

IX-4 MF4

Қараганда

Широта $49^{\circ}49'$

Долгота 73°05'

75°E

Месяц

Октябрь

-ГОД

1988

Проверили

Элемент $f^{\circ}F1$ МГЦ

Караганда

Широта 49°49'

Долгота 73°05'

Месяц

Октябрь

год

1988

время миров. дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	среднее суточн.
1										L	L	L	L	L	L	L	L									
2								L	390UL	L	L	L	510UL	L	L											
3										L	L	L	490UL	L	430UL	380UL	L									
4									L	L	L	L	460UL	L	L	L										
5									L	L	L	460UL	L	L	L	L	L									
6									L	L	L	L	L	L	380UL											
7										L	L	L	L	L												
8									L	L	L	440UL	L	L	L											
9										L	L	L	L	450UL	410UL											
10								L	L	L	470UL	480UL	470UL	L	L	L										
11									L	L	L	410UL	L	L	L	L										
12									L	L	L	L	L	L	L											
13									L	L	410UL	L	L	L	L	L										
14								L	L	L	L	L	L	L	400UL	L	L									
15								L	L	L	L	L	L	L	400UL	L										
16									L	L	L	L	L	L	L											
17									L	L	L	L	L	L	L											
18									L	C	L	L	L	L	L	L										
19									L	L	L	400UL	L	L	390UL											
20									L	L	L	L	L	L	L											
21									L	L	A	L	410UL	370UL	A	L										
22									L	L	L	390UL	L	L												
23									L	330UL	L	L	L	L	330UL											
24										L	L	L	L	L	L	L										
25									L		L		L	L												
26											L	L	L	L	L											
27												L	L	L	L											
28										L	L	L	L													
29											L	L	L	L	L											
30										L	L	L	L	L	350UL											
31										L	L	L	400UL	L	L											
Сред. всем дн.																										
М-НА									390UL	330UL	440UL	425UL	455UL	410UL	395UL	380UL										
по дням									1	1	2	6	6	2	8	1										

Отработали

Проверили

Элемент f°E МГЦ

Караганда

Широта 49°49'

Долгота 73°05'

Месяц

Октябрь

год 1988

время миров. дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	среднее суточн.
1			120EB		110EB	120EB	120EB	210IA	270	305	330IA	340IA	350	A	A	A	280	A	A	A					
2		130EB	110EB	120EB	E	120EB	130EB	A	280	300IA	310IA	330IA	350	340	330	300IA	270IA	220	A						
3							130EB	210	270IA	310IA	335	360IA	360	360	335	310	A	A	A						
4						120EB	140EB	210	255IA	300IA	340	355	360	350IA	340	300IA	265UH	225-H	140EB	130EB					
5			E		E	A	130EB	190UH	A	A	A	A	A	A	330	A	A	A	A	A					
6							A	A	280-H	305IA	A	A	A	A	A	300	270	A	A				120EB	130EB	
7	160EC	120EB		A	A	A	A	A	260-H	300	A	A	A	330IA	320	290	270	210	130EB						
8						A	130EB	210H	250	300	A	A	A	A	310	280IA	250IA	A	150EB	120EB	120EB				
9						130EB	130EB	180-H	240	290IA	A	A	330	330	310	285IA	240UH	190	A	A					
10			120EB				A	180	240	270	A	A	A	330	310	290IA	250	210-H	130EB	130EB	120EB	120EB	120EB	130EB	
11	A	A	A		A			140	200UH	235UH	265IA	300	320	320IA	320	310	290	240	A	A					
12								150EB	A	A	275	300	330	330IA	320IA	310IA	295	260	A	A					
13								150EB	200	A	A	310	A	A	A	310	290	260	A						
14			130EB	E	110EB			130EB	170UH	240	275	295	310IA	330	315	305	270UH	A	A	A	A	A			
15							150EB	190	240	295	A	A	A	A	310	A	A	160UH	A	140EB	A				
16							A	A	A	A	A	A	340	330	A	A	250-H	A				130EB			
17					130EB			120EB	190	235UH	290	325	A	A	A	315	285	240	A				130EB	150EC	
18		120EB	E	160EC	140EB	140EB	150EC	170UH	230UH	C	A	A	330	325	310	290	240IA	A	A	130EB	A	A		150EC	
19	150EC	130EB		A	120EB	130EB	A	190UH	240IA	270	295	315	325	315	290UH	250UH	220UH	A	A	A					
20					120EB	130EB	A	A	A	A	A	A	A	A	320	300	280	A	A						
21								160	230	250-H	270	290	310IA	315	300IA	280	240IA	A	A	A					
22					120EB	140EB	160UH	230IA	260IA	290IA	320	330	320	305IA	290IA	240UH	A	A				130EB			
23	120EB					120EB	A	A	A	300IA	320	320IA	320	300	265IA	230	150	150EC	130EB						
24					110EB	130EB	180	230	A	A	320	320	320	300IA	260IA	220UH	160EB	120EB	130EB	120EB	150EC				
25			130EB			120EB	A	230	270UH	A	A	320	315	290IA	260IA	A	A	A	150EC	140EB	130EB				
26						150EB	A	230	265	A	A	A	310	295	270	230-H	A	120EB	150EC	120EB					
27						120EB	120EB	160	210	280	305IA	320IA	320	310-H	290IA	270	A	A							
28				E	110EB	130EB	140EB	190	240	280-H	300IA	320	320	315	300	260	190	A							
29							A	220IA	270IA	305IA	330	330	320	300	265	A	A								
30							A	220UH	270IA	310	320	330UH	320	300IA	270IA	A	A	A							
31			130EB			130EB	130EB	150	220UH	265UH	305	325	320	315	285IA	250UH	A	150EC	140EB	130EB	140EB	150EC	130EB	150EC	
Сред. всем дн.																									
М-на по дням	150EC	125EB	120EB	120EB	110EB	120EB	130EB	190	240	285	305	320	330	320	310	280	240	190	135EB	130EB	120EB	130EB	125EB	150EC	
	3	4	7	5	8	12	23	20	25	24	18	17	21	24	28	27	21	9	8	10	7	5	4	5	

