

Караганда

Элемент

IX-1 МГЦ

Широта 49°49'

Долгота 73°05'

Месяц

март

год 1985

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	042-X	043-X	043-X	041-X	043-X	040-X	038-X	046-X	066-X	059-X	S	072-X	077-X	075-X	S	067-X	065-X	S	S	0550X	046-X	042-X	044-X	041-X		
2	040-X	040-X	040-X	037-X	037-X	037-X	034-X	045-X	S	060-X	067-X	073-X	074-X	077-X	070-X	067-X	067-X	058-X	054-X	053-X	049-X	045-X	042-X	043-X		
3	037-X	034-X	033-X	033-X	034-X	034-X	033-X	047-X	S	058-X	069-X	076-X	075-X	067-X	065-X	063-X	060-X	057-X	055-X	043-X	040-X	038-X	037-X	035-X		
4	035-X	034-X	032-X	031-X	033-X	031-X	030-X	041-X	054-X	060-X	S	077-X	S	068-X	069-X	067-X	062-X	056-X	052-X	050-X	042-X	040-X	038-X	037-X		
5	034-X	035-X	035-X	035-X	036-X	035-X	033-X	044-X	056-X	058-X	064-X	067-X	0630X	066-X	064-X	065-X	061-X	058-X	053-X	043-X	040-X	040-X	037-X	040-X		
6	034-X	037-X	038-X	037-X	037-X	035-X	036-X	050-X	056-X	068-X	077-X	0820X	067-X	070-X	065-X	068-X	0650X	058-X	055-X	056-X	042-X	041-X	039-X	037-X		
7	036-X	038-X	038-X	037-X	040-X	039-X	037-X	046-X	055-X	060-X	068-X	067-X	S	079-X	067-X	S	S	062-X	053-X	046-X	041-X	038-X	041-X	040-X		
8	036-X	034-X	036-X	036-X	033-X	031-X	030-X	044-X	053-X	060-X	S	083-X	072-X	072-X	072-X	065-X	067-X	061-X	055-X	045-X	042-X	037-X	037-X	035-X		
9	034-X	034-X	035-X	036-X	035-X	035-X	032-X	046-X	057-X	060-X	068-X	087-X	070-X	067-X	068-X	070-X	067-X	058-X	055-X	050-X	046-X	042-X	035-X	033-X		
10	034-X	035-X	035-X	036-X	036-X	036-X	036-X	048-X	052-X	0620X	067-X	065-X	077-X	068-X	068-X	067-X	065-X	060-X	057-X	048-X	043-X	044-X	042-X	040-X		
11	040-X	041-X	042-X	040-X	041-X	040-X	037-X	050-X	057-X	060-X	S	065-X	057-X	077-X	067-X	076-X	S	0630X	060-X	053-X	050-X	037-X	0340X	032-X		
12	033-X	035-X	037-X	038-X	039-X	039-X	037-X	048-X	056-X	060-X	065-X	S	071-X	067-X	066-X	064-X	067-X	057-X	058-X	057-X	056-X	051-X	048-X	046-X		
13	042-X	040-X	040-X	038-X	037-X	037-X	036-X	045-X	049-X	051-X	053-X	055-X	059-X	064-X	067-X	060-X	057-X	057-X	057-X	051-X	044-X	039-X	037-X	A		
14	A	036-X	035-X	035-X	036-X	037-X	037-X	044-X	052-X	056-X	059-X	058-X	062-X	060-X	062-X	058-X	056-X	057-X	052-X	049-X	044-X	044-X	042-X	042-X		
15	042-X	040-X	039-X	041-X	040-X	038-X	037-X	044-X	056-X	056-X	058-X	065-X	067-X	063-X	068-X	068-X	065-X	063-X	057-X	046-X	045-X	042-X	043-X	043-X		
16	042-X	043-X	043-X	042-X	039-X	038-X	040-X	051-X	057-X	055-X	077-X	071-X	073-X	068-X	068-X	064-X	065-X	060-X	057-X	064-X	047-X	044-X	044-X	043-X		
17	041-X	040-X	039-X	037-X	038-X	037-X	037-X	049-X	062-X	065-X	065-X	074-X	073-X	065-X	065-X	064-X	057-X	050-X	055-X	050-X	044-X	042-X	040-X	040-X		
18	041-X	042-X	042-X	043-X	043-X	040-X	043-X	050-X	058-X	0620X	0710X	065-X	078-X	069-X	068-X	067-X	059-X	057-X	055-X	052-X	055-X	053-X	050-X	050-X		
19	047-X	047-X	049-X	047-X	047-X	047-X	048-X	053-X	059-X	063-X	063-X	074-X	085-X	078-X	065-X	067-X	065-X	060-X	057-X	056-X	050-X	049-X	050-X	047-X		
20	044-X	044-X	045-X	046-X	045-X	045-X	045-X	055-X	061-X	S	075-X	067-X	072-X	073-X	067-X	068-X	067-X	061-X	059-X	0530X	054-X	051-X	050-X	050-X		
21	048-X	046-X	046-X	046-X	047-X	047-X	046-X	051-X	056-X	060-X	065-X	075-X	074-X	073-X	074-X	065-X	063-X	060-X	059-X	058-X	0520X	049-X	047-X	044-X		
22	044-X	045-X	048-X	048-X	050-X	049-X	050-X	053-X	059-X	064-X	067-X	066-X	072-X	075-X	076-X	065-X	060-X	064-X	063-X	056-X	049-X	050-X	047-X	047-X		
23	045-X	045-X	046-X	045-X	045-X	045-X	047-X	057-X	0640X	S	074-X	074-X	079-X	074-X	071-X	068-X	062-X	060-X	061-X	065-X	059-X	055-X	047-X	047-X		
24	050-X	050-X	050-X	051-X	049-X	048-X	050-X	050-X	058-X	061-X	072-X	080-X	073-X	068-X	067-X	063-X	063-X	066-X	059-X	057-X	057-X	053-X	050-X	048-X		
25	046-X	047-X	047-X	047-X	045-X	047-X	047-X	050-X	0600X	060-X	067-X	067-X	067-X	069-X	068-X	065-X	063-X	061-X	058-X	0510X	050-X	050-X	047-X	047-X		
26	047-X	047-X	045-X	045-X	045-X	047-X	049-X	053-X	058-X	066-X	077-X	075-X	075-X	077-X	072-X	065-X	063-X	064-X	064-X	058-X	055-X	051-X	046-X	043-X		
27	039-X	039-X	039-X	039-X	039-X	C	C	0530X	058-X	066-X	067-X	082-X	085-X	077-X	065-X	064-X	063-X	064-X	058-X	057-X	060-X	054-X	050-X	044-X		
28	045-X	047-X	047-X	046-X	043-X	044-X	047-X	057-X	0640X	067-X	073-X	064-X	063-X	064-X	063-X	064-X	062-X	057-X	053-X	055-X	048-X	046-X	045-X	040-X		
29	035-X	033-X	034-X	036-X	039-X	043-X	047-X	053-X	057-X	060-X	067-X	074-X	065-X	061-X	060-X	060-X	056-X	058-X	058-X	057-X	055-X	S	052-X	050-X		
30	053-X	050-X	050-X	050-X	049-X	047-X	0520X	057-X	064-X	066-X	082-X	067-X	065-X	065-X	069-X	062-X	063-X	060-X	059-X	058-X	056-X	050-X	048-X	047-X		
31	046-X	046-X	046-X	046-X	045-X	047-X	050-X	054-X	058-X	065-X	077-X	077-X	069-X	068-X	065-X	063-X	062-X	0630X	061-X	059-X	058-X	051-X	047-X	044-X		
Сред. всем дн.																										
М-НА	042-X	040-X	040-X	040-X	040-X	040-X	038-X	050-X	057-X	060-X	067-X	072-X	072-X	068-X	067-X	065-X	063-X	060-X	057-X	053-X	049-X	045-X	044-X	043-X		
Учтено	30	31	31	31	31	30	30	31	29	29	27	30	29	31	30	30	29	30	30	31	31	30	31	30		

Обработали

Проверили

Караганда

Элемент гФ2 МгЦ

Широта 49°49'

Долгота 73°05'

