

Караганда

Элемент ix-1 МГц

Широта 49°49'

Долгота 73°05'

Месяц Октябрь

год 1984

Время миров 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	C	C	042-X043-X	042-X	041-X	042-X	C	0670X	S	082-X	078-X	075-X	074-X	071-X	070-X	067-X	0670X	S	S	058-X	0470X	S	0430X			
2	0430X	0420X	042-X	S	S	C	C	C	C	0760X	077-X	078-X	074-X	073-X	0750X	0750X	0740X	066-X	061-X	057-X	053-X	048-X	044-X	043-X		
3	044-X	043-X	041-X	039-X	037-X	035-X	038-X	049-X	055-X	0650X	0680X	065-X	075-X	073-X	0730X	0650X	0650X	060-X	057-X	060-X	055-X	052-X	050-X	045-X		
4	045-X	043-X	044-X	045-F	046-X	046-X	049-X	0630X	S	S	S	S	S	070-X	076-X	0740X	0720X	0650X	056-X	055-X	049-X	044-X	041-X	042-X		
5	042-X	042-X	042-X	042-X	038-F	0400X	S	049-X	057-X	064-X	067-X	S	065-X	S	S	0640X	S	S	S	058-X	056-X	S	048-X	048-X		
6	050-X	047-X	047-F	047-F	044-X	048-F	046-X	S	0640X	S	S	S	C	S	S	S	S	060-X	058-X	S	S	S	S	S		
7	053-X	043-X	0430X	040-X	S	045-X	039-X	047-X	057-X	0650X	0720X	0970X	095-X	075-X	074-X	068-X	077-X	069-X	064-X	S	055-X	047-X	050-F	053-X		
8	053-X	050-X	048-F	046-X	046-X	043-X	041-X	056-X	057-X	S	S	S	077-X	088-X	086-X	077-X	067-X	0740X	058-F	057-X	048-F	047-F	047-F	041-F		
9	037-F	038-F	039-F	038-F	034-X	030-X	037US	S	057-X	S	0640X	S	S	S	S	S	0670X	S	057-X	S	S	040-X	035-X	034-X		
10	037-X	037-F	035-X	037-X	037-X	036-X	035-X	0430X	S	0530X	055-X	S	061-X	059-X	059-X	057-X	S	054-X	046-X	047-X	S	S	0440X	S		
11	040-X	037-X	039-X	038-X	037-X	036-X	037-X	S	053-X	060-X	067-X	S	S	S	0670X	S	S	S	S	049-X	0450X	0430X	0440X	S		
12	041-X	042-X	C	037-X	0370X	040-X	035-X	0430X	S	060-X	0670X	S	0720X	0760X	0740X	0670X	S	0630X	059-X	S	S	037-F	036-F	032-X		
13	035-X	037-F	038-X	038-X	037-X	033-X	032-X	0430X	054-X	060-X	0620X	0650X	0670X	0640X	060-X	060-X	0620X	052-X	043-X	0450X	036-X	035-F	034-F	S		
14	040-X	037-F	037-F	033-F	036-F	037-X	037-F	0470X	057-X	057-X	0660X	S	S	S	0640X	0620X	0630X	S	S	S	S	0400X	037-X	039-X		
15	037-X	037-X	040-X	038-X	037-F	037-X	033-F	S	057-X	0610X	0670X	S	S	S	0640X	0610X	057-X	S	047-X	S	046-X	S	0450X	044-X		
16	0420X	040-X	0400X	0420X	S	S	037-X	057-X	S	0620X	S	S	S	S	S	C	0630X	060-X	053-X	048-X	S	S	037-X	042-X		
17	0420X	0450X	046-X	045-F	044-X	040-X	S	053-X	S	0640X	S	S	S	S	0670X	S	0650X	059-X	057-X	S	044-X	0370X	038-X	038-X	0410X	
18	0420X	040-F	040-F	037-F	039-X	040-X	037-X	S	059-X	S	0660X	S	S	S	S	0650X	S	055-X	S	0440X	C	046-X	042-X	037-X		
19	034-X	032-X	029-X	030-X	030-X	030-X	0300X	047-X	0500X	0650X	C	073-X	067-X	S	0720X	0710X	0640X	064-X	054-X	056-X	048-X	047-X	044-X	044-F		
20	040-F	A	A	C	034-F	026-X	031-F	040-X	050-X	058-X	060-X	0650X	S	065-X	C	C	C	C	C	048-X	050-X	044-X	043-F	039-F	033-F	
21	A	027-F	026-F	031-F	036-F	037-F	035-F	048-X	059-X	0670X	S	090-X	0930X	0740X	0730X	0730X	0640X	055-X	0520X	049-X	047-X	042-X	038-X	036-X		
22	030-X	028-0X	A	0270X	A	A	0250X	035-X	045-X	050-X	067-X	S	S	0740X	0720X	S	S	053-X	047-X	045-X	040-X	042-F	037-F	038-F		
23	034-R	033-F	034-F	033-F	032-F	033-F	033-F	044-X	057-X	064-X	070-X	072-X	071-X	075-X	070-X	064-X	S	055-X	046-X	039-X	038-F	040-F	037-F	038-F		
24	033-X	028-X	028-X	027-X	027-X	A	A	042-X	052-X	060-X	S	0640X	S	070-X	0710X	0620X	S	054-X	047-X	044-X	038-X	038-X	038-F	040-F		
25	042-F	037-F	034-X	033-F	035-F	030-F	027-X	038-X	049-X	054-X	058-X	0670X	0730X	S	0670X	065-X	0620X	052-X	037-X	039-X	039-F	041-X	041-X	037-X		
26	036-X	036-X	035-X	033-F	033-F	A	A	041-X	051-X	057-X	060-X	063-X	0710X	080-X	074-X	066-X	063-X	050-X	040-X	035-X	033-F	031-F	037-F	031-F		
27	033-F	034-F	040-F	040-F	C	C	C	040-X	048-X	057-X	060-X	0640X	0720X	077-X	0630X	060-X	060-X	052-X	0440X	042-F	043-F	C	040-F	036-F		
28	030-F	032-F	036-F	0290X	S	A	C	040-X	050-X	052-X	057-X	064-X	065-X	067-X	060-X	057-X	058-X	054-X	043-X	037-X	037-X	C	037-X	C		
29	037-F	037-F	037-F	035-F	037-F	C	034-F	044-X	054-X	060-X	067-X	067-X	0720X	068-X	062-X	060-X	055-X	054-X	040-F	040-F	038-X	C	037-F	040-F		
30	043-F	040-F	037-F	035-X	038-X	037-F	037-F	048-F	056-X	060-X	0650X	066-X	0760X	071-X	0630X	0650X	064-X	056-X	038-X	036-X	036-X	035-F	0359F	039-F		
31	037-F	039-F	038-F	038-F	035-X	036-F	030-X	046-X	056-X	0630X	065-X	S	067-X	0710X	063-X	0620X	0630X	0640X	S	034-X	034-X	031-X	032-F	034-F		
Сред. всем дн.																										
МЭНА	040-X	037-X	039-X	038-X	037-X	037-X	036-X	045-X	056-X	060-X	066-X	067-X	072-X	073-X	071-X	065-X	063-X	056-X	048-X	045-X	044-X	042-X	038-X	040-X		
Число	29	29	28	29	25	23	24	24	25	25	23	16	19	21	24	25	21	25	24	24	24	23	29	26		

Отработали

Проверили

Элемент ГОР МГЦ

Широта 49 49'

Долгота 73 05'

