

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ст. I мш май 1979г
(характеристика) (единица) (число) (год)

ГЕОЛОГИИ И ГЕОФИЗИКИ СОАН СССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Сагалаевой

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	064-X	062-X	058-F	058-X	057-F	063-F	078-X	091-X	101-X	106-X	110-X	117-X	С	120-X	С	С	110-X	109-X	С	102-X	С	С	С	С
2	068-X	068-X	068-X	064-X	060-X	064-X	С	076-X	075-X	092-X	094-X	103-X	108-X	108-X	107-X	108-X	113-X	109-X	110-X	113-X	108-X	098-X	085-X	084-X
3	080-X	077-X	069-X	068-X	066-X	066-X	072-X	078-X	084-X	093-X	097-X	105-X	108-X	110-X	108-X	109-X	109-X	103-X	104-X	104-X	105-X	099-X	090-X	084-X
4	074-X	074-X	069-X	068-X	068-X	074-X	071-X	077-X	078-X	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	086-X	068-X
5	069-X	069-X	066-X	064-X	062-X	066-X	074-X	081-X	085-X	089-X	092-X	098-X	096-X	098-X	102-X	098-X	094-X	091-X	092-X	091-X	094-X	088-X	078-X	068-X
6	073-X	070-X	068-X	068-X	069-X	070-X	080-X	086-X	087-X	085-X	080-X	082-X	082-X	082-X	084-X	087-X	085-X	087-X	087-X	085-X	084-X	082-X	079-X	075-X
7	076-X	070-X	066-X	063-X	064-X	068-X	086-X	096-X	103-X	106-X	110-X	108-X	105-X	101-X	103-X	103-X	100-X	100-X	101-X	099-X	103-X	097-X	094-X	070-X
8	075-X	074-X	069-X	068-X	069-X	С	075-X	089-X	091-X	095-X	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	098-X	092-X	088-X
9	С	074-X	070-X	066-X	067-X	С	090-X	098-X	100-X	109-X	109-X	С	С	С	107-X	106-X	101-X	101-X	104-X	100-X	099-X	097-X	095-X	086-X
10	076-X	071-X	069-X	067-X	069-X	080-X	100-X	109-X	110-X	С	С	С	С	С	С	109-X	105-X	103-X	103-X	102-X	101-X	100-X	097-X	090-X
11	082-X	074-X	074-X	069-X	070-X	080-X	100-X	103-X	106-X	114-X	110-X	108-X	110-X	109-X	107-X	109-X	108-X	107-X	100-X	096-X	096-X	094-X	090-X	089-X
12	082-X	068-X	074-X	068-X	068-X	079-X	098-X	103-X	115-X	С	С	С	С	С	С	С	С	С	098-X	088-X	098-X	099-X	096-X	090-X
13	083-X	077-X	075-X	072-X	073-X	083-X	098-X	099-X	106-X	106-X	113-X	118-X	113-X	111-X	108-X	109-X	106-X	102-X	099-X	098-X	101-X	098-X	097-X	088-X
14	085-X	080-X	075-X	071-X	069-X	074-X	080-X	088-X	095-X	С	С	С	С	С	109-X	107-X	101-X	098-X	097-X	098-X	099-X	098-X	095-X	089-X
15	086-X	080-X	080-X	076-X	077-X	086-X	096-X	105-X	110-X	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С
16	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	119-X	118-X	120-X	118-X	110-X	110-X	108-X	104-X	102-X	100-X	101-X	099-X	097-X	094-X
17	087-X	078-X	076-X	068-X	068-X	085-X	098-X	102-X	108-X	113-X	113-X	115-X	116-X	111-X	108-X	107-X	106-X	106-X	104-X	101-X	100-X	097-X	092-X	088-X
18	088-X	083-X	080-X	077-X	077-X	082-X	093-X	102-X	106-X	109-X	111-X	118-X	116-X	113-X	108-X	107-X	101-X	100-X	099-X	098-X	098-X	100-X	099-X	С
19	088-X	076-X	072-X	072-X	070-X	068-X	073-X	070-X	072-X	068-X	075-X	078-X	078-X	080-X	081-X	080-X	079-X	075-X	076-X	076-X	074-X	068-X	068-X	068-X
20	066-X	060-X	060-X	058-X	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	074-X	078-X	С	С	С	С	С	С	С	С
21	069-X	067-X	065-X	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С
22	С	070-X	063-X	060-X	060-X	С	С	С	064-X	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	074-X	077-X	078-X
23	С	056-X	050-X	051-X	053-X	055-X	061-X	С	066-X	065-X	С	С	077-X	С	081-X	079-X	С	С	076-X	080-X	078-X	080-X	С	С
24	068-X	069-X	068-X	066-X	С	075-X	081-X	091-X	089-X	090-X	100-X	100-X	108-X	099-X	100-X	100-X	101-X	096-X	094-X	090-X	087-X	092-X	085-X	086-X
25	075-X	068-X	065-X	058-X	061-X	066-X	061-X	066-X	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	082-X	081-X	087-X	088-X	085-X	066-X
26	063-X	062-X	059-X	056-X	054-X	059-X	063-X	060-X	061-X	063-X	0680B	072-X	073-X	077-X	082-X	087-X	085-X	084-X	082-X	080-X	084-X	086-X	082-X	080-X
27	080-X	071-X	069-X	068-X	063-X	066-X	067-X	071-X	076-X	078-X	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	087-X	080-X
28	080-X	070-X	069-X	068-X	066-X	065-X	068-X	071-X	073-X	073-X	078-X	083-X	082-X	082-X	081-X	085-X	084-X	085-X	082-X	084-X	083-X	083-X	087-X	085-X
29	080-X	068-X	068-X	068-X	068-X	070-X	072-X	078-X	078-X	086-X	С	084-X	086-X	084-X	086-X	087-X	085-X	084-X	083-X	084-X	087-X	091-X	093-X	084-X
30	081-X	078-X	073-X	070-F	064-F	073-X	074-X	078-X	077-X	078-X	079-X	080-X	078-X	081-X	081-X	081-X	078-X	078-X	078-X	078-X	080-X	080-X	083-X	082-X
31	С	С	074-X	073-X	073-X	080-X	095-X	096-X	098-X	093-X	091-X	095-X	090-X	091-X	093-X	088-X	086-X	087-X	086-X	088-X	091-X	086-X	088-X	083-X
Медиана	078-X	070-X	069-X	068-X	068-X	070-X	079-X	088-X	089-X	092-X	098-X	101-X	096-X	099-X	102-X	103-X	101-X	100-X	097-X	097-X	095-X	093-X	089-X	084-X
Учено	26	29	30	29	27	25	26	26	27	21	18	18	19	19	20	21	21	21	23	24	24	26	26	25

