

ЮФЭ МГц май 1982

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

СВКНИИ ДВНЦ АН СССР

институт

Станция Хабаровск

поясное время 1350E

Кем составлена Чарсовой С.

Долгота 135°10'E

широта 48°31'N

Кем подсчитана Кузнецовой Л.

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	C	C	C	057	052	055	059	062	066	074	076	076	090	097	103	103	094	090	096	103	096	087	081	074			
2	073	071	067	058	056	058	063	057	055	057	C	C	076	081	083	083	083	077	075	077	085	081	084	078			
3	C	071	068	068	065	070	079	076	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	096	094IC	093	096	C	C	C	C	C	091	088	081			
7	080	078	C	C	C	C	C	C	073	083	081	085	087	087	087	C	C	C	090	C	C	C	C	075			
8	075	073	070	069	072	080	084	087	091	090N	093	090	084	086	086	091	091	087	085	093	089	089	087	084			
9	C	081	077	075	075	086	095	090	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	087	083	083	084	083			
10	081	077	074	074	075	085	096	100	101	104	103	102	100	094	096	095	095	093	096	103	095	091	087	084			
11	081	077	076	072	076	085	082	080	068H	071	073	070H	062	066IC	068IC	070	068	073	070	080	075	075	071	070			
12	069	068	067	064	061	065	065	062	058	066	065	074H	074	073	074	072	073	072	073	071	070	075	075	075			
13	070	068	065	060	063	070	074	075	066	066IC	066	067	069	074	075	076	076IC	076	070	073	080	077	074	075			
14	074	070	070	064	065	073	084	098	092	083	080	079	079	075	078	C	C	076	076	080	076	073	081	082			
15	077	075	073	066	060	061	060	057	057	056	060	057	056	061	065	067	068	063	063	067	071	077	075	068			
16	067	064	067	056	057	063	071	070	068	A	A	053	060	055	060	063	060	058	060	061	066	070	C	C			
17	C	C	063	060	063	073	082	083	080	077	078	080	084	086	085	088	084	078	074	072	C	C	C	C			
18	080	072	071	070	064	070	070	065	068	063	061	058	057	062	063	067	067	067	066	066	068	073	073	071			
19	073	067	058	053	051	057	061	056	058	056	052	058	061	062IA	063	063	066	064	065	071	081	079	074	070			
20	064	061	063	062	061	064	070	068H	067	067	073	065	068	069	069	070	071	072	072	076	080	077	077	075			
21	070	068	066	060	066	072	080	083	084	074	067	070	071	075	073	074	076	080	080	082	084	086	079	071			
22	071	070	070	066	061	060	065	075	074	067	070	070	067	064	067	069	070	074	076	079	084	081	078	074			
23	074	072	071	067	069	080	084	090H	090	084	080	084	083	081	083	083	080	076	075	077	085	086	087	085			
24	081	074	072	070	071	081	087	087	082	081	078	080	084	083	083	087	085	087	085	086	083	084	082	080			
25	077	076	074	072	068	071	072	067	068	071	070	070	068	068	067	070	071	074	076	079	083	084	080	076			
26	073	072	071	068	067	065	073	071	069H	064	063	063	065	065	065	067	068	070	072	076	084	081	C	C			
27	072	067	060	067	070	080	086	094	064	073H	065	A	A	A	063	065	065	076	073	082	079	083	C	C			
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	075	077	080	085	087E	085	081	090	090	087	088IC	089		
29	A	070	070	070IC	070	065	066IA	059	A	A	A	056	058	060	063	A	A	065	063	A	080	073	068F	065F			
30	058	065	063	050	049	053	057F	A	065	A	A	065	068	070	067	072	072IA	072	070	085	A	C	083	081			
31	072	065	066	056	055	055	058	064	061N	063	073	068	071	075	071	C	C	074	073	074	085	088	082	073			
071	074	067	072	066	070	060	060	061	064	065	063	064	064	074	065	063	065	067	068	074	081	070	072	078	076	075	072
Медiana	073	071	070	066	064	070	072	075	068	071	073	070	071	074	073	074	073	074	074	079	083	081	081	075			
Углен	22	25	25	26	26	26	26	25	24	22	21	22	26	26	27	23	23	25	26	25	24	25	23	24			
Провер частоты от	007	007	006	010	010	019	019	024	017	017	014	017	019	018	018	020	016	008	010	014	007	010	009	010			

Провер частоты от 1.0

МГц до 2.0

МГц 3.0

сек.

Станция автоматическая

Плотность омегма ± 0.1 МГц

ЮФ1 МГц май 1982

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

СВКНИИ ДВНЦ АН СССР
ИНСТИТУТ

Станция Хабаровск

Долгота 135°10'E

широта 48°31'N

поясное время 1350E

Кем составлена Чарсовой С.

Кем подсчитана Кузнецовой Л.

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									L	L	L	L	570UL	L		L								
2						290	370	420	470	500	C	C	560	560	L	L								
3								L	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
4						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
5						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
6						C	C	C	C	C	C	C	L	C	630UL	L	C	C	C	C				
7						C	C	C	L	510UL	A	530UL	L	530	L	C	C	C	C					
8								L	480UL	A	480	A	L	A	L	L	L	L	L					
9								L	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
10							L		480UL	L	480	L	520	L	L	L	L	L	L					
11								L	480	480	490	500	540 H	510 IC	500 IC	510	500	L	L					
12						330UL	380UL	430	L	500	510	510 H	510 H	500UL	500	500	460 H	L	L					
13								L	480	500 IC	510	530	530 H	510	510UL	500	C	L						
14								L	480UL	500UL	510UL	510	530	520	520	490	C							
15						320UL	380	420	450	460 IA	480	500	500	500	500	500	480UL							
16						L	L	430	440	A	A	480	480	500	480	480	470	450UL						
17								L	L	520UL	510UL	530	540	540UL	530	510	510UL							
18						320UL	400	430	460	470 IA	490	520	510	510	500	500	480	L						
19						L	400	440	450	460	490	490	500	500 IA	510	500	480UL							
20						L	L	A	A	500	460	530	520	520UL	520	L	480UL	L	L					
21									490UL	A	530	520	540	520	520	510	500UL	440UL						
22								L	470	510	520	500	540UL	540	510	500	470UL	L	L					
23									L	520	L	530	540	530UL	520 H	540	L							
24								L	L	500UL	A	570 H	520UH	530UL	530UH	520UH	500UL	L	L					
25									500	500	510	520UL	540UL	510	530	530	500	L	L					
26							430UL	A	A	510	500	520	510	540 H	560 H	520	500	A	L					
27						L		L	A	510	520	A	A	A	A	500	490	460						
28						C	C	C	C	C	C	C	A	530	580	560	L							
29							A	A	A	A	A	530	510	510	510	A	A	A						
30									A	A	A	530	530	530	560 H	A	A	440	A					
31						300UL	L	A	A	520	540 IA	550	520	520	580	C	C	440	A	280				
						320	300	400	380	430	420	480	460	510	500	520	480	530	500	500	500	480	460	440
Медiana						320UL	390	430	480	500	510	520	520	520	520	500	480	440						280
Учет						5	6	6	13	18	17	19	22	22	21	17	14	5						1
						020	020	010	020	010	040	030	030	020	040	020	020	020						

Пробег частоты от 1.0

МГц до 2.0

МГц 3.0

сек.

