

Караганда

Элемент

Фх-1 МГц Поясное время 75°Е

Широта 49°49'

Долгота 73°05'

Месяц октябрь

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	24	25	среднее суточное
1	059-X	057-X	056-X	S	049-X	047US	S	062OS	067-X	067-X	075-X	087-X	S	112-X	S	107-X	S	098OS	093OS	S	S	S	055US	047-X			
2	S	043-X	S	044-X	040-X	036OS	044-X	070-X	084US	S	115-X	119US	19US	S	119-X	110-X	108-X	S	097US	083-X	070-X	064US	060-X	S			
3	047US	049-X	048-X	050-X	050US	S	060-X	089-X	09-X	S	130-X	133-X	130-X	130-X	127US	125-X	119US	110-X	097OS	084-X	077-X	S	066-X	061OS			
4	059-X	054US	S	050US	S	050US	059-X	093-X	110-X	S	S	S	37US	S	127-X	126-X	S	110-X	S	S	S	S	068OS	064-X			
5	063OS	058-X	057-X	057-X	054-X	046-X	057-X	087-X	S	S	134OS	139-X	C	C	134-X	130-X	122OS	114-X	S	090-X	S	076-X	S	C			
6	052OS	057-X	057-X	052OS	049US	050-X	060-X	086-X	118OS	127-X	135OS	S	S	136OS	134OS	132-X	129-X	S	S	098OS	S	S	S	077OS			
7	061-X	S	S	S	S	058-X	S	070-X	083-X	S	124OC	C	C	140-X	130-X	C	126-X	S	S	C	082-X	063-X	C	057-X			
8	057-X	057-X	055-X	055OS	052-X	048-X	055OS	086-X	S	135-X	136-X	137-X	138-X	140-X	135US	C	C	C	C	097OS	087-X	068-X	057-X	057-X			
9	057-X	053-X	S	050OS	S	047OS	048-X	068-X	093-X	113-X	S	130-X	133US	125-X	126-X	122OS	119OS	113-X	S	087-X	S	S	059-X	057-X			
10	057-X	S	S	050-X	048US	047OS	047-X	076OS	095OS	118OS	128-X	128-X	126-X	135-X	127-X	125-X	S	112-X	S	093OS	089-X	S	069-X	066-X			
11	064OS	065US	064OS	059-X	060-X	058-X	067OS	S	S	119US	127-X	137US	S	142US	137US	S	S	S	098US	086-X	083-X	074OS	065-X	S			
12	059-X	057-X	056-X	055-X	058-X	057-X	065OS	077-X	097OS	110-X	S	129-X	127-X	132-X	127-X	127-X	126-X	S	S	S	082-X	069-X	057-X	054-X			
13	054-X	050-X	047-X	045-X	047US	048-X	056-X	080-X	094US	097OS	114-X	130-X	136-X	S	129-X	126-X	S	117-X	S	097OS	S	065OS	057-X	S			
14	057-X	049US	050US	049-X	047-X	042-X	040-X	057-X	067US	080-X	091-X	108-X	117US	117-X	S	113-X	109-X	S	089-X	S	070-X	059-X	057-X	056-X			
15	057-X	057-X	S	053US	050-X	047OS	046US	077-X	S	120OS	133-X	137US	139-X	S	127-X	126-X	120US	117-X	S	090-X	075-X	067US	S	052OS			
16	S	047US	S	S	047-X	046OS	047-X	069-X	S	124OS	139-X	135-X	140-X	135-X	130US	130-X	128-X	120US	S	094-X	S	058-X	S	S			
17	S	S	052OS	049-X	048US	S	S	074OS	095OS	114-X	123OS	131-X	140US	130-X	119US	113-X	107US	098OS	097US	089-X	073OS	060-X	S	048OS			
18	047US	045US	S	S	S	S	S	069-X	087-X	S	C	C	C	C	C	116-X	09-X	S	088-X	077-X	060-X	054US	047US	S			
19	S	053US	S	047-X	045US	047US	046US	067-X	086-X	095OS	113-X	125-X	127-X	S	123OS	120US	14-X	097US	084-X	076-X	066-X	052US	046-X	044-X			
20	044OS	040-X	044-X	043-X	040-X	F	050-X	084-X	S	S	117US	135US	S	134-X	129-X	S	114-X	S	089-X	S	S	060-X	052OS	051OS			
21	S	048-X	048OS	048-X	049-X	050-X	048US	S	109-X	120OS	C	135US	C	128-X	C	C	C	C	C	C	C	C	064OC	051-X	047-X		
22	049-X	048-X	050-X	050-X	050-X	048-X	047-X	S	C	C	C	140-X	137-X	133-X	C	C	C	C	097OS	S	067OS	052-X	053-X	050-X			
23	050-X	049-X	050-X	050-X	050-X	051-X	049-X	C	C	C	133-X	140-X	136-X	135-X	C	C	C	C	C	085-X	065OC	057-X	047-X	047-X			
24	047-X	050-X	052-X	050-X	049-X	050-X	052-X	S	C	C	C	140-X	145-X	140-X	138-X	137-X	C	C	C	C	C	C	061-X	056-X	051-X		
25	053-X	053-X	054-X	054-X	054-X	052-X	050-X	S	S	129-X	144-X	147-X	147-X	144-X	143-X	145-X	137-X	C	C	C	C	C	063-X	059-X	055US		
26	057-X	057-X	055-X	054-X	047-X	056-X	060-X	S	S	140-X	152US	145-X	147-X	150-X	150-X	143-X	C	C	C	C	C	C	067OS	S			
27	058-X	057-X	057-X	056-X	057-X	050US	047-X	C	C	C	147-X	140-X	142-X	140-X	137-X	140-X	137-X	C	C	C	C	066OC	058-X	061OS	060-X		
28	058-X	055-X	055-X	050-X	049-X	049-X	050-X	077US	C	134-X	142-X	147-X	140-X	136-X	C	C	C	C	095OC	C	067OC	063OC	057-X	054-X			
29	052US	049-X	047-X	046-X	046-X	047-X	047-X	C	C	C	133-X	142-X	140-X	140-X	139-X	138-X	135-X	C	C	C	C	C	067OS	S			
30	068OS	S	064OS	056-X	056-X	S	057-X	C	C	134-X	134-X	147-X	139-X	S	S	S	C	C	C	C	C	S	054-X	054OS			
31	049-X	050-X	050-X	049-X	050-X	047-X	047-X	C	097OS	C	138-X	137-X	137-X	136-X	132-X	132-X	C	C	097OS	C	067-X	057-X	053-X	049-X			
Среднее по дням	057-X	053-X	053-X	050-X	049-X	048-X	050-X	077-X	095-X	120-X	133-X	137-X	138-X	135-X	130-X	128-X	120-X	112-X	096-X	089-X	070-X	062-X	057-X	054-X			
Учено	26	27	22	27	27	26	27	20	16	18	24	27	22	23	23	22	17	11	12	15	17	22	25	23			
по дням																											