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

То F₂ мГц май 1979₂
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

ГЕОЛОГИИ И ГЕОФИЗИКИ СОАН СССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Сагалаевой

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	056	054UR	050VF	050VC	049VF	055VF	070VC	083	093	098	102	109	110IC	112	C	C	102	101	097TC	094	C	C	C	C																										
2	060VC	060VC	060	056	052	056	062IC	065	067	084	086	095	100	100	099	100	105	101	102	105	100	090	077	076																										
3	072	069VC	061	060	058	058	064	070	076	085	089	097	100	102	100	101	101	095	096	096	097	091	082	076																										
4	066VC	066VC	061	060	060	066	063	069	070	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	078	060VC																										
5	061VC	061	058	056	054	058	066	073	077	081	084	090	088	090	094	090	086	083	084	083	086	080	070VC	060VC																										
6	065	062	060	060	061	062	072	078	079	077	072VC	074	074	074	077	079	077	079	079	077	076	074	071	067VC																										
7	068	062	058	055	056	060	078	088	095	098	102	100	097	093	095	095	092	092	093	091	095	089	086	062VC																										
8	067VC	066VC	061	060	061	C	067VC	081	083	087	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	090	084	080																										
9	C	066VC	062	058	059	C	082VC	090	092	101	101	C	C	C	099	098	093	093	096	092	091	089	087	078																										
10	068	063VC	061	059	061	072VC	092	101	102	C	C	C	C	C	C	101	097	095	095	094	093	092	089	082																										
11	074	066VC	066VC	061	062	072	092	095	098	106	102	100	102	101	099	101	100	099	092	088	088	086	082	081																										
12	074	060VC	066	060	060	071	090	095	107	C	C	C	C	C	C	C	C	C	090	090	090	091	088	082																										
13	075	069	067	064	065	075	090	091	098	098	105	110	105	103	100	101	098	094	091	090	093	090	089	080																										
14	077	072	067VC	063	061	066	072	080	087	C	C	C	C	C	101	099	093	090	089	090	091	090	087	081																										
15	078	072	072	068	069	078	088	097	102	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																										
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	111	110	112	110	102	102	100	096	094	092	093	091	089	086																										
17	079	070VC	068	060VC	060VC	077	090	094	100	105	105	107	108	103	100	099	098	098	096	093	092	089	084	080																										
18	080VC	075	072	069VC	069	074	085	094	098	101	103	110	108	105	100	099	093	092	091	090	090	092	091	C																										
19	080	068	064	064	062	060	065	062	064	060VC	067	070	070	072	073	072	071	067	068	068	066	060	060	060																										
20	058	052	052	050	C	C	C	C	C	C	C	C	066	070	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																										
21	061	059	057	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																										
22	C	062VF	055VF	052-F	052-F	C	C	C	056	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	066	069	070	058																									
23	C	048	042	043	045	047	053	050IC	058	057	C	C	069	069IC	073	071	C	C	068	072	070	072	C	C																										
24	060VC	061	060VC	058VC	C	067	073	083	071	082	092	092	100	091	092	092	093	088	086	082	079	084	077VC	078VC																										
25	067UR	060	057	050VF	053	058	053	058	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	074	073	079	080	077	058																										
26	055	054	051	048	046	051	055	052	053	055	060	064	065	069	074	079	077	076	074	072	076	078	074UR	072																										
27	070VF	063VF	061	060	055	058	059	063	068	070	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	079	072	071																										
28	072	062	061	060	058	057	060	063	065	065	070	075	074	074	073	077	076	077	074	076	075	075	079	077																										
29	072	060VC	060	060VC	060	062	064	070	070	078	076IC	076	078	076	078	079	077	076	075	076	079	083	085	076																										
30	C	070	065UR	062VF	056VF	065	066	070	069	070	071	072	070	073	073	073	070	070	070	070	070	072	072	075UR	074UR																									
31	C	C	066VS	065	065	072	087	088	090	085	083	087	082	083	085	080	078	079	078	080	083	078	080	075																										
Медиана	074	061	068	060	068	058	062	056	061	054	072	058	077	063	090	068	092	068	093	070	102	072	107	075	105	072	102	074	100	075	100	079	077	096	078	094	092	078	092	076	090	078	092	076	090	078	087	075	080	064
Учено	26	29	30	29	27	25	27	27	27	21	19	18	20	20	20	21	21	21	24	24	24	26	26	26	26																									
	013	008	008	006	007	014	014	022	030	028	030	032	031	028	025	021	022	020	020	016	016	012	012	016																										

