

№ F2 МГц июль 1988г.

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИКИР ДВО АН СССР

(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

институт

Станция Хабаровск

Кем составлена Погореловой Н.Д.

Долгота 135°10'E

широта 48°31'N

полное время 135°E

Кем подсчитана Розановой Е.И.

Дни	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1	073	069	062	058	056 Y	056 F	057	059	A	A	A	061	057	062	064	063	062 Y	063 IA	064 Y	068 Y	070	079	082	080	
2	073	064 Y	066	059	055	060	066	070 H	059 Y	062 IA	061	057	056	A	056	058	057	A	A	A	071	071	070 Y	067 Y	
3	066 Y	062 Y	060 Y	059 F	065	065 Y	070	060 IA	063 IA	062 IA	064 IA	066 IA	059	059	061	059	061	059	062 IA	064 Y	066	073 JY	A	075 UY	
4	074	067 JY	057	054	050 F	054	064	062	064	067	070	073	068	065	069	069	068	C	C	C	C	C	077	075	
5	073	070	065	064	063	068	072	075 F	073 H	073	077	074	073	073	077	071	065	066	065	063	073	080	077	073	
6	074	074	074 JY	067	068	075	070 JY	077	077	081	077	079	077	073	072	069	073	069	069	071	081	083	083	080	
7	073 Y	067 UC	066	062	054	054	056	063	065	066 Y	060 Y	061	059 Y	060 Y	061	059	061	062	065	067	072	079	074	070	
8	061	062	058	056 Y	053	056 IA	056 Y	062	069 IA	065 Y	067 Y	067 Y	060 Y	064	069 Y	073	064 Y	066 Y	070 Y	075 IA	083 IA	086 UY	C	C	
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	056	061	060	064	065	063	061	069 Y	068	073	073	074	070 IC
10	066	060	048 DC	058	057	063	070	082 Y	078	070	062	062	064	063	065	070	066	066	068	071	075	075	077	073	
11	070	065	064	061	062	070	077	078	069 H	056	059 Y	056	053	058 IA	058	064	059 IA	061 IA	065 IA	073 Y	082 H	075 JY	079 JY	069	
12	F	065	054	054	050	049	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	054	054	A	A	080	077	074
13	062 Y	055 F	052 F	053 Y	051	053	060	067	060	060 Y	068	066	067	064	064	062	061	062	066	065	074	076 IA	065	A	
14	069	066	063 F	062	058	059	059	064	069	064	069	074	072	067 IC	064	067	069	063	069	074	079	080	071	069	
15	067	062	062	060 Y	053	053	064	077	083	077	071 H	069	069 IA	067	068	070	064	063	065	068	077	082	Y	080 Y	
16	075	072 IY	065	060	054	055	060	074	069	065	064	066	067	068 IA	066	069	065 IA	065	068 IA	073	077	077	075	071	
17	063	065 UY	C	C	043	047 IC	049	C	A	057 IA	053	A	A	C	A	A	A	A	C	C	C	065 Y	063 IC	060	
18	058	056	056	052	051	054	060	058	062	064	063	065 IA	062	062 IA	060 IC	059	063	061	061	068	078	079	080	066	
19	060	059	057 Y	052 JY	045	050	058	059	056	057	057	056	060	060	060	057	061	057	057	064	076	069	068	068 F	
20	063	063 JY	061 F	054 IY	051	050	051	055	C	C	C	C	C	C	C	C	055	057	058	061	065	066	064	062	
21	059	057	057	056	054	066	067	063	067	069	063	064	064	064	060	061	064	062	064	077	081	071	069	060	
22	052	050	049	053	045	049 IA	048	A	A	A	A	057	055	060	060	059	057	059	057	057	065	073	071	070	
23	054	048	046	041	037	042	046	054	056 IA	058 IA	062	055	061	068	071	068 Y	065	064	064 IC	068	078	082	078	060 DC	
24	060 Y	058	057	051	045	048	052	061 IC	060	064 DC	064 DC	064 IC	066 IC	068 IC	071	070	065	069	066	065	073	C	067 DC	055 DC	
25	C	062	056 IC	057	054	055 IC	060 IC	061 IA	066	071	073	070	068 IC	066 IC	066	071	066	066	065	065 IA	074	076 IC	073	068 IC	
26	C	058 IC	056	056	C	C	C	078 IC	080	C	C	C	C	C	071	070	070	072	070	075	083	077	074	062	
27	055	057	056	048	047 UF	052	053	055 IA	057	061	065	057	068	067	066	064	066 IA	065	067	070 IA	073	074	066	060 F	
28	F	052 UF	051 F	052 F	052	053	056	062 IC	068 IC	069	065	062 H	069	068	071	070	073	073	072	071 IA	072	080	055 DC	060 DC	
29	066	061	050 DC	053	051	053	063	069	068	071	077	074	064	071	073	073 IC	078	074	074 IA	076	082	081	080	072	
30	069	061	062	060	058	060	069	072	078	084	078	070	074	067 H	069	070	067	074	072	072	080	082	080	074	
31	070	066	063	F	057 JF	054 UC	069	083	085	077	069	070	078	081	079	075	082	080	077	076	076	079	078	078	
	<del>073</del>	<del>066</del>	<del>063</del>	<del>060</del>	<del>057</del>	<del>060</del>	<del>066</del>	<del>075</del>	<del>075</del>	<del>071</del>	<del>070</del>	<del>070</del>	<del>069</del>	<del>068</del>	<del>071</del>	<del>070</del>	<del>068</del>	<del>068</del>	<del>069</del>	<del>073</del>	<del>080</del>	<del>080</del>	<del>078</del>	<del>074</del>	
Медiana	066	062	058	056	053	054	060	063	068	065	065	065	064	066	066	068	065	064	066	068	076	077	075	070	
Учтено	26	30	29	28	29	29	28	27	25	25	25	27	27	26	28	28	29	28	28	27	28	29	28	29	
	013	008	008	007	007	009	012	015	014	009	008	013	009	006	010	008	007	007	005	008	008	007	010	012	