Месяц март

год 1985

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 за сутки	
1	035	036	036	034	036	033	031	039	059	052US	S	065	070US	068	066IS	060	058	053IS	S	048	039	035	037	034		
2	033	033	033	030	030	030	027	038	051IS	053	060	066	067JS	070	063	060	060	051	047	049	042	038	035	036		
3	030	027	026	026	027	027	026	040	S	051US	062US	069	068	060	058	056	053	050	048	036	033	031	030	028		
4	028	027	025	024	026	024	023	034	047US	053JS	060IS	070	062IS	061	062	060	055	049	045	043	035	033	031	030		
5	027	028	028	028	029	028	026	037	049US	051	057	060	056	059-V	057	058	054	051	046	036	033	033	030	033		
6	027	030	031	030	030	028	026	043	059	061-V	070US	075	060	063	058	061	058	051	048	039	035	034	032	030		
7	029	031	032-F	030UF	F	032	030	039	048	053US	061US	060	063IS	072JS	060	059IS	059IS	055	046	039	034	031	034	033		
8	029	027	029	029	026	024	023	037	046	052	066IS	076	065	065	065	058	060	054	048	038	035	030	030	028		
9	027	027	028	029	028	028	025-N	039	050	053	061	080	063	060	061	063	060	051	048	043	039	035	028	026		
10	027	028	028	029	029	029-N	029-N	041	045	055	060	058	070	061	061	060	058	053	050	041	036	037	035	033		
11	033	034	035	033	034	033	030	043	050	053	056IS	058	060-V	070	060	069	062IS	056	053	046US	043	030	027	025		
12	026	028	030	031	032	032	030-N	041	049	053	058	063IS	064	060	059	057	060	050	051	050	049US	044	041	039		
13	035	033	033	031	030	030	029	038	042	044	046	048	052	057	060	053	050	050	050	044	037	031	030	A		
14	A	029	028	028	029	030	030	037	045	049	052	051	055	053	055	051	049	050	045	042	037	037	035	035		
15	035	033	032	034	033	031	030	037	049	049-V	051	058	060	056	061	061	058	056	050	039	038	035	036	036		
16	036-N	036-F	036	035-F	030-F	030-F	033-N	044	050	058	070	064	066	061	061	057	057	053	050	047	040	037-N	037	036		
17	034	033	032	030	031-N	030	030	042	055	058	058	067	066	058	058	057	050	053	048	043	037	035	033	033		
18	034	035-N	035	036	036	033	036	043	051	055	064	058	071	062	061	060	052	050	048	045	048	046	043	043		
19	040	040	042	040	040	040	041	046	052	056	056	067	078	071	058	060	058	053	050	049	043	042	043	040		
20	037	037	038-F	039	038	038	038	048	054	058IS	068US	060	065	066	060	061	060	054	052US	046	047	044	043-N	043		
21	041-N	039-N	039-N	039-N	040	040	039	044	049	053	058	068	067	066	067	058	056	053	052	051	045	042	040	037		
22	037	038	041-N	041-N	043	042	043	046	052	057	060	059	065	068	069	058	053	057	056	049	042	043	040	040-N		
23	038	038	039	038	038	038	040	050	057	062IS	070JS	067	072	067	064	061	055	053	054	058	052US	048	040	040		
24	043	043	043	044	042	041	043	043	051	054	065	073US	066	061	060	056	056	059	052	050	050	046	043	041		
25	039	040	040	040	038	040	040	045	053	053	060	060	060	062	061	058	056	054	051	044	043	043	040	040		
26	040	040	038	038	038	040-N	042	046	051	059	070	068	068US	070	065	058	056	057	057	051	050	048	043	039	036	
27	033-F	032-N	032-N	032-N	032	035IC	045IC	048	051	059	060	075	078	070	058	057	057	056	051	050	053	047	043	037-F		
28	F	040	040-F	039-N	036-N	037-F	036	037	040	050	057	060	066	057	056	057	055	050-V	046	044-F	041	F	F	F		
29	F	F	027-F	F	F	036-F	040	046	050	053	060	067	058	054	053	053	049	051	051	050	048	S	045	043		
30	046	043	043	043	042	040	045	050	057	059	075	060	058	058	062	055	056	053	052	051	049	043	041	040		
31	039	039	039	039	038	040	043	047	051	058	070	070	062	061	058	056	055	056	054	052	051	044	040	037		
Сред. Дневн.	010	010	010	009	008	010	011	008	003	006	008	009	008	009	004	003	004	004	004	008	011	009	009	007		
М. НА	035	034	033	034	033	033	031	043	051	053	060	065	065	061	060	058	056	053	050	046	042	038	037	036		
Учтено	28	30	31	30	29	31	31	31	30	31	30	31	31	31	31	31	31	31	30	31	31	29	30	29		
В.кв./ М.кв.	029/039	029/039	029/039	030/039	030/038	030/040	029/040	038/046	040/052	052/058	058/066	060/069	060/068	059/068	058/062	057/060	054/058	051/055	048/052	042/050	037/048	035/044	032/041	033/040		

Караганда

Элемент г°Р1 Мгц

Широта 49°49'

Долгота 73°05'

1-1 =

Месяц МАРТ

год 1985

ВРСМ и 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 суточн е	
1									L	L	370UL	L	L	410UL	L		L									
2									280UL	L	L	L	L	410UL	400UL	380UL	L	L								
3									L	L	390UL	400	410	400	380	L	L									
4								L	L	L	L	410UL	390	380UL	L	L	L	220UL								
5									L	360	400UL	400	400UL	400UL	400UL	370UL	L	L								
6								L	L	360UL	L	400UL	410UL	L	L	L	L									
7								L	L	340UL	390UL	400UL	L	410UL	380UL	L	L									
8									L	390UL	400	390	L	410UL	380UL	L	L									
9									L	L	L	420UL	410UL	L	L	L	L	L								
10								L	L	L	390UL	L	420UL	410UL	410UL	L	L	L								
11									L	L	390UL	400UL	470UL	420UL	400UL	380UL	L	L								
12									L	370UL	L	410UL	410	420	390	L	L	L								
13								L	L	360UL	400UL	410	400	400	390UL	380UL	L	L								
14									L	370UL	370	410UL	420	L	400UL	L	L	L								
15								L	L	380UL	400UL	400	410	410	410	L	L	L								
16										380UL	410UL	410	420	420UL	410UL	L	L	L								
17								L	L	L	410UL	420	420	420UL	400UL	L	L	L								
18									L	400UL	410	420	420	420	400UL	390UL	L	L								
19									L	390UL	410UL	420	430	420	410UL	390UL	L	L								
20								L	370	400UL	420	420	430UL	420UL	L	400UL	L	L								
21								L	L	L	410	420	430UL	430UL	420UL	400UL	L	L								
22								L	L	390UL	420UL	420	430UL	430UL	410UL	390UL	L	L								
23								L	L	420UL	420	420	430	420	430UL	400UL	L	L								
24									L	400UL	410	420	430	420	410	390	L	L	L							
25										390UL	410	430	430	430	420UL	400	380UL	L	L							
26									L	L	420	420	440UL	430	420UL	400UL	L	L								
27								250UL	L	420	410	L	430	420	410UL	L	L	L	L							
28								L	L	380	410	410	410	420	410UL	390UL	L	L								
29							L	L	370UL	400	420	420	420	430UL	420UL	400UL	L	L	L							
30								L	L	400UL	420	420UL	430	430	420	400UL	L	L	L							
31								L	380UL	410	420	430	430	430UL	420UL	L	L	L								
Сред. всем дн.								250UL	370UL	390UL	410UL	420	420	420	410UL	390UL	380UL	220UL								
МЕД. по УЧТЕНО								1	4	21	26	27	28	28	26	15	1	1								

Отработали

Проверил

Караганда

Элемент **г°Е** Мгц

Широта 49°49'

Долгота 73°05'