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

ЮФ1 м24 май 1979
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

геологии и геофизики СОАН СССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Сагаляевой

Долгота 83°15' широта 54°51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Авентьевой

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	L	C	L	C	C	L	L	C					
2									L	L					L	L								
3										L	L	L	L	L	L	L	L							
4								L	490VK	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
5								L	L	L	530	L	L	590-H	L									
6							L		480	500-L	520	520-H	580-H	560	540VK	L	L							
7									L	L	L	L	590-L	L	L	590	L							
8					L			L	L	L	L	C	C	C	L	L	L		L					
9								L	L	L	L	C	C	C	L	L	L		L					
10								L	L	L							L							
11								L	L	L	L	L	L		560VK	L	L							
12								L	L	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
13								L	L	L	L	L			L	L	L		L					
14									L	C	C	C	C	C	L	L	L	L	L					
15								L	L	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
16								C	C	C	L	L	L	L	L	L	L	L						
17									L	L	L	L	L	L	L	L	L	L						
18								L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L						
19						L	400VK	440	L	500	520	520	530	540	530	520VK			L	L				
20							C	C	C	C	C	C	520	530	C	C	C	C	C	C	C			
21						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
22						C	C	C	480	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
23							L	C	480	490	C	C	550	C	530-L	L	C	C						
24											550	570	L	L	570VK	L	L	L						
25					L	L	L	460	480	C	C	C	C	C	C	C	C	C	L					
26						L	400VK	460VK	470	490	520	530	530-F	540VK	580VK	560	L	490VK	L					
27								L	490	520	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
28								L	470	500VK	L	520	530	560	540-L	570	550VK	L	L	L				
29						L	L	L	480VK	L	510-L	C	580	570	580-L	540	L	L	L	L	L			
30					L		440-L	480-L	520	510	530-F	540	550	540	560	L	L	L	L	L	L			A
31								L	510	520	540	540	570	560	L	570-L	L	L						
Медиана							400VK	465	480	505	525	540	560	540	560	560-L		490VK						
Учтено							3	6	10	8	8	8	10	9	9	5		1						

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц _____ мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

ЮЕ мгц май 1979
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

геологии и геофизики СОАН СССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Сагапаяевой

