

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

17 МГц август 1979г
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

геологи и геофизики СОАН СССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Сагапеевой

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	069-x	063-x	C	058-x	C	065-x	068-x	087-x	088-x	C	091-x	088-x	088-x	086-x	085-x	083-x	C	081-x	079-x	078-x	C	068-x	068-x	068-x			
2	C	065-x	064-x	058-x	060-x	062-x	C	066-x	068-x	066-x	076-x	068-x	C	073-x	075-x	075-x	C	078-x	C	C	C	080-x	068-x	067-x			
3	063-x	061-x	061-x	058-x	057-x	061-x	068-x	076-x	A	076-x	077-x	072-x	074-x	076-x	C	071-x	C	072-x	071-x	072-x	076-x	078-x	075-x	072-x			
4	068-x	066-x	064-x	056-x	053-x	060-x	066	067-x	068-x	071-x	C	C	C	C	C	C	C	080-x	082-x	082-x	087-x	084-x	082-x	080-x			
5	C	063-x	059-x	058-x	056-x	060-x	069-x	077-x	083-x	084-x	093-x	094-x	094-x	097-x	097-x	090-x	084-x	083-x	081-x	085-x	088-x	086-x	082-x	078-x			
6	074-x	066-x	060-x	056-F	056-F	065-F	076-x	087-x	089-x	086-x	088-x	089-x	089-x	095-x	092-x	086-x	086-x	080-x	085-x	080-x	089-x	087-x	079-x	068-x			
7	064-x	062-x	060-x	056-x	056-x	066-x	070-x	080-x	079-x	083-x	084-x	078-x	078-x	076-x	074-x	072-x	072-x	073-x	070-x	073-x	076-x	077-x	078-x	075-x			
8	068-x	060-x	055-x	045-x	045-x	051-x	056-x	062-x	067-x	068-x	076-x	075-x	076-x	080-x	076-x	076-x	077-x	076-x	077-x	076-x	080-x	082-x	078-x	070-x			
9	C	058-x	055	055	058	058	066-x	070-x	079-x	080-x	086-x	084-x	086-x	086-x	085-x	083-x	079-x	079-x	077-x	078	079-x	087-x	085-x	080			
10	072-x	066-x	065-x	063-x	057-x	063-x	068-x	078-x	083-x	088-x	089-x	090-x	092-x	090-x	088-x	088-x	086-x	086-x	086-x	088-x	088-x	088-x	087-x	084-x	078-x		
11	066-F	063-F	060-F	060-F	058-F	059-x	070-x	075-x	073-F	079-x	074-x	074-x	077-x	074-x	071-x	075-x	075-x	076-x	077-x	080-x	C	081-x	077-x	070-x			
12	061-x	056-x	052-x	046-x	044-x	052-x	066-F	070-x	077-x	079-x	080-x	084-x	079-x	084-x	081-x	080-x	082-x	078-x	084-x	079-x	082-x	080-x	075-x	070-F			
13	065-x	064-F	060-x	059-x	060-F	056-x	064-x	069-x	068-x	070-x	075-x	068-x	070-x	073-x	078-x	076-x	076-x	078-x	073-x	076-x	088-x	073-x	066-x	061-x			
14	050-x	048-F	040-F	037-F	037-F	042-x	G	G	0560B	061-x	066-x	067-x	070-x	072-x	075-x	074-x	075-x	072-x	074-x	072-x	072-x	072-x	070-x	068-x			
15	060-F	058-F	056-F	054-F	051-F	055-F	065-x	070-F	078-x	081-x	087-x	090-x	091-x	092-x	090-x	088-x	088-x	084-x	086-x	085-x	088-x	087-x	080-x	072-x			
16	066-x	064-F	058-x	056-x	054-x	058-F	067-x	075-x	082-x	088-x	095-x	096-x	096-x	091-x	090-x	093-x	090-x	086-x	086-x	086-x	090-x	087-x	080-x	072-x			
17	068-x	063-x	062-x	059-x	057-x	062-x	076-x	091-x	099-x	101-x	106-x	108-x	107-x	103-x	099-x	096-x	096-x	096-x	092-x	091-x	097-x	093-x	086-x	076-x			
18	069-x	062-x	062-x	058-x	058-x	060-x	072-x	080-x	088-x	097-x	104-x	100-x	100-x	099-x	097-x	092-x	088-x	085-x	088-x	088-x	090-x	092-x	085-x	080-x			
19	070-x	066-x	062-x	058-x	055-x	058-x	065-x	068-x	080-x	076-x	C	087-x	088-x	085-x	092-x	090-x	086-x	087-x	082-x	082-x	085-x	075-x	073-x	066-x			
20	062-x	061-x	056-x	054-x	048-F	055-x	068-x	082-x	095-x	100-x	100-x	101-x	106-x	109-x	104-x	104-x	102-x	099-x	096-x	096-x	096-x	094-x	080-x	075-F			
21	068-x	053-x	050	055	051-x	055-x	058-x	061-x	067-x	067-x	075-x	077-x	076-x	077-x	081-x	081-x	083-x	083-x	078-x	081-x	081-x	078-x	075-x	068-x			
22	060-F	060-x	056-F	053-F	048-F	053-F	068-x	080-x	084-x	091-x	096-x	100-x	100-x	098-x	096-x	094-x	090-x	090-x	088-x	087-x	089-x	088-x	085-x	078-x			
23	075-F	069-x	067-x	063-x	057-x	062-F	071-x	081-x	088-x	092-x	098-x	101-x	099-x	101-x	100-x	099-x	096-x	093-x	091-x	088-x	092-x	091-x	086-x	081-x			
24	074-F	070-F	066-F	060-F	060-F	058-F	070-F	080-x	089-x	095-x	106-x	107-x	110-x	107-x	105-x	099-x	097-x	096-x	095-x	095-x	097-x	095-x	085-x	077-x			
25	072-F	062-F	058-F	060-F	056-F	058-x	064-x	067-x	069-x	074-F	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
26	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	076-x	075-x	077-x	082-x	088-x	087-x	085-x	083-x	080-x	079-x	079-x	080-x	076-x	072-x			
27	064-x	058-x	056-x	053-x	055-x	058-x	074-x	081-x	089-x	098-x	101-x	102-x	107-x	106-x	103-x	099-x	099-x	095-x	090-x	088-x	090-x	093-x	086-x	076-x			
28	067-x	063-x	061-x	062-x	060-x	066-x	076-x	C	C	094-x	105-x	108-x	113-x	111-x	108-x	103-x	098-x	095-x	095-x	097-x	098-x	097-x	086-x	075-x			
29	069-x	068-x	060-x	056-x	055-x	056-x	070-x	077-x	085-x	090-x	090-x	091-x	096-x	100-x	098-x	099-x	093-x	091-x	088-x	088-x	096-x	080-x	075-x	057-x			
30	047	038-F	037-F	032-F	037-F	044-F	050-F	053-F	069-F	083-x	090-x	100-x	101-x	105-x	107-x	100-x	098-x	097-x	095-x	090-x	094-x	093-x	088-x	085-F			
31	072-F	069-x	066-F	059-F	058-F	060-F	074-x	084-x	092-x	092-x	095-x	097-x	099-x	097-x	101-x	102-x	098-x	C	100-x	097-x	090-x	084-x	086-x	072-x			
Медиана	068-x	063-x	060-x	057-x	056-x	058-x	068-x	076-x	081-x	083-x	090-x	090-x	092-x	091-x	091-x	088-x	087-x	083-x	085-x	085-x	088-x	085-x	080-x	072-x			
Учено	27	30	29	30	29	30	28	28	28	29	28	29	28	29	28	29	26	29	29	29	29	27	30	30	30		

Пробег частоты от _____ Мгц до _____ Мгц _____ мин.

