

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

№ I МГц май 1980

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

ГЕОЛОГИИ И ГЕОФИЗИКИ СОАН СССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Акентьевой

Долгота 83° 15' широта 54° 51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Акентьевой

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	088-x	084-x	078-x	073-x	075-x	080-x	088-x	098-x	102-x	112-x	120-x	C	130-x	123-x	124-x	121-x	118-x	110-x	106-x	108-x	107-x	103-x	098-x	090-x	
2	083-x	078-x	077-x	076-x	076-x	080-x	098-x	107-x	111-x	118-x	120-x	119-x	125-x	120-x	118-x	118-x	118-x	113-x	108-x	108-x	104-x	100-x	096-x	091-x	
3	083-x	080-x	079-x	073-x	074-x	080-x	091-x	098-x	105-x	111-x	116-x	116-x	116-x	111-x	113-x	111-x	109-x	107-x	100-x	099-x	098-x	099-x	092-x	089-x	
4	085-x	080-x	076-x	073-x	070-x	078-x	097-x	104-x	109	116-x	120-x	119-x	118-x	117-x	116-x	116-x	109-x	104-x	105-x	101-x	099-x	098-x	096-x	089-x	
5	086-x	079-x	075-x	073-x	075-x	083-x	095-x	105-x	C	115-x	119-x	119-x	120-x	118-x	116-x	113-x	108-x	104-x	100-x	103-x	103-x	099-x	093-x	091-x	
6	090-x	086-x	078-x	072-x	072	075-x	079-x	083-x	083-x	079-x	083-x	085-x	087-x	090-x	092-x	092-x	095-x	090-x	089-x	088-x	087-x	089-x	087-x	081-x	
7	077-x	073-x	067-x	068-x	060-x	067-x	075-x	078-x	077-x	079-x	081-x	089-x	095-x	099-x	097-x	097-x	094-x	095-x	092-x	090-x	090-x	090-x	087-x	085-x	
8	080-x	073-x	070-x	069-x	C	074-x	078-x	080-x	087-x	088-x	091-x	098-x	098-x	096-x	095-x	093-x	090-x	091-x	090-x	093-x	093-x	093-x	090-x	086-x	087-x
9	081-x	079-x	075-x	075-x	076-x	080-x	088-x	095-x	099-x	107-x	109-x	110-x	116-x	115-x	111-x	110-x	108-x	101-x	099-x	098-x	103-x	C	095-x	088-x	
10	078-x	071-x	067-x	060-x	057-x	060-x	061-x	061-x	061-x	C	071-x	074-x	075-x	078-x	079-x	081-x	083-x	081-x	080-x	079-x	079-x	077-x	077-x	075-x	
11	074-x	070-x	068-x	066-x	061-x	068-x	077-x	080-x	084-x	089-x	090-x	097-x	100-x	102-x	090-x	100-x	098-x	098-x	098-x	095-x	097-x	087-x	A	077-x	
12	076-x	070-x	060-x	058-x	058-x	058-x	064-x	070-x	078-x	087-x	090-x	098	091-x	098-x	093-x	099-x	102-x	099-x	098-x	098-x	097-x	095-x	089-x	085-x	
13	080-x	075-x	069-x	066-x	067-x	070-x	073-x	077-x	079-x	081-x	085-x	088-x	C	090-x	089-x	090-x	090-x	088-x	087-x	089-x	089-x	086-x	085-x	C	
14	080-x	078-x	070-x	066-x	067-x	069-x	077-x	079-x	080-x	090-x	099-x	094-x	101-x	097-x	094-x	093-x	091-x	089-x	088-x	091-x	090-x	093-x	090-x	087-x	
15	080-x	075-x	065-x	067-x	C	071-x	079-x	082-x	090-x	105-x	C	108-x	107-x	105-x	107-x	103-x	097-x	093-x	090-x	091-x	096-x	097-x	094-x	094-x	
16	086-x	081-x	075-x	071-x	072-x	079-x	090-x	C	103-x	105-x	105-x	104-x	106-x	108-x	108-x	104-x	102-x	099-x	095-x	095-x	093-x	093-x	091-x	090-x	
17	085-x	083-x	080-x	076-x	079-x	088-x	092-x	098-x	100-x	100-x	099-x	100-x	104-x	105-x	104-x	102-x	097-x	097-x	096-x	097-x	096-x	095-x	090-x	087-x	
18	084-x	081-x	078-x	078-x	078-x	083-x	090-x	096-x	098-x	100-x	104-x	103-x	106-x	101-x	090-x	C	093-x	C	090-x	090-x	090-x	093-x	094-x	091-x	
19	086-x	086-x	C	080-x	079-x	085-x	092-x	097-x	099-x	100-x	102-x	104-x	102-x	104-x	100-x	098-x	094-x	097-x	096-x	095-x	096-x	094-x	088-x	089-x	
20	085-x	079-x	077-x	071-x	072-x	074-x	076-x	077-x	079-x	080-x	081-x	082-x	082-x	C	C	079-x	078-x	080-x	080-x	C	C	C	C	C	
21	080-x	079-x	076-x	073-x	074-x	C	093-x	099-x	C	107-x	108-x	108-x	108-x	104	104	107	097-x	092-x	090-x	090-x	090-x	090-x	094-x	090-x	
22	087-x	088-x	084-x	080-x	080-x	089-x	097-x	099-x	100-x	100-x	101-x	102-x	104-x	105-x	104-x	C	C	C	C	C	C	093-x	093-x	090-x	093-x
23	089-x	081-x	079-x	078-x	079-x	080-x	090-x	098-x	100-x	104-x	106-x	107-x	105-x	104-x	101-x	100-x	097-x	093-x	094-x	092-x	092-x	090-x	087-x	090-x	
24	086-x	084-x	079-x	077-x	074-x	078-x	080-x	082-x	081-x	081-x	084-x	088-x	088-x	090-x	090-x	091-x	090-x	088-x	088-x	087-x	086-x	087-x	085-x	086-x	
25	080-x	076-x	069-x	065-x	062-x	068-x	069-x	068-x	073-x	070-x	074-x	073-x	078-x	077-x	082-x	078-x	082-x	078-x	078-x	085-x	079-x	079-x	077-x	077-x	
26	077-x	069-x	067-x	062-x	063-x	074-x	080-x	092-x	098-x	107-x	108-x	107-x	103-x	100-x	098-x	098-x	091-x	090-x	091-x	089-x	090-x	089-x	092-x	098-x	
27	090-x	088-x	086-x	080-x	080-x	088-x	093-x	096-x	096-x	093-x	A	A	096-x	097-x	092-x	089-x	088-x	088-x	A	085-x	085-x	086-x	088-x	081-x	
28	086-x	087-x	081-x	079-x	078-x	088-x	094-x	098-x	C	104-x	105-x	104-x	103-x	100-x	100-x	098-x	098-x	095-x	093-x	090-x	091-x	090-x	092-x	093-x	
29	090-x	088-x	086-x	086-x	089-x	098-x	103-x	104-x	104-x	105-x	104-x	104-x	105-x	100-x	C	098-x	097-x	090-x	089-x	088-x	088-x	095-x	094-x	093-x	
30	089-x	086-x	083-x	078-x	080-x	094-x	100-x	107-x	106-x	107-x	108-x	108-x	108-x	110-x	107-x	105-x	098-x	095-x	090-x	092-x	093-x	090-x	095-x	093-x	
31	089-x	088-x	085-x	080-x	079-x	081-x	088-x	089-x	094-x	097-x	097-x	097-x	097-x	097-x	098-x	099-x	096-x	090-x	086-x	089-x	086-x	087-x	088-x	090-x	084-x
Медiana	085-x	080-x	076-x	073-x	075-x	079-x	088-x	096-x	097-x	100-x	102-x	103-x	104-x	102-x	100-x	098-x	096-x	093-x	091-x	091-x	092-x	090-x	090-x	089-x	
Учтено	31	31	30	31	29	30	31	30	28	30	29	29	30	30	29	29	30	29	29	29	30	29	29	29	

