

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Сх I мгц

июнь 1979г

геологии и геофизики СОАН СССР
(институт)

(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Бурцевой

Долгота 83°15'

широта 54°51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Аксентьевой

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	с	с	с	069-х	068-х	075-х	078-х	081-х	087-х	086-х	087-х	090-х	088-х	092-х	091-х	090-х	090-х	085-х	086-х	085-х	084-х	084-х	087-х	086-х			
2	с	086-х	080-х	078-х	078-х	с	с	с	с	с	080-х	083-х	081-х	084-х	087-х	086-х	083-х	085-х	084-х	082-х	083-х	080-х	080-х	082-х			
3	080-х	079-х	078-х	072-х	072-х	076-х	078-х	080-х	081-х	080-х	080-х	080-х	079-х	081-х	084-х	084-х	082-х	080-х	078-х	077-х	075-х	078-х	082-х	084-х			
4	080-х	076-х	074-х	075-х	073-х	076-х	083-х	086-х	083-х	087-х	с	090-х	092-х	093-х	090-х	091-х	090-х	086-х	087-х	085-х	084-х	083-х	080-х	082-х			
5	с	078-х	076-х	074-х	075-х	076-х	081-х	083-х	078-х	083-х	087-х	091-х	в	098-х	095-х	095-х	092-х	092-х	090-х	088-х	088-х	с	с	087-х			
6	085-х	084-х	080-х	080-х	080-х	080-х	088-х	097-х	097-х	097-х	096-х	091-х	092-х	095-х	093-х	089-х	084-х	084-х	082-х	083-х	086-х	085-х	087-х	087-х			
7	087-х	078-х	069-х	065-х	065-х	069-х	075-х	068-х	076-х	068-х	073-х	070-х	071-х	073-х	074-х	073-х	072-х	072-х	076-х	074-х	076-х	078-х	081-х	079-х			
8	076-х	075-х	074-х	069-х	072-х	076-х	085-х	086-х	087-х	091-х	082-х	085-х	088-х	087-х	087-х	086-х	086-х	081-х	084-х	086-х	087-х	088-х	089-х	089-х			
9	082-х	076-х	070-х	072-х	070-х	072-х	078-х	082-х	081-х	085-х	086-х	088-х	088-х	088-х	088-х	084-х	081-х	080-х	084-х	086-х	085-х	088-х	089-х	084-х			
10	078-х	080-х	077-х	069-х	068-х	076-х	079-х	с	086-х	085-х	087-х	090-х	090-х	093-х	091-х	0880B	088-х	088-х	087-х	087-х	091-х	095-х	093-х	089-х			
11	086-х	078-х	076-х	075-х	078-х	085-х	094-х	096-х	097-х	095-х	088-х	088-х	091-х	098-х	093-х	090-х	086-х	085-х	086-х	086-х	091-х	090-х	088-х	088-х			
12	А	080-х	076-х	074-х	071-х	070-х	075-х	077-х	081-х	081-х	086-х	081-х	089-х	088-х	088-х	087-х	086-х	А	079-х	080-х	083-х	085-х	088-х	086-х			
13	082-х	079-х	078-х	072-х	078-х	081-х	091-х	096-х	095-х	096-х	098-х	096-х	095-х	092-х	091-х	090-х	085-х	083-х	083-х	085-х	086-х	087-х	094-х	090-х			
14	087-х	088-х	075-х	068-х	075-х	080-х	085-х	088-х	089-х	085-х	084-х	085-х	081-х	081-х	078-х	077-х	078-х	076-х	076-х	077-х	078-х	077-х	078-х	079-х			
15	083-х	080-х	077-х	075-х	078-х	084-х	091-х	097-х	101-х	102-х	099-х	103-х	100-х	099-х	095-х	094-х	093-х	089-х	089-х	088-х	090-х	089-х	089-х	086-х			
16	080-х	080-х	075-х	068-х	066-х	072-х	070-х	077-х	081-х	081-х	081-х	090-х	086-х	085-х	086-х	086-х	086-х	087-х	082-х	081-х	078-х	085-х	087-х	086-х			
17	087-х	079-х	071-х	063-х	059-х	058-х	064-х	066-х	072-х	080-х	077-х	076-х	080-х	083-х	087-х	088-х	090-х	086-х	087-х	088-х	093-х	087-х	090-х	087-х			
18	с	068-х	066-х	066-х	065-х	067-х	с	с	с	с	с	с	с	074-х	074-х	072-х	072-х	073-х	072-х	074-х	с	А	077-х	077-х			
19	с	071-х	069-х	066-х	067-х	070-х	077-х	082-х	079-х	085-х	089-х	089-х	088-х	090-х	090-х	090-х	090-х	082-х	079-х	А	080-х	078-х	080-х	с			
20	080-х	068-х	064-х	062-х	060-х	067-х	070-х	071-х	А	0650B	065-х	068-х	067-х	066-х	066-х	068-х	066-х	А	А	068-х	068-х	068-х	А	068-х			
21	069-х	070-х	066-х	064-х	058-х	066-х	069-х	068-х	068-х	068-х	070-х	070-х	072-х	070-х	073-х	072-х	072-х	071-х	068-х	068-х	070-х	073-х	068-х	068-х			
22	068-х	063-х	059-х	054-х	057-х	059-х	061-х	063-х	063-х	063-х	067-х	068-х	068-х	069-х	070-х	072-х	071-х	068-х	066-х	068-х	070-х	068-х	068-х	с			
23	068-х	064-х	059-х	058-х	058-х	063-х	063-х	061-х	065-х	066-х	064-х	065-х	с	068-х	0650B	067-х	066-х	067-х	065-х	065-х	067-х	068-х	068-х	067-х			
24	066-х	066-х	064-х	058-х	058-х	062-х	065-х	065-х	068-х	065-х	068-х	069-х	074-х	078-х	076-х	с	с	с	с	с	с	с	с	с			
25	с	с	с	с	с	с	069-х	075-х	080-х	085-х	083-х	085-х	086-х	088-х	086-х	085-х	084-х	082-х	081-х	083-х	081-х	083-х	084-х	086-х			
26	086-х	088-х	083-х	077-х	076-х	076-х	080-х	085-х	094-х	093-х	087-х	088-х	090-х	088-х	088-х	090-х	089-х	084-х	079-х	086-х	А	088-х	088-х	086-х			
27	078-х	068-х	068-х	067-х	061-х	062-х	068-х	060-х	с	068-х	068-х	068-х	070-х	071-х	070-х	069-х	070-х	073-х	069-х	067-х	069-х	075-х	075-х	078-х			
28	076-х	071-х	068-х	064-х	063-х	065-х	070-х	068-х	073-х	076-х	084-х	085-х	083-х	083-х	084-х	081-х	084-х	082-х	074-х	077-х	076-х	078-х	086-х	084-х			
29	078-х	076-х	075-х	071-х	073-х	075-х	080-х	с	с	091-х	087-х	086-х	088-х	083-х	086-х	085-х	085-х	083-х	079-х	078-х	083-х	087-х	087-х	085-х			
30	084-х	077-х	071-х	068-х	072-х	075-х	078-х	с	080-х	079-х	081-х	077-х	076-х	078-х	078-х	080-х	А	А	080-х	А	076-х	074-х	078-х	083-х			
31.																											
Медиана	080-х	078-х	074-х	069-х	070-х	073-х	078-х	080-х	081-х	084-х	084-х	085-х	086-х	084-х	086-х	086-х	084-х	082-х	080-х	082-х	083-х	083-х	086-х	085-х			
Учтено	23	28	28	29	29	28	28	25	25	28	28	29	27	30	30	29	28	26	28	27	27	27	27	27			

