

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

№ I МГЦ ИЮЛЬ 1979 г  
 (характеристика) (единица) (месяц) (год)

ГЕОЛОГИИ И ГЕОФИЗИКИ СОАН СССР  
 / (институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Созапаевой

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	078-X	077-X	073-X	069-X	068-X	069-X	074-X	076-X	079-X	077-X	078-X	079-X	079-X	078-X	079-X	079-X	081-X	078-X	078-X	078-X	080-X	080-X	075-X	078-X
2	077-X	076-X	070-X	068-X	068-X	068-X	078-X	077-X	072-X	С	076-X	А	078-X	А	075-X	С	С	076-X	075-X	С	075-X	С	А	А
3	081-X	082-X	080-X	068-X	075-X	077-X	078-X	С	091-X	089-X	090-X	091-X	091-X	093-X	087-X	088-X	086-X	082-X	078-X	086-X	088-X	088-X	093-X	087-X
4	086-X	078-X	073-X	074-X	071-X	075-X	078-X	080-X	079-X	075-X	071-X	076-X	071-X	074-X	073-X	070-X	072-X	071-X	071-X	073-X	071-X	072-X	077-X	080-X
5	076-X	077-X	068-X	075-X	075-X	076-X	091-X	095-X	086-X	081-X	075-X	078-X	077-X	076-X	078-X	080-X	076-X	078-X	078-X	078-X	076-X	076-X	079-X	080-X
6	080-X	078-X	069-X	069-X	071-X	076-X	078-X	080-X	086-X	С	084-X	085-X	086-X	087-X	084-X	084-X	081-X	082-X	080-X	080-X	082-X	080-X	082-X	083-X
7	080-X	078-X	077-X	066-X	064-X	069-X	070-X	073-X	066-X	069-X	078-X	075-X	075-X	076-X	076-X	074-X	076-X	077-X	078-X	078-X	078-X	075-X	075-X	078-X
8	078-X	077-X	072-X	068-X	066-X	069-X	078-X	087-X	088-X	088-X	088-X	086-X	088-X	089-X	088-X	087-X	088-X	087-X	084-X	083-X	085-X	078-X	088-X	088-X
9	083-X	077-X	075-X	072-X	071-X	075-X	085-X	087-X	089-X	090-X	090-X	090-X	091-X	090-X	090-X	088-X	085-X	085-X	080-X	080-X	085-X	084-X	088-X	088-X
10	086-X	С	080-X	070-X	067-X	070-X	078-X	С	085-X	С	С	088-X	090-X	092-X	095-X	082-X	090-X	087-X	085-X	084-X	086-X	086-X	088-X	С
11	С	080-X	077-X	076-X	075-X	079-X	090-X	097-X	097-X	091-X	096-X	096-X	096-X	095-X	097-X	091-X	092-X	088-X	088-X	085-X	086-X	090-X	090-X	085-X
12	С	С	С	С	070-X	078-X	090-X	098-X	100-X	104-X	098-X	097-X	095-X	092-X	073-X	089-X	086-X	084-X	080-X	080-X	085-X	087-X	087-X	088-X
13	080-X	С	070-X	070-X	069-X	077-X	078-X	078-X	080-X	080-X	079-X	084-X	088-X	085-X	082-X	078-X	078-X	077-X	080-X	080-X	083-X	087-X	С	С
14	075-X	065-X	059-X	057-X	060	062-X	066-X	066-X	070-X	077-X	074-X	078-X	077-X	080-X	081-X	080-X	078-X	077-X	079-X	080-X	081-X	079-X	085-X	С
15	078-X	С	068-X	065-X	058-X	067-X	064-X	065-X	070-X	071-X	078-X	077-X	083-X	079-X	079-X	082-X	078-X	078-X	076-X	079-X	С	С	С	С
16	С	070-X	065-X	060-X	058-X	058-X	061-X	059-X	064-X	066-X	0670B	072-X	074-X	076-X	075-X	077-X	079-X	078-X	074-X	077-X	080-X	С	С	С
17	074-X	070-X	068-X	069-X	064-X	067-X	070-X	074-X	074-X	078-X	083-X	085-X	090-X	088-X	091-X	079-X	079-X	077-X	081-X	079-X	078-X	089-X	С	С
18	066-X	С	С	059-X	055	058-X	064-X	066-X	070-X	066-X	070-X	075-X	074-X	074-X	075-X	080-X	077-X	074-X	073-X	075-X	073-X	070-X	070-X	С
19	073-X	066-X	065-X	057-X	054-X	061-X	067-X	070-X	067-X	068-X	073-X	076-X	076-X	079-X	078-X	074-X	076-X	077-X	075-X	076-X	076-X	080-X	078-X	С
20	074-X	071-X	066-X	064-X	061-X	067-X	074-X	086-X	088-X	090-X	085-X	085-X	089-X	094-X	091-X	092-X	088-X	084-X	085-X	082-X	089-X	085-X	086-X	075-X
21	С	060-F	057-X	058-X	057-X	058-X	060-X	060-X	0650B	074-X	074-X	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С
22	071-X	067-X	063-X	058-F	056-F	058-F	065-X	069-X	070-X	071-X	072-X	068-X	071-X	073-X	072-X	075-X	075-X	074-X	074-X	072-X	072-X	074-X	078-X	078-X
23	074-X	071-X	066-F	064-X	063-X	066-X	072-X	078-X	084-X	082-X	084-X	088-X	089-X	093-X	091-X	091-X	087-X	083-X	082-X	079-X	079-X	083-X	082-X	С
24	С	071-X	067-X	064-X	060-X	068-X	076-X	087-X	087	088-X	088-X	090-X	090-X	093-X	090-X	089-X	088-X	083-X	080-X	078-X	080-X	083-X	085-X	083-X
25	079-X	075-X	070-X	066-X	061-X	065-X	068-X	070-X	074-X	077-X	079-X	078-X	077-X	078-X	078-X	080-X	077-X	075-X	075-X	078-X	077-X	075-X	076-X	074-X
26	071-X	068-X	066-X	065-X	065-X	071-X	078-X	086-X	089-X	087-X	098-X	091-X	097-X	090-X	092-X	091-X	085-X	082-X	085-X	083-X	081-X	С	С	077-X
27	072-X	068-X	061-X	057-X	056-X	057-X	060-X	064-X	062-F	С	0590B	062-X	0630B	065-X	066-X	0620B	068-F	067-X	068-X	064-X	064-X	062-X	065-X	069-X
28	066-X	062-X	062-X	051-X	050-X	057-X	066-X	069-X	076-X	075-X	078-X	088-X	088-X	085-X	082-X	С	085-X	С	082-X	С	081-X	080-X	С	С
29	С	С	066-X	С	065-X	С	069-X	078-X	078-X	090-X	091-X	087-X	085-X	088-X	088-X	086-X	083-X	084-X	082-X	С	084-X	086-X	С	С
30	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С
31	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С
Медиана	077-X	071-X	068-X	066-X	064-X	068-X	074-X	077-X	079-X	078-X	078-X	084-X	085-X	085-X	082-X	081-X	080-X	078-X	079-X	079-X	080-X	080-X	082-X	080-X
Учено	23	23	27	27	29	28	29	27	29	25	29	28	29	28	28	26	28	28	29	25	28	25	21	17