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					120EB	180VA	230VA	290VA	330VA	360VA	A	380VA	380IC	380VA	C	C	340	310	C	220				
2					B	180	C	290	320	360VA	A	380VA	380VA	380VA	360VA	350VA	340VA	310VA	280	220	170VA			
3					110EB	180	240	290	340VA	350VA	360	390VA	390IC	390VA	A	360	340	310	280	220	180			
4					110EB	180	240	290VA	320VA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
5					140EB	190	240	290	320	350	380VA	390VA	A	380VA	380VA	370VA	330	310	280VA	230VA	150VA			
6					120EB	190	240	290VA	320	340VA	380	A	400VA	A	380VA	A	350VA	320	290	240	200VA			
7					130EB	200	250VA	300	330	350	370VA	390	390VA	390	380	370	350	320VA	290VA	220VA	150VA			
8					130EB	200VA	260VA	290VA	320VA	350VA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
9					130EB	200	260VA	310	340VA	370VA	390VA	C	C	C	390VA	370VA	360VA	310VA	300	240VA	A			
10					140VA	200VA	260	290VA	320VA	C	C	C	C	C	C	380VA	360	320	280VA	230VA	A			
11					140EB	200VA	260	300VA	320VA	350VA	370VA	380	390	380	380	360	340	310	290	250VA	190	120EB		
12					140EB	200	250	290VA	320VA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	290VA	240VA	180VA			
13					140	200VA	260	300VA	330VA	350VA	370VA	A	390VA	380VA	A	370VA	350	320	290VA	250VA	190	130EB		
14					130	200VA	260VA	310VA	340VA	C	C	C	C	C	380VA	360VA	A	320VA	290	240	160	A		
15					180VA	A	240VA	290VA	320VA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
16					C	C	C	C	C	C	360VA	370VA	380VA	370VA	A	370	340	320	290	240	190VA	130VA		
17					140	210	260VA	290VA	320VA	350VA	370VA	380VA	390VA	A	380VA	370VA	360	330	300	260VA	A	A		
18					140	210	290VA	300VA	320VA	340VA	360VA	380VA	400	390VA	370VA	360VA	360	330	290-A	250VA	A	A		
19				100EE	150	200	260	300	330VA	360VA	370VA	380VA	400VA	390VA	A	370	350	330VA	290VA	250VA	190VA	150VA		
20				120VA	C	C	C	C	C	C	C	C	390VA	380VA	C	C	C	C	C	C	C	C		
21				C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
22				100EE	160	C	C	C	310VA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	200VA	A		
23					160VA	210VA	260	C	320VA	350VA	C	C	400VA	C	380	370VA	C	C	280VA	240VA	A	A		
24					C	200VA	240VA	290VA	330VA	350VA	370VA	A	400VA	390VA	A	380VA	350	330	300	250VA	190VA	A		
25				100EE	160	210VA	260VA	310VA	320VA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	290	260	210	160VA		
26				110EB	160	210	250VA	280VA	310VA	340VA	350VA	380VA	A	380VA	A	360VA	340VA	320	290	260	210	160VA		
27				100EE	150	210	260	300VA	330VA	340VA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	160VA		
28				110EB	160VA	210	260	300	330VA	350VA	360VA	380VA	380VA	380VA	370VA	360VA	340VA	320	290	260	210	140VA		
29				100EE	150VA	220	270	300	330VA	350VA	C	380VA	A	390VA	380	370VA	350	320	300	260	A	150VA		
30				110VA	A	210	280VA	310VA	330VA	340VA	360VA	380VA	380VA	A	390VA	A	370	330	300VA	250VA	200VA	170VA		
31				100EE	170	220	270VA	310VA	330VA	350VA	370VA	380VA	400VA	400VA	380VA	370VA	360	350	310VA	260VA	200VA	A		
Медиана				100EE	140	200	260	300VA	325VA	350VA	370VA	380VA	390VA	380VA	380VA	370VA	350	320	290	245VA	190VA	145VA		
Учтено				10	25	27	26	26	28	21	16	15	17	16	14	19	20	21	23	24	18	10		

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

№ E_s мц май 1979г.
(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 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	01EB	01EB	E	01EB	G	018	023	029	033	036	039	038	C	038	C	C	020G	G	C	C	C	C	C	C
2	01EB	E	E	E	G	G	C	G	G	036	040	038	040	040	040	039	034	031	G	G	017	E	015	017
3	018	01EB	E	E	G	G	021G	G	034	035	G	039	G	039	040	G	G	029G	G	G	G	01EB	012EB	01EB
4	01EB	01EB	01EB	012	G	015	G	029	032	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	012	027
5	023	015	E	E	G	G	G	G	G	G	039	040	041	038	039	038	G	G	030	030	023	015	013EB	01EB
6	012	012EB	01EB	E	G	014G	G	029	G	034	G	040	040	042	038	042	035	G	G	G	020	022	012	012EB
7	E	E	014EB	E	G	G	025	G	G	G	037	G	040	G	G	033G	029G	034	030	024	027	013	012EB	01EB
8	E	012EB	E	012EB	G	019	026	032	038	035	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	022	024	018
9	012	017	014	012EB	G	G	026	G	034	037	039	C	C	C	039	038	036	034	G	034	044	031	022	018
10	012	022	014	016	014	020	G	032	036	C	C	C	C	C	C	038	G	G	030	026	022	021	019	01EB
11	012EB	012EB	012EB	E	G	020	G	031	039	038	037	G	G	G	G	G	032G	G	G	025	018	G	017	012EB
12	E	E	E	E	G	G	025	032	040	C	C	C	C	C	C	C	C	C	029	019	018	015	020	013
13	021	020	018	013	G	020	G	030	036	040	041	044	039	038	040	037	G	028G	029	025	G	G	015	019
14	014	E	E	E	G	020	026	031	034	C	C	C	C	C	038	036	037	032	G	017G	032	044	034	038
15	040	014	E	013	018	028	029	031	037	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	040	043	040	045	050	033G	027G	G	G	G	024	013	012	013
17	013	E	E	E	G	G	030	035	040	043	049	040	040	040	038	037	G	028G	023G	021	046	040	025	027
18	019	013	01EB	E	012G	015G	029	037	044	043	043	050	G	040	042	039	G	G	033	039	041	060	013	C
19	020	015	E	G	G	012G	016G	G	033	036	040	042	040	039	045	G	G	033	031	025	019	015	017	018
20	014	012	012	012	C	C	C	C	C	C	C	C	039	038	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
21	E	01EB	E	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
22	C	01EB	01EB	G	G	C	C	C	033	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	020	020	021	030
23	C	016	020	012	016	021	G	C	041	040	C	C	040	C	G	037	C	C	035	030	038	040	C	C
24	029	015	E	012EB	C	020	027	036	033	045	037	040	040	039	039	038	033	030G	022G	033G	028	020	014	013
25	01EB	01EB	E	G	G	021	026	031	036	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	013G	G	016	E	012EB
26	E	E	E	G	G	G	026	030	036	037	045	040	045	038	040	040	036	G	G	013G	G	016	012EB	E
27	E	E	E	G	G	016	G	030	035	043	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	016	013	E
28	E	012	012	G	016	015G	020G	G	037	037	040	038	038	038	037	036	034	029	G	015G	016G	019	014	012
29	012	012	E	G	015	016G	G	G	033	035	C	038	040	039	034G	037	030G	029	024G	020G	024	015	015	015
30	015	012	011	011	017	016G	028	034	034	036	040	039	040	040	039	040	G	G	045	045	030	017	026	01EB
31	C	C	E	G	G	G	030	031	040	045	044	045	040	040	045	037	G	G	031	030	020	040	030	020
Медиана	012	012EE	E	E	G	G	G	030	034	037	040	040	040	039	039	037	G	G	G	G	021	016	015	013
Учено	27	29	30	29	27	27	26	26	28	21	18	18	19	19	20	21	21	21	23	24	24	26	26	25

