

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

IXI мц октябрь 1978<sub>2</sub>  
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Геологии и геофизики СОАН СССР  
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена А. Кендыевой

Долгота 83°15' широта 54°51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана А. Кендыевой

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-F	042-F	039-F	035-F	035-F	033-F	040-X	061-X	C	088-X	098-X	102-X	109-X	115-X	114-X	106-X	104-X	102-X	088-X	080-X	074-X	064-X	057-X	052-X			
2	050-X	050-X	047-X	044-X	042-X	039-X	043-X	064-X	078-X	087-X	091-X	101-X	108-X	109-X	110-X	104-X	108-X	100-X	089-X	084-X	077-X	068-X	062-X	057-X			
3	053-X	049-X	048-X	046-X	044-X	042-X	042-X	057-X	075-X	081-X	095-X	101-X	109-X	111-X	111-X	109-X	110-X	100-X	092-X	080-X	075-X	066-X	060-X	057-X			
4	055-X	054-X	050-X	048-X	046-X	046-X	048-X	064-X	078-X	093-X	099-X	113-X	118-X	118-X	118-X	118-X	118-X	108-X	097-X	085-X	078-X	070-X	066-X	063-X			
5	058-X	059-X	050-X	048-X	048-X	050-X	052-X	070-X	080-X	092-X	108-X	111-X	113-X	119-X	118-X	112-X	114-X	110-X	098-X	082-X	072-X	064-F	058-F	057-F			
6	052-F	048-F	047-F	047-F	046-F	045-F	045-F	064-X	078-X	091-X	102-X	107-X	110-X	121-X	120-X	118-X	113-X	110-X	099	087-X	075-X	064-F	059-F	051-F			
7	049-F	049-X	052-X	049-X	045-F	038-F	042-F	066-X	080-X	094-X	108-X	C	114-X	115-X	118-X	117-X	114-X	111-X	100-X	088-X	077-X	069-F	060-X	059-F			
8	058-F	054-F	050-F	046-F	043-F	043-F	051-F	069-X	095-X	107-X	116-X	117-X	114-X	123-X	123-X	122-X	119-X	112-X	100-X	087-X	078-X	074-X	064-X	060-X			
9	055-X	052-X	049-X	050-F	049-F	048-F	048-X	075-X	088-X	108-X	118-X	122-X	120-X	128-X	C	126-X	118-X	118-X	106-X	099-X	095-X	078-X	069-X	064-X			
10	057-X	052-X	053-X	052-X	050-X	046-X	042-X	055-X	069-X	077-X	087-X	100-X	117-X	120-X	119-X	118-X	118-X	117-X	103-X	093	080-X	074-X	064-X	056-X			
11	048-X	049-F	051-F	048-X	049-X	049-X	050-X	063-X	087-X	C	C	123-X	128-X	128-X	129-X	121-X	118-X	116-X	103-X	078-X	078-X	070-X	067-X	059-X			
12	058-X	053-X	052-X	050-X	050-X	049-X	049-X	070-X	090-X	110-X	120-X	128-X	128-X	128-X	128-X	123-X	119-X	115-X	098-X	092-X	079-X	072-X	060-X	060-X			
13	063-X	058-X	056-X	053-X	050-X	053-X	053-X	064-X	080-X	098-X	C	120-X	125-X	130-X	128-X	123-X	122-X	118-X	109-X	088-X	082-X	076-X	067-X	062-X			
14	058-X	055-X	051-X	051-X	052-X	054-X	058-X	068-X	088-X	103-X	108-X	121-X	130-X	128-X	128-X	128-X	124-X	118-X	108-X	090-X	081-X	074-X	066-X	060-X			
15	055-X	053-X	056-X	056-X	053-X	052-X	050-X	067-X	088-X	101-X	118-X	126-X	128-X	128-X	128-X	128-X	127-X	120-X	113-X	098-X	080-X	068-X	058-X	058-X			
16	055-X	056-X	052-X	052-X	052-X	051-X	052-X	070-X	095-X	106-X	120-X	127-X	139-X	139-X	130-X	C	130-X	121-X	112-X	103-X	090-X	079-X	068-X	060-X			
17	058-X	056-X	056-X	058-X	057-X	055-X	046-X	071-X	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
18	057-X	057-X	056-X	055-X	054-X	057-X	057-X	069-X	094-X	103-X	123-X	138-X	C	140-X	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
19	C	061-X	060-X	058-X	061-X	062-X	066-X	C	C	118-X	118-X	123-X	124-X	129-X	139-X	140-X	133-X	126-X	103-X	079-X	059-X	054-X	050-X	050-X			
20	048-X	047-X	047-X	046-F	045-F	045-X	050-X	071-X	099-X	118-X	123-X	128-X	133-X	138-X	130-X	128-X	C	118-X	C	C	078-X	074-X	060-X	057-X			
21	C	054-F	050-F	049-X	050-X	050-X	045-X	056-X	078-X	090-X	105-X	118-X	129-X	129-X	128-X	128-X	128-X	114-X	105-X	088-X	073-X	060-X	055-X	054-F			
22	049-X	049-X	047-X	046-X	045-X	C	040-X	057-X	071-X	083-X	104-X	118-X	124-X	131-X	128-X	128-X	122-X	114-X	105-X	090-X	076-X	067-X	056-X	051-X			
23	049-X	045-X	044-X	043-X	045-F	045-X	043-F	060-X	090-X	116-X	C	C	128-X	130-X	130-X	128-X	123-X	118-X	108-X	090-X	080-X	068-X	060-X	057-X			
24	057-X	054-X	052-X	048-X	046-X	047-X	049-X	064-X	098-X	118-X	130-X	C	140-X	140-X	139-X	139-X	127	112-X	103-X	085-X	077-X	068-X	059-X	050-X			
25	048-X	045-X	045-X	045-X	046-X	047-X	C	058-X	093-X	C	128-X	140-X	148-X	146-X	145-X	140-X	128-X	118-X	103-X	091-X	079-X	065-X	060-X	058-X			
26	055-X	C	052-X	054-X	C	056-X	051-X	063-X	099-X	118-X	135-X	144-X	150-X	148-X	140-X	136-X	130-X	120-X	100-X	090-X	078-X	062-X	055-X	057-X			
27	051-X	046-X	046-X	048-X	048-X	045-X	039-X	049-X	068-X	098-X	115-X	124-X	130-X	128-X	129-X	126-X	128-X	128-X	108-X	088-X	076-X	073-X	066-X	060-X			
28	058-X	055-X	050-X	049-X	046-X	044-X	045-X	058-X	089-X	120-X	136-X	143-X	141-X	140-X	140-X	140-X	131-X	121-X	108-X	092-X	080-X	068-X	061-X	058-X			
29	056-X	053-X	051-F	050-F	050-F	050-F	050-F	058-X	095-X	108-X	132-X		140-X	C	C	C	C	C	100-X	C	067-X	C	048-X	047-X			
30	046-X	045-X	046-X	047-X	C	047-X	045-X	058-X	093-X	C	123-X	118-X	138-X	138-X	138-X	133-X	128-X	118-X	100-X	064-X	055-X	052-F	049-X	048-X			
31																											
Медиана	055-X	053-X	050-X	048-X	048-X	047-X	048-X	064-X	088-X	102-X	117-X	121-X	128-X	128-X	128-X	126-X	122-X	116-X	103-X	088-X	078-X	068-X	060-X	057-X			
Учено	28	29	30	30	28	29	29	29	27	26	26	25	28	28	26	26	26	26	27	27	26	28	27	28	28		