Отработали

Проверили

Элемент $\rho_{\text{св}}$ МГЧ

Караганда

Широта 49°49'

Долгота 73°05'

Месяц

Октябрь

год

1988

время миров. дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	среднее суточн.
1	012EB	013EB	023JA	E	011EB	012EB	012EB	022	027EG	032	034	035	034-G	035	037JA	033	030	030	029JA	025JA	015EC	035JA	048JA	050JA	
2	031JA	013EB	011EB	012EB	E	012EB	013EB	023	032	033	033	034	033-G	035	033	030	029	024-G	023JA	026JA	029JA	031	013EB	011EB	
3	024	013EB	E	E	013EB	013EB	013EB	032-Y	030	032	045JA	036	045JA	033-G	033EG	032-G	033JA	045JA	038JA	036	015EC	013EB	016EC	016EC	
4	013EB	023	024	013EB	013EB	012EB	026JA	021EG	040JA	031	040JA	036	041	038	035	033	032	032	014EB	025JA	017	026	015EC	028JA	
5	023JA	013EB	E	E	024-Y	017	013EB	025	030	034	037	040	038	038	047	036JA	050JA	049JA	035JA	026JA	033	030	016	018	
6	025JA	028JA	016	012EB	013EB	012EB	025-Y	023	033	034	034JA	037	037	035JA	030JA	028-G	033JA	026JA	029JA	028JA	023	013EB	015EB	013EB	
7	016EC	012EB	020JA	023-Y	023	023	015	022	027	033	040JA	040JA	035	034	017-G	028JA	027JA	032JA	031-Y	031-Y	015EC	032-Y	028JA	022-Y	
8	020JA	031	025JA	023JA	019JA	026-Y	022	023	027	033JA	032	034	040JA	032	035	033JA	035	022	015EB	012EB	012EB	025JA	028JS	023JA	
9	021JA	023JA	023JA	023JA	026JA	025	024	020	028	030	032	033	032-G	035	033	030	024EG	017-G	035	025-Y	024	024JA	024JA	024JA	
10	030-Y	025-Y	022-Y	026JA	024JA	023JA	018JA	030	028	032	038	036	033	036JA	032JA	030JA	025EG	021EG	013EB	013EB	024JA	030	012EB	013EB	
11	023-Y	022JA	021JA	021JA	023JA	024JA	014EG	020EG	034JA	029	031	031-G	034	037	033JA	032-Y	026	022	025JA	030	026JA	028JA	027-Y	024-Y	
12	013EB	011EB	029-Y	023JA	022	012EB	015EB	022	027	037	046JA	037JA	035JA	033	031	033JA	026-G	020	020JA	030-Y	015EC	015EC	025JA	023JA	
13	023JA	E	021	012EB	015EC	013EB	015EB	020EG	027	030	032	034	039JA	035JA	031JA	031	033	032JA	037JA	038	030	023JA	022JA	015EC	
14	014EB	015EC	013EB	019	011EB	021	013EB	025JA	027	033	033	036	037	037	026-G	028	040JA	025	015	025	028JA	031	024JA	036JA	
15	015EC	013EB	014	018	014	013EB	033JA	019EG	026	030	032	035	035	034	033	031	024	016	019	014EB	013	018	028JA	023JA	
16	023	018	036JA	028JA	014	016	017	016	040JA	038	036	035	035	033	034JA	030	014-G	038JA	057JA	035JA	026	018	019	023JA	
17	015EC	023	019	023	023JA	013EB	012EB	016-G	023	030	036	040	041	036	032	031	026	026	031	030	029JA	031JA	013EB	022	
18	013EB	012EB	024JA	026JA	014EB	014EB	021	030-Y	025		042JA	037	037-G	033	034	030	026	024	017	024-Y	018	018	030-Y	015EC	