Станция автоматическая

Погрешность отсчета ± 0.1 МГц

ЮЕ МГц май 1982

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

Станция Кабаровек

Долгота 135° 10' E

широта 48° 31' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

полосное время 1350E

СВКНИИ ДВНЦ АН СССР

институт

Кем составлена Чарсовой С.

Кем подсчитана Кузнецовой Л.

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					150	A 285	320	A	A	A	A	A	A	A	A 365	335	A 235	A	A					
2					B 190	235	295	A	A	C	C	A	A	R 365		A	A	A	A	A				
3					B	A 240	300	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
4					C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
5					C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
6					C	C	C	C	C	C	C	C	A	C	A 370		C	C	C	C				
7					C	C	C	C	325	A	A	A	A	A	A	C	C	C	A	C				
8						A	A 330	A	A	A	A	A	A	A	A 345	330	A	A	A	A				
9					B 180	A	A	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	A			
10						A	A	A	A	A	A	A	A	A 375	A	335	A	A	A	A				
11					B 200 H	A	A	A	A	A	A	A	A	C	C 340	A	300	270	A	A				
12					B	A	A	A	A 340	A	A	A	A	A	A	A 325	290	A	A	A				
13					B	A	A	A	330	C	A	A	365	A	A	A	C	A	A	A				
14					B	A	A 300	A	340	A	375	A	A	A	350	C 300	A	A	A					
15					B 180	A	300	325	340	360	A	A	A	A	A	335	300	240	A	A				
16					A	A	A	A	A	A	A	A	A	A 375	340	335	305	A	A	A				
17					B 205	240	300 H	A	335 H	A	A	A	A	A	A	335	A	A	A	C				
18					B	A	A	A	A 340	A	370	A	A	A	375	360	A	300	A	A				B
19					A	A	A 300	A	A	A	A	A	A	A	A 360	330	A	A	A	A				
20					B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	335	A	265	A	A				
21					B	A 245	300	330	350	370	A	A	A	A	A 300	A	300	A	A	A				
22					135	A	A 300	A	A	A	A	A	A	A	375	360	A	300	A	A				
23					B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	380	A	A	A	A	A				
24					B	A	A	A	A	A 365	A	A	A	A	A	A	300	275	A	A				
25					B	A 265	300	340	360	A	A	A	A 390	A	A	A	A	A	A	A				
26					A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A 365	A	A	A	A	A				
27					140 EB	230	300	A	A	A	A	A	A	A	A 380	340	310	280	A	A	A			
28					C	C	C	C	C	C	C	C	A	A	A 360	A	A	275	A	A	A			
29					A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A				
30					A	A	A	A	280	A	A	A	A	A	A	A	A	305	285	A	A			C
31					A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	C	C	A	A 200	A				
					205 180 265 240 300 300 320 325 360 340 370 360								380 375 365 350 335 330 305 300 280 250											
Метр	140 EB					190	240	300	325	340	365	370	365	390	375	360	335	300	270	200				
Чтение	2					7	6	11	7	7	3	2	1	1	5	14	10	11	8	1				
	-					025	025	0	005	010	010	-	-	-	005	015	005	005	030					