Пробег частоты от 1 МГц до 18 МГц \_\_\_\_\_ мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ф0F2 мц октябрь 1978г  
(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 А.Кендыбаев  
 Кем подсчитана А.Кендыбаев

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	039UF	034UF	030-F	027UF	025UF	022UF	032UR	053	067IC	080	090	094	101	107	106	098	096	094	080	072	066	056	049	044			
2	042	042	039	036	034	031	035	056	070	079	083	093	100	101	102	096	100	092	081	076UR	069	060	054	049			
3	045	041	040	038	036	034	034	049	067	073	087	093	101	103	103	101	102-H	092	084	072	067	058	052	049			
4	047	046	042	040	038	038	040	056	070	085	091	105	110	110	110	110	110	100	089	077	070	062	058	055			
5	050	051	042	040	040	042	044	062	072UR	084	100	103	105-H	111	110	104	106	102	090	074	064	F056UF	F050-F	F049-F			
6	044UF	038UF	038UF	037UF	037-F	037UF	037UF	056UR	070	083	094	099	102	113	112	110	105	102	091	079	067	F056UF	F051UF	F043UF			
7	041UF	041	044	041	035UF	028UF	034UF	058	072	086	100UC	102UC	106	107	110	109	106	103	092	080	069	F060UF	052	F051UF			
8	048UF	046UF	041UF	037UF	034UF	034UF	043UF	061	087	099	108	109	116	115	115	114	111	104UR	092	079	070	066	056	052			
9	047	044	041	039UF	037UF	038UF	040US	067UC	080UC	100	110	114UC	112	120	118IC	118	110	110	098	091	087	070	061	056			
10	049	044	045UR	044	042	038	034	047	061	069	079	092	109	112	111	110	110	109	095	085	072	066	056	048			
11	040	038UF	040UF	040	041	041	042	055	079	095IC	103IC	115	120	120	121	113	110	108	095	070UC	070	062	059	051			
12	050	045	044	042	042	041	041	062	082UR	102	112	120	120UR	120UC	120UR	115	111	107	090	084	071	064	052	052			
13	055	050	048	045	042	045	045	056UR	072	090	102UC	112	117UC	122UR	120	115	114	110	101	080	074UR	068	059	054UR			
14	050UF	047	043	043	044	046	050	060	080	095	100UC	113	122	120	120	120	116	110	100	082	073	066	058	052			
15	047	045	048	048	045	044	042	059	080	093	110	118	120	120	120	120	119	112	105	090	072	060	050	050			
16	047	048	044	044	044	043	044	062	087	098	112	119	131	131	122		C	122	113	104	095	082	071	060	052		
17	050	048UR	048UR	050	049	047	038	063		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
18	049	049	048UR	047	046	049	049	061	086	095US	115UR	130UC		C	132UC		C	C	C	C	C	C	C	C	C		
19	C	053	052	050	053	054UR	058UR		C	110	110UC	115UC	116	121	131-H	132	125UC	118	095	071	051	046	042	042			
20	040	039	039	038-F	037-F	037	042	063	091	110	115	120UC	125	130	122	120		C	110	C	C	070	066	052	049		
21	C	046UF	042UF	041	042	042	037	048	070	082	097	110	121	121	120	120UC	120	106	097	080	065	052US	047	F046UF			
22	041	041	039	038	037	034IC	032	049	063	075UC	096	110	116UC	123	120	120	114	106	097US	082	068	059	048	043			
23	041	037	036	035	037UF	037	034UF	052	082	108		C	C	120UC	122	122	120	115	110	100	082	072	060	052	049		
24	049	046	044	040	038	039	041	056	090	110	122	131IC	132	132	131	131	119	104	095	077UR	069	060	051	042			
25	040	037	037	037	038	039	040IC	050	085	102IC	120	132	140	138	137	132	120	110	095	083	071	057	052	050			
26	047	045IC	044IC	046	047IC	048	043	055	091	110	127UC	136	142	140	132	128	122	112	092	082	070	054	048	049			
27	043	038	038	040	040	037	031	041	060	090	107	116	122	120UC	121	118	120	120	100	080	068	065	058	052			
28	050	047	042	041	038	036	037	050	081	112	128	131IC	133	132	132	132	123	113	100	084	072	060	053	050			
29	048	045UR	043UF	042UF	042-F	042-F	042UF	050	087	100UC	124	135	132		C	C	C	C	092	077IC	059	044IC	040	039			
30	038	037	038	039	037IC	039	037	050	085	101IC	115	131IC	130	130	130	125	120	110	092	056	047	044UF	041	040			
31	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
Медиана	047	045	042	040	040	039	040	056	080	095	108	114	120	120	120	118	114	109	095	080	070	060	052	049			
Учено	28	30	30	30	29	30	29	29	28	29	28	28	24	28	27	26	26	27	27	27	28	28	28	28	28		
	008	008	005	006	006	007	009	011	016	008	019	016	016	018	011	010	010	007	009	007	005	010	007	007			

