

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

IX Т мю октябрь 1982 г
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Физики и Геофизики СОАН СССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена _____

Долгота 83° 15' широта 54° 51'

поясное время 90° E

Кем подсчитана Агентькова

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	052-X	054-X	051-X	051-X	045-X	042-X	044-X	056-X	062-X	066-X	068-X	063-X	082-X	092-X	099-X	100-X	100-X	095-X	088-X	080-X	075-X	065-X	057-X	051-X			
2	043-X	040-F	040-X	042-X	043-F		038-X	057-X	077-X	088-X	101-X	117-X	118-X	118-X	123-X	118-X	112-X		105-X	090-X	074-X	066-X	060-X	052-X			
3	050-X	050-F	043-X	045-X	045-X	048-X	050-F	075-X	099-X	107-X	128-X	130-X	130-X	133-X	130-X	128-X	126-X	116-X	101-X	088-X	078-X	068-X	068-X	064-X			
4	060-X	060-X	053-X	050-X	049-F	048-L	054-F	078-X	102-X	118-X	132-X	136-X	138-X	138-X	130-X	130-X	128-X	118-X	102-X	086-X	082-X	078-X	075-X	066-X			
5	059-F	057-F	052-L	052-L	054-F	054-L	053-F	075-X	098-X	113-X	126-X	138-X	142-X	140-X	138-X	138-X	129-X	122-X	110-X	094-X	081-X	078-X	074-X	068-X			
6	060-L	054-L	056-L	054-X	050-X	049-L	049-X	077-X	098-X	123-X	128-X	140-X	143-X	145-X	139-X	136-X	132-X	127-X	114-X	108-X	088-X	077-X	074-X	075-X			
7	074-X	058-X	054-X	048-X	047-X	049-X	053-X	062-X	068-X	077-X	089-X	108-X	128-X	130-X	129-X	124-X	118-X	115-X	117-X	083-X	080-X	073-X	057-X	050-X			
8	050-X	051-X	051-X	048-X	048-X	045-X	046-X	069-X		121-X	134-X	137-X	138-X	140-X	145-X	140-X	132-X	126-X	116-X	099-X	092-X	079-X	063-X	060-X			
9	056-X		051-F	049-X	046-F	043-F	040-X	056-X	073-X																		
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
11	061-X	052-X	059-X	057-X	055-F	049-X	052-X	061-X		096-X	108-X	118-X	131-X	135-X	135-X	134-X	131-X	118-X	100-X	087-X	080-X	074-X	066-X	063-X			
12	059-X	058-X	054-X	050-X	049-X	049-X	048-X	063-X	080-X	089-X	100-X	114-X	120-X	122-X	124-X	120-X	122-X	110-X	102-X	090-X	084-X	071-X	060-X	054-X			
13	051-X	052-X	048-X	042-X	041-X	044-X	048-X	061-X	071-X	087-X	089-X		121-X	123-X	119-X	122-X	113-X	110-X	097-X	088-X	076-X	066-X	061-X	057-X			
14	048-X	049-X	045-L	045-L	046-L	040-L	038-F	049-X	058-X	068-X	081-X	088-X	108-X	113-X	114-X	118-X	108-X	105-X	098-X	078-X	070-X	062-X	058-X	053-X			
15	049-X	048-X	046-X	046-X	045-X	041-X	038-X	053-X	077-X	099-X	118-X	119-X	130-X	136-X	130-X	128-X	124-X	118-X	108-X	098-X	083-X	070-X	064-X	057-X			
16	054-X	051-X	045-X	046-F	045-F	046-F	038-L		C	110-X	124-X	135-X	144-X	139-X	133-X	134-X	132-X	122-X	110-X	102-X	082-X	068-X	056-X	057-X			
17	056-X	052-X		C	051-X	048-X	045-X	048-X	058-X	078-X	093-X	106-X	106-X	113-X	118-X	105-X	096-X	098-X	088-X	086-X	080-X	074-X	067-X	057-X	053-X		
18	048-X	047-X	044-X	044-X	041-X	039-F	040-X	052-X	072-X	088-X	097-X	109-X	121-X	122-X	118-X	120-X	114-X	107-X		C	079-X	065-X	056-X	052-X	049-X		
19	050-F	049-X	047-X	044-F	043-F	043-F	042-F	057-F		C	092-X	096-X	112-X	124-X	123-X	123-X	124-X	118-X	104-X	089-X	082-X	068-X	058-X	051-X	048-X		
20	049-F	047-F	046-F		C	046-F	043-F	045-F	055-X		C	088-X	090-X	109-X	124-X	128-X	128-X	121-X	120-X	109-X	095-X	080-X	070-X	065-X	061-X	055-X	
21	054-X	052-X	049-X	048-X	049-X	049-X	049-X	060-X	092-X	108-X	120-X	128-X	128-X	132-X	135-X	123-X	122-X	118-X	109-X	091-X	083-X	072-X	060-X	054-X			
22	051-X	050-X		C	048-X	045-X		C	096-X	112-X	128-X	138-X		C	133-X	130-X		C	124-X	118-X	108-X	084-X	078-X	058-X	053-X	053-F	
23	050-X	050-F	050-L	050-L	050-L	050-X	047-X	060-X	092-X	113-X				C	137-X	131-X	132-X	128-X	118-X	101-X	088-X		C	066-X	059-F	049-X	
24		F	050-L		F	054-X	050-F	048-F		F	060-F	098-X	116-X	128-X	135-X	145-X	138-X	136-X	136-X	131-X	117-X	106-X	095-X	081-X	068-X	058-X	053-X
25	053-X	054-X	052-X	052-X	051-X	051-X	051-X	060-X	090-X	113-X	130-X	138-X	148-X	143-X	144-X	143-X	136-X	128-X	110-X	096-X	075-X	060-X	058-X	056-X			
26	054-X	053-X		C	051-X	048-X	052-X	057-X	063-X	078-X	113-X	134-X		C		C	C	C	C	118-X		C	085-X	078-X	078-X	073-X	065-F
27	059-X	050-X	053-X	049-X	048-X	050-X	051-X	060-X		C	125-X	138-X	143-X	145-X	145-X	138-X	141-X	138-X	130-X	116-X	093-X	078-X	063-X	060-X	061-X		
28	060-F	056-F	049-X	046-X	045-F	044-F	044-F	058-X		C	121-X	138-X	142-X	148-X	138-X	133-X	133-X	128-X	122-X	106-X	078-X	070-X	063-X	060-X	056-X		
29	052-L	051-L	049-F	045-F	047-L	042-L	043-L	052-F	095-X	115-X	135-X	143-X	142-X	143-X	145-X	144-X	140-X	128-X	095-X	084-X	078-X	074-X	068-X	064-X			
30	067-X	059-X	060-X	056-X	050-X	051-X	048-X	053-X	078-X	102-X	129-X	138-X	148-X	140-X	130-X	128-X	130-X	117-X	093-X	083-X	066-X	058-X	050-X	051-X			
31	048-X	045-X	046-X	045-X	045-X	046-X	045-X	052-X	088-X	116-X	128-X	138-X	143-X	141-X	133-X	134-X	126-X	110-X	101-X	080-X	069-X	058-X	054-X	046-X			
Медиана	054-X	051-X	050-X	048-X	047-X	047-X	047-X	060-X	080-X	108-X	125-X	132-X	130-X	135-X	130-X	128-X	126-X	118-X	103-X	088-X	078-X	068-X	060-X	056-X			
Учено	29	29	26	29	30	28	29	28	23	29	28	26	27	29	29	28	29	29	28	30	29	30	30	30			