Пробег частоты от 1.0 МГц до 20 МГц сек. станция автоматическая

Точность отсчета ± 0.05 МГц

ЮЕЗ МГц май 1982

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

СВКНИИ ДВНЦ АН СССР

Станция Хабаровск
Долгота 135°10'E широта 48°31'N

поясное время 135°E

Кем составлена Чарсовой С.З.
Кем подсчитана Кузнецовой 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	C	C	C	D13	D28	D16	D28	D31	D44	D48	D43	D42	D43	D40	D38	D30F	D25F	D34	D19F	D28	D21	D15	B	B																											
2	B	B	B	F	F	F	D26	D35	D40	D42	C	C	D40	D42	D32	D27F	D53	D40	D26	D23	D31	D18	B	B																											
3	C	D20	D25	D37	G	D17	D26	F	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																											
4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																											
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																											
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D74	C	D53	F	C	C	C	C	C	D57	D40	D37																											
7	D48	D37	C	C	C	C	C	C	D40	D46	D74	D48	D40	D38	D50	C	C	C	D36	C	C	C	C	D20																											
8	D38	D32	D18	H	D34	H	D30	D24	D26	F	D43	D50	D46	D76	D68	D53	D46	D73	D19F	D32	D59	D48	D57	D20	D14	D17																									
9	C	D37	D16	B	F	F	D27	D36	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D30	D38	D14	D26	D20																										
10	D17	B	E	E	B	D21	D32	D33	D40	D39	D38	D40	D40	D38	D32F	D40	D24F	D32	D30	D23	D13	B	B	B																											
11	B	B	B	E	F	F	D26	D32	D34	D40	D40	D38	D41	C	C	F	D40	F	D13F	D25	D14	D14	D15	B																											
12	E	B	E	E	F	D20	D27	D32	D38	D37	D41	D40	D38	D38	D37	D36	D18F	F	D26	D23	D20	B	D23	D32																											
13	D20	D17	D17	D20	F	D23	D30	D33	D39	C	D46	D48	D42	D42	D42	D39	C	D32	D24	D21	D36	D32	D17	B																											
14	E	E	B	E	F	D20	D27	D34	D44	D40	D53	D43	D45	D41	D37	F	C	D20F	D33	D33	D49	D17	F	B																											
15	E	B	E	E	F	D21	D30	D36	D40	D50	D41	D48	D46	D40	D38	D37	D34	D41	D66	D63	D38	D31	D14	D14																											
16	D15	D14	D15	D12	D38	D31	D40	D43	D44	D66AA	D62AA	D42	D43	D43	D34F	D35	D36	D26F	D33	D33	D26	D26	C	C																											
17	C	C	D14	E	F	F	D27	D33	D42	D44	D46	D53	D44	D44	D40	D43	D32F	D45	D30	D22	C	C	C	C																											
18	D30	E	E	E	F	D21	D31	D36	D40	D49	D40	D42	D44	D38	D35F	F	D36	D39	D42	D30	F	B	B	D13																											
19	D33	D14	D23	D16	D15	D22	D28	D34	D40	D40	D38	D39	D39	D86AA	D37	D31F	D40	D52	D57	D52	D48	D22	D42	B																											
20	D14	D29	D18	B	F	D21	D32	D48	D67	D44	D44	D43	D40	D52	D48	D43	F	D33	D34	D62	D50	D38	D26	D36																											
21	B	D16	D17	D25	F	D23	D28	D33	D44	D51	D50	D50	D43	D39	D40	F	D36	D34	D38	D28	D50	D32	D23	B																											
22	B	E	B	E	F	D22	D33	D37	D42	D45	D39	D42	D40	D44	D44	D44	D58	D34	D32	D30	D18	D42	B	D18																											
23	D30	D35	D29	B	F	D22	D30	D43	D40	D49	D42	D40	D44	D42	D36F	D38	D40	D51	D36	D28	D38	D50	D33	D37																											
24	D19	E	E	E	F	D22	D30	D36	D44	D44	D53	D41	D39	D40	D40	D37	D36	D27F	D21F	D23	D30	D26	D13	F																											
25	E	E	E	E	F	D24	D30	D36	D39	D42	D42	D42	D42	F	D48	D37	D34	D32	D31	D28	D26	D21	D45	B																											
26	D20	D19	D20	D18	D20	D23	D34	D47	D50	D44	D43	D45	D40	D40	D40	F	D40	D58	D57	D53	D47	D20	C	C																											
27	B	B	B	E	F	D18	F	D20F	D39	D58	D51	D53JA	D80AA	D94AA	D88AA	D56JA	F	D36	F	D30	D32	D35	D30	C	C																										
28	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																										
29	D95AA	H	D7C	D69	C	D72	D57	D80AA	D6D	D88AA	D75AA	D90AA	D9D	D71	D45	D62JA	D109AA	D108DC	D75	D84	H	D7C	D90JA	D76JA	D49	D35																									
30	D30	D27	D42	D28	D40	D50JA	D57	D62AA	D7DC	D106DC	D76AA	D44	D40	D42	D40	D51	H	D7C	D63	D52JA	D90JA	D45AA	C	B	B																										
31	B	E	E	E	F	D27	D28	D48	D50JA	D48	D48	D80JA	D68JA	D45	D51	D59	C	C	D37	D38	D27	D27	B	B	B																										
	D38	D14E	D38	D10	D22	D10	D18	D10	D24	D23	D18	D32	D27	D43	D46	D50	D42	D53	D41	D42	D45	D40	D45	D40	D45	D40	D42	D45	D40	D42	D45	D40	D42	D37	D42	D36	D40	D32	D43	D30	D28	D52	D25	D50	D24	D40	D19	D40	D14	D36	D16
Метки	D20	D17	D16	D10	D14	D22	D30	D36	D42	D45	D45	D43	D43	D42	D40	D37	D36	D34	D34	D30	D36	D26	D23	D20																											
Угол	17	19	20	22	25	26	26	26	25	24	24	24	27	25	26	24	22	25	26	26	25	21	15	13																											
	D18	D22	D12	D08	D10	D05	D05	D10	D06	D08	D12	D07	D05	D05	D11	D06	D08	D13	D02	D27	D26	D21	D26	D20																											

Пробег частоты от 10 МГц до 20 МГц 30 сек. Станция автоматическая

Точность отсчета ± 0.1 МГц

ЗВЕЗ МГц май 1982

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

СВКНИИ ДВНЦ АН СССР

ИНСТИТУТ

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

Станция Хабаровск

полное время 135°E

Кем составлена Чарсовой С.

Долгота 135°10'E широта 48°31'N

Кем подсчитана Кузнецовой Л.

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	C	C	C	012	019	014E	027	031	043	047	042	041	043	040	038	030E	025E	032	017E	027	020	015	B	B		
2	B	B	B	E	E	E	026	033	040	042	C	C	040	042	032	027E	052	035	026	022	022	018	B	B		
3	C	018	017	031	E	017	026	E	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	046	C	045	E	C	C	C	C	C	050	038	027		
7	041	025	C	C	C	C	C	C	038	044	058	047	038	037	046	C	C	C	036	C	C	C	C	020		
8	025	019	015	015	018	019	026	E	040	048	044	067	051	053	046	036	018E	032	052	040	055	020	014	017		
9	C	020	010EE	B	E	E	027	033	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	020	029	014	020	019		
10	017	B	E	E	B	021	027	031	034	036	037	040	040	038	032E	035	024E	030	028	022	013	B	B	B		
11	B	B	B	E	E	E	026	032	034	039	040	038	039	C	C	E	037	E	013E	025	014	014	018	B		
12	E	B	E	E	E	020	027	031	037	037	038	038	038	038	037	035	018E	E	026	023	018	B	022	022		
13	018	017	015	018	E	022	027	032	038	C	042	044	040	040	038	035	C	030	024	021	017	020	017	B		
14	E	E	B	E	E	020	027	033	043	039	040	041	043	040	037	E	C	020E	031	033	018	017	E	B		
15	E	B	E	E	E	021	028	035	039	049	040	044	040	038	038	037	033E	037	041	042	028	018	013	014		
16	014	012	015	012	028	020	037	042	041	060AA	053AA	040	043	039	034E	033E	031E	026E	032	030	025	022	C	C		
17	C	C	013	E	E	E	027	032	041	042	044	052	044	043	040	040	031E	038	027	021	C	C	C	C		
18	020	E	E	E	E	021	029	035	039	049	040	041	043	038	033E	E	034	035	034	030	E	B	B	013		
19	020	013	020	016	015	022	027	033	036	039	037	038	039	083AA	037	030E	040	042	054	036	032	021	032	B		
20	014	018	018	B	B	021	030	040	050	040	042	042	040	044	042	040	E	032	031	056	037	029	025	018		
21	B	013	014	015	E	021	027	033	041	051	045	043	041	039	038	E	036	033	038	028	040	018	018	B		
22	B	E	B	E	E	022	031	035	041	040	039	041	040	040	041	040	045	033	030	029	018	035	B	015		
23	017	027	018	B	E	022	030	042	040	046	041	040	042	041	036E	038	036	042	032	028	037	044	020	032		
24	013	E	E	E	E	022	030	036	039	044	051	041	039	040	040	037	034	027E	021E	023	018	017	012	E		
25	E	E	E	E	E	024	030	035	039	041	040	041	041	E	044	037	034	032	030	027	025	020	035	B		
26	019	017	014	014	015	023	033	046	046	040	040	041	040	040	039	E	037	050	036	042	036	019	C	C		
27	B	B	B	E	E	015E	020E	032	053	045	044	080AA	094AA	088AA	054	E	035	E	028E	029	026	015	C	C		
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	060	045	052	039	034	034	028	059	052	062	C	054
29	095AA	052	059	C	048	044	080AA	047	088AA	075AA	09CAA	040	045	039	046	109AA	108DC	055	040	110DC	075	055	020	018		
30	021	019	025	026	037	040	052	062AA	057	106DC	076AA	043	040	042	039	051	110DC	037	046	081	145AA	C	B	B		
31	B	E	E	E	017	023	030	046	048	047	060	045	040	049	055	C	C	032	036	022	025	B	B	B		
	020	019	018	014	016	022	030	040	044	048	048	044	043	044	045	038	037	038	036	040	038	032	025	017	024	
	014E	010	010	010	014	019	032	040	032	044	038	040	040	040	039	045	037	038	035	037	031	038	030	036	027	
Медiana	018	017	014	010	014	021	027	033	040	044	042	041	040	040	039	036	034	032	031	028	026	020	020	018		
Учитено	17	19	20	22	25	26	26	26	25	24	24	24	27	25	26	25	22	25	26	26	25	21	14	13		
	006	009	008	004	002	003	003	008	006	008	008	004	003	005	008	003	006	008	009	017	020	017	008	010		