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

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

№ F1 млн октябрь 1978<sub>2</sub>  
(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 \_\_\_\_\_

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

Пробег частоты от 1 МГц до 18 МГц \_\_\_\_\_ мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

80E мц октябрь 1978  
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Геологии и геофизики СОАН СССР  
(институт)

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

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена А. Кендьевой  
 Кем подсчитана А. Кендьевой

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

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

№ Es мнз октябрь 1978.  
(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	011EB	012EB	011EB	011EB	011EB	E	F	024	C	039	040	033	033	032	034	031	028	020	018	012EB	012EB	018	012EB	016			
2	020	014	012EB	015	013	017	014	018F	023F	026F	020F	023F	028F	033	032	027F	027	025	020	019	015	018	020	030			
3	020	027	024	020	025	024	026	028	021F	029	032	037	033	033	031	026	023F	021F	017	014EB	018	022	020	020			
4	020	016	013EB	024	035	021	023	026	024	020	F	F	034	034	032	030	030	027	024	013EB	022	023	012EB	E			
5	013EB	012EB	012EB	E	012EB	012EB	F	F	F	026F	030	033	034	038	032	030	026F	028	022	019	022	020	016	020			
6	012EB	012EB	020	024	033JA	019	F	F	014F	029	033	033	032	032	F	026F	019F	016F	020	014EB	020	015	E	013EB			
7	012EB	018	034	012EB	012EB	012EB	020	F	023	029	030	031	030F	024F	024F	036	028	030	032	025	019	014EB	017	013EB			
8	012EB	020	020	018	024	025	F	F	F	029	031	030F	028F	F	026F	022F	015F	017F	014	017	018	015EB	015EB	018			
9	016	014EB	014EB	013EB	012EB	012EB	011EB	F	F	016F	F	F	035	034	C	030	020F	F	018	012	015EB	014EB	013EB	E			
10	018	016	E	012EB	011EB	021	012EB	F	023	029	033	035	033	033	032	025F	027	F	F	E	E	E	E	E			
11	012EB	024	E	E	E	E	016EB	F	F	C	C	033	F	F	031	019F	020F	015F	F	014EB	E	012EB	012EB	035			
12	013ES	020	019	013EB	013EB	013EB	014	F	015F	F	F	034	034	037	027F	F	016F	014F	014	016	012ES	012EB	015EB	013EB			
13	012EB	011EB	015	023JA	014	018	018	F	024	028	031	032	033	033	031	025F	028	025	021	028JA	014	012EB	013EB	022			
14	E	020	038	036	018	E	E	018F	026	029	032	035	037	032	032	030	022F	F	F	017	034	E	022	013EB			
15	012EB	E	016	E	012EB	012EB	E	F	F	030	033	033	032	F	024F	F	F	F	F	027	013EB	E	E	E			
16	012EB	012EB	011EB	017	012EB	E	011EB	F	024	029	033	032	033	032	026F	F	018F	018F	F	012EB	011EB	017EB	019	020			
17	020	020	013EB	012EB	013ES	013EB	013EB	F	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
18	013EB	013EB	013ES	012EB	012EB	012EB	012EB	F	F	F	029	F	C	028F	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
19	C	011EB	011EB	012EB	012EB	017EB	019	C	C	038	047	038	042	031	028F	030	026	019	013EB	014EB	012EB	012EB	012EB	017			
20	030	016	E	E	E	E	011EB	F	F	030	030	031	032	F	F	018F	C	F	C	C	013EB	020	014EB	016EB			
21	C	015EB	021	E	013EB	E	E	019	023	024F	031	034	026F	031	F	F	F	F	E	E	012EB	015EB	015EB	016			
22	024	020	017EB	030	020	C	013EB	016	023	027	030	F	028F	023F	020F	F	F	017F	013EB	016	020	013EB	020	014EB			
23	024	026	018	019	025	014EB	012EB	015	020	038	C	C	030F	028F	030	022F	021F	017F	020	018	017	021	017	015			
24	015	013EB	021	034	033	030	019	019	013F	027	032	C	030	025F	020F	022F	026	023	023	018	015	018	014	014			
25	E	020	019	030	030	017	C	F	014F	C	029	028F	F	021F	F	019F	F	013F	021	018	012EB	016	013	011EB			
26	013	C	026JA	020	C	021	020	020	014F	026	030	030	030	020F	020F	F	F	013F	018	012EB	016EB	012EB	012EB	012EB			
27	015	015	E	014	017	E	E	F	018F	F	F	027F	025F	F	F	F	F	F	015EB	018	020	020	042	E			
28	020	012EB	014EB	017	019	018	018	018	019F	030	029	030	030	025F	021F	023F	027	030	021	016	013EB	017EB	018	011EB			
29	011EB	013EB	014EB	012EB	015	020	018	018	014F	014F	038	C	030	C	C	C	C	C	C	014	C	012EB	C	013EB	012EB		
30	013EB	013EB	E	012EB	015	E	E	F	016F	C	030	027F	013F	015F	F	F	F	F	F	015EB	014EB	E	E	E	E		
31																											
Медиана	013EE	014	011EE	011EE	013EE	013EE	F	F	F	028	030	F	032	F	F	F	F	F	020	016	014E	016EE	014EE	014EE			
Учено	28	29	30	30	28	29	29	29	27	26	27	26	28	28	26	27	26	27	27	26	28	27	28	28			
	008D	008D	009D	008D	010D	010	007D	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	006D	005D	006D	006D	006D	006D	

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц \_\_\_\_\_ мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Рв Es мн октябрь 1978  
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Уоллис и Герцлики СОАН СССР  
(институт)