19	015EC	013EB	018	025	022-Y	013EB	018	017-G	025	031	035	031-G	033	031-G	030	033	032	019	028JA	014	026JA	050JA	063JA	028JA	
20	033JA	028JA	029JA	023JA	023JA	012EB	023JA	020	026	034	032	040JA	043JA	037JA	017-G	028JA	038JA	033JA	031	032	015EC	012EB	013EB	024JA	
21	024	023JA	023JA	023JA	035JA	040JA	033JA	017	028JA	035JA	056JA	037	035JA	036JA	067	029EG	027	017	030-Y	031	031-Y	015EC	015EC	015EC	
22	025JA	013EB	012EB	023JA	012EB	012EB	038JA	016EG	024	030	031	031-G	032-G	028-G	032	029	025JA	025JA	024JA	028JA	027	022	025JA	012EB	
23	012EB	024JA	025JA	023JA	E	012EB	012EB	016	026	028	044JA	032JA	033	033	030EG	027	023	015EG	015EC	013EB	015EC	015EC	013EB	012EB	
24	031-Y	025JA	024JA	012EB	012EB	011EB	013EB	018EG	024	030	037JA	036JA	033	033	035	031	031	016EB	022	031	030-Y	015EC	025	013EB	
25	028JA	031	017	024	011EB	012EB	012EB	014EB	025	017-G	039	032	032	033	031	028	022	025	018	024-Y	024-Y	013EB	013EB	015	
26	024JA	015EC	022	019	012EB	024-Y	026-Y	014	025	030	033	050JA	033JA	031	029EG	030JA	028JA	025JA	024JA	020	012EB	028JA	033JA	013EB	
27	016EC	013EB	025-Y	022	022	012EB	012EB	016	022	026-G	031	032	035	025-G	029	028JA	033JA	016	035	036	063AA	050JA	016EC	013EB	
28	032-Y	015EC	015EC	E	011EB	013EB	023-Y	019EG	025	023-G	031	034	038	065JA	048	064JA	067	065	100JA	083JA	052JA	050JA	093	028JA	
29	028JA	017	025JA	017JA	018-H	013EB	024	012EB	022	031	032	035JA	035	034	034JA	029	023	031-Y	030	032	026	035JA	057	033JA	
30	027JA	023JA	018	023JA	025JA	014EB	013EB	032JA	024	029	033	033	039	037JA	032	028	025	036JA	035JA	025JA	036JA	023JA	027JA	020	
31	021	G	024-Y	13EB	024JA	013EB	013EB	015EG	020-G	027	031	033JA	035	029-G	030	018-G	020	024-G	030-Y	033JA	023JA	024-Y	013EB	015EC	
сред. всех дней	012D	011D	008	011D	011D	009D	011D	007D	003	003	007	004	005	003	004	004	008	012	016	008	014D	016D	013D	011D	
М. по НА	023	016	022	021	015	013EB	015EN	020	027	031	034	035	035	034	032	030	027	025	029	028	024	024	024	020	
по дням	31	30	31	31	31	31	31	31	31	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	
В.кб/Н.кб	015E/027	013E/024	016/024	012E/023	012E/023	012E/021	013E/024	016E/023	025/028	030/033	032/039	033/037	033/038	033/036	030/034	028/032	025/033	020/032	019/035	024/032	015E/029	015E/031	015E/028	013E/024	

— +

Октябрь

-год 1988

Месяц

Проверили

Элемент f min МГц
 Караганда
 Месяц Октябрь год 1988
 Широта 49°49' Долгота 73°05' = _____ + _____ = _____ | _____ = _____