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Тип мгц ман 1979₂
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

геологии и геофизики СОАН СССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Сагалаевой

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	011	012	010	011	012	010	012	013	010	013	015	014	с	012	с	с	011	012	с	012	с	с	с	с
2	013	010	010	010	016	013	с	010	010	010	010	015	015	017	016	016	011	010	012	012	011	010	010	010
3	010	011	010	010	011	013	013	012	012	012	013	013	013	013	012	012	013	012	012	012	013	011	012	011
4	011	011	011	010	011	010	010	012	012	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	010	010
5	010	010	010	010	014	012	012	012	012	015	013	014	015	013	013	014	010	010	012	010	013	010	013	011
6	010	012	011	010	012	010	012	012	012	011	012	017	013	013	011	013	016	012	012	013	014	011	011	012
7	010	010	014	010	013	015	012	010	010	010	013	012	015	016	017	016	013	012	012	012	013	010	012	011
8	010	012	010	012	013	014	012	012	012	012	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	011	012	011
9	010	011	010	012	013	017EC	012	012	012	013	013	с	с	с	011	013	011	012	014	014	014	012	010	010
10	010	011	010	010	010	013	012	012	010	с	с	с	с	с	с	012	010	012	010	015	013	012	010	011
11	012	012	012	010	014	010	010	012	011	012	011	012	012	012	013	016	012	010	012	013	012	012	012	012
12	010	010	010	010	014	013	010	010	010	с	с	с	с	с	с	с	с	с	010	010	013	010	012	010
13	010	010	010	010	010	012	010	010	010	010	010	010	013	013	013	010	010	012	012	013	013	013	010	010
14	010	010	010	010	010	014	012	012	012	с	с	с	с	с	012	012	012	012	010	012	013	011	010	010
15	011	011	010	010	010	010	010	012	010	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
16	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	012	012	013	012	012	012	012	012	012	012	013	012	010	012
17	010	010	010	010	011	012	010	010	010	012	011	010	012	012	013	010	012	010	010	010	012	010	010	010
18	011	010	011	010	010	010	010	011	010	012	013	013	013	016	012	012	014	012	010	012	013	010	011	с
19	010	010	010	010	010	010	012	012	012	012	012	014	015	013	013	010	012	010	012	012	014	010	010	010
20	010	010	010	010	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
21	010	011	010	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
22	с	011	011	010	011	с	с	с	011	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	010	010	010	010
23	с	010	010	010	010	012	012	с	010	010	с	с	010	с	012	013	с	с	012	013	015	010	с	с
24	010	010	010	012	с	015	014	010	012	012	013	010	012	010	012	012	012	012	014	013	015	011	010	010
25	011	011	010	010	013	016	014	016	016	с	с	с	с	с	с	с	с	с	012	011	013	012	010	012
26	010	010	010	011	013	013	013	012	012	013	012	012	011	012	012	011	011	014	013	011	012	013	012	010
27	010	010	010	010	010	010	012	013	012	013	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	010	010	010
28	010	010	010	011	010	010	012	010	010	010	010	010	010	012	010	010	012	012	012	010	010	010	010	010
29	010	010	010	010	010	012	010	010	010	013	с	012	012	012	011	013	012	012	012	012	014	012	011	010
30	010	010	010	010	010	010	010	012	012	012	013	012	012	012	012	012	013	012	012	012	010	012	010	011
31	с	с	010	010	012	012	012	010	010	010	010	010	012	010	014	010	010	010	010	010	014	012	010	010
Медиана	010	010	010	010	011	012	012	012	011	012	012	012	012	012	012	012	012	012	012	012	013	011	010	010
Учтено	27	29	30	29	27	27	26	26	28	21	18	18	19	19	20	21	21	21	23	24	24	26	26	25
	001	001	-	-	003	003	002	002	002	003	002	004	001	001	003	003	001	002	002	002	002	002	002	001

