

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Х I Мгц март 1980
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

геопозич и геофизики СОАН СССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Сагапаевой

Д 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	050-х	055-х	053-х	050-х	050-х	049-х	049-F	058-F	088-х	110-х	127-х	135-х	140-х	139-х	132-х	127-х	127-х	122-х	118-х	107-х	094-х	080-F	068-х	065-х			
2	055-F	052-F	050-F	050-F	049-F	050-х	048-F	065	100-х	119-х	134-х	140-х	142-х	141-х	139-х	130-х	134-х	126-х	122-х	111-х	094-х	077-х	067-х	063-х			
3	058-х	056-х	с	с	с	с	с	с	с	119-х	с	с	141-х	140-х	140-х	136-х	131-х	130-х	126-х	114-х	098-х	080-х	068-х	057-х			
4	058-х	058-х	058-х	057-х	056-х	056-х	052-х	067-х	091-х	114-х	128-х	136-х	с	с	с	134-х	130-х	126-х	120-х	109-х	091-х	077-х	069-х	063-х			
5	060-х	058-х	059-х	058-х	056-х	057-х	058-х	077-х	100-х	118-х	134-х	141-х	139-х	137-х	137-х	128-х	с	с	119-х	112-х	094-х	087-х	076-х	071-х			
6	068-F	062-F	064-х	064-х	061-х	061-х	059-F	071-х	106-х	124-х	136-х	142-х	138-х	135-х	136-х	130-х	127-х	128-х	119-х	108-х	090-х	083-х	075-х	068-х			
7	065-х	067-х	066-х	066-х	066-х	061-х	057-х	067-х	082-х	108-х	128-х	140-х	142-х	141-х	138-х	131-х	129-х	126-х	120-х	114-х	099-х	086-х	077-х	068-х			
8	066-х	064-F	062-х	058-х	057-х	058-х	058-х	с	090-х	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с		
9	с	с	с	с	с	с	с	с	с	119-х	131-х	137-х	139-х	137-х	135-х	135-х	135-х	130-х	126-х	114-х	100-х	с	с	069-х			
10	066-х	068-х	065-х	064-х	с	с	с	с	099-х	116-х	123-х	135-х	136-х	138-х	137-х	134-х	130-х	126-х	119-х	112-х	098-х	085-х	076-х	069-х			
11	066-х	065-х	064-х	063-х	063-х	059-х	059-х	078-х	100-х	120-х	132-х	138-х	140-х	140-х	139-х	136-х	135-х	128-х	118-х	108-х	100-х	088-х	078-х	073-х			
12	065-х	061-х	059-х	059-х	059-F	057-х	059-х	079-х	105-х	126-х	129-х	133-х	138-х	с	138-х	136-х	133-х	126-х	119-х	112-х	097-х	080-х	080-х	069-х			
13	062-х	058-х	052-х	052-F	056-х	056-х	058-х	с	с	118-х	128-х	135-х	138-х	с	140-х	137-х	130-х	133-х	124-х	113-х	100-х	088-х	080-х	076-х			
14	072-х	067-х	060-х	с	с	с	с	с	с	118-х	130-х	137-х	143-х	143-х	142-х	138-х	132-х	127-х	119-х	110-х	с	с	079-х	070-х			
15	066-х	062-х	062-х	060-х	060-х	056-х	057-х	077-х	104-х	124-х	137-х	140-х	146-х	140-х	140-х	136-х	128-х	128-х	119-х	110-х	099-х	087-х	075-х	066-х			
16	063-х	060-х	060-х	058-х	055-х	052-х	057-х	078-х	098-х	123-х	132-х	139-х	139-х	140-х	138-х	133-х	128-х	126-х	119-х	113-х	103-х	096-х	087-х	075-F			
17	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	136-х	141-х	146-х	146-х	144-х	140-х	131-х	129-х	130-х	117-х	100-х	091-х	080-х	076-х			
18	070-х	068-х	068-х	066-х	063-х	062-х	061-F	080-х	104-х	127-х	136-х	140-х	139-х	139-х	139-х	137-х	130-х	128-х	125-х	117-х	107-х	095-х	084-х	074-х			
19	069-F	062-х	060-х	061-х	060-х	с	062-х	082-х	108-х	125-х	137-х	139-х	139-х	с	135-х	130-х	134-х	129-х	124-х	116-х	108-х	098-х	088-х	079-х			
20	с	077-х	077-F	073-х	070-х	068-х	076-х	094-х	113-F	129-х	140-х	147-х	145-х	141-х	137-х	138-х	130-х	126-х	123-х	116-х	099-х	095-х	078-х	075-х			
21	069-х	068-х	066-х	066-х	066-х	064-х	069-х	090-х	110-х	128-х	138-х	147-х	148-х	147-х	143-х	140-х	139-х	137-х	129-х	113-х	105-х	089-х	080-х	076-х			
22	075-х	073-х	068-х	065-х	058-х	058-х	с	с	098-х	110-х	130-х	140-х	143-х	143-х	142-х	145-х	136-х	130-х	126-х	116-х	103-х	088-х	081-х	067-х			
23	068-х	068-х	065-х	063-х	058-х	055-х	058-х	072-х	с	с	107-х	120-х	130-х	130-х	130-х	130-х	127-х	123-х	118-х	111-х	103-х	096-х	081-х	070-х			
24	066-х	062-х	063-х	062-х	060-х	058-х	062-F	079-F	098-х	114-х	126-х	128-х	131-х	с	с	с	с	126-х	120-х	118-х	111-х	096-х	с	с			
25	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с		
26	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	132-х	129-х	128-х	127-х	124-х	121-х	с	с	с	с		
27	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с		
28	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	141-х	с	140-х	с	с	136-х	129-х	125-х	122-х	113-х	108-х	100-х	096-х	088-х		
29	086-х	074-х	070-х	068-х	064-х	060-х	071-х	093-х	116-х	135-х	147-х	148-х	с	с	140-х	138-х	129-х	129-х	122-х	113-х	113-х	105-х	098-х	080-х			
30	084-х	080-х	077-х	070-х	068-х	066-х	с	091-х	109-х	122-х	141-х	140-х	139-х	146-х	141-х	140-х	138-х	131-х	129-х	122-х	113-х	101-х	090-х	088-х			
31	080-х	076-х	074-х	070-х	069-х	068-х	080-х	104-х	120-х	137-х	140-х	139-х	146-х	141-х	141-х	137	136-х	130-х	124-х	с	с	с	с	с			
Медiana	066-х	064-х	064-х	063-х	060-х	058-х	058-х	078-х	100-х	120-х	133-х	139-х	140-х	140-х	139-х	136-х	130-х	128-х	122-х	113-х	100-х	088-х	080-х	070-х			
Учтено	24	25	24	23	22	21	20	19	21	24	26	25	25	21	25	27	26	27	28	26	25	24	24	25			