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

№ F1 мпц май 1980
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

ГЕОЛОГИИ И ГЕОФИЗИКИ СОАН СССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Агентовой

Долгота 83° 15' широта 54° 51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Агентовой

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	N	C	L	N	N	N								
2												L	N		N	N	N							
3										N	N	N	N	N	N	N								
4										N	N		N	N	N	N		N						
5									C		N	N	N	0630N	N	N	N							
6							N		0510	055	N	058	N	N	058									
7								N	0510N	053	058	0580N	0600N	N	N	060-N			N					
8								N		058-N	058	058	061	058	N	N	N	N	N					
9											N	062	A	0650N	062	N	N	N	N					
10						N	038-N	043	046	C	053	053	058-N	054	054	N	0540N	N	N					
11							N	N	N	N		N	N	N	060	N	N							
12							N	N			055	N	059	N	N	N	N	N	N					
13								N	0560N	055	056	054	C	054	0600N	058-N	N	N						
14							N		N	N	061-N	N	N	N	058	N	0600N	N	N	A				
15								N	N	N	C	0620N	A	0630N	059	N	0600N		N					
16								C	N	N	N	N	N	N	060	N	N							
17								N	N	N	N	N	N	N	N	N	N							
18											N	N	N	N	060-N	C	054-N	C						
19							N	N	N	0600N	0580N	0610N	0620N	062	N	0580N	0580N	N	N					
20						N	0510N	052-N	056	058	054	054	054	0541C	0541C	056	0540N	0500N	N					
21									C	N	054	N	060-N	063	060	A	N	N						
22								N	A	A	0600N	A	A	061	060	C	C	C	C					
23								N		N	N	N	063-N	N	N	054								
24						N	N	N	054	055	054	054	060	060	058	N	N	N						
25					N	N	042	047	050	053	053	054	054	0540N	058	053	0540N	N	N	N	N			
26							N	N	N	061-N	N		062	N	0540N	N	N	N	N					
27						N	N	N	A	N	A	A	058	059	N	059	N	A	A					
28								N	C	060-N	060	063	063-N	062	059	060	N	N	N					
29							N	N	N	N	062	062	060-N	062	0391C	N	060							
30						N		N	A	N	N	061-N	N	N	059	N	N							
31						N	N	N	N	054	N	N	060-N	054	058-N	N	N	0530N	N	N				
Медиана							040	047	051	056	058	059	060	060	059	058	0580N	0510N						
Учтено							2	3	7	11	13	15	15	16	19	8	8	2						

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

ЮФз мц май 1980
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

ГЕОЛОГИИ И ГЕОФИЗИКИ СОАН СССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Аментьева

Долгота 83°15' широта 54°51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Аментьева

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	080	076	070	065	067	072	080	090	094	104	112	121IC	122	115	116	113	110	102	098	100	099	095	090	082	
2	075	070	069	068	068	072	090	099	103	110	112	111	117	112	110	110	110	105	100	100	096	092	088	083	
3	075	072	071	065	066	072	083	090	097	103	108	108	108	103	105	103	101	099	092	091	090	091	084	081	
4	077	072	068	065	062	070	089	096	101	108	112	111	110	109	108	108	101	099	097	093	091	090	088	081	
5	078	071	067	065	067	075	087	097	101IC	107	111	111	112	110	108	105	100	096	092	095	095	089	085	083	
6	082	078VS	070	064	064	067	071	075	075	071	075	077	079	082	084	084	087	082	081	080	079	078VF	077F	077VF	
7	069VF	065VF	058VF	054VF	052VF	059	067	070-F	069	071	073	081	087	091	089	089	086-H	087	084	082	082	082	079	077VR	
8	072VF	065VF	062	058VF	C	066	070	072	079	080	083	090	088	087	085	085	082	083	082	085	085	082	078	079	
9	073VR	071	067VF	067	068	072	080	087	091	099	101	102	108	107	103	102	100	093	091	091	095	090IC	087	080	
10	070	063	059	052	049	052	053	053	053	058IC	063	066	067	070	071	073	075	073	072	071	071	069	069	067	
11	066	062VF	060VF	058	053VR	060	069	072	076	081	082	089	092	094	091	092	090	090	090	084	089	079	A	069	
12	068	060VF	052	050	050	050	056	062	070	079	082	090	083	090	090	091	094	091	090	090	089	089	078VF	075	
13	070VF	067VR	061	058VF	058VF	061-F	065VF	069	071	073	077	080	080IC	082	081	082	082	080	079	081	081	078	077	C	
14	072VF	070VF	062	058VF	059	061	069	071	072	082	091	086	093	089	086	085	083	081	080	083	082	085	082	079	
15	072	067	057	059	059IC	063	071	074VR	082	097	C	100	099	097	099	095	089	085	082	083	088	089	086	086	
16	078VR	073VF	067VF	060VF	064	071	082	C	095	097	097	096	098	100	100	096	094	091	087	087	085	085	083	082	
17	077VF	075VF	072	068VF	071	080	084	090	092	092	091	092	096	097	096	094	089	089	088	089	088	087	082	079	
18	076	073	070	070	070	075	082	088	090	092	096	095	098	093	091	087IC	085	083IC	082	082	082	085	086	083	
19	078	078	C	072	071	077	084	089	091	092	094	096	094	096	092	090	086	089	088	087	088	086	080	081	
20	077	071	069	063	064	066	068	069	071	072	073	074	074	073IC	071IC	071	070	072	072	C	C	C	C	C	
21	072	071	068	065	069	071IC	085	091	094IC	099	100	100	100	096	096	093	089	084	082	082	082	082	082	082	
22	079	080	076VR	072	072	081	089	091	092	092	093	094	096VR	097	096	095IC	C	C	C	C	C	085VR	085VR	082	085
23	081	073	071	070	071	072	082	090	092	096	098	099	097	096	093	092	089	085	086	084	084	082	079	082	
24	078	076	071	069	066	070	072	074	073	073	076	080	080	082	082	083	082	080	080	079	078	079	077	078	
25	072	068	061	057	054	060	061	060	065	062	066	065	070	069	074	070	074	070	070	077	071	071	069VF	069	
26	069	061	059	054	055-H	066	072	084	090	099	100	099	095	092	090	090	083	082	083	081	082	081	084	090	
27	082	080VR	078VR	072	072	080	085	088	088	085	A	A	088	089	084	081	080	080	A	077	077	078	080	079	
28	078	079	073	071	070	078	086	090	091IC	096	097	096	095	092	092	080	090	089	085	082	083	082	085	085	
29	082	080	078	078	081	090	095	096	096	097	096	096	097	092	091IC	090	083	082	081	080	080	084	086	085	
30	081	078	075	070VF	072VF	086	092	099	098	099	100	100	100	102	099	097	090	085	082	084	085	082	089	085	
31	081	080	077VR	072	072	073	080	081	081	086	089	089	089	090	091	088	082	078	081	078	079	080	082	077VR	
† Медиана	077	072	068	065	066	071	080	088	090	092	094	096	095	093	091	090	088	085	083	083	084	083	082	081	
† Учено	31	31	30	31	30	31	31	30	31	31	29	30	31	31	31	31	30	30	29	29	30	30	29	29	
	007	011	011	012	012	012	016	018	021	020	016	014	013	011	013	011	012	010	009	010	008	009	008	005	