ЮПИ МГЦ ИЮЛЬ 1988г

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИКИР ДВО АН СССР

(характеристики) (единицы) (месяц) (год)

Станция Хабаровск

местное время 135°E

Ком. составлена Погореловой Н.Д.

Долгота 135°10'E широта 48°31'N

Ком. подписана Селедзевой Л.А.

Час	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23					
1					390UL	A	A	A	A	A	490	500UL	510	500	500IA	A	A	A											
2					L	A	A	A	A	A	490	500	500IA	500	480	Y	480	A											
3						L	A	A	A	A	A	A	510	Y	500	500	Y	470	A										
4						L	A	480	490IA	500	510	520UL	510	500IA	500	500	Y	C	C										
5						L	L	480UL	500	510	520	H	510	510	500	500	L	460UL	L										
6						A	A	A	A	500	510	500	510IA	500	490	490	L	410UL	L										
7						L	400	420IA	460IA	460	500	Y	490	490	510	Y	490	Y	480	490UL	460UL	L	A						
8						A	A	A	A	500UL	490	H	520UH	530UH	500IA	490UH	A	A	A										
9						C	C	C	C	C	C	L	490	500	490	490	470	L	L	L									
10						L	L	A	460UL	480	490	500UL	500	500	500	480	H	470	440UL	390UL	L								
11						L	400	420	450	480	480	500	480	480IA	490	470	460IA	A	A										
12						A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A										
13						A	A	A	480	490IA	500	H	500	510	UL	500	A	A	L	400UL	L								
14							A	470	490	490IA	500	IA	510	500IC	500	500UH	L	L	400UL	L									
15						L	400UL	440	460	A	A	A	A	500UL	A	A	L	L	A										
16						320	A	A	450	500	A	A	500	500IA	490	500	A	460UL	A										
17						400	C	A	A	L	A	A	C	A	A	A	A	C											
18						410UL	400	410	IA	440	L	A	A	A	C	510	H	460	450UL	A									
19						320UL	400	420	IA	440	460	480	500UL	490	490	490UL	480UL	440	L	400UL	L								
20							A	C	C	C	C	C	C	C	C	C	470	440UL	L										
21							L	440UL	500	480	490	500	H	490	490	500	490	480	450	440UL	L								
22							390	A	A	A	A	480	480	490	490	470	460	420	400	L									
23							L	L	400UL	A	A	A	500	L	510	500	500UL	L											
24							320UL	400UL	C	470	470	A	C	C	C	520UL	500	L	L										
25								A	480	A	510	510	C	C	500UH	500	H	L	450UL	A									
26							C	C	L	C	C	C	C	C	510	500	470	A	L										
27							L	A	L	470UL	500	500	520	500	520	H	A	A	L	A									
28							L	C	C	500	H	A	L	510	530UL	L	520UL	500UL	A	A									
29							L	L	500UL	500	510UL	L	L	540	520	C	L	L	A										
30							L	L	480	A	A	510	UL	530	UL	530	L	L	A	A									
31							L	470	500	L	510	UL	520	520UL	500	500	H	L	L	L									
32							<del>400</del>	<del>320</del>	<del>400</del>	<del>440</del>	<del>410</del>	<del>480</del>	<del>460</del>	<del>500</del>	<del>470</del>	<del>500</del>	<del>490</del>	<del>510</del>	<del>490</del>	<del>520</del>	<del>510</del>	<del>500</del>	<del>500</del>	<del>480</del>	<del>490</del>	<del>460</del>	<del>440</del>	<del>410</del>	<del>400</del>
33							390UL	400	420	470	480	500	500	500	500	500	470	450UL	400UL										
34							5	8	7	16	15	14	19	21	23	25	23	15	9	7									
35							080	0	030	020	030	010	020	030	010	0	020	030	020	010									

1.0

20

30

автоматическая

№ Е МГц июль 1988г.

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИКИР ДВО АН СССР

(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

институт

Погореловой Н.Д.

Кем составлена

Селедугеовой Л.А.