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

F₂ (M-3000) май 1979 г.
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

ГЕОЛОГИИ И ГЕОФИЗИКИ СОАН СССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Сагалаевой

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	260	265UR	260VF	260VC	280VF	295VF	305VC	320	305	295	280	275	C	270	C	C	280	275	C	295	C	C	C	C
2	285VC	265VC	260	250	265	265	C	275	280	295	300	275	270	270	265	260	280	270	290	295	290	285	285	270
3	270	285VC	275	275	270	270	300	290	290	280	285	285	285	280	280	280	290	285	285	295	295	290	285	275
4	275VC	275VC	275	275	275	295	290	275	280	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	280	300VC
5	280VC	275	260	260	260	265	275	300	285	275	270	265	270	265	260	265	275	265	275	285	280	285	300VC	305VC
6	285	265	270	260	280	290	290	280	280	285	285VC	270	270	275	290	280	275	290	290	290	295	285	285	275VC
7	270	275	265	265	260	290	285	270	290	280	285	275	285	280	285	285	270	280	285	285	285	280	290	320VC
8	265VC	260VC	255	270	265	C	290VC	290	285	280	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	290	285	280
9	C	260VC	275	250	255	C	315VC	280	275	280	270	C	C	C	270	275	275	280	265	285	295	285	290	285
10	265	275VC	285	260	270	290VC	260	300	290	C	C	C	C	C	C	280	270	305	295	300	300	290	285	295
11	285	270VC	270VC	270	275	275	290	290	280	285	285	275	270	275	270	270	280	285	295	295	285	285	275	265
12	265	275VC	275	265	260	260	275	290	280	C	C	C	C	C	C	C	C	C	280	290	285	280	265	280
13	275	275	270	265	280	265	270	285	275	270	275	275	270	265	260	265	260	275	290	285	285	265	290	290
14	275	270	275VC	275	290	280	285	275	285	C	C	C	C	C	275	275	280	285	285	295	290	285	275	265
15	265	270	290	275	275	275	275	295	280	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	270	275	270	270	265	275	285	290	290	295	295	295	295	280
17	280	305VC	270	310VC	315VC	285	285	280	275	265	265	270	275	265	275	280	275	270	265	295	285	285	280	285
18	270VC	285	285	280VC	275	285	280	275	275	285	275	270	275	275	275	275	275	275	290	295	310	295	300	C
19	280	275	260	260	270	245	275	275	260	260VC	250	265	255	255	260	275	265	265	260	260	270	265	275	270
20	255	255	245	265	C	C	C	C	C	C	C	C	250	255	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
21	255	285	260	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
22	C	260VF	270VF	260VF	265VF	C	C	C	245	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	295	275	265	260
23	C	250	260	265	230	265	280	C	275	280	C	C	265	C	260	260	C	C	265	290	285	270	C	C
24	285VC	270	295VC	280VC	C	265	275	295	290	270	275	265	275	270	265	275	280	280	290	290	280	290	275VC	275VC
25	265UR	260	255	270VF	275	275	285	265	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	275	280	275	295	285	300
26	245	250	260	260	265	275	280	250	240	260	240	265	250	275	265	275	295	290	295	295	285	280	275UR	270
27	250VF	265VF	260	280	280	275	270	265	270	265	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	265	270	265
28	265	280	270	265	260	260	265	285	270	250	285	280	280	285	275	275	265	260	275	295	285	295	280	265
29	265	280VC	285	275VC	275	280	265	270	265	280	C	275	275	275	275	275	285	290	290	290	275	280	285	275
30	275	275	270UR	275VF	260VF	265	260	265	250	275	260	270	250	255	275	285	280	275	280	280	290	275	280UR	275UR
31	C	C	285US	275	300	280	285	275	265	275	260	255	275	280	275	290	285	290	285	285	285	280	285	290
	270	265	275	260	275	260	280	260	285	265	285	265	270	275	265	275	265	275	265	275	265	270	270	270
Медиана	270	270	270	265	270	275	280	280	280	280	270	270	270	270	270	275	280	280	285	290	285	285	285	275
Учтено	26	29	30	29	27	25	26	26	27	21	18	18	19	19	20	21	21	21	23	24	23	26	26	25
	015	015	015	015	020	020	020	015	015	010	020	005	010	010	010	010	010	020	015	010	010	010	010	020