Месяц Октябрь

год 1984

№ п/п	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	C	C	035	036	035	034	035	C	060	069-IS	075	071	068	067	064	063	060	060	S	S	051	040	037-IS	035	
2	036	035	035	C	C	C	C	C	C	069	070	071	067	066	068	068	067	059	054	050	046	041	037	036	
3	037	036	034	032	030	028-US	031	042	048	058	061	058	068	065	066	058	058	053	050	053	048	045	043	038	
4	038	036	037	038-N	039	039	042	056	060-IS	060-IS	S	S	066-IS	063	069	067	065	058	049	048	042	037	034	035	
5	035	036	035	035-US	031-N	033	S	042-US	051-U	057	060	060-IS	058	061-IS	061-IS	057	S	S	S	051JS	049	S	041	041	
6	043	040	040-F	037-F	037	037	039JS	S	057	S	S	S	S	S	S	S	S	053IS	051JS	S	S	S	S	S	
7	046IS	036US	036	033US	S	038JS	032-N	040	050	058	066	090	088	068	067	061	070	062	057	056	048	040	043-N	046-N	
8	046	043US	041-N	039	039	036	034	049	050	063IS	069IS	067IS	070	081	079US	070	060	067	051-N	050	046	F	F	F	
9	F	F	030	031-N	027	023	030	043IS	050	056IS	057	S	S	S	S	S	060	054IS	050JS	S	S	033	028	027	
10	030US	030-F	028	030	030	029	028	036	S	046	048	053IS	054	052US	052JS	050US	048IS	047US	039US	040US	S	S	037	035IS	
11	033US	030	032	031	030	029	030	034IS	046JS	053	060	064IS	S	S	060	060IS	060	S	S	042JS	038	036	037US	036IS	
12	034JS	036	C	030	030US	033JS	028	036	042IS	053JS	060	062IS	065	070	067	060	058IS	056	052JS	S	S	030-F	037-F	025	
13	027	030-N	031-N	031-F	030	026	025	036	047US	053	055	058	060	057	053	053	055	045JS	036	038	029	028-F	F	S	
14	033	030-F	030UF	F	029-N	030	030-F	040	050	050	059	S	S	S	057	055	056	053IS	055IS	S	S	033	030	032	
15	030	030	033	031	030-N	030	026-N	S	050	054	060	S	S	S	057	054	050	S	040US	S	039US	038IS	038	037US	
16	035	033	033	035	S	S	030-N	050	S	055	S	S	S	S	060IS	059IC	056	053	046US	041US	S	S	030-F	033	
17	035-N	038-F	039-N	038-N	037-N	033	032IS	046JS	S	057	S	S	S	060	059IS	058	052US	050US	S	037	030-F	031	031	034	
18	035	033-N	032-F	030-N	032	033	030	S	052	057IS	059	S	S	S	S	058	052IS	048	S	037	C	039US	035US	030JS	
19	027	025US	022JS	023	023JS	023	023	040	043	058	060IC	066	060	066IS	065	064	057	057	047	049	041	040	037	035-F	
20	033-N	A	A	C	027-N	019	024-F	033	043	051	053	058	061IS	058	C	C	C	C	041	043	037	036-F	F	026-F	
21	A	018	F	F	028UF	030UF	028-F	041	052	060	S	083	086	067	066	066	057	048	045	042JS	040	035	031	029	
22	023	021	019IA	020	A	A	018	028	038	043	060	064IS	067IS	067	065	067IS	064IS	046	040	038	033-N	035-N	030-N	031-N	
23	027-N	F	F	026-F	025UF	F	026UF	037	050	057	063	065	064	068	063	057	058IS	048	039	032	028-N	F	026-F	027-F	
24	026	021	021	020	020	018IA	019IA	035	045	053	061IS	057	S	063	064	055	055IS	047	040	037	031	031	031-N	033-N	
25	035-N	030-N	027	026-F	028-F	F	020	031	042	047	051	060	066	061IS	060	058	055	045	030	032	032-N	034	034	030	
26	029	029	028	026-N	026-F	020IA	020IA	034	044	050	053	056	064	073JS	067	058	056	043	033	028-F	025-F	020-F	F	F	
27	F	027UF	F	030UF	C	C	C	033	041	050	053	057	065	070	056	053	053	045	036	F	F	C	F	F	
28	F	F	023-N	022	021IS	019IS	019IC	033	043	045	050	057	058	060	053	050	051	047	036	030	030-N	030IC	030-N	031IC	
29	030-F	030-N	030-F	028-N	030-N	027IC	025-F	037	047	053	060	060	065	061	055	053	048	047	033-F	033-N	031	030IC	030-N	033-F	
30	033UF	031-F	029-F	028	031	030-F	029-N	041-N	049-N	051US	058	059	069	064	056	058	057	049	031-N	029	029	028-N	028-N	030-F	
31	030-N	032-N	030-F	030-F	028	026-F	023	039	049	056	058	070IS	060-V	064	056	055	056	057	035IS	027	027	024	025-N	027-N	
Дуан	005	006	007	009	004	008	007	008	007	007	006	009	008	007	010	007	006	010	014	016	016	009	007	005	
М-На	033	031	032	030	030	030	028	038	049	055	060	060	065	065	061	058	057	050	041	039	037	035	031	033	
Число	26	26	26	27	26	25	28	26	27	30	26	23	22	24	27	28	28	27	26	24	23	24	25	26	
ВРБ	030	030	028	026	027	025	024	034	043	051	055	058	060	061	056	055	054	047	036	033	030	030	030	030	
НРБ	035	036	035	035	035	033	031	034	042	050	058	067	068	068	066	062	060	057	050	049	046	039	037	035	

Элемент **f°F1** МГЦ

Широта 49°49'

Долгота 73°05'

Месяц **Октябрь**

год **1984**

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 390UL	410UL	420UL	420UL	L 370UL	L												
2									L 390UL	L 420UL	L	L	L	L	L											
3								L	L 380	400UL	410	430UL	L 400UL	L	L											
4								L	L	L	400UL	420UL	420UL	L	L	L	L									
5									L 390UL	410UL	400	L	L	L	L	L	L	L								
6								L	L		L 420UL	410UL	420UL	390UL	L											
7									L 370	L	400	390UL	L	L	L	L										
8									L	L	L	L	L	L	L											
9									L	L	390	410	400UL	L 350UL	L	260UL										
10									L 370	390	400	390	L	L	L											
11									L	400UL	400UL	400UL	390UL	L	L	L										
12									L	L 400UL	400UL	L 400UL	L	L	L											
13									L	A	410UL	410UL	400UL	380UL	L	L										
14								L	L	L 390UL	410UL	L	A	L												
15									L	L 390UL	400UL	390UL	L	L	310UL											
16									L		L 390UL	L	L	L	C											
17									L	L	L 390UL	L	380UL	L	A											
18									L	L	L	L	L	L	L											
19									390UL	380UL	C	400UL	400UL	L	L											
20									L	L 380UL	390UL	390UL	380UL	C	C	C										
21									L	L	L	L	L	L	L	L										
22									L 360UL	380	380	390UL	L	L												
23									L	L	L 390UL	400UL	L	L	L											
24									L	L 380UL	380UL	390UL	L	L	L											
25									L 380UL	400UL	390UL	L	L	L												
26									L	L	A	L	L	L	L	L										
27									260UL	L 380UL	390UL	380UL	L	L	L											
28									L	L 370UL	380UL	380UL	L	L												
29									L	L 370UL	L	A	A	L												
30									L	L	L	L	L	310UL	L											
31										L 380UL	L	L	L	L												
Сред. всем дн.									325UL	380UL	390UL	400UL	395UL	395UL	375UL	310UL	250UL									
Медиа У.О У.О									2	8	17	25	18	6	6	1	1									

Отработали

Проверили

Караганда

Элемент

1°E MГу

Широта 49°49'

Долгота 73°05'