= _____ + _____ = _____

| | = _____

Месяц **март** год **1985**

Время миров дня	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	среднее суточн. е	
1	130EB	110EB	Е	Е	110EB			А	А	220-Н	260	270	270	270	260IA	250-Н	220	160	А	120EB						
2								140EB	А	А	А	280	280IA	270	270-Н	260-Н	230	190-Н	140	120EB	130EB	150EC	130EB	130EB		
3	130EB							150	200	230	250IA	280	280-Н	280	265IR	250IA	230	160-Н	130	130EB	130EB					
4								145IB	190IA	235	255IA	270	280	280IA	270IA	255IA	240-Н	200-Н	130EB	130EB	120EB	160EC		130EB		
5					Е	120EB		155	195IA	230IA	260	280-Н	290	280	280	250	215IA	180IA	А	130EB	130EB	140EB	120EB			
6	160EC	160EC	110EB	Е	120EB	130EB	130EB	140	А	А	А	А	280	280IA	280-Н	250IA	225	170IA	130EB	10EB	130EB	130EB	120EB			
7	120EB						130EB	А	А	А	А	270	280IA	280IA	270IA	255IA	220IA	190IA	130	130EB	130EB			150EC		
8			120EB					160	200	230IA	260	280	290	290IA	275	260	220	180	150-Н	120EB	130EB					
9			Е					150-Н	210	240	265	270	А	А	275	260	240-Н	200	130IA	110EB						
10							Е	150IA	200	245-Н	270IA	285	300	300-Н	290	270	230	190IA	150EB	120EB	120EB	130EB	140EB	160EC		
11	150EC	150EC					130EB	170-Н	220-Н	250	270IA	290IA	А	А	А	265IA	235	190	А							
12								170-Н	230	250IA	275IA	290-Н	300	300	290	260	230IA	200	140	140EB						
13			Е				А	А	А	А	А	280	280	280-Н	280-Н	270-Н	240-Н	190	А	130EB						
14							Е	А	А	А	265	280	290	290-Н	280	260	245-Н	210	140	130EB						
15							Е	120EB	150IA	200	235	250	285	290	300	280	260	230	200	А	120EB	130EB				
16							130EB	180IA	220-Н	250IA	270-Н	280IA	300	300-Н	290	270	240	200IA	А	Е						
17					Е		130EB	170	220	250	270	280IA	290IA	300-Н	295	270	240-Н	205IA	А							
18							130EB	180IA	230-Н	245	260	280	290IA	300	295IA	270	245IA	200	160-Н	130EB						
19							120EB	180	230	260	А	А	300	300	295	280	250IA	205IA	160IA	130EB						
20							120EB	130EB	180IA	225-Н	250	А	А	А	300	295IA	280-Н	240IA	195	160	120EB	130EB				
21							130	180-Н	230	265-Н	275-Н	290	А	А	295	280IA	250	210IA	160IA	110EB	Е					
22							120EB	195IA	240-Н	260	290	300	310IA	310	300IA	270	245IA	205IA	150	110EB	130EB					
23		110EB	120EB		Е		140	190IA	250-Н	270-Н	300	305IA	310IA	310	305	290	250	210	170	110EB		А				
24							130EB	180	230	260	280IA	300	310IA	310	300	280IA	250	220-Н	165IA	120EB	120EB	130EB				
25							120EB	150	200IA	230IA	260	280IA	310IA	310	300	280	250	210IA	150-Н	А	130EB		130EB	140EB		
26							140	190	240IA	270	А	300	300IA	300	275	260	215IA	150	130EB	110EB	150EC					
27								180	225IA	270-Н	А	300	300	300	280	250	210	160	120EB							
28							150	195IA	225IA	260	270	280IA	300	300	290	270	240	210IA	А	А						
29							140	205	235	260	А	А	300	300-Н	290	275IA	240	205IA	160IA	130EB						
30						120EB	130	200	230	260IA	280IA	300	300	300	300	285	250	210IA	140	А	110EB	120EB		120EB		
31			120EB	110EB	120EB	120EB	130	200	240	260IA	280IA	300	310	310	300	280	250	205IA	170	120EB	150EB					
Сред. всем. дн.																										
М-НА	130EB	130EB	110EB	Е	110EB	120EB	130EB	180	225	250	270	280	300	300	290	270	240	200	150	120EB	130EB	35EB	130EB	140EB		
по УЧТНО	5	4	7	3	6	7	21	27	25	26	22	25	27	28	30	31	31	31	23	25	17	8	5	6		

Отработали

Проверил

Караганда

Элемент

г°Es МГЦ

Широта 49°49'

Долгота 73°05'

ярт

год 1985

121 =

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 сточки с	
013EB	011EB	022	E	011EB	012EB	014EB	020	022	024	027	027EG	024-G	024-G	027	018-G	025	020	019JA	012EB	022	015EG	023	020JA		
018	011EB	E	E	E	013EB	011EB	014EB	023	024	027	032	029	036JA	026-G	025-G	024	027	014EG	012EB	013EB	015EG	013EB	013EB		
013EB	011EB	E	E	E	013EB	E	015EG	018-G	023	026	031	026-G	023-G	026DR	025	024-G	020	013EG	013EB	013EB	013EB	012EB	013EB		
013EB	E	E	011EB	013EB	013EB	011EB	015EB	020	024	030	030	030	029	027	027	025	024	018JA	013EB	013EB	016EG	013EB	013EB		
012EB	013EB	013EB	013EB	E	012EB	E	015EG	020	025	028	030JA	030	028JA	024-G	025	024	020	012DS	013EB	013EB	014EB	012EB	016EG		
016EG	016EG	011EB	E	012EB	013EB	013EB	014	026	025	033	030	027-G	030	026-G	025	024	017	013EB	011EB	018	013EB	012EB	013EB		
012EB	012EB	012EB	018JA	E	013EB	013EB	014	022	025	038JA	026-G	037JA	030	027	026	024	020	023	020	013EB	013EB	013EB	015EG		
016EG	015EG	012EB	E	E	013EB	011EB	016	023	028	035	033JA	032	029	027EG	022-G	022EG	020	015EG	021	013EB	021JA	017	027JA		
022	023	021	014JA	E	014EB	022JA	015EG	024	027	030	030	035	033	028JA	031	025	022	013	012EB	013	023JA	028JA	013		
013EB	012EB	012EB	E	012EB	012EB	E	018	024	030	028	028-G	027-G	023-G	024-G	022-G	012-G	020	015EB	012EB	012EB	013EB	014EB	016EG		
015EG	015EG	011EB	014EB	011EB	E	013EB	017EG	023	030	028	030	030	038JA	036JA	033	023EG	022	028JA	025JA	031JA	035JA	030JA	025JA		
020JA	017JA	E	012EB	029JA	013EB	011EB	017EG	022-G	032	030	026-G	028-G	027-G	022-G	026EG	025	023	014EG	020	024	022	021	020JA		
020JA	015EB	E	E	E	E	014	020	027	038JA	033	025-G	024-G	030JA	027-G	028	026	022	020	013EB	023JA	028JA	029JA	039		
043	027JA	027JA	018JA	012	E	E	016	022	025	025-G	026-G	023-G	030EG	024-G	017-G	016-G	014-G	013-G	018JA	024	015EG	024	013EB		
013EB	E	012EB	021	020	E	012EB	017	023	025	028	028	028-G	027-G	027-G	021-G	015-G	018-G	015	012EB	013EB	E	023	023		
021JA	012EB	E	018	018JA	023	013EB	021	024	026	028	030	027-G	015-G	016-G	013-G	025	022	015	E	025JA	012EB	016	015		
019	013	012EB	E	021	018JA	014	020	018-G	026	025-G	028	030	027-G	027-G	034JA	029JA	021	016	024	011EB	012EB	015	018JA		
020JA	023JA	018JA	017JA	024	017JA	013EB	020	024	028	030	030	030	026-G	030	027JA	026	020JA	016EG	016JA	023	023JA	022JA	022		
015EG	013EB	012EB	E	020	021	012EB	023	012-G	015-G	029	030	033	025-G	031	024-G	025	021	018	013EB	013EB	013EB	012EB	013EB		
015EG	015EG	013EB	021	013EB	022	013EB	020	027	028	031	033	034	031	030	030JA	026	024	016EG	012EB	013EB	018JA	022	023		
024	022	016EG	E	E	012EB	013EG	019	023EG	028	030	033	035	033	033	028	027	022	016	011EB	E	013EB	013EB	018JA		
E	E	017	013EB	E	E	012EB	021	030	031	033	034	034	026-G	035	022-G	026	022	020	022	013EB	013EB	027JA	E		
015EG	020	012EB	E	E	012EB	014EG	020	023-G	028	035	034	033	025-G	024-G	014-G	026JA	022	015-G	011EB	029JA	013	023JA	013EB		
013EB	013EB	E	E	012EB	012EB	013EB	020	023	027	030	027-G	032	027-G	022-G	028	026JA	026-G	017	018JA	012EB	013EB	012EB	013EB		
014	018JA	020	020	E	012EB	015EG	020	026	035JA	032	036JA	035JA	035JA	023-G	028JA	026	022	017	028JA	022	026JA	013EB	014EB		
011EB	E	E	013EB	E	013EB	014EG	019EG	024	028	033	038JA	032	034	030EG	024-G	027	023	025	013EB	011EB	015EG	013EB	012EB		
025JA	015JA	E	011EB	011EB	C	C	022	024	027EG	030	030	027-G	028-G	023-G	024-G	025	021EG	015-G	017	016	024	012EB	012EB		
018JA	020	018JA	016JA	011EB	E	022	020	026	028	030	034	027-G	018-G	029EG	027EG	026JA	025	021	025	024	013EB	021	021		
012EB	013EB	011EB	E	E	012EB	014EG	020EG	025	027	034	037JA	025-G	029-G	030	028	026	023	020	013EB	013EB	013EB	013EB	013EB		
014EB	020JA	020	022	018JA	012EB	013EG	023	023EG	027	030	030EG	033	030EG	030EG	024-G	025EG	024	020	014	021	012EB	013EB	012EB		
013EB	012EB	012EB	019	012EB	012EB	013EG	020	026	028	030	030EG	031EG	031EG	034	024-G	014-G	023	012-G	022	020	020	012EB	013EB		
007D	006D	-	-	-	001U	003U	004D	003	003	005	005	006	006	006	005	002	003	006D	008D	010D	008D	010D	007U		
015E	013E	012E	012E	011E	012EB	013EB	020	023	027	030	030	030	028	027	025	025	022	016	013EB	013E	014E	014EB	014E		
31	31	31	31	31	30	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	
013E/020	012E/018	E/017	E/018	E/019	012E/013E	011E/014E	016E/020	022/025	028/028	027/033	025/031	024/030	022/027	024/026	020/023	014E/020	012E/020	015E/023	013E/021	013E/023	013E/021	013E/023	013E/020		