Кем подсчитана

Станция Хабаровск

часовое время

135°E

Долгота 135°10'E

широта 48°31'N

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						
1					A	C	A 305	325	345IA	A	A	A	A	A	A	A	A 310	285	220	A	A									
2					210	270	300	325	340	C	A	A	A	A	A 375	360	315	A	A	A										
3					A	A	A 310	325	350	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A									
4					A 200	270	300	330	A	A	A	A	A	A	A	A 335	C	C	C	C										
5					A 200	270	310	330	A	A	A	A 400	A	A	A 370	350	315	275	A	A	A									
6					A 210	285	310	335	360	370	A	A	A	A	A	A	A 320	285	A	A										
7					A 190	270	305	330	345IA	360	370	A	A	A	A	A 340	310	280	220	A	110EB									
8					A 190IA	260	305	320	340	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A									
9					C	C	C	C	C	C	C	A 390IA	385IA	370	360	335	305	A	A	A	A									
10					140	205	A 300	A 350	A	A	A	A	A	A 380	350	330	295	A	A	A										
11					A	A 260	300IA	320	350	A	A	A	A	A 380	360	330	305IA	A	A	A	A									
12					A	A	A 290	310	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A 270	A	A	A									
13					A	A	A	A	A 365 H	370	A	A	A	A	A	A	A	A	A	C	A									
14					A	A	A	A	A	A	A	A	A	C	A 360IA	330	305	280	A	A										
15					A 180	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A									
16					A	A	A	A 315	340	A	A	A	A	A	A	A 335	290	A	A	A										
17					A	C	A 305IC	315	A	A	A	A	C	A 365	330	305IA	C	C	C											
18					A 180	235	290	315	A	A	A	A	A	C	A	A	A	A 265	A	A										
19					120EB	170	245IA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A 240	A	A										
20					A	A 250	300	C	C	C	C	C	C	C	C	A	A	A	A	A										
21					120EB	A	A	A 310	A	A	A	A	A	A	A 370	350IA	315IA	275	A	A										
22					A	A 255	A 320	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A										
23					A	A	A	A	A	A	A	A	A	A 380	365	340	315	C	A	A										
24					A	A	A	C	A	A	A	C	C	C	380	370	C	A 275	A	A										
25					A	C	C 300	330	355	370	385	C	C	A	A	A	A	A	A	A	E									
26					C	C	C	C	A	C	C	C	C	C	A	A 340	A	A 190	A											
27					A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A 360	340 H	305	A	A	A										
28					120EB	A	A	C	C	A	A 385	A	A	A	A 375	A	A	A	A	A										
29					A	A 265	300	330IA	A	A	A	A	A	A 395	C	335	A	A	A	A										
30					A 195	A	A	A 340	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A										
31					120EB 150	A	A	A	A	A	A	A	A	A 395	C	365	325	A	A	A										
					<del>130E</del>	<del>200</del>	<del>180</del>	<del>270</del>	<del>250</del>	<del>305</del>	<del>300</del>	<del>330</del>	<del>315</del>	<del>355</del>	<del>340</del>	<del>370</del>	<del>390</del>	<del>380</del>	<del>380</del>	<del>370</del>	<del>360</del>	<del>340</del>	<del>330</del>	<del>315</del>	<del>305</del>	<del>280</del>	<del>270</del>	<del>220</del>	<del>205</del>	
Медiana					120EB	190	260	300	325	350	370	385	395	390	380	365	335	310	275	220	E	110EB								
Учтено					5	12	12	16	18	11	4	3	2	2	6	13	16	14	10	3	1	1								
					010U	020	020	005	015	015	005	010	-	-	0	010	010	010	010	010	015									

f<sub>o</sub>E<sub>s</sub> МГц июль 1988г

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИКИР ДВО АН СССР

(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция: Хабаровск

долгота: 135°E

Кем составлена

Погореловой Н.Д.

Долгота: 135°10'E

широта: 48°51'N

Кем выполнена

Селедугево Л.А.