Станция Новосибирск

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Бурцевой

Долгота 830151 широта 540511

поясное время 90°E

Кем подсчитана Ахметьевой

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	011EВ	012EВ	011EВ	011EВ	011EВ	F	F	021	C	037	033	033	033	032	034	031	028	019	018	012EВ	012EВ	017	012EВ	014			
2	016	014	012EВ	011EВ	013	E	014	018F	023F	020F	020F	022F	026F	033	031	027F	022	020	020	014	015	016	016	018			
3	020	020	024	012	018	016	018	026	021F	029	031	036	033	032	031	026	020F	019F	017	014EВ	018	016	018	020			
4	017	016	013EВ	015	020	015	013	019	018	019	F	F	034	034	032	029	027	020	016	013EВ	017	016	012EВ	E			
5	013EВ	012EВ	012EВ	E	012EВ	012EВ	F	F	F	021F	030	033	034	036	032	024	023F	020	017	017	020	016	016	017			
6	012EВ	012EВ	013EВ	013EВ	017	013	F	F	014F	029	033	033	032	032	F	026F	019F	016F	017	014EВ	014	015	E	013EВ			
7	012EВ	012	013	012EВ	012EВ	012EВ	012	F	023	029	030	028	029F	023F	024F	032	020	022	032	024	018	014EВ	016	013EВ			
8	012EВ	014	016	016	018	016	F	F	F	029	031	030F	028F	F	024F	022F	015F	016F	014	016	014	015EВ	015EВ	018			
9	016	014EВ	014EВ	013EВ	012EВ	012EВ	011EВ	F	F	016F	F	F	035	034	C	030	018F	F	015	016	015EВ	014EВ	013EВ	E			
10	017	016	E	012EВ	011EВ	014	012EВ	F	023	029	033	034	033	033	032	025F	027	F	F	E	E	E	E	E			
11	012EВ	014	E	E	E	E	016EВ	F	F	C	C	033	F	F	031	018F	020F	015F	F	014EВ	E	012EВ	012EВ	017			
12	013EВ	016	017	013EВ	013EВ	013EВ	014	F	015F	F	F	034	034	037	027F	F	016F	014F	014	014	012EВ	012EВ	015EВ	013EВ			
13	012EВ	011EВ	014	017	012EВ	016	018	F	024	028	030	032	033	033	031	024F	018	021	014	019	014	012EВ	013EВ	016			
14	E	013	018	018	015	E	E	013F	026	028	032	035	033	032	032	030	022F	F	F	017	016	E	016	013EВ			
15	012EВ	E	014	E	012EВ	012EВ	E	F	F	029	032	032	032	F	024F	F	F	F	F	017	013EВ	E	E	E			
16	012EВ	012EВ	011EВ	012EВ	012EВ	E	011EВ	F	024	029	032	032	033	032	C	F	018F	018F	F	012EВ	011EВ	017EВ	014	017			
17	014	014	013EВ	012EВ	013EВ	013	013EВ	F	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
18	013EВ	013EВ	013EВ	012EВ	012EВ	012EВ	012EВ	F	F	F	029	F	C	028F	028F	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
19	C	011EВ	011EВ	012EВ	012EВ	017EВ	016	C	C	038	046	038	040	030	F	025	025	019	013EВ	014EВ	012EВ	012EВ	012EВ	012EВ			
20	018	012	E	E	E	E	011EВ	F	F	027	030	031	032	F	F	018F	C	F	C	C	013EВ	018	014EВ	016EВ			
21	C	015EВ	013	E	013EВ	E	E	014	023	024F	030	033	026F	031	020F	F	F	F	E	E	012EВ	015EВ	015EВ	016			
22	017	014	017EВ	023	016	C	013EВ	016	022	027	030	F	028F	023F	030	F	F	017F	013EВ	016	018	013EВ	018	014EВ			
23	018	018	017	015	020	014EВ	012EВ	015	020	038	C	C	027F	023F	020F	022F	019F	017F	015	013	016	015	015	015			
24	015	013EВ	015	017	014	017	015	015	013F	027	031	C	027	025F	F	018F	019	019	017	014	015	018	014	014			
25	E	019	018	020	020	017	C	F	014F	C	029	028F	F	020F	020F	017F	F	013F	018	017	012EВ	016	013	011EВ			
26	013	C	018	014	C	019	013	019	014F	026	030	F	027	020F	F	F	F	012F	018	012EВ	016EВ	012EВ	012EВ	012EВ			
27	013	013	E	013	015	E	E	F	018F	F	F	027F	025F	F	F	F	F	F	015EВ	017	015	020	027	E			
28	013	012EВ	014EВ	016	014	012	014	015	019F	024	029	030	030	024F	020F	020F	018	018	016	016	013EВ	017EВ	018	014EВ			
29	011EВ	013EВ	014EВ	012EВ	014	017	016	017	014F	014F	038	C	030	C	C	C	C	C	014	C	012EВ	C	C	012EВ			
30	013EВ	013EВ	E	012EВ	C	E	E	F	016F	C	030	027F	013F	015F	F	F	F	F	015EВ	014EВ	E	E	E	E			
31																											
Медиана	013E	013EЕ	013EЕ	012EЕ	013EЕ	012EЕ	F	F	F	F	030	F	032	F	F	F	F	F	014	014	011EЕ	015EЕ	011EЕ	014EЕ			
Учено	28	29	30	30	28	29	29	29	27	26	27	26	28	28	26	27	26	27	27	26	28	27	27	28			

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

1-тип мгц октябрь 1978  
(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 А.Кентьевой  
 Кем подсчитана А.Кентьевой