Провер частоты от 10

МГц до 20

МГц 30

сек.

Станция автоматическая

Точность отсчета ± 0.1 МГц

7 мая 1982

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

СВКНИИ ДВНЦ АН СССР
Институт

Станция Хабаровск
Долгота 135° 10' E широта 48° 31' N

полное время 1350 E

Ком составлена Чарковой С.
Ком подсчитана Кузнецовой Л.

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	C	C	C	010	010	012	017	010	012	013	012	015	018	014	015	014	014	012	012	012	010	012	013	012	
2	013	013	013	010	012	014	012	012	013	014	C	C	015	016	014	014	012	012	010	010	011	010	014	013	
3	C	012	010	010	013	014	014	010	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	012	C	015	012	C	C	C	C	C	010	010	010	
7	011	010	C	C	C	C	C	C	011	013	012	014	010	014	012	C	C	C	010	C	C	C	C	013	
8	011	010	010	010	010	012	014	012	014	011	012	011	014	012	012	012	011	010	010	011	011	010	010	010	
9	C	011	010	011	012	014	013	010	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	010	010	010	010	
10	010	012	010	010	013	011	011	010	011	012	010	011	010	011	012	012	012	012	010	015	010	014	012	012	
11	012	014	011	010	012	013	012	010	010	013	015	013	014	C	C	010	010	010	010	014	010	010	012	012	
12	010	012	010	010	011	010	011	011	012	012	012	013	012	012	015	011	010	010	012	012	010	015	010	010	
13	010	010	010	010	014	010	010	010	012	C	011	011	012	012	012	012	C	012	012	012	010	010	010	012	
14	010	010	012	010	012	012	013	010	010	011	012	012	012	012	012	012	C	012	010	011	012	011	010	011	
15	010	012	010	010	014	015	010	012	012	012	010	012	012	012	010	010	010	010	012	012	012	010	010	010	
16	010	010	010	010	011	012	012	012	010	010	012	012	013	011	012	012	013	010	010	012	010	010	C	C	
17	C	C	010	010	013	013	013	011	010	010	010	011	010	015	010	010	013	010	010	010	C	C	C	C	
18	010	010	010	010	013	010	011	012	011	012	012	014	015	011	012	011	010	010	010	010	012	015	011	010	
19	011	010	013	010	010	014	010	010	010	010	010	010	010	010	012	016	011	010	010	010	010	010	012	014	
20	010	010	010	012	012	016	010	012	012	014	014	012	014	014	012	016	012	012	011	014	011	010	010	012	
21	014	010	010	010	013	010	010	012	011	010	011	010	011	014	014	012	010	011	011	012	011	010	010	014	
22	016	010	011	010	010	010	010	011	011	010	016	012	012	012	012	013	011	012	011	015	011	010	014	011	
23	011	011	010	012	014	010	010	011	010	010	010	010	018	010	010	010	011	011	011	014	012	010	010	010	
24	010	010	010	010	014	013	010	010	010	010	011	013	013	016	013	012	012	010	011	010	010	010	010	010	
25	010	010	010	010	013	010	010	010	011	010	010	010	012	012	012	010	012	010	011	010	012	011	010	013	
26	011	012	010	010	010	010	012	010	010	010	010	010	010	013	012	012	011	010	010	015	011	011	C	C	
27	012	011	012	010	014	011	012	011	012	012	014	013	015	013	015	014	013	012	011	015	012	010	C	C	
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	013	014	015	012	010	010	012	015	013	012	C	013
29	011	013	012	C	010	014	016	010	012	012	011	010	010	014	012	012	013	013	011	014	012	014	012	011	
30	010	011	010	010	010	012	011	027	020	016	015	015	013	029	013	037	017	013	013	015	012	C	015	015	
31	015	010	010	010	010	010	010	013	023	012	013	010	011	013	017	C	C	013	013	012	015	013	012	014	
	012/010	012/010	011/010	010/010	013/010	014/010	013/010	012/010	012/010	012/010	012/010	013/010	014/011	014/012	013/012	014/011	012/010	012/010	012/010	014/010	012/010	012/010	012/010	013/010	
Метран:	011	010	010	010	012	012	011	011	011	012	012	012	012	013	012	012	012	012	011	011	012	011	010	010	012
Уровень:	23	25	25	25	26	26	26	26	25	24	24	24	27	25	26	25	22	25	26	26	25	25	22	24	
	002	002	001	0	003	004	003	002	002	002	002	003	003	002	003	003	002	002	002	004	002	002	002	003	

Пробег частоты от 1.0 МГц до 20 МГц 30 сек. станция автоматическая

Показания отсчета ± 0.1 МГц

(M-3000) F2 май 1982

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

СВКНИИ ДВНЦ АН СССР

ИНСТИТУТ

Станция Хабаровск

Кем составлена Горюхиной Л.