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

30 E мГц май 1980г
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

геологии и геофизики СОАН СССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Акентьевой

Долгота 83°15' широта 54°51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Акентьевой

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1					100EE	180	240	300	320	350VA	380	C	400VA	380VA	390VA	360VA	350VA	310VA	280	230	180VA	130VA		
2					120EB	190	250	300	330VA	360	380VA	390	400VA	400VA	400VA	370VA	350	320	290	230	180	100EE		
3					120EB	190-H	250	300	330	260VA	380VA	400VA	390VA	400	380	360	340	320	290	240	190VA	A		
4					120VA	200	250	300	330	350VA	380VA	380VA	390VA	390VA	380VA	350VA	320	290	240	180	100EE			
5					130VA	190	250	300	330IE	360	390VA	390VA	400VA	390VA	380	370	360	320	290	250VA	200VA	A		
6					120	190	250	300	330	360	390VA	400VA	400VA	400VA	390VA	380VA	350VA	320	290	250VA	200VA	140VA		
7					120EB	190	250	290VA	320VA	350VA	360VA	390VA	390VA	A	390VA	370VA	360VA	330	300	240VA	190	130EA		
8					C	200	250	310	330VA	360	350VA	400VA	400VA	400VA	390	380VA	350VA	320	290	240VA	190VA	A		
9					160VA	200	270VA	310	330VA	360VA	370VA	390VA	400VA	390VA	A	A	A	330VA	300	240	190	140VA		
10					160VA	200VA	260VA	280VA	320VA	C	350VA	360VA	370VA	380	380VA	360	350VA	310VA	280	240	190	A		
11					140	210	260	300	320VA	340VA	370VA	370VA	380VA	380VA	380VA	360	340	A	280	250	190VA	140VA		
12					140VA	200VA	250	300	320	350VA	360VA	370	380VA	380VA	380VA	370VA	340	320VA	290	250VA	140VA	130VA		
13					140	200	250	300	320VA	340VA	360VA	380VA	C	390VA	380	370	350	320	290	250	190	140VA		
14					140	210	270	300	330VA	350VA	370VA	370VA	A	A	380VA	A	350VA	320VA	300	240VA	A	A		
15					210VA	260VA	300VA	330VA	360VA	C	390VA	A	A	A	390	380VA	360	320	300	260VA	210VA	140VA		
16					160	220	270	310IC	340VA	350VA	370VA	400VA	400VA	400VA	400VA	370VA	350VA	330VA	300VA	260VA	A	A		
17					150	220VA	270	310VA	340VA	360VA	380VA	390VA	400VA	390VA	390	380VA	350VA	330	300	260VA	200VA	140VA		
18					150	210	280	310	340	370	380VA	400	400	400VA	400VA	C	360	330IC	300VA	260	190VA	140VA		
19					160VA	220	270	310	350	360VA	400VA	400VA	400VA	390VA	A	380VA	360	330	300	260VA	A	160EA		
20				100EE	160	220	280	320VA	330VA	360VA	380VA	390VA	400VA	C	C	380VA	360	330	300VA	C	C	C		
21				A	160	220IC	270VA	300VA	C	350VA	390VA	400VA	410VA	400VA	400VA	A	A	A	320VA	250VA	180VA	150VA		
22				A	A	A	A	A	350VA	370VA	390VA	400VA	400VA	400VA	390VA	C	C	C	C	C	C	200VA	A	
23				A	170	230	280	310VA	340VA	380VA	400VA	400VA	400VA	390VA	390VA	380VA	370VA	340VA	310	270VA	200VA	A		
24				100EE	170	220	280	320	340	380VA	400VA	400VA	400VA	400VA	400VA	390VA	370VA	330	310	280VA	240VA	180VA		
25				A	180	200VA	270	300VA	350VA	370VA	390VA	400VA	400VA	400VA	400	390VA	370	330	300	260	210VA	170		
26				A	160VA	A	270VA	300VA	330VA	350VA	380VA	390VA	390VA	390VA	A	A	A	340VA	310VA	280VA	210VA	A		
27				A	A	A	A	320VA	350VA	370VA	390VA	390VA	400VA	400VA	A	A	370VA	A	A	270	210VA	A		
28				A	A	240	300	330	C	390VA	390VA	420VA	A	410VA	400	390	A	A	310VA	280VA	A	A		
29				A	180	240	300	320VA	340VA	380VA	410VA	400	410VA	400VA	C	400	A	330	310VA	270	200VA	A		
30				100EE	170	230VA	280VA	310VA	340VA	A	400VA	410VA	400VA	400VA	400VA	380VA	350	330	310	270VA	200VA	150VA		
31				110	160	230VA	280VA	310VA	340VA	350VA	360VA	390VA	390VA	390VA	390VA	370VA	A	330VA	310	280VA	A	160VA		
Медiana				100EE	160	210	270	300	330VA	360VA	380VA	390VA	400VA	400VA	390VA	380VA	350	330	300	250VA	190VA	140VA		
Учтено				4	26	28	29	29	29	29	30	30	27	27	25	24	24	26	29	29	25	18		