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 1/3 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

поясное время 90°E

30F2 МГц июнь 1972

(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Ионоши и геофизики СОАН СССР
(институт)

Кем составлена Бурицовой

Долгота 83°15'

широта 54°51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Аксентьевой

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	061	060US	067	070	073	079	078	079	082	080	084	083	082	082	077	078	077	076US	076	079	078
2	C	078	072	070	070	C	C	C	C	C	072	075	073	076	079	078	075	077	076	074	075	072	072	074
3	072	071	070	064UR	064	068	070	072	073	072	072	072	071	073	076	076	074	072	070	069	067	070	074	076
4	072	068UF	066	067	065	068	075	078	075	079	C	082	084	085	082	083	082	078	079	077	076	075	072	074
5	C	070	068	066	067	068	073	075	070	075	079	083	B	090	087	087	084	084	082	080	080	C	C	079
6	077	076	072	072	072	072	080	089	089	089	088	083	084	087	085	081	076	076	074	075	078	077	079	079
7	079	070	061UC	057	057	061	067	060	068	060	065	062	063	065	066	065	064	064	068	066	068	070	073	071
8	068	067	066	061	064	068	077	078	079	083	074	077	080	079	079	078	078	073	076	078	079	080	081	081
9	074UR	068UR	062	064	062	064	070	074	073	077	078	080	080	080	076	073	072	076	078	077	080	081	076UC	
10	070UC	072	069	061	060	068	071	076LC	078	077	079	082	082	085	083	080	080	080	079	079	083	087	085	081
11	078	070	068	067	070	077	086	088	089	087	080	080	083	090	085	082	078	077	078	078	083	082	080	080
12	A	072	068	066	063	062	067	069	073	073	078	083	081	080	080	079	078	A	071	072	075	077	080	078
13	074	071	070	064	070	073	083	088	087	088	090	088	087	084	083	082	077	075	075	077	078	079	086	082
14	079	080	067	060UC	067	072	077	080	081	077	076	077	073	073	070	069	070	068	068	069	070	069	070	071UF
15	075UC	072UC	069UC	067UC	070UC	076	083	089	093	094	091	095	092	091	087	086	085	081	081	080	082	081	081	078UC
16	072	072	067	060	058	064	062	069	079	073	073	082	078	077	078	078	078	079	074	073	070	077	079	078
17	079	071	063US	055	051	050	056	058	064	072	069	068UR	072	075	079	080	082	079	079	080	085	079	082	079
18	C	060	058US	058	057	059	C	C	C	C	C	C	C	066	066	064	064	065	064	066	C	A	069UC	069UC
19	C	063	061	058	059	062	069UC	074	071	077	081	081	080	082	082	082	082	074	071	A	072	070UC	072UC	C
20	072UC	060UC	056	054	052	059	062	063UC	A	057	057	060	060UF	058	058	060	058	A	A	060	060	060US	A	060
21	061	062	058	056	050	058	061	060	060	060	062	062	064	062	065	064	064	063	060	060	062US	065US	060US	060UC
22	060	055UF	051	046	049	051	053	055US	055	055	059	060	060	061	062	064	063	060	058	060	062US	060UC	065	C
23	060	056	051	050	050	055	055	053	057	058	056	057	C	060	057	059	058	059	057	057	059	060	060	059
24	058	058	056	050	050	054	057	057	060	057	060	061	066	070	068	C	C	C	C	C	C	C	C	C
25	C	C	C	C	C	C	061	067	072	077	075	077	078	080	078	077	076	074	073	075	073	075	076	078
26	078	080US	075US	069	088	068	072	077	086	085	079	080	082	080	080	082	081	076	071	078	A	080	080	078
27	070	060UC	060	059	053	054	060	052	C	060	060	060	062	063	062	061	062	065	061	059	061	067	067US	070
28	068	063	060	056	055	058	062	060	065	068	076	077	075	075	076	073	076	074	066	069	068	070	078	076
29	070	068US	067	063US	065US	067	072	C	C	083	079	078	080	075	078	077	077	075	071	070	075	079	079	077
30	076	069	066	060	064	067	070	C	072	071	073	069	068	070	070	072	H	A	072	A	068	066	070	075
31																								
Медиана	072	070	066	061	062	065	070	072	073	076	076	077	078	076	078	078	076	074	072	074	075	075	078	077
Учтено	23	28	28	29	29	28	28	26	25	28	28	29	27	30	30	29	28	26	28	27	27	27	29	27
	009	010	008	010	013	010	012	018	014	017	012	017	014	014	014	015	013	009	009	012	010	010	009	008

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 1/3 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ф₁ мгц июнь 1979
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

геологи и геофизики СОАН СССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Агентевой

Долгота 83°15' широта 54°51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Агентевой