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		
1	012 ES	E	E 013 EB	019		C 058	073	060 AA 090 AA	064 AA	040	057	049	049	069	070	105 DC	092	095	068	046	055	050				
2	018	039	034	032	023	035	059	063	064	093 AA	070	056	058	053 AA	040	047	060	090 AA	105 DC	105 DC	070	056	053	056		
3	E 040	020	066	049	043	031	059 AA	088 AA 073 AA	105 DC	094 AA	080	073	059	050	043	064	094 AA	092	033	050	083 AA	050				
4	043	043	023	027	014	023	035	047	049	080	046	075	056	064	070	049	040		C	C	C	C	C	013	043	
5	040	015		E 013	020	024 H	030	033	042	065	057	046	039 G	050	058	035 G	031 G	029 G	029	024	036	024	023	032		
6	040	033	050	031	033	024	040	050	053	066	043	042	042	073	041	041	059	050	023 G	026	021	021	015	E		
7	012 EB	017	027	023	017	023	030	042	059	049	048	045	040	042	053	078		G 059	035	050	024		G 011 EB	019		
8	012	018	023	033	028 H	060 AA	050	062	075 AA	049	068	050	040	040	059	073	067	102	094	095 AA	108 DC	058		C		
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
10	013	011 EB	011 EB	011 EB		G 023	036	080	044	046	056	059	041	039		G 039	046	086	037	026	019	011 EB	013 EB	013 EB		
11	018	018	011 EC	013	017	022	030	034	042	040	053	045	044	070 AA	050	049	087 AA	085 AA	103 DC	071	060	050	045	068		
12	056	052	046	011 EB	049	049	094 AA	090 AA	088 AA	075 AA	090 AA	090 AA	103 DC	096 AA	104 DC	095 AA	090 AA	073	056	096 AA	097 AA	080	064	090		
13	072	040	053	033	060	050	060	082	051	048	072	090	090	074	073	083	061	040	042	047	050	097 AA	050 H	070 AA		
14	088	033	062	096	062	030	039	074	096	070	060	062	050		C	040	036		G	G	G	024	019	030	030	020
15	019	032	020	020	019	016 G	031	042	050	073 H	057 H	064	100 AA	083	063	084	070	040	060	040	076	085	074	080		
16	071	052	060	059	030	023	045	074	051	051	073	083	059	103 AA	050	050	079 AA	053	086 AA	045	058	075	038	012 EB		
17	014 EB	019		C	C	031		C	032		C	099 AA	072 AA	041	059 AA	070 AA		C	105 DC	102 AA	105 DC	105 DC		C	044	
18	041	043	033	015	015	023 H	032	043	050	055	053	072 AA	065	087 AA		C	058	060	036	047	060	050	053	049	052	
19	048	026	019	012		G 022 H	032	042	047	064	043	042	044	064	042	105 DC	037	032	038	023	020	020	061	060		
20	070	060	044	064	040	060	040	048		C	C	C	C	C	C	C	C	C	049	042	028	049	048	041	030	
21	E	E	E	E		G 022	030	037	043	080	044	042	042	050	040	034 G	045	045		G 031	020	020		S 059		
22	040	030	030	057	043	065 AA	034	074 AA	092 AA	085 AA	087 AA	056	045	046	042	038	040	033	033	025	020	024	036	070		
23	040	057	050	023	023	027	034	040	100 AA	102 DC	090	090	087 H	042	043	050	039	053		C 082	050	068	031	019		
24	031	011 EB	015		E 015	021	030		C	040	040	058		C	C	C	040	038		C	051	040	033	031		
25	C	048		C	018 H	032		C	C	066 AA	040	068	042	040		C	C	036	040	040	060	047	098 AA	050		
26	C	C	043	019		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	058	041	055	074	050	050	043	
27	020	019	016 EB	052	027	073	047	084 AA	070	050	049	049	041	041	040	053	102 DC	053	064	092 AA	018	032	019	013		
28	E 012 EB		E 020			G 022	028		C	C 037	051	035 G	040	041	040		G	040	073	068	071 AA	071	049	044		
29	018	011 EB	017	019	018	036	033	041	043	040	039	060	042	045		G	C	087	059	091 AA	075	050	060	034		
30	036	033	040	020	016	022	035	040	040	060	060	044	040	040	050	038	036	050	050	030	050	033	017	015		
31	011 EB	011 EB		E		E	G 019	028	040	042	040	042	039	040	030 G	040	039	060	090	032	066	038	020	030		
	<del>042</del>	<del>042</del>	<del>044</del>	<del>033</del>	<del>032</del>	<del>043</del>	<del>042</del>	<del>074</del>	<del>072</del>	<del>042</del>	<del>074</del>	<del>048</del>	<del>069</del>	<del>045</del>	<del>068</del>	<del>042</del>	<del>065</del>	<del>040</del>	<del>073</del>	<del>058</del>	<del>071</del>	<del>038</del>	<del>070</del>	<del>074</del>		
	<del>012 E</del>	<del>014 E</del>	<del>013 E</del>	<del>013</del>	<del>015</del>	<del>022</del>	<del>030</del>	<del>041</del>	<del>072</del>	<del>042</del>	<del>074</del>	<del>048</del>	<del>069</del>	<del>045</del>	<del>068</del>	<del>042</del>	<del>065</del>	<del>040</del>	<del>073</del>	<del>058</del>	<del>071</del>	<del>038</del>	<del>070</del>	<del>074</del>		
	<del>077</del>	<del>034</del>	<del>087</del>	<del>028</del>	<del>059</del>	<del>022</del>	<del>057</del>	<del>024</del>	<del>050</del>	<del>020</del>	<del>058</del>	<del>014</del>														
	026	030	023	020	020	024	034	049	050	064	056	053	044	050	043	049	052	053	047	050	048	042	032	032		
	28	29	28	29	29	26	28	26	28	28	28	28	27	25	29	29	30	30	28	29	29	28	28	29		
	030 D	028 D	031 D	020	017	021	012	033	030	026	024	026	025	032	018	033	030	032	043	059	037	033	030	044		

10

20

30

автоматическая

Фин МПЦ ИГОЛЬ 1900г.

# ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИКИР ДВО АН СССР

Погореловой Н.Д.

Ком. составлена

Ком. подсчитана

Розановой Е.И.