Станция _____
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

№ 02 МГц август 1979 г.
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

ГЕОЛОГИИ И ГЕОФИЗИКИ СОАН СССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Сарапаевой

Долгота 83°15' широта 54°51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Акентьевой

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	061	055	052IC	050	052IC	057	060UC	079	080	079IC	083	080	080	078	077	075	074IC	073	071	070	C	060UC	060	060UC		
2	C	057	056UC	050	052	054UC	C	058	060	058	068	060	C	065	067	067	C	070	C	C	C	072	060UC	059		
3	055	053	053	050	049	053	060	068	A	068	069	064	069	068	068IC	063	062IC	064	063	064	068	070	067	064		
4	060	058	056	048	045	052	056UF	059	060	064	C	C	C	C	C	C	C	072	074	074	079	076	074UC	072		
5	C	055UR	051	050	048	052	061	069	075	076UR	085	086	089	089	089	082	076	075	073	077	080	078	074	070		
6	066	058	052	048-F	048	056UF	068	079	081	078	080	081	081	087	084	078	078	072	077	072	081	079	071	060		
7	056	054	052	048	048	058	062	072	071	075	076	070	070	068	066	064	064	065	062	065	068	069	070	067		
8	060	052	047-F	037	037	043	048	054	059	060	068	067	068	072	068	068	069	068	069	068	072	074	070	062		
9	C	050UF	045UF	044UF	044UF	048UF	058	062	065	072	078	076	078	078	077	075	071	071	069	068UF	071UF	079	077UF	070UF		
10	064UF	058	057	055UF	049	055	060	070	075	080	081	082	084	082	080	080	078	078	078	080	080	079	076US	070		
11	058UF	054UF	052UF	050UF	050UF	051	062	067	065UF	071	066	066	069	066	063	067	067	068	069	072	074IC	073	069	062		
12	053	048	044	038	036	044	057UF	062	069	071	072	076	071	076	073	072	074	070	076	077	074UR	072UF	067UF	061UF		
13	057UF	056-F	052	049-F	048UF	048	056	061	060	062	067	060	062	065	070	068	068	070	065US	068	080	065	058-F	054US		
14	042	039UF	032UF	027UF	028UF	034	036G	044G	048G	053	058	059	062	064	067	066	066	067	064	066	064	064	062	060		
15	052UF	050-F	048UF	044UF	043UF	045UF	057	062UF	070	073	079	082	083	084	082	080	080	076	078	077	080	079	072	064		
16	058	056UF	050	048UR	046	050UF	059UF	067	074UR	080	087	088	088	083	082	085	082	078	078	078	082	079	072	064		
17	060	055	054	051	049	054	068	083	091	093UC	098	100	099	095	091	088	088	088	084	083	089	085	078	068		
18	061	054	054	050	050	052	064	072	080	089	096UC	092	092	091	089	084	080	077	080	080	082	084	077	072		
19	062	058	054	050	047	050	057	060	072	068	076IC	079	080	077	084	082	078	079	074	074	077	067	065	058		
20	054UF	053	048	046	039UF	047	060	074	087	092	092	093	098	101	096	096	094	091	088	088	088	086	072	067UF		
21	060UF	043UF	035UF	045UF	043	047	050	053	059	059	067	069	068	069	073	073	075	075	070	073	073	070	065UF	060		
22	052UF	F	044UF	045UF	038UF	044UF	060	072	076	083	088	092	092	090	088	086	082	082	080	079	081	080	077	070		
23	065UF	058UF	059	055	049	051UF	063	073	080	084	090	093	091UC	093	092	091	088	085	083	080	084	083	078	073		
24	064UF	060	057UF	050UF	050UF	050-F	062UF	072	081	087	088	099	102	099	097	097	089	088	087	087	089	087	077	069UF		
25	064UF	054UF	050UF	052UF	048UF	050	056	059	061	068	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
26	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	068	067	064	074	080	079	077	075	072	071	071	072	068	064		
27	056	050	048	045	047	050	066	073	081	090	093	094	099	098	095	091	091	087	082	080	082	085	078	068		
28	059	055	053	054	052	058	068	074IC	080IC	086	097	100	105	103	100	095	090	087	087	089	090	089	078	067		
29	061	080	052	048	047	048	062	069	077	082	082	083	088	092	090	091	085	083	080	080	088	072	067	049		
30	037UR	029UF	028UF	024UF	027UF	035UF	042UF	045UF	059UF	075UR	082	092	093	097	099	092	090-H	089	087	082	086	085	080	070UF		
31	064UF	061UF	054UF	050UF	048-F	050UF	066UF	076	084	084	087	089	091	089-H	093	094	090	088IC	092	089	082	076UR	078	064		
Медиана	062	055	054	050	049	050	062	073	080	083	089	088	092	092	091	088	085	082	080	080	083	077	072	064		
Учено	27	29	30	30	30	30	29	30	29	30	29	29	28	29	29	29	28	30	29	29	28	30	30	30		
	007	007	006	005	006	006	006	013	020	005	021	004	022	022	021	021	016	015	012	010	009	011	010	010		

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

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

ГОФ1 мц август 1979г
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

геологии и геофизики СОАН СССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Акентьевой

Долгота 83° 15' широта 54° 51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Акентьевой