Долгота 135° 10' E

широта 48° 31' N

поисковое время 1350 E

Кем подсчитана Щикер Л.

Table with 23 columns (Days 00-23) and 31 rows (Days 1-31). Contains numerical ionospheric data and letters.

Мелшава: 270 265 275 275 270 280 285 285 285 285 275 275 275 275 275 280 285 285 285 285 280 275 270 265
Учет: 22 25 25 25 26 26 24 25 24 20 21 23 26 23 26 23 20 25 26 24 24 25 22 24
Пробег частоты от 1.0 МГц до 20 МГц 30 сек. Станция автоматическая

Точность отсчета ± 0.05

(M-3000) F1 май 1982

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

СВКНИИ ДВНЦ АН СССР институт

Станция Хабаровск

поясное время 135°E

Кем составлена Логинной Л.

Долгота 135°10'E широта 48°31'N

Кем подсчитана Кузнецовой Л.

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								L	L	L	L	315UL	L		L									
2						285	315	345	340	345	C	C	315	315	L	L								
3								L	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
4						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
5						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
6						C	C	C	C	C	C	C	L	C	330UL	L	C	C						
7						C	C	C	L	345UL	A	A	L	360	L	C	C	C						
8								L	345UL	A	A	A	L	A	L	L	L	L						
9								L	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
10							L		350UL	L	375	L	360	L	L	L	L	L						
11								L	315	355	355	350	345H	C	C	335	325	L	L					
12						290UL	335UL	350	L	360	360	365H	380H	380UL	360	345	325H	L	L					
13								L	330	C	355	345	355H	365	340UL	330	C	L						
14								L	A	350UL	365UL	360	345	350	335	320	C							
15						280UL	315	340	345	A	355	A	370	360	370	345	315UL							
16						L	L	A	A	A	A	375	A	345	360	355	340	325UL						
17								L	L	320UL	330UL	A	340	345UL	335	355	340UL							
18						290UL	315	325	345	A	370	360	345	360	350	315	325	L						
19						L	310	325	340	370	370	390	365	A	345	350	335UL							
20						L	L	A	A	335	370	355	360	345UL	340	L	315UL	L	L					
21									325UL	A	335	340	335	345	345	355	320UL	335UL						
22								L	335	355	315	345	345UL	345	335	335	A	L	L					
23								L	345		L	340	345	355UL	355H	325	L							
24								L	L	A	A	345H	370UH	370UL	350UH	335UH	335UL	L	L					
25									325	340	355	355UL	335UL	370	345	330	325	L	L					
26							335UL	A	A	345	380	375	375	355H	335H	350	335	A	L					
27						L		L	A	330	365	A	A	A	A	345	345	330						
28						C	C	C	C	C	C	C	A	340	315	320	L							
29							A	A	A	A	A	360	355	370	A	A	A	A						
30									A	A	A	335	360	355	320H	A	A	335	A					
31						335UL	L	A	A	355	A	345	375	A	A	C	C	345	A	350				
Метана						290UL	315	340	340	345	360	355	355	355	340	335	325	335						350
Учтен						5	6	5	11	14	15	17	21	19	18	17	13	5						1
						030	020	025	020	015	015	015	030	020	015	020	020	010						

Пробег частоты от 1.0 МГц до 2.0 МГц 30 сек. станция автоматическая

Точность отсчета ± 0.05 МГц

Н'ФКМ май 1982

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

СВКНИИ ДВНЦ АН СССР

ИНСТИТУТ

Станция Хабаровск

Кем составлена Чарсовой С.

Долгота 135° 10' E

широта 48° 31' N

правое время 135° E

Кем подсчитана Кузнецовой Л.

Дни	(M)	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	C	C	C	295EA	335EA	285	255	260	280EA	295EA	240	215	230	255	255	245	245	250EA	265	265	250	255EA	255EB	275EB
2	280EB	300EB	280EB	315EE	345	320	280	255EA	265EA	265EA	C	C	230	245	245	240	295EA	265	255	280	280	280EA	285EB	280EB
3	C	340EA	300EA	320EA	280	275	265	240	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	270EA	C	250EA	230	C	C	C	C	C	300EA	280EA	280EA
7	330EA	305EA	C	C	C	C	C	C	245	265EA	A	280EA	220	215	265EA	C	C	C	270EA	C	C	C	C	295EA
8	315EA	305EA	290EA	280EA	275EA	250	245	235	255	A	265EA	A	290EA	A	265EA	245	245	250	280	270	280EA	270EA	265EA	280EA
9	C	305EA	280EB	260EB	275	265	245	245	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	250	265EA	270EA	280EA	285EA
10	280EA	270EB	280EE	265EE	260EB	255	245	240	220	220	210	200	200	200H	205	230	240	245	255	265	245	250EB	250EB	265EB
11	270EB	255EB	260EB	250EE	270	245	245	250	245	220	220	220	220	C	C	235	240	240	255	270	255	260EA	275EA	280EB
12	280EE	290EB	280EE	270	280	290	250	245	245	215	205	205	200	200H	220	210	240H	240	250	265	270EA	280EB	290EA	280EA
13	270EA	270EA	270EA	245EA	280	260	250	250	255	C	215	265EA	210	240	220	220	C	240	250	270	270EA	260EA	270EA	280EB
14	270EE	275EE	280EB	275EE	280	260	255	250	280EA	220	220	215	290EA	220	240	245	C	245	250	270	255EA	280EA	285EE	275EB
15	275EE	265EB	245EE	260EE	290	275	265	255EA	250EA	A	240EA	250EA	215	215	210	220	230	270EA	320EA	305EA	285EA	295EA	275EA	290EA
16	290EA	300EA	270EA	220EA	315EA	300	340EA	395EA	295EA	A	A	220	245EA	230	220	230	230	245	265EA	300EA	280EA	280EA	C	C
17	C	C	280EA	255EE	280	260	245	240	260EA	265EA	355EA	240EA	250	240	240EA	220	265EA	250	270	C	C	C	C	C
18	270EA	265EE	280EE	255EE	280	280	270	270	265	A	210	220	250EA	210	210	240	250	265	280EA	280EA	290	290EB	290EB	285EA
19	270EA	250EA	265EA	280EA	295	280	265	255	245	225	220	195	220	A	200	215	270	295EA	375EA	295EA	280EA	265EA	280EA	275EB
20	280EA	300EA	300EA	280EB	295	270	275	A	A	235	230EA	230	195H	255	270EA	250EA	250	220	265	215EA	275EA	275EA	280EA	275EA
21	280EB	280EA	260EA	270EA	280	250	230	240	270EA	A	265EA	250EA	230	235	230	215	240	245	270	270	280EA	265EA	255EA	275EB
22	295EB	275EE	275EB	240EE	280	250	255	240H	280EA	195	240	240	220	220	250EA	240	345EA	260	250	280	260	290EA	255EB	270EA
23	285EA	295EA	280EA	270EB	285	265	250	275	230	275EA	295	225	245	220	200H	240	240	275EA	255EA	270	280EA	300EA	275EA	280EA
24	265EA	260EE	270EE	275EE	290	260	245	240	240	255EA	A	215	195	190	200	200	230	245	250	275	250	270EA	265EA	270EE
25	280EE	280EE	270EB	255EE	245	245	245	245	240	245	220	215	220EA	215	245EA	205	225	255	265	270	265EA	265EA	290EA	265EB
26	280EA	280EA	280EA	255EA	275	260	250EA	A	A	240	200	205	215	190	225	220	245EA	A	280EA	290	280EA	265EA	C	C
27	260EB	285EB	305EB	295EE	295	325	250	270	A	285	205EA	A	A	A	A	240	240	250	275	295	280EA	260EA	C	C
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	230EA	365	245	270	240	270	305EA	310EA	380EA	C	360EA
29	A	395EA	460EA	C	380EA	330EA	A	A	A	A	A	360EA	280EA	220EA	330EA	A	A	A	340EA	A	380EA	380EA	300EA	280EA
30	340EA	330EA	330EA	295EA	380EA	395EA	480EA	A	A	A	A	255EA	210	235	220H	A	A	250EA	A	430EA	A	C	260EB	275EB
31	280EB	285EE	260	275	300	260	245	A	A	280	A	265EA	205	310EA	430EA	A	C	230	280	240	280	260	255EB	265EB
Медиана	280EA	285EA	280E	270E	280	260	250	250	240	230	215	210	215	220	220V	230	240	250	260	270	280EA	270EA	275EA	280EA
Уровень	22	25	25	25	26	26	25	21	19	17	18	22	25	22	25	23	20	23	25	24	24	25	22	24
Пробег частоты от	015V	030V	015V	025V	015	025	020	020	025E	050	030E	035E	040E	025	045E	020	020	020	025E	020E	020E	030V	025V	010V