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ю F₂ мч октябрь 1982г
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Телешин и Геофизики СОАН ССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена _____

Долгота 83° 15' широта 54° 51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Агентской

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	046	043	043	037	034	036	048	054	058	060	055	074	084	091	092	092	087	080	072	067	057	049	046		
2	035	031VF	032VF	034VF	030VF	A	030	049VF	069	080	093	109	110	110	115	110	104	095IC	097	082	066	058	052	050		
3	042	038VF	035VF	037VF	037	040	040VF	067	091	099	120	122	122	125	122	120	118	108	093	080	070	060	060	056		
4	052	052	045	042	041-F	040VF	046-F	070	094	110	124	128	130	130	122	122	120	110	094UR	078UR	074UR	070	067	058		
5	051-F	049	044VF	044	046VF	045VF	043VF	067	090	105	118	130	134	132	130	130	121	114	102	086	073	070	066	060		
6	051-F	045VF	048VF	046	042	040VF	041	069VF	090	115	120	132	135	137	131	128	124	119	106	100	080	090	066	067		
7	066	050	046	040-F	039	041	045US	054	060	069	081	100	120	122	121	116	110	107	109	075	072	065	049	042		
8	042	043	043	040	040	037	038	061	095IC	113	126UR	129	130	132	137	132	124	118	108	091	084	071	055	052		
9	048UR	C	043-F	041-F	038-F	035-F	032	048UC	065	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	120	120	120	119	118	110	099	090	080	073	062	060		
11	053	050	051	049VF	044VF	041	044	053	072IC	088	100	110	123	127	127	126	123	110	092	079	072	066	058	055		
12	051	050	046	042	041	041	040	055	072UC	081	092	106	112	114	116	112	114	102	094	082	076	063	052	046US		
13	043	044	040	034	033	036	040	053	063	079UR	081	095IC	113	115	111	114	105	102	089	080UC	068	058	053	049		
14	040	038VF	035VF	037VF	038VF	030VF	029VF	041	050	060	073	080	100	105	106	110	100	097	090	070	062	054	050	045		
15	041	040	038VF	038	037	033	030	045	069	091	110	111UC	122	128	122	120	116	110	100	090	075-S	062	056	049		
16	046UC	043	037	038VF	037-F	038-F	030VF	C	C	102UR	116	127	136UC	131	125	126	124	114	102	094	074	060	048	049-F		
17	048	044US	045IC	043	040	037VF	040	050	070	085	098	098	105	110	097	088	090	080	078	072	066VF	059	049	045		
18	040	039	036	036VF	033	029VF	032VF	044	064	080	089	101	113	114	110	112	106	099	087IC	071	057	048	044	041		
19	042-F	041	037VF	036VF	035VF	035VF	034VF	047VF	067IC	084	088	104	116	115	115	116	110	096	081	074UC	060	050	043	040		
20	038VF	039VF	038VF	C	037VF	035VF	037VF	047	C	080UR	082	101	116	120US	120	113	112	101	087UC	072	062	057	053	047		
21	046	044	041	040	041	041	041	052	084UC	100	112	120	121	124	122	115	114	110	101	083	075UR	064VF	052	046US		
22	043	042	042IC	040	037	C	034VF	C	088	104	120	130	131IC	125	122	123IC	116	110	100	076	070	050	045VF	043VF		
23	042	040VF	040VF	040VF	041VF	042VF	039VF	052VF	084	105	C	C	C	129	123	124	120	110	093	080	068IC	058VF	048VF	041		
24	F	040VF	F	046VF	038VF	036VF	F	049VF	090	108	120	127	137	130	128	128	123	109	098	087	073	060	050	045		
25	045	046	044	044	043	043	043	052	082	105	122	130	140	135	136	135	128	120	102	088	067	052	050	048		
26	046	045	044IC	043	040	044	049	055	070	105	126	C	C	C	C	C	110	090IC	077	070	070	065VF	054VF			
27	051	042	045	041	040	042	043	052	C	117	130	135	137	137	130	133	130	122	108	085	070	055	052	053VF		
28	050VF	045VF	041	038-F	035VF	033VF	033VF	050	087IC	113	130	134	140	130	125	125	120	114	098	070	062	055	052	048		
29	043VF	043-F	034VF	F	038VF	F	F	042	087UR	107	127	135	134	135	137	136	132	120JS	087UR	076UR	070	066	060	056		
30	059	051	052	048	042	043	040	045	070	094	121	130	140	132	122	120	122	109	085	075	058	050	042	043		
31	040	037	038	037	037	038	037	045UR	080	108	120	130	135	133	125	126	118	102	093	072	061	050	046	038		
Медиана	046	043	041	040	038	038	040	051	072	100	117	122	122	127	122	120	118	110	094	080	070	060	052	048		
Учтено	29	29	27	28	30	27	28	28	27	29	28	27	28	29	29	29	29	30	30	30	30	30	30	30		
	009	006	008	005	004	006	008	007	021	028	032	029	021	017	012	013	013	012	012	012	008	010	009	009		