Отработали

Проверили

Элемент $\Gamma^{\circ}F2$ МГЦ АН Каз. ССР Пожное время $75^{\circ}E$

Караганда

Широта $49^{\circ}49'$

Долгота $73^{\circ}05'$

Месяц октябрь од 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	052JS	050	049US	S	042JS	040	044TS	055	060	060	068	080	S	105JS	S	100JS	S	091	086	S	S	S	048US	040		
2	S	036JS	S	037	033	029	037	063JS	077US	095IS	108	112	112	114IA	112	103JS	101JS	S	090	076JS	063	057	053US	S		
3	040	042US	041	043	043US	046JS	053US	082JS	102JS	S	123	126JS	123JS	123JS	120US	118US	112US	103JS	090	077JS	070	S	059	054		
4	052US	047US	S	043US	044JS	043US	052US	086	103JS	117IS	125IS	S	130	S	120US	119US	S	103JS	S	S	S	S	061	057		
5	056	051	050	050	047	039-N	050JS	080	S	115IS	127	132JS	C	C	127	123JS	115	107JS	S	083	S	069	S	C		
6	045	050US	050US	045US	042	043JS	053JS	079US	111	120JS	128	135JS		129	127	125	122JS	S	S	091	S	S	S	070		
7	054US	S	S	S	S	051JS	S	063JS	076JS	098IS	117	C	C	133US	123JS	112IC	119US	03JS	095IS	084IC	075JS	056US	052IC	050JS		
8	050US	050	048	048	045	041	048	079JS	S	128JS	129JS	130JS	131	133JS	128US	S	C	C	C	090	080US	061US	050JS	050		
9	050JS	046JS	S	043	S	040	041	061US	086	106JS	S	123JS	126	118JS	119	115	122	106JS	S	080US	S	S	052US	050		
10	050	S	S	043	041US	040	040	069	088	111	121JS	121JS	119JS	128	120	118JS	S	105JS	095IS	086	082JS	S	062US	059		
11	057	058	057	052US	051JS	JS	060	S	S	112US	120US	130US	S	135US	130US	S	S	S	091US	079US	076US	067	058	056IS		
12	052JS	050-N	049-F	048	051	050US	058	070	090	103JS	S	122JS	S	125JS	120US	120US	119US	S	S	S	075US	062	050	047		
13	047	043-N	040	038US	040	041	040JS	073JS	087US	090	107JS	123JS	129	S	122US	119US	S	110US	S	090	S	058	050US	S		
14	050JS	042US	043US	042JS	040-F	035-F	033	050	060	073	084	101JS	110	110	S	106JS	102JS	S	082US	S	063US	052	050	049		
15	050	050	048IS	046US	043JS	040	039US	070	S	113	126	130US	132JS	S	120US	119US	113US	110	100JS	083	068	060	S	045		
16	S	040	042IS	043IS	040	039	040	062JS	S	117	132US	128	133	128	123US	123JS	121	113US	097IS	087	066IS	051JS	S	S		
17	S	049IS	045	042US	041	S	S	067	088	107JS	116	124JS	133US	123JS	112US	106JS	100US	091	090	082JS	066	053JS	S	041		
18	040	038US	S	S	S	S	S	062JS	080JS	S	C	C	C	C	C	109	102JS	S	081	070	053	047US	040	S		
19	S	046	S	040	038US	040US	039	060	079US	088	106JS	118US	120	110IS	116	113US	107JS	090	077US	069	059	045US	039-N	037-N		
20	037	033	037-N	036	030-F	F	043JS	077US	090IS	103IS	110	128	130IS	127	122JS	122IS	107JS	S	082JS	S	S	053	045	044		
21	S	041	041	041	042US	043JS	041US	S	102JS	113	C	128	C	121JS	C	C	C	C	C	C	C	C	057	044	040	
22	042JS	041	043US	043	043	041	040	S	C	C	C	133	130JS	126JS	C	C	C	C	090	S	060	045-N	046	043-N		
23	043JS	042-N	043-N	043-N	043-N	044-N	042-N	C	C	C	126JC	131JC	129JC	128JC	C	C	C	C	C	078	058	050	040-N	040-N		
24	040-N	043-N	045-N	043	042	043	045US	S	C	C	C	133	138	133JC	131JC	130JC	C	C	C	C	C	C	054JS	049	044	
25	046	046	047	047	047	045	043	S	S	122JS	137	140	140	137	136	138	130JC	C	C	C	C	C	056	052JS	048US	
26	050US	050	048	047	050	049	053	S	S	133JS	145US	138	140	143	143	136	C	C	C	C	C	C	060	056IS		
27	051	050	050	049	050	043US	040	C	C	C	140	133	135	133	130JS	133US	130JS	C	C	C	C	059	051	054	053	
28	051	048	048	043	042	042US	043	070US	C	127JC	135	140	133	129JS	C	C	C	C	088	C	060	056	050	047		
29	045US	042-N	040-N	039-N	039-N	040-N	040-N	C	C	C	126JS	135US	133	133	132	131JS	128JS	C	C	C	C	C	060	060IS		
30	061	059IS	057	049	049	048IS	050US	070IC	C	127JC	127JC	140	132	S	S	S	C	C	C	C	C	C	047IS	047	047	
31	042US	043US	043	042US	043	040	040	C	090	C	131JS	130JS	130JS	129JS	125JS	125JS	125JS	C	090	C	060	050	046	042US		
Всего по всем дн.	009	008	006	005	005	005	010	016	018	022	017	010	005	011	010	012	015	012	009	009	015	008	008	011		
М-на по	050	046	046	043	043	042	043	070	088	112	126	130	131	128	123	119	114	104	090	083	065	054	050	048		
Углы по	26	29	24	28	28	28	28	21	17	23	25	28	24	25	23	24	18	12	16	16	18	23	26	26		
В.КБ/Н.КБ	043/052	042/050	043/0490	042/047	041/046	040/045	040/050	062/038	078/096	098/120	113/130	123/133	128/133	122/133	120/130	113/125	103/122	097/109	084/093	078/087	060/075	050/058	046/054	043/054		

Караганда

Элемент г°Ф1 МГЦ АН Каз. ССР Полное время 75°E

Широта 49°49'

Долгота 73°03'

=

+

=

1-1=

Месяц ОКТАБРЬ 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
1								L	L		490	L	L	L	L										
2									L		L	L	L	L	L										
3										L	L	L	L	L	L	L									
4											L	L	L	L	L										
5										L	L	L	C	C											
6									L	L	L	L	L	L	L										
7										L	L	L	L	L	L	C									
8										L	L	L	L	L	360UL	L									
9									L	L	L	L	L	L	L										
10										L	L	L	L	L	L	L			L						
11									L	L	L	L	L	L											
12										L	L	L	L	L	L										
13									L	370UL	490UL	L	L	L	L										
14								L	L	L	L	430UL	L	L	L		280UL								
15										350UL	L		410UL	430UL	360UL										
16									L		L	L	L	L	L	L									
17											L	L	L	L											
18										350UL	L	440UL	L	L	L										
19										L	L	L	L	390UL	L	L									
20								L				L	L	410UL	L		L								
21									L	L	C	L	L		L										
22									L	L	L	L	410UL	L											
23										L	L		L		L	L									
24									L	L	L	L	L	L	L										
25										L		L	L	L	L										
26											L			L	L										
27												L	L	L											
28											L	L	L	L											
29											L	L	L	L											
30												L	L	L	L										
31													L	L	L										
Сред. всем дн.												350UL	490UL	440UL	410UL	410UL	360UL		280UL						
Медiana по Учтено												3	2	2	2	3	2		1						

Отработали

Проверили

Караганда

Элемент

f°ЕМГЦ АН Каз. ССР

Поясное время 75° E

Широта 49°49'

Долгота 73°05'