Пробег частоты от \_\_\_\_\_ Мгц до \_\_\_\_\_ Мгц \_\_\_\_\_ мин.

Станция автоматическая  
 (ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

50 F2 мгц      июль 1979 г  
 (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 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	070	069	065	061	060	061	066	068	071	069	070	071	071	070	071	071	073	070	070	070	072	072	067US	070		
2	069	068	062US	060	060	060	070	069	064	c	068	A	070	A	067	c	c	068	067	c	067	c	A	A		
3	073	074	072	060UC	067	069	070	c	083	081	082	083	083	085	079	080	078	074	070	078	080	080	085	079		
4	078	070UC	065UC	066	063	067	070	072	071	067	063	068	063	066	065	062	064	063	063	065	063	064	069	072		
5	068	069	060UC	067US	067	068	083	087	078	073	067	070	069	068	070	072	068	070	070	070	068UR	068	071	072		
6	072	070	061	061	063	068	070	072	078	c	076	077	078	079	076	076	073	074	072	072	074UC	072	074UC	075UC		
7	072	070	069	058	056	061	062	065	058	061	070	067	067	068	068	066	068	069	070	070	070	067	067	070		
8	070	069	064	060	058	061	070	079	080	080	080	078	080	081	080	079	080	079	076	075	077	070	080	080		
9	075UC	069	067UC	064UC	063	067UC	077	079	081	082	082	082	083	082	082	080	077	077	072	072	077UC	076UC	080UC	080		
10	078UC	c	072	062	059	062	070UC	c	073	c	c	080	082	084	087	084	082	079	077	076UR	078UC	078UC	080	c		
11	c	072UC	069UC	068UC	067UC	071UC	082	089	089	083	088	088	088	087	089	083	084	080	080	077UC	078	082	082	077UC		
12	c	c	c	c	062UC	070	082	090	092	096	090	089	087	084	085	081	078	076	072	072	077	079	079	080UC		
13	072	c	062	062	061	069UC	070	070	072	072	071	076	080	077	074	070	070	069	072	072	075UC	079UC	c	c		
14	067UC	057UC	051	049	N	054	058	058	062UC	069	066UC	070	069	072	073	072	070	069	071	072	073	071	077UC	c		
15	070	c	080UC	057	050	059	056	057	062	063	070	069UC	075	071	071	074	070	070	068	071	c	c	c	c		
16	c	062	057UC	052	050	050	053	051	056	058VM	059UR	064	066UR	068UC	067	069	071	070	066UC	069UC	072UC	c	c	c		
17	066UC	062UC	060	061	056UC	059	062	066UC	066	070	075	077	082	080	083	071	071	069	073	071	070	081	c	c		
18	058UC	c	c	051	045UR	050	056UR	058	062UR	058	062	067	066	066	067	072	069	066	065	067	065UC	062UC	062UC	c		
19	065UC	058UC	057UC	049UC	046UC	053UC	059	062	059	060UF	065	068	068	071	070	066	068	069	067	068	068	072	070UC	c		
20	066UC	063UC	058	056	053	059	066UC	078	080	082	077	077	081	086	083	084	080	076	077	074	081	077	078	067UC		
21	c	052UF	049	050	049UF	050	052	052	057	066	066	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c		
22	063	059	055	050-F	F	050VF	057	061	062	063	064	060UN	063	065UR	064UR	067	067	066	066	064	064UR	066UR	070	070UR		
23	068UC	063UC	058UF	056	055	058	064	070	076	074	076	080	081	085	083	083	079	075	074	071	071	075	074UC	c		
24	c	063UC	059	056	052	060	068	079	074UN	080	080	082	082	085	082	081	080	075	072	070	072	075	077	075		
25	071	067UC	062	058	053	057	060	062	066	069	071	070	069	070	070	072	069	067	067	070	069	067	068	066		
26	063	060	058	057	057	063	070	078	081	079	080	089	089	082	084	083	077	074	077	075	073	072IC	072IC	069		
27	064UC	060	053	049	048	049	052	056	054UF	051IC	051	054	055	057	058	054UR	060-F	059UR	060UR	056	056	054	057	061		
28	058	054	054	043	042	049	058	061	068	067	070	080	080	077	074	075IC	077	074IC	074	073IC	073	072	c	c		
29	c	c	058	057IC	057	c	061UC	070UC	070UC	082	083	079	077	080	080	078	075	076	074	074IC	076	078	c	c		
30	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c		
31	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c		
Медиана	069	063	060	058	057	060	066	069	071	070	070	076	077	077	074	074	072	070	071	072	072	072	073	072		
Учено	23	23	27	28	27	28	29	27	29	26	29	28	29	28	29	27	28	29	29	28	28	26	22	17		
	007	009	008	009	012	013	012	017	017	017	014	012	014	015	014	011	010	008	007	004	008	011	011	010		