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

F₁ (M-3000) май 1979г
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

геологии и геофизики СОАН СССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Сагапаевой

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								L	L	L	L	L	C	L	C	C	L	L	C					
2									L	L					L	L								
3									L	L	L	L	L	L	L	L	L							
4								L	325VL	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
5								L	L	L	325	L	L	335-H	L									
6							L		340	330-L	350	375-H	325-H	350	350VL	L	L							
7									L	L	L	L	345-L	L	L	340	L							
8					L			L	L	L										L				
9								L	L	L	L	C	C	C	L	L	L			L				
10							L	L	L								L							
11							L		L	L	L	L	L		345VL	L	L							
12							L		L	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
13								L	L	L	L	L			L	L	L	L	L	L				
14								L	L	C	C	C	C	C	L	L	L	L	L	L				
15								L	L	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
16										L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L				
17										L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L				
18								L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L				
19						L	330VL	330	L	330	325	345	340	325	325				L	L				
20							C	C	C	C	C	C	365	350	C	C	C	C	C	C				
21						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
22									335	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
23									335	340	C	C	345	C	355-L	L	L	C	C	C				
24										345	340	L	L	340VL	L	C	L	L	L	L				
25					L	L	L			C	C	C	C	C	C	C	L	C	L					
26						L	345VL	330VL	350	345	355	325	350-F	335VL	330VL	335	C	350VL	L					
27							L	335	335	C	C	C	C	C	C	C	L	C	C					
28							L	340	335VL	L	360	355	325	335-L	330	325VL	L	L	L					
29						L	L	320VL	L	340-L	C	330VL	360	325-L	350	L	L	L	L	L				
30					L		320-L	325-L	340	335	345-F	360	350	350	330	L	L		L	A				
31							L	330	345	360	335	335	330	L	345-L	L	L							
Медиана							330VL	330-L	335	340	350	340	345	335	340	340		350VL						
Учено							3	5	9	8	8	8	10	9	9	4		1						

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

h'F км май 1979г
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

ГЕОЛОГИИ И ГЕОФИЗИКИ СОАН СССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Сагалаевой

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	270EB	295EB	300EE	300EB	290	275	240	230	220	210	215	210	C	215	C	C	220	230	C	250	C	C	C	C	
2	260EB	275EE	300EE	300EE	300EB	260	C	240	215	220	215	205	210	200	225	220	220	245	240	250	245	240EE	250EA	255EA	
3	270EA	265EB	275EE	280EE	285	280	250	235	220	220	210	210	205	200	215EA	210	215	235	240	240	235	235EB	230EB	230EB	
4	240EB	255EB	265EB	265EA	270	275	250	240	235	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	240EA	260EA	
5	295EA	275EA	285EE	300EE	310	295	260	245	230	230	215	210	210	210UH	210	225	215	245	250	250	245	250EA	250EB	255EB	
6	255EA	280EB	270EB	285EE	275	260	245	235	225	225	210	195VA	200-H	240	200	240EA	230	240	245	250	250	250EA	240EA	250EB	
7	260EE	250EE	260EB	270EE	295	265	250	240	235	220	210	210UH	215EA	210EA	210UH	220	230	245EA	250	250	250	250EA	240EB	240EB	
8	240EE	290EB	290EB	290EB	315	280	240	240	235EA	210	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	245EA	255EA	250EB	
9	250EA	270EA	270EA	280EB	250	275	240	240	220	215	215	C	C	C	210	210	220	235	240	255	260EA	265EA	255EA	240EA	
10	245EA	285EA	250EA	290EA	290	270	240	235	220	C	C	C	C	C	C	210	240	230	240	250	250	250EB	240EA	240EB	
11	235EB	255EB	260EB	270EE	240	265	240	235	235EA	225EA	215	200	205	200	205	230	225	230	230	235	250	250	270EA	275EB	
12	270EE	260EE	260EE	250EE	310	260	250	245	240EA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	225	250	250	250EA	260EA	245EA	
13	275EA	270EA	265EA	265EA	265	260	245	230	220	240	230	240EA	215	210	205	210	235	230	245	245	250	250	240EA	250EA	
14	260EA	255EE	265EE	265EE	285	260	230	235	220	C	C	C	C	C	200UH	215UH	230	235	235	240	250	A	270EA	315EA	
15	A	280EA	270EE	265EA	285	260	240	235	225EA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	210VA	220	200UH	240EA	A	205	220	225	235	240	245	235	240EA	240EA	
17	245EA	250EE	250EE	250EE	265	250	245	240EA	250EA	245EA	260EA	205	210	200UH	210	215	240	235	250	250	260EA	260EA	260EA	265EA	
18	265EA	240EA	250EB	255EE	275	250	240	240	A	245EA	230EA	245EA	200UH	190EA	235EA	210	220	205	240	260	260EA	A	250EA	C	
19	250EA	270EA	300EE	290	290	260	250	235	220	215	210EA	235	215	215EA	250EA	210	240	250	250	250	260	260	270EA	270EA	
20	285EA	300EA	315EA	310	C	C	C	C	C	C	C	C	205	215	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
21	290EE	295EB	285EE	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
22	C	300EA	290EA	305-L	315	C	C	C	210	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	275	270	280EA	340EA
23	C	310EA	350EA	300EA	310	250	235	C	260EA	220EA	C	C	205EA	C	210	210	C	C	260EA	250	280EA	300EA	C	C	
24	290EA	265EA	265EE	280EB	C	250	230	250EA	210	250EA	220	210	200	215	215	215	210	220	235	255EA	250	260	255EA	260EA	
25	255EB	305EB	300EE	290-L	300	260	235	220	215	C	C	C	C	C	C	C	C	C	210	250	270	255	235EE	240EB	
26	300EE	300EE	285EE	295	300	275	240	190UH	215	215	255EA	230	250EA	200	215EA	225EA	230	220UH	240UH	240	260	260	260EB	275EE	
27	290EE	280EE	290EE	270	275	250	250	225	210	250EA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	250	260EA	260EE	
28	270EE	265EA	270EA	295	290	250	220	225	220	210	210	200	205	205	200	215	215	210	215	240	260	250	255EA	260EA	
29	260EA	265EA	290EE	290	285	250	250	215	210	215	C	200	190	190	205UH	210	220	220	225	225	260	255	240EB	245EA	
30	270EA	250EA	280EA	270	300	265	240	250EA	235	210EA	225	220	225	200VA	220	235EA	210	210	A	A	270	265	270EA	250EB	
31	C	C	260EE	270	270	250	245	235	245EA	250EA	230EA	240EA	210	200	220EA	210	210	220	250	250	250	250	270EA	255EA	
Медиана	260EN	270EN	270EE	280EN	290	260	240	235	220	215	210	210	205	200	210	210	220	230	240	250	250	250	255EA	255EA	
Учтено	26	29	30	29	27	27	26	26	27	21	18	18	19	19	19	21	21	21	22	23	24	24	26	25	
	025V	030V	025V	025Ф	025	025	010	010	020E	025	020	025	015E	015E	015	010	015	020	015	010	010	010Ф	020V	020V	