время миров. дни		00 ¹	01 ²	02 ³	03 ⁴	04 ⁵	05 ⁶	06 ⁷	08 ⁹	09 ¹⁰	10 ¹¹	11 ¹²	12 ¹³	13 ¹⁴	14 ¹⁵	15 ¹⁶	16 ¹⁷	17 ¹⁸	18 ¹⁹	19 ²⁰	20 ²¹	21 ²²	22 ²³	23 ²⁴	среднее суточн.	
1		012	013	012	010	011	012	012	013	014	013	014	015	013	016	015	014	012	011	012	013	015EC	015EC	012	012	
2		013	013	011	012	010	012	013	013	015	015	016	015	016	015	017	012	013	012	012	012	015EC	015EC	013	011	
3		012	013	010	010	013	013	013	015	016	015	017	016	020	018	015	015	012	012	012	010	015EC	013	016EC	016EC	
4		013	013	010	013	013	012	014	015	013	012	012	013	013	013	013	013	013	013	014	013	015EC	015EC	015EC	014	
5		013	013	010	010	010	012	013	013	013	014	015	015	015	015	013	013	013	013	013	013	013	014	014	013	
6		012	012	012	012	013	012	011	013	013	013	015	016	016	014	016	014	012	012	013	014	015EC	013	012	013	
7		015EC	012	010	010	010	012	013	012	012	013	015	015	012	012	013	012	012	012	013	016EC	015EC	013	013	012	
8		013	012	013	010	010	012	013	012	011	012	016	018	018	017	016	013	012	014	015	012	012	012	013	012	
9		012	012	010	012	010	013	013	012	012	015	018	018	018	020	016	012	013	012	012	013	016EC	015EC	016EC	016EC	
10		013	010	012	010	010	012	012	015	015	013	013	013	013	012	015	015	012	012	013	013	012	012	012	013	
11		011	010	010	012	010	010	012	014	013	015	013	016	017	014	013	012	015	012	011	012	013	012	013	015EC	
12		013	011	010	012	010	012	015	017	013	015	018	020	015	018	016	013	012	012	012	015EC	015EC	015EC	012	013	
13		015EC	010	012	012	015EC	013	015	016	015	015	014	016	015	015	012	012	015	012	012	012	013	012	013	015EC	015EC
14		014	015EC	013	010	011	014	013	014	012	013	015	013	012	014	012	015	014	013	012	014	014	015EC	015EC	015EC	
15		015EC	013	012	013	011	013	015	013	013	013	013	014	015	012	015	012	012	013	013	014	012	015EC	012	013	
16		013	013	012	012	011	013	013	014	013	015	013	015	020	015	015	012	012	014	012	014	013	013	013	015EC	
17		015EC	011	012	013	013	013	012	013	012	015	021	015	015	015	013	013	012	012	013	015EC	013	014	013	015EC	
18		013	012	010	016EC	014	014	015EC	015	013	0	012	015	015	013	012	010	014	012	013	013	012	013	014	015EC	
19		015EC	013	011	010	012	013	014	014	013	013	015	015	014	015	012	013	012	013	012	012	012	013	013	013	
20		013	010	012	013	013	012	013	013	015	012	013	013	015	018	012	013	012	012	016EC	013	015EC	012	013	012	
21		012	010	012	012	013	012	013	014	012	013	013	016	015	016	012	015	013	012	014	014	013	015EC	015EC	015EC	
22		015EC	013	012	015EC	011	012	014	014	014	014	013	015	012	013	012	012	012	012	012	012	013	013	013	012	
23		012	015EC	013	013	011	012	012	013	013	014	012	017	015	015	015	012	013	013	015EC	013	015EC	015EC	013	013	
24		013	010	012	012	012	011	013	013	012	013	013	014	014	013	012	014	013	016	012	013	012	015EC	013	013	
25		012	012	014	013	011	012	012	014	012	013	012	014	012	012	010	012	012	013	013	013	015EC	014	013	013	014
26		013	015EC	014	011	012	012	015	012	013	013	013	015	013	016	015	012	012	012	012	015EC	012	012	015EC	013	
27		016EC	013	013	011	013	012	012	012	015	012	013	013	013	015	012	012	013	014	013	015EC	015EC	013	016EC	013	
28		013	015EC	015EC	010	011	013	014	014	015	013	014	014	013	013	013	013	014	013	011	014	014	013	013	014	
29		012	013	013	012	012	013	011	012	012	013	014	013	015	015	015	013	014	013	012	015EC	015EC	015EC	015EC	012	
30		013	012	010	010	010	014	013	012	012	013	015	014	013	015	012	013	013	012	013	013	013	012	014	014	
31		013	0	013	013	010	013	013	012	013	013	012	013	012	014	013	012	015EC	015EC	014	013	014	015EC	013	015EC	
Сред. всем дн.																										
М-НА по дням		013	013	012	012	011	012	013	013	013	013	014	015	015	015	013	013	013	012	013	013	014	013	013	013	
		31	30	31	31	31	31	31	31	31	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	