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

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)



# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

ЮЕ мгц      июль 1979  
(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 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				A	180VA	230VA	A	310VA	330VA	A	360VA	380VA	380VA	370VA	360VA	A	A	A	A	250VA	200VA	140VA	A		
2				A	180VA	220VA	290VA	320VA	330VA	C	350VA	370VA	380VA	A	370VA	C	C	330VA	310VA	C	200VA	C	A		
3				A	A	A	290	C	340VA	350VA	A	380VA	390VA	390VA	370VA	A	A	340	310	270VA	210VA	140VA	A		
4				120EB	180	220	290	310VA	340VA	350VA	370VA	A	370VA	A	370VA	350VA	340VA	340	320	280	230VA	140VA	A		
5				130EB	180	220	280VA	320VA	340VA	360VA	370VA	370VA	400VA	400VA	400VA	390VA	380VA	340	310VA	260VA	210VA	190VA	A		
6				120EB	170EA	230	280	320VA	340VA	C	360VA	380VA	A	400VA	390VA	380VA	360VA	340	320VA	280VA	210VA	170VA	B		
7				120EB	180	210VA	260VA	300VA	330VA	350VA	360VA	380VA	390VA	400VA	390VA	390VA	360	350VA	330VA	280VA	230	180	120EB		
8				100EE	180VA	220VA	270	320	340VA	350VA	370VA	380VA	A	A	400VA	400VA	370VA	350	320VA	280	220VA	140VA	130EB		
9				A	A	220VA	270VA	300VA	330VA	350VA	380VA	380VA	A	400	390	380	360	340	A	A	A	170VA	120VA		
10				B	170VA	220VA	280VA	C	330VA	C	C	390VA	400VA	400VA	390VA	380VA	360	330	310VA	270	240VA	170VA	A		
11				100EE	180VA	220	260VA	300VA	330VA	360VA	380VA	390	390VA	400VA	390	370	360VA	330	300	270	220VA	160EB	120EB		
12				110EB	160	210	260VA	300VA	320VA	350VA	370VA	380	370VA	390VA	380VA	370	360	330VA	300VA	260VA	220VA	180VA	A		
13				100EE	150	220VA	260VA	280VA	320VA	340VA	360	380VA	390VA	380VA	370VA	360	340	330VA	290VA	250VA	210VA	170EB	B		
14				120EB	160	210	260	290VA	310VA	340	360	370VA	A	A	380VA	360VA	340VA	310VA	280VA	260	210	170VA			
15				130VA	A	210VA	A	300VA	320VA	340VA	350VA	360VA	360VA	360VA	A	360VA	340VA	320VA	280VA	A	190VA	180EA			
16				A	160VA	200VA	240VA	290VA	320VA	340VA	350VA	360VA	360VA	360VA	360VA	360EA	340	320	300	260	200VA				
17				A	130EB	200VA	240VA	290VA	320VA	340VA	360VA	360VA	360VA	380VA	380VA	360	340	320VA	300VA	260	180VA	160VA			
18					150EA	190	250VA	290VA	320	330VA	A	360VA	360VA	380VA	A	A	A	320VA	A	240VA	A	A			
19					170EA	190VA	240VA	270VA	310VA	320VA	350VA	360VA	360VA	A	A	A	340	320VA	A	240VA	A	A			
20					A	200	240VA	280VA	310VA	330VA	340VA	350VA	A	370VA	360VA	350VA	330VA	320	300VA	250VA	200VA	140VA			
21					150VA	200VA	240VA	270VA	320VA	340VA	340VA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
22					140	200	230VA	280VA	310VA	330VA	340VA	360VA	370VA	380	370VA	360VA	340VA	330	300	250VA	200VA	160VA			
23					130VA	180VA	230VA	300VA	320VA	340VA	350VA	360VA	A	A	380	370	360	320VA	290VA	230VA	A	A			
24					A	210	250VA	290VA	330VA	340VA	360VA	380VA	380VA	A	A	A	A	A	310	270VA	A	A			
25					130VA	200	250	300	320VA	350VA	370VA	380VA	380	380	370VA	370	350	330VA	300VA	260VA	160VA	A			
26					130	210VA	250	300VA	330VA	340VA	370	380VA	A	380VA	370VA	360VA	A	A	320VA	280VA	210VA	C			
27					140EB	190	250	280	310	340IC	360VA	370VA	A	A	A	A	350VA	A	300VA	260	210	A			
28					140VA	190	250VA	290VA	320VA	350VA	360VA	380VA	380VA	380	A	C	350VA	320IC	300VA	C	210VA	150EB			
29					120EB	200IC	250	290	320VA	A	A	370VA	380VA	A	380VA	370VA	340	320	290VA	C	200VA	140VA			
30					C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
31					C	C	C	C	C	C	360VA	A	380VA	380VA	C	C	340	320VA	280VA	C	190VA	A			
Медиана				120EB	160	210VA	250VA	300VA	320VA	340VA	360VA	380VA	380VA	380VA	380VA	370VA	350	330	300VA	260VA	210VA	150VA	120EB		
Учтено				10	24	28	27	27	29	24	26	27	21	20	22	20	23	25	25	23	24	19	4		