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц мин. Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

№ 2 мрц МАРТ 1980
 (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 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	042UF	042UF	043UF	040UF	042UF	041UF	041F	050-F	080JR	102	119	124	132	131	124	119	119	114	110	099	086JR	071UF	060	055UF	
2	045UF	042UF	042UF	042-F	041UF	040-F	040-F	052	092	111	126	132	134	133	131	122	126	118	114	103	086	069	059	055	
3	050	048	c	c	c	c	c	c	c	111	c	c	133	132	132	128	123	122	118	106	090	072	060	049	
4	050	050	050	049	048	048	044	059	083	106	120	128	c	c	c	126	122	118	112	101	083	069	061	055	
5	052	050	051	050	048	049	050	069	092	110	126	133	131	129	129	120	c	c	111	104	086	079JR	068UF	063	
6	058UF	053UF	056	056	053	053	051UF	063UR	098	116	128UR	134	130	127	128	122	119	120	111	100	082	075US	067	060	
7	057	059	058	058	058	053	049	059	084	100	120	132	134	133	130	123	121	118	112	106	091	078	069	060	
8	058	056UF	054	050	049	050	c	082	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
9	c	c	c	c	c	c	c	c	c	111	123	129	131	129	127	127	127	122	118	106	092	078IC	068IC	061	
10	058	060	057	056	c	c	c	c	091	108	115	124	128	130	129	126	122	118	111	104	090	077UR	068	061	
11	058	057	056	055	055	051	051	070	092	112	124	130	132	132	131	128	127	120	110	100	092	080	070	065	
12	057	053	051	051	051-F	049	051	071	097	118	121	125	130	130IC	130	128	125	118	111	104	089	082	072	061	
13	054	050	044	044UF	048	048	050	c	c	110	120	127	130	c	132	129	122	125	116	105	092	080	072	068	
14	064	059	052	c	c	c	c	c	c	110	122	129	135	135	134	130	124	119	111	102	093IC	078IC	071	062	
15	058	054	054	052	052	048	049	069	096	116	129	132	138	132	132	128	120	120	111	102	091	079	067	058	
16	055	052	052	050	047	044	049	070	090	115	124	131	131	132	130	125	120	118	111	105	095	088	079	065UF	
17	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	128	133	138	138	136	132	123	121	112	109	092	083	072	068	
18	062	060	060	058	055	054UR	051-F	072	096	119	128UR	132	131	131	131	129	122	120	117	109	099	087	076UR	066UR	
19	057	054UR	052UR	053UR	052	c	054UR	074UR	100	117	129	131	131	c	127	122	126	121	116	108	100	090	080	071	
20	c	069	068UF	065	062	060	068	086	105UF	121	132	139	137	133	129	130	122	118	115UC	108	091	087	070	067	
21	061	060	058	058	058	056	061	082	102	120	130	139-H	140	139	135	132	131	129	121	105	097	081	072	068	
22	067	065	060	057	050	050	c	c	090	102	122	132	135	135	134	137	128	122	118	108	095	080	073	059	
23	060	060	057	055	050	047	050	064	076IC	085IC	099	112	122	122	122	122	119	115	110	103	095	088	073US	062	
24	058	054	055	054	052	050	052UF	041UF	090	106	118	120	123	c	c	c	c	118	112	110	103	088	c	c	
25	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	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	124	121	120	119	116	113	c	c	c	c	c	
27	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
28	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	133	c	132	132IC	133IC	128	121	117	114	105	100	092	088	080UR	
29	048UR	066	062	060	056	052	063	085	108	127	139	140	c	c	c	132	130	121	121	114	105	097UR	090	072	
30	076UR	042	069	062	060	058	068IC	083	101	114	133	132	131	138	133	132	130	123	121	114	105	093	082	080	
31	072	068	066	062	061	060	072	096	112	129	132	131	138	133	133	129	128	122	119	c	c	c	c	c	
Медиана	058	056	056	055	052	050	051	071	092	111	125	131	132	132	131	128	122	120	112	105	092	080	071	062	
Учено	24	25	24	23	22	21	20	20	21	25	26	26	25	23	25	27	26	27	28	26	26	26	26	25	25
	008	009	007	008	008	006	008	018	010	011	009	005	005	003	005	007	006	004	007	005	007	010	006	008	

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц мин.