Отработали

Проверили

Элемент M(3000)E2

Караганда

Широта 49°49'

Долгота 73°05'

Месяц

Декабрь

год 1988

время миров. дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	среднее суточн.
1	250	245	260	260	260	260	305	295	290	300US	285US	275	280	280	280	280	290	300US	290	290	290US	295US	275	250	
2	280	260	250	245	240	245	270US	300	295	280	265	275	275	275	280	275	295	280	285	290	S	285	275	275	
3	265Y	275F	F	260F	265Y	295Y	295	295	300	S	280	280	275	280	265US	S	285	290US	290	285	S	295	280	300	
4	275	270	265	260	260	280	305	305	S	300	285	290	280	285	275	275	S	S	S	295	295	S	290	S	
5	270	270	280	255	260	255	305	S	S	S	275	S	275	S	270	280	280	290	S	310	S	305	300	S	
6	275	275-Y	260	265-Y	260	265	295	S	310US	295	290	S	270US	290US	270US	S	275	280	280US	310	270US	280	225	230	
7	225US	225	230	235	255JS	250	255	S	290US	S	290	285	280	280	285	S	S	300US	285	295	290	335US	285	270	
8	275	280-Y	260	250	250	240-Y	285	310	315	S	290	275	280	S	285US	280	280	290	300US	300	295	280	250	255	
9	275	255	260	265	260	255US	275	S	305	290	285	S	310	280	275	275	280	295	315	275	300	285	285	250	
10	245	S	250US	240	240	S	260	355	290	290	280	270	300	285	320US	S	285	265	270	S	S	S	290	S	
11	300US	245	250	225	245US	295	320	S	300	295	260	285	285	S	275	285	S	265	290	295US	S	290	265	260UF	
12	280UF	F	F		F	260	275-F	310	310US	305	290	280	S	275	305	275	290	295	310	300	305	280	255	240	
13	260US	250	250	245	250	270	280	S	320	305	325	280US	280	S	290	S	S	295	S	290	305	285	265	260	
14	250	245	255	S	245	260	280	S	285	295	285	295	290	290	295	S	S	330	S	305	315	270	245	255	
15	S	285	270-F	280-Y	275-F	275	260	305	305	310	300	285	280	290	285	290	295	310	S	S	300	S	S	260	
16	265	280	265	270	270	270	280	310	S	295	285	275	275	S	S	285	290	S	S	290	300	S	290	S	
17	240	245	250	250	250	260	260	290	S	S	S	S	S	290	285	285	270	S	S	285	295	S	S	275	
18	240	270	260	240	240	S	275	S	S	C	295	S	S	280	280	S	S	285	S	285	300	S	235	S	
19	250US	245	240	250	250	255US	S	S	S	S	S	285	290	S	285	290	S	S	330	S	F	F	F	F	
20	265UF	260-Y	240-F	255-F	260-Y	280	290-Y	310	315	305US	295US	285	280	280	280	285	S	315	295	295	305US	300	F	F	
21	255-F	245	250-F	255	245-Y	270	280-Y	295	300	295	S	290	280	S	275	285	295	305	290	315	320	315	285	265	
22	260	260	270	270	250	250	295	300	330	S	290	285	280	S	280	285	295	S	300	300	300US	315	285	275US	
23	275	275-F	280-Y	265	260-Y	280	295	S	330	300	S	295	285	S	285	285	290	295US	S	290	305US	300	275	270	
24	260	255-Y	275	270	275-Y	280	295-Y	305	330	295	300	C	290	290	285	280	S	300	S	345	305	340	285	275-Y	
25	285-Y	F	270-F	260-F	255-Y	275UF	285-F	310	S	S	305	290	285	290	285	S	295	S	305	S	310	315	S	290	
26	275-Y	265-Y	255-Y	255	260	270	290	350	320US	300	S	285US	295	290	S	S	300	S	300	295	S	300	275US	250US	
27	S	260	260	265	255	260	295	310	325	280	295	C	C	C	305UC	300	S	290	305	310	310	270	260	255	
28	250	260	S	S	S	300	280-H	S	S	C	285	C	C	C	C	295	S	290	S	295	310	315	A	265	
29	280	290-Y	280	275-Y	F	300	280	S	305	C	C	C	C	C	290	S	300	S	300	305	325	300-Y	A	305	
30	270-Y	280-F	F	F	F	300-F	325UF	320	330	315	S	S	300	290	290	290	S	300	305	305US	330	S	275-Y	290-Y	
31	270-Y	C	270-Y	265-Y	270-Y	270	280-Y	310US	S	S	300	290	295	S	255	S	S	S	S	S	S	285	265	265	
Сред. всех дней	025	025	020	015	010	020	020	010	025	010	010	010	015	010	015	010	015	010	015	015	015	030	020	020	
М-на	265	260	260	260	255	270	280	310	310	295	290	285	280	285	285	285	290	295	300	295	305	295	275	265	
по дням	29	27	27	27	27	29	30	19	21	19	23	21	25	18	28	20	18	22	19	26	23	23	24	24	
В.кб/Н.кб	250/275	250/275	250/270	250/265	250/260	260/280	275/295	300/310	300/325	295/305	285/295	280/290	280/295	280/290	275/290	280/290	280/295	290/300	290/305	290/305	295/310	285/315	265/285	255/275	