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	011	012	011	011	011	010	011	012	C	012	012	013	017	016	022	016	014	012	010	012	012	010	012	010
2	011	012	012	011	010	010	012	012	013	012	013	016	013	016	013	013	013	012	011	012	012	012	012	011
3	012	012	011	010	012	010	011	012	016	013	014	013	017	018	015	013	013	013	014	014	012	012	012	011
4	010	010	013	010	010	010	010	010	013	016	017	016	015	018	017	014	012	012	010	013	012	010	012	010
5	013	012	012	010	012	012	011	012	014	012	013	016	016	016	016	014	013	012	011	012	012	012	012	013
6	012	012	013	013	012	012	012	012	011	012	012	012	012	012	014	013	012	012	011	014	012	010	010	013
7	012	010	010	012	012	012	010	013	014	013	013	012	012	013	013	012	012	010	013	013ES	012	014	013	013
8	012	012	010	012	012	013	012	012	013	012	013	012	014	013	013	012	010	010	010	010	010	015	015	012
9	012	014	014	013	012	012	011	013	014	013	012	015	017	010	C	013	010	012	010	010	015	014	013	010
10	011	012	010	012	011	010	012	013	012	013	014	014	013	012	012	012	012	012	015	010	010	010	010	010
11	012	010	010	010	010	010	016	013	013	C	C	012	013	012	012	010	013	012	012	014	010	012	012	010
12	013ES	011	012	013	013	013	012	013	012	018	016	012	015	016	013	013	012	012	010	012	012ES	012	015	013
13	012	011	012	010	012ES	012	012	019	011	012	010	015	012	011	017	012	012	011	010	012	012	012	013	013
14	010	010	010	010	010	010	010	010	012	012	014	013	010	017	010	010	012	012	011	010	010	010	010	013
15	012	010	010	010	012	012	010	015	013	014	017	016	013	017	013	012	017	013	012	010	013	010	010	010
16	012	012	011	012	012	010	011	012	013	012	014	013	012	013	014	013	012	011	011	012	011	017	012	012
17	012	011	013	012	013ES	013	013	014	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
18	013	013	013ES	012	012	012	012	012	012	013	012	018	C	018	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
19	C	011	011	012	012	017	012	C	C	012	018	014	015	013	017	013	012	012	013	014	012	012	012	012
20	010	010	010	010	010	010	011	011	013	010	012	013	013	017	012	013	C	017	C	C	013	013	014	016
21	C	015	010	010	013	010	010	012	013	012	012	011	016	012	013	010	015	012	010	010	012	015	015	010
22	010	010	017	013	010	C	013	012	013	013	015	014	015	015	014	013	012	011	013	012	016	013	012	014
23	010	014	012	013	012	014	012	011	013	014	C	C	017	017	012	012	010	010	010	010	010	010	010	010
24	010	013	010	010	010	010	010	010	010	013	014	C	016	017	016	012	013	011	010	012	011	010	010	012
25	010	012	012	012	010	012	C	012	012	C	012	012	013	013	013	015	013	012	013	014	012	012	010	011
26	011	C	010	010	C	010	011	011	012	012	012	014	012	012	016	013	012	010	012	012	016	012	012	012
27	010	010	010	010	010	010	010	010	013	014	012	012	015	013	017	015	014	013	015	010	010	010	010	010
28	012	012	014	012	010	010	012	010	010	013	014	014	012	013	012	012	012	012	013	011	013	017	010	014
29	014	013	014	012	012	012	010	012	010	010	017	C	012	C	C	C	C	C	010	C	012	C	013	012
30	013	013	010	012	C	010	010	012	012	C	010	010	010	010	010	012	013	015	015	014	010	010	010	010
31	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
Медиана	013	012	011	012	012	010	011	012	013	012	013	013	013	013	013	013	013	012	012	011	012	012	012	012
Учтено	28	29	30	30	28	29	29	29	27	26	27	26	28	28	26	27	26	27	27	26	28	27	28	28
	002	002	003	002	002	002	002	002	001	001	002	003	004	005	004	001	001	001	001	003	003E	002	003	003

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц          мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

F<sub>2</sub> M(3000) октябрь 1978.  
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Геометрии и геофизики СОАН СССР  
(институт)

Станция Новосибирск

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена А. Кендыбаев

Долгота 83°15' широта 54°51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана А. Кендыбаев

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	300VF	275VF	285-F	290VF	275VF	290VF	305VR	330	C	320	310	320	305	305	305	315	315	325	320	305	300	290	270	270			
2	275	275	270	260	270	260	270	305	325	325	315	295	315	305	310	310	310	315	310	305VR	300	295	290	275			
3	275	270	265	250	255	275	300	300	320	340	315	295	305	315	310	295	310-H	340	325	315	305	290	280	275			
4	270	280	280	265	275	260	310	320	330	330	315	320	310	300	305	300	290	305	300	285	290	285	280	280			
5	275	300	285	280	270	270	295	320	345VR	330	315	320	320-H	290	300	305	310	300	310	315	310	295VF	300-F	295-F			
6	290VF	280VF	275VF	270VF	270-F	265VF	290VF	330VR	320	335	335	320	305	305	325	320	310	325	315	310	310	300VF	300VF	290VF			
7	275VF	280	280	285	280VF	270VF	295VF	305	335	325	315VC	C	325	305	295	300	315	320	320	300	300	305VF	310	295VF			
8	285VF	290VF	275VF	290VF	285VF	270VF	290VF	335	330	325	320	305	310	295	310	310	320VR	315	300	305	295	300	295				
9	285	280	280	285VF	310VF	290VF	295VS	335VC	345VC	310	320	310VC	335	300	C	295	295	305	305	295	290	305	300	300			
10	275	255	260VR	265	270	255	255	285	325	310	300	315	300	305	300	300	295	305	310	315	305	290	300	300			
11	295	280VF	285VF	275	260	280	285	305	310	C	C	305	310	305	295	300	295	310	295	300VC	310	295	290	290			
12	315	275	280	280	280	280	290	320	335VR	330	325	310	315VR	315VC	320VR	300	300	320	300	315	300	305	275	280			
13	290	270	365	275	255	260	280	300VR	325	315	C	315	315VC	320VR	300	310	315	295	310	300	310VR	300	295	280VR			
14	280VF	275	265	265	260	250	270	300	325	315	310VC	315	310	295	280	280	300	305	295	300	310	300	290	285			
15	270	260	260	270	275	285	280	305	315	310	310	315	315	305	290	290	300	295	300	315	305	310	300	295			
16	275	275	285	280	280	280	280	315	330	325	310	315	310	310	310	C	310	315	300	325	320	320	285	290			
17	285	270VR	270VR	280	275	280	300	320	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
18	280	275	270VR	265	270	275	290	310	330	320VS	335VR	300VC	C	305VC	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
19	C	265	265	260	250	260VR	270VR	C	C	315	335VC	300VC	305	305	305-H	305	315VC	310	315	320	310	280	270	280			
20	270	255	265	260-F	260-F	255	275	305	315	300	330	315VC	310	315	320	305	C	295	C	C	310	310	290	285			
21	C	275VF	280VF	265	275	285	285	300	320	335	310	295	300	300	300	310VC	305	285	285	315	305	310VS	280	275VF			
22	275	255	255	260	260	C	290	300	315	330VC	325	310	325VC	325	300	300	320	310	310VC	290	310	295	275	270			
23	270	260	240	250	270VF	275	285VR	325	350	325	C	C	330VC	330	325	310	310	305	310	310	305	295	285	265			
24	275	275	270	275	265	260	295	310	330	325	315	C	305	305	305	305	325	320	325	320VR	310	320	325	300			
25	275	260	255	255	245	270	C	325	345	C	330	315	300	300	300	310	315	315	315	325	310	285	300	270			
26	280	C	265VS	255	C	275	300	305	335	300	320VC	305	300	295	310	305	320	295	310	325	305	310	260	270			
27	270	250	245	240	250	265	270	300	325	325	315	300	310	305VC	305	300	305	300	300	310	285	290	285	275			
28	255	270	280	270	270	260	280	290	325	335	320	305	305	305	305	305	320	320	315	320	315	300	300	285			
29	270	285VR	290VF	285VF	280-F	285-F	315VF	325	330	340VC	305	310	C	C	C	C	C	C	325	C	310	C	255	245			
30	250	245	250	270	C	255	255	300	335	C	335	330VC	310	310	305	300	310	300	300	310	290	285VF	275	260			
31	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
Медиана	275	275	270	270	270	270	290	305	330	325	315	310	310	305	305	305	310	310	310	310	305	295	290	280			
Учено	28	29	30	30	28	29	29	29	27	26	26	26	27	28	26	26	26	27	27	26	28	27	28	28			
	015	020	015	020	015	020	015	020	015	015	015	010	010	010	010	010	015	020	015	015	010	015	020	020			