Пробег частоты от \_\_\_\_\_ Мгц до \_\_\_\_\_ Мгц \_\_\_\_\_ мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

ХЕС мГц      июль 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 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	036	036	036	044	036	028	036	053	051	058	053	050	047	051	047	052	047	050	050	036	033	050	046	044			
2	036	052	060	044	025	024	038	044	066	с	052	068	053	072	053	с	с	041	058	с	032	с	061	057			
3	035	032	022	045	042	044	0236	с	042	050	053	058	050	042	040	040	043	с	с	032	025	032	026	031			
4	019	014EB	с	с	с	016G	с	040	040	050	044	041	041	042	040	040	035	с	с	с	026	027	042	028			
5	с	012EB	с	с	с	с	030	035	040	043	042	040	040	044	042	039	038	0336	036	038	032	022	024	013EB			
6	012EB	012EB	014EB	с	0136	0136	0146	036	042	с	050	040	052	043	039	038	036	0306	032	030	029	024	с	020			
7	012EB	012EB	с	с	с	023	030	036	042	051	044	041	039	040	040	039	с	040	040	031	с	с	с	с			
8	с	015EB	с	с	020	025	с	с	038	040	043	050	050	057	043	044	038	037	040	с	031	036	с	018			
9	023	020	020	023	022	024	041	073	052	057	044	044	050	0386	0376	038	с	с	043	038	035	027	027JA	021			
10	014EB	012EB	с	с	017	023	028	с	034	с	с	041	042	043	040	038	0346	с	032	с	024	023	022	012EB			
11	с	013	035	с	020	024	036	038	040	040	038	039	040	040	039	037	037	с	с	с	022	с	с	014EB			
12	012EB	012EB	014EB	с	с	с	028	034	042	042	042	041	039	044	038	038	с	034	034	028	023	020	022	019			
13	013	012EB	012EB	с	с	022	027	030	033	036	с	038	040	038	038	0356	0336	033	035	031	022	с	с	014EB			
14	012EB	014EB	014EB	с	с	0206	026	036	034	034	с	038	040	046	043	039	036	032	035	0256	с	018	021	022			
15	027	023	050	026	020	025	042	031	053	051	053	050	042	038	043	046	036	040	030	030	057	018	012EB	013EB			
16	017EB	012EB	017	020	021	021	031	036	033	039	041	050	047	050	044	036	0326	0306	с	031	024	с	с	с			
17	013	014EB	с	014EB	с	020	027	035	035	039	040	043	043	039	038	с	с	035	030	с	026	024	025	014EB			
18	014EB	014EB	014EB	014EB	020	019	027	030	034	043	046	047	043	041	040	038	038	032	035	030	032	031	025	012EB			
19	027	025	028	040	022	020	024	031	035	049	048	057	044	047	042	046	0326	039	040	049	035	022	019	023			
20	021	018	016	016	021	017	036	040	038	040	042	043	062	042	042	036	040	с	030	026	020	015	014EB	014EB			
21	с	012EB	012EB	014EB	015	020	026	035	035	040	057	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с			
22	027	014EB	014EB	014EB	с	020	025	030	037	040	048	042	040	036	053	038	040	035	031	036	046	027	027	036			
23	039JA	027	046	027	013	033	036	057	050	052	058	044	041	040	0356	с	038	044	044	057	060	027	012EB	020			
24	044	041JA	039JA	049	049JA	027	030	034	038	060	051	042	046	048	046	044	044	063	043	027	035	028	027	013			
25	027	027	014	014EB	015	018G	0216	с	044	053	043	041	041	040	040	с	с	045	050	032	027	024	с	020			
26	024	020	032	015EB	с	022	027	036	040	047	с	040	040	046	041	041	036	037	032	032	025	с	с	028			
27	016	с	014EB	013	с	019	0236	с	0306	с	036	039	048	044	047	057	037	038	030	с	021	016	013EB	014EB			
28	с	с	013EB	с	024	020	025	030	033	044	043	042	043	с	045	с	040	с	030	с	023	с	с	с			
29	с	с	с	с	с	с	с	с	с	037	057	051	043	040	050	039	038	0336	034	029	с	с	с	с			
30	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с			
31	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	036	042	038	040	с	с	с	046	043	с	038	028	030	013EB			
Медiana	018	012	012EE	с	с	0216	027	035	038	044	044	042	042	042	040	038	036	034	034	030	026	024	022	018			
Учено	26	28	29	28	29	28	29	28	29	25	29	29	29	29	28	26	28	28	29	25	29	26	25	26			
	015Ф	012Ф	019Ф	с	с	004	с	009	008	012	011	008	008	008	006	005	004	с	с	011	с	012	009	016Ф	014Ф		

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

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

f6 Es мгц июль 1979г  
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

геологии и геофизики СОАН СССР  
(институт)

Станция Новосибирск

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Саламаевой

Долгота 83°15' широта 54°51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Актенъевой