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									510	A	A	520	A	560	A	540	L	L	L					
2					L	C	C	C	C	C	560	530	590VK	590-L	540	580VK	L	L	L					
3					L	L	L	490VK	510	530VN	540	570	570	570	550	530	L	L	L					
4								L	L	L	530	C	600-L	L	580	600-H	550	540	A					
5						L	L	510VK	L	560VK	540	540VK	B	B	A	580-L	540	L	L	L				
6								L	L	L	L	600VK	590	560	580	L	L	L	L					
7					L	360		460	490	530	530	530	540	540	550		530	510	L					
8						L	450	L	500	530-L	L	570	580	580	570	560	L							
9						L	L	L	L	550	560	570	560	570	560	610-L	560	500VK	L					
10						L	L	C	L	540	570	560	L	L	590-L	B	L	520VK	L	L	A			
11						L	L	470-L	520VK	510	L	540	560	550	L	L		A						
12							440	L	500VK	560	520	540	580	550	570	520-L	A	A	L	L				
13					L	L	L	L	520VK	540	540	L	550	530	L	540VK	L	L	L	L	L			
14					L	L	L	L	490	530-L	520	520	530	L	550	530	L	L	L	L				
15						L	L	L	L	510VK	L	530	560-L	L	L	530	510	L	L	L	A			
16								L	470	510-L	530	530-L	520	510-L	L	540-L	L	L	L					
17						360	L		480	510	530VK	L	N	530	540VK	530	L	L	L	L				
18						L	C	C	C	C	C	C	C	520	520	L	500	L	L	A				
19						L	L	L	L	L	510	520	520VK	520	A	540	530VK	L	L	A	A			
20					L	L	L	440	A	A	480	500	500	500	500	480VK	A	A	A					
21					L	L	440VK	450	480	490	500	510	510	510	500	500	490	480VK	L					
22					L	L	L	430	470	480	490	500	510	510	510	500	500VK		L	L	L			
23						340-L	L	430VK	450	480	490	490	C	510	510	490	480	L						
24					L	350-L		L	460	490	490	500	510	520	L	C	C	C	C	C	C			
25					C	C	440VK	460VK	490-L	510	L	510	520	530	L	530-L	L	L	L					
26							L	L	500	500-L	L	L	540			L	L							
27						340	410	450	C	480	500	510	520VK	520	520	510	500	480						
28						L	L	440	520	510-L	510	530	L	A	530-L	550-L	550	L	L					
29								C	C	500-L	510	560	550	L	560	530	520	L	L					
30					L	L	L	C	510	510	520	550	540	530-H	530	530	A	A						
31																								
Медиана						350	440	450	495	510	520	530	540	530	540	530	515	500VK						
Учено						5	5	11	18	25	21	26	22	22	21	23	12	5						

Пробег частоты от _____ Мгц до _____ Мгц _____ мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ю Е мрц июнь 1979г
 (характеристика) (единица) (месяц) (год)

геологии и геофизики СОАН СССР
 (институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Анентьевой

Долгота 83°15' широта 54°51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Анентьевой

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	170	A	A	310VA	350VA	370VA	380VA	380VA	380VA	A	A	390VA	370VA	340	310VA	260VA	240VA	130VA					
2				110EB	170	C	C	C	C	C	370VA	380VA	390VA	400VA	390VA	380VA	370VA	340	310	280	220VA	A					
3				A	170	230	290VA	310VA	330VA	360VA	380VA	390VA	390VA	390VA	390VA	380VA	370VA	340VA	310VA	270	220VA	170VA					
4				130VA	190VA	230VA	270	320	350VA	370VA	C	400VA	390VA	390VA	390	370VA	360VA	340VA	310VA	270VA	200VA	130VA					
5				140VA	170VA	A	280VA	320VA	350VA	360VA	370VA	390VA	B	B	390VA	390	360VA	330VA	300VA	250VA	210VA	C					
6				A	180	240VA	270VA	310VA	330VA	350VA	370VA	380VA	400VA	400VA	390VA	380	360	340	320	280VA	210VA	140VA					
7				130	190	230VA	270	310	350VA	360VA	370VA	380VA	400VA	400VA	400VA	380	360VA	340VA	320VA	280	210VA	160VA					
8				120EB	180	230VA	270VA	300VA	330VA	350VA	370VA	400VA	400VA	400VA	390	380VA	380VA	340	320	270VA	200VA	170VA	120VA				
9				A	180	240	280VA	320VA	340VA	360VA	370VA	400VA	390VA	400VA	A	380VA	360	340	320VA	270VA	220VA	A	A				
10				120	190	230VA	290VA	C	340VA	360VA	380VA	390VA	400VA	390VA	390	B	390VA	350VA	310VA	260VA	A	190VA	120VA				
11				120	180	240	290	320VA	350VA	360VA	A	400VA	400VA	A	390VA	A	A	A	310VA	280VA	210VA	140VA	A				
12				A	180VA	220VA	270	320VA	350VA	370VA	A	400VA	A	A	A	A	A	340VA	310VA	A	220VA	A	A				
13				A	180	230	280VA	320VA	340VA	360VA	370VA	370VA	390VA	A	A	A	360VA	340VA	320	290VA	220VA	A	A				
14				150VA	180	230	270VA	320VA	350VA	370VA	370VA	380VA	A	400VA	A	380VA	360	330VA	320VA	280VA	240VA	170VA	A				
15				110EB	170	220	290VA	310	330VA	350VA	360VA	380VA	A	370VA	A	A	350VA	330VA	300VA	250VA	210VA	160VA	A				
16				A	220VA	230	280	320VA	330VA	340VA	360VA	380VA	A	A	A	360VA	A	A	300	260VA	200VA	160VA	A				
17				120EB	170	210VA	260VA	300VA	320VA	330VA	340VA	350VA	360VA	380VA	370VA	360VA	350VA	330VA	300VA	260VA	220VA	170	120EB				
18				140EB	A	200VA	C	C	C	C	C	C	C	380VA	370	360VA	340VA	320VA	300VA	260VA	200VA	A	A				
19				A	A	230	270VA	300VA	330VA	340VA	360VA	380VA	A	A	380VA	370VA	350VA	330VA	300VA	260VA	200VA	180VA	A				
20				120EB	170	210VA	260VA	300VA	320VA	340VA	360VA	380VA	380VA	A	A	A	350VA	330VA	300VA	260VA	200VA	A	A				
21				150VA	170VA	220	260VA	300VA	320VA	340VA	360VA	A	A	380VA	370VA	370VA	340	330	300	250VA	200VA	A	B				
22				140VA	180VA	210VA	250VA	280VA	320VA	350VA	360VA	370VA	380VA	380VA	370VA	370	360VA	330VA	300	260VA	200VA	170EB	A				
23				130EB	180	210VA	260VA	A	330VA	340VA	360VA	370VA	C	380VA	380VA	370VA	350	330VA	300VA	260VA	200VA	160VA	A				
24				140EB	170	220	260VA	290VA	330VA	340VA	360VA	380VA	380VA	380VA	370VA	C	C	C	C	C	C	C	C				
25				C	C	C	260	290VA	320VA	350VA	A	A	A	370VA	370	370VA	360	330VA	300VA	270VA	200VA	170VA	A				
26				A	A	A	260VA	300VA	320VA	A	A	A	380VA	380VA	A	A	A	330	A	270VA	200VA	A	A				
27				A	190VA	230VA	270VA	300	C	340VA	A	370VA	A	A	370VA	360VA	A	330VA	300VA	260VA	200VA	A	A				
28				120EB	190	230VA	270	310VA	340VA	350VA	360VA	360VA	A	A	A	A	360	330VA	310VA	280	220VA	160VA	A				
29				120VA	180VA	230VA	270	C	C	350VA	360VA	A	A	A	A	370VA	360VA	330	300VA	240VA	200VA	170VA	B				
30				A	180	230	270VA	C	330VA	350VA	360VA	370VA	370VA	A	370	370VA	360VA	330VA	310VA	250VA	A	A	A				
31																											
Медиана				125EN	180	230VA	270VA	310VA	330VA	350VA	360VA	380VA	390VA	385VA	380VA	370VA	360VA	330VA	310VA	260VA	210VA	160VA	120VA				
Учтено				18	26	25	27	24	26	27	23	25	17	18	19	21	24	27	28	28	27	18	3				