Станция

Хабаровск

Долгота

135°10'E

широта

48°31'N

полное время

135°E

Час	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1	012 ES 010	010	013	010	030 EC	011	010	010	010	010	010	010	010	010	028 EC	010	010	010	010	010	011	010	010		
2	010	010	010	010	010	010	011	010	010	010	039 EC	010	013 ES	010	010	010	014	010	010	010	010	010	010		
3	010	010	010	010	010	010	013	013	010	011	011	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010		
4	010	010	010	010	010	011	011	014	011	010	012	010	018 ES	017 ES	015 EC	010	010	c	c	c	c	c	010	010	
5	010	010	010	010	010	011	010	011	010	010	010	010	010	010	010	010	011	010	011	011	010	010	010		
6	010	010	010	010	010	010	011	011	011	013	018 EC	020 EC	021 EC	020 EC	021 EC	010	011	013	010	010	013	010	010	010	
7	012	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	011	010	010	010	012	011	010	011	011	011	011		
8	010	010	010	010	010	012	010	010	011	010	010	010	018 EC	013	010	011	010	013	012	014	010	011 EC	c	c	
9	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	010	011	013	010	013	010	011	010	011	011	012 ES	010	011
10	010	011	011	011	012	010	012	010	010	020 EC	010	024 EC	021 EC	010	010	010	012	011	010	010	010	011	013	013	
11	010	011	011 EC	010	011 EC	012	010	010	010	022 EC	020 EC	010	010	010	010	010	010	010	011	010	010	011	010	010	
12	010	010	010	011	010	010	013	014	012	012	015	017	015	018	013	012	015	010	013	013	010	010	010	010	
13	010	010	010	010	010	011	012	014	013	017	020	016	016	015	020	015	013	012	012	020 EC	010	010	010	010	
14	010	010	010	010	010	010	010	010	011	010	016	018	014	c	023	015	016	015	012	011	010	010	010	015	
15	010	010	010	014	012	012	013	012	010	014	013	012	010	010	010	010	010	010	015	010	013	012	010	010	
16	010	010	010	010	010	010	012	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	011	010	011	010	010	012	
17	010	010	c	c	010	c	012	c	010	010	010	010	020 EC	c	022 EC	010	010	011	c	c	c	010	c	010	
18	010	010	010	010	010	012	010	011	011	012	012	010	010	c	012	012	011	010	012	013	010	010	010	010	
19	010	010	010	010	012	010	010	010	011	010	010	010	010	010	010	010	013	014	012	010	011	010	010	010	
20	010	010	010	010	010	010	010	010	c	c	c	c	c	c	c	c	010	010	010	011	010	010	010	010	
21	010	010	010	010	012	010	010	012	013	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	011	010	018 ES	010	
22	010	010	010	010	010	012	012	012	012	012	010	010	010	010	010	010	010	010	011	012	010	010	010	010	
23	010	010	010	010	010	011	013	012	010	010	010	010	011	010	010	010	010	010	c	011	010	010	010	010	
24	010	011	010	010	010	010	013	c	012	010	010	c	c	c	027 EC	010	041 EC	025 EC	014	010	010	c	011	012	
25	c	010	c	010	011	c	c	014	015	022	010	010	c	c	010	015	013	010	013	011	010	c	010	c	
26	c	c	010	010	c	c	c	c	010	c	c	c	c	c	028 EC	027 EC	021 EC	019 EC	014	013	013	010	011	012	
27	010	011	016	010	010	011	010	014	017	016	026 EC	020 EC	025 EC	022 EC	016	016	014	015	011	014	011	012	010	010	
28	010	012	010	010	012	013	011	c	c	026 EC	027 EC	024 EC	020	023 EC	022 EC	018	015	014	013	013	012	010	010	013	
29	012	011	012	010	011	013	012	012	017	020	014	018	022	015	021	c	015	014	012	014	010	010	010	010	
30	012	010	010	010	010	013	012	020 EC	021 EC	018 EC	022 EC	020 EC	022 EC	022 EC	024 EC	014	020 EC	012	013	011	010	011	012	010	
31	011	011	010	010	012	014	014	015	012	020 EC	020 EC	020 EC	022 EC	038 EC	021 EC	017 EC	016	015	010	011	010	012	011	010	
32	010	010	010	010	011	012	012	014	012	018	010	018	020 EC	018 EC	022 EC	015	015	014	013	012	011	011	011	010	
33	010	010	010	010	010	011	011	012	011	011	011	010	012 U	010	010	010	011	011	011	011	010	010	010	010	
34	28	29	28	29	29	27	28	26	28	28	28	28	27	25	29	29	31	30	28	29	29	28	29	29	
35	0	0	0	0	001	002	002	004	002	008	009 E	008	010 E	008 E	012 E	005	005	004	003	002	001	001	001	001	

10

20

30

автоматическая

Точность отчёта: ± 0.1 мВ.

M(3000)F2 июль 1988г.

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИКИР ДВО АН СССР

(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

институт

Станция Хабаровск

Кем составлена Погореловой Н.Д.

Долгота 135°10' E

широта 48°31' N

поясное время 135° E

Кем подсчитана Розановой Е.И.