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	015	017	016	030	018	023	030	047	047	054	045	048	047	042	040	043	039	050	039	035	025	030	032	034			
2	030	045	040	015	018	022	029	032	054	C	048	068A	050	042A	047	C	C	033	053	C	026	C	061A	057A			
3	015	015	012	018	030	024	020G	C	042	042	047	048	048	040	040	038	037	G	G	032	025	027	020	020			
4	013	014EB	E	F	F	016F	F	040	040	038	043	040	040	040	040	040	034	G	G	G	025	018	033	016			
5	E	012EB	E	F	F	F	028	032	037	043	042	040	040	040	040	039	038	G	033	037	029	019	016	013EB			
6	012EB	012EB	011EB	F	012F	013F	014F	036	040	C	041	047	041	040	039	038	036	030G	032	028	024	017	G	016			
7	012EB	012EB	E	F	F	021	029	036	042	042	039	040	039	040	039	039	G	035	033	028	G	G	G	E			
8	E	015EB	E	F	018	022	F	F	034	040	041	042	044	045	040	040	037	030	032	G	028	030	G	015			
9	016	012	E	016	020	024	037	069	043	048	043	040	042	036G	G	038	G	G	034	036	028	016	012JA	013			
10	011EB	012EB	E	F	017	022	028	C	033	C	C	039	040	040	039	038	034G	G	037	G	024	017	015	012EB			
11	C	012	020	F	018	F	035	038	038	036	038	F	039	040	G	G	036	G	G	G	022	G	G	011EB			
12	012EB	012EB	011EB	F	F	F	028	033	036	038	040	F	039	039	038	G	G	034	032	028	022	018	015	011			
13	012	012EB	012EB	F	F	022	026	030	033	036	F	038	039	038	037	G	033G	033	032	030	022	G	G	011EB			
14	012EB	011EB	011EB	F	F	019F	024	036	034	G	F	038	040	041	038	036	036	032	032	F	G	017	019	014			
15	016	012EB	050	013	017	021	042	030	048	042	048	040	038	038	041	038	036	040	029	030	054	018	012EB	013EB			
16	017EB	012EB	012EB	014	016	020	030	032	033	039	040	044	043	044	039	036	032G	029G	G	G	020	C	C	C			
17	012	011EB	E	011EB	F	020	026	032	033	036	039	038	040	038	038	G	G	034	030	G	020	016	015	011EB			
18	011EB	011EB	011EB	011EB	015	017	025	029	F	039	042	036	038	038	040	038	035	032	032	027	022	019	015	012EB			
19	014	012EB	018	017	017	019	024	030	035	037	045	050	044	047	039	040	032G	034	040	037	022	018	013	017			
20	020	017	015	014	020	017	035	039	038	036	038	037	060	042	042	036	036	G	030	026	020	014	011EB	011EB			
21	C	012EB	012EB	011EB	015	020	026	030	032	038	043	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
22	013	011EB	011EB	011EB	F	018	025	029	033	036	037	040	040	036	049	038	036	G	G	034	048	016	016	016			
23	018	017	032	012EB	013	028	032	054	042	041	036	039	040	040	034G	G	G	035	033	032	033	022	012EB	012EB			
24	040	038	013	014	018	017	025	033	037	040	041	040	041	043	044	041	042	053	027	027	030	025	012	012			
25	015	018	E	011EB	013	016F	020G	F	040	045	040	038	035	035	037	G	G	035	044	030	027	014	E	012			
26	012	012	015	015EB	F	021	022	030	040	044	F	038	040	042	040	040	036	035	032	028	021	C	C	014			
27	012	E	011EB	013	F	018	023G	F	F	C	036	037	041	040	043	054	035	033	030	G	G	016	013EB	014EB			
28	E	E	013EB	E	014	017	025	029	032	038	040	038	041	G	040	C	035	C	030	C	021	G	C	C			
29	C	C	E	C	F	C	F	F	036	046	047	037	038	040	038	037	033G	030	029	C	020	014	C	C			
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
31	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	036	038	038	038	C	C	G	035	030	C	032	019	018	013EB			
Медiana	012	012EB	011EB	F	F	F	025	032	037	039	040	039	040	040	040	038	035	G	032	028	024	017	013E	013EE			
Учтено	26	28	29	28	29	28	29	27	29	25	29	29	29	29	28	27	28	28	29	25	29	26	25	26			

Пробег частоты от \_\_\_\_\_ Мгц до \_\_\_\_\_ Мгц \_\_\_\_\_ мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)



# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

F<sub>2</sub> (M-3000)      июль 1979г  
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

геологии и геофизики СОАН СССР  
(институт)