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							h		h	C	510-h	h	h	530	h	530	C	h	h					
2							C	h	480vh	500	480	510	C	510	540	h	C	h						
3							h	h	A	490	A	520	540	510	C	510	C							
4							h	h			C	C	C	C	C	C	C	A	h					
5							A	h	h	h	h	h	h	530-N	h	h	560	h	h	h				
6							h	h	A	A	h	530-h	530	540vh	530vh	520vh	h	h	h					
7								h	h	490vh	510	520	510	520	530	520vh	500	h	h	h				
8								410	450	h	510	540	520	510	520	h	h							
9							h		480-h	500-h	500	500vh	530	h	h	h		h						
10								h	h	h	h	h	530	530-h		h		h						
11							h	h	h	480-h	520	520-h	530	520	h	520	h	h	h	h				
12					h		h	h	h	h	h	520vh	530	530vh	h	h	h	h	h					
13							h	h	460		490		510vh	510	510	500	490	h						
14							360VF	440	460	480	500-h	520	520	520vh	510	h	h	h	h					
15								h	h	h	h	540	h	h	h	h								
16								h	h	h	h	h	h	h	540	530vh	h							
17										h		h	520-h	500-h		h		h						
18									A	h	h	h	h	h	h	h	h		h	A				
19									500		530-h	h	h	h	530-h	h	h	h	h	h				
20								h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h				
21									500	510	520	540	540-h	550	h	500vh								
22								h	h	h	h	h	h	h	h	h	h		A					
23								h	h	h	h	h	h	h	h	h	h							
24								h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h					
25								h	h	540vN	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
26								C	C	C	520	540	540vh	560	560	h								
27								h		h	h	h	h	h	h	h								
28								C	C			h	h	h	h									
29									480	h	h	h	h	h	h	h	h							
30									h	h		h		h	h	h								
31								h		h	h	h	h	h	h	h			C					
Медиана							360VF	425	470	500	510	520	530	520	530	520	500							
Учтено							1	2	6	9	10	13	13	15	10	7	4							

Пробег частоты от _____ Мгц до _____ Мгц _____ мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ю. Е. Мри август 1979г
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

геологии и геофизики СОАН СССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Сарапаевой

Долгота 83° 15' широта 54° 51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Агентьевой

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	190	240VA	280VA	310VA	C	350VA	A	A	A	370VA	A	C	320VA	300	360VA	C	130			
2					110EB	A	C	270VA	300VA	330VA	340VA	A	C	380VA	370VA	350	C	320VA	C	C	C	120EB			
3					130EB	180	240VA	280VA	310VA	330VA	350VA	360VA	A	380VA	C	360VA	C	310VA	290	A	180VA	120EB			
4					130	200VA	A	280VA	300VA	320VA	C	C	C	C	C	C	C	310VA	280VA	230VA	190	140EB			
5					100EE	180	220VA	270VA	300VA	310VA	360VA	380VA	370VA	380	370VA	360	340	320VA	A	240VA	190VA	130VA			
6					B	180	240	280VA	310VA	330VA	340VA	360VA	360VA	370VA	370VA	360	340	320	300VA	230VA	200VA	A			
7					120EA	180VA	240	270VA	300VA	330VA	340VA	370VA	370VA	370	370	360	340	320	280VA	220VA	190	130VA			
8					120EB	180	240VA	280VA	300VA	320VA	340VA	370VA	380	370VA	370	360	340	320VA	280VA	210VA	180VA	A			
9					100EE	160VA	230VA	270VA	290VA	320VA	340VA	340VA	380VA	380VA	370VA	360	340VA	310VA	280VA	230VA	A	A			
10					110EB	180	220VA	270VA	300VA	320VA	350VA	370VA	380VA	380VA	370	360	340	320	270VA	220VA	180VA	A			
11					B	190VA	220VA	260VA	300VA	320VA	320VA	360VA	360VA	370VA	360VA	350	340	320VA	280VA	220VA	C	A			
12					110EB	170	240VA	280VA	300VA	320VA	340VA	360VA	370VA	370VA	360VA	350	A	310VA	A	A	170VA	A			
13					130VA	170EB	240VA	A	290VA	320VA	A	A	A	A	A	350VA	330VA	310VA	270	230	170	120EB			
14					120EB	180	220	250VA	280VA	310VA	330VA	350VA	360VA	370VA	360VA	350	340	310	290VA	250VA	200VA	120EA			
15					170VA	220VA	260VA	300VA	320VA	340VA	360VA	A	370VA	A	360VA	330VA	310VA	280	A	A	A	A			
16					160	220	260VA	300VA	320VA	330VA	340VA	360VA	370	370VA	360VA	330VA	310	280	230VA	190VA	160VA				
17					170VA	220VA	260VA	300VA	330VA	350	360VA	370VA	370VA	360VA	360	330VA	310VA	270VA	220VA	180VA	A				
18					A	A	260VA	300VA	330VA	A	370VA	380	380	370	A	A	320VA	280VA	A	A	A				
19					160VA	A	270VA	290VA	A	C	360VA	370VA	370	370	350VA	340	310VA	270VA	230VA	170VA	A				
20					140	220VA	250VA	300VA	320VA	330VA	360VA	390	380VA	380VA	A	400VA	330	290VA	210VA	170VA	A				
21					160	220VA	250VA	300VA	310VA	330VA	360VA	A	370	370	360	340	310	270VA	230VA	180VA	130VA				
22					150	220VA	270VA	300VA	340VA	350VA	360VA	380VA	380	380	360	A	320VA	A	240	A					
23					150	210VA	260VA	300VA	330VA	360VA	370VA	370VA	370VA	370VA	360VA	340	320	270	220VA	170VA					
24					140	220	260VA	310VA	330VA	350VA	380	380VA	380	370	360	340VA	310VA	270VA	220	A					
25					150	220	280	310VA	340VA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
26					C	C	C	C	C	C	350VA	360VA	360VA	380	370VA	360	340	310	270VA	220VA	140VA				
27					140	220	260VA	290VA	320VA	350VA	370VA	A	370	370VA	360	340VA	320VA	270	A	A					
28					130	210VA	C	C	320VA	330VA	370VA	380VA	A	370	360	340	310VA	270	220VA	140VA					
29					130EB	A	260VA	300	330VA	350VA	360VA	370VA	A	370VA	360VA	330	300	270VA	220VA	140VA					
30					140	200VA	270VA	300VA	320VA	340VA	350VA	360VA	370	360	340VA	320	290VA	210VA	210	130EB					
31					130VA	200	260VA	300VA	310VA	330VA	360VA	370VA	380VA	360VA	350	330	C	250	200	A					
Медиана					120EB	160	220VA	270VA	300VA	320VA	340VA	360VA	370VA	370VA	370VA	360	340	310VA	280VA	220VA	180VA	130			
Учено					11	28	25	28	29	28	26	26	22	25	26	26	23	29	26	24	20	10			

Пробег частоты от _____ МГц до _____ МГц _____ мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

То Есмич август 1979 г
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

ГЕОЛОГИИ И ГЕОФИЗИКИ СОАН СССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Сарапаевой

Долгота 83°15' широта 54°51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Акентьевой