Элемент fbEs Мгц

Карганда

Широта 49°49'

Долгота 73°05'

Месяц март

год 1985

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	013EB	011EB	E	E	11EB	012EB	014EB	016	022	024	026EG	027EG	027EG	020-G	026	016-G	025	020	013	012EB	014EB	015EC	015EC	013EB		
2	013EB	011EB	E	E	E	013EB	011EB	014EB	021	024	025	031	029	014-G	027EG	026EG	023EG	019EG	014EG	012EB	013EB	015EC	013EB	013EB		
3	013EB	011EB	E	E	011EB	013EG	E	015EG	020EG	023EG	026	030	017-G	014-G	026DR	025	023EG	020	013EG	013EB	013EB	013EB	012EB	013EB		
4	013EB	E	E	011EB	013EB	013EB	011EB	015EB	020	023EG	030	030	030	028	027	026	024EG	020EG	013EB	013EB	013EB	016EC	013EB	013EB		
5	012EB	013EB	013EB	013EB	E	012EB	011EB	015EG	020	025	028	028EG	029EG	028EG	028EG	025EG	023	020	012DS	013EB	013EB	014EB	012EB	016EC		
6	016EC	016EC	011EB	E	012EB	013EB	013EB	014EG	020	025	027	030	028EG	028	013-G	025	024	017	013EB	011EB	013EB	013EB	012EB	013EB		
7	012EB	012EB	012EB	012	E	013EB	013EB	014	021	024	027	027EG	028	028	027	026	023	020	013EG	013EB	013EB	013EB	013EB	015EC		
8	016EC	015EC	012EB	E	E	013EB	011EB	016EG	020EG	025	030	028EG	030	029	027	026EG	029EG	020	015EG	012EB	013EB	017	016	016		
9	013	014	E	011EB	E	014EB	012EB	015EG	024	027	030	030	030	030	028EG	030	025	020EG	013	012EB	013	021	016	013		
10	013EB	012EB	012EB	E	012EB	012EB	E	018	023	029	028	028EG	030EG	030EG	029EG	020-G	012-G	020	015EB	012EB	012EB	013EB	014EB	016EC		
11	015EC	015EC	011EB	014EB	011EB	E	013EB	017EG	023	027	028	030	030	030	029	031	023EG	022	022	016	025	018	020	018		
12	018	013	E	012EB	012EB	013EB	011EB	017EG	023EG	030	030	029EG	030EG	030EG	029EG	026EG	025	022	014EG	014EB	014EB	013EB	015EC	015		
13	015	015EB	E	E	E	E	013	018	022	029	030	028EG	028EG	028EG	019-G	028	025	020	013	013EB	018	018	020	036AA		
14	038AA	020	017	015	012	E	E	015	022	025	026EG	028EG	029EG	030EG	020-G	017-G	014-G	014-G	013-G	013EB	013EB	015EC	015EC	013EB		
15	013EB	E	012EB	012EB	011EB	E	012EB	016	022	025	027	028EG	029EG	030EG	021-G	020-G	015-G	013-G	015	012EB	013EB	E	013EB	012EB		
16	015	012EB	E	011EB	015	013	013EB	020	024	026	028	030	030EG	015-G	016-G	013-G	024EG	022	015	E	016	012EB	016	015		
17	014	013	012EB	E	E	016	013EB	016-G	017-G	025EG	027EG	028	030	030EG	029EG	018-G	021-G	021	016	013EB	011EB	012EB	015	016		
18	016	017	017	013	015	013EB	013EB	020	024	028	030	030	030	017-G	030	017-G	025	014-G	016EG	013EB	015	015	016	015EC		
19	015EC	013EB	012EB	E	E	015EB	012EB	018EG	012-G	013-G	029	030	030EG	024-G	031	028EG	025	021	018	013EB	013EB	013EB	012EB	013EB		
20	015EC	015EC	013EB	013EB	013EB	012EB	013EB	019	027	027	031	030	033	031	030	017-G	026	012-G	016EG	012EB	013EB	013	015EC	016EC		
21	015EC	015EC	016EC	E	E	012EB	013EG	018EG	023EG	028	030	032	033	032	031	028	027	021	016	011EB	E	013EB	013EB	013EB		
22	E	E	011	013EB	E	E	012EB	021	028	030	031	032	032	030EG	030	018-G	026	022	019	011EB	013EB	013EB	016	E		
23	015EC	011EB	012EB	E	E	012EB	014EG	020	025EG	028	030EG	031	032	016-G	016-G	014-G	019-G	022	017EG	011EB	016	013	013	013EB		
24	013EB	013EB	E	E	012EB	012EB	013EB	018EG	023EG	027	030	030EG	031	031EG	022-G	016-G	017-G	022EG	017	012EB	012EB	013EB	012EB	013EB		
25	013EB	015	012EB	013EB	E	012EB	015EG	020	024	026EG	028	031	031EG	031EG	018-G	028EG	026	022	017	013	013EB	015	013EB	014EB		
26	011EB	E	E	013EB	E	013EB	014EG	019EG	024	027EG	032	030	032	031	030EG	027EG	027	022	015EG	013EB	011EB	015EC	013EB	012EB		
27	016	011EB	E	011EB	011EB	C	C	020	023	027EG	030	030	030EG	030EG	023-G	016-G	014-G	021EG	015-G	012EB	015	014EB	012EB	012EB		
28	013	011EB	011	013	011EB	E	015EG	020	023	026EG	030	030	030EG	018-G	029EG	027EG	015-G	023	017	015	013	013EB	013EB	012EB		
29	012EB	013EB	011EB	E	E	012EB	014EG	020EG	025	027	030	030	030EG	015-G	030	028	025	022	019	013EB	013EB	013EB	013EB	013EB		
30	014EB	015	013EB	015	013EB	012EB	013EG	020EG	023EG	027	030	030EG	032	030EG	030EG	029EG	025EG	023	019	013	011EB	012EB	013EB	012EB		
31	013EB	012EB	012EB	011EB	012EB	012EB	013EG	020EG	024EG	026	030	030EG	031EG	031EG	030EG	028EG	013-G	023	012-G	012EB	015EB	014EB	012EB	013EB		
М.С.А.Н.	014E	013E	011E	011	011E	012EB	013EB	018	023	026	030	030	024-U	023U	024U	022U	023U	021	014	013EB	013EB	013EB	013EB	013EB		
Учено	31	31	31	31	31	30	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31		
ГО																										
ДНМ																										

Отработали

Проверили

Караганда

Элемент **f min** МГц

Широта 49°49'

Долгота 73°05'