Пробег частоты от 1,0 Мгц до 18,0 Мгц 1/3 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

foF1 мгц октябрь 1982г
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Геология и геофизика СОАН СССР
(институт)

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 90°E

Кем составлена _____
 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										L	L	490	L	L	L									
2												L												
3												L												
4												L												
5																								
6																L								
7											L	L	L		L	L								
8													L	L	L									
9										C	C	C	C	C	C	C								
10															L	L								
11											L	L	L	L	L	L								
12										L	L	L	L	L	L									
13										L	L	C	L	L										
14										L	L	L	L		L									
15												L												
16												L	L	L										
17												L	L											
18												L	L	L	L	L								
19											L	L	L	L	L									
20												L	L	L	L									
21												L												
22													C	L		C								
23											C	C	C											
24																								
25																								
26												C	C	C										
27																								
28																								
29																								
30																								
31																								
Медиана												490												
Учтено												1												

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

foE мгц октябрь 1982г
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Геология и Геофизика СОАН СССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена _____

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

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

№6 Es июль 1982г
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Геометри и Геофизики СОАН СССР
(институт)

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
поясное время 90°E

Кем составлена _____
Кем подсчитана Александровой

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	011EB	E	E	011EB	012EB	E	G	G	026	030	032	032-G	G	032	036	029-G	026-G	024	G	012	014	014	016	013			
2	E	E	E	020	017	050AA	018	023	030	030	032	034	035	034	033	031	020	C	018	012	020	013	E	E			
3	013	014	013	018	012	012	018	G	G	031	033	035	035	034	034	031	020-G	020-G	018	015	019	012EB	016	013			
4	014	013	011EB	E	E	E	G	017	016-G	030	032	G	034	G	030-G	020-G	026-G	019-G	016-G	G	018	012	028	014			
5	012	011	E	011EB	012	012	G	015-G	025	030	032	033	034	033	034	027	026-G	016-G	017	014	014	012EB	013	011EB			
6	011EB	E	E	E	E	011EB	G	014-G	014-G	030	033	034	035	034	030-G	016-G	G	015-G	013-G	012ES	012EB	012EB	012EB	012EB			
7	014	011EB	E	011EB	E	E	G	014-G	023-G	030	029	029-G	G	016-G	018-G	019-G	016-G	023	G	015	012EB	E	016	E			
8	E	E	E	020	015	018	018	020	C	029	032	032	033	032	030-G	020-G	020-G	018-G	016	012ES	016	011EB	E	014			
9	012EB	C	013ES	013EB	E	011EB	012	016-G	017-G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	032	031	G	020-G	018-G	021	G	011EB	012	E	013	E		
11	E	E	E	E	013	E	G	018	C	028	030	032	032	032	025-G	022-G	020-G	018-G	017	012EB	014	E	E	011EB			
12	012	011EB	011EB	015	012EB	012	E	G	023	030	033	030-G	028-G	031	022-G	016-G	019-G	014-G	G	014	012	016	013	015ES			
13	013ES	011EB	012EB	E	012EB	011EB	012EB	G	021	026	030	C	031	026	G	029	022-G	020	013	012EB	015	014	014	012EB			
14	E	E	E	E	E	E	E	G	020-G	022-G	024-G	026-G	G	022-G	G	018	G	G	014	012EB	E	013	012EB	012EB			
15	012EB	E	E	013EB	E	E	012EB	G	028	040	035	030	G	030	020-G	022-G	016-G	020	030	020	013	012EB	E	E			
16	E	012EB	E	E	011EB	011EB	013EB	C	C	027	030	G	028-G	018-G	018-G	016-G	018-G	015-G	017	018	016	013	012EB	E			
17	E	E	C	E	E	E	017	G	G	026	030	027	030	030	G	019-G	G	015-G	013	012EB	E	012EB	011EB	013			
18	012	E	013	E	012	014	015	014-G	020-G	020-G	029	G	027-G	G	G	020-G	024	014-G	C	015	012EB	012EB	012EB	011EB			
19	011EB	012	E	E	E	012	013EB	013-G	C	G	029	032	024-G	021-G	020-G	017-G	G	G	018	012EB	E	E	011EB	014			
20	014	013	E	012	013	012	011EB	012-G	C	025-G	029	028-G	025-G	031	015-G	019-G	018-G	013-G	012	E	014	012	012EB	012EB			
21	013	E	013	013	015	018	014	019	013-G	032	029	028-G	028-G	029	028	023-G	028	019	016	014	013	013	012ES	013ES			
22	E	012EB	C	014	E	C	012	C	013-G	027	030	G	C	G	G	C	018	015	014	012EB	012EB	012EB	012EB	E			
23	E	012EB	012EB	013EB	E	E	E	G	G	027	C	C	C	022-G	025	022-G	018-G	018	014	014	C	016	015	014			
24	013EB	013EB	E	013	013	011EB	016	016	G	027	027-G	031	031	031	024-G	020-G	020	019	014	013EB	012EB	014	015	014			
25	012EB	E	E	E	E	E	011EB	G	022	027	030	031	032	031	024-G	G	G	G	013EB	012EB	012EB	012EB	012EB	E			
26	015	019	C	012	030	030	015	027	024	023-G	030	C	C	C	C	C	C	020	C	018	012EB	015	012EB	E			
27	012EB	E	E	E	E	E	E	G	C	027	030	031	031	G	020-G	022-G	018	022	027	020	017	014	012	E			
28	014	012	013	E	012	E	E	G	C	030	028-G	028-G	031	G	G	G	018-G	017	012EB	011EB	E	E	E	E			
29	E	E	E	E	012	012	E	G	015-G	027	051	030	026-G	030	022-G	019-G	016-G	013	011EB	012EB	011EB	012EB	012EB	E			
30	E	E	E	E	E	E	E	G	G	027	030	030	G	G	G	G	G	G	E	E	014	016	011EB	E			
31	E	012	E	015EB	017	015	E	G	G	G	029	030	028-G	027-G	G	018-G	016	017	012EB	012	012EB	E	E	E			
Медиана	012EE	011EE	E	01EE	012EE	011EE	G	G	G	027	030	G	G	G	G	G	G	G	012EE	012	012EE	012EE	012EE	011EE			
Учено	30	29	27	30	30	29	30	28	23	29	28	26	27	30	29	28	29	29	28	30	29	30	30	30			