Месяц Октябрь

год

1984

ВРСМ. МИНОВ ДНТ	000	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							15 DEB	A	A	A	270	280	A	A	A	240IA	220IA	A							
2							17 DEB	C	A	A	A	280IA	290IA	295IA	280IA	A	A	A	15 DEB						
3							13 DEB	170	210IA	255	270	280IA	300	300US	280	255	220	190	12 DEB						
4							13 DEB	195	245IA	255-H	A	A	A	290IA	280IA	260	A	A	A						
5								200-H	230	260	280	300US	300IS	300	280	260	225IA	A							
6							12 DEB	180	230	255IA	280IR	300	300	300	280	260	215IA	170	13 DEB						
7							12 DEB	13 DEB	175	210IA	A	A	A	A	290	A	A	200IA	155	13 DEB	12 DEB	13 DEB			
8	13 DEB				13 DEB	11 DEB		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A						
9							14 DEB	A	A	A	A	A	A	A	A	270IA	240IA	220US	A						
10								165	A	A	A	280	280	270	250IA	240	215IA	A							
11	15 DEB						13 DEB	A	A	A	280	A	A	A	A	A	A	A							
12									A	A	250	270-H	A	A	A	A	A	A	A	14 DEB					
13								A	A	A	A	A	A	A	A	A	225	160	15 DEB						
14							A	170	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	15 DEB					
15								A	A	A	240	255IA	270	270US	255IA	235IA	210	150							
16							21 DEB	24 DEB	A	A	A	A	A	30 DEB	28 DEB	C	A	A							
17								A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A							
18								A	S	A	A	A	A	A	A	A	A	16 DEB					16 DEB	16 DEB	
19								A	A	A	C	A	A	280	A	A	A	A							
20								170	220	A	A	A	A	A	A	C	C	C	C						
21								A	A	230	250	A	A	A	260	220IA	180IA	A	A						
22								A	A	A	A	A	A	A	250	230	180	15 DEB							
23								A	A	230	240	A	A	260	240	210	A	15 DEB	15 DEB						
24							15 DEB	210	240IA	260-H	270IA	270	260IA	250	220IA	180-H	14 DEB								
25							17 DEB	23 DEB	R	A	A	A	A	260US	25 DEB	A	21 DEB	A							
26								A	A	A	A	A	A	260	A	A	A	16 DEB							
27							16 DEB	22 DEB	A	A	A	A	A	A	240	A	A								
28							15 DEB	210	230	260	260IA	260IA	260	250	220IA	200	A								
29							15 DEB	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A							
30							A	200-H	230-H	A	A	A	A	250IA	A	A	A	A							
31							14 DEB	180	A	A	A	A	260	250IA	240IA	220	195IA	14 DEB							
Сред. всем дн.							13 DEB	115EB	13 DEB	17 DEB	215-U	240	260	280-U	280	270	255	240	210	155E	145EB	12 DEB	13 DEB	15 DEB	16 DEB
№ ма	14 JUN						1	2	8	15	13	9	11	10	9	17	17	14	15	11	8	1	1	1	1
Учено	2																								

Отработала

Проверила

Элемент f°Es МГц

Караганда

Широта 49°49'

Долгота 73°05'

= _____ + _____ = _____ | 1 | = _____

Месяц **ОКТАБРЬ**

год 1984

Рисунки миров 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	среднее сутки
1	C	C	015EC014EB	014EB014EB	014EB014EB	014EB023DC	024	027DR	030	032	033	028	030	025	025	022	020	016EC	017EC	017EC	017EC	018EC			
2	017EC	016EC	016EC	016EC	016EC	C	017EC	C	026	028	030	034JA	032JA	030JA	030	027	024	024	015EB	013EB	014EB	013EB	023	013EB	
3	013EB	013EB	022	020	023	011EB	013EB	018	024	029	031	035	022-G	021-G	024-G	025EG	022EG	018-G	012EB	014EB	013EB	015EB	015EB	015EB	
4	015EB	013EB	020	021	012EB	012EB	013EB	019EG	025	034	034	032	039	034	028	029JA	023	037JA	031JA	029JA	025	014EB	022	014EB	
5	014EB	012EB	020	020	013EB	013EB	015EB	020EG	023	029	026-G	026-G	025-G	024-G	020-G	019-G	024	020	015EB	018	023JA	015EB	023	024	
6	013EB	012EB	012EB	022	013EB	012EB	012EB	018EG	024DR	026DR	027DR	021-G	030EG	030EG	015-G	026EG	025	017EG	013EB	014EB	015EC	015EC	015EC	015EC	
7	015EC	015EC	015EC	016EC	013EB	012EB	013EB	017EG	027	030	030	030	030	029EG	027	027JA	021	016EG	013EB	012EB	013EB	014EB	012EB	017JA	
8	022	012EB	012EB	012EB	013EB	011EB	023JA	052JA	027JA	027	030	030	029	030	028	028	033	037JA	040JA	012EB	013EB	012EB	012EB	013EB	
9	014EB	013EB	019	020	012EB	015EB	014EB	018	024DR	039JA	027DS	029	030	029	028	027	017-G	017DR	016EC	015EC	023JA	025JA	023JA	023JA	
10	022	015EC	014EB	014EB	013EB	013EB	015EB	016EG	030JA	033JA	037JA	025-G	022-G	029JA	029JA	027JA	022	018DS	015EC	028JA	015EC	013EB	014EC	015EC	
11	015EC	015EC	015EC	013EB	016EC	015EC	013EB	037	037	026	025-G	029	028DR	027	037JA	039JA	026JA	025	022JA	018	016EC	015EC	015EC	020JA	
12	021JA	026JA	C	033JA	023JA	013EB	033JA	029JA	030JA	026	029	029	040	033	035	028	053JA	042JA	028JA	026	020	015EC	015EC	026JA	
13	029JA	028JA	025JA	023JA	013EB	026JA	015EC	018-G	027	034JA	043JA	037	030	030JA	025	025	018-G	016EC	015EC	029JA	022	016EC	028	040	
14	023	022	023	016	018	024	017	015-G	023	028	033	033	039	059	030	035	028JA	018	015EC	015EC	016EC	015EC	017	032JA	
15	027JA	026	024JA	019JA	013EB	013EB	013EB	018	023	028	030	029	028	025-G	028	025EB	021EG	017	015EC	015EC	015EC	016EC	016EC	016EC	
16	015EC	016EC	016EC	016EC	015EC	015EC	015EC	021EC	024EC	027	030	033	035	030EC	028EC	C	030	017	023JA	018	022	022	018	023	
17	027	050JA	029JA	030JA	030	029JA	039JA	036	022DC	030	028	027	037	035	050JA	047	024	016DS	030	026	023	026	021	024	
18	017EC	022	019	016EC	016EC	015EC	015EC	020	S	025	032	034	028DS	035	034	026	023	016EC	015EC	017EC	C	016EC	016EC	016EC	
19	022	018	029JA	013EB	016	019	029JA	022	024	025	C	028	034	026-G	029JA	050JA	036	050JA	036JA	036JA	022	021JA	016EC	023	
20	017	033	036	C	030JA	023	014EB	017EG	022EG	024	027	028	029	030	C	C	C	C	028JA	022	023	022	026	023JA	
21	034	018	018	020JA	016	022JA	017	019	022	024	036	030	030	028	022-G	035JA	020DR	020	016	013EB	015EC	015EC	015EC	015EC	
22	023	017	041	023JA	041	044	037JA	023	026	038JA	033JA	031JA	027	029JA	026	026JA	020DR	015EB	015EB	016	040JA	029JA	015EC	015EC	
23	015EC	015EC	013EB	013EB	014EB	024	015EB	020	023	030	032JA	033JA	027	026EG	020-G	020-G	021	015EB	015EC	016EC	016EC	015EC	015EC	013EB	
24	015EC	021JA	023	022	013EB	027	032	015EB	021EG	025	027	027	026-G	032	030JA	030JA	018EG	014EB	033JA	030JA	015EC	015EC	015EC	027JA	
25	019	021	029JA	018	026	014EB	014EB	017EB	027JA	023DR	026	050JA	041JA	025-G	025EB	024	021EB	017	015EB	014EB	033JA	024	016EC	016EC	
26	023JA	020JA	023JA	017	015EC	082JA	037	020	022	035	040JA	037JA	033	022-G	040JA	030JA	028JA	027	016EC	015EC	015EC	016EC	017EC	015EC	
27	018JA	014EB	013EB	018	C	C	C	016EB	022EB	024	025	027	027DS	027DS	024EG	027	030JA	043JA	038JA	036JA	014EB	C	015EC	015EC	
28	015EC	015EC	018	027JA	029JA	036	C	015EB	021EG	023EG	026EG	028	030	029	024-G	030JA	025	023JA	029JA	029JA	028JA	C	017EC	C	
29	019	022	013EB	022	013EB	C	015EC	015EB	020	029	026	036	048JA	045JA	035JA	030JA	020	028JA	017	029JA	020	C	015EC	016EC	
30	015EC	015EC	022	020	015EC	020JA	021JA	017	020EG	025	036	032	028JA	026	027	029JA	022	017	026JA	019JA	028JA	019JA	016	018	
31	015EC	019JA	023	016	044EB	015EB	013EB	014EB	018EG	025	040JA	034	033	027	024	022EG	022	020JA	027JA	017	027JA	016	015EC	016EC	
Дан.	007D	007D	008D	006D	005D	012D	008D	004D	004	005	006	006	006	004	006	005	005	008	013D	014D	008D	005D	006D	008D	
М-НА	017E	017E	020	019	015E	015E	015E	018	024	028	030	030	030	029	028	027	023	019	016	017	019E	016E	016E	016E	
Учтено	30	30	30	30	30	28	29	30	30	31	30	31	31	31	30	29	30	30	31	31	30	28	31	30	
В.КВ	015E	015E	015E	016E	015E	015E	014E	017E	022	025	030	027	028	034	028	030	026	025	015E	015E	015E	015E	015E	015E	
Н.КВ	022	022	023	023	023	025	022	021	022	026	030	033	034	034	030	030	026	025	028	029	023	020	021	023	