Пробег частоты от 1 МГц до 18 МГц мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

ЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

№ Es мм май 1980г
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

геологии и геофизики СОАН СССР
(институт)

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
 поясное время 90°E

Кем составлена Аментовой
 Кем подсчитана Аментовой

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	G	013G	G	G	G	038	G	C	044	040	043	040	042	028G	G	031	022	018	E	E					
2	E	011EB	013	E	G	G	G	G	035	G	040	G	040	040	044	040	039	042	G	027	G	G	022	037					
3	021	013	014	015	G	G	G	G	G	036	039	042	049	G	G	G	034	017G	G	015G	019	017	018	0337H					
4	023	E	012	012EB	019	018G	017G	G	G	042	040	040	040	042	042	042	042	G	G	G	G	G	E	E					
5	E	012EB	E	E	013	G	G	G	C	G	039	039	040	039	036G	033G	034G	026G	027G	025	020	022	018	012					
6	E	E	E	E	G	024	G	G	G	G	040	040	041	040	043	042	040	037	G	027	030	024	020	E					
7	011EB	011EB	E	E	G	017G	G	033	040	040	042	040	045	043	044	037	038	G	014G	028	020	023	012EB	012EB					
8	036	027	E	E	G	G	013G	G	025	G	042	040	049	040	G	041	041	G	G	026	022	030	030	035					
9	E	011EB	E	020	023	028	027	026G	038	043	049	059	1047H	063	057	046	042	038	G	015G	021	020	010	023					
10	019	022	028	013EB	017	020	026	030	036	C	046	040	042	038	040	034G	039	035	G	014G	G	020	018	01EB					
11	022	014	E	E	G	017G	G	G	034	040	041	041	040	040	038	G	032G	042	G	G	020	017	040	013EB					
12	E	018	E	E	014	021	G	G	G	039	044	G	040	040	041	038	G	033	G	025	026	017	020	020					
13	014	E	E	E	G	020	015G	022G	034	038	039	038	C	040	040	G	028G	027G	022G	023	020	014	022	C					
14	012EB	011	E	011	G	017G	013G	G	034	037	040	040	043	042	042	0697H	037	036	032	040	040	020	027	0347H					
15	035	020	E	012EB	C	022	030	040	058	042	C	049	107	043	043	038	026G	G	028G	026	026	019	039	027					
16	022	022	022	015	G	015G	G	C	038	041	042	042	042	042	041	041	040	034	030	035	025	036	036	018					
17	E	020	E	013	018	023	G	033	037	042	041	040	044	040	E	040	040	G	G	026	020	018	017	013					
18	020	E	E	E	G	G	G	G	G	G	040	G	G	043	042	C	G	C	034	G	024	023	012EB	E					
19	020	17	C	012	020	017G	015G	018G	G	039	040	042	050	048	050	039	043	031G	G	028	023	022	036	024					
20	036	020	020	G	014G	014G	027G	032	035	048	037	052	041	C	C	039	G	G	049	C	C	C	C	C					
21	012EB	014	017	021	014G	C	029	033	C	039	039	042	042	042	042	07157H	073	062	032	030	023	023	026	013					
22	0217H	026	0307H	0347H	028	037	056	038	069	058	053	070	068	070	048	C	C	C	C	C	029	071	050	E					
23	026	030	013EB	017	026	021G	G	033	040	043	042	046	047	052	040	038	041	042	G	032	027	032	E	E					
24	E	E	E	G	020	G	G	G	G	040	048	045	047	043	043	046	041	G	G	032	027	024	036	020					
25	E	011EB	013	023	019	028	014G	034	038	046	041	043	046	041	038G	039	G	035	G	030	023	015G	016	013					
26	020	025	017	0327H	023	026	032	039	036	040	042	043	044	050	052	043	042	044	040	039	047	052	024	0337H					
27	E	018	020	021	028	035	030	038	060	052	092	093	068	049	067	062	051	070	084	022G	023	021	038	020					
28	046	044	043	036	040	026	G	G	C	044	045	042	050	046	038G	037G	057	052	036	032	048	059	068	042					
29	016	021	022	027	022	017G	029G	035	040	042	042	G	043	040	C	G	040	G	035	G	025	044	036	022					
30	017	E	E	G	020	023	032	043	070	060	043	046	040	040	040	039	G	038	G	030	028	036	048	042					
31	018	E	E	G	015G	023	029	033	036	042	043	040	039	040	041	042	050	034	G	030	024	022	023	01EB					
Медиана	022	E	020	E	017	G	020	E	021	G	024	G	027	G	033	G	039	G	043	G	030	E	026	020	018	036	017	025	01E
Учено	016	013	E	012EE	G	G	G	G	036	040	042	042	044	042	042	039	040	034	G	027	023	022	022	013					
	012	010	007	010	-	-	-	-	-	005	003	005	009	003	004	-	-	-	-	-	-	006	012	019	0147H				

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

ЭВЕС МГЦ май 1980
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

геологии и геофизики СОАН СССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Бурцовой