Пробег частоты от 10 МГц до 20 МГц 30 сек. станция автоматическая

Точность отсчета ± 5 км

h'F2 км май 1982
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция Хабаровск
Долгота 135°10'E широта 48°31'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

правое время 135°E

СВКНИИ ДВНЦ АН СССР
институт

Кем составлена Чарсовой С.Л.
Кем подсчитана Шкина Е.

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									L 320	325	365L	345	315			280								
2						370	355	395	470	445	C	C	365	350	325	310								
3								L	C	C	C	C	C	C	C	C								
4						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C								
5						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C								
6						C	C	C	C	C	C	C	290	C	350	305								
7						C	C	C	L 330	315EA	315	325	320	315	C	C	C	C						
8								270	280	265EA	280	280EA	315L	340	320L	330	280	280						
9								260	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
10							265		275	290	280	290	290	340L	320	295	280			280				
11								320	355	380	360	340	480	C	C	360	350	300		L				
12						370	300	350	L 400	400	320	330	345	345	320	305	300	270						
13								290	355	C	400	400	395	375	350	345	C	285						
14								280	290	295	345	345	360	370	380	315	C							
15						355	345	395	430	510	405	495	600	445	400	380	320							
16						310	345	350	350	A	A	G	445	580	460	380	380	365						
17								300L	300L	345	340	355	355	340	340	320	300							
18						320	345	395	380	370	430	515	540	470	455	380	370	315L						
19						330	350	380	380	465	G	480	390	A	385	390	350							
20						360	355	280EA	435	400	300H	440	370	380	370	350	315	315	280L					
21								280	305	450	440	400	375	370	335	340	300							
22								345	290	420	390	355	395	430	380	375	350	330	280					
23								310	335	330	340	350	345	345	350	295		300						
24								275	280	300	305	380	330	330	350	335	320	295	280					
25								390	355	355	380	385	380	410	380	370	310	300						
26							345	330	340	380	480	405	445	470	450	420	350	350EA	320L					
27						270		275	395	320	395	A	A	A	490	450	450	360						
28						C	C	C	C	C	C	C	375	380	390	360	330							
29							A	395EA	A	A	A	620	505	505	460	A	A	380						
30								350EA	A	A	A	460	390	380	405	350EA	A	320	360					
31						285	280L	355	330	C	380	455	380	345	490	C	C	325	A	300				
						365	300	350	300	380	385	400	400	450	400	430	430	380	380	360	305	340	310	280
Медiana						330	345	325	350	360	360	380	380	375	350	350	335	310	280	300				
№ лет						9	10	19	21	20	21	23	26	23	25	24	18	16	9	1				
						D65	O50	100	O95	O90	O80	115	O55	O90	O50	O60	O55	O40	O30					

Пробег частоты от 1.0 МГц до 2.0 МГц шаг 30 сек. Станция автоматическая

Точность отсчета ± 5 км

h'E км май 1982

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

СВКНИИ ДВНЦ АН СССР

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

Станция Кадамовск
 Долгота 135° 10' E широта 48° 31' N

поясное время 135° E

Кем составлена Чарсовой С.Л.
 Кем подсчитана Шабашной В.Л.