Караганда

Элемент

FBES

МГЦ

Широта 49°49'

Долгота 73°05'

Месяц Октябрь

год 1984

030	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	C	015EC	014EB	014EB	014EB	014EB	023DC	024	027DR	030	031	031	028	029	025	025	022	018EG	016EG	017EG	016EG	018EG	018EG		
2	017EC	016EC	016EC	016EC	016EC	C	017EC	C	025	028	030	030	031	030	028	027	024	023	015EB	013EB	014EB	013EB	014EB	013EB		
3	013EB	013EB	013EB	013EB	014EB	011EB	013EB	018	024	029	030	030	020-G	020-G	023-G	025EG	022EG	019EG	012EB	014EB	013EB	015EB	015EB	015EB		
4	015EB	013EB	011EB	013	012EB	012EB	013EB	019EG	025	030	030	032	032	030	028	016-G	022	023	023	019	017	014EB	015	014EB		
5	014EB	012EB	013EB	012EB	013EB	013EB	015EB	020EG	023EG	028	028EG	030EG	030EG	024-G	020-G	019-G	024	020	015EB	015EB	015EB	015EB	013EB	013EB		
6	013EB	012EB	012EB	012EB	013EB	012EB	012EB	018EG	024	013EB	027DR	021-G	030EG	030EG	015-G	026EG	024	017EG	013EB	014EB	015EC	015EC	015EC	015EC		
7	015EC	015EC	015EC	016EC	013EB	012EB	013EB	017EG	024	030	029	030	030	029EG	027	026	021	016EG	013EB	012EB	013EB	014EB	012EB	014		
8	013EB	012EB	012EB	012EB	013EB	011EB	019	032	026	027	029	030	029	030	028	028	027	025	034	012EB	013EB	012EB	012EB	013EB		
9	014EB	013EB	012EB	015EC	012EB	015EB	014EB	018	024DR	031	027DS	029	030	029	028	027	016-G	017DR	016EC	015EC	016EC	015EC	019	020		
10	016EC	015EC	014EB	014EB	013EB	013EB	015EB	016EG	025	032	030	023-G	022-G	020-G	025	020-G	022	018DS	015EC	020	015EC	013EB	015EC	015EC		
11	015EC	015EC	015EC	013EB	016EC	015EC	013EB	025	030	026	028EG	029	028DR	027	031	028	024	024	020	016	016EC	015EC	015EC	017		
12	015EC	020	C	017	013	013EB	022	024	026	026	027	028	030	032	033	027	047	024	014EB	015EC	015EC	015EC	015EC	019		
13	020	015EC	015EC	015	013EB	020	015EC	018	026	030	042	033	030	030	025	023	017-G	016EG	015EC	022	020	016EC	020	020		
14	015EC	015EC	015EC	015EC	016EC	013EB	017	015-G	022	028	033	033	033	055	029	029	023	016	015EC	015EC	016EC	015EC	016	017		
15	015EC	016	018	013EB	013EB	013EB	013EB	018	023	028	030	028	027EG	024-G	028	025EB	021EG	017	015EC	015EC	015EC	016EC	016EC	016EC		
16	015EC	016EC	016EC	016EC	015EC	015EC	015EC	021EC	024EC	027	030	030	033	030EC	028EC	C	030	017	021	018	020	022	018	015EC		
17	015EC	015EC	021	020	015EC	021	029	022	022DC	028	028	027	033	029	030	042	023	016DS	024	024	023	025	021	020		
18	017EC	019	016EC	016EC	016EC	015EC	015EC	020	S	025	030	031	028DS	030	031	026	023	016EC	015EC	017EC	S	016EC	016EC	016EC		
19	015EC	015EC	017	013EB	015	016	016	022	023	024	C	028	030	020-G	026	033	028	037	024	029	013EB	018	016EC	015EC		
20	015EC	033AA	036AA	C	013EB	015EB	014EB	017EG	022EG	024	026	028	029	029	C	C	C	C	020	020	014EB	015EB	014EB	016		
21	033AA	015EC	015EC	015	014EB	015EB	015	019	022	024	035	030	030	027	022-G	027	020DR	020	015	013EB	015EC	015EC	015EC	015EC		
22	015EC	015	040AA	016	041AA	043AA	016	018	025	028	030	027	026	025	020-G	021-G	020	015EB	015EB	014EB	020	020	015EC	015EC		
23	015EC	015EC	013EB	013EB	014EB	014EB	015EB	020	022	028	030	030	027	026EG	019-G	019-G	021	015EB	015EC	016EC	016EC	015EC	015EC	015EC		
24	015EC	015EC	015EC	E	013EB	027AA	013AA	015EB	021EG	025	027	027	027EG	026	023-G	023	018EG	014EB	018	029	015EC	017EC	015EC	016		
25	015EC	015EC	014EB	015	013EB	014EB	014EB	017EB	023EB	023DR	026	030	030	024-G	025EB	022	021EB	017	015EB	014EB	022	022	016EC	016EC		
26	015EC	014EB	015	015	015EC	066AA	030AA	020	022	032	040	030	031	022-G	031	025	022	016EB	016EC	015EC	015EC	016EC	017EC	015EC		
27	015EC	014EB	013EB	014EB	C	C	C	016EB	022EB	023	025	027	027DS	027DS	024EG	025	027	023	028	020	014EB	C	015EC	015EC		
28	015EC	015EC	015	017	016	030AA	C	015EB	021EG	023EG	026EG	028	030	024-G	023-G	022	016-G	020	024	019	017	C	017EC	C		
29	015EC	014EB	013EB	14EB	013EB	C	015EC	015EB	020	024	025	035	047	044	032	027	020	024	015	015EC	015EC	C	015EC	016EC		
30	015EC	015EC	015EC	015EC	015EC	018	017	016	020EG	025	034	030	027	026	024	024	022	017	015EC	015EC	016	016	016	015EC		
31	015EC	015EC	015EC	013EB	014EB	015EB	013EB	014EB	018EG	024	035	032	031	027	024	022EG	020	014EB	022	015EC	016EC	016	015EC	016EC		
Сред. всем дн.																										
М-а	015EC	015EC	015E	015E	014EB	015EB	015E	018	023	028	030	030	030	027	026	025	022	018	015E	015E	015E	015E	015EC	015EC		
Уд.ч	30	30	30	30	30	28	29	30	30	31	30	31	31	31	30	29	30	30	31	31	30	28	31	30		