Месяц **МАРТ** год **1985**

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	24	25	среднее суточн. е	
1	013	011	010	010	011	012	014	010	012	011	013	012	013	013	013	014	012	011	010	012	014	015EC	015EC	013				
2	013	011	010	010	010	013	011	014	013	012	011	010	012	011	012	013	012	012	011	012	013	015EC	013	013				
3	013	011	010	010	011	013	010	013	013	011	010	010	011	012	012	012	013	013	011	013	013	013	012	013				
4	013	010	010	011	013	013	011	015	012	012	012	012	012	014	013	013	014	013	013	013	013	016EC	013	013				
5	012	013	013	013	010	012	011	013	012	013	013	013	013	013	013	013	012	013	010	013	013	014	012	016EC				
6	016EC	016EC	011	010	012	013	013	011	013	011	011	012	013	011	011	013	012	010	013	011	013	013	012	013				
7	012	012	012	011	010	013	013	011	013	013	013	013	013	012	013	013	012	015	011	013	013	013	013	013	015EC			
8	016EC	015EC	012	010	010	013	011	010	011	010	012	013	012	012	012	012	012	011	010	012	013	013	013	013				
9	012	012	010	011	010	014	012	010	011	011	012	012	012	012	013	013	013	011	010	011	011	010	014	011				
10	013	012	012	010	012	012	010	012	011	012	012	013	013	013	013	012	011	012	015	012	012	013	014	016EC				
11	015EC	015EC	011	014	011	010	013	011	012	010	011	011	011	010	012	014	013	012	013	012	012	012	013	013				
12	013	011	010	012	012	013	011	011	013	013	013	013	015	015	016	014	013	012	013	014	014	013	015EC	012				
13	012	015	010	010	010	010	010	013	012	013	013	012	013	012	012	011	010	010	011	013	013	013	013	010				
14	011	011	011	013	010	010	010	013	013	013	013	013	012	012	013	011	012	010	010	013	013	015EC	015EC	013				
15	013	010	012	012	011	010	012	012	011	012	012	013	012	012	012	012	012	012	012	012	012	013	010	013	012			
16	012	013	010	011	010	010	013	010	011	012	012	013	013	013	013	011	012	011	012	010	010	012	010	010				
17	013	010	012	010	010	013	013	010	010	010	012	012	013	013	012	013	011	010	013	013	011	012	013	013				
18	010	010	010	010	010	013	013	010	013	011	011	012	011	011	013	012	010	011	012	013	011	012	011	015EC				
19	015EC	013	012	010	010	015	012	010	010	011	013	012	012	012	012	012	013	012	013	013	013	013	012	013				
20	015EC	015EC	013	013	013	012	013	011	010	012	012	012	012	012	013	012	011	011	013	012	013	011	015EC	016EC				
21	015EC	015EC	016EC	010	010	012	010	011	011	012	013	012	012	011	010	012	012	012	012	011	010	013	013	013				
22	010	010	010	013	010	010	012	012	010	012	011	012	012	012	012	011	010	010	011	011	013	013	012	010				
23	015EC	011	012	010	010	012	011	010	010	011	010	010	011	012	012	010	010	010	011	011	012	012	012	013				
24	013	013	010	010	012	012	013	011	010	011	011	011	011	011	011	010	010	011	010	012	012	013	012	013				
25	012	010	012	013	010	012	010	011	010	010	010	011	011	011	010	011	012	010	011	010	013	012	013	014				
26	011	010	010	013	010	013	012	010	010	011	012	012	012	013	012	011	010	011	013	013	011	015EC	012	012				
27	011	011	010	011	011	010	010	011	011	011	011	012	011	012	012	012	011	011	011	012	013	014	012	012				
28	011	011	010	010	011	010	010	011	010	011	011	012	012	012	012	012	010	011	010	012	011	013	013	012				
29	012	012	011	010	010	012	010	011	010	011	010	010	010	010	012	011	010	010	010	013	013	013	013	013				
30	014	011	013	010	012	012	011	010	010	010	011	012	013	012	012	012	011	010	010	011	011	012	013	012				
31	013	012	012	011	012	012	011	010	010	010	010	012	012	012	012	010	010	010	010	012	015	014	012	013				
Сред. всем дн.																												
М-НА	013	011	011	010	010	012	011	011	011	011	012	012	012	012	012	012	012	011	011	012	013	013	013	013				
Уднено	31	31	31	31	31	30	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31x	31	31	31			

Отработали

Проверили

Элемент М(3000)F2

Караганда

Широта 49°49'

Долгота 73°05'

Месяц март год 1985

ГЭСМ МДЮВ 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	24	среднее суточн. е
1	305	305	300	305	305	325	340	325	355	365US	S	325	350US	325	S	330	345	S	S	340	330	355	315	315		
2	310	310	300	300	300	310	315	330	S	375	345	330	S	340	365	330	360	330	335	330	335	305	285	320		
3	300	285	285	300	285	285	315	335	S	330US	340US	330	320	350	350	360	360	335	350	320	315	315	300	305		
4	300	315	325	310	315	300	300	340	340US	S	S	340	S	350	350	340	360	360	350	325	310	305	320	325		
5	310	290	300	300	290	290	300	315	345US	330	360	345	355	325-V	320	350	345	355	345	310	280	315	290	270		
6	270	290	300	290	290	300	285	345	340	325-V	315US	345	345	335	355	345	345	345	330	315	305	325	305	310		
7	310	300	290-F	290UR	F	310	300	325	365	355US	350US	355	S	S	350	S	S	360	350	325	315	290	315	295		
8	290	285	285	290	290	325	295	320	325	340	S	345	325	325	345	355	355	355	350	335	310	300	300	305		
9	300	285	285	270	285	310	315-N	335	350	355	345	325	330	345	345	340	345	350	350	325	330	320	330	300		
10	300	300	280	300	300	310-N	325-N	345	355	325	335	330	340	340	340	350	345	315	350	320	310	310	310	295		
11	285	295	290	295	285	295	310	340	340	325	S	345	315-V	325	345	330	S	355	340	330US	320	325	310	320		
12	300	275	300	305	305	305	300	340	345	375	345	S	340	355	340	350	345	350	350	335	340US	310	315	310		
13	295	305	300	290	300	300	310	335	315	315	300	310	325	330	345	360	355	340	340	320	320	320	315	A		
14	A	300	300	300	300	300	300	345	355	345	345	335	330	335	345	335	345	340	345	310	305	305	300	295		
15	305	295	295	295	305	305	330	315	345	340-V	330	330	350	340	335	340	330	340	365	310	320	300	300	300		
16	285-N	305-F	310	310-F	325-F	325-F	320-N	340	320	345	330	335	340	345	340	350	345	355	340	340	320	300-N	300	305		
17	315	325	305	300	300-N	300	300	335	330	345-V	345	340	335	350	350	350	340	340	340	325	315	310	300	300		
18	300	305-N	295	305	305	300	310	325	340	345	340	330	335	335	340	345	365	355	340	330	330	305	320	305		
19	305	300	305	300	275	295	315	350	345	355	335	310	330	335	330	350	355	340	340	330	320	305	320	325		
20	315	295	295-F	300	305	305	320	350	390	S	350US	345	325	330	335	345	345	365	340US	325	315	310	310-N	310		
21	315-N	300-N	300-N	305-N	300	305	330	340	345	340	330	325	320	330	325	350	340	340	345	330	355	320	325	315		
22	295	305	295-N	295-N	300	310	325	345	345	335	340	335	315	320	345	345	345	380	345	345	335	315	295	295-N		
23	310	310	300	310	310	300	330	340	345	S	S	325	320	325	325	340	360	360	335	330	325US	340	320	345		
24	300	320	300	310	310	315	325	340	345	350	330	330US	330	335	345	340	340	350	345	340	335	310	325	315		
25	305	295	300	300	295	305	325	345	280	340	350	345	290	330	330	345	340	330	350	335	340	335	300	295		
26	295	285	295	295	300	285-N	330	350	330	340	315	320	315US	315	325	345	340	335	335	330	330	305	300	300		
27	265-F	280-N	280-N	280-N	285	C	C	350	350	335	330	300	330	335	340	335	335	330	350	320	320	285	325	295-N		
28	F	280	275-F	290-N	280-N	295-F	310	310	290	320	320	310	325	320	325	335	340	335-V	325	310-F	315	F	F	F		
29	F	F	275-F	F	F	310-F	320	345	335	335	345	315	345	320	340	340	340	330	340	335	315	S	305	300		
30	305	295	280	300	300	300	330	340	325	305	330	330	340	310	325	330	335	340	345	325	325	305	295	300		
31	290	285	280	295	295	295	325	340	345	325	310	340	335	340	345	325	330	335	335	345	325	310	300	285		
Дан.	015	020	015	010	015	010	025	015	020	020	015	015	015	015	015	015	015	020	010	015	015	015	020	020		
М-НА	300	300	295	300	300	305	315	340	345	340	340	330	330	335	340	345	345	345	345	330	320	310	310	305		
УЧЕНО	28	30	31	30	29	30	30	31	29	28	26	30	28	30	30	30	29	30	30	31	31	29	30	29		
В.кв.	295	285	285	295	290	300	300	330	330	330	330	325	325	325	330	335	340	335	340	320	315	305	300	295		
М.кв.	310	305	300	305	305	310	325	345	350	350	345	340	340	345	350	355	355	350	350	335	330	320	320	295		