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

h'F₂км май 1979г
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

геологии и геофизики СОАН СССР
(институт)

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Сагалаевой
 Кем подсчитана Анентьевой

поясное время 90°E

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								260	L	L	L	L	C	305VK	C	C				C																
2									250	270VK					350	335																				
3									320	260VK	L	L	L	L		L	270																			
4								L	350	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																
5								300	350	325	340	360	350	360	320																					
6							L		340	390	385	385	395	400	365	350	L																			
7									300VK	310	300	300	350	350VK	340	360	335VK																			
8							L			335	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																
9								L	L	L	325VK	C	C	C	L	335VK	310VK			L																
10								L	250		C	C	C	C	C	C	275VK																			
11								L		L	L	320VK	325VK		340	L	L																			
12									300VK		290	C	C	C	C	C	C	C																		
13									280VK	300	350	360	300		330VK	310		300																		
14										285VK	C	C	C	C	C	320VK	320VK	L																		
15								L	L	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																
16											270	L	335	L	305VK	325VK	L	290VK																		
17										295		320VK	320	315VK		330VK	310VK																			
18								L	L	L	295VK	230VK	310	310VK	340VK	310	340VK	L																		
19									L	250	345	L	380	475	410	460	430	410	375					350												
20									C	C	C	C	C	C	455	435	C	C	C	C	C	C	C	C												
21									C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C												
22											510	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C												
23											355VK	C	420	490	C	C	415	C	395	350VK	C	C	C	C												
24												360	355	350	350VK	350	340	295	310VK																	
25						L	280			420	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				L												
26							L	350	450	550	550	540	430	470	390	410	355	320VK	315VK	L				L												
27									400	380	395	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C												
28									375VK	370	380VK	450VK	415	370	375	375	410	380	325	350	290															
29									300VK	360	360	390VK	360	C	380	385	385	370	L	355-L	310	L	L													
30						L			400	375	435	370	425	390	465	410	385	350	L		L	A														
31										280VK	350	350	375	350	400	365	350	360	315VK	300																
Медиана											315	300	390	280	405	300	390	320	415	300	385	320	435	340	400	350	390	335	360	330	335	295	315	300		
Учтено										260	355	350	350	355	360	360	380	370	350	345	315	310	320													
											075	110	105	070	115	065	095	050	055	030	040	015														

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

к'Е км

май 1979г

(характеристика) (единица) (минуты) (сек.)

геологи и геофизики СОАН СССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Сагалаевой

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

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

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

геологии и геофизики СОАН СССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Сагалаевой

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

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

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

ГЕОЛОГИИ И ГЕОФИЗИКИ СОАН ССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Сагалаевой

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

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц _____ мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)