Станция автоматическая
 (ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

ЛоФ1 мпц март 1980
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

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 _____

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

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц _____ мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

ЮЕ шпц март 1980
(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 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								140	220	270	300VA	320VA	330	330	320	310	290	240VA	170					
2								150	220	280	300VA	320VA	330VA	330	320VA	310VA	290	230	170					
3								с	с	270	с	с	340	330	320VA	310	280	240VA	180VA					
4								150	220	280	310VA	320	с	с	с	310	300VA	240VA	180					
5								160	230	280	310VA	320	330	330	320	310	с	с	170					
6								170	230	280	310VA	320	330	330	320	310VA	290	250	190					
7								170	230	270	300	320	330	330	330	310VA	290	250	190	100EE				
8								230	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с					
9								с	с	280	300	330VA	330VA	340VA	330	310	300	260	190	В				
10								с	230	290	310	330	340	340	320VA	310	290	250	190	100EE				
11								180	230	290	300	330	340	340	330	310	290	250	180	110EB				
12								170	240	280VA	300VA	320	330VA	с	320	310	300	250	190VA	100EE				
13								с	с	280	310	320	330VA	с	320	310	300	240	190	100EE				
14								с	с	290	310	320	330	330	320VA	310	290	250	190	А				
15								200	240	290VA	310VA	320	330	330	320	320	300	260	190	110EB				
16								190	250	300	310	330	340	340	330	320	300	260	200	130				
17								с	с	с	300VA	320VA	340	340	330	320	300	260	210	120EB				
18								100EE	200-H	250-H	300	320	330	340	340VA	330	320	300	270	200	130EB			
19								120EB	200	260VA	300	330	340	360VA	с	350	330	300	260	210	130			
20								110EB	200	250	300	320VA	340	340VA	340VA	330	310	300	270	210	140EB			
21								140	210	260	300VA	320	330	340	350	340	320	300	270VA	220VA	140VA			
22								с	с	260	290	320VA	340VA	350	350	350	330	300	270	210	140EB			
23								150EB	200	250IC	290IC	320VA	340VA	350	350	340	330	300	280	220	140			
24								140	210	260	300	320	350	350	с	с	с	с	280	220	160			
25								с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с			
26								с	с	с	с	с	с	с	360	350	330	310	280	220	с			
27								с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с			
28								с	с	с	с	340VA	с	360	360IC	350IC	340	320	290	230	170			
29								160	230	290	310	340	360	с	с	с	340	310	280	230	170			
30								с	230	280	320	330	350	360	360	360	340	310	290-H	230	170			
31								180	240	290	310	340	350	360	360	350VA	340	310	290	230	с			
Медиана								140	200	240	290	310	330	340	340	330	310	300	260	200	130			
Учено								8	19	22	25	26	25	25	22	25	24	26	24	28	18			

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

№ 0 Es мрц март 1980 г
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

геопози и геофизики СОАН СССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Сагапаевой

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	E	E	E	E	E	E	E	G	020G	031	035	032	G	023G	024G	031	G	024	013G	012EB	012EB	E	E	E	
2	E	013	E	E	E	E	E	G	G	G	033	032	035	G	034	031	G	G	012G	012EB	E	E	E	012EB	
3	E	E	C	C	C	C	C	C	C	G	C	C	G	G	040	G	G	025	020	017	E	E	E	E	
4	E	E	E	E	E	E	E	012G	020G	G	033	G	C	C	C	G	031	032	G	E	E	E	012EB	E	
5	01EB	E	E	E	E	E	E	G	G	G	032	031G	028G	G	G	G	C	C	G	012EB	012EB	E	01EB	02EB	
6	012EB	012EB	E	E	012EB	E	E	G	022G	028	031	026G	024G	G	G	G	035	G	G	G	013	015EB	E	012EB	E
7	E	E	E	E	E	E	01EB	G	G	G	G	G	G	G	G	033	G	G	G	G	E	E	E	E	
8	E	E	E	E	E	E	E	C	G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	G	033	034	034	G	032	G	G	015G	G	01EB	C	C	012EB	
10	E	012EB	E	012ES	C	C	C	C	G	025G	027G	G	030G	G	034	G	G	022G	G	G	012EB	012EB	E	01EB	
11	012EB	01EB	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	01EB	E	
12	E	012EB	01EB	E	E	E	012EB	013	G	035	035	G	038	C	035	G	G	026	019	G	E	012EB	E	E	
13	E	E	E	E	E	E	E	C	C	G	G	G	034	C	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E	
14	E	E	E	C	C	C	C	C	C	G	G	G	G	G	035	G	024G	024G	014G	013	C	C	F	012EB	
15	E	E	E	E	012EB	E	012EB	G	G	030	032	G	024G	022G	017G	G	013G	G	G	G	E	E	012EB	012EB	
16	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E	F	
17	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	034	033	027G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E	
18	E	E	E	E	012EB	E	G	G	G	G	G	031G	032G	026G	G	G	G	G	G	G	012EB	E	E	E	
19	012EB	E	E	E	E	C	G	G	027	G	G	G	041	C	034G	G	G	G	G	G	E	01EB	012EB	E	
20	C	E	E	E	E	E	G	G	G	G	040	G	041	040	G	G	G	027	G	G	E	E	E	E	
21	01EB	E	E	E	012EB	E	G	013	G	033	030G	032G	034	025G	G	G	G	028	022	016	E	01EB	012EB	012EB	
22	E	E	E	E	E	E	C	C	G	G	034	035	032G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E	
23	E	E	E	E	E	E	G	G	C	C	035	035	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E	
24	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	031G	032G	027G	C	C	C	C	G	G	G	01EB	E	C	C	
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	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	034G	G	G	G	G	014G	G	C	C	C	C	C	
27	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	034	C	031G	C	C	C	G	G	G	G	E	012EB	012EB	01EB	
29	E	01EB	E	E	012EB	E	G	G	G	G	G	034G	C	C	C	G	G	G	G	G	E	01EB	012EB	012EB	
30	E	012EB	E	E	E	012EB	C	G	G	G	G	030G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	012EB	01EB	01EB	
31	016	012EB	E	012EB	E	E	012G	G	G	G	G	G	G	G	034	G	G	G	G	G	C	C	C	C	
Медiana	E	E	E	E	E	E	01	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	01E	01E	01E	01E	
Учтено	24	25	24	23	22	23	21	19	21	24	26	25	25	21	24	27	26	27	28	26	25	25	24	25	
	000	002E	000	000	000	000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	001E	001E	002E	002E	