Элемент M(3000)F1

Караганда

Широта 49°49'

Долгота 73°05'

= + = | - =

Месяц Октябрь

год 1988

время миров. дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	среднее суточн.
1										L	L	L	L	L	L	L	L								
2								L	L	L	L	L	L	L	L										
3										L	L	L	L	L	L	L	L								
4									L	L	L	L	L	L	L	L	L								
5									L	L	L	L	L	L	L	L	L								
6									L	L	L	L	L	L	L										
7										L	L	L	L	L											
8									L	L	L	L	L	L	L										
9										L	L	L	L	L	L										
10								L	L	L	L	L	L	L	L	L									
11									L	L	L	L	L	L	L	L									
12									L	L	L	L	L	L	L										
13									L	L	L	L	L	L	L	L									
14								L	L	L	L	L	L	L	L	L	L								
15								L	L	L	L	L	L	L	L	L	L								
16										L	L	L	L	L	L										
17										L	L	L	L	L	L										
18									L	C	L	L	L	L	L	L									
19									L	L	L	L	L	L	L	L									
20									L	L	L	L	L	L	L	L									
21									L	L	A	L	L	L	A	L									
22									L	L	L	L	L	L											
23									L	L	L	L	L	L	L										
24										L	L	L	L	L	L	L									
25										L	L	L	L	L	L	L									
26											L	L	L	L	L	L									
27												L	L	L	L	L									
28										L	L	L	L	L	L	L									
29											L	L	L	L	L	L									
30										L	L	L	L	L	L	L									
31										L	L	L	L	L	L	L									
Сред. всем дн.																									
по по дням																									

Отработали

Проверили

h'F KM

Долгота 73°05'

— год

1988^{III}[illegible]

1

- ГОД

⁴ 235/310	¹⁰ 235/260	²² 240/260	²⁷ 240/255	²⁷ 240/260	²⁷ 240/260	²⁷ 240/255	²⁷ 240/255	²⁷ 240/255	²⁷ 240/255	²⁷ 245/255
-------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

Элемент

А/Е км

Караганда

Широта 49°49'

Долгота 73°05'