1982

Месяц **ОКТАБРЬ**

год

Время минов 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
1		160EC			140EB		A	220-H	260-H	305-H	330	A	A	350	330	A	A	230	A	130EB	A				140EB
2						A	230	A	A	A	A	350	350	340	320	280	230	A							
3	130EB				140EB	140EB	150	230	280-H	310	340	350IA	360	345IR	330	310	290IA	230	150	130EB			150EC	140EB	
4				130EB			160EB	220-H	270-H	315	A	A	R	350	335	310	290	A	A	A					
5		150EC			110EB	140EB	150	205	270	305	320	335	C	C	325	310	280	220	160		170EC				
6	150EC	130EB	130EB	150EC	130EB	130EB	160EB	225	290	300IA	325	335	340IA	340	330	310	280US	220-H	130EB		150EC		150EC	150EC	
7			150EC	160EC	150EC	160EC	150EC	220	260IA	300	320IA	340	340	330	310IA	300IC	260	210IC	A	C	160EC	A			
8	150EC			120EB	130EB	130EB	A	A	260	295	315	330	330	320IA	310	280	240	190IA	A	A	150EC			160EC	
9	150EC			150EC		150EC	150EC	210	250	280	A	A	330	330	315IA	300	260	210							
10		150EC	140EB	150EC		150EC	210	260-H	300	310	320	320	320IA	310IA	285IA	260	A	160EC							
11	160EC	160EC	130EB				130EB	210-H	260-H	A	A	A	330	320IA	310	290	A	A							
12					150EB	140EB	210	A	A	310IA	330	330IA	330	310	290	260	A	130EB	160EC						
13				150EC			160EB	A	A	A	A	320IA	325	330	310	A	A	A	160EB	160EC					
14		150EC	150EC	160EC		140EB	140EB	R	A	A	A	310IA	320IA	320	310	280IA	240	190IA	130EB		160EC			150EC	
15				150EB			140EB	A	A	A	A	A	A	315IA	300IA	280	240	A	150EB	150EB					
16								170	A	A	A	A	320-H	320	310	280	240	190							
17			150EC	150EC	130EB		130EB	200	A	A	A	A	A	A	305	280	240	190	A						
18							130EB	200	260	280IA	A	A	A	320UC	305	280	240	A	A		130EB		150EC		
19								200-H	A	A	A	A	A	A	300	280	230	180	130EB						
20								190US	A	A	A	A	320	320	310	290	A	A	A						
21						130EB	160	215IA	270IA	295IC	310IA	330	330UC	310	280-H	220-H	180EC								
22							170	230IA	270	295IA	320	330	330	305	280	A	A								
23							190	A	A	A	320IA	320	320	310	280	240	180								
24							200	250	290IA	305IA	330IA	330	330	310	290	240	A								
25				150EC			180	230	275	305IA	330	340	330	310	290	250-H	A								
26							170IA	220	265	290IA	310	320IA	320	300	275IA	240	170								
27							180	A	A	A	A	330	320	310	A	A	A	A							
28							A	A	A	A	A	320	310	300	280	230	160EC								
29							180-H	240	A	A	A	320IA	310IA	300	270	220									
30			120EB				160	230	280	300IC	310	310	310	300	270	220-H	A								
31							A	A	A	A	A	310IR	310	300	270	210IA	160	130EB					120EB		
Итого	150EC	150EC	150EC	150EC	140EB	140EB	150EB	200	260	295	310	325	330	320	310	280	240	190	140	150EB	155EC		150EC	150EC	
Учено	5	5	7	10	9	8	15	25	18	16	14	16	24	28	31	28	25	17	10	5	6		4	5	

Отработали

Проверили

Элемент г°Es МГЦ АН Каз. ССР Поясное время 75°E

Караганда

Широта 49°49'

Долгота 73°05'

Месяц ОКТАБРЬ

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
1	016EC	016EC	016EC	023JA	014EB	020JA	023	025	031	033	036	047	036DR	033-G	033	030	029	019-G	020	013EB	020	029JA	025	014EB	
2	016EC	026JA	029JA	028JA	034JA	028JA	026JA	023EG	028	044	044	052JA	034-G	019-G	022-G	021-G	018-G	018-G	027JA	013EB	015EB	014EB	033	025	
3	013EB	024	031JA	025	014EB	023	015EG	023EG	029	033	034EG	041	036EG	033DR	032-G	028-G	030	023EG	015EG	033JA	035JA	027-H	015EC	014EB	
4	018	023	015EC	013EB	022	018	016EB	023	028	033	039	040	035DR	017-G	022-G	022-G	032	024	022	025	021JA	030	014EB	014EB	
5	015EC	015EC	013EB	014EB	011EB	014EB	025	023	028	034	042	043	C	C	024-G	016-G	023-G	017-G	020	023	020	025	015EC	C	
6	015EC	013EC	013EB	015EB	013EB	013EB	016EB	017-G	015-G	032	035	035	035	034-G	029-G	022-G	020-G	022EG	020JA	013EB	015EB	015EB	023	024	
7	028	024JA	015EC	023	016EC	016EC	015EB	022EG	028	033	040	031-G	030-G	030-G	037	C	023-G	026	024	C	016EC	023	C	016EC	
8	024	014	015EC	012EB	013EB	021	016	022	027	033	038	040	038	036	031	028JA	027	020	020	025	015EC	016EC	025	016EC	
9	015EC	025JA	035	022	020	015EC	015EC	022	028	033	055JA	036	030-G	034	034	024-G	017-G	028	017	027	016EC	015EC	015EC	015EC	
10	015EC	023	015EC	014EB	015EC	015EC	015EC	021EG	017-G	032	038	036	034	033	031	029	020-G	022	022	016EC	018	016EC	024	031	
11	016EC	016EC	013EB	022	023	025	023	023	025-G	040	040	035	037	039	017-G	033JA	036JA	026	040	016EC	016EC	016EC	016EC	025	
12	015EC	015EC	015EC	015EC	013EB	015EB	014EB	020-G	026	028DR	032	033	034	030-G	021-G	038JA	033	026JA	013EB	016EC	016EC	016EC	016EC	025JA	
13	033JA	026JA	025	015EC	023JA	015EB	016EB	022	030	036	035	033	033	024-G	028-G	030	037JA	021	026	016EC	024	025JA	024JA	020JA	
14	016EC	015EC	015EC	016EC	013EB	014EB	014EB	017DR	024	031	033JA	033	033	025-G	031EG	028	024EG	020	013EB	016EC	016EC	016EC	016EC	015EC	
15	027	026JA	026JA	023	013EB	014EB	014EB	022	034	033	036	046JA	037JA	033	032	024-G	018-G	020	015EB	015EB	033JA	018	018	025JA	
16	025JA	024	016EC	022	015EC	016EC	025	020EG	026	036	036	032	025-G	026-G	018-G	018-G	024EG	019EG	016	018	016EC	019	013EB	025JA	
17	018	016EC	022	015EC	013EB	013EB	013EB	020EG	026	029	032	033	034	035	025-G	025-G	021-G	019EG	020	020	016EC	017	026	015EC	
18	016EC	015EC	022JA	018JA	016EC	015EB	013EB	020EG	026EG	028	033	033	032	028-G	028-G	018-G	016-G	030	024	013EB	013EB	013EB	015EC	017	
19	025JA	016EC	024	022	024JA	020JA	015EB	020EG	026	033	033	037	042JA	032	023-G	017-G	050JA	018EG	013EB	015EC	019	017	020JA	022	
20	023	022	014EB	013EB	017JA	022	018	019EG	026	029	030	033	030-G	028-G	025-G	024-G	024	018DS	023JA	030	032	033JA	018JA	024JA	
21	035JA	025JA	024	022	023	015EB	013EB	020EG	024DS	029	C	033	032-G	033	027-G	020-G	016-G	018EC	015EC	016EC	021	015EB	015EC	013EB	
22	013EB	013EB	013EB	024	013EB	012EB	015EB	020-G	026	030	031	036JA	034JA	022-G	031JA	030JA	030JA	024JA	035	020EC	030	015EC	015EC	015EC	
23	013EB	015EC	015EC	015EC	015EC	013EB	012EB	019EG	026	028	031	034	026-G	021-G	019-G	018-G	019-G	018EG	012EB	015EB	012EB	014EB	013EB	016EC	
24	015EC	014EB	014EB	013EB	013EB	014EB	022	016-G	019-G	029	033	035	029-G	028-G	026-G	022-G	019-G	037	033	033	035	036	022DS	015EC	
25	015EC	015EC	013EB	013EB	015EC	013EB	013EB	015-G	025	030	032	030-G	030-G	029-G	023-G	029EG	025-G	025	021	017EC	014EB	015EC	015EC	036JA	
26	034JA	020	040JA	013EB	013EB	015EB	014EB	023	026	031	035	027-G	053JA	026-G	029-G	035	021-G	028JA	030	017EC	023	018	015EC	028JA	
27	015EC	015EC	013EB	026	023JA	016	013EB	025JA	026	032	033	036	028-G	025-G	025-G	032	033JA	023JA	017	020	020	020	015EC	013EB	
28	013EB	013EB	029JA	029JA	016	020	016	020	026	036	039	031	030-G	028-G	022-G	018-G	020-G	016EC	019	016EC	016EC	015EC	012EB	014	
29	017	013EB	013EB	012EB	014	026JA	013EB	018EG	024EG	028	032	033	033	032	022-G	018-G	022	031JA	028JA	018EC	015EC	013EB	014	013EB	
30	012EB	015EC	012EB	013EB	013EB	013EB	013EB	016EG	022-G	027-G	029DC	026-G	023-G	021-G	020-G	027EG	017-G	020	030	024JA	015EC	015EC	015EC	013EB	
31	018	021	021	014	018	017	018	018	026	029	035	030	030DR	031EG	03DEG	027EG	021DR	016EG	013EB	013EB	022	013EB	012EB	016EC	
Д-на всем дн.	009-D	009-D	011-D	010-D	007-D	006-D	005-D	004-D	003	004	006	004	005	008	009	009	010	008	011-D	008-D	007-D	008-D	007-D	011-D	
М-на по	016-E	016-E	015-E	015-E	015-E	015EB	015EB	018	026	032	035	034	034	030	025	024	023	021	020	017-E	016-E	016-E	015-E	016-E	
Учтено в.мб/н.кв	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	31	30	31	30	31	31	31	31	30	31	31	30	30	
В.мб/н.кв	015E/024	015E/024	013E/024	013E/024	013E/024	014E/020	013E/018	019E/023	025/028	029/033	032/038	033/037	0306/035	025/033	0226/031	0206/029	0196/029	018/026	015E/026	015E/023	015E/022	015E/023	015E/022	014E/025	