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

№ 6 Es мпц МАРТ 1980
(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 Ахентьевой

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	E	E	E	E	E	E	E	G	019G	G	030	032	G	023G	024G	G	G	024	013G	012EB	012EB	E	E	E			
2	E	011	E	E	E	E	E	G	G	G	033	032	033	G	032	031	G	G	012G	012EB	E	E	E	012EB			
3	E	E	C	C	C	C	C	C	C	G	C	C	G	G	032	G	G	024	018	013	E	E	E	E			
4	E	E	E	E	E	E	E	012G	020G	G	031	G	C	C	C	G	030	024	G	E	E	E	012EB	E			
5	01EB	E	E	E	E	E	E	G	G	G	031	030G	028G	G	G	G	C	C	G	012EB	012EB	E	01EB	012EB			
6	013EB	012EB	E	E	012EB	E	E	G	021G	025	031	026G	027G	G	G	031	G	G	G	013	015EB	E	012EB	E			
7	E	E	E	E	E	E	01EB	G	G	G	G	G	G	G	G	033	G	G	G	G	E	E	E	E			
8	E	E	E	E	E	E	E	C	G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	G	033	033	034	G	G	G	G	G	G	01EB	C	C	02EB			
10	E	012EB	E	012ES	C	C	C	C	G	025G	027G	G	030G	G	032	G	G	022G	G	G	012EB	012EB	E	01EB			
11	013EB	01EB	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	01EB	E			
12	E	012EB	01EB	E	E	E	012EB	G	G	030	030	G	033	C	G	G	G	G	019	G	E	012EB	E	E			
13	E	E	F	E	E	E	E	C	C	G	G	G	033	C	G	G	G	G	G	G	F	E	E	E			
14	E	E	E	C	C	C	C	C	C	G	G	G	G	G	032	G	027G	020G	014G	013	C	C	E	012EB			
15	E	E	E	E	012EB	E	02EB	G	G	029	031	G	024G	022G	017G	G	013G	G	G	G	E	E	012EB	012EB			
16	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E			
17	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	033	033	027G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E			
18	E	E	E	E	012EB	E	G	G	G	G	G	030G	032G	022G	G	G	G	G	G	G	013EB	E	E	E			
19	012EB	E	E	E	E	C	G	G	026	G	G	G	036	C	G	G	G	G	G	G	E	01EB	012EB	E			
20	C	E	E	E	E	E	G	G	G	G	032	G	036	034	G	G	G	025	G	G	E	E	E	E			
21	01EB	E	E	E	02EB	E	G	018	G	030	030G	032G	031	025G	G	G	G	027	022	014	E	01EB	012EB	012EB			
22	E	E	E	E	E	E	C	C	G	G	032	034	032G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E			
23	E	E	E	E	E	E	G	G	C	C	032	034	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E			
24	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	031G	032G	027G	C	C	C	C	G	G	G	01EB	E	C	C			
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	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	014G	G	C	C	C	C	C			
27	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	034	C	031G	C	C	G	G	G	G	G	E	012EB	012EB	01EB			
29	E	01EB	E	E	02EB	E	G	G	G	G	G	032G	C	C	C	G	G	G	G	G	E	01EB	013EC	012EB			
30	E	012EB	E	E	E	012EB	C	G	G	G	G	029G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	012EB	01EB	01EB			
31	016	012EB	E	012EB	E	E	012G	G	G	G	G	G	G	G	034	G	G	G	G	C	C	C	C				
Медиана	E	E	E	E	E	E	012EE	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E			
Учено	25	25	24	23	22	21	20	19	2	24	26	25	25	21	24	27	26	27	28	26	25	24	25	25			