Станция Новосибирск

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Сагапеевой

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	275	270	265	260	260	260	270	265	265	260	265	265	260	265	265	260	270	275	275	280	285	290	290VU	285			
2	265	260	270VU	265	275	260	280	280	255	C	260	A	250	A	245	C	C	255	260	C	280	C	A	A			
3	280	275	280	290VU	285	270	280	C	300	270	280	270	265	265	260	265	265	270	280	275	280	285	285	280			
4	260	265VU	260VU	280	270	270	265	260	280	260	255	250	245	250	250	250	255	260	270	270	295	275	270	265			
5	265	275	270VU	285VU	285	265	260	260	255	255	260	245	255	245	250	275	275	265	265	285	280VU	275	275	270			
6	270	275	270	260	270	260	275	245	280	C	265	260	265	265	265	270	270	275	290	290	285VU	290	270VU	270VU			
7	260	260	255	255	250	260	245	245	270	245	260	260	245	260	260	255	255	280	285	285	290	280	265	265			
8	280	275	265	285	260	275	265	260	280	275	260	280	250	260	265	260	285	275	270	285	285	285	270	280			
9	275VU	265	260VU	275VU	275	270VU	270	275	280	280	270	260	275	275	270	280	270	290	285	290	280VU	280VU	280VU	270			
10	280VU	C	290	270	265	280	270VU	C	285	C	C	280	275	270	270	275	275	285	285	280VU	300VU	290VU	290	C			
11	C	285VU	270VU	270VU	280VU	265VU	270	285	285	270	270	270	260	265	270	270	280	275	290	285VU	295	290	290	315VU			
12	C	C	C	C	285VU	275	280	285	280	285	275	285	275	270	275	275	285	290	290	295	295	295	275	285VU			
13	285	C	260	275	270	275VU	280	280	260	275	275	270	290	280	280	280	275	280	290	290	290VU	290VU	C	C			
14	270VU	265VU	260	235	N	275	270	275	285VU	290	285VU	295	275	275	285	275	280	285	290	295	305	290	285VU	C			
15	285	C	275VU	255	265	295	275	270	285	265	265	255VU	285	275	275	295	280	280	285	295	C	C	C	C			
16	C	275	275VU	275	285	270	275	265	270	280VU	260VU	275	285VU	280VU	275	280	290	295	310VU	300VU	295VU	C	C	C			
17	270VU	275VU	275	295	285VU	295	275	275VU	260	275	275	270	285	290	305	300	295	295	310	300	305	270	C	C			
18	290VU	C	C	295	280VU	290	305VU	295	315VU	260	285	275	295	260	260	275	295	285	280	300	300VU	300VU	295VU	C			
19	300VU	280VU	270VU	290VU	270VU	295VU	290	290	275	270VU	280	275	265	280	295	280	295	285	305	305	295	290	290VU	C			
20	280VU	295VU	275	280	280	275	290VU	290	310	315	270	325	280	280	280	285	290	280	290	295	300	295	295	290VU			
21	C	265VU	255	285	305VU	305	290	265	265	285	275	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
22	290	285	270	280-F	F	310VU	280	295	270	290	265	275VU	275	285VU	295VU	275	285	295	305	290	295VU	290VU	275	285VU			
23	275VU	290VU	285VU	275	280	280	295	290	285	285	275	285	280	275	285	295	295	310	295	320	300	300	285VU	C			
24	C	280VU	285	280	290	290	285	295	280VU	275	290	280	280	275	275	280	290	305	295	290	290	285	275	275			
25	275	275VU	280	265	270	275	270	260	275	260	270	250	260	255	260	275	295	275	300	290	300	285	290	280			
26	285	270	270	280	265	275	305	280	285	260	285	300	300	275	275	285	275	285	290	300	300	C	C	290			
27	280VU	275	270	250	260	255	265	260	255VU	C	G	250	250	255	250	290VU	280-F	300VU	295VU	285	290	275	265	275			
28	260	265	275	270	265	285	290	270	285	280	265	260	275	285	285	C	285	C	280	C	300	290	C	C			
29	C	C	290	C	275	C	300VU	300VU	285VU	280	290	285	285	285	275	290	280	290	295	C	C	300	290	C	C		
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
31	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	280	255	280	285	C	C	310	285VU	295VU	C	300	300VU	310VU	290			
Медиана	275	275	270	275	275	275	275	275	280	275	270	270	275	275	270	275	280	285	290	290	295	290	285	280			
Учтено	23	23	27	27	27	28	29	27	29	25	29	28	29	28	28	26	28	28	29	25	28	25	21	17			
	015	015	010	020	020	020	020	030	015	020	015	020	025	020	020	015	015	015	015	015	010	010	020	020			

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

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Л1 (M-3000) июль 1979 г.  
(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 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							310	A	A	A	350	360	355	350	350	340	340	A							
2						L	335	355	A	C	335	A	330	A	345	C	C	335							
3								C	360-L	L	345	335-L	335-L	340	340-H	345	330-H	L	L	L					
4							325-L	310	330	345	340	360	340	360	350	350	360	350	L						
5							320-L	335-L	350-L	325VK	360	375	360	350	350	350	L	L	L						
6						L	L	L	360	C	360	355	L	345	350-L	L	335VK	L							
7						310-L	345	350	335	340	355	350	350	355	350	345	340	L	L						
8						L	L	L	350VK	L	340	L	355	345	345	340	315-L								
9						L	L	A	L	L	350	325VK	365	355	330VK	L	345	L							
10							L	C	L	C	C	360	355	L	L	L	L	L	L	L					
11							L	L	L	345	350	345	340	335	350VN	345VK	L	L							
12							L	L	L	335VK	360VK	325VK	345	355-H	355VK	345	340VK	L							
13						L	L	L	L	340VK	355-L	355	365-L	355-H	350VK	L	340VK	335VK	L	L	L			L	
14						L	340	L	320VK	355-H	350VK	375	355	370	L	L	L	L	L	L					
15					L	L	A	335VK	A	330	A	385VN	360	360	350	340VK	345VK	L	L	L					
16						L	L	345	365	350VK	355	355-N	355	365	375-N	360	L	L	L	L					
17							L	L	325VK	350VK	365VK	L	335	365	355	L	L	L	L	L					
18						L	L	325VK	L	350	340	370	370	360	345	335	355VK	L	L	L					
19						L	L	345VK	340VK	A	385	A	345	A	355	L	365VK	L	A	A					
20						L		L	L	L	340-L	L	A	380	L	L	L	L	L	L					
21						L	L	L	365	L	350	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
22							L	L	345VK	350	355	L	355	375	A	350-H	330VK	L	L	A					
23							L	A	L	L	355	355	340	L	L	L	L	L	L	L					
24							L	L	L	345	360VK	350-N	345	350	325VK	365	L	A	L						
25						L		335	340	345	330	360	360VK	355VK	340	335	L	L						L	
26								355VK	345	L	L	375-H	350	L	405	355	L	L							
27						L	310VK	345	350	C	360	390	355	365	355	A	355-L	345-L	L						
28							L		L	L	340	380-L	365-L	350VK	L	C	355VK	C	L	C					
29								L	L	L	L	L	L	375VN	L	L	L	L	L	L				C	
30								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				C	
31							C	C	C	C	340	350	350	350	C	C	L	355VN	L	C				C	
Медиана							310-L	325	345	345	345	350	355	350	355	350	345	340	345						
Учтено							1	7	11	15	14	26	22	26	24	21	15	15	5						