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	01HEB	01HEB	C	01GEB	C	G	027	038	038	C	048	050	050	053	040	042	C	038	023G	027	C	G	018	E																							
2	012EB	013	050	01HEB	G	024	C	032	036	044	042	040	C	039	040	G	C	034	C	C	C	G	012EB	E																							
3	E	028	013EB	E	G	G	025	038	040A	047	063	058	044	040	C	038	C	040	G	036	032	G	E	E																							
4	E	E	E	036	G	027	038	034	045	044	C	C	C	C	C	C	C	057	047	035	027	G	013EB	012EB																							
5	C	031	036	036	G	G	040	043	048	080	052	044	038	034G	039	035G	031G	037	032	026	023	014	012	012EB																							
6	012EB	012EB	E	E	G	G	G	033	058	069	038	040	040	038	040	035G	026G	G	031	034	025	028	024	032																							
7	012EB	013	E	E	012	018	04G	032	037	039	044	042	038	035G	035G	027G	029G	G	032	031	026	020	020	E																							
8	E	E	E	E	G	G	024	030	034	035	038	044	042	039	G	G	G	040	036	033	022	040	032	040																							
9	C	026	E	E	G	016	023	030	032	038	039	044	043	038	046	038	038	040	033	036	044	026	034	034																							
10	018	033	021	027	G	G	025	034	040	046	040	040	038	038	038	024G	G	G	036	028	022	027	E	013																							
11	01HEB	01HEB	E	E	G	G	025	030	034	037	041	040	040	040	036	G	G	033	036	029	C	022	036	027																							
12	020	018	E	E	G	017	026	028	038	042	043	040	040	040	037	034G	044	037	039	036	027	026	036	0225X																							
13	022	040	040	032	020	G	033	038	042	044	060	042	050	050	057	042	040	038	G	G	G	G	E	E																							
14	01HEB	012	012EB	E	G	016G	024	028	030	033	035	035	038	038	036	034G	017G	029G	029	026	020	012	016	026																							
15	0315X	035	022	022	E	021	033	030	035	040	044	044	050	046	057	042	035	040	027G	053	027	042	025	040																							
16	020	022	020	020	020	022	023	031	038	040	044	046	039	041	038	040	037	038	G	025	021	032	028	015EB																							
17	E	E	E	014	020	027	028	030	032	035	G	040	038	042	038	G	037	038	040	036	027	040	027	024																							
18	024	030	027	0343H	0293H	036	044	036	052	038	042	038	033G	032G	032G	0483H	043	042	043	073	036	043	044	026																							
19	018	018	016	E	030	036	036	057	044	050	C	040	042	040	043	040	G	038	034	027	020	022	028	028																							
20	025	0353H	028	0313H	E	G	023	030	037	038	039	038	040	038	040	038	045	G	046	0503H	029	030	019	020																							
21	025	E	E	E	E	G	024	030	044	050	050	040	044	039	G	G	G	G	035	026	021	026	E	012EB																							
22	012	01HEB	E	E	E	014	023	034	034	037	038	038	040	038	034	034G	038	040	0473H	024	024	018	017	01HEB																							
23	E	024	E	E	E	G	023	029	032	037	037	041	039	038	037	036	G	G	G	026	020	021	E	E																							
24	01HEB	012EB	013	012EB	E	G	022	028	034	039	037	035G	038	035G	018G	036	039	031	032	021	018	022	012EB	01HEB																							
25	E	01HEB	E	E	E	G	023	028	033	039	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																							
26	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	038	040	041	037	037	032G	038	026G	027	022	014	022	021	019																						
27	E	017	E	012EB	01HEB	G	G	028	034	043	040	040	044	G	040	033G	040	032	G	028	036	045	037	030																							
28	020	E	018	012EB	E	G	025	C	C	036	038	042	040	041	G	G	G	037	G	030	020	014	E	E																							
29	012EB	013	017	E	E	G	027	050	G	036	040	037	042	039	037	036	G	G	043	028	014	E	E	012EB																							
30	01HEB	01HEB	01HEB	E	01HEB	G	022	027	030	032	034	035	037	034G	036G	039	038	030	028	024	G	E	020	021																							
31	020	022	021	0353H	030	020	021	026	032	038	038	038	037	038	040	035	G	C	021	021	019	012EB	021	022																							
Медiana	020	01E	026	01E	021	E	022	E	G	G	020	G	028	023	035	028	043	032	044	037	044	038	042	038	040	038	038	G	G	038	G	039	G	037	G	037	G	036	026	027	020	025	G	028	012E	026	01E
Учено	28	30	29	30	29	30	29	29	29	29	28	29	28	29	28	29	26	29	29	29	27	30	30	30																							
	009Ф	015Ф	011	012	-	-	005	007	011	007	006	005	004	002	002	-	-	-	-	010	007	-	018Ф	015Ф																							

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

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

ФВЕС мгц август 1979 г
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

геологии и геофизики СОАН СССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Сагапаявой

Долгота 83°15' широта 54°51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Аментьевой

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	01EVB	014EVB	C	016EVB	C	G	027	035	038	C	040	040	040	040	037	040	C	032	023G	026	C	G	015	E	
2	012EVB	014EVB	050	014EVB	G	024	C	032	036	033	040	039	C	038	037	G	C	033	C	C	C	G	012EVB	E	
3	E	013	013EVB	E	G	G	024	036	040AA	040	060	041	041	038	C	038	C	031	G	028	031	G	E	E	
4	E	E	E	013	G	020	030	031	040	039	C	C	C	C	C	C	C	048	037	034	017	G	013EVB	012EVB	
5	C	019	011EVB	016	G	G	040	033	032	045	036	038	037	033G	037	030G	031G	032	030	024	019	013	012	012EVB	
6	012EVB	012EVB	E	E	G	G	G	032	058	069	037	040	040	037	037	030G	G	G	030	030	020	026	022	030	
7	012EVB	012	E	E	012	018	013G	031	036	038	040	037	037	034G	033G	026G	029G	G	031	030	014	013	013	E	
8	E	E	E	E	G	G	024	030	033	035	036	037	036	037	G	G	G	032	030	030	018	020	014	020	
9	C	012	E	E	G	016	023	030	032	036	034	037	038	038	037	030	034	031	031	030	029	014	013	014	
10	012	017	016	013	G	G	022	030	037	037	035	037	038	038	030	024G	G	G	030	027	018	015	E	012	
11	01EVB	01EVB	E	E	G	G	024	030	034	036	036	036	036	037	036	G	G	032	036	028	C	015	021	018	
12	014	013	E	E	G	014	024	028	033	032	036	036	037	037	036	034G	040	034	035	029	017	012	01EVB	01EVB	
13	012	020	018	020	013	G	024	032	037	040	043	040	040	041	041	041	033	035	G	G	G	G	E	E	
14	01EVB	E	012EVB	E	G	016G	021	027	030	032	035	035	036	037	036	034G	017G	029G	029	024	020	012	014	016	
15	019	021	013	014	E	017	023	027	033	035	040	042	042	037	040	036	033	031	024G	040	020	030	020	030	
16	017	016	013	014	012	014	022	030	036	038	040	040	039	035	037	036	033	028	G	023	019	016	015	015EVB	
17	E	E	E	012	014	017	022	026	030	033	G	036	037	040	038	G	035	037	039	022	018	030	015	012	
18	016	016	015	019	020	031	028	032	050	036	037	037	033G	032G	032G	042	041	034	036	073	036	028	030	022	
19	012	013	014	E	013	016	030	040	036	040	C	036	037	035	032	035	G	035	031	023	017	015	017	013	
20	014	026	013	016	E	G	022	030	034	034	037	038	G	038	038	038	042	G	037	037	017	019	014	014	
21	012	E	E	E	E	G	022	029	035	037	042	036	038	034	G	G	G	G	027	023	018	013	E	012EVB	
22	012EVB	01EVB	E	E	E	014	022	032	032	036	038	038	038	035	034	034G	036	032	042	024	023	012	014	01EVB	
23	E	012	E	E	E	G	023	029	032	035	036	040	039	038	037	036	G	G	G	025	017	017	E	E	
24	01EVB	012EVB	012	012EVB	E	G	019	028	033	036	037	034G	038	034G	018G	032	034	031	G	G	018	018	012EVB	01EVB	
25	E	01EVB	E	E	E	G	021	G	033	039	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
26	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	037	039	040	G	037	032G	029	G	027	022	014	014	012EVB	012EVB	
27	E	016	E	012EVB	01EVB	G	G	028	034	036	037	037	040	G	037	033G	034	032	G	027	022	034	017	013	
28	015	E	012	012EVB	E	G	022	C	C	035	037	037	038	039	G	G	G	031	G	030	014	013	E	E	
29	012EVB	013	015	E	E	G	026	042	G	036	038	036	040	039	037	036	G	G	030	022	014	E	E	012EVB	
30	01EVB	014EVB	01EVB	E	01EVB	G	020	027	030	032	034	035	036	033G	G	034	G	029	027	015	G	E	014	013	
31	012	012	011	022	012	013	014	023	030	033	036	036	037	038	036	G	G	C	021	018	016	012EVB	011	014	
Медiana	012EE	012	01EE	012EE	G	G	022	030	034	036	037	037	038	037	G	G	G	031	030	026	018	013	013	012EE	
Учено	28	30	29	30	29	30	29	29	29	29	28	29	28	29	28	29	26	29	29	29	29	27	30	30	30