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

F<sub>1</sub> (M 3000) октябрь 1978  
(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 А. Кентьева  
 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									C		h	h	h	h		h								
2										h	h	h	h	h	h	h								
3										h	h	h	h	h	h	h								
4										h	h	h	h	h										
5										h		h	h	h	h									
6												h			h	h								
7												h	h		h									
8											h	h	h	h	h									
9												h	h	h	C									
10									h	h	h	h	h	h	h									
11										C	C			h										
12										h			h											
13										h	h	h		h	h									
14												h												
15																								
16												h		h										
17										C	C	C	C	C	C									
18													C	h	C									
19														h										
20																								
21																								
22												h												
23											C	C		h	h	h								
24												C	h											
25										C														
26											h	h	h	h										
27													h											
28													h	h	C									
29												h	C	C										
30										C	C	C												
31										C	C	C	C	C	C	C								
Медиана																								
Учтено																								

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц \_\_\_\_\_ мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Н'Ф км октябрь 1978.  
(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 А.Кендыбаев  
 Кем подсчитана А.Кендыбаев

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	250EB	275EB	285EB	300EB	290EB	290EE	265	240	C	255EA	220	215	210	200UH	240	230	235	230	215	240EB	235EB	250EB	255EB	285EA		
2	300EA	290EA	285EB	285EB	295EA	300EE	300	250	230	235	225	225	210	210	210	220	235	230	225	240	235EA	260EA	260EA	265EA		
3	300EA	330EA	335EA	290EA	315EA	295EA	265EA	250EA	240	215	215	215	215	210UH	225	220	230UH	225	215	220EB	240EA	260EA	280EA	295EA		
4	295EA	295EA	290EB	310EA	320EA	300EA	265	250	245	245	220	210	225	215EA	210	250EA	245	225	230	230EB	260EA	260EA	260EB	250EE		
5	255EB	245EB	245EB	265EE	295EB	295EB	260	250	240	220	220	220UH	220UH	210	220	235	235	230	220	225EA	235EA	250EA	260EA	265EA		
6	260EB	285EB	305EB	305EB	305EB	280EA	260	235	230	220	230	220	215	220	220	220	230	225	215	220EB	220EA	245EA	250EE	270EB		
7	300EB	295EA	265EA	260EB	265EB	295EB	250EA	245	235	235	220	225	210	210	225	230EA	235	230	225EA	235EA	220EA	240EB	255EA	260EB		
8	270EB	265EA	260EA	275EB	290EA	320EA	265EB	235	235	225	220	225	210	215	210	230	230	225	215	210EA	235EA	240EB	245EB	260EA		
9	260EA	275EB	270EB	270EB	265EB	285EB	275EB	250	215	240	230	225	210	215	220IC	225	235	245	225	230EA	220EB	215EB	240EB	240EE		
10	260EA	315EA	300EE	285EB	300EB	295EA	305EB	265	245	240	235EA	235EA	220	225	230	235	230	235	230	230EE	230EE	245EE	250EE	250EE		
11	260EB	300EA	270EE	270EE	300EE	275EE	260EB	245	245	C	C	240	235	220	235	225	225	230	220	220EB	225EE	240EB	250EB	265EA		
12	250ES	265EA	280EA	265EB	270EB	275EB	260EA	245	225	230EE	230	215	220	235	225	225	225	225	205	235EA	230ES	235EB	280EB	285EB		
13	260EB	260EA	270EA	285EA	330ES	310EA	275EA	250	245	235	230	220	215	225	220	225	230	220	220	230EA	240EA	235EB	245EB	265EA		
14	255EE	260EB	305EA	310EA	300EA	310EE	260EE	250	245	240	240	230	215	225EA	225	240	235	220	220	220EA	230EA	230EE	245EA	250EB		
15	260EB	305EE	300EA	260EE	270EB	265EB	250EE	260	250	245	235	220	225	225	220	235	240	225	220	220EA	215EB	235EE	250EE	250EE		
16	205EB	255EB	260EB	260EB	270EB	285EE	245EB	245	230	230	225	220	220	220	220	220	230	220	220	220EB	210EB	235EB	235EA	250EA		
17	255EA	265EA	275EB	270EB	265ES	260EB	235EB	235	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
18	250EB	260EB	275ES	275EB	280EB	265EB	260EB	245	230	225	235	225	230IC	230	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
19	C	265EB	285EB	295EB	335EB	305EB	285EA	C	C	230	235	230EA	225	220	200UH	230	225	210	205EB	215EB	220EB	255EB	280EB	285EB		
20	315EA	285EA	275EE	290EE	300EE	300EE	270EB	250	230	225	225	220	230	225	230	230	225IC	220	C	C	220EB	245EA	260EB	260EB		
21	C	285EB	290EA	300EE	295EB	260EE	250EE	250	245	225	230	225	215	230	225	225	230	215	215EE	220EE	215EB	240EB	280EB	295EA		
22	310EA	325EA	330EB	360EA	320EA	C	275EB	260	250	240	235	220	220UH	230	230	230	225	215	215EB	220EA	235EA	235EB	255EA	285EB		
23	290EA	325EA	355EA	330EA	350EA	270EB	245EB	250	230	230	C	C	220	225	230	230	225	220	215EA	220EA	235EA	250EA	250EA	290EA		
24	275EA	250EB	250EA	265EA	310EA	300EA	270EA	245	235	230	230	220IC	215	220	230	230	215	215	220EA	215EA	220EA	235EA	230EA	235EA		
25	250EA	300EA	310EA	340EA	330EA	295EA	C	235	230	225IC	220	215	220	230	220	220	215	215	215EA	225EA	230EB	230EA	250EA	250EB		
26	250EA	C	320EA	300EA	C	265EA	240EA	255EA	235	220	220	215	215	220	220	220	220	215	210EA	220EB	220EB	230EB	280EB	270EB		
27	275EA	310EA	305EE	310EA	300EA	280EE	265EE	260	230	250	240	240	240	235	230	245	240	215	210EB	225EA	230EA	245EA	265EA	250EE		
28	250EA	230EB	270EB	260EA	255EA	270EA	255EA	235	230	230	225	220	220	230	230	220	215	220	215EA	220EA	220EB	240EB	250EA	260EB		
29	265EB	250EB	255EB	255EB	285EA	280EA	240EA	230	220	220	220EA	220	C	C	C	C	C	C	210EA	C	225EB	C	335EB	335EB		
30	345EB	350EB	320EE	300EB	C	285EE	250EE	240	235	C	225	230	220	220	225	230	225	250	210EB	210EB	270EE	260EE	300EE	305EE		
31	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
Медиана	260EM	285EA	285EM	285EM	300EM	285EM	260EM	250	235	230	225	220	220	220	225	230	230	225	215	220EA	230EM	240EM	255EM	265EM		
Учено	28	29	30	30	28	29	29	29	27	28	27	28	28	28	27	27	27	27	27	26	28	27	28	28		
	040V	040V	035V	035V	035V	030V	020V	010	015	015	015E	005	005	015	010	010	010	015	005	010V	025V	015V	020V	035V		