Элемент fbEs МГц АН Каз. ССР Поясное время 75°E

Караганда

Широта 49°49'

Долгота 73°05'

Мес-ц октябрь

год 1982

БЕГ МГц днз	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	016EC	016EC	017EC	018	014EB	013EB	018	025	030	032	036	047	036DR	035EG	033EG	030	029	016 G	015	013EB	017	023	016	014EB	
2	016EC	017	020	018	014EB	018	018	023EG	028	043	042	038	035EG	019 G	020 G	018-G	018-G	018G	020	013EB	015EB	014EB	014EB	016EC	
3	013EB	017	018	016	014EB	014EB	015EG	023EG	029	032	034EG	041	036EG	033DR	033EG	031EG	030	023EG	015EG	013EB	022	015EC	015EC	014EB	
4	016	014	015EC	013EB	013EB	014	016EB	043	028	033	037	038	035DR	017 G	017 G	016-G	013 G	024	018	016	020	019	014EB	014EB	
5	016EC	015EC	013EB	014EB	011EB	014EB	G	023	028	033	040	043	C	C	016-G	016-G	020-G	015-G	G	016EC	016EC	016EC	015EC	C	
6	015EC	013EB	013EB	015EC	013EB	013EB	016EB	017 G	015-G	032	035	035	035	018 G	033EG	022-G	020-G	022EG	013EB	013EB	015EC	015EC	015EC	015EC	
7	027	017	015EC	016EC	016EC	016EC	015EC	022EG	028	032	038	034EG	034EG	033EG	032	C	021-G	021EC	014EB	C	016EC	016	C	016EC	
8	015EC	014	015EC	012EB	013EB	013EB	016	022	027	031	038	040	037	033	031EG	022 G	026	020	016	015	015EC	016EC	016EC	016EC	
9	015EC	015EC	026	015EC	020	015EC	015EC	021EG	027	031	040	034	033EG	022-G	032	021 G	017-G	017-G	017	019	016EC	015EC	015EC	015EC	
10	015EC	015EC	015EC	014EB	015EC	015EC	015EC	021EG	017-G	031	035	035	033	032	031	029	019-G	020	016EC	016EC	018	016EC	015	022	
11	016EC	016EC	013EB	013EB	016EC	016	013EB	G	026EG	040	038	035	033EG	038	017-G	022-G	026	020	024	016EC	016EC	016EC	016EC	016EC	
12	015EC	015EC	015EC	015EC	013EB	015EB	014EB	021EG	026	028DR	032	033EG	034	033EG	020-G	022-G	020-G	020	013EB	016EC	016EC	016EC	016EC	020	
13	023	017	016EC	015EC	017	015EB	016EB	022	029	035	031	032	033	022 G	031EG	030	030	021	016EB	016EC	016EC	022	020	020	
14	016EC	015EC	015EC	016EC	013EB	014EB	014EB	017DR	024	029	030	032	032	032EG	031EG	028	024EG	020	013EB	016EC	016EC	016EC	016EC	015EC	
15	018	020	024	015EB	013EB	014EB	013EB	021	033	030	034	043	033	032	031	021 G	017-G	020	015EB	015EB	023	017	016EC	015EC	
16	020JA	015EC	016EC	016EC	015EC	016EC	015EC	020EG	025	032	031	032	022-G	023-G	018-G	018-G	024EG	019EG	016	018	016EC	016EC	013EB	020	
17	016	016EC	015EC	015EC	013EB	013EB	013EB	020EG	024	028	030	032	033	035	G	G	020-G	019EG	017	020	016EC	016EC	017	015EC	
18	015EC	015EC	015EC	015EC	016EC	015EB	013EB	020EG	026EG	028	032	033DR	032	032EG	024-G	018-G	G	022	015	013EB	013EB	013EB	015EC	017	
19	020	016EC	016EC	015EC	017	019	015EB	020EG	026	030	032	037	035	032	018-G	017-G	023EG	018EG	013EB	015EC	018	016	017	015EC	
20	016EC	015EC	014EB	013EB	013EB	014EB	016	019EG	026	029	030	032	032EG	032EG	G	020-G	023	018DS	016	017	016EC	021	017EC	018	
21	033	017	016EC	016EC	013EB	015EB	013EB	020EG	024DS	029	C	033	033EG	033EG	027-G	020-G	016-G	018EC	015EC	016EC	015EC	015EC	015EC	013EB	
22	013EB	013EB	013EB	013EB	013EB	012EB	015EB	020EG	26	030	031	030 G	027-G	022-G	020-G	024-G	024	020	023	020EC	020	015EC	015EC	015EC	
23	013EB	015EC	015EC	015EC	015EC	013EB	012EB	019EG	025	028	031	032	023-G	021-G	019-G	018-G	019-G	018EG	012EB	015EB	012EB	014EB	013EB	016EC	
24	015EC	014EB	014EB	013EB	013EB	014EB	015EB	016-G	019-G	029	033	033	033EG	028-G	024-G	022-G	019-G	027	024	025	028	025	022DS	015EC	
25	015EC	015EC	013EB	013EB	015EC	013EB	013EB	015-G	025	030	032	033EG	034EG	033EG	023-G	029EG	025EG	017	020	017EC	014EB	015EC	015EC	034	
26	025	016	024	013EB	013EB	015EB	014EB	018	025	030	030	031EG	042	026-G	029-G	028	021-G	015-G	015	017EC	015EC	018	015EC	028	
27	015EC	015EC	013EB	020	013	015	013EB	G	026	031	033	034	028-G	025-G	023-G	031	027	020	017	020	018	020	015EC	013EB	
28	013EB	013EB	023	021	013EB	019	015	020	023	031	038	031	032EG	024-G	022-G	018-G	019-G	016EC	015	016EC	016EC	015EC	012EB	014	
29	017	013EB	013EB	012EB	013	015	013EB	018EG	024EG	028	032	032	032	031	022-G	018-G	018-G	029	020	018EC	015EC	013EB	014	013EB	
30	012EB	015EC	012EB	013EB	013EB	013EB	013EB	016EG	023EG	028EG	029DC	022 G	023-G	021-G	020-G	027EG	017-G	020	020	016	015EC	015EC	015EC	013EB	
31	014	012EB	020	014	013	017	018	018	025	028	030	030	030DR	031EG	030EG	027EG	021DR	016EG	013EB	013EB	015EB	013EB	012EB	016EC	
Медiana	016 EC	015EC	015 EC	015E	013EB	015EB	015EB	020EG	026	031	033	033	031	027-U	022-G	021-G	020-G	019	016	016-EC	016EC	016EC	015EC	015-EC	
Учтено	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	31	30	30	31	30	31	31	31	30	31	31	30	30	
по дням																									
Отработали												Проверили													