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

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

h'F км июль 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 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	260EA	260EA	260EA	310EA	300	265	250	A	A	A	245EA	250EA	240EA	210	210	210	235	A	250EA	250EA	250EA	260EA	240EA	300EA	
2	300EA	350EA	350EA	310EA	300	250	250	250	A	C	A	A	A	A	245EA	C	C	200	A	C	260EA	C	A	A	
3	265EA	260EA	250EA	260EA	290EA	265	250	240IC	235	240	230EA	250EA	250EA	200	205UH	200	200UH	215	220	250EA	255	250EA	260EA	250EA	
4	270EA	250EB	240EE	270	300	265	250	250EA	240	240	210	200	200	200	210	210	230	240	245	245	260	270	300EA	260EA	
5	250EE	275EB	265EE	280	265	260	225	250	240	245EA	215	200	200	200	210	200	230	225	220UH	265EA	255EA	260	260EA	260EB	
6	245EB	265EB	235EB	305	290	255	235	235	225EA	C	215EA	235EA	205	205	195UH	200	225	215	230	235	250	260	250EB	265EA	
7	260EB	250EB	260EE	300	315	290	240	245	250EA	265EA	215	200	210	200	200	215EA	210	240	250EA	250	260	270	280	265EE	
8	290EE	270EB	270EE	265	265	260	240	235	230	220EA	215	210	210	210	230EA	200	235EA	240EA	215	215	215	260EA	260EA	290	260EA
9	260EA	265EA	270EE	270EA	285	245	265EA	A	265EA	290EA	220VA	200	200VA	200	190UH	200	215	215	220	260EA	255EA	250	255	260EA	
10	270EB	260EB	260EE	245	265	285	245	240IC	240	C	C	195	195	190UH	200UH	200UH	200	220	215	230	250	255	250EA	245EB	
11	C	260EA	275EA	260	290	255	255EA	240EA	230VA	200	200	200	200	200	200	200	215	215UH	205	240	250	260	245	235EB	
12	255EB	250EB	245EB	230	260	255	240	230	220	205	215	190	195	195UH	190	200	200	205	235	240	245	245	240EA	240EA	
13	250EA	280EB	295EB	280	285	250	235	225	215	200	215	210	205	200UH	200	200	210	225	225	245EA	250	255	240	245EB	
14	250EB	255EB	300EB	355	320	295	245	255EA	230	200UH	215	210	215	200VA	190	185UN	200	235	235EA	250	255	250	250EA	240EA	
15	250EA	255EB	A	310	250	270	A	220	A	265EA	A	200EA	200	210	215EA	215	215	260EA	220	240EA	A	240	250EB	255EB	
16	270EA	265EB	260EB	285EA	290	240	250EA	215	210	240	230VA	230EA	235EA	240EA	200	200	210UH	220	220	235	245	C	C	C	
17	250EA	255EB	265EE	250EB	275	250	240	220	215	200UN	200	200	210EA	200	200	200	185UH	210EA	230	235	240	240	255EA	225EB	
18	250EB	260EB	265EB	255EB	255	260	235	230	220	235EA	250EA	195	205	190UH	200EA	200VA	210	200	200	240	250	250	260EA	260EB	
19	275EA	260EB	285EA	280EA	285	235	215	225	220VA	A	A	A	235EA	A	205	215EA	200	215	A	A	260	260	235EA	255EA	
20	260EA	250EA	245EA	245EA	245EA	250	A	250	235EA	210	210	190UH	A	225	220	200	200	200UN	225	235	235	235	230EB	230EB	
21	C	285EB	295EB	270EB	260	290	230	200	190	200EA	235EA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
22	240EA	250EB	265EB	270EB	280	290	240EA	215	215	205	210	215EA	210EA	200	A	200UH	210	220	225	A	A	250	260EA	260EA	
23	265EA	270EA	A	270EB	280	280EA	250EA	A	260EA	245EA	200	200	200VA	210	200	205	200	205	220	240EA	260EA	250VA	235EB	245EB	
24	A	A	265EA	275EA	265	245	235	235	215	225EA	200EA	240EA	210	220EA	245EA	260EA	A	A	220	220	260	260	250EA	250EA	
25	255EA	265EA	265EE	245EB	275	255	250	235	250EA	250EA	215	210	205	200	210	210	205	210	300EA	250EA	255EA	240	250EE	240EA	
26	250EA	260EA	260EA	260EB	265	265	240	210	210EA	250EA	210	200UH	200	215	200	200	200UN	220	220UH	245	245	C	C	250EA	
27	260EA	255EE	275EB	305EA	315	280	250	250	225	210IC	200	215	220EA	235	240EA		215	215	225	240	270	270	285EB	270EB	
28	275EE	290EE	270EB	260EE	295	290	260	230	225	220	240EA	200	205	210	210	210IC	210	210IC	215	C	245	240	C	C	
29	C	C	255EE	C	260	C	250	225	215	A	270EA	200UH	190UN	190UN	185UN	190UN	200UN	210	220	230IC	260	255	C	C	
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
31	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	200	210	215	200	C	C	200	210EA	230	C	255EA	255EA	250EA	245EB	
Медиана	260EA	260EB	265EN	270EN	280	260	240	230	220	210	210	200	200	200	200	200	210	215	220	235	250	250	250EA	250EN	
Учено	25	27	27	28	29	28	27	26	26	23	26	27	27	27	27	26	27	27	27	24	27	26	24	25	
	020V	015V	015V	030V	025	020	015E	020	025	040E	020	015E	010	010	010	010	015	010	010	015E	010	010V	010V	020V	