Отработали

Прозер: а.а

Караганда

Элемент f min МГц

Широта 49°49'

Долгота 73°05'

Месяц Октябрь

год 1984

Врем. миров. 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	среднее сутки	
1	C	015EC	014	014	014	014	014	014	014	015	014	013	013	013	013	015	013	016	018EC	016EC	017EC	016EC	018EC	018EC		
2	017EC	016EC	016EC	016EC	016EC	C	017EC	C	016EC	014	013	014	014	014	012	012	013	015	015	013	014	013	014	013		
3	013	013	013	013	014	011	013	013	014	015	015	014	015	014	016	019EC	013	013	012	014	013	015	015	015		
4	015	013	011	013	012	012	013	013	013	013	013	012	013	014	012	012	011	012	012	013	014	014	012	014		
5	014	012	013	012	013	013	015	013	013	014	014	017	016	016	015	014	013	014	015	015	015	015	013	013		
6	013	012	012	012	013	012	012	014	014	015	016	017	017	015	014	016	013	013	013	014	015EC	015EC	015EC	015EC		
7	015EC	015EC	015EC	016EC	013	012	013	012	013	013	014	014	015	014	014	012	012	012	013	012	013	014	012	012		
8	013	012	012	012	013	011	013	013	013	013	013	014	014	013	014	014	013	013	013	012	013	012	012	013		
9	014	013	012	015EC	012	015	014	013	013	014	014	014	014	014	013	012	013	012	016EC	015EC	016EC	015EC	015EC	015EC		
10	016EC	015EC	014	014	013	013	015	014	014	014	014	014	013	013	013	013	013	015EC	015EC	015EC	015EC	013	015EC	015EC		
11	015EC	015EC	015EC	013	016EC	015EC	013	013	013	013	014	014	016	014	013	013	014	013	016EC	015EC	016EC	015EC	015EC	015EC		
12	015EC	015EC	C	013	012	013	013	013	014	014	015	013	013	013	014	015	015	015	014	015EC	015EC	015EC	015EC	015EC		
13	013	015EC	015EC	014	013	015EC	015EC	013	014	014	016	017	015	017	017	015	015	014	015EC	017EC	017EC	016EC	016EC	015EC		
14	015EC	015EC	015EC	015EC	016EC	013	014	014	014	013	017	017	017	021	013	014	014	015	015EC	015EC	016EC	015EC	014	013		
15	015EC	015EC	013	013	013	013	013	016	014	015	015	022	020	020	017	025	015	014	015EC	015EC	015EC	016EC	016EC	016EC		
16	015EC	016EC	016EC	016EC	015EC	015EC	015EC	021EC	024EC	021EC	026EC	023EC	021EC	03DEC	028EC	C	017EC	015EC	015EC	016EC	015EC	016EC	016EC	015EC		
17	015EC	015EC	014	014	015EC	015EC	015EC	016EC	021EC	016EC	022EC	021EC	02DEC	021EC	015EC	014	016	014	013	016EC	016EC	017EC	016EC	017EC		
18	017EC	015EC	016EC	016EC	016EC	015EC	015EC	015	017	020	022	021	022	020	017	020	014	016EC	015EC	017EC	C	016EC	016EC	016EC		
19	015EC	015EC	015EC	013	014	014	015	015	015	016	C	016	015	015	015	014	013	013	014	015	013	014	016EC	015EC		
20	015EC	014	010	C	013	015	014	014	014	014	014	014	014	013	C	C	C	C	015EC	015EC	014	015	014	014		
21	017EC	015EC	015EC	013	014	015	013	014	013	016	016	014	017	016	014	014	015	015	014	013	015EC	015EC	015EC	015EC		
22	015EC	013	010	013	014	015	014	014	014	014	014	015	017	013	015	014	015	015	015	014	015	015	015EC	015EC		
23	015EC	015EC	013	013	014	014	015	016	015	015	013	014	015	015	013	013	014	015	015EC	016EC	016EC	015EC	015EC	015EC		
24	015EC	015EC	015EC	010	013	015EC	017EC	015	015	014	017	016	016	017	017	016	016	014	015EC	015EC	015EC	017EC	015EC	015EC		
25	015EC	015EC	014	014	013	014	014	017	023	020	018	022	020	020	025	017	021	014	015	014	014	015EC	016EC	016EC		
26	015EC	014	010	012	015EC	014	015	017	020	021	023	020	021	020	017	015	015	016	016EC	015EC	015EC	016EC	017EC	015EC		
27	015EC	014	013	014	C	C	C	016	022	022	023	023	024	020	023	020	017	013	015	014	014	C	015EC	015EC		
28	015EC	015EC	014	014	014	015EC	C	015	017	019	022	020	021	022	019	016	014	014	017EC	015EC	015EC	C	017EC	C		
29	015EC	014	013	014	013	C	015EC	015	015	014	016	017	015	015	015	016	014	014	014	015EC	015EC	C	015EC	016EC		
30	015EC	015EC	015EC	015EC	015EC	015EC	014	014	015	015	013	015	013	014	013	013	015	015	015EC	015EC	013	015EC	015EC	015EC		
31	015EC	015EC	015EC	013	014	015	013	014	014	014	014	014	015	014	015	016	015	014	014	015EC	015EC	015EC	015EC	016EC		
Сред. ВСЕМ ДН																										
М--а	015EC	015EC	012	013	014	014	014	014	014	014	015	015	016	015	015	015	014	014	014	015EC	015EC	015EC	015EC	015EC		
У	30	30	30	30	30	28	29	30	31	31	30	31	31	31	30	29	30	30	31	31	30	28	31	30		