Караганда

Элемент **М(3000)F1**

Широта 49°49'

Долгота 73°05'

=

+

=

| 2 | =

Месяц **март**

год **1985**

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 суточн е
1									L	L	L	L	L	L	L	L	L										
2									L	L	L	L	L	L	L	L	L										
3									L	L	L	375	365	400	345	L	L										
4								L	L	L	L	L	410	L	L	L	L	L									
5								L	L	410	L	380	L	L	L	L	L	L									
6								L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L									
7								L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L									
8								L	L	350	375	L	L	L	L	L	L	L									
9								L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L								
10								L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L								
11								L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L								
12								L	L	L	L	365	L	405	L	L	L	L									
13								L	L	L	345	345	375	L	L	L	L	L									
14								L	L	410	L	375	L	L	L	L	L	L									
15								L	L	L	L	395	370	385	365	L	L	L									
16									L	L	390	380	380UL	L	L	L	L	L									
17								L	L	L	L	360	380	L	L	L	L	L									
18								L	L	365	380	385	385	375UL	L	L	L	L									
19								L	L	355UL	L	380	370	385	L	L	L	L									
20								L	350	L	360	390	L	L	L	L	L	L									
21								L	L	L	365	380	L	L	L	L	L	L									
22								L	L	L	L	330	L	L	L	L	L	L									
23								L	L	L	380	330	370	380	L	L	L	L									
24								L	L	365	360	370	380	365	385	L	L	L									
25									L	L	340	370	390	370	L	350	L	L									
26								L	L	355	380	385	370	L	L	L	L	L									
27								L	L	330	365	L	370	380	L	L	L	L									
28								L	L	365	365	365	390	375	L	L	L	L									
29							L	L	L	350	360	360	405	L	L	L	L	L									
30							L	L	L	325	380	400UL	370	370	355	L	L	L									
31							L	L	L	360	375	370	370	L	L	L	L	L									
Сред. всем дн.																											
М-НА																											
Удлено																											

Отработали

Проверили

время миров днч	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	среднее суточное
1	240EB	240EB	230EE	235EE	230EB	215EB	240EB	220	225UH	200	185	195UH	180UH	200UH	195UH	200UH	225EG	210	205	210EB	215EB	245EC	235EC	225EB	
2	230EB	235EB	230EE	230EE	230EE	235EB	225EB	210	200UH	215	205UH	200UH	200UH	210	210	195UH	215EG	210UH	210	225	240EB	260EC	260EB	215EB	
3	250EB	225EB	230EE	250EE	250EB	245EB	225EE	230	210	210	210UH	205	200UH	190UH	185	225	220	210	210	220EB	230EB	245EB	240EB	235EB	
4	245EB	230EB	225EE	255EB	250EB	255EB	220EB	240	200	195UH	200	190UH	195	195UH	195UH	200UH	220	225EG	210	210EB	220EB	245EC	225EB	225EB	
5	220EB	245EB	240EB	250EB	255EE	255EB	245EB	240	200UH	200	205UH	190UH	210UH	190UH	200	225	195UH	220EG	210	205EB	250EB	240EB	245EB	265EC	
6	260EC	265EC	250EB	245EE	235EB	235EB	260EB	220EG	205	200UH	200UH	180UH	200UH	195UH	205UH	200UH	225EG	220	210	200EB	240EB	215EB	245EB	250EB	
7	210EB	245EB	245EB	255EA	250EB	255EB	240EB	230EG	210UH	205	195UH	200UH	195UH	180UH	200UH	195UH	210UH	215	205	205EB	225EB	260EB	240EB	250EC	
8	265EC	290EC	260EB	255EE	230EB	250EB	250EB	225	205UH	195UH	225	195UH	195UH	190UH	215UH	195UH	225	210	210	210EB	225EB	240EA	240EA	250EA	
9	240EA	265EA	240EE	245EB	225EE	240EB	240EB	220	220UH	205	215UH	200EA	200	180UH	240	220	220	215EG	205	210EB	200EA	240EA	210EA	230EA	
10	260EB	255EB	255EB	250EE	245EB	230EB	220EB	210	210	215	205	210	220	205	190	180UH	215UH	215UH	210	210EB	210EB	230EB	225EB	250EC	
11	265EC	260EC	250EB	250EB	255EB	250EE	225EB	225	225	215	215	200	195UH	195UH	210	230	225UH	220	215	210EA	230EA	215EA	290EA	265EA	
12	270EA	275EA	245EE	245EB	240EB	245EB	210EB	220	220	210	180UH	200	190UH	195UH	190UH	205UH	225	215	210	220EB	225EB	225EB	220EC	220EA	
13	225EA	255EB	245EE	260EE	260EE	260EE	240EB	220IA	200UH	205EA	220	200UH	190UH	200UH	230	210	210	205UH	200IA	210EB	235EA	245EA	250EA	A	
14	A	275EA	250EA	255EA	245EA	225EE	215EB	215UH	190UH	195UH	190	180UH	190	205UH	190UH	205UH	215UH	225	215	210EB	230EB	240EC	240EC	240EB	
15	225EB	245EE	230EB	255EB	245EB	245EE	225	205UH	210UH	205	190UH	200	190	195	205UH	220UH	215	200UH	205	210EB	220EB	220EE	250EB	250EB	
16	255EA	250EB	220EE	225EB	240EA	245EA	225	230	220	220	230UH	200	200UH	185	200UH	220	225	230	215	205EE	225EA	245EB	240EA	240EA	
17	245EA	240EA	240EB	230EE	245EE	260EA	250	200UH	200UH	200UH	200UH	195UH	190UH	210UH	190UH	210	220	225UH	215	210EB	220EB	215EB	250EA	245EA	
18	250EA	225EA	245EA	240EA	250EA	255EB	220EB	215	205UH	215UH	215	205UH	200UH	190	200	215	210	220UH	215	220EB	225EA	225EA	235EA	235EC	
19	220EC	230EB	240EB	235EE	260EE	255EB	235	210	210	195UH	190UH	200	205UH	195	195UH	195	205UH	225	220	210EB	215EB	250EB	225EB	225EB	
20	220EC	240EC	245EB	250EB	240EB	240EB	220	200UH	205UH	195UH	200UH	190UH	190UH	220	190UH	205	200UH	210	210	215	225EB	225EA	240EC	240EC	
21	225EC	240EC	240EC	240EB	230EE	220EB	215	210UH	205UH	205UH	200UH	195UH	200UH	175UH	180UH	210UH	210	200UH	215	210EB	205EE	220EB	210EB	225EB	
22	220EE	250EE	245EA	250EB	220EE	215EE	210	210	205IA	215	200UH	190UH	195UH	185UH	240	205	215	225	220	205EB	215EB	225EB	235EA	250EB	
23	245EC	250EB	250EB	225EE	215EE	210EB	215	200UH	215	205UH	200UH	190	185UH	185UH	205UH	205UH	210UH	215	220	205EB	215EA	210EA	215EA	225EB	
24	245EB	240EB	240EB	225EE	230EB	230EB	210	210	200UH	205UH	210	200	200UH	200UH	195UH	200	220	230	230EG	215	220EB	210EB	220EB	215EB	
25	230EB	250EA	240EB	240EB	220EE	235EB	195UH	215	205UH	185UH	205	195UH	190UH	175UH	190UH	195UH	210	210	215	210EA	240EB	240EA	240EB	250EB	
26	240EB	250EE	250EE	250EB	235EE	225EB	215	200UH	195UH	195UH	220	190UH	180UH	210UH	230	215	215	215	220	215	220EB	225EC	230EB	240EB	
27	255EA	260EB	260EE	250EB	265EB	C	C	210	210UH	205UH	195UH	205UH	200UH	210	195UH	205UH	205UH	240	220	230	230EA	235EB	220EB	240EB	
28	275EA	250EB	255EA	255EA	255EB	245EE	245	210	210	200UH	195UH	195	200	200	205UH	200UH	230	210	225	225	240EA	240EB	240EB	235EB	
29	265EB	270EB	270EB	265EB	250EE	235EB	250	220	210	205UH	200UH	240UH	195	205	210	210	210	220UH	235EG	215	220EB	220EB	225EB	240EB	
30	225EB	245EA	250EB	235EA	225EB	220EB	220	205UH	200UH	210UH	200	190	195UH	200UH	205	210	215UH	220	230EG	220	210EB	220EB	240EB	235EB	
31	240EB	240EB	240EB	230EB	230EB	230EB	220	195UH	205	200	190UH	185	190	205	210	205UH	220	215	225	210	225EB	230EB	225EB	240EB	