Пробег частоты от _____ Мгц до _____ Мгц _____ мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

7-миг мГц август 1979г.
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

геологии и геофизики СОАН СССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Сарапаевой

Долгота 83° 15' широта 54° 51'

поясное время 90° E

Кем подсчитана Аментьевой

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	011	014	C	016	C	015	012	012	013	C	010	013	012	013	012	013	C	012	012	012	C	010	010	010			
2	012	011	017	014	011	016	C	015	010	012	013	013	C	012	014	012	C	012	C	C	C	012	012	010			
3	010	010	013	010	013	013	012	012	012	013	012	015	015	016	C	012	C	010	010	010	011	012	010	010			
4	010	010	010	010	010	012	012	010	012	012	C	C	C	C	C	C	C	012	011	011	012	014	013	012			
5	C	012	011	010	010	014	014	012	012	010	011	014	012	012	012	012	012	012	011	010	012	011	010	012			
6	012	012	010	010	016	013	017	012	010	012	012	012	014	012	012	013	012	012	012	012	011	010	011	012			
7	012	010	010	010	010	010	010	012	012	013	014	012	013	013	012	012	012	012	012	012	013	012	010	010			
8	010	010	010	010	012	013	012	012	010	012	012	013	014	012	013	012	012	012	012	012	013	012	010	010	010		
9	C	010	010	010	010	010	013	012	012	010	012	012	012	012	012	013	012	012	012	012	012	010	010	010			
10	010	010	010	010	011	012	012	012	012	010	010	012	012	017	013	012	012	012	012	012	010	011	010	010	010		
11	011	011	010	010	012	012	014	015	012	012	012	012	012	012	012	012	012	012	010	010	C	010	010	011			
12	010	012	010	010	011	012	010	010	010	010	010	012	011	012	013	012	012	012	012	012	012	010	011	011	011		
13	010	010	010	010	010	017	014	013	013	010	010	012	012	013	012	012	012	016	012	012	010	012	010	010			
14	011	010	012	010	012	013	012	012	013	019	015	012	014	017	015	013	013	014	013	014	012	010	011	010			
15	011	010	010	010	011	012	013	013	012	012	013	012	014	012	015	013	012	012	012	013	012	010	010	010			
16	010	010	010	010	010	012	012	012	012	012	012	020	016	017	016	013	012	012	010	013	011	012	010	015			
17	010	010	010	010	010	010	012	012	010	012	012	017	015	010	012	012	012	010	012	013	012	010	010	010			
18	011	012	011	010	010	012	012	012	012	012	011	011	012	014	013	012	013	012	012	012	013	012	010	010			
19	010	010	010	010	010	010	013	012	012	012	C	013	013	013	012	012	012	012	012	013	012	010	010	010			
20	011	010	010	010	010	012	012	012	012	012	013	014	020	017	018	016	033	016	013	013	010	011	011	011			
21	010	010	010	010	010	011	013	012	017	010	013	016	014	017	017	013	012	013	012	014	012	010	010	012			
22	012	011	010	010	010	010	012	015	016	013	015	016	016	013	012	013	012	013	012	014	013	011	011	011			
23	010	010	010	010	010	012	014	013	016	015	017	012	018	013	016	013	013	010	013	014	010	010	010	010			
24	011	012	010	012	010	012	014	012	014	012	012	012	013	012	012	011	013	015	012	010	011	012	012	011			
25	010	011	010	010	010	012	012	013	012	012	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
26	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	012	013	012	014	012	014	012	012	012	011	012	011	012	012			
27	010	011	010	012	011	010	012	012	012	012	013	012	013	017	014	013	012	013	010	012	010	010	010	010			
28	010	010	010	012	010	011	012	C	C	013	013	013	012	013	015	012	010	013	012	014	010	010	010	010			
29	012	010	010	010	010	013	013	014	012	012	012	013	012	012	014	012	012	010	012	013	010	010	010	012			
30	011	014	011	010	011	010	014	013	012	013	015	014	012	012	012	012	012	012	012	013	013	010	010	010			
31	011	011	010	010	010	010	010	012	012	012	012	014	013	014	013	012	013	012	C	012	012	011	012	010	010		
Медiana	010	010	010	010	010	012	012	012	012	012	012	013	013	013	012	012	012	012	010	012	012	010	010	010			
Учтено	28	30	29	30	29	30	29	29	29	29	28	29	28	29	28	29	26	29	29	29	29	29	29	29			
	001	001	000	000	001	003	002	001	000	000	001	002	002	003	002	001	000	001	000	002	001	002	001	001			

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

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

F₂ (M-3000) август
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

ГЕОЛОГИИ И ГЕОФИЗИКИ СОИИ СССР
(институт)

Станция НОВОСИБИРСК

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Сагалаевой

Долгота 83° 15' широта 54° 51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана АКЕНТЬЕВОЙ