Пробег частоты от _____ Мгц до _____ Мгц _____ мин. Станция автоматическая
 (ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

ФВЭС МГЦ ИЮНЬ 1972
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

ГЕОЛОГИИ И ГЕОФИЗИКИ СОАН СССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Агентевой

Долгота 83°15' широта 54°51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Агентевой

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	025	014	034	033	050	040	050	065	041	048	046	065	037	037	G	033	050	026	029	030	012			
2	C	04EB	E	G	014	C	C	C	C	C	045	040	040	040	039	038	037	G	029G	027G	022	022	018	022			
3	017	014	014	014	016G	022	029	036	038	039	040	040	040	042	042	044	041	035	034	017G	G	017	017	E			
4	017	020	042	013	019	023	G	G	040	045	C	050	047	039	G	045	040	054	040	039	030	028	035	015			
5	C	016	017	014	017	029	031	035	041	052	050	042	B	070	060	G	039	039	037	033	024	C	C	039			
6	034	034	017	024	013G	024	030	036	044	048	044	040	040	040	039	G	G	G	G	028	022	018	014	E			
7	E	E	E	G	G	023	G	G	035	038	040	041	040	040	040	G	040	040	032	G	023	016	013	E			
8	E	E	E	G	G	029	030	034	040	040	039	040	040	040	G	038	038	G	G	030	024	017	012	018			
9	016	014	014	014	014G	022G	030	042	043	039	039	040	039	040	042	038	G	G	036	033	029	038	024	014			
10	013	017	012	G	015G	023	029	C	038	041	042	042	040	039	033	058EB	040	038	038	035	050	019	012	016			
11	015	E	E	G	014G	G	G	032	035	044	043	040	040	044	039	040	050	052	062	073	048	024	040	040			
12	060AA	018	020	022	018	022	G	032	035	048	043	040	045	042	047	049	048	076AA	037	033	044	023	015	014			
13	026	030	017	034	015	G	029	032	038	041	044	040	039	046	054	046	038	039	031	029	024	022	023	012			
14	020	012EB	E	015	G	G	027	032	035	040	045	045	044	040	045	038	034	033	032	028	024	017	013	012			
15	012	011	E	G	014G	013G	029	G	036	039	044	042	040	042	040	039	035	035	040	042	023	016	021	028			
16	023	030	018	019	022	016G	G	032	040	047	044	038	040	040	044	038	040	038	G	028	025	016	017	014			
17	E	012	E	G	G	026	033	035	036	038	036	041	040	040	039	037	038	036	033	032	022	G	G	012EB			
18	04EB	012EB	017	G	030	031	C	C	C	C	C	C	C	C	038	033	036	045	041	033	051	045	090AA	060	024		
19	016	022	016	016	029	G	028	031	034	038	040	043	042	056	038	037	044	040	060	078AA	027	018	020	017			
20	017	018	017	G	013G	029	034	042	072AA	049	038	038	041	042	045	040	054	058AA	060AA	038	029	023	055AA	022			
21	038	030	015	015	017	G	026	030	035	040	045	040	045	038	037	037	G	G	G	028	034	020	016EB	015EB			
22	E	013EB	012EB	014	018	023	025	030	032	035	039	039	038	038	037	G	038	037	G	027	024	G	016	C			
23	012	016	014	G	G	021	026	033	033	034	036	037	C	038	038	037	G	033	034	030	025	016	017	013			
24	015	017	018	G	G	G	029	030	033	034	036	038	038	038	037	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
25	C	C	C	C	C	C	C	G	031	036	039	045	040	042	037	G	037	G	033	032	034	023	025	016	016		
26	019	017	026	045	030	030	029	039	040	042	045	043	038	038	050	040	038	028G	040	068	071AA	050	025	027			
27	035	045	020	020	019	023	027	G	C	042	042	037	040	039	037	036	039	033	040	037	020	017	021	020			
28	024	025	012	G	015G	023	020G	031	040	045	041	050	045	060	040	046	036G	038	034	G	040	027	040	022			
29	014	E	012EB	012	018	023	G	C	C	042	039	040	040	043	039	037	036	029	030	028	023	016	014EB	014			
30	012EB	015	015	015	014	G	028	C	035	040	040	040	037	040	G	039	069AA	076AA	040	070AA	029	037	030	016			
31																											
Медиана	016	016	014	014	G	023	028	032	037	040	042	040	040	040	039	038	038	036	034	033	025	020	018	016			
Учтено	26	28	28	29	29	28	28	25	26	28	28	29	27	30	30	29	29	29	29	29	29	28	28	28			

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 1/3 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Тип мгц июнь 1979
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

геологии и геофизики СОАН СССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Анентьевой

Долгота 83°15' широта 54°51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Анентьевой