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

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)



# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

к'Е км июль 1979г  
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

геологии и геофизики СОАН СССР  
(институт)

Станция Новосибирск

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Сарагаевой

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

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

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

h'Es км июль 1979г  
(характеристика) (единица) (кГц) (км)

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

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

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Тип Es июль 1979г  
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Ионоши и профили СОАН СССР  
(институт)

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ  
 поясное время 90°E

Кем составлена Саламеевой  
 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	f4	f3	f3	l3	l2	l2	C3	C3	C3	C2	C2	C2	C2	C2	C2	l2	l3	l3	C3	C4	C4	f5	f4
2	f5	f4	f5	f2	l2	l2	l3	C3	C3		C3	C2	C2	C2	C2			C2	C1		C2		f4	f4
3	f3	f2	f1	f2	l3	l2	l1		C2	C2	C2	C2	C2	C1	C1	C2	C2			C2	C3	C3	f2	f2
4	f1					l2		C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C1	C1	C1				C2	C3	f3	f3
5							C2	C2	C2	h2 C1	h2 l1	h1	h1	C1	C1	h1	C2	C1	h2	C3	C3 l1	C3	l2	
6					l1	l1	l1	h3	h3		C2	C2	C2	C1	C1	C1	C2	l2	h2	h1 l1	C3	C2		f2
7						C1	h2	C2	C2	C2	C2	C1	C1	C1	C1	C1		C2	C2	C2				
8					C2	C1			C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2		C3	C3		f2
9	f3	f3	f2	l2	l3	h2 l2	h4 l2	C3	C2	C3	C3	C1	C2	C2	C1	h1 l2			C2	h2	C4	l3	l2	f1
10					C1	h2 l1	h2 l1		h2			C2	C1	C2	C2	C2	C2		h1		h2 C1	C2	f3	
11		f1	f2		l4	C1	C4	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C1	C1	C1	C1				h1			
12							h2	h2	C3	h2	C2	C1	C1	C2	C1	C1		h1	h3	h2	C1	C2	f3	f3
13	f3					h1 l1	h2	h2	h2	h1		h2	C2	h1	C1	l1	C2	h1	h2	C4	C3			
14					C1 l2	C1	h3	h2	h1		h1	C2	C2	C2	C1	C2	h1	h1	C3	h1		C2	f4	f2
15	f1	f1	f3	l2	l2	C1 l1	l4	h1 C1	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	h2	C3	C2	C3	C3	C3	C2	
16			f1	l2	l2	C2 l2	C3	C2	h1	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2			C2	C3			
17	f2					C2 l2	C3 l2	h2	h2	C2	C2	C1	C1	C2	C1			h2	h2		C4	C4	f3	
18					l1	C2 l2	C3	h1	h1	C2	C2	C2	C2	C2	C3	C2	C2	C2	C3	C2 l3	C4	l3	f2	
19	f2	f2	f3	l6	l1	l2	C3	C2	C3	C2	C3	C3	C2	C3	l2	l3	C1 l2	h2	h4 C4	C3	C3	C3	f1	f2
20	f3	f1	f1	f1	l4	l2	C3	C3	C3	h1 C2	C2	C1	C2	C2	C2	h1	C2		h1	h1	C2	C2		
21					l1	C2 l1	h2 l1	C2	C2	C3	C2													
22	f2					h2	C2 l1	h2	h2	C2	C2	C2	h1	h1	C2	h1 C1	h1	h2	h1	C4	C4	C3	f3	f3
23	f3	f4	f4	f2	l1	C3	C3	C3	C2	C2	C2	C1	C1	C1	l1		h1	h2	C3	C3	l3	l2	f1	
24	f3	f3	f3	f3	l3	l2	C3	h2	h3	C2	C2	C1	C1	C3	C1	C2	l3	l4	l4	h2 C2	C4	C4 l2	f3	f1
25	f5	f3	f1		l1	l1	l2		C2	C2	C2	C1	C2	C1	C1			C2	C3	C3	C3	l2		f2
26	f1	f1	f2			C2	C2	C2	C2	C2		h2 C1	C2	C2	h2	C2	C2	C2	h2	C2	C2			f4
27	f1			f1		C2 f2	C2 f3		C1		C1	C1	C1	C2	C2	C2	C1	l2	h1		C1	C1		
28					l1	l1	C2	C2	h2	C2	C2	C1	C2		C2		C2		h2		C1			
29								C2	C2	C2	C2	C2	C1	C2	C1	C2	h1	C1	h2		C5	l3		
30																								
31										h1	C1	C2	C1					h2	C2		C2	f2	f3	
Медиана																								
Учено																								

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

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)