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

f-тип мш октябрь 1982
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Ионош и геофизики СО АН СССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена _____

Долгота 83° 15' широта 54° 51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Акимтьевой

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
1	011	010	010	011	012	010	014	014	013	014	012	012ES	015	014	012	010	012	011	013	012	010	012	012	012			
2	010	010	010	010	010	010	010	010	013	014	015	016	016	015	013	010	010	C	010	010	010	010	010	010			
3	010	010	010	010	010	010	010	015	012	015	015	015	018	016	013	014	013	010	010	010	010	010	012	010	010		
4	012	010	011	010	010	010	010	012	013	012	013	013	013	014	013	012	010	010	012	010	012	010	010	010			
5	010	010	010	011	010	010	012	012	015	015	015	015	018	014	010	010	012	010	010	010	010	010	012	010	011		
6	011	010	010	010	010	011	012	010	012	010	012	012	012	010	010	010	013	012	010	012ES	012	012	012	012			
7	011	011	010	011	010	010	012	011	010	013	015	014	017	010	010	010	010	014	011	010	012	010	010	010			
8	010	010	010	010	010	010	010	010	C	010	010	013	013	012	015	012	012	012	011	012ES	010	011	010	010			
9	012	C	013ES	013	010	011	010	010	010	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	015	014	014	012	010	010	015	011	010	010	010	010			
11	010	010	010	010	010	010	012	012	C	016	015	016	010	012	012	010	010	010	010	012	011	010	010	010			
12	011	011	011	012	012	010	010	014	016	012	012	013	010	012	012	011	010	012	012	010	010	012	012	012	015ES		
13	013ES	011	012	010	012	011	012	012	012	016	013	C	014	013	012	014	013	014	010	012	010	012	012	012			
14	010	010	010	010	010	010	010	012	014	013	013	012	015	013	015	012	013	012	010	012	010	010	011	012			
15	012	010	010	013	010	010	012	012	013	013	013	013	013	015	012	012	010	010	010	010	010	010	012	010	010		
16	010	012	010	010	011	014	013	C	C	012	013	013	013	012	012	012	012	012	014	013	012	010	012	010			
17	010	010	C	010	010	010	010	013	014	014	013	014	012	016	013	015	015	010	010	012	010	012	012	012			
18	010	010	010	010	010	010	010	010	013	012	010	012	014	012	012	010	010	010	C	010	012	012	012	011			
19	011	010	010	010	010	010	013	010	C	012	012	012	012	010	013	010	013	013	010	012	010	010	011	012			
20	010	010	010	011	010	010	011	010	C	010	010	012	012	011	012	012	013	010	010	010	010	010	012	010			
21	011	010	010	010	010	010	010	010	010	010	012	012	013	013	016	012	010	011	010	012ES	012	012ES	012ES	012ES			
22	010	012	C	010	010	C	010	C	010	012	012	015	C	014	015	C	010	010	010	012	012	012	012	010			
23	010	012	012	013	010	010	010	012	013	013	C	C	C	015	015	013	013	010	010	010	C	010	010	010			
24	013	013	010	010	010	014	010	010	017	016	017	018	020	019	019	017	010	012	010	013	012	010	010	010			
25	012	010	010	010	010	010	011	013	014	016	018	018	017	018	018	018	016	015	013	012	012	012	012	010			
26	010	010	C	010	010	010	010	010	015	015	014	C	C	C	C	C	C	010	C	010	012	010	012	010			
27	012	010	010	010	010	010	010	010	C	015	018	019	019	018	015	017	014	010	010	010	011	010	010	010			
28	010	010	010	010	010	010	010	010	C	015	018	018	018	017	017	018	013	010	012	011	010	010	010	010			
29	010	010	010	010	010	010	010	012	012	015	017	014	017	015	018	016	013	012	011	012	011	012	012	010			
30	010	010	010	010	010	010	010	010	014	015	015	015	014	015	016	017	015	013	010	010	010	010	011	010			
31	010	010	010	015	010	010	010	010	010	013	013	014	015	015	015	010	012	010	012	010	012	010	010	010			
Медиана	012 010	010 010	010 010	010 010	011 010	010 010	010 010	010 010	012 010	012 010	014 012	015 012	015 012	015 012	017 013	015 012	015 012	014 010	013 010	012 010	012 010	012 010	012 010	012 010	012 010	012 010	
Учено	30	30	27	30	30	29	30	28	23	29	28	26	27	29	29	28	29	29	28	30	29	30	30	30			
	002	000	000	001	000	000	002	002	002	003	003	003	004	003	003	004	003	002	002	002	002	002	002	002			