время миров днч	030U	020U	010U	020U	020U	020U	025E	010	010	010	015	010	010	015	020	015	030	015	010	005D	015U	025U	015U	025U	
МАНА	245E	250E	245E	250E	240E	240EB	225E	215	205U	205U	200U	195U	195U	195U	200U	205U	215	215	215	210EB	225EB	230EB	240EB	240EB	
до днч	30	31	31	31	31	30	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	
В.кв.	225E	240E	240E	235E	230E	230E	215E	210	200	200	195	190	190	190	190	200	210	210	210	210E	215E	220E	225E	225E	
Н.кв.	255E	260E	250E	255E	250E	250E	240E	220	210	210	210	200	200	200	205	210	215	210	210	215	230E	245E	240E	250E	

Караганда

Элемент h'P2 км

Широта 49°49'

Долгота 73°05'

= _____ + _____ = _____

= _____ | 1 | = _____

Месяц март год 1985

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									235	220	270	245	230	245	225		220								
2									215	215	250	255	240	240	220	235UL	210								
3									215	270	260	260	255	235	255	235	220								
4							260		L 255	220	245	240	250	260	230	220	210								
5								255	250	260	255	230	270	300	250	245	215								
6								215	265	240UL	240	240	250	255	245	245	220								
7								225	220	235	235	240	255	250	250	255	240								
8									275UL	280	260	225	260	250	230	230	230								
9									240	225	250	240	250	245	250	235	230	210							
10							210	220	245	245	270UL	260	245	260	240	235	225								
11								225	265UL	220	250	310	260	240	255	230	225								
12								235	220	270	255	255	250	255	245	240	215								
13									L 310	320UL	315	305	265	260	255	235									
14								250	260	280	280	300	290	270	260	245	240								
15							230UL	260	305UL	270	275	260	260	275	255	260	220								
16									255	245	255	235	260	260	255	240	235								
17							240	255UL	265UL	265	240	255	260	255	240	230	230								
18								250	275	250	260	255	270	250	250	225	225								
19								240	270	265	270	245	245	250	255	240									
20							235	250	265	255	255	270	255	260	250	240	225								
21								220	230	265	295	255	260	255	260	255	245UL	230							
22								210	240	255	255	270	285	260	250	260	240	235							
23								225	245	245	255	260	260	260	275	255	240	225							
24									255UL	265	255	250	265	260	255	255	245	235	215						
25									260	260	255	305	290	260	260	260	235								
26								300	260	260	260	285	260	255	260	250	240								
27							210	255	295	290	290	255	250	265	260	255	240	220							
28								240UL	L 315	290	310	265	295	285	270	260	245UL								
29						265UL	240	270	280	270	270	255	300	290	270	260UL	255UL	230							
30							250	275	280	250	265	270	305	280	270	260	245	225							
31							255UL	275	295	260	250	280	270	265	290UL	275	245								
Д-Н всем дн.							-	025	025	035	020	020	020	020	015	015	020	015	010						
Медиана							265	230	250	265	260	255	260	260	260	255	240	230	225						
по Учтено							1	15	26	31	31	31	31	31	31	30	31	23	4						
Отработали							-	215/240	235/260	245/280	250/270	250/270	250/270	250/270	250/265	245/260	230/250	225/240	220/230						

Караганда

Элемент **h'E** км

Широта 49°49'

Долгота 73°05'

Месяц **март** год **1985**

Врсм миров днч	1 00	2 01	3 02	4 03	5 04	6 05	7 06	8 07	9 08	10 09	11 10	12 11	13 12	14 13	15 14	16 15	17 16	18 17	19 18	20 19	21 20	22 21	23 22	24 23	среднее суточн е	
1	В	В	Е	Е	В			А 105	115ЕА	105	105	105	110УА	105-Н	105	105-Н	120	А	В							
2								В 110	105	105	105	110УА	100	105	105-Н	110	115	В	В	В	С	В	В			
3								115	110	105	100	115ЕА	105	105	105-Н	105	110-Н	120	В	В	В					
4								В 110	105	105	105	105	100	105	105	105-Н	110-Н	115	В	В	В	С		В		
5					Е	В		В 110-Н	105	105	105	105	105	105	105	110	115	Е	В	В	В	В	В			
6	С	С	В	Е	В	В	В	В 110	105	105	100	105	110	105-Н	105-Н	110-Н	110	В	В	В	В	В	В			
7	В						В	120ЕВ	110	105	105	105	105	105	105	110	125	В	В	В				С		
8			В	Е				115	110	105	105	105	105	105-Н	105	105-Н	110-Н	Е	В	В						
9			Е	В				110	110-Н	105-Н	105	105	105-Н	105-Н	105	105-Н	105	110	Е	В						
10							Е	125	105	105	105	105	105	105	105	110	105	110	В	В	В	В	В	С		
11	С	С					В	В	105Н	100Н	100-Н	100-Н	100-Н	105	105-Н	105	110	110	А							
12								120ЕВ	110	105	105	105	105	105	105-Н	105-Н	105-Н	115	В	В						
13			Е					А 125ЕА	110	105	105	105	105	105	110ЕА	110УА	115	120	А	В						
14								Е 110	110	105	105	105	105-Н	105-Н	110	110	110	110	125	В						
15					Е			В 110	110	105	105	105	105	105	110	110	110	110	В	В	В					
16							В	115ЕЕ	105	105	105-Н	105	100-Н	105-Н	105-Н	105	105	110	В	Е						
17					Е			В А	110	105	105	105	105	105	105	110УА	125ЕА	125	А							
18								В А	105-Н	105	100-Н	105	105	105	105	110	110	115	В	В						
19								В Е	110	105	100	100	100-Н	110УА	105	105-Н	105	110-Н	125	В						
20					В		В	120	105	105-Н	105	100	105-Н	115ЕА	115ЕА	110	115ЕА	110	В	В	В					
21							Е	110	105-Н	105	105	100	100	105	100	100	105	110	125	В	Е					
22							В	110-Н	105	105	105-Н	100	100	100	105	110	110	110	125	В						
23		В	В		Е		В	110	105	100	100	100	105	100	105	100	110	110	115	В		А				
24							В	110	105	100	100	100	100	100	105	105	105	105	115	В	В	В				
25					В		Е	110	105-Н	100	100	100	100	100	100	105-Н	115ЕА	105	120	А	В		В	В		
26							В	110	105	105	105	100	100	105	105	100-Н	105	105	125ЕВ	В	В					
27								110	105	105-Н	100	100	100-Н	100	100УА	100	105-Н	105	А	В						
28							115	110	105	105	100	100	100	105	100-Н	105-Н	110	110	120	115						
29							Е	110	105	105	100	100	100	100	105-Н	100	100	105-Н	115	В						
30					В	В	В	110	105	105Н	100	100	105	100	100	105-Н	105	105	115	А	В	В		В		
31			В	В	В	В	В	105	105	100	100	100	100	100	100	100-Н	105	105	115	В	В					
Сред. всем дн.																										
М-НА по Уч-но			Е	Е	Е	Е	Е	110	105	105	105	105	105	105	105	110	110	125	115Е	Е						
			3	3	3	1	6	23	31	31	31	31	31	31	31	31	31	15	2	1						