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	290	265	C	270	C	285	290VC	285	275	C	280	275	280	265	260	270	C	300	290	300	C	310VC	310	300VC			
2	C	265	A	265	280	270VC	C	265	280	275	300	265	C	275	275	285	C	290	C	C	C	285	300VC	285			
3	265	260	275	275	280	290	300	285	A	265	265	270	265	270	C	275	C	265	260	285	285	280	265	280			
4	280	265	275	280	265	300	275VF	300	280	260	C	C	C	C	C	C	C	295	305	285	295	280	285VC	290			
5	C	285VR	260	270	270	295	300	290	305	280VR	300	285	280	300	275	295	300	300	310	300	295	300	290	295			
6	280	280	265	260-F	255	275VF	280	290	285	295	275	280	275	275	285	280	290	290	295	295	280	295	295	275			
7	275	270	280	275	275	300	290	300	285	300	280	270	275	270	270	275	285	290	305	295	290	280	275	275			
8	270	275	270-F	265	275	270	280	295	280	270	280	260	270	265	285	270	285	275	280	285	275	280	290	280			
9	C	265VF	260VF	275VF	265VF	280VF	305	280	275	280	285	280	295	275	300	295	290	285	285	310VF	295VF	280	300VF	280VF			
10	280VF	270	265	265VF	285	285	280	300	290	300	295	300	285	290	275	295	285	280	285	300	290	285	285VS	295			
11	270VF	285VF	265VF	285VF	275VF	280	270	285	265VF	295	270	275	275	285	275	280	280	295	295	310	C	310	305	290			
12	285	260	270	250	255	285	285VF	300	285	300	295	290	270	295	280	290	290	285	310	300	285VR	315VF	290VF	270VF			
13	280VF	270-F	260	270-F	280VF	285	280	295	280	275	265	260	280	275	265	260	260	280	265VS	265	275	260	260-F	265VS			
14	260	250VF	230VF	235VF	240VF	275	G	G	G	250	275	255	260	280	280	275	300	290	310	295	305	285	280	290			
15	280VF	285-F	255VF	280VF	285VF	300VF	305	305VF	300	295	295	300	290	285	300	290	300	295	290	285	285	295	285	280			
16	275	275VF	270	275VR	265	290VF	305VF	295	295VR	290	280	285	295	285	290	300	290	285	290	295	305	290	300	270			
17	285	270	275	280	285	285	290	285	280	310VC	290	285	295	300	285	280	285	285	280	290	305	295	300	290			
18	290	270	265	260	270	280	290	295	300	295	305VC	300	285	285	295	290	295	295	305	285	305	290	295	295			
19	290	285	280	275	275	285	290	300	290	260	C	275	285	260	285	285	275	295	300	285	290	280	265	260			
20	245VF	255	255	265	280VF	280	310	315	305	305	290	290	280	285	285	280	290	295	300	295	290	290	285	270VF			
21	275VF	245VF	250VF	265VF	265	285	285	290	290	265	260	260	265	260	275	265	260	260	300	285	285	280	270VF	265			
22	285VF	F	275VF	265VF	280VF	290VF	305	295	280	285	285	290	280	285	285	285	295	290	300	295	290	285	295	280			
23	275VF	265VF	265	280	280	290VF	305	290	275	285	280	300	290VC	285	285	295	285	290	310	290	285	295	295	275			
24	280VF	280	285VF	280VF	280VF	285-F	305VF	300	295	290	285	280	285	275	285	275	285	285	295	300	295	295	290	275VF			
25	280VF	255VF	250VF	265VF	250VF	255	260	275	265	260-F	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
26	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
27	270	265	245	250	250	270	290	310	295	285	280	295	275	280	285	285	285	265	265	260	285	280	275	275			
28	265	260	275	275	280	265	280	C	C	280	265	285	280	285	275	290	280	285	275	280	275	285	270	285			
29	270	275	270	260	270	265	270	300	290	300	270	265	265	275	275	265	270	290	275	265	270	260	265	250			
30	230VR	250VF	220VF	225VF	245VF	275VF	290VF	300VF	310VF	320VR	285	300	285	290	285	300	295-H	295	290	285	295	290	280	285VF			
31	285VF	275VF	275VF	270VF	270-F	290VF	310VF	305	295	275	275	285	290	280-H	290	305	300	C	295	300	285	280VR	285	285			
Медиана	285	270	275	260	275	265	280	265	290	275	305	280	300	270	290	270	285	270	295	285	295	285	295	285	290		
Учено	27	29	28	30	29	30	29	29	28	29	28	29	28	29	28	29	26	29	29	29	27	30	30	30			
	015	015	015	010	015	015	025	010	015	030	020	020	015	015	010	015	010	010	020	010	010	015	020	015			

Пробег частоты от _____ Мгц до _____ Мгц _____ мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