Пробег частоты от 1,0 Мгц до 18,0 Мгц 1/3 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

F2 (M-3000) октябрь 1982г.
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Геологии и Геофизики СОАН СССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена

Долгота 83°15' широта 54°51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Александровой

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	230	245	245	250	245	245	260	285	305	290	275	325	285	285	295	295	300	300	295	290	285	280	255	275		
2	255	220VF	230VF	255VF	225VF	A	280	295VF	315	325	300	300	290	290	285	290	290	c	290	305	270	265	260	260		
3	245	245VF	250VF	250VF	240	250	310VF	310	325	300	295	310	310	305	295	290	290	305	300	285	300	285	285	275		
4	275	265	260	270	265-F	275VF	290VF	310	320	315	305	300	295	295	275	290	295	305	290VR	295VR	285VR	280	285	275		
5	275-F	255	265VF	275	275VF	300VF	315VF	320	310	315	305	310	320	290	300	305	305	315	310	300	300	285	285	300		
6	285-F	255VF	265VF	275	280	265VF	285	315VF	320	320	310	295	295	295	290	290	290	300	305	295	285	270	270	270		
7	285	265	250	250-F	245	245	210VS	300	320	285	285	275	290	305	305	290	285	310	310	305	305	290	265	270		
8	255	255	275	260	285	285	300	325	c	315	335VR	305	305	300	305	310	315	315VS	320	305	305	305	275	260		
9	245VR	c	265-F	285-F	250-F	275-F	280	295VC	320	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c		
10	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	325	315	315	300	300	310	300	310	300	315	290	285		
11	285	280	280	280VF	265VF	265	270	315	c	315	305	320	305	310	300	305	315	320	315	305	290	295	285	270		
12	285	290	270	250	270	270	290	300	325VC	325	315	300	310	315	310	305	305	315	320	320	305	310	295	275VS		
13	275	265	275	240	255	255	290	295	325	315VR	295	c	305	315	305	310	310	320	305	295VC	300	275	275	240		
14	235	275VF	230VF	260VF	260VF	310VF	330VF	305	295	310	325	310	300	305	310	300	310	305	310	300	290	285	280	255		
15	255	275	245VF	250	240	240	265	310	310	325	325	325VC	325	310	320	310	310	310	320	330	320-S	315	305	285		
16	275VC	275	250	270VF	275-F	280-F	310VF	c	c	330VR	315	340	315VC	315	310	310	315	315	305	315	325	285	270	245F		
17	250	265VS	c	265	270	260VF	275	300	310	315	315	315	290	310	310	305	310	325	280	320	320VF	300	280	275		
18	285	260	255	265VF	255	300VF	280VF	305	310	310	300	310	325	300	300	295	310	315	c	305	295	280	260	250		
19	250-F	280	280VF	260VF	260VF	270VF	285VF	335VF	c	325	320	320	315	310	305	320	320	325	305	315VC	300	290	280	280		
20	290VF	260VF	255VF	c	275VF	265VF	280VF	305	c	325VS	310	305	310	320VC	300	305	315	320	305VC	310	295	285	300	280		
21	280	280	290	275	290	290	305	315	335VC	330	320	330	325	315	310	310	310	310	310	315	320JR	320VF	305	280VS		
22	280	280	c	285	300	c	295VF	c	320	320	315	330	c	305	305	c	315	310	320	315	325	310	320VF	330VF		
23	300	300VF	300VF	300VF	295VF	290VF	325VF	320VF	335	335	c	c	c	300	295	320	290	320	320	320	c	300VF	305VF	270		
24	F	275VF	F	280VF	280VF	305VF	F	300VF	335	335	315	315	315	305	310	305	310	315	305	315	325	310	300	275		
25	255	260	260	285	265	290	295	305	340	320	320	310	305	295	295	295	305	310	315	305	300	250	245	250		
26	250	250	c	225	240	260	285	285	315	315	315	c	c	c	c	c	c	300	c	285	310	310	305VF	305VF		
27	275	260	255	265	295	280	295	290	c	315	310	310	295	315	295	300	300	310	305	310	330	280	265	275VF		
28	280VF	265VF	280	275-F	280VF	275VF	300VF	300	c	320	315	320	310	305	295	300	315	300	305	300	305	280	285	280		
29	285VF	280-F	275VF	F	285VF	F	F	300	310VR	305	310	310	300	295	295	295	290	300VS	285VR	275VR	255	250	245	235		
30	235	235	270	260	255	255	265	275	305	310	320	305	320	305	310	310	310	310	315	315	300	260	265	245		
31	235	230	280	270	250	265	285	285VR	325	315	315	305	310	300	295	295	315	315	320	315	310	300	280	255		
Медиана	275	265	265	265	270	270	290	300	320	315	325	310	310	305	300	300	310	310	305	305	300	285	280	275		
Учено	29	29	26	28	30	27	28	28	23	29	28	26	27	29	29	28	29	29	28	30	29	30	30	30		
	035	025	025	025	025	030	020	015	015	010	015	015	020	010	015	015	015	010	015	015	025	025	030	025		