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Стин МГЦ март 1980
(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 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	010	010	010	010	010	010	010	011	010	010	010	012	012	013	012	012	012	010	010	012	012	010	010	010			
2	010	010	010	010	010	010	010	010	012	012	012	012	012	012	012	013	012	010	010	012	010	010	010	012			
3	010	010	c	c	c	c	c	c	c	015	c	c	012	012	012	012	012	012	010	010	010	010	010	010			
4	010	010	010	010	010	010	010	010	012	010	011	012	c	c	c	010	012	010	010	010	010	010	012	010			
5	011	010	010	010	010	010	010	012	010	010	012	012	013	012	012	012	c	c	010	012	012	010	011	012			
6	013	012	010	010	012	010	010	012	012	012	012	012	012	012	010	012	010	010	012	010	015	010	012	010			
7	010	010	010	010	010	010	011	012	010	010	010	010	010	010	010	010	010	012	011	010	010	010	010	010			
8	010	010	010	010	010	010	010	c	010	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c			
9	c	c	c	c	c	c	c	c	c	013	012	013	018	014	013	012	013	013	012	012	011	c	c	012			
10	010	012	010	012ES	c	c	c	c	012	012	012	013	014	014	013	012	013	012	012	012	010	012	012	010	011		
11	013	011	010	010	010	010	010	011	011	012	010	010	010	013	014	012	010	010	010	011	010	010	011	010			
12	010	012	011	010	010	010	012	010	012	012	012	012	012	c	010	012	012	012	011	010	010	012	010	010			
13	010	010	010	010	010	010	010	c	c	010	010	010	012	c	010	012	010	010	010	010	010	010	010	010			
14	010	010	010	c	c	c	c	c	c	010	010	010	010	011	011	012	011	010	012	010	c	c	010	012			
15	010	010	010	010	012	010	012	012	012	010	010	012	012	012	012	012	010	012	012	011	010	010	012	012			
16	010	010	010	010	010	010	010	010	010	012	012	012	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010			
17	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	010	012	010	010	011	010	010	010	010	012	010	010	010			
18	010	010	010	010	012	010	010	012	010	012	010	012	012	012	013	012	012	012	012	013	012	010	010	010			
19	012	010	010	010	010	c	012	012	012	012	013	012	012	c	014	013	012	012	013	010	010	011	012	010			
20	c	010	010	010	010	010	011	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	014	010	010	010			
21	011	010	010	010	012	010	010	012	012	012	013	011	012	012	013	011	012	010	012	010	010	011	012	012			
22	010	010	010	010	010	010	c	c	012	010	010	010	010	013	010	010	010	012	010	014	010	010	010	010			
23	010	010	010	010	010	010	015	010	c	c	010	010	012	012	011	012	010	010	010	010	010	010	010	010			
24	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	012	012	012	c	c	c	c	012	013	010	011	010	c	c			
25	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	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	013	012	013	013	012	013	c	c	c	c	c			
27	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c			
28	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	012	c	012	c	c	013	014	012	010	010	010	012	011	011			
29	010	011	010	010	012	010	012	012	012	010	012	013	c	c	c	013	014ES	012	012	014	010	011	013ES	012			
30	010	012	010	010	010	012	c	012	012	013	012	013	012	014	013	012	012	012	012	013	010	012	011	011			
31	012	012	010	012	010	010	010	010	012	012	012	012	012	012	011	013	012	011	010	c	c	c	c	c			
Медиана	010	010	010	010	010	010	010	011	012	011	012	012	012	012	012	012	012	012	010	010	010	010	010	010			
Учено	24	26	24	23	22	21	20	19	21	24	26	25	25	21	24	24	26	24	28	26	25	24	24	25			
	000	001	000	000	000	000	002	002	002	002	002	002	002	001	003	001	002	002	002	002	002	002	002	002			

Пробег частоты от 1 МГц до 18 МГц мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

F₂ (M-3000) март 1980
(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	280VF	275VF	260VF	285VF	275VF	280VF	285VF	300-F	315VR	320	310	310	300	300	310	295	295	295	300	295	315VR	320VF	310	300VF	
2	285VF	295VF	285VF	275-F	290VF	280-F	265-F	305	320	310	315	300	295	290	315	290	315	300	300	305	310	300	295	295	
3	270	280	C	C	C	C	C	C	C	315	C	C	300	300	295	295	295	300	320	305	310	290	300	270	
4	260	260	265	260	250	265	290	295	325	305	305	295	C	C	C	290	285	275	280	285	280	295	270	280	
5	290	270	270	280	265	265	280	265	300	305	295	295	290	300	295	280	C	C	300	305	290	290VR	290VF	295	
6	285VF	295VF	270	275	285	275	300VF	305VR	325	310	315VR	305	300	280	285	280	300	295	300	300	290	285VS	290	285	
7	255	250	260	260	265	265	275	290	320	310	310	305	300	300	280	285	285	280	300	300	315	300	305	310	
8	265	285VF	275	270	265	260	280	C	285	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	310	315	305	300	295	290	285	300	295	305	295	310	C	C	275	
10	255	275	280	275	C	C	C	C	320	320	310	300	295	315	290	285	295	300	295	275	305	305VR	285	275	
11	280	270	270	275	275	280	280	305	320	320	310	310	300	295	295	285	300	305	295	310	295	290	285	285	
12	290	280	285	285	290-F	265	290	330	325	320	320	310	300	C	295	290	300	300	305	315	305	325	315	310	
13	310	285	260	270VF	265	265	285	C	C	325	315	305	305	C	300	295	290	285	310	300	305	310	305	290	
14	300	295	300	C	C	C	C	C	C	315	315	300	300	295	295	300	290	285	305	310	C	C	295	290	
15	285	275	275	280	290	280	285	305	310	315	310	310	305	300	300	300	300	305	300	310	310	305	310	295	
16	280	285	280	290	290	295	285	305	290	320	320	305	305	300	300	295	300	305	300	305	310	295	300	305VF	
17	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	295	300	295	290	300	285	300	300	290	305	315	305	300	285	
18	295	270	260	280	270	300VR	300-F	315	315	315	310VR	300	295	295	285	295	295	300	305	305	300	315	320VR	310VR	
19	305	285VR	285VR	280VR	295	C	300VR	330VR	310	310	310	310	300	C	295	285	290	295	305	295	300	295	285	280	
20	C	265	265VF	270	275	275	280	310	315VF	320	300	290	290	300	285	285	285	285	285	295VC	300	300	300	290	275
21	270	270	255	250	265	270	290	320	305	310	315	290-H	285	285	280	285	285	280	300	295	305	295	270	265	
22	255	260	250	250	255	270	C	C	310	295	290	305	285	285	285	290	285	295	295	290	305	295	300	270	
23	265	265	265	270	280	265	280	310	C	C	300	290	285	295	290	290	290	285	285	310	295	310	305VS	290	
24	265	265	260	275	270	270	280VF	325VF	310	300	295	290	285	C	C	C	C	C	295	295	295	300	C	C	
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	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	280	265	265	270	270	270	C	C	C	C	
27	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	295	C	310	C	C	C	270	270	280	290	285	290	290	285	285VR
29	275VR	285	280	275	275	275	295	310	300	280	285	285	C	C	C	275	275	280	285	285	285	290	300	285	
30	280VR	285	265	255	260	250	C	305	295	295	300	280	280	275	275	295	270	280	285	285	285	290	285	285	
31	285	260	260	270	275	265	295	305	300	300	295	285	270	290	265	270	265	275	275	C	C	C	C	C	
Медиана	280	275	270	275	275	270	285	305	310	310	310	300	300	295	290	285	290	295	300	300	305	300	300	285	
Учтено	24	25	24	23	22	21	20	19	21	24	26	25	25	21	24	27	26	27	28	26	25	24	24	25	
	025	020	020	010	020	015	010	010	020	015	020	015	015	010	015	010	015	020	010	010	020	015	020	015	