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						125EA	130EB	110EE	110EB	110EB	110EB	110EB	110EB	110EB	110EB	115EB	115EB	115EB	125EA	155EA	A				
2						B 160EB	125EA	105	115EB	110EB	C	C	110EB	115EB	110EB	115EB	115EB	110EB	A	A	A				
3						B	B 125EB	115EE	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
4						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
5						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
6						C	C	C	C	C	C	C	C	105	C	105	105	C	C	C	C	C			
7						C	C	C	C	105	105	105	105	105	105	C	C	C	100	C	C				
8						125EB	120EB	105	105	105	105	105	105	105	105	115EA	105	115EA	105	105	125EB	A			
9						B 145EB	125EB	110EE	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	A				
10						110EB	105	105	105	105	105	105	105	100	105	100	105	105	105	150EB	A				
11						B 145EB	110EB	105	105	105	105	100	105	C	C	105	105	105	115EA	155EB	A				
12						B	A 100	100	105	105	110EA	100	105	105	105	105	110EA	105	115EB	135EB	A				
13						B 145EE	105	105	105	C	110EA	120EA	100	100	100	105	C	100	120EB	125EB	A				
14						B 150EB	115EB	105	105	100	100	100	100	105	105	105	C	105	115EE	150EA	A				
15						B 155EB	110EE	105	105	105	100	105	105	100	100	105	105	105	115EB	135EB	A				
16						B 150EB	115EB	110	105	100	100	100	105	100	105	105	105	105	125EA	145EB	A				
17						B 150EB	120EB	105	105	105	105	105	105	105	105	100	105	105	105	110EE					
18						B 150EA	120EB	110EB	105	105	105	105	105	105	105	100	105	100	A	105	B				
19						150EE	140EB	105	105	105	105	105	100	100	100	100	100	A	120EA	110EE	A				
20						B 150EB	120EA	110EB	105	105	105	110EB	105	100	100	105	100	105	105	150EB	A				
21						B 115EB	135EA	105	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	125EB	B				
22						145EE	140EA	105	105	100	100	105	100	105	100	100	100	105	110EB	145EB	A				
23						B 150EA	115EE	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	105	145EB	B				
24						B 155EB	105	100	100	100	100	100	100	100	105	100	100	105	110EE	105	A				
25						B 110EE	110EA	115EA	100	100	100	100	100	100	100	100	105	100	105	150EA	B				
26						A 105	105	105	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	125EB	B				
27						B 135EA	125EA	105	100	100	100	095	095	095	105	100	100	100	105	135EB	B	A			
28						C	C	C	C	C	C	C	C	100	100	100	100	100	105	135EB	B	A			
29						A 125EB	105	100	100	100	095	105	100	095	100	100	100	100	100	B	B				
30						A	A 115EB	125EB	115EB	110	110	110	105	120EB	105	125	115	115	125	B	B	C			
31						125EE	105	100	100	125EB	095	095	105	105	105	105	C	C	105	125EB	125EB	B			
						150E	135E	150E	125E	120E	105	110E	105	105	100	105	100	105	100	105	100	105	100	105	100
Медiana						145EE	145EB	115E	100	105	105	105	100	105	100	100	105	100	105EB	105	135EB	-			
Учено						3	23	26	26	25	24	24	24	27	25	26	25	22	24	24	22				
						015V	025V	015E	005E	005	005	005	005	005	005	005	005	005	005V	015E	025V				

Пробег частоты от 1.0 МГц до 2.0 МГц 3.0 сек. Станция автоматическая

Точность отсчета ± 5 км

h'Es км май 1982

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

СВКНИИ ДВНЦ АН СССР

ИНСТИТУТ

Станция Хабаровск

Кем составлена Чарсовой С.

Долгота 135°10' E широта 48°31' N

поисное время 1350 E

Кем подсчитана Шныра В.

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	C	C	C	110	110	120	150	165	135	125	130	125	120	115	110	115	110	125	105	145	125	125	B	B	
2	B	B	B	E	G	G	155	135	130	125	C	C	120	115	110	115	110	110	105	105	105	105	B	B	
3	C	110	115	110	G	155	175EG	G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	110	C	105	G	C	C	C	C	C	125	120	115	
7	110	110	C	C	C	C	C	C	135	130	120	120	120	120	125	C	C	C	135	C	C	C	C	120	
8	115	105	110H	110H	120	125	125	G	135	125	125	120	120	125	130	125	105	155	125	135	125	125	120	120	
9	C	110	110	B	G	G	175EG	145	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	110	125	125	125	115	
10	115	B	E	E	B	160	135	155	125	125	150	145	125	125	105	105	105	175EG	135	125	125	B	B	B	
11	B	B	B	E	G	G	145	165	150	135	125	125	120	C	C	G	125	G	105	145	125	125	115	B	
12	E	B	E	E	G	140	150	150	125	145	130	130	125	155	125	125	100	G	160	125	125	B	115	115	
13	115	115	115	105	G	155	165	175	145	C	125	125	130	145	125	125	C	105	105	145	130	125	125	B	
14	E	E	B	E	G	155	155	150	130	135	115	125	125	105	110	G	C	100	150	125	125	125	E	B	
15	E	B	E	E	G	175	145	145	135	125	125	115	120	115	115	125	160	130	125	125	125	125	125	125	
16	115	115	110	110	150	145	140	135	125	120	115	115	115	110	120	105	105	105	135	125	125	120	C	C	
17	C	C	115	E	G	G	155	145	125	125	120	120	120	115	110	105	105	105	105	105	C	C	C	C	
18	115	E	E	E	G	155	145	145	130	125	125	125	120	115	115	G	125	145	100	130	G	B	B	100	
19	110	110	130	130	150	135	175	145	125	120	120	125	120	115	105	100	140	125	120	115	115	105	105	B	
20	105	105	100	B	G	175	145	150	125	135	125	125	125	100	115	105	G	155	140	125	120	115	115	110	
21	B	115	115	105	G	155	155	160	125	120	125	120	125	135	115	G	155	125	125	125	120	120	120	B	
22	B	E	B	E	G	130	125	120	125	120	115	125	115	145	145	145	125	125	135	125	115	110	B	115	
23	105	105	100	B	G	150	125	115	120	110	115	115	115	145	125	120	105	105	150	130	125	115	110	110	
24	115	E	E	E	G	155	155	130	150	135	120	125	155	120	115	110	105	105	105	150	100	100	125	E	
25	E	E	E	E	G	170	165	155	145	145	150	140	125	G	110	115	110	175	145	130	120	125	120	B	
26	115	115	110	115	115	165	150	125	125	130	125	125	145	150	150	G	150	125	125	120	120	125	C	C	
27	B	B	B	E	G	110	105	135	125	120	115	110	115	100	115	G	155EG	G	165EG	135	110	115	C	C	
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	110	100	115	145	110	125	145	125	135	140	C	130	
29	125	125	110	C	110	125	125	120	115	115	115	115	110	130	120	125	115	125	125	120	120	120	130	125	
30	115	115	145	115	105	135	135	125	115	115	115	125	120	125	115	135	115	150	150	125	125	C	B	B	
31	B	E	E	E	110	105	100	125	125	125	120	115	135	125	125	C	C	135	145	165	155	B	B	B	
	115	110	115	110	115	110	115	110	135	110	155	130	155	135	150	130	135	125	130	125	130	120	125	115	120
М.з.наз	115	110	110	110	115	155	150	145	125	125	125	125	120	120	115	120	110	125	130	125	125	125	120	115	
Учтено	13	13	13	9	8	22	26	24	25	24	24	24	27	24	26	18	21	22	26	26	24	21	14	12	
	005	005	005	005	025	020	020	020	010	010	010	005	010	015	010	030	025	040	040	010	005	010	010	005	

Пробег частоты от 1.0 МГц до 2.0 МГц 3.0 сек. станция автоматическая

Точность отсчета ± 5 км

Типы Es май 1982
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

СВКНИИ ДВНЦ АН СССР

ИНСТИТУТ

Станция Кабаровск

полное время 135°E

Кем составлена

Чаровой С.