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	E	E	E	E	G	0136	G	G	G	035	G	G	040	039	039	036	035	0206	G	020	018	013	E	E
2	E	010EB	013	E	G	G	G	G	033	G	040	G	040	040	040	037	0321	0321	G	020	G	G	021	020
3	013	013	012	014	G	G	G	G	G	036	038	040	039	G	G	G	034	0176	G	0156	019	016	012EB	017
4	012	E	012	012EB	012	0166	0176	G	G	035	038	040	040	039	039	038	035	G	G	G	G	G	E	E
5	E	012EB	E	E	013	G	G	G	G	G	039	034	040	039	0356	0336	0306	0256	0196	025	020	021	014	012
6	E	E	E	E	G	014	G	G	G	G	039	040	040	040	039	038	035	030	G	025	020	014	015	E
7	010EB	010EB	E	E	G	0146	G	032	036	037	038	039	039	041	039	037	036	G	0146	024	G	013	012EB	012EB
8	014	012	E	E	G	G	0136	G	033	G	039	040	040	040	G	038	035	G	G	024	019	028	030	016
9	E	010EB	E	018	016	018	027	G	038	042	048	053	047	063	040	040	040	033	G	0146	017	014	015	016
10	018	018	028	013EB	016	020	026	029	033	G	040	038	039	037	038	0346	035	033	G	0146	G	019	016	010EB
11	017	014	E	E	G	0166	G	G	033	038	037	039	040	038	038	G	0326	037	G	G	019	014	010HA	013EB
12	E	012	E	E	014	020	G	G	G	038	036	G	040	038	040	037	G	032	G	025	022	013	012	011
13	012	E	E	E	G	015	0156	0176	034	038	039	038	G	040	040	G	0286	0276	0226	023	020	014	022	G
14	012EB	011	E	E	G	0176	0136	G	034	037	040	039	040	040	041	050	037	034	G	039	031	017	027	025
15	029	014	E	012EB	G	021	030	039	048	039	G	043	032	040	034	038	0326	G	0276	026	021	014	020	016
16	011	014	E	E	G	015	G	G	038	035	041	040	040	040	040	037	035	033	030	026	025	028	025	0121
17	E	012	E	012	012	022	G	031	034	040	038	039	040	039	G	038	035	G	G	026	020	014	012	012
18	015	E	E	E	G	G	G	G	G	G	040	G	G	040	040	G	G	G	030	G	022	014	012EB	E
19	012	012	G	E	016	0166	0156	0186	G	039	040	042	044	044	041	038	G	0316	G	028	023	016	023	016
20	016	013	012	G	0136	0136	0276	032	035	047	041	040	040	G	G	038	G	G	033	G	G	G	G	G
21	012EB	013	016	014	0146	G	029	033	G	038	039	040	041	040	040	065	054	047	032	030	023	015	017	013
22	020	015	021	021	023	037	050	038	067	054	050	070	066	053	045	G	G	G	G	G	024	063	050	E
23	016	013	013EB	016	013	0186	G	032	038	040	040	044	045	043	039	038	037	034	G	031	027	022	E	E
24	E	E	E	G	012	G	G	G	G	038	042	040	040	040	040	039	037	G	G	028	024	018	025	018
25	E	010EB	012	017	013	027	0136	033	036	044	041	040	040	040	0386	039	G	G	G	G	021	0156	014	012
26	012	017	013	017	016	026	032	039	036	040	042	042	044	042	043	040	042	040	034	038	047	052	023	022
27	E	014	016	016	021	033	030	037	060	057	032	033	048	040	052	042	037	050	084	0226	021	020	021	016
28	025	020	021	018	022	020	G	G	G	043	044	042	050	041	0386	0376	047	051	033	031	048	053	063	039
29	012	012	013	016	016	016	0296	033	039	041	041	G	041	040	G	G	040	G	035	G	023	025	016	014
30	012	E	E	G	013	023	028	041	060	045	040	041	040	040	040	038	G	031	G	030	024	020	030	012
31	016	E	E	G	0136	023	028	033	036	042	041	039	039	039	039	037	040	034	G	028	024	016	013	010EB
Медиана	012	012	E	G	G	G	G	G	034	038	040	040	040	040	G	038	035	G	G	025	021	016	016	012
Учено	31	31	30	31	29	30	31	30	28	30	30	30	30	30	29	29	30	29	30	29	30	30	30	29

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Учтен МГц май 1980
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

геологии и геофизики СОАН СССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Авентьевой

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	010	010	010	010	010	010	011	010	010	013	012	с	013	013	013	011	012	011	010	010	013	010	010	010			
2	010	011	010	010	012	010	011	010	012	012	010	012	012	015	013	013	013	012	012	010	014	010	010	010			
3	010	010	010	010	012	010	012	012	013	012	013	016	014	013	013	012	012	010	012	012	013	010	012	010			
4	011	010	010	012	010	010	012	013	014	013	014	015	013	012	010	012	012	012	012	012	014	010	010	010			
5	010	012	010	010	010	015	012	010	с	012	013	013	012	014	012	012	012	012	010	010	010	012	010	010			
6	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	012	012	013	013	013	014	012	010	012	010	012	010	010	010			
7	011	011	010	010	012	010	010	010	012	012	012	012	014	013	013	012	012	012	012	010	013	010	012	012			
8	010	010	010	010	с	010	010	013	012	010	012	013	012	013	013	012	012	010	012	012	015	010	010	010			
9	010	011	010	010	010	012	010	010	012	012	012	012	013	014	013	014	013	012	010	010	010	012	010	010			
10	010	012	010	013	010	010	010	012	012	с	012	013	014	013	013	013	012	012	012	012	014	010	012	011			
11	012	010	010	010	010	012	012	012	010	012	012	014	013	012	014	013	013	012	012	012	010	010	010	013			
12	010	010	010	010	010	010	010	010	010	013	012	013	015	013	013	012	012	012	012	015	014	010	010	010			
13	011	010	010	010	010	012	012	012	013	012	013	012	с	013	013	012	013	011	010	012	014	010	011	с			
14	012	010	010	010	010	014	012	012	012	012	012	012	012	014	012	013	012	013	012	012	012	012	012	011			
15	011	012	010	012	с	012	012	012	012	013	с	012	013	012	012	012	013	012	012	012	013	010	010	010	010		
16	010	010	010	010	012	010	013	с	013	012	012	014	014	013	015	013	013	012	012	012	010	010	010	010			
17	010	010	010	010	010	010	010	012	012	012	013	013	015	018	019	013	013	014	012	010	010	010	010	010			
18	010	010	010	010	011	012	012	012	013	012	012	012	013	013	013	с	017	с	011	014	014	012	012	010			
19	010	010	с	010	010	012	012	012	012	015	012	013	012	012	013	013	013	012	012	010	010	010	010	010			
20	010	010	010	010	010	010	010	010	010	013	012	012	012	с	с	014ЕС	012	012	012	с	с	с	с	с			
21	012	011	010	010	010	с	010	012	с	012	013	013	012	014	013	012	012	012	012	012	010	010	011	012			
22	010	010	010	010	010	012	010	011	012	012	013	014	013	018	013	с	с	с	с	с	010	012	010	010			
23	011	010	013	010	010	013	013	013	010	013	012	012	013	014	014	014	013	012	012	012	012	010	010	010			
24	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	013	010	012	018	013	012	012	012	010	013	012	010	010	010			
25	010	011	010	010	010	010	010	010	013	012	012	013	014	012	012	012	012	012	013	012	014	010	012	010	010		
26	010	010	010	010	010	010	012	012	012	012	012	012	013	012	018	013	012	012	012	012	010	012	011	011			
27	010	012	011	010	012	010	010	010	012	012	013	012	013	012	012	012	012	012	010	014	014	013	010	010			
28	010	010	010	010	010	010	012	013	с	015	014	012	013	014	017	014	016	012	012	012	010	013	010	011			
29	011	010	010	010	010	010	012	012	012	010	012	012	015	014	с	017	013	012	012	010	012	013	010	010			
30	010	010	010	010	010	012	012	010	010	010	012	010	012	012	012	012	012	012	012	012	013	010	010	010			
31	011	010	010	010	010	012	010	012	012	012	013	012	012	012	013	012	012	012	012	012	012	011	011	011			
Медиана	010	010	010	010	010	010	011	012	012	012	012	012	013	013	013	012	012	012	012	012	012	010	010	010			
Учтено	31	31	30	31	29	30	31	30	28	30	30	30	30	30	29	29	30	29	30	29	30	30	30	29			
	001	001	000	000	000	002	002	002	002	001	001	001	002	002	001	001	001	000	000	002	004	002	001	001			