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

F₁ (M-3000) мкв март 1980
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

волны и фазы ИОНОСФЕРЫ СОАН СССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Сагамаевой

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

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц _____ мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

к'Ф км МАРТ 1980
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

ГЕОЛОГИИ И ГЕОФИЗИКИ СОАН СССР
(институт)

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Сагапалевой
 Кем подсчитана Акентьевой

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	210EE(A)	215EE(A)	215EE(A)	210EE(A)	215EE(A)	210EE(A)	210EE	260	230	225	220	220	220	215	220	210	220	225	220	210EB	215EB	215EE	225EE	230EE(A)										
2	235EE	235EA	260EE	260EE	260EE	255EE	240EE	250	230	220	220	220	220	215	230	220	230	225	220	210EB	200EE	210EB	235EE	245EB										
3	255EE	270EE	C	C	C	C	C	C	C	220	C	C	220	215	210	215	215	240	220	215EA	210EE	210EE	220EE	250EE										
4	300EE	310EE	285EE	270EE	280EE	265EE	245EE	250	215	210	205UH	215	C	C	C	240	225	230	230	210EE	210EE	210EE	240EB	245EE										
5	255EB	260EE	265EE	265EE	280EE	300EE	260EE	250	225	210	210	235	230	225	220	220	C	C	225	215EB	210EB	220EE	235EB	235EB										
6	240EB	245EB	245EE	250EE	250EB	240EE	235EE	230	230	225	225	215	220	215	215	225	230	235	220	215EA	215EB	215EE	245EB	250EE										
7	290EE	285EE	270EE	270EE	260EE	250EE	225EB	245	230	220	215	210	200UH	205UH	220	215	225	220	215	215	210EE	215EE	230EE	250EE										
8	250EE	260EE	260EE	290EE	300EE	300EE	250EE	C	240	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C										
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	220	220	205	205	210	220	230	230	225	220	210EB	210EB	C	C	250EB										
10	270EE	260EB	250EE	250ES	C	C	C	C	235	225	215	215	215	220	215	215	230	230	225	215	215EB	220EB	230EE	235EB										
11	250EB	250EB	255EE	250EE	260EE	260EE	245EE	235	225	225	215	215	215	220	210	215	220	220	215	210	215EE	210EE	230EB	215EE										
12	230EE	250EB	260EB	260EE	250EE	260EE	260EB	230	225	215	220	210	215	215IC	220	225	225	220	220	210EE	220EB	220EE	220EE											
13	235EE	250EE	290EE	300EE	280EE	265EE	260EE	C	C	220	210	210	210	210IC	210	215	220	230	210	210	215EE	210EE	225EE	230EE										
14	250EE	250EE	255EE	C	C	C	C	C	C	215	210	205	210	215	210	210	215	235	220	215	C	C	230EE	230EB										
15	255EE	265EE	270EE	250EE	240EB	240EE	245EB	235	230	225	220	210	205	205	200	225	225	225	215	215	210EE	210EE	215EB	235EB										
16	250EE	250EE	250EE	250EE	245EE	250EE	250EE	220	215	215	225	210	205	205	210	215	215	220	230	215	220EE	220EE	220EE	215EE										
17	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	210	215	210	210	210	230	215	220	215	220	210EE	215EE	230EE	250EE										
18	230EE	250EE	260EE	245EE	250EB	240EE	240	230	220	220	220	220	210	205	215	225	225	230	225	215	215EB	215EE	220EE	230EE										
19	235EB	240EE	265EE	270EE	250EE	C	245	220	215	220	220	210	210	210IC	210	225	225	230	225	215	230EE	230EB	225EB	245EE										
20	C	260EE	260EE	260EE	260EE	260EE	250	230	215	230	210	210	210	210	215	220	225	230	230	220	215EE	230EE	215EE	250EE										
21	265EB	265EE	270EE	270EE	270EB	255EE	250	235	225	220	215	220UH	215	220	220	230	230	230	230	215	225EE	215EB	225EB	260EB										
22	270EE	280EE	300EE	300EE	300EE	285EE	C	C	225	220	215	210	215	200	210	220	220	220	220	230	215EE	215EE	240EE	230EE										
23	270EE	265EE	250EE	260EE	260EE	260EE	280	250	C	C	210	205EA	210	210	210	215	220	220	220	210	225EE	220EE	215EE	225EE										
24	250EE	255EE	270EE	265EE	260EE	260EE	260	240	215	210	210	215	205	C	C	C	C	230	230	230	220EB	215EE	C	C										
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	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	220	225	235	240	245	250	C	C	C	C										
27	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C										
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	235	C	220	C	C	230	230	235	230	225	235EE	240EB	235EB	240EB							
29	240EE	235EB	250EE	250EE	260EB	260EE	260	235	230	220	220	220	C	C	C	230	230	230	235	230	230EE	230EB	235EE	240EB										
30	255EE	250EB	270EE	270EE	270EE	280EB	C	235	235	220	210	220	220	220	215	220	230	225	235	230	235EE	235EB	230EB	245EB										
31	250EA	250EB	270EE	260EB	250EE	240EE	250	235	230	215	220	215	220	220	220	225	230	230	230	C	C	C	C	C										
Медiana	210E	240E	265E	250E	210E	260E	245E	250	230	230	220	215	220	210	220	210	230	215	230	220	230	220	220	210	220E	220E	215E	235E	220E	215E	235E	220E	230E	240E
Учено	24	25	24	23	22	21	20	19	21	24	26	25	25	24	24	24	26	27	28	26	25	24	24	25	25	24	24	24	25	25	24	24	25	
	030V	015V	010V	020V	025V	015V	015V	020	010	005	010	010	010	010	010	015	010	010	010	010	010V	005V	015V	020V										