Караганда Элемент fmin МГЦ АН Каз. ССР Полное время 75°E

Широта 49°49' Долгота 73°05' 75°E = + = " " =

Месяц ОКТАБРЬ 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	016EC	016EC	017EC	013	014	013	013	015	013	015	015	015	019EC	015	015	014	013	013	013	013	014	014	014	014	
2	016EC	014	010	010	014	013	013	015	014	015	015	013	017	014	014	014	014	014	013	013	015	014	014	016EC	
3	013	013	011	014	014	014	013	015	015	014	015	015	014	016	015	013	015	015	014	013	015	015EC	015EC	014	
4	014	015	015EC	013	013	013	016	015	013	013	015	016	013	014	013	013	012	016	015	013	016EC	016EC	014	014	
5	015EC	015EC	013	014	011	014	014	013	014	013	015	013	C	C	013	013	013	013	015EC	016EC	016EC	016EC	015EC	C	
6	015EC	013	013	015	013	013	016	014	013	013	014	015	015	015	015	013	015	016	013	013	015	015	015	015	
7	015EC	013	015EC	016EC	015EC	016EC	015	015	012	013	015	018EC	013	013	013	C	013	021EC	014	C	016EC	014	C	016EC	
8	015EC	013	015EC	012	013	013	013	013	013	013	013	015	015	014	013	011	013	011	013	013	015EC	016EC	016EC	016EC	
9	015EC	015EC	015EC	015EC	013	015EC	015EC	015EC	013	013	013	016	015	013	014	013	013	014	013	016EC	016EC	015EC	015EC	015EC	
10	015EC	015EC	015EC	014	015EC	015EC	015EC	017EC	013	013	014	013	015	014	014	013	014	013	015EC	015EC	015EC	015EC	014	013	
11	016EC	016EC	013	013	016EC	013	013	015	016	015	015	014	013	012	011	013	013	015	014	016EC	015EC	015EC	016EC	016EC	
12	015EC	015EC	015EC	015EC	013	015	014	015	013	013	014	016	013	015	013	013	013	014	013	016EC	016EC	016EC	016EC	013	
13	013	014EC	016EC	015EC	013	015	016	014	013	013	015	014	019EC	014	015	013	013	013	016	016EC	016EC	016EC	016EC	015	
14	016EC	015EC	015EC	016EC	013	014	014	013	013	013	014	015	015	015	014	014	013	014	013	016EC	016EC	016EC	016EC	015EC	
15	016EC	013	016EC	015	013	014	013	014	013	013	013	015	013	013	013	010	013	013	015	015	014	016EC	016EC	015EC	
16	015EC	015EC	016EC	016EC	015EC	016EC	015EC	014	013	013	013	013	012	013	013	014	015	014	013	015EC	016EC	016EC	013	016EC	
17	013	016EC	015EC	015EC	013	013	013	016	013	012	015	014	012	013	014	013	015	013	013	016EC	015EC	016EC	015EC	015EC	
18	015EC	015EC	015EC	015EC	016EC	015	013	013	014	012	013	014	015	015	014	013	014	013	014	013	013	013	015EC	013	
19	013	016EC	016EC	015EC	010	015	015	013	013	013	013	014	013	013	013	013	015	016	013	015EC	015EC	015EC	013	015EC	
20	016EC	015EC	014	013	013	014	013	013	014	013	013	013	013	015	014	012	013	013	014	013	016EC	013	017EC	016EC	
21	013	014	016EC	016EC	013	015	013	014	013	013	C	014	015	016	014	013	013	018EC	015EC	016EC	015EC	015EC	015EC	013	
22	013	013	013	013	013	012	015	014	013	013	014	013	015	015	015	014	013	013	013	020EC	013	015EC	015EC	015EC	
23	015	015EC	015EC	015EC	015EC	013	012	013	013	014	013	020EC	020EC	015	014	013	015	015	012	015	012	014	013	016EC	
24	015EC	014	014	013	013	014	015	012	013	013	020EC	020EC	020EC	023EC	020EC	019EC	014	012	015	014	014	015EC	015EC	015EC	
25	015EC	015EC	013	013	015EC	013	013	013	015	020	020EC	020EC	020EC	020EC	020EC	019EC	015	015	014	017EC	014	015EC	015EC	013	
26	013	014	012	013	013	015	014	013	015	015	015	020EC	020EC	019EC	019EC	019EC	017	013	013	017EC	015EC	015EC	015EC	015EC	
27	015EC	015EC	013	013	012	013	013	013	015	020EC	025	027	023EC	020EC	019EC	015	014	013	013	012	013	013	015	013	
28	013	013	013	011	013	013	012	013	016	020EC	019EC	020	020EC	020EC	019EC	014	013	016EC	012	016EC	016EC	015EC	012	013	
29	013	013	013	012	012	012	013	013	014	013	014	015	015	016	016	014	014	013	013	018EC	015EC	013	013	013	
30	012	015EC	012	013	013	013	013	012	013	015	019EC	015	016	018	014	015	013	012	013	012	015EC	015EC	015EC	013	
31	012	012	013	013	012	013	013	013	013	013	014	014	015	015	015	014	014	014	013	013	015	013	012	016EC	
Сред. всем дн.																									
Медиана по учетам	015EC	015EC	015EC	014	013	013	013	014	013	013	014	015	014	015	014	013	013	014	013	015EC	015EC	015EC	015EC	015EC	
	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	31	30	30	31	30	31	31	31	30	31	31	30	30	

Отработали

Проверил

Караганда

Элемент

M(3000)F2

АН Каз. ССР

Поясное время 75° E

Широта 49°49'

Долгота 73°05'