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	с	с	с	010	011	010	010	010	010	010	010	010	012	010	012	010	015	012	010	010	013	010	010	010			
2	с	011	010	011	010	с	с	с	с	с	012	012	012	013	012	012	012	012	012	012	014	011	010	010			
3	010	010	010	010	010	010	012	010	013	014	012	012	013	012	012	023	021	012	012	012	013	012	011	010			
4	010	010	010	010	010	012	012	010	012	010	с	020	018	014	014	010	010	010	010	013	012	010	010	010			
5	с	010	010	010	010	010	010	010	016	012	013	012	в	040	020	013	012	013	012	012	010	с	с	010			
6	011	011	010	010	010	011	012	012	012	012	012	012	012	012	012	012	012	012	010	010	012	010	010	010			
7	010	010	010	010	010	012	012	012	010	013	012	010	010	010	013	012	013	012	012	010	010	012	010	010			
8	010	010	010	012	012	012	012	010	010	012	010	012	012	012	013	012	012	012	012	012	014	012	011	011			
9	010	011	010	010	012	010	012	013	011	012	012	012	012	012	012	012	012	012	012	012	010	013	010	010			
10	010	010	010	010	010	015	015	с	012	012	012	012	012	012	012	058	020	012	013	012	012	011	011	011			
11	010	010	010	010	010	012	010	012	012	010	010	012	010	010	010	012	010	010	010	010	013	010	010	010			
12	010	010	010	010	010	012	012	010	010	010	010	012	010	012	012	015	013	012	012	012	011	013	010	011			
13	010	011	010	010	013	012	012	012	012	012	012	012	012	012	012	012	012	012	012	012	012	013	010	011			
14	010	012	010	010	010	013	012	010	012	010	010	010	010	010	012	010	010	010	012	010	012	010	010	010			
15	010	010	010	011	010	010	012	010	012	012	012	012	012	012	012	013	012	012	012	010	014	013	011	012			
16	010	010	010	010	010	010	012	010	010	012	012	011	014	012	012	012	010	012	012	010	012	010	010	010			
17	010	010	010	012	010	012	012	010	012	012	011	012	014	012	012	013	012	012	012	012	012	013	012	012			
18	011	012	010	014	012	010	с	с	с	с	с	с	с	014	013	012	012	012	013	012	014	014	012	012			
19	011	012	010	011	010	012	011	012	012	012	012	011	012	012	011	012	012	012	012	013	013	011	012	012			
20	011	012	011	012	011	010	012	012	012	012	012	012	012	012	012	012	012	013	013	012	012	013	014	012			
21	010	010	010	010	010	012	012	010	012	012	010	012	012	012	012	010	012	012	012	013	012	012	016	015			
22	010	013	012	010	012	010	012	012	010	010	013	016	012	012	012	012	013	013	012	012	014	017	013	с			
23	010	010	010	013	013	013	012	012	012	012	012	013	с	013	014	013	013	014	012	015	013	013	012	010			
24	010	010	010	014	012	014	012	012	012	013	013	013	014	015	012	с	с	с	с	с	с	с	с	с			
25	с	с	с	с	с	с	011	012	010	012	012	012	013	012	017	012	012	012	012	012	013	012	010	010			
26	010	010	010	010	010	010	012	012	010	012	012	010	012	012	012	013	012	012	010	013	012	013	010	012			
27	010	010	010	010	012	013	012	012	с	012	012	012	012	012	012	012	010	012	010	012	010	013	010	010			
28	010	010	010	012	010	014	010	010	012	012	012	012	012	013	015	010	015	012	012	013	014	012	014	010			
29	010	010	012	010	010	013	012	с	с	010	012	012	012	012	012	012	013	010	012	012	014	013	014	010			
30	012	010	010	010	010	012	010	с	012	010	012	012	012	012	010	012	012	012	012	012	013	013	010	010			
31																											
Медиана	010	010	010	010	010	012	012	012	012	012	012	012	012	012	012	012	012	012	012	012	012	012	010	010			
Учтено	26	28	28	29	29	28	28	25	26	28	28	29	28	30	30	29	29	29	29	29	29	29	28	28			
	-	001	-	002	002	002	-	002	002	002	-	-	-	-	001	001	001	-	-	-	002	002	002	002			

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 1/3 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

F₂ (M-3000) июнь 1979
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

геологии и геофизики СОАН СССР
(институт)

Станция Новосибирск
 Долгота 83°15' широта 54°51'

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
 поясное время 90°E

Кем составлена А.Кемтывовой
 Кем подсчитана А.Кемтывовой

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	295	285Vc	290	280	265	280	275	280	270	275	280	270	265	285	285	280	290	300Vc	300	295	280			
2	C	275	275	275	275	C	C	C	C	C	255	275	255	265	285	275	295	290	285	285	280	290	275	280			
3	270	270	275	270Vc	245	265	285	270	270	270	275	265	255	270	270	275	265	275	280	285	295	275	275	275			
4	290	275Vc	270	270	270	260	270	265	280	275	C	275	270	240	275	285	285	280	285	280	285	280	275	275			
5	C	280	270	275	275	275	270	260	270	265	265	270	B	275	265	275	275	290	275	285	285	C	C	295			
6	265	265	270	270	275	275	260	285	270	270	265	260	260	260	265	265	270	270	275	275	285	285	280	280			
7	260	260	265Vc	240	250	270	270	240	250	240	260	250	245	245	250	245	265	260	275	275	280	285	265	270			
8	260	265	265	275	270	265	260	260	260	260	245	255	260	265	265	270	265	265	275	275	280	280	265	280			
9	275Vc	270Vc	260	255	265	265	265	270	270	265	260	265	260	265	270	255	270	270	280	280	285	285	280	270			
10	280Vc	280	270	270	275	270	260	C	265	260	270	275	270	260	270	305	280	265	295	275	285	295	275	275			
11	270	265	260	260	260	270	255	260	265	265	265	250	255	270	275	275	270	265	260	280	270	290	300	265			
12	A	285	280	270	275	280	270	275	270	270	270	285	270	285	270	270	285	A	280	285	295	295	285	280			
13	285	265	275	270	265	270	270	270	265	270	275	270	275	275	270	285	280	280	285	285	295	275	275	275			
14	275	285	270	285Vc	275	275	260	260	260	275	265	260	265	260	270	270	280	295	290	290	285	285	290	275Vc			
15	275Vc	275Vc	285Vc	285Vc	270Vc	280	280	270	280	285	280	270	280	265	275	270	280	285	295	290	290	290	275	290	290Vc		
16	285	280	280	265	265	265	260	260	265	285	275	285	275	270	270	265	265	290	285	300	290	285	280	290			
17	270	280	275Vc	265	265	260	265	300	280	285	285	300Vc	295	280	275	275	300	290	275	290	300	290	290	260			
18	C	255	265Vc	265	255	270	C	C	C	C	C	C	C	270	275	275	280	275	290	285	C	A	C	290Vc			
19	C	285	290	270	270	290	285Vc	295	290	285	270	270	270	275	285	275	285	290	290	A	285	300Vc	280Vc	C			
20	285Vc	265Vc	270	260	270	270	275	285Vc	A	250	260	255	270Vc	255	255	265	255	A	A	285	280	300Vc	A	290			
21	265	280	280	275	280	260	260	265	260	255	260	265	265	260	270	270	265	260	280	265	280Vc	285Vc	300Vc	300Vc			
22	285	250Vc	250	255	260	260	255	270Vc	255	240	260	265	255	255	270	265	260	270	290	285	300Vc	285Vc	270	C			
23	260	260	255	260	260	270	265	245	250	275	250	250	C	260	255	270	260	280	265	260	280	290	285	275			
24	250	260	260	275	270	275	265	265	275	265	260	260	270	270	265	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
25	C	C	C	C	C	C	260	280	285	260	260	275	290	275	275	275	270	290	285	290	285	290	275	275			
26	285	280Vc	270Vc	280	270	265	290	285	270	295	280	275	285	275	270	280	285	285	265	290	A	285	300	280			
27	275	260Vc	260	260	265	260	260	245	C	255	260	255	260	260	265	260	260	280	265	275	280	275	280Vc	275			
28	265	260	270	275	270	265	280	280	265	270	295	285	280	275	270	260	260	280	285	275	285	300	285	270			
29	285	270Vc	260	270Vc	275Vc	265	260	C	C	300	260	260	265	275	265	260	285	285	285	280	285	280	280	285			
30	290	275	265	260	275	285	280	C	275	290	290	270	260	270	270	265	A	A	260	A	275	280	285	265			
31																											
Медиана	275	270	270	270	270	270	265	270	270	270	265	270	270	270	270	270	270	280	280	285	285	285	280	275			
Учено	23	28	28	29	29	28	28	25	25	28	28	29	27	30	30	29	28	26	28	27	27	27	26	27			
	020	020	015	015	010	010	020	020	020	020	015	015	015	015	010	010	015	020	010	015	010	010	015	010			