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц мин. Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

h'F₂ км март 1980
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

геопозици и геофизики СОАН СССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Сагапаевой

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														N										
2														N										
3																								
4																								
5													235		235									
6																								
7																								
8																								
9												N	N											
10															230VN									
11																								
12																								
13																								
14																								
15											N		225VN	N	225VN									
16											N													
17																								
18													N											
19												240VN			N		N							
20												N												
21											N		235											
22																								
23																								
24											N	N	N	C	C	C	C							
25																								
26														320VN										
27																								
28												C		C	C									
29																								
30										N	N					N								
31												N												
Медиана												240VN	235	320VN	230V	235								
Учтено												1	3	1	2	1								

Пробег частоты от 1 МГц до 18 МГц _____ мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

h'E км март 1980
(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 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	A	105	100	100	100	110EA	110EA	105EA	100	110EA	140EA						
2								E	115	110	105	105	120EA	100	105EA	105	105	110	140EA						
3									C	110		C	100	110	105	100	110	110	A						
4								150EA	150EA	110	105	100	C	C	C	100	105	110	115						
5								B	110	105	105	105	100	100	100	105	C	C	130						
6								B	110	105	110EA	100	110EA	100	100	100	105	110	120EB						
7								125EB	110	100	100	100	100	100	100	100	100	110	145EB	E					
8									110	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
9										105	100	100	110EA	105	105	105EA	110	115	130EB	B					
10								C	110	105	100	105	105	105	100	100	105	110	120	F					
11								150EB	110	105	100	100	105	100	110	110	110	110	130	B					
12								125EE	110	105	100	100	105	100C	100	100	105	110	115	F					
13								C	C	105	100	100	100	100C	100	100	105	110	115	E					
14										100	100	100	100	100	100	105	105	115EA	120EA	A					
15								120EB	110	105	100	100	100	110EA	110EA	105	105EA	110	120	B					
16								110	110	100	100	100	100	100	100	100	105	110	115	110					
17											100	100	110EA	100	100	100	105	110	115	B					
18								E	120EB	110	105	100	100	100	105EA	105	105	105	110	115	B				
19								B	120EB	110	105	105	100	100	C	105EA	100	105	110	115	B				
20								B	110	110	100	100	100	100	100	100	100	105	110	B					
21								E	A	110	100	100	100	100	110EA	100	100	100	105EA	120	A				
22										110	100	100	100	100	100	100	100	105	115	B					
23								B	110			100	100	100	100	100	100	105	115	110					
24								E	115	110	100	100	100	110EA	C	C	C	C	105	115	125EE				
25								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
26								C	C	C	C	C	C	C	100	100	105	105	110EA	115					
27								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
28								C	C	C	C	105	C	100	C	100	105	110	110	135EE					
29								B	115	105	100	100	100	C	C	C	105	105	105	115	B				
30								C	110	105	100	100	100	100	100	100	100	105	110	150EB					
31								A	110	100	100	100	100	100	100	100	105	105	105	C					
Медиана								E	120	110	105	100	100	100	100	100	105	110	115	110E					
Учтено								3	15	20	24	26	25	25	23	24	27	26	27	27	9				