Пробег частоты от 1.0 МГц до 180 МГц 1/3 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

F1 (M-3000) октябрь 1982г
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Геология и Геофизика СОАН СССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена _____

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											L	330	L	L	L									
2												L												
3												L												
4																								
5																								
6																L								
7											L	L	L		L	L								
8												L	L	L	L	L								
9										C	C	C	C	C	C	C	C							
10											C	C	L	L	L	L								
11											L	L	L	L	L	L								
12										L	L	L	L	L	L	L								
13										L	L	C	L	L										
14										L	L	L	L		L									
15												L												
16												L	L	L										
17												L	L	L	L	L								
18												L	L	L	L	L	L							
19											L	L	L	L	L	L								
20												L	L	L	L	L								
21												L												
22													C	L										
23											C	C	C											
24																								
25																								
26												C	C	C										
27																								
28																								
29																								
30																								
31																								
Медиана												330												
Учтено												1												

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

h' F км октябрь 19822
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

геофизики и геофизики СО АН СССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена _____

Долгота 83° 15' широта 54° 51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Акимьевой

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	305EB	300EE	325EE	320EB	300EB	330EE	310	280	260	245	240	220	235	235	230EA	240	245	240	240	240	240EA	250EA	270EA	265EA
2	290EE	375EE	250EE	265EA	260EA	A	350EA	270	250EA	250	225	215	235	225	240	250EA	250	250IC	250	250	255EA	270EA	280EE	250EE
3	310EA	340EA	345EA	345EA	290EA	300EA	260	245	250	240	245	240	215	240	245	240	245	230	230	235EA	250EA	250EB	280EA	260EA
4	260EA	270EA	260EB	285EE	280EE	300EL	240	230	220	225	225	230	220	220	230	235	240	225	225	210	245EA	260EA	270EA	260EA
5	245EA	255EA	270EL	280EB	260EA	240EL	235	245	250	250	240	230	235	235	245	245	240	235	235	225	240EA	250EB	250EA	250EB
6	240EB	300EE	285EE	255EE	255EE	295EL	290	290	230	230	225	225	235	230	225	230	230	215	210	230ES	210EB	260EB	275EB	270EB
7	245EA	240EB	310EE	325EB	320EE	260EE	285	255	240	230	220	230	245	245	240	240	250	235	250	240EA	240EB	230EB	250EA	300EE
8	300EE	300EE	260EE	295EA	280EA	270EA	260EA	240	245IC	230	220	220	220	220	235	230	225	225	225	210ES	235EA	220EB	240EE	300EA
9	325EB	C	325ES	290EB	290EQ	265EB	280EA	260	250	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	215	205	210	225	230	225	235	240EB	240EA	240EE	250EA	260EE
11	250EE	265EE	270EE	260EE	310EA	310EE	300EB	250	245IC	240	230	230	210	220	220	235	225	215	215	220EB	235EA	235EE	235EE	260EB
12	260EQ	260EB	270EB	300EA	290EB	300EA	260EE	250	245	240EA	230	210UH	230	210UH	210	230	230	220	215	210EA	220EA	235EA	235EA	260ES
13	285ES	280ES	285EB	310EE	315EB	300EB	260EB	245	240	230	220	220IC	220	220	230	230	225	225	220	230EB	220EA	260EA	285EA	310EB
14	350EE	350EE	345EL	340EL	315EL	300EL	305EE	290	260	250	225	240	235	210UH	250	250	250	235	220	210EB	250EE	250EA	265EB	290EB
15	315EB	300EE	310EE	310EB	300EE	295EE	270EB	250	250	245EA	245EA	215	215UH	215	235	235	225	225	230EA	230EA	225EA	235EB	235EE	250EE
16	260EE	270EB	290EE	285EE	275EB	275EB	285EL	C	C	220	225	220	205	220	225	220	225	210	210EA	215EA	210EA	230EA	250EA	295EE
17	300EE	300EE	C	300EE	280EE	305EE	300EA	250	250	250	215	215	215	210	240	250	250	240	250	240EB	225EE	245EB	250EB	250EA
18	260EA	300EE	310EA	300EE	300EA	310EA	290EA	250	250	250	230	240	225	210	215	240	225	230	C	230EA	220EB	250EB	285EB	335EB
19	310EQ	285EA	280EL	285EQ	290EQ	285EQ	260EQ	240	240IC	235	220	220UH	210UH	220	230	230	220	210	215EA	220EB	220EE	240EE	260EB	275EA
20	280EA	305EA	300EQ	295EA	285EA	290EQ	260EB	250	245IC	240	235	205UH	230	230	225	230	225	215	210	220EE	230EA	240EA	245EB	250EB
21	260EA	255EE	260EA	275EA	290EA	285EA	235EA	240	225	225	220	220	220	220	230	220	220	220	210EA	215EA	230EA	230EA	225ES	260ES
22	285EE	300EB	C	290EA	265EE	C	250EA	C	240	240	225	225	220IC	215	235	230IC	225	225	220EA	210EB	225EB	230EB	250EB	250EE
23	260EE	260EB	260EL	260EL	260EL	250EL	240EL	230	225	230	C	C	C	230	230	230	230	220	210EA	215EA	C	245EA	250EA	300EA
24	325EB	315EL	300EL	280EA	290EA	280EB	260EA	250	230	235	225	215	240	240	240	235	230	210	220EA	220EB	215EB	245EA	250EA	275EA
25	310EB	300EE	300EE	295EE	280EE	280EE	250EB	250	250	240	230	235	235	230	240	240	220	220	215EB	220EB	250EB	250EB	310EB	300EE
26	315EA	350EA	C	315EA	450EA	370EA	260EA	280EA	240	250	245	C	C	C	C	C	C	240	C	250EA	250EB	255EA	250EL	240EE
27	260EB	300EE	310EE	300EE	300EE	260EE	240EE	245	240IC	240	235	240	235	235	235	250	245	220	215EA	235EA	220EA	250EA	300EA	295EE
28	295EA	295EA	290EA	270EE	300EA	295EE	275EE	250	240IC	235	240	235	240	225	220	240	240	220	215EA	210EB	230EE	250EA	250EE	250EE
29	250EL	260EL	270EQ	270EQ	265EL	260EL	275EL	250	225	215	220IA	230	220	225	225	240	230	210	200EB	240EB	250EB	250EB	285EB	310EE
30	270EE	250EE	260EE	240EE	300EE	300EE	300EE	280	250	250	240	235	240	235	245	250	230	220	220EE	250EE	250EA	275EA	300EB	330EE
31	280EE	275EA	305EE	300EB	330EA	300EA	255EE	250	250	250	235	240	230	215	240	225	225	215	220EB	215EA	245EB	250EA	275EE	290EE
Медиана	280EN	300EN	290EN	290EN	290EN	295EN	265EN	250	245	240	230	225	230	220	230	235	230	220	220	225EN	235EA	250EN	250EN	270EN
Учтено	30	29	27	30	30	28	30	28	29	29	28	27	28	29	29	29	29	30	28	30	29	30	30	30
	050V	040V	040V	025V	020V	030V	035V	015	010	020	020	015	015	015	015	010	015	015	015	025V	030V	015V	030V	050V