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

F₂ (M-3000) мгц май 1980
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

геологии и геофизики СОАН СССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Аянтыевой

Долгота 83° 15' широта 54° 51'

поясное время 90° E

Кем подсчитана Аянтыевой

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	280	280	270	255	260	275	295	295	290	285	275	275 ^{IC}	275	275	275	275	270	280	255	300	295	285	290	285	
2	285	265	265	265	270	275	285	260	280	280	265	270	275	270	265	270	270	275	280	280	295	290	285	285	
3	295	270	275	270	270	290	310	290	280	270	270	270	260	240	260	270	275	275	280	280	285	285	280	280	
4	275	285	275	270	275	270	290	275	285	280	275	265	270	260	270	270	275	270	285	290	295	285	285	285	
5	280	275	270	275	270	290	285	290	285 ^{IC}	280	275	275	275	270	265	265	275	275	265	285	290	285	270	265	
6	285	270 ^{VS}	270	255	255	260	265	260	260	255	260	250	250	275	265	260	265	270	275	275	270	270 ^F	260 ^F	265 ^F	
7	255 ^F	265 ^F	245 ^F	265 ^F	270 ^F	260	265	265 ^F	255	250	255	255	260	265	265	265	265 ^H	265	280	285	285	275	265	265 ^{VR}	
8	270 ^F	260 ^F	250	255 ^F	C	270	280	280	270	260	265	255	260	260	265	270	270	270	285	280	280	280	280	260	
9	285 ^{VR}	260	265 ^F	255	260	290	280	280	275	265	260	260	265	255	260	265	270	275	260	265	285	275 ^{IC}	265	255	
10	265	245	245	250	230	250	260	235	235	240 ^{IC}	250	255	245	255	260	270	275	270	285	275	275	270	265	260	
11	255	265 ^F	260 ^F	250	265 ^{VR}	255	270	275	275	270	270	260	270	265	260	260	260	275	275	280	275	A	255		
12	255	250 ^F	250	255	255	270	260	255	280	255	255	250	255	260	260	275	270	290	290	295	295	275	285 ^F	285	
13	280 ^F	260 ^{VR}	255	260 ^F	265 ^F	275 ^F	275 ^F	265	255	260	255	265	270 ^{IC}	270	260	275	275	270	270	285	285	275	280 ^F	C	
14	285 ^F	275 ^F	265	260 ^F	250	270	250	265	270	260	270	255	270	260	265	270	275	275	280	285	285	270	280	275	
15	270	250	235	240	250 ^{IC}	265	290	240 ^{VR}	275	280	280 ^{IC}	275	265	265	265	275	270	275	275	285	275	275	285	260	
16	285 ^{VR}	280 ^F	275 ^F	275 ^F	260	265	285	270 ^{IC}	270	270	275	270	265	265	265	265	270	280	280	280	280	285	285	280	
17	285 ^F	265 ^F	270	280 ^F	275	280	285	275	275	260	265	260	265	265	260	270	275	270	270	280	275	285	285	280	
18	280	280	265	270	280	275	285	275	270	270	265	265	260	270	265	270 ^{IC}	270	275 ^{IC}	280	285	270	270	275	280	
19	270	270	270 ^{IC}	270	275	275	285	275	270	250	265	275	255	270	270	265	265	260	280	280	285	275	265	265	
20	255	260	250	250	260	260	255	255	270	260	250	250	260	C	C	255	255	265	275	C	C	C	C	C	
21	270	265	260	255	260	270 ^{IC}	280	285	280 ^{IC}	275	260	270	255	250	255	255	260	280	275	285	280	275	270	270	
22	270	265	265 ^{VR}	265	275	275	275	275	260	260	260	255	255 ^{VR}	260	265	C	C	C	C	C	C	280 ^{VR}	280 ^{VR}	275	270
23	260	270	255	255	270	275	270	265	265	250	265	260	250	250	255	260	265	270	275	275	275	280	280	270	
24	270	255	260	260	265	265	265	265	265	280	260	250	250	260	270	265	275	275	275	265	280	280	260	260	
25	255	240	240	235	235	240	235	225	245	235	245	230	230	240	250	235	250	255	250	255	270	265	235 ^F	235	
26	245	250	245	260	260 ^H	270	285	275	270	270	265	260 ^H	260	260	260	265	265	275	280	280	280	270	265	265	
27	275	265 ^{VR}	260 ^{VR}	270	255	265	265	265	270	245	A	A	255	255	255	265	255	255	A	270	285	280	260	255	
28	275	270	270	265	265	280	265	265	260 ^{IC}	260	260	260	250	255	255	260	260	265	265	275	270	275	265	275 ^{VR}	
29	255	260	260	265	270	280	285 ^{VS}	265 ^{IC}	250	260	265	265	260	255	260 ^{IC}	265	270	275	275	275	280	280	280	260	
30	270	275	265	270 ^F	255 ^F	265	260	280	280	275	260	260	265	265	265	265	265	270	290	285	295	280	270	285	
31	275	265	270 ^{VR}	270	260	265	270	265	275	260	255	255	255	250	260	255	275	270	265	270	270	265	275	260 ^{VR}	
Медиана	280	260	270	260	270	255	270	275	280	265	270	260	260	260	260	260	265	270	270	275	280	280	275	265	
Учено	31	31	31	31	30	31	31	31	31	31	30	30	31	30	30	30	30	30	30	29	29	30	30	29	29
	020	010	020	015	015	010	020	015	020	020	010	015	010	010	005	010	010	005	010	010	010	005	015	020	

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Л₁ (M-3000) МГц май² 1980
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

геологич и геофизичи СОАН СССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Аянтыевой

Долгота 83°15' широта 54°51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Аянтыевой