Месяц

Октябрь

год

1988

время миров. дни	30	31	32	403	54	95	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	среднее суточн.
1			В		В	В	В	125	115-Н	110	110-Н	110	115-Н	110-Н	110	110	120	125	А	А							
2		В	В	В	Е	В	В	В	115	115	115	110	110	110	110-Н	110-Н	110-Н	125ЕА	А								
3							В	125	120	115	115	115	110	110	110-Н	115-Н	115	А	А								
4						В	В	В	А	115	110IA	110	110	110	110	110	120ЕВ	120ЕВ	В	В							
5			Е		Е	А	В	110	110	115	115	105	105	105	110	110	А	А	А	А							
6							А	125	115	110	110	110	110	110	110	А	А	А	А					В	В		
7	С	В		А	А	С	В	А	110	110-Н	110-Н	110-Н	110	110-Н	110-Н	110-Н	А	А	В								
8						А	В	А	120	110	110-Н	110-Н	110-Н	105	105	110	А	В	В	В	В						
9						В	В	А	120	110	115	115	110	110	110-Н	110-Н	120	А	А								
10			В				А	А	115-Н	110-Н	110	115	110	115	115	115	115-Н	125	В	В	В	В	В	В	В		
11	А	А	А		А		В	125	115	110	115	110	110	110IA	115IA	115-Н	115	А	А								
12							В	А	115	120	120ЕВ	115ЕВ	110	110	А	А	120ЕА	А	А								
13							В	В	120	110	110-Н	110	110	110IA	110	А	А	А									
14			В	Е	В		В	В	115ЕА	110	110	110	110	110	115ЕА	115	А	А	А	А	А	А	А	А			
15							В	В	120ЕА	110ЕА	110	110	115	115	120ЕА	120ЕА	125ЕА	В	А	В	А						
16							В	120ЕВ	120ЕВ	110	115	115ЕВ	110	115ЕВ	120ЕА	125ЕА	В				В						
17					В		В	А	120ЕВ	115	120ЕВ	110	110ЕА	120ЕА	115	120ЕА	125ЕА	А				В	С				
18		В	Е	С	В	В	С	В	120ЕВ	115IC	110	110	105	110	110	115	125ЕВ	В	А	В	А	А			С		
19	С	В		А	В	В	А	В	115ЕВ	110	110	110	110	110	110	110-Н	110-Н	В	А	А							
20						В	В	В	115	110	110	110	115	110-Н	115	120	А	А									
21							В	120	110	110	110	110	110	110	115IA	115-Н	120	В	В	В							
22						В	В	В	115	115	110	110	110	115	115	115	120	А	В			В					
23	В						В	120	115	115	115	110	110-Н	110	110-Н	110-Н	120	В	С	В							
24						В	В	В	115	115	110	110	110	120ЕА	120ЕА	120ЕВ	125ЕВ	В	В	В	В						
25			В				В	В	120ЕВ	115ЕА	110	115	115	115	110-Н	120ЕА	125ЕА	А	А	С	В	В					
26							В	А	115	110	110	110	110	120ЕА	110-Н	120	125ЕА	А	В	С	В						
27						В	В	В	120	115	110	115	05-Н	110	110	115IA	А	В									
28				Е	В	В	В	В	А	115	110-Н	А	125ЕА	115	125ЕА	120ЕА	125ЕА	125ЕВ									
29							В	120ЕА	120	120ЕА	120ЕА	125ЕА	125ЕА	120	120	А	А										
30							А	А	125ЕА	110	110	115	110ЕА	115ЕА	120ЕА	125ЕВ	А	А									
31			В			В	В	115	115	110-Н	110-Н	110	115	115	120	С	С	В	В	В	С	В	С	С	С		
Сред. всем дн.																											
по по дням			Е	Е	Е			125	115	115	110	110	110	110	110	110	115	120ЕВ	125ЕВ								
			1	2	2			6	28	31	31	30	31	31	30	28	21	5									

Отработали

Проверили

Элемент

Қараганда

Широта $49^{\circ}49'$

Долгота 73°05'

Месяц

Октябрь

-год 1988

Отработали

Проверили

Элемент Типы Е5

Караганда

Широта 49°49'

Долгота 73°05'