Пробег частоты от _____ Мгц до _____ Мгц мин. Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

F₁M(3000) июнь 1979г

(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Институт
геологии и геофизики СОАН СССР

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Бурцевой

Долгота 83°15' широта 54°51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Аксентьевой

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	C	335	A	A	340	A	325	A	325	h	h	h						
2					h	C	C	C	C	C	335	365	330Vh	330-h	350	330Vh	h	h	h						
3					h	h	h	315Vh	330	360Vh	355	335	345	345	360	350	h	h	h						
4					C	C	h	h	h	340	C	325-h	h	335	320-h	335	335	A							
5					C	h	h	325Vh	h	A	A	350Vh	B	B	A	325-h	355	h	h	h					
6					C	C	C	h	h	h	h	345Vh	335	320	335	h	h	h	h						
7					h	310	C	345	h	335	330	345	350	340	325	C	315	330	h						
8					C	h	320	h	340	325-h	h	345	335	335	335	335	h								
9					C	h	h	h	340	325	350	340	360	350	345	345-h	340	330Vh	h						
10					C	h	h	C	h	315	335	350	h	h	325-h	B	h	350Vh	h	h	A				
11					C	h	h	340-h	335Vh	340	h	350	325	335	h	h	C	A							
12					C	C	310	h	340Vh	315	340	330	310	345	330	325-h	C	C	h	h					
13					h	h	h	h	340Vh	345	350	h	355	A	h	A	h	h	C	h	h				
14					h	h	h	C	330	320-h	330	350	360	h	360	345	h	h	h						
15					h	h	h	h	h	345Vh	h	340	340-h	h	h	335	340	h	h	A					
16					C	C	C	h	330	335-h	310	355-h	345	345-h	h	330-h	h	h	h						
17					C	C	h	C	335	360	350Vh	h	N	340	350Vh	340	h	h	h	h					
18					C	h	C	C	C	C	C	C	C	355	355	h	335	h	h	A					
19					C	h	h	h	h	340	350	355Vh	345	A	355	335	h	h	A	A					
20					h	h	h	A	A	A	355	340	340	345	340	340Vh	A	A	A						
21					h	h	325Vh	335	325	335	340	335	340	345	340	360	340	335Vh	h						
22					h	h	h	345	340	340	335	360	360	350	355	340	335Vh	C	h	h	h				
23					C	335-h	h	340Vh	345	335	345	345	C	335	335	335	340	h							
24					h	330-h	C	h	345	335	345	335	360	365	h	C	C	C	C	C					
25					C	C	330Vh	335Vh	345-h	340	h	340	360	335	h	330-h	h	C	h	C					
26					C	C	h	h	350	340-h	h	h	350	C	C	h	h	C	C	C					
27					C	320	330	340	C	315	340	335	335Vh	365	355	350	355	335	C	C					
28					C	h	h	350	320	325-h	350	320	h	A	335-h	330-h	325	h	h	C					
29					C	C	C	C	C	360-h	340	335	355	h	325	345	345	h	h	C					
30					h	h	h	C	335	350	345	330	335	335-h	340	340	A	A	C	C					
31																									
Медиана						325	325	340	340	340	345	345	345	345	340	335	340	335							
Учтено						4	5	10	18	24	20	26	22	21	21	22	12	5							

Пробег частоты от 1 МГц до 18 МГц 1/3 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

И'F₂ км июнь 1979г

(характеристика) (единица) (месяц) (год)

геологии и геофизики СОАН СССР

(институт)

С Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Анентьевой

Д Долгота 83°15' широта 54°51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Анентьевой

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									350	325EA	365EA	360	A	370	350EA	360	310	320V	310	A																					
2					295	A	A	A	A	A	435	390	430V	410	350	365	L	L	300V																						
3					305	L	305	375	380	405	385	435	465	405	390	370	390V	L	L																						
4							330	345V	350	350	C	390	400V	400	425	380	360	310EA																							
5						310	360	400	350V	400	370	350V	B	360EB	385	365	340	320	L	L																					
6								300	L	335	L	415	420	380	375	390	365V	360V	340V																						
7					370V	375		515	420	550	460	545	550	530	515		450	450	350																						
8						300V	390	350V	375	355	L	435	395	405	405	380	390																								
9						L	355	L	390V	400	425	400	400	400	385	445	410	385	320V																						
10						350	345V	C	360	415	410	370	370	365	385	350EB	340V	340V	285	290V	A																				
11						300	345V	310	320	400	325V	400	425	370	360	350	A	350EA	A	A	A																				
12							380	375	350	400	400	365	400	380	390	345	A	A	L	L	A																				
13					L	L	340	335	340	325	345	355	355	335	L	340	335	L	L	L	L																				
14					340V	330	365		350	370	380	400	400	410V	415	410	365	350	315V																						
15						L	L	325	300	315	340	340	340	355	340	350	315	315V	295	280EA																					
16								365	340	350	390	320	360	360	380V	350	350	310	270V																						
17						425	400V		380	370	355	300	340V	350	355V	355	300	L	L	270																					
18						300V	C	C	C	C	C	C	C	405	405	400V	390	370	L	325EA																					
19						300	310	310	L	355	335	340	360	360	345	350	320V	320	350EA	A																					
20					L	360	360	355	A	505	465	450	460	510	500	450	505EA	A	A																						
21					340V	390	360	370	450	450	400	450	425	450	420	410	390	360	315																						
22					340V	360V	400V	430	480	545	460	450	475	470	445	415	380		350V	350	280V																				
23							360	500	455	450	525	530	C	440	570	450	495	350																							
24					360V	360		400V	410	500	465	460	435	380	400V	C	C	C	C	C	C																				
25					C	C	365	350	340	375	350	340	350	380	350	360	335		300																						
26							315	310	310	290	350	360	350		A	340V	315																								
27							390	515	C	475	460	485	460	450	450	450	450	375																							
28						340	340	350	405	400	350	365	330V	A	365	365	360	325	260																						
29								C	C	300	330	350	375	340	390	370	355	315	315V																						
30					305	310	350	C	350	360	350	400	440	420	415	400	A	A																							
31																																									
Медиана					350	305	360	300	370	340	400	330	405	340	430	350	435	350	440	350	435	360	415	360	420	360	405	350	390	335	360	320	340	295	330	215					
Учено					8	15	21	21	23	28	26	29	26	28	28	28	25	18	15	5	1																				
					045	060	030	070	065	080	085	090	075	055	060	055	055	040	045	055																					