Отработали

Проверил

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	B	B	100	E	B	B	B	110	150EG	145EG	105	G	095	100	125	100	65EG	135	105	B	100	C	105	105		
2	105	B	E	E	E	B	B	B	110	105	110	155EG	50EG	095	095	145EG	105	100	G	B	B	C	B	B		
3	B	B	E	E	E	B	E	G	110	115	115	150	100	100	155EG	150EG	095	140EG	G	B	B	B	B	B		
4	B	E	E	B	B	B	B	B	110	115	155	140EG	145EG	125	125	140EG	095	100	095	B	B	C	B	B		
5	B	B	B	B	E	B	B	B	140EG	195EG	175EG	100	125	100	095	095	125	125	125	B	B	B	B	C		
6	C	C	B	E	B	B	B	130EG	110	160EG	110	175EG	110	125	100	145EG	150EG	130EG	B	B	100	B	B	B		
7	B	B	B	105	E	B	B	115	110	115	110	105	115	110	150EG	125	150EG	160EG	100	100	B	B	B	C		
8	C	C	B	E	E	B	B	125	125	110	105	105	140	150EG	G	095	110	150EG	G	110	B	110	110	105		
9	105-H	105	100	100	E	B	110	G	170EG	130	115	110	110	110	105	150	150	140EG	120	B	115	110	105	105		
10	B	B	B	E	B	B	E	145	145EG	120	110	105	105	100	095	100	100	150EG	B	B	B	B	B	D		
11	C	C	B	B	B	E	B	G	140	115	120	110	125	110	110	105	G	140EG	110	105	105	100	100	105		
12	105	105	E	B	105	B	B	G	115	110	105	110	110	100	100	G	180EG	120	G	105	115	110	105	100		
13	100	B	E	E	E	E	110	145EG	105	105	105	105	105	100	100	175EG	145EG	120	100	B	110	105	100	100		
14	100	100	100	100-H	100	E	E	130	110	105	110	110	105	095	105	100	100	100	100	100	110	C	105	B		
15	B	E	B	110	100	E	B	120	120	110	105	105	105	105	100	100	100	100	125	B	B	E	100	100		
16	105	B	E	110	100	105	B	150EG	195EG	190EG	120	110	105	100	100	100	150EG	150EG	125	E	105	B	105	105		
17	105	100	B	E	100	100	100	100	100	115	115	105	105	105	100	100	100	150EG	105	100	B	B	100	100		
18	100	100	095-H	100	100-H	105	B	155EG	140EG	150	125	115	110	100	190EG	100	170EG	100	G	100	105	100	100	105		
19	C	B	B	E	095	100	B	115	100	110	140EG	115	110	100	150EG	095	150EG	135EG	135	B	B	B	B	B		
20	C	C	B	095	B	105	B	135EG	115	110	150EG	105	150	160EG	160EG	100	145EG	100	G	B	B	100	100	100		
21	100	095	C	E	E	B	G	145EG	G	150	140EG	110	110	170EG	155	140EG	120	115	150EG	B	E	B	B	110-H		
22	E	E	110	B	E	E	B	145EG	115	125	110	110	105	105	110	100	190EG	150EG	120	100	B	B	105	E		
23	C	105	B	E	E	B	G	140EG	120	140EG	175EG	110	155EG	100	100	100	100	150EG	145EG	B	100-H	105	100	B		
24	B	B	E	E	B	B	B	115	100	130EG	110	110	105	105	100	110	100	100	120	100	B	B	B	B		
25	105	100	100	100	E	B	G	135	125	105	105	105	105	110	100	105	155EG	165EG	125	110	115	105	B	B		
26	B	E	E	B	E	B	G	G	175EG	100	110	110	175EG	105	G	095	145	135EG	100	B	B	C	B	B		
27	105	100	E	B	B	C	C	115	140EG	G	155EG	115	095	105	100	100	100	G	100	105	100	100	B	B		
28	105	105	105	105	B	E	100	115	115	140EG	110	105	105	100	G	G	100	145EG	120	115	100-H	B	105	105		
29	B	B	B	E	E	B	G	G	120	130EG	110	105	095	100	155EG	160EG	160EG	140EG	115	B	B	B	B	B		
30	B	100	100	100	100	B	G	100	G	165EG	165EG	G	175EG	G	G	100	G	150EG	110	110	105	B	B	B		
31	B	B	B	100	B	B	G	100	110	220EG	115	G	G	G	100	100	100	145EG	100	100	100	100	B	B		
Сред. всем дн.																										
М-НА	105	100	100	100	100	105	110	115U	115	110U	110	110	110	105	100	100	110U	140EG	115	105	105	105	105	105		
Уд. дн.	12	11	8	11	8	5	4	22	29	30	31	28	30	29	27	29	29	30	23	14	15	11	15	13		

Отработали

Проверили

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					L2	H2C4	C2L3	C3L1		L1	L1	C1L2	L1	C2L1	C4L1	L1		F1		F1	F2		
2	F1								C4L1	C5L1	C3L1	C1L1	C1L2	L1C1	L1	C1L1	L1	L1								
3									C2L1	C2L1	C2L1	C2L4	L2	L1	C1L1	C1L1	L1	C4L1								
4									C3	C3	C1L1	C2L2	C1L1	C1L1	C1L1	C1L1	L1	L1	L1							
5									C3L1	H1C1L2	H1C1L1	L1	C1	L1	L1	L1	C1L1	C2L1	C1							
6								C1	C2	H1C1	H1C2L1	H1C2	C1L1	C1L1	L1	C1L1	C2L1	C3L1			L1					
7				F2				C1	C3	C2	C3L1	C2L1	C1L2	C1L1	C1L1	C1L1	C1L1	C1L1	L1	L1						
8								C1	C1	C4	C4L1	C2L1	C1L1	C1L1		L1	C2L1	C2L1			L1		F4	F2	F4	
9	F1	F1	L1	L1					C1	C3L1	C3L1	C3L1	C3L1	C3L1	C3	C2	C2	C1	C1		F1	F4	F4	F1		
10									C5	C3L1	C4L1	C3L1	C3L1	C3L1	L1	L1	L3	L1	C2							
11									C3	C4	C3L1	C3	C1L1	C2L1	C2L1	C4L1		C3	L5	F3	F4	F7	F4	F3		
12	F5	F2			F1				C3L1	C3L1	C3L1	C1	C3L1	C3	L1		H1C2	C1		L1	F1	F1	F1	F3		
13	F3						L1	C1L4	C4	C4L1	C4L1	C4L1	C3L1	C3L1	L4	C1L2	C2L3	C3L1	L1		F4	F6	F5	F4		
14	F8	F3	F3	F2	F1			C1	C2	C3L1	C3L1	C2L1	C2L1	L1	L2	L3	L2	L1	L1	L1	F1		B1			
15				F1	F1			C1L1	C2L1	C3	C3L1	C3L1	C2L1	C3	L3	L3	L2	L1	C2				F1	F2		
16	F1			F1	F2	F2			C3	H1C3L1	H1C1	C2L1	C2	C2	L1	L1	L1	C1	C2	C1		F4	F1	F2		
17	F3	F1			L1	F2	L1		L3	C4L3	C1L1	C3	C3	C3	C2L1	C4	L3	L3	C1L2	L1	F1		F3	F1		
18	F2	F5	F2	F1	F1	F1		C1L2	C2L1	C2	C2L1	C2L3	C2L1	L2	H1C2L2	L2	H1L1	L1		L1	F2	F3	F3	F1		
19				F1	F1			C3	L1C1	C3L1	C1L1	C2L1	C1L1	L3	C1L2	L1	C1L1	C2L1	C4							
20				F1	L1			C4L1	C3	C3L1	H1C2L1	C3L1	H2C1L4	C1L4	C1L3	L4	C1L2	L1C1				F1	F1	F1		
21	F1	F1						C2		C2L1	C1L1	C3L2	C3L1	H1C2L1	C1L1	C1L1	C1L1	C3L1	C1H1						F2	
22			F2					C3L1	C5L1	C3	C4L1	C4L1	C4L1	C2L1	C1L3	L3	H1C2L2	C2L2	C4	L1			F5			
23		L1						C4	C1	C3L1	H1	C2L1	H1C3L1	L2C3	L2C4	L1C4	L4	C1L1	C1		F1	L1	F4			
24								C5	L1	C3L1	C3L1	C3L1	C3L1	C3L1	C1L4	L3	L2	L1	C3	L1						
25	F1	F1	F1	F1				C3L1	C4L1	C2L1	C2L1	C3	C2L1	C1L2	L2	L1	C1L3	H2L1	C3	L1	L1	F2				
26									H1C2L1	L1	C3	C2L1	H1C2L1	C2		L1	C2L1	C3	L1							
27	F3	F1						C4L1	C2		H2C1	C2L1	L1	C2L1	L2	L3C1	L2		L1C1	L1	F1	F1				
28	F2	F1	F2	F2			L1	C4	C4	C1L1	C4	C3L1	C3L1	L1			L3	C2	C2	C1	F2		F1	F1		
29									C3	C1	C3	C2L1	L1	L1	C1L2	C1L1	C1L1	C2L1	C6							
30		F2	F2	F1	F1			L1		H1C1L1	H1C2				L1			C2	C6	L1	L1					
31				L1				L1	C1L1	H1C4L1	C1L1				L1	L1	L2	C1L1	L1	L1	L1	F1				
Сред. всем дн.																										
по дням																										

Отработали

Проверил