Пробег частоты от 1,0 Мгц до 18,0 Мгц 1/3 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

h'F₂ км октябрь 1982 г
(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 _____
Кем подсчитана Александровой

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	385	3550k	L	L										
2												L													
3												L													
4																									
5																									
6																L									
7											L	L	L		2500k										
8													L	2350k	240										
9										C	C	C	C	C	C	C									
10															250	L									
11											L	245	2400k	L	L										
12										L	L	L	L	L	L										
13										240	L	C	245	L											
14										3000k	270	2700k	260		250										
15												2700k													
16												2250k	L	L											
17												250	2500k												
18												235	2400k	2400k	L	L									
19										L	L	L	235												
20												L	L	240	L										
21												L		2650k											
22													C												
23											C	C	C												
24																									
25																									
26												C	C	C											
27																									
28																									
29																									
30																									
31																									
Медиана										270	270	240 235	310 250	240 250	235 245	250	-								
Учтено										2	1	7	6	5	4	-									
										-	-	035	070	015	005	-									

Пробег частоты от 1.0 МГц до 180 МГц 1/3 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

h'E км октябрь 1982 г
(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 _____
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								B 130	110	115EA	110EA	100	100	110EA	110EA	110EA	110EA	110EA	140	A				
2								A A	A	A	A	105	105	100	105	A	110EA	C	A	A				
3								A 135EB	115	115	105	105	110	105	105	105	110EA	110EA	105	A	A			
4								E 140EA	115EA	105	105	105	105	105	110EA	110EA	110EA	110EA	110EA	135EA	E			
5								B 150EA	115	105	110	105	110	105	105	110	135EA	115EA	A	A				
6								B 145EA	115EA	110EA	105	105EA	105EA	105EA	105EA	105EA	105	125EA	140EA					
7								B 125EA	125EA	115EA	110EA	105EA	110	110EA	110EA	110EA	110EA	115EA	125	130				
8								A A	C	115EA	110EA	105EA	105	100	110EA	115EA	110EA	135EA	A					
9								140EA	125EA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
10								C	C	C	C	C	C	110	105	100	110EA	105EA	A					
11								A	C	115EA	105	105	105	105	105	100	130EA	140EA	A					
12								150EB	125	105	105	105	100	100	110EA	110EA	105EA	140EA	B					
13								130EB	115	110	105	105IC	105	120EA	100	105	110	125	A					
14								115	110EA	110	110	105	110	110	110	110EA	115	120	A					
15								120	115	110	110	105	105	105	110EA	115EA	115EA	A	A					
16								C	C	115	110EA	105	105	110EA	110EA	110EA	120EA	140EA	A					
17								B	115	110	110	105	110	110	110	110EA	110	150EA	A					
18								A	110	110	105	105	105	105	100	120EA	120EA	135EA	C					
19								145EA	C	110	105	130EA	125EA	110EA	110EA	110EA	115	140	A					
20								A	C	105	105	105	105	100	105EA	115EA	120EA	135EA	A					
21								A	120EA	115EA	115EA	105	105	105	105	120EA	A	A	A					
22								C	110EA	A	110	105	100IC	100	105	C	115EA	A						
23								B	115	110	C	C	C	115EA	110EA	115EA	130EA	A						