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											
1	275	260	270	260	270	Y255	F270	280	A	A	A	295	255	275	305	300	280	Y	A	295	Y295	Y	275	270	280	300									
2	295	265	Y260	270	265	275	270	260	H265	Y	A	280	265	260	A	260	275	265	A	A	A	295	290	275	Y280	Y									
3	285	Y275	Y275	Y280	F285	295	Y290	A	A	A	A	A	290	285	285	270	295	280	A	290	Y	285	270	JY	A270	UY									
4	295	315	JY	305	285	275	F280	305	270	265	290	285	300	280	275	285	290	295	C	C	C	C	C	C	275	285									
5	290	295	290	290	290	305	305	300	F315	H	315	305	300	295	275	305	285	295	305	305	290	290	300	295	280										
6	275	270	295	JY	295	275	310	315	JY	290	300	305	305	285	295	295	280	280	295	290	285	285	290	290	280										
7	275	Y275	UC	285	275	305	270	265	285	285	280	Y275	Y	280	300	Y	275	Y	280	265	275	280	300	285	280	280	275								
8	285	290	280	280	Y280	A	275	Y	A	A	295	Y	300	Y	320	Y	280	Y	265	270	Y	305	290	Y	270	Y	285	Y	A	A	285	UY	C	C	
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	275	285	285	280	285	300	305	295	Y	295	280	290	280	C	C	C	C			
10	285	285	C	285	290	285	295	310	Y	305	320	300	290	290	280	280	300	305	305	310	305	305	310	305	305	285	285	285	285	285	285	285	285		
11	290	285	280	275	275	275	290	310	275	H255	295	Y	245	270	A	260	300	A	A	A	275	Y	305	H	290	JY	285	JY	260	260	260	260	260		
12	F275	280	270	295	280	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	280	265	A	A	285	300	290	290	290	290	290	290	290		
13	265	Y260	F270	F265	Y290	300	300	325	335	275	Y295	310	295	280	295	305	275	300	295	295	305	A	285	A	285	A	285	A	285	A	285	A	285	A	
14	280	280	275	F290	310	310	310	A	320	285	295	320	300	C	295	285	315	295	295	290	290	295	295	295	295	295	295	295	295	295	295	295	295		
15	295	275	285	295	Y285	270	300	320	330	335	270	H295	A	295	310	315	295	300	300	285	280	280	Y285	Y	285	Y	285	Y	285	Y	285	Y	285	Y	
16	290	Y	285	275	280	290	270	310	325	325	290	290	280	A	290	305	A	280	A	285	285	300	275	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	
17	270	295	UY	C	C	275	C	250	C	A	A	300	A	A	C	A	A	A	A	C	C	C	C	C	C	290	Y	C	295	C	295	C	295		
18	275	275	280	285	300	300	320	330	300	310	305	A	290	A	C	260	300	295	300	295	285	290	290	305	290	290	290	290	290	290	290	290	290		
19	270	285	285	Y285	JY	275	280	285	290	320	285	280	285	285	285	295	295	320	295	280	285	300	285	275	275	F	275	F	275	F	275	F	275	F	
20	285	295	JY	290	F	Y325	320	310	290	C	C	C	C	C	C	C	C	280	290	300	295	305	285	290	285	290	285	290	285	290	285	290	285	290	
21	285	280	280	290	315	295	315	300	325	335	290	300	280	305	290	275	280	295	260	280	310	270	290	280	290	280	290	280	290	280	290	280	290	280	
22	265	280	270	285	275	A	265	A	A	A	A	275	255	245	265	280	280	310	280	280	275	265	270	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	
23	285	260	265	265	265	285	280	290	A	A	260	330	325	290	295	300	Y	290	285	C	280	280	280	305	C	280	280	280	305	C	280	280	305	C	
24	280	Y280	280	280	275	270	310	C	280	C	C	C	C	C	C	C	295	315	305	305	310	290	285	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
25	C	300	C	275	300	C	C	A	290	295	290	320	C	C	285	310	300	305	305	A	295	C	300	C	300	C	300	C	300	C	300	C	300	C	
26	C	C	275	270	C	C	C	C	320	C	C	C	C	C	C	C	300	295	310	290	285	285	290	285	295	295	295	295	295	295	295	295	295	295	
27	265	265	255	245	275	UF285	275	A	265	275	280	305	280	300	285	285	A	280	280	A	295	295	280	295	F	295	F	295	F	295	F	295	F	295	F
28	F290	UF	270	F265	F280	275	300	C	C	325	300	310	H290	275	310	300	305	325	320	A	280	285	C	C	280	285	C	280	285	C	280	285	C	280	285
29	280	295	C	290	280	295	290	270	295	305	300	295	290	270	300	C	310	315	A	290	295	280	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290
30	290	290	290	290	285	285	310	305	315	305	330	315	295	280	H290	285	345	295	305	290	290	280	295	280	295	280	295	280	295	280	295	280	295	280	
31	290	280	290	F	F300	UC	295	330	320	310	305	295	295	305	295	290	300	300	295	290	285	275	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280
	290	275	290	275	285	270	290	270	290	275	300	280	310	275	285	295	280	290	275	280	295	280	290	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280
Месяц	285	280	280	280	280	285	295	300	305	305	295	295	290	280	290	290	295	295	295	290	290	290	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285
Число	26	28	26	27	28	25	27	19	21	20	23	24	24	20	27	27	26	26	23	23	27	27	25	24	25	24	25	24	25	24	25	24	25	24	
	015	015	015	020	015	020	035	025	040	035	020	025	015	015	015	020	025	020	020	010	015	010	015	010	015	010	015	010	015	010	015	010	015	010	015

автоматическая

Почность отчёта: ± 0,05

Н'Ф КМ июль 1988г.