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

h'Es км март 1980
(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 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	E	E	E	E	E	E	E	G	110	115	110	110	G	100	100	115	G	185EG	120EA	B	B	E	E	E			
2	E	100	E	E	E	E	E	G	G	G	115	120	110	G	125	115	G	G	125	B	E	E	E	B			
3	E	E	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	G	115	G	G	135	115	110	E	E	E	E			
4	E	E	E	E	E	E	E	115	110	G	115	G	C	C	C	G	110	115	G	E	E	E	B	E			
5	B	E	E	E	E	E	E	G	G	G	115	110	110	G	G	G	C	C	G	B	B	E	B	B			
6	B	B	E	E	B	E	E	G	115	115	115	105	100	G	G	115	G	G	G	110	B	E	B	E			
7	E	E	E	E	E	E	B	G	G	G	G	G	G	G	G	150	G	G	G	G	E	E	E	E			
8	E	E	E	E	E	E	E	C	G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	G	135EG	110	120	G	110	G	G	115	G	B	C	C	B		
10	E	B	E	S	C	C	C	C	G	115EG	115	G	110	G	115	G	G	125	G	G	B	B	E	B			
11	B	B	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	B	E			
12	E	B	B	E	E	E	B	115	G	115	110	G	115	C	130EG	G	G	145EG	120EG	G	E	B	E	E			
13	E	E	E	E	E	E	E	C	C	G	G	G	115	C	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E			
14	E	E	E	C	C	C	C	C	C	G	G	G	G	G	110	G	110	105	110	110	C	C	E	B			
15	E	E	E	E	B	E	B	G	G	135	110	G	100	100	100	G	100	G	G	G	E	E	B	B			
16	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E			
17	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	110	110	100	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E			
18	E	E	E	E	B	E	G	G	G	G	G	110	110EG	100	G	G	G	G	G	G	B	E	E	E			
19	B	E	E	E	E	C	G	G	125	G	G	G	110		110	G	G	G	G	G	E	B	B	E			
20	C	E	E	E	E	E	G	G	G	G	110	G	110	110	G	G	G	110	G	G	E	E	E	E			
21	B	E	E	E	B	E	G	115	G	110	115	115	110	100	G	G	G	135	120	115	E	B	B	B			
22	E	E	E	E	E	E	C	C	G	G	110	115	110	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E			
23	E	E	E	E	E	E	G	G	C	C	110	110	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E			
24	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	115EG	115	100	C	C	C	C	G	G	G	B	E	C	C			
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	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	110	G	G	G	100	G	C	C	C	C			
27	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	120	C	110	C	C	G	G	G	G	G	E	B	B	B			
29	E	B	E	E	B	E	G	G	G	G	G	115	C	C	G	G	G	G	G	G	E	B	C	B			
30	E	B	E	E	E	B	C	G	G	G	G	G	105	G	G	G	G	G	G	G	E	B	B	B			
31	100	B	E	B	E	E	110	G	G	G	G	G	G	G	115	G	G	G	G	C	C	C	C				
Медиана	100	100					110	115	110	115	110	110	110	100	110	115	110	120	120	110							
Учтено	1	1	-	-	-	-	1	3	4	6	15	13	16	7	9	5	3	9	7	3	-	-	-	-			

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Тип Es март 1980
(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 _____

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									<i>h4</i>	<i>C2</i>	<i>C1</i>	<i>C2</i>		<i>h2</i>	<i>h2</i>	<i>C1</i> <i>h2</i>		<i>h2</i> <i>h1</i>	<i>h1</i>					
2		<i>f1</i>									<i>C3</i>	<i>h2</i> <i>C2</i>	<i>C1</i> <i>h2</i>		<i>h1</i> <i>C1</i> <i>h1</i>	<i>C2</i>			<i>h1</i>					
3															<i>C2</i>			<i>h3</i>	<i>h3</i>	<i>f3</i>				
4								<i>h1</i>	<i>h3</i>		<i>C2</i>						<i>C2</i>	<i>C2</i>						
5											<i>C2</i>	<i>C1</i>	<i>C2</i>											
6									<i>C4</i>	<i>C3</i>	<i>C2</i> <i>h1</i>	<i>C2</i>	<i>h3</i>			<i>C2</i>					<i>f1</i>			
7																<i>h2</i>								
8																								
9												<i>h1</i>	<i>C1</i> <i>h2</i>	<i>C1</i>		<i>C1</i> <i>h1</i>			<i>h1</i>					
10										<i>C2</i>	<i>C2</i>		<i>C2</i>		<i>C2</i>			<i>C3</i>						
11																								
12								<i>h1</i>		<i>C3</i>	<i>C2</i>		<i>C2</i>		<i>h1</i>			<i>h2</i>	<i>C3</i>					
13													<i>C2</i>											
14													<i>C2</i>		<i>C2</i>		<i>C3</i>	<i>h2</i>	<i>h1</i>	<i>h1</i>				
15										<i>h1</i>	<i>C2</i>		<i>C2</i>	<i>h2</i>	<i>h2</i>		<i>h1</i>							
16																								
17											<i>C2</i>	<i>C2</i>	<i>h2</i>											
18												<i>C2</i>	<i>C2</i>	<i>h2</i>										
19													<i>C1</i>		<i>C1</i> <i>h1</i>									
20											<i>C2</i>		<i>C2</i>	<i>C2</i>				<i>C2</i>						
21								<i>h2</i>		<i>C2</i>	<i>C1</i>	<i>C1</i>	<i>C1</i>	<i>h2</i>				<i>h3</i> <i>h1</i>	<i>C4</i>	<i>h3</i>				
22											<i>C2</i>	<i>C2</i>	<i>C1</i>											
23											<i>C2</i>	<i>C2</i>												
24											<i>C2</i>	<i>C1</i>	<i>h2</i>											
25																								
26														<i>C1</i>				<i>h2</i>						
27																								
28											<i>C2</i>		<i>C1</i>											
29												<i>C1</i>												
30												<i>C2</i>												
31	<i>f1</i>						<i>h1</i>								<i>C1</i>									
Медиана																								
Учтено																								

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц _____ мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)