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

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

И'F<sub>2</sub> октябрь 1978  
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Раионы и геофизики СОАН СССР  
(институт)

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ  
 поясное время 90°E

Кем составлена А. Кентьева  
 Кем подсчитана А. Кентьева

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									C		L 260		L	L		235								
2										250	240	235	260		L 240	230								
3										L 245		L 250	240	245		L								
4										250	240	265UL	250	250UL										
5										240		245		L 235										
6												235			L	L								
7												230	240			235								
8											L	L	L	L	230UL									
9												250UL	240	235UL	C									
10									260UL	275	L 255		L 245		L									
11										C	C			250										
12										230			235											
13										L		235UL		230	230									
14												240												
15																								
16												L		L										
17									C	C	C	C	C	C	C	C								
18													C	235	C	C								
19														230										
20																								
21																								
22												235												
23														235	240	245UL								
24														L										
25																								
26											225	220	220	225										
27													250											
28													225	235										
29												L	C	C	C	C								
30									C		240UL													
31																								
Медиана									260UL	250	240	240	240	235	235	235								
Учтено									1	5	4	13	9	11	7	3								
										025	010	015	020	015	010	010								

Пробег частоты от 1 МГц до 18 МГц \_\_\_\_\_ мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Н'Е октябрь 1978.  
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Геологии и геофизики СОАН СССР  
(институт)

Станция Новосибирск

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Бурцевой

Долгота 83°15' широта 54°51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Аксентьевой

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

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц \_\_\_\_\_ мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

h'Es км октябрь 1978.

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

Геологии и геофизики СОИИ СССР  
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Аксентьевой

Долгота 83°15' широта 54°51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Аксентьевой