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИКИР ДВО АН СССР

(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция Хабаровск

полное время

135°E

Кем составлена

Погореловой Н.Д.

институт

Кем подсчитана

Селедугеовой Л.А.

Долгота 135°10'E широта 48°31'N

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						
1	255ES	275EE	285EE	300EB	300	270EA	A	A	A	A	A	190	200	200	200	A	A	A	A	290EA	360EA	290EA	300EA	270EA						
2	235EA	300EA	290EA	300EA	300	330EA	A	A	A	A	A	200	250EA	A	210	220	330EA	A	A	A	300EA	290EA	280EA	280EA						
3	260EE	270EA	270EA	300EA	290EA	260EA	210	A	A	A	A	A	240EA	270EA	205	210EA	230EA	A	A	300EA	280	290EA	A	305EA						
4	270EA	240EA	230EA	260EA	270	235	235	A	320EA	A	210	260EA	220EA	250EA	A	210EA	205	C	C	C	C	C	270EA	275EA						
5	280EA	230EA	240EE	260EA	260	240	220	210	230	270EA	200	200 H	195	200	260EA	200 H	200	200	200 H	240	285EA	250EA	240EA	270EA						
6	275EA	290EA	270EA	240EA	285	240	A	A	A	A	205	190	210	A	200	215	240EA	215 H	225	255	270	250EA	240EA	250EE						
7	255EB	240UY	255	280EE	230	265	230	A	A	215EA	240EA	200	195	195	190	205	210	320EA	275	A	265	250	240EB	240EA						
8	240EA	260EA	295EA	310EA	290EA	A	A	A	A	A	250EA	190	195 H	195	A	225EA	A	A	A	A	A	270EA	C	C						
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	195	190	200	210	210	220	280EA	235	225	260	240EA	250EA	230EB					
10	250EA	240EB	260EB	260EB	280	230	245EA	A	240EA	210EA	190	195	200	200	200	210	260EA	205	240	240EA	230	240EB	240EB	250EB						
11	250EA	240EA	250EC	250EA	290	235	245	220	230EA	200	215	215EA	210	A	350EA	300EA	A	A	A	360EA	260EA	280EA	250EA	335EA						
12	300EA	280EA	360EA	270EB	335EA	360EA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	370EA	300EA	370EA					
13	315EA	315EA	340EA	310EA	275	300EA	A	A	A	410EA	A	205	225EA	260	260EA	A	A	240	245EA	235EA	270EA	A	305EA	A						
14	345EA	285EA	265EA	265EA	270EA	220	245	A	A	275EA	A	A	255	C	200	200	210	205	220	230	250	230EA	250EA	265EB						
15	250EA	270EA	275EA	260EA	270	250	225	285EA	265EA	A	A	A	A	275EA	A	A	340EA	235EA	A	285	345EA	315EA	305EA	320EA						
16	300EA	300EA	315EA	350EA	300	265	A	A	A	A	A	A	190	A	225	245EA	A	300EA	A	290EA	300EA	250EA	260EA	250EB						
17	280EB	205EA	C	C	300	C	260	C	A	A	200 H	A	A	C	A	A	A	A	C	C	C	265EA	C	265EA						
18	280EA	305EA	285EA	240EA	240	210	205	A	200	310EA	A	A	A	A	C	235EA	300EA	240EA	A	330EA	285EA	275EA	275EA	220EA						
19	320EA	260EA	260EA	245EA	285	270	235	A	205EA	270EA	200	200	200	240EA	200	260EA	205	225	240EA	260	250	240EA	285EA	280EA						
20	330EA	270EA	255EA	265EA	250	265EA	305EA	A	C	C	C	C	C	C	C	C	C	205	210	215	300EA	250	270EA	260EA	245EE					
21	230EE	280EE	265EE	260EE	230	235	210	200	280EA	235	200	195	200	190 H	210	200	260	240	205	265	215	270EA	240ES	360EA						
22	325EA	300EA	285EA	300EA	290	A	220	A	A	A	A	235EA	270EA	265EA	220	205	210	210	235	245	285	285EA	280EA	320EA						
23	265EA	315EA	330EA	285EA	315EA	300EA	255EA	265EA	A	A	A	255EA	180	210	220	200 H	205	290EA	C	330EA	280EA	290EA	250	235EA						
24	270EA	265EB	280EA	235EE	295	260	240	C	210	200	A	C	C	C	235	205	260	255	270EA	270EA	265EA	C	255EA	255EA						
25	C	265EA	C	285EA	240	C	C	A	210EA	A	205	200	C	C	195	200	205	300EA	A	A	300EA	C	235EA	C						
26	C	C	300EA	260EA	C	C	C	C	215	C	C	C	C	C	C	270EA	210	240	A	235	285	270EA	265EA	235EA	235EB					
27	300EA	295EA	300EB	390EA	310EA	350EA	300EA	A	270EA	235EA	260EA	200EA	215	210	220	A	A	330EA	A	A	265	245EA	250	245EA						
28	355EE	265EB	295EE	285EA	280	250	240	C	C	200	A	200	190	200	200	210	220	A	A	A	310EA	295EA	275EA	265EA						
29	285EA	240EB	260EA	285EA	295EA	300EA	235	270EA	225	200	200	240	190	200	200	C	275EA	300EA	A	270	270	290EA	245EA	245EA						
30	265EA	265EA	300EA	265EA	250	235	235	245EA	230	A	A	200	200	210	225EA	225	215	A	A	265	265EA	265EA	240EA	240EA						
31	240EB	245EB	245EE	255EE	240	240	240	225	210	210	190	200	195	235	215	200	290	285EA	225	270EA	260	265EA	275EA	270EA						
	<del>300E</del>	<del>290E</del>	<del>300E</del>	<del>300E</del>	<del>300</del>	<del>285E</del>	<del>245</del>	<del>220</del>	<del>270E</del>	<del>265E</del>	<del>270E</del>	<del>215</del>	<del>200</del>	<del>210</del>	<del>195</del>	<del>220</del>	<del>195</del>	<del>250E</del>	<del>225</del>	<del>200</del>	<del>225</del>	<del>260E</del>	<del>295E</del>	<del>240</del>	<del>290E</del>	<del>285E</del>	<del>290E</del>	<del>280E</del>	<del>280E</del>	<del>245E</del>
Метания	270EA	270EA	280EA	265EA	270U	250U	230	235E	230EA	225EA	200	200	200	205U	205U	205U	210U	240U	230U	270U	270EA	270EA	250EA	260EA						
Число	28	29	28	29	29	25	21	8	15	14	14	21	23	19	24	23	23	20	14	22	27	27	28	28						
	050U	050U	040U	040U	045	050E	025	055E	055E	070E	015	015	025	050E	025	025	055E	085E	020	045E	025E	040U	040U	035U						