Месяц

Дктябрь

год

1988

время миров. дни	00 ¹	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			L1					C1L1		C1L1	H1	C1L1	C2L3	C1L1	C4L1	C5	C3L2	C2L3	L2	L1			F7	F5	F6	
2	F4							C1L1	L1	C3L1	C2L1	C3L1	C3L1	C4L1	L1	C1	H1	L3	L1	F6	F3	F3				
3	F2							L1	C3L1	C4L1	C2L1	C3L1	L2	L1		L1	C4L1	L7	L4	F2						
4		F1	F1				L1		L3	C1L1	L2	C3L1	L2	C2L1	C2L1	C3L1	L1	L1		L1	F1	F4		F3		
5	F1				L1	L2		L1	C1L1	C1L3	H3C3L1	H3C3L1	C2L1	C4L1	C3L1	C4L1	L4	L4	L5	L4	F4	F1	F1	F1		
6	F4	F5	F2				L1	C4	C3L1	C4L1	C3	C3	C4L1	C4	C3L1	L4	L4	L2	L3	F3	F1					
7			F3	L2	L1	L1	C1	C2L2	C2L1	C4	C4L1	C4L1	C3L1	C1L1	L1	L1	L3	L2	L1	F1		F1	F2	F2		
8	F2	F1	F1	F1	F1	L2	L1	C1L3	C1L4	L1	C2L1	C3L1	C3L1	H1C1L1	L1	C4	H1C3L2	C3L1		L1		F4	F3	F3		
9	F2	F2	F1	F2	F5	L1	L1	C1L1	C2L1	C2L1	C3L1	C3L1	C3	C2L1	C1L1	C2L3		L2	L4	L1	F1	F2	F1	F1		
10	F1	F3	L1	F4	F3	F2	L2	L1	C3L1	C4L1	C4L1	C3L1	C2L1	L1C2	C4L1	C4					L1	L1				
11	L1	L1	L3	F3	L2				L1	C2L1	C1L1	C2L1	H1L1	L2	L1	L1	H1	C3L1	L3	F3	F3	F5	F2	F1		
12			F1	F1	F1			C2L1	C2L1	C5L1	C3L1	C3L1	C4L1	C1L1	C1L2	L3	L3	H1L1	L2	F2			F2	F1		
13	F1							C2	C1L1	L1	C4L1	C3L1	C3L2	L1C3	L1C2	L3	L3	F6	F3	F2	F4	F2				
14				L1		F1		L1	C1L1	C3L1	C3L1	C4L1	C4L1	C3L1	C3L1	L1	L4	L4	L1	L3	L3	F5	F1	F5		
15			F1	F2	F1		L1		C3L1	C2L1	C3L1	C3L1	C4L1	C2L1	C3L1	C3L1	C3L1	C2	L5		L1	F2	F4	F3		
16	F1	F1	F3	F3	F1	F1	F2	C1	C4	C5L1	C4L1	C4L1	C4L1	C3L1	C4	C3L1	L2	C4L1	F5	F2	L1	F1	F2	F2		
17		F1	F1	F2	L1			L2	C2L1	C2	C4L1	C3L1	C3L1	C3L1	C3L1	C2L2	C3L2	C4L2	F2	F1	F5	F4		L1		
18			L1	L1			L1	L1	C3		C4L1	C4L1	C4L1	C3L1	C4L1	C3L1	H3C1L1	C4L1	L1	L1	L1	L2	F1			
19			F2	L1	L1		L4	H1	C2	C2L1	C2L2	C3L1	C2L1	C2L1	C3L1	C3L1	C2L2	C2	L3	L1	F4	F7	F5	F2		
20	F3	F3	F3	F3	F1		L1	C3	C3	C5L1	C3L1	C3L1	C4L1	L1	L1	L2	L2	L3	F1	F1					F3	
21	F1	F2	F1	F1	F2	F6	F2	C2	C4L1	C6	C3L1	C5L1	C5L1	C4L1	C6L1		H1C2L1	C2	C5L1	C1L1	F2					
22	F1			F1			F1		C2L1	C4L1	C3L1	C2L1	C4L1	L1	C2L1	C1L1	L1	L1	C5L1	F1	F1	L1	F1			
23		F1	F1	F1				C2	C3	C3	C3	C2L1	C2L1	L1		C1	C2L1									
24	F1	F2	F1						C2	C4L1	C3	C2L1	C2L1	C2L1	C3L1	C3L1	L2		L1	L1	L1					
25	F1	F1	F1	L1					C3L1	L2	C3L1	C3L1	C3L1	C2L1	C3L1	C3L2	C2L3	L3	L5	L1	L2				A	
26	F1		F1	F1		F1	L1	L1	C1	C3L1	C3	C3	C3L1	L2		L4	L2	L4	L1	L1		F4	F1			
27			F2	F1	F1			C1	C4	C4	C4L1	C4L1	L1	L1	C1L1	L1	L3	C1	F5	F1	F4	F4				
28	F1						L1		C3L2	C3L1	C1L1	C2L2	C3L3	C4L1	C4L2	C5L1	C4L1	C6	F6	F5	F6	F4	F5	F2		
29	F3	F2	F3	F1	F2		F1		C1L1	C3L2	C2L1	L1	C2L2	C2L2	L2C1	C2L1	C3L1	L2	F2	F3	F6	F3	F4	F3		
30	F2	F1	F2	F2	F2			L2	C2L3	H3L3	C2L1	C3L2	C3L2	L1	C2L1	H2L1	C3L1	L4	L2	F2	F2	F3	F3	F4		
31	F1		L1		F1				C2L1	C4L1	L1	L1	L1	L1	C2L1	L1	C2L1	L1	L1	L1	L1	L1	L1			
Сред. всем дн.																										
по по дням																										

Отработали

Проверили