=

+

=

1-1=

Месяц **ОКТАБРЬ**

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	24	среднее суточное
1	S	260	245US	S	S	255	S	290	300	290	290	275	S	S	S	S	S	305	300	S	S	S	260US	270		
2	S	S	S	240	240	250	275	S	295US	S	290	285	27	S	275	S	S	S	290	S	295	280	285US			
3	260	255US	260	255	255US	S	320US	S	S	S	S	S		S	275US	280US	285US	S	310	S	300	S	280	280		
4	265US	270US	S	265US	S	275US	310US	325	S	S	S	S	275	S	275US	275US	S	S	S	S	S	S	290	265		
5	265	255	270	285	285	280-N	S	305	S	S	295	S	C	C	275	S	285	S	S	295	S	300	S	C		
6	265	260US	S	275US	255	S	S	315US	300	S	290	S	S	275	280	280	S	S	S	300	S	S	S	290		
7	265US	S	S	S	S	S	S	S	S	S	285	S	S	285US	S	C	S	S	S	C	S	285US	C	S		
8	265US	285	270	250	275	285	290	S	S	S	S	S	295	S	285US	S	C	C	C	285	320	315US	S	240		
9	S	S	S	275	S	275	290	315US	320	S	S	S	S	S	290	300	295	S	S	305US	S	S	285US	280		
10	280	S	S	290	280US	275	295	310	305	305	S	S	S	295	290	S	S	S	S	300	S	S	295US	285		
11	255	275	265	250US	S	S	305	S	S	305US	285US	290US		280US	285US	S	S	S	310US	295US	S	310	300	S		
12	S	300-N	270-F	270	270	275US	290	310	330	S	S	S	S	S	290US	290US	300	320US	S	S	S	325	280	260		
13	270	260-N	250	250US	255	265	S	S	320US	330	S	S	290	S	290US	290US	S	305US	S	310	S	295	260US	S		
14	S	255US	260US	S	255-F	260-F	270	320	320	300	290	S	290	290	S	S	S	295US	S	310US	280	265	235			
15	255	240	S	260US	S	275	270US	310	S	300	300	295US	S	S	290US	290US	300US	305	S	310	315	320	S	280		
16	S	255	S	S	275	280	295	S	S	305	305US	295	300	295	290US	S	295	300US	S	300	S	S	S	S		
17	S	S	265	270US	260	S	S	310	315	S	290	S	285US	S	295US	S	310US	310	305	S	315	S	S	265		
18	275	265US	S	S	S	S	S	S	S	S	C	C	C	C	C	290	S	S	275	310	285	265US	265	S		
19	S	255	S	270	280US	270US	295	320	325US	315	S	290US	300	S	270	300US	S	320	285US	305	320	285US	270-N	245		
20	240	280	270-N	280	280-F	F	S	320US	S	S	290	295	S	295	S	S	S	S	S	S	S	320	285	270		
21	S	285	275	265	275US	S	310US	S	S	300	C	295	C	S	C	C	C	C	C	C	C	315	295	275		
22	S	265	255US	280	280	285	290	S	C	C	C	330	S	S	C	C	C	C	330	S	335	305-N	265	295-I		
23	S	265-N	275-N	275-N	285-N	295-N	300-N	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	305	310	370	285-N	285-I		
24	270-N	270-N	265-N	270	270	270	285US	S	C	C	C	310	290	C	C	C	C	C	C	C	C	S	285	265		
25	260	255	265	260	265	300	290	S	S	S	310	305	295	280	280	290	C	C	C	C	C	295	S	275US		
26	255	255	240	230	245	270	290	S	S	S	310US	285	285	300	300	290	C	C	C	C	C	C	330	S		
27	250	260	260	265	260	280US	280	C	C	C	320	300	295	300	S	285US	S	C	C	C	315	280	235	285		
28	275	265	265	270	285	270US	280	310US	C	C	300	290	285	S	C	C	C	C	295	C	315	300	280	275		
29	270US	275-N	265-N	275-N	260-N	280-N	270-N	C	C	C	S	295US	285	285	280	S	S	C	C	C	C	C	275	S		
30	300	S	295	245	245	S	260US	C	C	C	C	315	285	S	S	S	C	C	C	C	C	S	245	230		
31	250US	260US	260	245US	275	285	270	C	310	C	S	S	S	S	S	S	S	C	310	C	320	290	280	250US		
Сред. суточн.	015	020	010	025	025	025	010	020	010	010	015	015	010	015	015	005	015	015	020	010	015	030	020	020		
Метман по учению	265	260	265	270	270	275	290	310	315	305	290	295	290	290	285	290	295	305	300	305	315	300	280	275		
В.кб	255/270	255/275	260/270	250/275	255/280	255/280	270/280	275/295	310/320	300/310	290/305	290/305	285/295	280/295	275/290	285/290	285/300	305/320	290/310	300/310	305/320	285/315	265/285	265/285		

Караганда

Элемент М(3000)F1

АН 423. ССР Поясное время 75°E

Широта 49°49'

Долгота 73°05'

= + =

111 =

Месяц ОКТЯБРЬ

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.
1								L	L		325	L	L	L	L										
2									L		L	L	L	L	L										
3										L	L	L		L	L	L									
4											L	L	L	L	L										
5										L	L	L	C	C											
6									L	L	L	L	L	L	L										
7										L	L	L	L	L	L	C									
8										L	L	L	L	L	L	L									
9									L	L	L	L	L	L	L	L									
10										L	L	L	L	L	L	L			L						
11									L	L	L	L	L	L	L										
12										L	L	L	L	L	L										
13									L	L	L	L	L	L	L										
14								L	L	L	L	L	L	L	L		L								
15									L	L	L	L	L	L	L										
16										L	L	L	L	L	L	L									
17									L		L	L	L	L	L										
18										L	L	L	L	L	L										
19										L	L	L	L	L	L	L									
20									L			L	L	L	L		L								
21										L	C	L	L		L										
22									L	L	L	L	L	L											
23										L	L		L		L	L									
24									L	L	L	L	L	L											
25									L	L		L	L												
26										L		L	L	L	L										
27											L														
28												L	L	L											
29											L	L	L	L											
30												L	L	L											
31												L	L	L											
Сред. всем дн.																									
Медиана по УЧЕБНО											325														
											1														

Отработали

Проверили

Караганда

Элемент h'Fкм АН Каз. ССР Полярное время 75° E

Широта 49°49'

Долгота 73°05'