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 1/3 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

И'E км июнь 1979₂

(характеристика) (единица) (месяц) (год)

геологии и геофизики СОАН СССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Гурцовой

Долгота 83°15'

широта 54°51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Ахметьевой

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	105	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	115	105						
2				B	A	C	C	C	C	C	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	125EB	120EA						
3				A	A	125EA	110EA	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	110EA	110	140EB						
4				105	A	105	105	100	100	100	C	105	100	100	100	100	100	100	100	100	105	110						
5				A	100	100	100	100	100	100	100	100	B	B	100	100	100	100	100	115EA	125EA	C						
6				A	130EA	A	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	105						
7				B	105	110	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	110EB						
8				B	145EB	110	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	120EB	130EB	A					
9				A	150EA	120	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	130EB	B	A					
10				B	A	115	105	C	100	100	100	100	100	100	100	B	105EB	100	100	105	110	A	A					
11				B	A	105	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	A	A	100	105	110	105	A					
12				A	A	110	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	135EA	B	A					
13				A	A	115	A	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	125	B	A					
14				A	105	110	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	110	120EB	A					
15				E	A	115EA	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105EA	120EB	B	A					
16				A	A	105	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	110	A	A					
17				B	110	110	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	110	150EB	B					
18				B	B	110EA	C	C	C	C	C	C	C	100	100	100	120EA	150EA	135EA	120EA	115	B	A					
19				A	A	120EA	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	115	120EB	A					
20				B	150EB	115EA	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	105	105	A	A					
21				A	A	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	110	B	B					
22				A	A	110	110	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	110	115	B	A					
23				B	115	110	105	100	100	100	100	100	C	100	100	100	100	100	100	110	115	A	A					
24				B	135EB	110	105	100	100	100	100	100	100	100	100	C	C	C	C	C	C	C	C					
25				C	C	C	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	110	105	A					
26				A	A	A	100	100	100	100	100	100	100	100	A	A	A	110EA	A	105	105	A	A					
27				A	105	115EB	105	100	C	100	100	100	100	100	100	100	A	100	100	105	100	A	A					
28				B	140EA	110	120EA	100	100	100	100	100	100	100	100	100	110EA	100	100	110	125EB	100	A					
29				A	A	A	110	100	C	C	100	100	100	100	A	A	A	A	125EA	100	100	120EB	B					
30				A	A	100	100	C	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	A	A	A					
31																												
Медиана				105	115	110	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	110	115EB						
Учтено				1	13	25	27	26	26	27	28	29	27	29	28	26	25	27	28	29	28	14						

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц 1/3 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

h'Es км июнь 1979г
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

геологии и геофизики СОАН СССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Бурцевой

Долгота 83°15' широта 54°51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Александровой

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	105	115	110	110	120	120	115	110	110	110	110	110	110	145E6	F	140	120	120	115	115	115			
2	C	B	E	F	105	C	C	C	C	C	110	135EA	115	110	105	110	135E6	F	120E6	135	160E6	120	110	105			
3	105	105	105	095	100	135E6	140E6	115	115	125	115	115EA	115	115	115	110	115	120	120	105	F	135	115	110			
4	115	105	105	110	110	115	F	F	120	115	C	110	110	110	F	115	110	120	120	115	110	115	115	110			
5	C	100	105	105	110	115	150	115	120	115	110	115	B	105	105	F	135	125	115	115	125	C	C	110			
6	105	100	100	100	105	160	140	130	120	115	110	115E6	110	110	105	F	F	F	F	150E6	140E6	115	115	E			
7	E	E	E	F	F	150E6	F	F	120	115	110	110	110	105	105	F	120	115	140E6	F	125	145	115	E			
8	E	E	E	F	F	120	125	115	115	115	130	115	115	110	F	165E6	130	F	165E6	130	120	110	105	100			
9	100	110	105	105	110	130	135E6	120	110	110	115	110	105	105	100	105	F	F	120	120	120	115	110	105			
10	110	105	100	F	100	145E6	135E6	C	115	110	110	110	110	105	115	B	140	135	120	115	110	110	110	100			
11	100	E	E	F	105	F	F	130	120	110	110	105	105	105	105	105	100	100	130	120	115	100	100	100			
12	100	100	100	100	100	120	F	145E6	110	115	110	110	110	110	115	115	115	120	140	125	120	115	110	110			
13	105	110	110	100	115	F	135	115	120	115	110	110	110	110	105	105	135	120	175	135	125	115	110	105			
14	110	B	E	100	F	F	115	115	110	110	110	110	105	110	110	110	110	110	150E6	140E6	120	120	115	115			
15	110	115	E	F	105	100	155	F	125	120	110	115	105	110	105	110	110	150	120	115	115	110	110	110			
16	105	105	110	105	100	110	F	115	115	115	115	110	110	110	110	110	110	115	F	115	115	110	110	115			
17	E	115	E	F	F	115	115	115	110	110	105	105	110	120	115	165E6	140	120	135	115	120	130	F	B			
18	B	B	115	F	115	110	C	C	C	C	C	C	C	120	105	100	120	125	120	120	115	110	115	110			
19	105	100	100	100	105	100	195EA	140E6	140	120	115	110	105	105	110	120	120	120	115	120	115	110	110	110			
20	110	110	105	F	105	120	115	110	110	110	115	110	110	110	105	105	120	120	120	120	120	110	110	110			
21	105	105	110	100	100	F	145E6	115	110	110	110	110	105	105	105	105	F	F	F	135	115	110	B	B			
22	E	B	B	115	115	115	115	130E6	120	120	110	110	110	105	110	F	130	120	F	140	120	F	110	C			
23	110	110	110	F	F	125	110	110	110	110	115	110	C	110	110	110	F	140	115	120	115	110	110	110			
24	100	100	100	F	F	F	115	115	115	110	110	110	110	110	105	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
25	C	C	C	C	C	C	F	145E6	115	110	110	110	105	110	F	105	F	105	115	115	115	115	115	110	110		
26	105	100	100	100	100	100	140	115	115	110	110	105	105	105	100	100	100	100	100	115	120	110	115	110			
27	110	105	105	100	115	110	115	F	C	110	110	110	105	105	105	105	100	100	120	115	115	115	110	110			
28	105	100	100	F	100	145E6	100	140	115	110	110	110	105	105	105	105	105	130	160	F	115	115	115	115			
29	110	E	B	105	100	125	F	C	C	115	110	105	110	100	100	100	100	100	115	115	115	110	B	110			
30	B	100	100	100	100	F	120	C	125	110	110	110	105	110	F	150E6	115	115	115	115	115	110	110	110			
31																											
Медиана	105	105	105	100	105	120	120	115	115	110	110	110	110	110	105	100	120	120	120	120	120	110	110	110			
Учтено	20	20	19	17	23	22	21	21	26	28	28	29	27	30	26	24	24	23	25	27	28	24	25	24			