Долгота 135°10'E

широта 48°31'N

Кем подсчитана

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				f_1	f_3	l_1	h_2	h_1	h_2	h_2	h_1	h_1	h_1	h_1	C_1	C_2	C_1	$h_2 C_2$	l_2	$h_3 l_1$	l_3	f_1				
2							$h_1 l_1$	h_2	h_2	h_1			h_1	h_1	C_1	C_1	C_3	C_2	l_3	l_2	l_4	f_3				
3		f_3	f_4	f_4			h_1	h_1																		
4																										
5																										
6													C_3		C_3							f_5	f_4	f_4		
7	f_4	f_4							h_2	h_3	h_3	h_3	h_1	h_2	h_2			$h_5 C_3$						f_2		
8	f_4	f_2	f_2	f_2	f_1	C_2	C_2		h_2	h_2	h_3	h_3	h_3	h_3	$h_3 l_1$	h_1	l_2	h_1	h_4	h_4	l_4	f_4	f_2	f_2		
9		f_3	f_1				h_1	h_2													l_4	$C_4 l_2$	f_1	f_2	f_2	
10	f_2						h_2	h_2	h_3	h_2	h_1	h_1	h_2	h_1	h_1	C_2	C_1	$C_2 h_1 C_2$	h_2	h_3	l_1					
11							h_2	h_2	h_1	h_2	h_2	h_2	h_1					h_2		l_2	h_4	l_1	f_1	f_1		
12						$C_2 l_1$	h_1	h_2	h_2	h_2	$h_1 l_1$	h_1	h_1	h_1	h_1	h_1	h_1	l_1		h_2	C_2	l_3	f_3	f_5		
13	f_3	f_1	f_2	f_2		$h_2 l_1$	h_2	h_1	h_2		$h_2 l_1$	$h_2 l_1$	h_1	h_1	h_1	h_2		C_3	C_4	h_2	l_5	f_4	f_2			
14						C_2	h_2	h_2	h_2	h_2	h_1	h_1	h_2	h_2	h_1			l_2	h_2	$C_5 l_1$	l_3	f_2				
15						h_1	$h_2 l_1$	h_4	h_3	h_2	h_2	h_2	h_1	h_2	C_1	h_1	h_1	h_3	h_4	C_5	l_3	f_4	f_1	f_1		
16	f_1	f_2	f_1	f_2	C_4	C_1	h_4	h_3	h_3	h_3	h_2	h_2	h_2	h_1	h_1	C_2	C_2	C_3	$C_3 l_1$	C_3	l_4	f_4				
17			f_2				h_2	h_2	h_3	h_2	h_2	h_2	h_3	h_2	h_2	C_3	C_2	C_4	C_3	C_3						
18	f_1					$h_2 l_1$	h_2	h_2	h_3	h_2	h_1	h_4	h_1	h_1	h_1		h_2	$h_3 l_1$	l_3	C_3				f_2		
19	f_2	f_1	f_3	f_1	C_1	h_2	h_2	h_2	h_3	h_2	h_1	$h_1 C_1$	h_1	C_3	C_2	C_1	h_2	$h_2 l_2$	$C_3 l_1$	C_4	l_3	f_3	f_6			
20	f_1	f_2	f_2			h_1	$h_2 l_1$	h_2	h_2	h_1	h_2	h_1	h_1	C_1	C_2	C_2		h_1	h_2	h_3	l_6	f_3	f_3	f_2		
21		f_2	f_2	f_2		h_1	$h_1 l_1$	h_1	h_2	h_2	h_2	h_2	h_1	h_1	h_1		h_1	h_2	h_4	C_5	C_6	f_2	f_3			
22						$C_2 l_1$	h_3	h_2	h_3	C_2	h_1	h_1	h_1	$h_1 C_1$	h_1	h_2	h_2	h_2	h_2	C_4	l_1	f_5		f_2		
23	f_2	f_3	f_2			$h_2 l_1$	h_2	h_3	h_3	h_2	h_2	h_2	h_2	h_1	h_1	h_1	C_3	C_4	h_3	C_3	C_5	f_6	f_3	f_5		
24	f_4					h_1	h_2	h_2	h_1	h_2	h_2	h_1	h_1	h_1	h_2	h_1	C_2	C_2	C_2	$h_1 C_3$	l_3	f_2	f_1			
25						h_2	h_2	$h_2 l_1$	$h_1 l_1$	h_1	h_2	h_1	h_1		h_2	C_1	C_2	$h_1 C_1$	$h_1 C_2$	$h_4 C_2 l_1$	C_3	f_3	f_4			
26	f_1	f_3	f_2	f_1	l_1	h_1	h_3	h_3	h_2	h_2	h_2	h_1	h_1	h_1	h_1		h_4	h_3	h_4	C_3	C_4	f_4				
27						l_1	l_1	h_1	h_1	h_1	h_1	h_2	h_3	C_2	C_2		h_1		h_1	C_4	l_5	l_3				
28													C_2	C_1	C_2	h_1	C_1	h_1	h_1	C_6	C_6	l_4		f_5		
29	f_4	f_4	f_3		l_4	C_5	h_4	h_5	h_4	h_3	h_3	h_1	h_4	h_1	h_2	h_4	h_3	h_4	h_4	C_6	C_6	f_4	f_2	f_2		
30	f_3	f_2	f_4	f_2	l_4	$h_5 l_3$	h_4	h_1	C_2	C_4	C_3	h_1	h_1	h_1	h_2	h_1	h_3	h_2	h_4	C_4	C_4					
31					C_1	C_1	C_1	C_3	C_2	h_2	h_3	h_2	h_1	h_2	h_2			h_2	h_2	h_1	h_2					

Медiana _____
Учен _____