1982

Месяц ОКТАБРЬ

год

Врс мир днч	200	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	среднее суточное	
1	300EC	350EC	305EC	340EA	340EB	320EB	305	220	260UH	230	225	235IA	220	220-H	220	235	240	230	235	235IB	245	265EA	270EA	270EB			
2	390EC	380EA	370EA	350EA	350EB	350EA	300	240	240	245	225IA	225UH	220UH	215UH	230	230	230	240	230IA	230EB	230EB	235EB	265EB	285EC			
3	320EB	325EA	350EA	320EA	280EB	280EB	230	230	235	220	220	220	220UH	225	230	235	230	220	220	230EB	255EA	260EC	260EC	250EB			
4	270EA	265EA	305EC	300EB	315EB	280EA	250	225	220	220	220	225	220	205UH	220UH	230	230	225	220	225EA	250EA	255EA	250EB	260EB			
5	265EC	285EC	280EB	265EB	225EB	225EB	255	230	230	235	240EA	235IA	C	C	220UH	235	225	220	230	235EC	240EC	250EC	245EC	C			
6	295EC	305EB	265EB	270EC	310EB	315EB	265	230	235	225	225	225	230	230	225	240	240	235	230	235EB	250EC	255EC	255EC	250EC			
7	265EA	325EA	355EC	355EC	335EC	285EC	245	235	240	235	240	230	225	225	225	235IC	235	250	225	C	220EC	260EA	C	300EC			
8	300EC	260EA	240EC	255EB	245EB	255EB	240	225	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220EA	210EA	220EA	220EC	245EC	285EC	340EC		
9	335EC	295EC	340EA	300EC	290EA	290EC	275	250	240	225UH	220IA	215	215UH	220UH	220	230	225	225	210EA	235EA	220EC	235EC	255EC	280EC			
10	255EC	265EC	265EC	260EB	275EC	270EC	265	245	220	230	225	210UH	21	210UH	230	235EG	225	220	230	235EC	230EA	240EC	265EA	270EA			
11	270EC	290EC	270EB	305EB	330EC	325EA	260	245	230EC	235	230IA	215	215	220EA	230	225	230	220	225EA	230EC	240EC	235EC	255EC	260EC			
12	250EC	270EC	305EC	305EC	295EB	300EB	240	225	230	225	215	210UH	220	220	220UH	230	220	220	220	215EC	225EC	225EC	245EC	290EA			
13	320EA	315EA	330EC	330EC	320EA	285EB	260EB	250	235EG	210IA	200UH	210UH	230UH	210	225EG	220	230	220	220EB	230EC	220EC	260EA	310EA	355EA			
14	330EC	340EC	330EC	340EC	300EB	330EB	310	270	255	220	220	215	220UH	220UH	240	230	240EG	230	215EB	240EC	235EC	265EC	290EC	330EC			
15	320EA	335EA	330EA	300EA	285EB	250EB	255EB	240	220	225	220UH	230	210UH	215	220	220	230	220	215EB	220EB	230EA	230EA	250EC	285EC			
16	285EA	300EC	305EC	285EC	285EC	255EC	240EC	220	230	225	220	220	210UH	230	225EC	230	220	220	215EA	220EA	220EC	240EC	285EB	335EA			
17	325EA	280EC	300EC	290EC	310EB	310EB	265	250	225EG	220UH	220	215UH	200UH	210IA	220UH	235	220	225	235EA	220EA	210EC	240EC	250EA	265EC			
18	300EC	320EC	320EC	330EC	330EC	285EB	240EB	255	230	210	240	220	205UH	220UH	235	235	220	225	220EA	225EA	250EB	295EB	350EC	335EA			
19	320EA	290EC	300EC	305EC	315EA	280EA	240EB	230	230	230	240UH	225IA	225A	210	230	230	220	215	215EB	230EC	235EA	255EA	285EA	300EC			
20	300EC	290EC	310EB	300EB	320EB	280EB	265	230	230EC	220	220UH	220UH	225	215	230	240	240EG	220	220EA	240EA	230EC	250EA	245EC	275EA			
21	345EA	265EA	290EC	300EC	290EB	240EB	225EB	225	225	225G	210IC	215	220	225	220	230	220	215	210EC	215EC	220EC	220EB	235EC	280EB			
22	305EB	265EB	280EB	275EB	255EB	240EB	220EB	230	225EG	215	210UH	215	210	215	220	220	215	210	220EA	220EC	215EA	225EC	250EC	260EC			
23	275EB	260EC	260EC	265EC	265EC	245EB	220EB	215	215	215	215UH	215	220	220	220	230	215	210	210EB	210EB	210EB	230EB	270EB	325EC			
24	255EC	285EB	270EB	265EB	275EB	285EB	250EC	230	220EG	210	220	215	220	215	230	225	220	210	220EA	225EA	220EA	255EA	275EB	305EC			
25	300EC	305EC	300EB	300EA	300EC	255EB	250EB	220	225EG	220	220	215	220UH	225	220	225	215	210	220EA	220EC	215EB	270EC	300EC	365EA			
26	350EA	325EA	370EA	355EB	320EB	255EB	250EB	215	235	225	220	215	225IA	230	225EG	215	210	210	225EA	230EC	220EC	235EA	220EC	290EA			
27	300EC	310EC	275EB	305EA	270EA	250EA	225EB	220	220	215	220	220	220	220	220	225	220	215	210	215EA	220EA	280EA	290EC	255EB			
28	265EB	260EB	300EA	305EA	280EB	295EA	265EA	225	220	220	220	215	215	215	220	220	220	215	200EA	220EC	230EC	240EC	245EB	260EA			
29	260EA	260EB	270EB	285EB	290EA	285EB	265EB	240	220	220	220	225UH	215	220	230	220	220	210EA	255EA	225EC	230EC	270EB	280EA	260EB			
30	255EB	40EC	240EB	255EB	295EB	300EB	270EB	240	220	225	220	220	215	220	230	230	220	220	230EA	215EA	220EC	290EC	305EC	300EB			
31	295EA	330EB	295EA	310EA	290EA	245EA	240IA	225	215	225	220	220UH	230G	210UH	225	225	215	215	210	215EB	230EB	245EB	255EB	340EC			
Дан	050U	060U	060U	045U	040U	045U	025D	015	015	005	-	010	005	005	010	010	010	010	020D	010U	015U	025U	035U	065U			
Медиа	300E	290EC	300E	300E	295EB	280EB	240	230	225	225	220	220	220	220	225	230	220	220	220E	225E	230EC	250E	265EC	285E			
Умр	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	31	31	31	31	31	31	30	31	31	30	30		
В.КБ	270E/320E	265E/325E	270E/330E	275E/320E	280E/320E	255E/300E	270E/265	225/240	220/235	220/225	220/220	215/225	215/220	215/220	220/230	225/235	220/230	215/225	210E/230	220E/230E	220E/235E	235E/260E	250E/285E	260E/325E			
Н.КБ																											



год 1982

Отработали 1.0

Караганда

Элемент h'E км АН Каз. ССР Поясное время 75°E

Широта 49°49'

Долгота 73°05'

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

Отработали

Проверили

Элемент НЭС км АН Каз. ССР Поясное время 75° Е

Караганда

Широта 49°49'

Долгота 73°05'