Пробег частоты от 1 МГц до 18 МГц 1/3 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Тип Es июнь 1979
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

геологи и геофизики СОАН СССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Анентьевой

Долгота 83° 15' широта 54° 51'

поясное время 90°E

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				f3	c1	c2	c2	c3	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c3	c2	h2		h2	c4	c4	c3	f4	f4			
2					l1						c2	h1	c1	c1	c1	c1	h1		h1	h2	h2	c5l1	f3	f4			
3	f3	f2	f2	l2	l2	c3l1	h2l2	c3	c3	h1	c1	c1l1	c1	c2	c2	c1	c1	h1	h3	l2		c2	f4	f3			
4	f4	f4	f4	c2	l3	c3			c3	c2		c2	c2	c2		c2	c2	c2	c3	c4	c4	c5	f5	f3			
5		f4	f4	l2	c4	c4	h2	c3	c2	c3	c2	c2		c1	c2		h2	h3	c4	c2l1	c4l1			f5			
6	f4	f4	f3	l5	l1	h1l2l1	h1	h2	h3	c2	c2	c1	c1	l2	c2					h3	h2	c3	c3	f1			
7						h2			c2	c1	c2	c2	c1	c2	c2		c2	c2	h2		c3	h2	f2				
8						c3	c2	c3	c2	c2	h1c1	c1	c1	c1		h1	h2		h1	h2	c4	c4	l2	f6			
9	f2	f3	f3	l2	l1	c2	h2	h3	c3	c2	c2	c1	c1	c2	c2	c2		h4	h4	c4	c3l1	c3	l5	f3			
10	f1	f3	f1		l1	h2	h2		c2	c2	c2	c2l1	c2	c1	c1		h2	h2	h4	c4	c4	c3l1	l2	f3			
11	f1				l1			h2	c2	c2	c2	c1	c1	c2	c2	c2	l3	l3	h3	c5	c5	c4	f3	f4			
12	f3	f2	f3	f3	l2	c2		h2	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c3	h3c2	h2	c4l1	c4	l3	f3			
13	f6	f4	f4	l5	l2		h2l2	c2	h3c2	c2	c3	c1	c2	c2	c2	c3	h1	h3	h1	h3	h3	c4	l4	f3			
14	f3			l2			c2	c2	c1	c2	c2	c3	c2	c2	c2	c2	c2	c2	h2	h3	c4	c3	l4	f2			
15	f1	f2			l1	l1	h2		h2	h2	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c2	h2c2	h3c2	c3l1	c4	c3	l4	f4			
16	f4	f4	f4	f4	l4	c1		c2	c2	c3	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c3	c3		c3	c3	l3	l3	f3			
17		f1				c3	c3	c3	c3	c2	c2	c2	c2	h2	c1	h1c1	h1	h3	h2	c3	c5	c1					
18			f4		c3	c3l1								h1c2	c2	c3	h2l2	h2l2	c3l3	c4l2	c4	c5	l5	f5			
19	f2	f2	f1	l2	l3	l2	h2l2	h1	h1	h1	c2	c2	c2	c2	c2	h1c2	h2c1	h2c2	c3	c3	c3	c2	f5	f2			
20	f2	f2	f3		l1	c3l1	c3	c3	c2	c2	c2	c1	c1	c2	c2	c2	c2	c3	c3	c3	c3	l3	f4	f3			
21	f5	f4	f3	l2	l1		h3	c3	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c2			h2		c3	c3					
22				l1	l2	c4	c2	h2	c2	c1	c2	c1	c2	c2	c2		h2	c2		h2	c2		f1	f1			
23	f1	f1	f2			c2	c2	c2	c2	c1	c1	c1		c1	c1	c2		h1	c2	c2	c3	l2	f3	f3			
24	f1	f2	f1				c2	c2	c2	c2	c1	c1	c1	c1	c1												
25							h2	c2	c2	c2	c2	c2	c1	c1		c2		c2	c2	c3	c2	c3	f3	f4			
26	f3	f2	f3	f3	f3	l3	h2	c3	c3	c3	c2	c2	c2	c2	l3	l2	l3	l2	l4	c4	c3	l2	f4	f3			
27	f4	f5	f4	f2	c1	c2	c2			c2	c2	c2	c2	c2	c2	c2	l3	l2	c3	c3	c3	l2	f2	f2			
28	f4	f4	f3		l1	h2	l2	h2	c2	c2	c2	c3	c2	c2	c2	c2	c1	h1	h2		c2	c3	f4	f5			
29	f3			l1	l2	c3				c2	c2	c2	c2	c2	l2	l2	l2	l2	c3	c3	c3	l2		f1			
30		f2	f2	f2	l1		c2		c2	c2	c2	c2	c1	c2		h2	c2	c2	c2	c4	l4	l4	f5	f3			
31																											
Медиана																											
Учтено																											

Пробег частоты от _____ Мгц до _____ Мгц _____ мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)