Отработали

Проверили

В.С.М. Миров 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	средне суточн	
1	C		0290	285	300	305	290	C	345		S	330	330	320	320	325	330	340	350	S	S	320	320	S	300	
2	305	305	310	S	S	C	C	C	C	330	335	335	340	340	320	335	325	345	350	335	340	310	290	285		
3	290	290	300	305	290	290US	320	330	310	315	330	320	320	315	320	345	345	345	325	320	310	285	285	300		
4	275	280	285	275-N	275	280	315	355	S	S	S	S	S	S	335	300	320	330	345	345	330	310	300	285	275	
5	290	295	280	305US	290-N	285	S	315US	330-U	340	350	S	330	S	S	330	S	S	S	S	305-F	S	295-F	300		
6	275	300	270-F	285-F	305	295	S	S	330	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
7	S	290US	280	295US	S	S	315-N	325	300	325	315	340	350	335	325	340	310	S	325	S	290	270	290-N	280-N		
8	300	295US	295-N	275	290	300	305	345	340	S	S	S	315	345	350US	340	345	330	330-N	335	320-F	F	F	F		
9	F	F	300-F	300-N	345	295	330	S	335	S	325	S	S	S	S	S	330	S	S	S	S	320	285	285		
10	290US	270-F	280	290	275	280	290	330	S	305	295	S	335	335US	S	350US	S	350US	305US	320US	S	S	290	S		
11	330US	300	300	290	305	300	315	S	S	340	335	S	S	S	345	S	S	S	S	S	S	305	305	295US	S	
12	S	340	C	345	290US	S	270	330	S	S	340	S	310	290	320	335	S	355	S	S	S	300-F	270-F	310		
13	265	290-N	290-N	320-F	350	335	320	360	335US	340	340	325	350	350	330	340	320	S	320	335	290	270-F	F	S		
14	295	325-F	290UF	F	300-N	310	325-F	325	355	355	340	S	S	S	350	360	340	S	S	S	S	300	290	305		
15	325	310	290	300	290-N	290	315-N	S	340	335	330	S	S	S	350	350	340	S	320US	S	315US	S	305	305US		
16	320	300	295	285	S	S	340-N	360	S	340	S	S	S	S	S	C	350	340	325US	320US	S	S	330-F	295-F		
17	295-N	295-N	305-N	310-N	305-N	330	S	S	S	335	S	S	S	335	S	360	350US	340US	S	320	325-F	315	290	305		
18	305	310-N	310-F	300-N	305	300	320	S	350	S	340	S	S	S	S	325	S	345	S	295	C	290US	295US	S		
19	370	270US	S	295	S	300	275	325	260	310	C	330	335	S	330	340	320	350	315	305	290	300	270	285-F		
20	280-N	A	A	C	315-N	315	255-F	320	330	345	340	325	S	350	C	C	C	C	315	325	290	290-F	F	275-F		
21	A	305	F	F	275UF	300UF	290-F	335	345	350	S	335	350	355	360	335	350	365	315	S	320	300	300	310		
22	290	295	A	275	A	A	330	295	305	315	330	S	S	355	335	S	S	345	300	290	320-N	305-N	300-N	290-N		
23	285-N	F	F	285-F	280UF	F	285UF	330	350	340	340	335	335	335	325	345	S	370	305	310	280-N	F	315-F	310-F		
24	300	315	305	280	315	A	A	305	335	340	S	350	S	345	340	350	S	345	320	315	310	320	290-N	300-N		
25	320-N	280-N	280	290-F	275-F	F	325	300	330	355	335	320	345	S	350	355	360	355	300	305	320-N	315	300	300		
26	290	290	300	300-N	285-F	A	A	290	320	365	300	350	335	S	330	340	360	345	330	320-F	320-F	290-F	F	F		
27	F	290UF	F	300UF	C	C	C	340	365	360	345	350	335	345	360	360	375	330	320-N	F	F	C	F	F		
28	F	F	295-N	280	S	A	C	320	340	355	350	350	355	355	370	355	355	360	325	300	330-N	C	290-N	C		
29	330-F	320-N	290-F	295-N	300-N	C	310-F	320	345	355	340	340	335	360	330	360	355	350	325-F	325N	310	C	305-N	305UF		
30	325UF	320-F	300-F	300	290	310-F	280-N	335-N	345	330US	325	345	345	360	345	335	350	345	340-N	310	295	300-N	295-N	325-F		
31	305-N	305-N	300-F	290-F	295	300-F	315	330	350	355	350	S	330-V	355	350	355	345	360	S	295	310	300	295-N	305-N		

Сред. Дуа П.	035	020	010	015	015	020	030	015	015	025	010	020	015	020	025	020	025	010	015	020	030	025	010	020
М. На	300	300	295	295	295	300	315	330	340	340	335	335	335	345	335	340	345	345	320	320	310	300	295	300
Уст. м. П. К. В.	24	26	24	27	24	19	23	23	24	24	23	16	19	20	23	21	22	21	20	23	21	23	21	22
Н. К. В.	290	290	290	285	290	290	290	320	320	320	330	330	330	330	335	325	335	335	330	305	325	290	290	285
Н. К. В.	325	310	300	300	305	310	320	320	335	345	350	340	350	345	350	355	355	355	330	325	290	320	290	305

Караганда

Элемент **М(3000)F1**

Широта 49°49'
1984

Долгота 73°05'

Месяц **Октябрь** год

время мира 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	средн сутки
1									L	L	L	L	L	L	L	L									
2									L	L	L	L	L	L	L	L									
3								L	L	345	L	345	L	L	L	L	L								
4								L	L	L	L	L	L	L	L	L	L								
5									L	L	L	395	L	L	L	L	L	L							
6								L	L		L	L	L	L	L	L	L								
7									L	295	L	A	L	L	L	L	L								
8										L	L	L	L	L	L	L	L								
9									L	L	365	365	L	L	L	L	L	L							
10									L	A	365	335	345	L	L	L	L								
11										L	L	L	L	L	L	L	L	L							
12									L	L	L	L	L	L	L	L	L	L							
13										L	A	L	L	L	L	L	L	L							
14								L	L	L	L	L	L	A	L	L	L								
15									L	L	L	L	L	L	L	L	L								
16									L		L	L	L	L	L	L	C								
17									L	L	L	L	L	L	L	L	A								
18										L	L	L	L	L	L	L	L								
19									305	L	C	L	L	L	L	L									
20									L	L	L	L	L	L	C	C	C								
21										L	L	L	L	L	L	L	L	L							
22									L	L	350	395	L	L	L	L									
23									L	L	L	L	L	L	L	L	L								
24									L	L	L	L	L	L	L	L	L								
25										L	L	L	L	L	L	L	L								
26									L	L	A	L	L	L	L	L	L								
27									L	L	L	L	L	L	L	L	L								
28									L	L	L	L	L	L	L	L	L								
29										L	L	L	A	A	L	L									
30									L	L		L	L	L	L	L	L								
31											L	L	L	L	L	L	L								
Сред. всем дн.																									
М. на									305	320-0	365	365	345												
№									1	2	3	5	1												
Контент																									

Отработали

Прозвонили

Караганда

Элемент **И'Ф КМ**

Широта 49°49'

Долгота 73°05'