73°

=

+

=

111

Месяц ОКТАБРЬ

год 1982

ВРЕМЯ МН.СВ. ДНТ	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	среднее суточное
1	C	C	C	120	B	110	120	120	120	125	115	110	110	110	110	110	110	100	120	B	110	110	120	B		
2	C	105	105	105	110	110	110	G	150EG	115	110	110	105	100	100	100	100	100	100	B	B	B	110	110		
3	B	110	105	110	B	110	G	G	160EG	125	G	110	G	115	110	110	135EG	G	G	105	100	100-H	C	B		
4	105	110	C	B	105	105	B	195EG	145EG	140EG	120	110	120	100	100	100	100	135EG	120	120	115	110	B	B		
5	C	C	B	B	B	B	105	240EG	155EG	120	115	110	C	C	110	100	100	100	100	100	100	100	C	C		
6	C	B	B	C	B	B	B	120	105	150EG	135EG	125EG	130EG	115	110	105	110	G	120	B	C	C	100	105		
7	110	115	C	110	C	C	C	G	145EG	120	115	110	115	110	105	C	105	100	100	C	C	100	C	C		
8	110	110	C	B	B	110	105	140EG	135EG	125	115	115	115	110	105	105	160EG	155EG	105	105	C	C	110	C		
9	C	110	110	120	115	C	C	120	150EG	120	115	115	110	105	100	100	100	100	100	100	C	C	C	C		
10	C	110	C	B	C	C	C	G	110	125	115	120	125	120	120	115	100	110	100	C	105	C	120	110		
11	C	C	B	115	110	105	105	105	145EG	115	115	110	110	110	100	100	100	100	100	C	C	C	C	105		
12	C	C	C	C	B	B	B	125	120	115	125	110	110	110	100	100	100	100	B	C	C	C	C	105		
13	105	105	110	C	100	B	B	130EG	120	115	115	110	210EG	120	105	120	100	120	100	C	115	115	110	110		
14	C	C	C	C	B	B	B	120	130EG	150EG	110	110	110	110	G	150EG	G	130EG	B	C	C	C	C	C		
15	110	105	105	110	B	B	B	120	115	115	115	110	110	160EG	150EG	100	100	110	B	B	110	105	105	105		
16	100	100	C	100	C	C	110	G	195EG	115	115	110	100	125	100	100	G	G	100	100	C	100	B	110		
17	110	C	105	C	B	B	B	G	145EG	130EG	115	115	110	110	100	110	100	G	105	105	C	105	100	C		
18	C	C	105	105	C	B	B	G	G	150EG	130	115	210EG	105	100	100	100	100	100	B	B	B	C	115		
19	110	C	105	100	100	100	B	G	145EG	120	120	115	110	150EG	100	100	115	G	B	C	115	115	115	110		
20	110	115	B	B	110	110	110	G	135EG	135EG	125	115	110	100	105	125	110	110	110	115	110	110	110	110		
21	105	105	105	105	105	B	B	G	150EG	130EG	C	110	105	105	105	105	105	C	C	C	100	C	C	B		
22	B	B	B	105	B	B	B	G	190EG	140EG	120	105	100	105	100	100	100	100	100	C	100	C	C	C		
23	B	C	C	C	C	B	B	135EG	110	110	140EG	125	105	105	100	100	145EG	B	B	B	B	B	B	C		
24	C	B	B	B	B	B	100	100	100	150EG	110	105	110	105	105	105	100	100	100	100	100	100	100	C		
25	C	C	B	B	C	B	B	100	125	120	110	115	110	110	105	G	G	105	105	C	B	C	C	105		
26	105	105	105	B	B	B	B	115	120	115	110	110	105	105	100	100	100	105	100	C	110	195-H	C	110		
27	C	C	B	105	105	100	B	115	120	115	110	125	110	105	100	100	100	105	105	105	100	105	C	B		
28	B	B	105	100	105	105	105	140	140EG	110	110	110	110	105	105	105	105	C	105	C	C	C	B	105		
29	105	B	B	B	105	105	B	G	G	115	110	110	115	145EG	105	105	100	100	100	C	C	B	110	B		
30	B	C	B	B	B	B	B	120	120	120	120	105	105	105	100	G	100	100	100	100	100	C	C	B		
31	105	105	100-H	120	100	110	115	115	110	110	110	105	120	G	G	G	125	G	B	B	100	B	B	C		
Сред. всем дн.	105	105	105	105	105	110	110	120	135EG	120	115	110	110	110	100	100	100	100	100	105	105	105	110	110		
Медиана	13	14	12	15	12	12	10	19	29	31	29	31	29	29	29	27	28	22	23	11	16	14	12	14		
Удостоверено																										

Отработали

Проверили

Караганда

Элемент Типы Es АН Каз. ССР Поясное время 75°E

Широта 49°49'

Долгота 73°05'

Месяц ОКТАБРЬ год 1982

Элем. мис. 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.е
1				F3		F3	L3	C3	C2	C2	C1	C3L1	C2	C1	C2	C2L1	C4L1	L1C2	C1			L1	F4	F2	
2			F4	F3	F5	F1	F3	L4		C1	C3L1	C2	C2L1	C2	L1C2	L1	L1	L2	L1	L4				F2	F1
3			F2	F5	F1		L1			C1	C1		C2		C1	C2	C3	C1			L3	F3	F1		
4	F1	F1				F1	F2		H1	C1	C1L1	C2	C2L1	C2L1	C1L1	L1C1	L1C2	L1	C4	C2	L1	F2	F4		
5							L1	H1L1	C1L2	C1	C2L1	C2L2				L2C3	L1C2	L2	L1	L2	F1	L1	F1		
6								L1	L1	C2L1	C1	C1	C1L1	C2L1	C1	L2	L1		L1					L1	L1
7	F5	F2		L1					C1L1	C2L1	C2	C1	C1	C2L1	C2L1		L2	L1	L1				L1		
8	L1	F1				L1	L2	C1L1	C1L2	C2L1	C3L1	C2L1	C3	C2	C2	L2	C1L2	C1L1	L1	L1				F1	
9		F2	F4	L1	F3			C1	C2L1	C2	C3	C2	C1	L2	L3	L2	L1	L1	F2	F1					
10		F1							L1	C2L1	C2L1	C2L1	C1L1	C2L1	C1L1	C2L1	L1C2	C2L1	L1			F1	F1	F3	
11				F1	F1	F2	L1	L1	C1	C3	C3	C2L1	C3L1	C3L1	L1C2	L2	L3	L2	F4						F1
12								C2	C2	C2	C1L1	C3	C3	C1L1	L1	L3	L3	L3							F2
13	F7	F4	F3		F2			C1	C3	C4L1	C2	C3	H1C2	C1L2	C3	C2L2	L5	C1L1	L1		L1	F2	F2	F3	
14								C2	C1	H1C2	C3	C2	C2L1	C2		C1		C1L1							
15	F3	F4	F4	L1				C3	C4	C4L1	C4L1	C3	C3	C2L2	C1L2	L3	L2	L1			F5	F1	F1	F2	
16	F2	F1		F1			F1		H1C1	C2	C3L1	C1L1	L2C1	L2	L2C1	L1			F1	F1		F2			F2
17	F1		L1						C2	C1	C3	C2	C3L1	C3	L1	L1	L1C1		L1	F1		F2	F2		
18			F2	F1						C1	C1	C2	H1C2	C2	L2	L2	L1	L1	L1						F2
19	F2		F1	F2	F4	F2			C1	C3	C3	C3	C3	C3	C1L1	L2	L2	C1			F4	F1	F2	F2	
20	F1	F1			F1	F1	L2		C2	C2	C1	H1C1L	C1L1	C2L1	L1	L2	C1L1	L2	L2	F1	F1	F3	F1	F2	
21	F7	F4	F2	F1	F1				C1	C1		C3	C2	C2	L1	L1	L1					F1			
22				F1	F1				H1C1L	H1C3	C1	L2	L2	L2	L1	L1	L2	L2	L3	F1		F1			
23								C1	C3H1		C2	H1C1	C1	L1	L1	L1	L1	C1	L1C1						
24							F1	L1	L1	C1L1	C2	C2	C1	L1	L1	L1	L1	L1	L2	F2	F2	F2	F2	F3	
25								L1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	L1			L1	F2				F5	
26	F3	F1	F3					C2	C2	C2	C1	C1	C2	L1	L1	L1	L1	L1	L1	F1		F1	F1		F2
27				F3	F1	F1		L1	C1	C1	C1	C1	L1	L1	L1	L1	L1	L2	L1	L1	F3	F1	F3		
28			F3	F2	F1	F1	F1	C2	C1	C2	C2	C1	C1L1	L1	L1	L1	L1	L1		F1					F1
29	F1				F1	F1				C1	C2	C2	C1	C1	L1	L1	C1L1	F4	F1					F1	
30								C1	C1	C1	C3	L1	L1	L1	L1		L1	L1	F1	F1					
31	F1	F1	F2	F1	F2	F2	L2	C2	C4	C3	C3	C2	C1				C2					F1			
Сред. всем дн.																									
по дням																									

Отработали

Проверили