24								A	130EB	115	110	110	110	110	115EA	115EA	A	A						
25								B	120	115	110	110	110	110	110	110	115	140EB						
26								A	A	115	110	C	C	C	C	C	C	A						
27								105	110IC	115	110	110	110	110	115EA	130EA	125EA	A						
28								145EE	C	115	115	110	110	115	115	120	130EA	A						
29								B	130EA	120EA	110	105	110	110	120EA	115EA	125EA	A						
30								E	125	115	115	110	115	110	115	115	120	B						
31								115	115	115	110	110	110	110	110	110EA	115EA	A						
Медиана								E	130EM	110	110	110	105	105	110	110EA	110EA	115EA	130EA	140	E			
Учтено								1	15	21	27	27	27	27	29	29	27	27	18	H	1			

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

h'Es км октябрь 1982г
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Иошпи и Иошпики СО АН СССР
(институт)

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 90°E

Кем составлена

Кем подсчитана Акимьева

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

Пробег частоты от 1,0 Мгц до 18,0 Мгц 1/3 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

тип Es октябрь 1982
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

молоши и геофизики СО АН СССР
(институт)

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
 поясное время 90°E

Кем составлена _____
 Кем подсчитана Акиншовой

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					f1	f3	f2	f2	f2	f2	f2	f1	f1	f1	f2	f2	f2	f2	f2	f2	f2	f2	f1	f1	
2			f1	f5	f4	f3	f2	f2	f2	f2	f2	f1	f1	f1	f2	f2	f2	f2	f2	f2	f4	f2	f1	f1	
3	f2	f1	f2	f5	f1	f2	f2			f2	f1	f1	f1	f1	f2	f2	f2	f2	f2	f2	f2	f2	f2	f1	
4	f2	f1						f2	f1	f1	f1		f1	f2	f2	f2	f2	f2	f1		f2	f1	f3	f2	
5	f2	f2	f1	f1	f2	f1		f1	f2	f1	f2	f1	f1	f1	f2	f2	f1	f1	f3	f2	f1		f1	f1	
6								f1	f1	f1	f2	f1	f1	f1	f1	f1		f1	f1						
7	f1							f1	f2	f1	f1	f1		f1	f1	f1	f1	f1	f1	f1			f1		
8				f3	f1	f1	f1	f1		f1	f1	f1	f1	f1	f1	f1	f1	f1	f1	f1	f2			f1	
9							f1	f1	f1																
10													f1	f1			f1	f1	f1		f1		f1		
11					f1			f1		f1	f1	f1	f1	f2	f2	f2	f1	f1	f2		f1				
12	f1			f1		f1			f1	f2	f2	f2	f1	f1	f2	f1	f1	f1	f1	f1	f1	f1	f1		
13									f2	f1	f1		f1	f2		f1	f2	f2	f1		f1	f1	f2		
14									f1	f2	f1	f1		f1		f1			f2			f1			
15									f3	f2	f1	f1		f1	f1	f2	f1	f2	f3	f2	f1				
16										f1	f2		f1	f1	f1	f1	f1	f1	f1	f1	f1	f1	f1		
17							f2			f1	f1	f1	f1	f1		f1	f1	f1	f2					f1	
18	f1		f1		f2	f1	f2	f1	f1	f2	f1		f2	f2		f1	f1	f1	f1	f1					
19		f1				f1		f1		f1	f2	f1	f1	f1	f2	f1			f2					f2	
20	f2	f1	f1	f1	f1	f1		f1		f2	f2	f1	f1	f1	f1	f1	f1	f1	f1		f2	f1		f1	
21	f1		f1	f1	f2	f3	f2	f2	f1	f2	f1	f2	f2	f2	f2	f2	f3	f3	f2	f2	f2	f1	f1		
22				f1			f1		f1	f2	f2						f1	f1	f1						
23									f2	f2			f2	f2	f1	f1	f1	f1	f1	f1	f1		f2	f1	f1
24				f1	f1		f2	f2		f1	f1	f1	f1	f1	f1	f1	f1	f1	f2			f1	f1	f1	
25								f1	f1	f1	f1	f1	f1	f1	f1	f1									
26	f1	f2		f2	f4	f4	f2	f2	f1	f1	f1				f1	f1	f1	f3	f2	f1	f3	f1			
27				f2	f2					f1	f1	f1	f1		f1	f1	f1	f3	f2	f3	f1	f1	f1		
28	f2	f2	f1		f1					f1	f1	f1	f1				f1	f1							
29					f1	f2			f1	f1	f2	f1	f1	f1	f1	f1	f1	f1							
30										f1	f1	f1									f1	f2			
31		f1			f3	f1			f1	f1	f2	f1	f2	f2		f2	f1	f1		f2					
Медиана																									
Учтено																									

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)