Автоматическая

Почность отчёта: ± 5

ИТЗ КМ ИЮЛЬ 1988г.

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИКИР ДВО АН СССР

(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИНСТИТУТ

Станция Хабаровск

Кем составлена Погореловой Н.Д.

Долгота 135°10' E

широта 48°31' N

часовое время 135°E

Кем подсчитана Селедзевой Л.А.

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										
1						410	400EA	360	A	A	A	360	450	410	330	340	370	A	320															
2						330	370EA	370EA	420EA	A	400	470	490	A	500	420	430	A																
3							315	A	A	A	A	A	400	390	380	425	350	370																
4							300	390	390	340	350	325	360	385	355	330	340	C	C															
5							245	L	285	280	290	300	330	335	370	310	310	275	L	300	270													
6							240	300	300	295EA	305	345	325	330EA	330	350	325	300	305	280	L													
7						360	390	340	360EA	365	405	375	360	410	390	440	375	360	300	300														
8							380	330EA	A	305	305	290	410	430	380	310	340EA	390EA	360EA															
9							C	C	C	C	C	L	395	370	360	350	320	300	300	265														
10						300	L	260	275	280	285	320	360	370	390	360	320	310	300	280	265													
11						310	310	290	320	460	365	550	470	A	460	325	A	A	A															
12							A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	390	390															
13							325	310EA	285	400	340	315	360	370	355	310	375EA	335	305	270														
14								370EA	290	375	350	295	335	C	360	360	300	330	300	285														
15						295	320	265	275	295	325EA	330	A	335	325	315EA	375	310	305															
16						315	375EA	285	265	300	370	340	370	A	335	315	A	375	A															
17							475	C	A	A	365	A	A	C	A	A	A	A	A	C														
18						340	295	240	335	310	320	A	370	A	C	465	335	340	300															
19						335	365	360	315	395	400	400	375	370	370	365	310	360	340	300														
20								365EA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	400	375	310														
21							245	305	310	275	365	335	390	335	365	400	370	355	400	300														
22							400	A	A	A	A	415	500	470	415	400	390	320	350	290														
23						370	L	L	350	A	A	410	320	310	365	335	325	L																
24						365	325	C	385	295	335	C	C	C	335	310	320	300																
25							C	A	355	315	320	300	C	C	355	310	335	315	295EA															
26							C	C	265	C	C	C	C	C	340	335	310	300EA	300															
27							L	A	L	295	400	350	390	345	365	365	A	365	L	335EA														
28							270	C	C	275	340	300	L	365	390	315	335	315	320EA	285EA														
29							290	270	305	315	300	300	L	395	350	C	305	295	A															
30							285	265	300	300	285	300	335		370	300	L	300	320	285EA														
31								270	285	275	295	L	300	330	305	300	350	295	285	280														
						<del>365</del>	<del>310</del>	<del>375</del>	<del>285</del>	<del>360E</del>	<del>270</del>	<del>345</del>	<del>280</del>	<del>350</del>	<del>290</del>	<del>370</del>	<del>310</del>	<del>360</del>	<del>300</del>	<del>400</del>	<del>335</del>	<del>345</del>	<del>370</del>	<del>335</del>	<del>365</del>	<del>315</del>	<del>370</del>	<del>310</del>	<del>360</del>	<del>300</del>	<del>335</del>	<del>295</del>	<del>300</del>	<del>270</del>
Меню						335	310U	290U	300	300	340	330	370	370	355	335	330U	320	300	285														
Уетем						11	22	21	20	21	24	23	23	19	27	27	25	25	22	9														
						055	090	090E	065	060	060	060	065	050	035	050	060	060	040	030														