h'F км август 1979г
(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	240EB	250EB	C	240EB	C	260	250	245EA	225	220IC	215	255EA	205	205	200UH	210	210IC	210	220	250	C	250	250EA	250EE											
2	240EB	240EB	A	240EB	290	300EA	C	240EA	235EA	240	215EA	205	200IC	200	200	200	210IC	220	C	C	C	235	230EB	245EE											
3	260EE	300EA	260EB	260EE	250	250	250	260EA	A	230EA	A	250EA	200UH	210	C	200UH	C	210	225	250EA	260EA	250	250	245EE	250EE										
4	260EE	260EE	250EE	250EA	250	295	245EA	245	250EA	220EA	C	C	C	C	C	C	C	A	260EA	260EA	250	250	240EB	240EB											
5	C	270EA	270EB	290EA	270	260	A	235EA	200	200IA	205	190UH	200	190UH	200UH	200	215	215	225	235	240	230	235EA	240EB											
6	250EB	240EB	285EE	285EE	290VB	260	240	230	A	A	200	210	205EA	205	205	215	215	230	235	240EA	255	240EA	240EA	285EA											
7	260EB	260EA	255EE	255EE	245	265	230	225	225	220	225EA	200	210	200	205	205	205	225	235	250EA	260	250	250EA	245EB											
8	235EE	260EE	290EE	315EE	300	290	250	220	210	210	200	210	200	200	210	205	210	215	250	250	260	250EA	240EA	260EA											
9	C	260EA	300EE	290EE	290	260	240	220EA	220	215	200	210	190UH	205	205	210	210	210	235	260EA	260EA	250EA	250EA	250EA											
10	260EA	290EA	280EA	265EA	260	255	250	245	250EA	220	200	205	200	200	210	210	215	210	225	250EA	250	250EA	240EE	235EA											
11	240EB	260EB	280EE	260EE	270EB	285	260	235EA	220EA	210	200	200	195	200	200	200	210	230	250EA	245EA	C	235EA	255EA	235EA											
12	250EA	270EA	285EE	285EE	305	290	240	220	210	200	200	200	200UH	205	205	205	245EA	235EA	255EA	245EA	250	235EA	235EB	240EB											
13	265EA	305EA	305EA	315EA	260	265	245	250EA	245EA	250EA	280EA	215	250EA	210EA	250EA	250EA	235	230	250	250	260	260	300EE	300EE											
14	315EB	320EE	345EB	335EE	350	310	260	240	190UH	210	190UH	185UH	190UH	170UH	190UH	200UH	220UH	205	250	265	250	240	250EA	250EA											
15	260EA	290EA	280EA	280EA	260EE	255	240	235	220	200	210	215EA	230EA	210	240EA	205	210	215	225	260EA	250	260EA	240EA	260EA											
16	250EA	280EA	280EA	280EA	270EA	275	230	215	230EA	215VA	235EA	220EA	200UH	210	200UH	210	215	220	240	250	250	240	240EA	245EB											
17	240EE	260EE	265EE	260EA	260EA	260	245	225	215	215	225	200	200	200UH	200	215UH	215	250	250EA	250	250	250EA	230EA	235EA											
18	245EA	285EA	285EA	320EA	300EA	300EA	245EA	230	220IA	200	220EA	185UH	190UH	180UH	205	240EA	240EA	225EA	250EA	A	250EA	250EA	255EA	255EA											
19	250EA	260EA	260EA	270EA	280EA	260	255EA	260EA	245EA	250EA	C	210	240	220	215	215	220	240EA	245	270	260	250EA	280EA	290EA											
20	310EA	330EA	310EA	290EA	265EE	230	250	225	230	210	215	215	210	205	215	220VA	255EA	240	250EA	250EA	250	240EA	235EA	250EA											
21	270EA	350EE	350EE	300EE	285EE	300	260	250	240EA	245	280EA	240	215EA	220	215	240	225	240	235	260	250	250	250EE	260EB											
22	260EB	270EB	275EE	285EE	270	280	260	240	225	210	220	225	215	200	210	220	220	235	A	250	245	240EA	245EA	235EB											
23	260EE	260EA	270EE	270EE	245EE	280	250	230	220	215	215	220EA	205UH	200	210	200UH	220	250	250	250	250	250EA	250EE	250EE											
24	245EB	250EB	250EA	270EB	275EE	285	255	235	235	220	210	210	210	190UH	195	205	210UH	225	235	240	235VA	240EA	240EB	250EB											
25	250EE	300EB	305EE	300EE	295EE	325	265	240	235	235EA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C											
26	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	215	210	220VA	220	220UH	235UH	220UH	235	245	260	250	250EA	260EB	260EB									
27	250EE	300EA	295EE	305EB	290EB	280	250	235	230	200	225	210	210	200	200	230	220	235	250	250EA	260	260EA	250EA	250EA											
28	260EA	270EE	270EA	290EB	260EE	280	250	C	C	220EA	215	200	210	210	200UH	215	215	225	250	250EA	250	245EA	240EE	235EE											
29	260EB	260EA	260EA	260EE	265EE	310	265	260EA	220	230EA	215EA	210	210UH	205	210	235	240	245	250EA	275	260	295EE	265EE	300EB											
30	315EB	345EB	400EB	420EE	340EB	330-L	275	250	230	230	220	215	220	210	205	210	230UH	230	250	250	245	250EE	250EA	250EA											
31	250EA	250EA	255EA	300EA	285EA	265	245	235	235	220	215	215	205	200UH	200	210	230	235IC	240	230	225EA	230EB	250EA	240EA											
Медiana	260E	250E	300E	260E	300E	260E	295	260	245	245	230	235	220E	230E	210	220	200	215	200	210	200	220	205	230	210	235	215	250	235	260E	250E	260E	240E	260E	240E
Учтено	28	30	28	30	29	30	28	29	27	29	27	29	29	29	28	29	28	29	28	28	27	30	30	30											
	010V	040V	040V	030V	030V	035	015	015	015Ф	020E	020	015	015E	010	010	015	020	020	015	010E	010	010V	010V	020V											

Пробег частоты от _____ Мгц до _____ Мгц _____ мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

h'F₂ км август
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

геологии и геофизики СОАН СССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Агентъевой

Долгота 83°15' широта 54°51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Агентъевой

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							300		300	310 IC	325	300	340 VL	445	350	385	445 IC	310	285 VL													
2							C	L	375 VL	450	350	460	430 IC	400	410	350 VL	C	300	C													
3							265	310	A	400	A	440	380	400	400 IC	400	C															
4							390 VL	280 VL			C	C	C	C	C	C	C	300 EA														
5							270 EA	305 VL	305	L	310	285	320	310	290	290	360	L	270	L												
6							L	L	305 EA	340 EA	360	350	355	330	330	350	320	L	L													
7								L	300 VL	320	340	405	375	400	415	385	370	315 VL	L	L												
8									360	360	410 VL	360	450	390	365	380	350 VL	345														
9							310 VL		360	350	325	315 VL	355	345	340	310		300 VL														
10								300	300	300	300	320	325	335		300		300														
11							340 VL	315	370 VL	320	420	385	375	370	L	370	350 VL	L	L	260												
12						L	L	L	325 VL	315	330	340	395	340	380	345	320	L	275													
13							280 VL	300 VL	400		370		420	400	375	370	365	340 VL														
14							G	G	G	560	415	500	455	385	370	370	325	320 VL	270 VL													
15									305 VL	300 VL	300	350	300	350	300	310 VL																
16								L	300 VL	295	300	315	310	350	350	335	300															
17										275 VL		295	290	295		310		260														
18									270 EA	L	285	L	275 VL	295	310	270	L		L	A												
19										430	390 IC	350	325	380 VL		300	350	315 VL	320 VL													
20								L	L	265 VL	L	L	300 VL	305	L	L	305 VL	L	260													
21											440	400	430	415	400	370 VL	315															
22								L	L	L	335	320	325	L	320	L	L		250 EA													
23									300 VL	300	300 VL	315 VL	300	300 VL		300	300															
24								L	265 VL	L	305	L	L	L	255 VL	L	L	L														
25								L	L	450 VL	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C												
26							C	C	C	C	425	425	415 VL	415	370	L																
27								L		L	280 VL	265 VL	350	325 VL	330 VL	310 VL																
28								C	C				300	300	280 VL																	
29									310	310	300	300 VL	350 VL	345	350																	
30									L	260		L		275	L	L																
31									L		L	L	L		315	285			C													
Медiana							325	295	310	300	360	300	405	300	310	300	405	300	340	310	390	315	380	310	310	300	360	320	315	300	285	260
Учтено							8	9	18	20	23	22	26	25	23	22	13	10	7	1												
							050	010	060	105	070	115	080	075	070	070	040	015	025													

Пробег частоты от _____ МГц до _____

МГц _____ мин. _____

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

h' E км август
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

геологии и геофизики СОАН СССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Сагапаявой

Долгота 83°15' широта 54°51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Аментьевой

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

Пробег частоты от _____ Мгц до _____ Мгц _____ мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

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

геологии и геофизики СОАН СССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Сагапоевой

Долгота 83°15' широта 54°51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Акентьевой

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

Пробег частоты от _____ Мгц до _____ Мгц _____ мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Тип E_s август 1979 г.
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

ГЕОЛОГИИ И ГЕОФИЗИКИ СОАН СССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Сагапалевой