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	C	L	L	L	L									
2												L	L		L	L									
3										L	L	L	L	L	L	L	L								
4										L	L		L	L	L	L		L							
5									C		L	L	L	L	345V _L	L	L	L							
6							L		325	245	L	315	L	L	335										
7								L	325V _L	330	335	335V _L	325V _L	L	L	320-L			L						
8								L		320-L	320	315	330	340	L	L	L	L							
9										L		A	A	A	330	L	L	L							
10						L	300-L	330	330	C	320	345	325-H	345	330	L	335V _L	L	L						
11							L	L	L	L		L	L	L	335	L	L								
12							L	L			330	L	315	L	L	L	L	L							
13								L	320	330	335	335	C	345	325V _L	330-L	L	L							
14							L		L	L	L	320-H	L	L	340	L	340V _L	L	L	A					
15								L	L	C	335V _L	A	315V _L	335	L	345V _L			L						
16								C	L	L	L	L	L	L	330	L	L								
17								L	L	L	L	L	L	L	L	L	L								
18											L	L	L	L	335-H	C	340-L	C							
19							L	L	L	330V _L	335V _L	350V _L	335V _L	345	L	335V _L	335V _L	L	L						
20							L	320V _L	325-L	330	325	345	335	C	C	335	315V _L	330V _L	L						
21									C	L	350	L	345-H	345	330	A	L	L							
22								L	A	A	365V _L	A	A	340	330	C	C	C	C	C					
23								L		L	L	L	320-L	L	L	340									
24						L	L	L	335	355	335	320	335	325	335	L	L	L							
25					L	L	315	330	330	335	350	335	340	350V _L	325	345	310V _L	L	L	L	L				
26							L	L	L	320-L	L		335	L	325V _L	L	L	L	L						
27						L	L	L	A	L	A	A	335	310	L	335	L	A	A						
28							L	C	335-L	330	315	A	335	340	325-L	L	L	L							
29							L	L	L	L	345	340	315-H	340	C	L	325								
30						L		L	A	L	L	330-L	L	L	335	L	L								
31						L	L	L	L	330	L	L	330-H	340	335-H	L	L	330V _L	L	L					
Медиана							310	320	325	330	335	335	330	340	335	335	335V _L	330V _L							
Учтено							2	3	7	11	13	14	14	14	17	8	8	2							

Пробег частоты от 1 МГц до 18 МГц мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

К'Ф км май 1980

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

ГЕОЛОГИИ И ГЕОФИЗИКИ СОАН СССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Агентевой

Долгота 83° 15' широта 54° 51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Агентевой

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	250EE	250EE	265EE	290EE	295	270	245	230	215	210	205	205IC	210	220	210	215	200EA	225	235	250	250	245	250EE	245EE	
2	250EE	285EB	275EA	255EE	275	270	250	230	230	230	215EA	200	210	215	215	200VH	235	230	250	250	250	250	250EA	260EA	
3	250EA	250EA	260EA	250EA	265	250VH	245	235	220	220	220	230	215VH	210	205	200	220	230	235	235	245	250EA	240EB	255EA	
4	250EA	240EE	250EA	250EB	270	275	245	230	230	230	220	215EA	210EA	200VH	205	225	220	215	240	250	250	250	250EE	245EE	
5	245EE	255EB	260EE	265EE	265	260	235	235	225IC	215	215	205	205	215	205	210	220	225	240	250	245	240EA	255EA	260EA	
6	250EE	255EE	260EE	280EE	295	290	255	250	245	230	215	210	205	210	210	215	215	215	240	250	270	270	260EA	260EE	
7	275EB	280EB	300EE	315EE	315-L	280	250	235	230VA	225	220	200	205	210	215VH	210	210VH	215	240	250	250	270	260EB	270EB	
8	280EA	280EA	300EE	280EE	250IC	210	245	245	230	210	210	210	220VH	225	210VH	215	210	215	245	250	260	270	295EA	265EA	
9	260EE	260EB	270EE	285EA	290	265	240	235	235	235	250EA	A	A	A	215EA	235EA	230EA	225	245	240	250	250	260EA	265EA	
10	265EA	310EA	350EA	315EB	370	305	245	235	230	C	230EA	225	205VH	205	210	225	230	225	235	255	270	270EA	270EA	260EB	
11	285EA	275EA	280EE	290EE	300	270	255	235	220	215EA	220	215	205	205	200	210VH	230	250VH	235	250	250	240	A	270EB	
12	270EE	310EA	310EE	310EE	300	290	250	235	210	215EA	230	210	210	215	220EA	215	220	235	245	250	250	250	250EA	250EA	
13	255EA	265EE	295EE	290EE	300	280	240	225	230	215	215	210	205IC	200	195VH	200VH	220	215	235	250	250	250	250EB	C	
14	265EB	260EA	255EE	290EE	315	285	235	230	220	220	220	200VH	210	210VH	220	A	225	215	225	A	265EA	260	215EA	270EA	
15	285EA	290EA	335EA	310EB	C	255	240	240EA	260EA	215	C	230EA	A	200VA	205	200	225	225	235	245	260	255	255EA	260EA	
16	245EA	250EA	240EE	255EE	285	270	245	235IC	225	230EA	210EA	210	205	205	210	230	205	240	235	250	250	260EA	265EA	260EA	
17	250EE	260EA	260EE	250EA	280	260	240	230	220	240EA	210	215	210EA	210	210	200	230	225	240	250	250	240	245EA	250EA	
18	260EA	260EE	265EE	280EE	290	260	240	235	215	220	210	205	205	205	205VH	C	230	240IC	250	250	250	260	260EB	250EE	
19	250EA	260EA	C	245EE	285	260	250	235	235	220	210	210	215VH	220EA	200VA	210	215	235	235	245	260	250	270EA	285EA	
20	285EA	290EA	250EA	250	305	270	245	235	225	255EA	215EA	205	205	C	C	225	210	220	235	C	C	C	C	C	
21	270EB	265EA	270EA	280EA	285	270IC	250	235	225IC	220	200	210	195VH	210	205	A	A	A	235	255EA	255	260	260EA	250EA	
22	265EA	270EA	275EA	285EA	280	290EA	A	235	A	A	265EA	A	A	280EA	210	C	C	C	C	C	C	265	A	A	245EE
23	270EA	265EA	260EB	270EA	295	270	250	240	230	220	215	220EA	230EA	215	200	210	215	235	250	250	260	260	260EE	270EE	
24	270EE	270EE	260EE	270	295	280	260	250	230	230	215EA	210EA	205EA	210	210	210	225	225	250	250	265	260	290EA	295EA	
25	290EE	285EB	310EA	320EA	335	280EA	250	245	240	260EA	235	215	210	215	225	220	230	235VH	210	165	270	260	260EA	310EA	
26	300EA	300EA	295EA	280EA	280VH	285	245	245EA	235	215	230VA	215VH	205EA	200VA	220EA	230VH	235EA	245EA	235	270EA	A	A	280EA	275EA	
27	250EE	265EA	270EA	280EA	295	290EA	250EA	250	A	280EA	A	A	245EA	250	300EA	245EA	215	A	A	250	265	265	265EA	260EA	
28	300EA	295EA	265EA	265EA	295	260	250	240	240IC	240EA	235EA	220	260EA	215	205	215	A	A	235	255	A	A	A	A	
29	255EA	260EA	265EA	280EA	290	260	240	230	235	235EA	210EA	210	200VH	215	215IC	215	240	225	240	250	260	265	260EA	260EA	
30	260EA	250EE	260EE	265	295	265	250	265EA	A	235EA	210	210	200	210	210	210	210	245	225	250	260	260	245EA	250EA	
31	260EA	260EE	255EE	270	280	260	255	235	220	240EA	205EA	200	200VH	200	205VH	200VH	230EA	220	240	250	255	270	265EA	265EB	
Медиана	245E	250E	285E	260E	295E	260E	290E	280E	260E	250E	240E	235E	250E	220E	235E	215E	225E	210E	215E	205E	215E	205E	210E	205E	
Учено	31	31	30	31	30	31	30	31	28	29	29	28	28	29	30	27	28	27	29	28	28	24	27	28	
	025V	025V	035V	025V	020	020E	010E	005	015	020V	015	010	005	010	010	015	015	015	010	000	010	015	020V	020V	