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	B	B	B	B	B	E	G	130	C	130	130	140EG	135EG	120EG	125EG	120EG	115	115	115	B	B	105	B	110
2	110	100	B	105	105	105	100	100	135EG	140	100	100	100	120EG	110	110	105	100	100	105	100	100	105	110
3	105	105	105	105	105	105	105	100	105	140EG	125	115	120EG	115	115EG	100	100	105	110	B	100	100	100	100
4	100	100	B	105	110	105	105	105	105	105	G	G	116	110	110	110	100	100	100	B	105	105	B	E
5	B	B	B	E	B	B	G	G	G	100	130EG	125EG	120	110	110	100	100	110	100	105	105	105	105	100
6	B	B	105	110	105	105	G	G	100	135	120	120	135EG	125EG	G	110	110	110	105	B	110	100	E	B
7	B	105	105	B	B	B	105	G	115	115	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	B	105	B
8	B	100	100	100	100	100	G	G	G	140EG	135EG	115EG	110	G	105	100	100	100	100	100	100	B	B	100
9	100	B	B	B	B	B	B	G	G	100	G	G	145EG	125	C	120	105	G	105	100	B	B	B	E
10	105	105	E	B	B	105	B	G	130EG	120	115	110	115	110	110	110	155EG	G	G	B	E	E	E	E
11	B	105	E	E	E	E	B	G	G	C	C	120EG	G	G	100	100	100	105	G	E	E	B	B	110
12	S	100	100	B	B	B	100	G	105	G	G	120	120	110	105	G	105	105	100	100	S	B	B	B
13	B	B	100	100	105	105	100	G	125	120	115	110EG	110	110	105	100	100	100	100	100	105	B	B	105
14	E	110	110	105	110	E	E	110	125	120	120	115	110	110	110	110	115	G	G	110	110	E	110	B
15	B	E	100	E	B	B	E	G	G	115	115	115	110	G	110	G	G	G	G	100	B	E	E	E
16	B	B	B	105	B	E	B	G	145	135	120	120	110	110	110	G	105	105	G	B	B	B	105	105
17	100	100	B	B	S	B	B	G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
18	B	B	S	B	B	B	B	G	G	G	145EG	G	C	115EG	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
19	C	B	B	B	B	B	B	115	C	C	120	120	115	110	115	115	110	150	130	B	B	B	B	110
20	110	110	E	E	E	E	B	G	G	115	115	110	110	G	G	100	C	G	C	C	B	110	B	B
21	C	B	110	E	B	E	E	110	120	115	130	115	105	110	G	G	G	G	E	E	B	B	B	105
22	105	110	B	105	105	C	B	115	115	115	115	G	100	105	105	G	G	130	B	115	115	B	110	B
23	105	105	105	110	105	B	B	130	120EG	115	C	C	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
24	100	B	105	105	105	100	100	100	100	115	110	C	105	105	100	100	100	100	100	105	100	100	100	100
25	E	100	100	100	100	100	C	G	100	C	110	110	G	105	G	105	G	100	100	100	B	100	100	B
26	110	C	100	100	C	100	105	100	100	115	105	110	105	100	100	G	G	100	100	B	B	B	B	B
27	105	105	E	105	100	E	E	G	115	G	G	110	110	G	G	G	G	G	B	115	115	110	110	E
28	110	B	B	100	100	100	100	100	115	115	110	110	105	105	100	100	100	100	100	100	B	B	100	B
29	B	B	B	B	105	100	100	100	100	100	110	110	C	C	C	C	C	C	100	C	B	C	B	B
30	B	B	E	B	C	E	E	G	125	C	115	115	100	100	G	G	G	G	B	B	E	E	E	E
31																								
Медиана	105	105	105	105	105	100	100	100	110	115	115	110	110	110	110	100	100	100	100	100	105	100	105	105
Учтено	13	15	13	15	14	12	11	12	20	23	23	23	25	23	20	19	19	19	17	15	13	11	12	12

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Тип Es октябрь 1978.  
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Геология и геофизика СОАН СССР  
(институт)

Станция \_\_\_\_\_

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена А. Кентьевой

Долгота \_\_\_\_\_ широта \_\_\_\_\_

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								C2E1		H2E2	H2E2	H1E2	H1E1	H1E1	H1	C1E1	C2E1	C1E1	C1E1			f2		f1
2	f2	f1		f1	f2	f1	E1	E1	H1E1	H1E1	E1	E1	E2	C1E1	C1E1	C2E1	E2	E2	E3	f1	f1	f2	f2	f2
3	f3	f3	f2	f2	f2	f2	E4	E3	E2	H1E2	C2E2	C2E1	C1E1	C1E1	C1E1	E2	E2	E1	E1		f2	f2	f2	f2
4	f1	f1		f2	f3	f2	E1	E2	E1	E1			C1	C1	C1	C1	E1	E1	E1		f2	f1		
5										E2	H1E1	H1E1	C2E1	C2E1	C1E1	C1E2	E2	C2E2	E2	f2	f2	f2	f1	f1
6			f2	f1	f3	f2			E1	H1E1	C2E1	C1E1	H1E1	C1E1		C2	C1	E1	E2		f1	f1		
7		f1	f1				E1		C2	C2	E2	E2	E2	E2	E2	E2	E2	E3	E3	f2	f2		f2	
8		f1	f1	f2	f2	f2				H1	H1	C1	C2		E2	E1	E2	E1	E2	f1	f1			f1
9	f1									E1			H1	H1E1		C1	C2		E2	f1	f1			
10	f2	f1				f2			C1	C2E1	C2	C2	C1	C2E1	C2E1	C2	H1							
11		f1										C2			E3	E1	E1	E1						f2
12		f2	f1				f1		E1			C2	C2	C2	C2		E1	E1	E2	f1				f1
13			f1	f2	f1	f2	f2		C1E1	C2E1	C2	C1	C2E1	C2E1	C2	E2	E3	E3	E3	f1	f1			
14		f1	f3	f2	f2			E1	C2	C2	C1	C2	C1	C1	C2	C2E1	C2			f2	f1		f3	
15			f1							C1	C1	C1	C1		C1					f3				
16				f2					H2	H2	C2	C2	C2	C2	C2		E2	E2					f2	f2
17	f2	f2																						
18											H1			C1										
19							f1			C2	C2	C2	C2	C1	C1	C2	H2C1E2	C2						f2
20	f4	f1								C2	C1	C1	C1			E2						f2		
21			f1	f1				E1	C1	C1	H1	H1C2	C1	C2				C1		f1	f1		f1	f1
22	f2	f2		f1	f1			E1	C1	C2	C1		E1	E2	E1			C1		f1	f1	f1	f2	f1
23	f2	f1	f1	f1	f2			C2	C1	C2			E2	E2	E2	E1	E2	E1	f1	f3	f2	f1	f2	f1
24	f1		f2	f1	f2	f2	f2	E1	E1	C1			C2	C2	E1	E2	E2	E3	f2	f1	f1	f1	f1	f1
25		f2	f2	f2	f2	f1			E1			C2	C1		E1				E1	f1				
26	f1		f3	f1		f1	f1	E1	E1	C2	C2	C1	C2	E2	E1				E1	f1				f4
27	f1	f1		f1	f1				C1		C2	C1	C1							f1	f1	f3	f2	f1
28	f1			f2	f1	f2	f2	E1	C1E1	C2			C2	C2	E2	E1	E2	E2	E2	f1	f1			
29					f1	f2	f1	E1	E1	E1	C3		C2E1							f1				
30									C2		C2	C1	E1	E1										
31																								
Медiana																								
Учтено																								

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц \_\_\_\_\_ мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)