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							C ₂	C ₂	C ₂		C ₂	C ₂	C ₂	h ₂	h ₂	h ₂		h ₂	h ₂	C ₂				f ₁			
2		f ₁	f ₂			C ₂		C ₂	C ₂	C ₂	h ₂	C ₂	C ₁	C ₁				h ₁									
3		f ₂					h ₂	C ₂	C ₃	C ₂	C ₂	C ₂	C ₁	C ₁		C ₂		h ₂		C ₃	C ₃						
4				f ₄		C ₂	C ₂	C ₂	C ₂	C ₂								C ₃	C ₃	C ₄	C ₄						
5		f ₄	f ₃	f ₂			C ₂	C ₂	C ₂	C ₃	C ₂	C ₂	C ₂	C ₁ h ₂	h ₂	h ₂	h ₂	C ₁	h ₂	C ₃ h ₁	C ₄	h ₁	f ₁				
6								C ₃	C ₃	C ₃	C ₁	C ₂	C ₂	C ₂	C ₂	C ₂	h ₂	h ₃ h ₂	C ₃ h ₂	C ₃ h ₂	C ₃ h ₂	h ₄	f ₂	f ₅			
7		f ₁				h ₂	C ₂ h ₁	h ₃	C ₃	C ₂	C ₂	C ₁	C ₁	h ₁	h ₁	h ₂	h ₂		h ₃	C ₄ h ₁	C ₃	h ₂	f ₂				
8							C ₂	C ₂	C ₂	C ₂	C ₂	C ₂	C ₂	C ₁				C ₂	C ₂	C ₃	C ₃	f ₆	f ₃	f ₅			
9		f ₁				h ₁	C ₂	C ₂	C ₂	C ₂	C ₂	C ₂	C ₂	C ₂	C ₂	h ₂	h ₃	C ₃	h ₂	C ₃	h ₂	f ₃	f ₃	f ₃			
10	f ₂	f ₂	f ₃	f ₂			C ₃	C ₂	C ₂	C ₂	C ₂	C ₁	C ₂	C ₂	h ₂	h ₁			C ₃	C ₃	C ₃	f ₃		f ₁			
11						C ₂	C ₃	C ₂	C ₂	C ₂	C ₂	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁			h ₂	h ₃	C ₅ h ₁			h ₃	f ₆	f ₂		
12	f ₁	f ₁				h ₂	C ₅ h ₁	h ₂	C ₃	C ₂	C ₃	C ₂	C ₂	C ₂	C ₂	C ₂	C ₄	h ₄	C ₄	C ₃ h ₂	C ₃	h ₁	f ₂	f ₂			
13	f ₁	f ₂	f ₂	f ₂	h ₁		C ₃	C ₂	C ₂	C ₂	C ₃	C ₂	C ₂	C ₂	C ₂	C ₂	C ₂	C ₁									
14		f ₁				C ₂	h ₁ C ₂	h ₂	h ₁	C ₁	h ₁	h ₁	h ₁ C ₂	C ₂	C ₂	C ₂ h ₁	h ₁	h ₁	C ₂	C ₂	C ₅ h ₁	h ₁	f ₅	f ₄			
15	f ₅	f ₆	f ₂	f ₂		C ₃ h ₁	C ₃	h ₂	C ₂	C ₂	C ₂	C ₂	C ₂	C ₂	C ₃	C ₂	C ₂	C ₃	C ₃	C ₄	C ₃	h ₄	f ₃	f ₅			
16	f ₃	f ₂	f ₂	f ₂	f ₂	C ₄	C ₂	C ₃	C ₃	C ₂	C ₃	C ₂	h ₂	C ₁	C ₂	C ₃	C ₂	C ₃		C ₄	C ₃	h ₃	f ₅				
17				f ₁	f ₂	h ₃	C ₃	C ₂	C ₂	C ₂		C ₁	C ₁	C ₁	h ₁		h ₂	C ₃	C ₃	C ₃	C ₃	h ₄	f ₃	f ₂			
18	f ₂	f ₃	f ₂	f ₃	f ₆	C ₃	C ₃	h ₃	C ₃	C ₂	C ₂	C ₂	C ₂	C ₂	h ₂	C ₃	h ₄ C ₂	C ₄	C ₅	C ₅	h ₃	f ₄	f ₅				
19	f ₂	f ₁	f ₂		f ₂	h ₃	C ₃	C ₄	C ₃	C ₂		C ₂	C ₂	C ₂	C ₂	C ₂		C ₃	C ₃	C ₄	C ₂	h ₄	f ₅	f ₄			
20	f ₂	f ₆	f ₃	f ₃			h ₁	C ₃	C ₃	C ₂	C ₁	C ₁	C ₂	C ₁	C ₁	C ₂	C ₁		C ₃	C ₅	C ₃	h ₅	f ₂	f ₃			
21	f ₂						C ₂	C ₂	C ₂	C ₂	C ₂	C ₂	h ₂	C ₁					C ₃	C ₃	h ₂	h ₃					
22	f ₂					C ₁ h ₁	h ₁ h ₁	C ₃	C ₂	h ₂	C ₂	C ₁	C ₁	C ₁	C ₂	C ₂	C ₃	C ₂	C ₄ h ₁	h ₁ h ₃	C ₄	f ₃	f ₂				
23		f ₁					C ₂	C ₂	C ₂	C ₂	C ₁	C ₂	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁				C ₃	C ₄	f ₃					
24			f ₁				C ₂	h ₂ h ₁	h ₂	C ₂	h ₁	C ₁	h ₁	C ₂	h ₁	C ₁	C ₂	h ₁ h ₂	h ₁ h ₁	h ₂ h ₁	C ₃	f ₃					
25						C ₂ h ₁	h ₂	h ₂	C ₃																		
26											C ₂	C ₂	C ₂	C ₁	h ₁	C ₂	h ₃	h ₃	h ₁ h ₃	h ₁ h ₄	C ₂	f ₃	f ₃	f ₂			
27		f ₂						h ₂	C ₃	C ₁	C ₂	h ₂	C ₂		C ₂	C ₂	C ₂	C ₂		C ₄	h ₄	f ₅	f ₃	f ₂			
28	f ₂		f ₁				C ₃			C ₃	C ₂	C ₁	C ₁	C ₂				C ₂		C ₃	h ₃	f ₁					
29		f ₁	f ₂				C ₃	C ₃		C ₂	C ₂	C ₁	C ₂	C ₂	C ₁	C ₂			C ₃	C ₃	h ₂						
30							h ₁	h ₂	C ₂	C ₁	C ₂	C ₁	C ₂	C ₁	C ₁	h ₁ h ₁	h ₁	h ₁	C ₂	h ₁			f ₃	f ₃			
31	f ₂	f ₂	f ₂	f ₆	f ₃	h ₂	h ₂	h ₂ h ₁	h ₂	C ₂	C ₂	C ₁	C ₁	h ₁	h ₁	C ₁			C ₂	C ₃	h ₃		f ₃	f ₃			
Медiana																											
Учтено																											

Пробег частоты от _____ Мгц до _____ Мгц _____ мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)