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

п' F₂ км. май 1980
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

ГЕОЛОГИИ И ГЕОФИЗИКИ СОАН СССР
(институт)

Станция НОВОСИБИРСК

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Авентьевой

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										U	U		L	L	L	L									
2												L	L												
3										L	L	U	L	L	260VU	325	320								
4										U	L		L	U	350	U		U							
5										C	U	U	L	345	U	U	U								
6							U		400	465	L	460	450	L	400										
7								L	410	420	440	400	385	345	370	370				U					
8								U		415	400	395	400	370	L	U	U	U							
9										350VU		380	440EA	355	365	345VU	U	335							
10							405VU	415	520	570	C	495	460	520	450	465	395VU	385	U	U					
11							L	L	360	365		L	U	U	390		L								
12							U	U			420	U	445	U	U	U	U	U							
13								355VU	410VU	425	425	390	390IC	385	385	375	345		U						
14							390VU			L	340	415	U	U	370	370VU	355VU	U	300VU	275EA					
15									340VU	330	C	345	350EA	375	360	340VU	340VU		U						
16								C	U		330	350	380	360	360	350VU	U								
17								U	330	U	350	U	380	365	360	400	U								
18											340	U	365	L	395	380IC	375		C						
19							L	310VU	U	375	365	365	365	370	335VU	360	370		U	U					
20							U	390VU	380	435	460	460	445		C	C	445	445VU	350VU	U					
21								C		C	U	335	350	370	405	380	360EA	360	340VU						
22									320VU	360EA	325EA	395VU	370EA	395	390	370	C	C	C	C					
23									L	U	355	350	400	U	400	365									
24							U	U	L	U	410	440	450	440	450	400	400	415	370VU	L					
25							U	410VU	475	525	485	565	490	575	545	520	470	505	430VU	U	U	U	U		
26								U	L	U	360	330VU		400	370	380VU	360VU	U	U	U					
27								L	U	L	345EA	400VU	A	A	410	400	410VU	415	400VU					A	
28									L	C	370	375	395	390	405	400	380	370VU	350					U	
29								U	L	U	410	400	360	415		C	U	400							
30								U		A	U	U	375	U	U	360	350VU	350							
31									325VU	325VU	U	390	380	390	395	385	380	370	U	355	U	U			
Медиана									410VU	400	355VU	390	395	390	390	395	385	380	370	370	350	300VU	275EA		
Учтено									2	4	7	12	16	20	20	23	19	24	21	15	5	1	1		
									085	200	060	070	085	060	085	040	040	045	050	010					

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

h'E км май 1980
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

геологии и геофизики СОАН СССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Акентьевой

Долгота 83°15' широта 54°51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Акентьевой

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
1					E	A	110	105	100	100	100	100IC	100	100	100	100	A	105EA	100	110EA	A	A					
2					B	110	110	100	100	100	100	100	100	100	100	100	120EA	A	100	135EA	B	E					
3					B	100	110	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105EA	105	125EA	130EB	A					
4					A	A	110EA	100	105	100	100	100	100	100	100	100	100	105	105	110	B	E					
5					A	145EA	110	100	100IC	100	100	100	100	100	100	100	115EA	115EA	115EA	110EA	130EA	A					
6					E	120EA	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	A					
7					B	135EA	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105EA	115EA	150EB	A					
8					C	105	110EA	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	110	110	A	A					
9					A	A	135EA	A	100	100	100	100	100	100	100	A	A	A	100	105EA	A	A					
10					A	140EA	110EA	110EA	100	100IC	100	100	100	100	100	100	100	100	105	115EA	140EB	A					
11					135EE	135EA	110	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	110	110	A						
12					A	105	110	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	110	115	A					
13					E	140EA	110EA	110EA	100	100	100	100	100IC	100	100	100	105EA	115EA	110EA	125EA	135EA	A					
14					E	140EB	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105EA	100	110EA	120EB	A					
15					C	130EA	110EA	105EA	100	100	100IC	100	100	A	120EA	A	105EA	100	105	115	A	A					
16					B	130EA	110	105IC	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	A	A						
17					A	A	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	A					
18					B	110	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100IC	100	100IC	100	105	130	A					
19					A	130EA	110EA	105EA	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	110EA	135EA	A					
20				E	A	120EA	100	105EA	105EA	100	100	100	100	C	C	100	100	100	100	C	C	C					
21				A	A	C	105EA	100	100IC	100	100	100	100	100	100	100	100	105EA	110EA	115EA	135EE						
22				A	A	A	100	100	100	100	100	100	100	100	C	C	C	C	C	135EA	B						
23				A	A	135EA	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	110	110	A						
24				E	A	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	110	A						
25				A	A	115EA	105EA	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	135EA	B						
26				A	135EA	130EA	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	A	125EA	125EA	125EA	125EA	125EA	125EB				
27				A	A	A	A	115EA	100	100	100	100	100	100	100	100	A	A	A	125EA	115	A					
28				A	A	135EA	105	100	100IC	100	100	100	100	100	100	100	100	100	110EA	110EA	125EA	B					
29				A	A	120EA	100	100	100	100	100	100	100	100	100IC	100	100	100	100	105	110	B					
30				E	A	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	115	110					
31				E	A	115EA	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	125EA	120EE					
Медиана				E	E	125EA	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	125E	130					
Учено				4	6	24	30	30	31	31	31	31	31	29	30	28	26	27	29	29	23	6					

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

h'Es км май 1980
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

геологии и геофизики СОАН СССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Бурцовой

Долгота 83° 15' широта 54° 51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Агентовой

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

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц _____ мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Тип E_s май 1980
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

ГЕОЛОГИИ И ГЕОФИЗИКИ СОИИ СССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Бурцевой

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

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)