Месяц **Октябрь**

год **1984**

ВЕСМ-МИРОВ 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	средне-суточн
1	C	C	275EC	260EB	255EB	255EB	240	245	220UH	235	225	215	220	210	210	205UH	240	235	230EC	230EC	235EC	240EC	265EC	260EC	
2	275EC	260EC	280EC	265EC	265EC	C	235EC	230IC	280IA	220	200	190UH	205	210	210	230	225	210	205	215EB	230EB	235EB	250EB	270EB	
3	265EB	260EB	250EB	255EB	260EB	260EB	245	240	220UH	210	210	210	205UH	210UH	215	230	225	225	225	240EB	245EB	255EB	250EB	260EB	
4	255EB	255EB	260EB	255EB	260EB	265EB	230	235	235	215	205	215UH	225	200UH	195UH	220	225	220	225	235EA	230EA	235EB	265EA	270EB	
5	255EB	240EB	245EB	230EB	240EB	255EB	245IB	230	200UH	205UH	215	205	195UH	195UH	205UH	215UH	240	225	210	220EB	235EB	230EB	255EB	245EB	
6	250EB	240EB	245EB	240EB	260EB	260EB	225	220UH	215	205	220UH	205	225	200UH	210	195UH	225	210	220	225EB	250EC	255EC	255EC	255EC	
7	240EC	240EC	260EC	260EC	270EB	250EB	230	225	235UH	210	225	220IA	205	210	220	220	240	235	240	230EB	240EB	290EB	260EB	260EA	
8	245EB	250EB	250EB	250EB	250EB	230EB	240EA	245EA	220EA	220	200UH	210	200UH	210UH	215UH	215	215	220	245EA	240EB	225EB	245EB	255EB	245EB	
9	260EB	260EB	250EB	265EC	280EB	265EB	250	235	250	225EA	205	210	190UH	200	195UH	225	225EG	210	215EC	225EC	220EC	240EC	275EA	320EA	
10	305EC	295EC	285EB	255EB	250EB	250EB	245EB	240	235	245EA	205	215UH	205	205UH	200UH	220	2255	220	230EC	260EA	265EC	280EB	245EC	245EC	
11	250EC	260EC	280EC	270EB	270EC	250EC	245	245	240	210	200UH	215	210UH	205UH	240	235	235EG	235	235EA	235EA	250EC	245EC	260EC	260EA	
12	260EB	305EA	C	285EA	280EA	240EB	250EA	240EA	240	230	200UH	200UH	200	215EA	230	235	245EA	205EA	225EB	230EC	215EC	255EC	285EC	325EA	
13	235EA	290EC	290EC	260EA	240EB	295EA	250EC	235	245	220	A	220EA	220	205UH	200	200UH	235	220	225EC	245EA	290EA	285EC	300EA	315EA	
14	250EC	260EC	260EC	265EC	290EC	265EB	240	225	235	215	220	240EA	245EA	A	200	240	230	215	210EC	230EC	230EC	240EC	255EA	255EA	
15	250EC	265EA	275EA	255EB	265EB	245EB	250EB	235	225	215	210	205UH	205	195UH	215	225	220	210	220EC	235EC	220EC	245EC	240EC	240EC	
16	245EC	260EC	250EC	290EC	260EC	255EC	250EC	220	215	215	235	220UH	235EA	205	205UH	240IC	220	220	220EA	225EA	245EA	255EA	250EA	240EC	
17	275EC	245EC	245EA	245EA	260EC	245EA	340EA	230	225	225EA	200UH	200UH	200EA	195UH	230	230IA	220	215	230EA	235EA	275EA	290EA	290EA	275EA	
18	240EC	270EA	260EC	270EC	260EC	245EC	230EC	225	220	220	210	200UH	220	215	220	220EG	215	210	245EC	280EC	C	265EC	280EC	250EC	
19	315EC	300EC	330EA	290EB	305EA	320EA	300EA	265	250UH	230UH	235IC	205	200	235	210	230	225	220EA	245EA	275EA	255EB	260EA	290EC	275EC	
20	270EC	A	A	C	315EB	300EB	340EB	255	230	215UH	205	215	215	205	C	C	C	C	255EA	275EA	275EB	255EB	265EB	325EA	
21	A	395EC	360EC	350EA	295EB	250EB	260EA	225	220UH	220	240EA	220	210	195	205	220IA	235EG	200	230	240EB	225EC	265EC	260EC	245EC	
22	300EC	305EA	A	360EA	A	A	350EA	260	250	235EA	240	200	210UH	190UH	195UH	205UH	205	200	210EB	240EB	235EA	270EA	265EC	265EC	
23	270EC	300EC	260EB	255EB	310EB	300EB	360EB	240	235	215	205	200	200	195	195UH	195UH	215	205	225EC	235EC	285EC	275EC	280EC	260EC	
24	250EC	275EC	300EC	275EE	290EB	A	A	255UH	230	225	210	195	185UH	195UH	205UH	205UH	210	205	230EA	275EA	255EC	285EC	275EC	265EA	
25	245EC	260EC	260EB	290EA	280EB	300EB	285EB	255	230	205UH	200UH	220	210UH	210UH	205	215EG	210	200	230EB	245EB	270EA	285EA	255EC	235EC	
26	255EC	255EB	255EA	280EA	260EC	A	A	250EA	235	240EA	A	210	200UH	205	230IA	220	210	200	215EC	240EC	250EC	305EC	315EC	305EC	
27	300EC	270EB	260EB	270EB	C	C	C	210	205	205UH	195UH	210UH	195UH	220UH	205	215	210	210EA	255EA	265EA	245EB	C	250EC	265EC	
28	290EC	310EC	285EA	325EA	295EA	A	C	235	220	195	200UH	205	200	190UH	180UH	200UH	205	200	225EA	255EA	250EA	C	265EC	C	
29	240EC	250EB	245EB	265EB	260EB	C	260EC	240	225	210UH	210	205IA	A	A	225EA	220	210	210IA	225EA	245EC	260EC	C	250EC	245EC	
30	220EC	230EC	255EC	260EC	255EC	285EA	270EA	230	215	210UH	220IA	215	200UH	205UH	185UH	225EG	220	205	225EC	240EC	255EA	250EA	270EA	265EC	
31	245EC	240EC	250EC	250EB	255EB	225EB	235EB	225	210UH	185UH	220IA	215	210	200	205UH	225EG	215	210	215EA	245EC	245EC	260EA	265EC	260EC	
D-н	030U	045U	030U	025U	025U	025U	020U	020	015	015	020	015	015	015	015	015	015	015	010U	015U	025U	030U	020U	025U	
М-а	255EC	260EC	260EC	265E	260EB	255EB	250E	235	225	215	210	210	205	205	205	220	220	210	225E	240E	245E	255E	265EC	260EC	
Уг	29	29	28	30	29	24	27	31	31	31	29	31	30	29	30	30	30	30	31	31	30	28	31	30	
В.Р.	245E	250E	250E	255E	260E	250E	240E	225	220	210	200	200	195	200	200	215	215	215	240E	250E	250E	255E	255E	245E	
Н.Р.	275E	295E	280E	280E	285E	275E	260E	245	235	225	220	215	215	210	215	230	230	230	230E	245E	255E	280E	275E	270E	

Караганда

Элемент h_{эф}2 КМ

Широта 49°49'

Долгота 73°05'

Месяц Октябрь

год 1984

время мирот длн	1 00	2 01	3 02	4 03	5 04	6 05	7 06	8 07	9 08	10 09	11 10	12 11	13 12	14 13	15 14	16 15	17 16	18 17	19 18	20 19	21 20	22 21	23 22	24 23	среднее суточн
1									255	250	260	260	260	255	255	250									
2									265	245	245	240	250	240	245UL	235									
3								265	L	270	260	285	265	280	260	245	235								
4								245	235	225	255	255	245	255	250	245	230								
5									265	265	250	245	255	255	265	235	245	225							
6								245UL	245		260	260	265	245	235	240									
7									260UL	260UL	315	245	240	250	235	240	240								
8										255	235	240	250	250	235	240									
9									265	290	265	260	245	235	240	230	220								
10									L	330	340	305	295	280	270	240UL									
11										255	275	240	255	245	L	245	230								
12									L	255	260	260	270	255	255	240									
13										250	270	280	255	255	260	255UL	240								
14								245UL	240	250	255	240DEA	235	240IA	240										
15									240	265	260	250	255	225	230	230									
16									220		260	250	250	245	260	C									
17									250	240UL	245	240	235	260	235	240DEA									
18										245	240	240	245	255	220	215									
19									455	295	270IC	250	255	250	240										
20									255	265	265	275	255	240	C	C	C								
21										235	240	235	225	220	220	220	205								
22									315UL	315	260	225	215	210	215										
23									240	245	240	240	240	230	220	215									
24									230	265	255	240	240	230	225	215									
25										270	260	235	225	215	215	210									
26									L	225	240	240	260	245	240	230									
27									210	245	260	235	250	225	215	215									
28									L	240	265	245	235	215	220										
29										250	240	240	250	235	235										
30									L	220		250	240	215	225	215									
31											235	245	225	220		220									
Д.д.								010	025	020	020	020	015	030	030	020	015	-							
Б.д.								245	250	255	260	245	250	245	235	235	235	225							
Медиана								4	17	28	30	31	31	31	28	24	8	1							
У.д.								245	240	245	245	240	240	225	225	220	225								
В.к.в								255	265	265	265	260	255	255	255	240	240								
Ч.к.в																									

Отработали

Караганда

Элемент **h'E KM**

Широта 49°19'

Долгота 73°05'

Месяц **Октябрь**

год **1984**

||=

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

Обработали

Проверили

Элемент h°Es КМ

Караганда

Широта 49°49'

Долгота 73°05'

Месяц Октябрь

год 1984

время милл. 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	C	C	C	B	B	B	B	100	170EG	140	130	120	120	115	150EG	150EG	135	150EG	110	C	C	C	C	C		
2	C	C	C	C	C	C	C	C	125	150EG	155EG	105	100	100	145EG	145EG	140EG	120	B	B	B	B	110	B		
3	B	B	100	100	105	B	B	165EG	145EG	130EG	120	115	100	100	100	G	G	145	B	B	B	B	B	B		
4	B	B	100	100	B	B	B	G	140EG	115	110	110	105	105	105	100	30EG	100	100	100	100	B	100	B		
5	B	B	100	100	B	B	B	G	140EG	145EG	110	110	105	105	105	100	170EG	125	B	110	100	B	100	100		
6	B	B	B	100	B	B	B	G	145EG	120	110	105	G	G	105	G	160EG	G	B	B	C	C	C	C		
7	C	C	C	C	B	B	B	G	135EG	110	110	110	110	G	190EG	115	135EG	G	B	B	B	B	B	110		
8	110	B	B	B	B	B	110	110	115	140EG	140EG	110	140EG	115	115	135EG	140	125	115-H	B	B	B	B	B		
9	B	B	100	100	B	B	B	135EG	110	105	155EG	145EG	125	145EG	130EG	150EG	100	100	C	C	110	110	100	100		
10	100	C	B	B	B	B	B	G	105	105	105	105	100	100	100	100	155	145EG	C	110	C	B	C	C		
11	C	C	C	B	C	C	B	110	105	105	110	135EG	120	120	100	100	100	100	100	100	100	C	C	C	110	
12	110	110	C	105	105	B	105	105	105	150	140	135	115	105	105	105	105	105	110	125	110	C	C	110		
13	105	105	105	105	B	105	C	145EG	145EG	115	110	110	160EG	190EG	110	125	105	G	C	095	105	C	110	105		
14	105	110	105	105	100	105	100	105	145EG	120	115	110	105	105	110	110	100	115	C	C	C	C	105	105		
15	105	100	100	100	B	B	B	150EG	145EG	120	110	110	145EG	105	180EG	B	G	160EG	C	C	C	C	C	C		
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	125	110	110	110	C	C	C	100	105	100	100	105	100	105	105		
17	110	110	105	105	100-H	110	105	105	125	115	115	110	105	125	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105		
18	C	105	105	C	C	C	C	110	S	150EG	115	110	105	105	105	100	140EG	C	C	C	C	C	C	C		
19	110	110	110	B	115	110	105	135EG	145EG	135EG	C	120	115	100	105	100	130EG	100	100	095	100	105	C	105		
20	105	100	100	C	100	100	B	G	G	140EG	145EG	130EG	150EG	100	C	C	C	C	100	100	100	100	100	100		
21	105	100	100	100-H	105	100-H	100	115	20	125	110	105	105	100	100	105	105	130EG	125	B	C	C	C	C		
22	105	100	100	100	105	105	100	100	110	105	100	105	115	110	100	100	145EG	B	B	110	100-H	105	C	C		
23	C	C	B	B	B	100	B	115	60EG	105	105	100	135EG	G	100	100	150EG	B	C	C	C	C	C	B		
24	C	100	105	090	B	100	100	B	G	145EG	135EG	105	100	100	100	100	G	B	100	095	C	C	C	100		
25	100	100	100	100	100	B	B	B	100	120	105	100	100	100	B	100	B	100	B	B	B	105	105	C	C	
26	100	100	100	100	C	100	100	105	135EG	105	105	105	100	100	100	095	095	100	C	C	C	C	C	C		
27	105	B	B	100	C	C	C	B	B	145EG	115	110	105	100	G	100	095	095-H	095	095	B	C	C	C		
28	C	C	100	095	095	095	C	B	G	G	G	190EG	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105		
29	105	100	B	095	B	C	C	B	140EG	110	120	110	110	105	105	110	150	105	105	110	105	C	C	C		
30	C	C	100	100	C	105	105	105	G	125	110	110	110	135EG	110	120	100	100	100	110	105	100	110	105		
31	C	105	110	105	B	B	B	B	G	110	105	135EG	120	135EG	140EG	G	100	100	100	105	105	105	C	C		
Средн. по всем дн.																										
Медиана	105	100	100	100	105	105	105	110	135EG	110-U	110	110	110	105	105	100	115-U	105	100	100	105	105	105	105		
Учитено	15	15	19	20	10	12	10	17	23	30	29	31	30	27	27	25	26	23	16	17	15	9	10	13		

Отработали

Проверили

Элемент

Типы ЕС

Караганда

Широта 49°49'
год 1984

Долгота 73°05'

Месяц **Октябрь**

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								L1	C1L2	C1L2	C2L1	C2L1	C2L1	C2L1	C1L1	C1L2	C1L4	C1L1	F1							
2									C1	H1C2	C1L2	C2L1	C2L1	L2	C1L2	C1L1	C1L1	C2						F1		
3			F1	F1	F1			H1L1	C1	C1	C1L1	C1L1	L1	L2	L1			C1								
4			F1	F1					C1	C2L1	C2	C2L1	C3	C2L1	C2L1	L2	C1L2	L2	L3	F1	F1			F1		
5			F1	F1					C1L1	C2	C2	C1	C1	L1	L1	L1	C1L1	C1		F1	F1			F1	F1	
6				F1					C1L1	C1	C1	L1			L1C1		C1L1									
7									H1C2	C3	C2L1	C2	C1		H1C1	C1	C1								F2	
8	L1						F3	C5	C2	C2	C2	C1	C1L1	C2	C1	C2L1	C1L3	C5	F4							
9			F1	F1				C1	C2	C3	C1L1	C1L1	C1L1	C1L1	C1L2	C1L2	L1	L1			F1	F1	F2	F1		
10	F1								C3	C4	C2	L1C1	L1	L1	L2	L1	C1L1	C1		F2						
11								L2	C3	C2	C1	C1	C1	C1L1	L2	L2	L1	L2	F1	F1					F2	
12	F2	F1		F2	F1		F2	F2	L2	C1L2	C2	C1	C1	C3L1	C2	C2	C2	L2	L1	F1	F1				F2	
13	F2	F2	F3	F1		F2		C1	C1	C2	C2	C2	H2C1	H1C2	C1	C2L1	L1			F1	F3			F2	F1	
14	F2	F1	F1	F1	F1	F1	F2	L1	C1	C2	C3	C2	C3	C2	C1L1	C1L1	L1	C1						F2	F2	
15	F1	F2	F2	F1				C1	C1	C2	C2	C1	C1	L1	H1L1				C1							
16									C1	C1	C1	C1	C2				L2	L1	F2	F1	F1	F1	F1	F1	F1	
17	F3	F2	F2	F2	F2	F2	F3	L2	C1	C1	C1	C1	L2	C1	L2	L2C1	L1	L1	F2	F1	F1	F3	F1	F1		
18		F2	F2					L1		C1	C1L1	C1	L1	L1	L1	L1	C1L2									
19	F1	F1	F6		F1	F2	F3	C1L1	C1	L1C1L1		C1L2	C1L1	L1C1	C1	L2	C5	C1L5	L4	F3	F2	F1	F2		F1	
20	F1	F3	F4		F4	F2				C1L1	C1L3	C1L2	H1L2	L2					F3	F2	F1	F1	F2	F1	F1	
21	F2	F3	F3	F3	F3	F3	F2	C1	L1	C1L1	C1L1	C4	C3	C3	C2	L2	C3L2	C2	C3	C1						
22	F1	F2	F6	F6	F7	F3	F4	L2	C2L1	C3	C2	C2L1	C1L1	C1	L2	L1	L2	C1L1		F1	F2	F3				
23						F1		C1	C1L1	C3L1	C4L1	C3L1	H1C3		L2C1	L3	C1L1									
24		F1	F1	F1		F1	F1			C1	C1	C2L1	C2	L2	L2	L2				F2	F2				F2	
25	F1	F1	F1	F1	F1				L1	C1	C1	C1	C1	L2	L1	L1						F2	F2			
26	F1	F2	F2	F2		F5	F2	F1	C1	C2	C2	C1	C2	L1	L2	L1	L1	L1								
27	F1			F1					C1	C1	C1	C1	L1	L1		L1	L2	F3	F5	F2						
28			F2	F4	F3	F2						H1C2	C2	L2	L1	L1	L1	L2	F3	F2	F2					
29	F2	F1		F1					C1	C3	C2	C3	C3L1	C3	L3	C3	C1L1	L3	F1	F1	F1					
30			F1	F1		F3	F2	L2		C2L2	C4	L2	C3L2	C1L3	C1L2	C1L2	C1L2	L2	L1	F1	F1	F2	F1	F1	F2	
31		F1	F1	F1					C4	C4	H1L2	C2	L1	C1L2	C1	L1		L1	L1	F2	F1	F1	F1			
Сред. всем дн.																										
по по дням																										

Отработали

Проверили