

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

*f.I* мш август 1980  
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Ионограммы и профилей СДАН СССР  
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Бушневой

Долгота 83°15' широта 54°51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Ахентьевой

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	C	C	080-x	077-x	069-x	067-x	079-x	107-x	C	138-x	148-x	149-x	148-x	144-x	143-x	138-x	133-x	128-x	128-x	125-x	113-x	099-x	083-x	079-x
2	078-x	073-x	076-x	067-x	064-x	062-x	C	076-x	083-x	095-x	111-x	125-x	130-x	131-x	131-x	128-x	126-x	120-x	118-x	116-x	106-x	098-x	086-x	077-x
3	072-x	C	068-x	066-x	064-x	060-x	070-x	089-x	108-x	120-x	C	C	C	C	138-x	135-x	127-x	122-x	123-x	118-x	111-x	104-x	093-x	080-x
4	076-x	069-x	071-x	072-x	069-x	066-x	076-x	096-x	112-x	125-x	135-x	139-x	138-x	136-x	134-x	129-x	128-x	128-x	121-x	118-x	110-x	100-x	089-x	078-x
5	077-x	077-x	074-x	068-x	068-x	070-x	079-x	090-x	109-x	121-x	135-x	138-x	140-x	140-x	136-x	129-x	127-x	120-x	119-x	117-x	109-x	098-x	086-x	077-x
6	066-x	068-x	069-x	066-x	063-x	062-x	C	C	100-x	117-x	128-x	133-x	134-x	136-x	134-x	126-x	125-x	120-x	118-x	116-x	107-x	100-x	086-x	074-x
7	074-x	070-x	068-x	063-x	060-x	056-x	059-x	073-x	081-x	099-x	110-x	120-x	C	128-x	126-x	121-x	125-x	118-x	117-x	110-x	103-x	096-x	077-x	C
8	077-x	072-x	063-x	C	C	C	C	064-x	083-x	C	110-x	124-x	129-x	131-x	129-x	122-x	119-x	115-x	111-x	111-x	105-x	103-x	096-x	080-x
9	073-x	074-x	072-x	070-x	064-x	061-x	068-x	075-x	079-x	C	C	099-x	C	119-x	122-x	119-x	117-x	109-x	107-x	099-x	101-x	098-x	084-x	069-x
10	062-x	065-x	059-x	052-x	051-x	057-x	079-x	105-x	120-x	128-x	134-x	136-x	140-x	140-x	140-x	131-x	131-x	125-x	118-x	111-x	106-x	101-x	090-x	082-x
11	078-x	074-x	069-x	067-x	065-x	066-x	079-x	094-x	C	C	130-x	138-x	C	C	130-x	130-x	128-x	124-x	119-x	118-x	113-x	104-x	094-x	080-x
12	068-x	062-x	052-F	044-F	048-F	052-x	058-x	059-x	061-x	065-x	064-x	072-x	077-x	075-x	080-x	078-x	078-x	076-x	076-x	075-x	076-x	075-x	070-x	060-x
13	060-F	059-F	060-F	059-F	059-F	055-F	061-x	069-x	071-x	076-x	084-x	097-x	098-x	100-x	105-x	103-x	103-x	101-x	097-x	098-x	091-x	088-x	083-x	077-x
14	069-x	065-x	059-x	059-x	056-x	060-F	073-x	085-x	097-x	107-x	116-x	119-x	121-x	122-x	120-x	117-x	124-x	113-x	110-x	108-x	105-x	099-x	089-x	080-x
15	078-x	075-x	070-x	068-F	065-x	065-F	069-x	071-x	079-x	090-x	111-x	110-x	123-x	116-x	117-x	118-x	112-x	110-x	109-x	108-x	106-x	098-x	089-x	079-x
16	076-x	071-x	066-x	062-x	060-x	061-x	070-x	076-x	C	C	118-x	119-x	120-x	120-x	122-x	120-x	115-x	109-x	109-x	106-x	105-x	098-x	090-x	086-x
17	080-x	077-x	076-x	074-x	069-x	071-x	075-x	082-x	091-x	097-x	109-x	115-x	120-x	123-x	124-x	120-x	118-x	113-x	109-x	106-x	104-x	098-x	091-x	082-x
18	080-F	076-F	073-F	C	069-x	070-x	078-x	089-x	097-x	111-x	119-x	122-x	127-x	128-x	126-x	122-x	118-x	114-x	109-x	110-x	109-x	104-x	099-x	086-x
19	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	120-x	121-x	118-x	118-x	116-x	113-x	113-x	110-x	106-x	105-x	098-x	093-F	087-F
20	085-F	085-F	078-F	073-x	068-x	071-x	083-F	098-x	108-x	117-x	122-x	128-x	130-x	128-x	125-x	120-x	117-x	116-x	112-x	113-x	C	101-x	094-x	090-x
21	085-x	078-x	076-x	068-x	068-x	068-x	076-x	079-x	080-x	081-x	088-x	097-x	104-x	107-x	106-x	104-x	100-x	099-x	099-x	096-x	096-x	089-x	087-x	079-x
22	077-x	074-F	071-F	069-F	068-x	075-x	081-x	094-x	105-x	110-x	113-x	116-x	C	118-x	117-x	C	111-x	108-x	105-x	101-x	103-x	102-x	096-x	088-x
23	079-x	079-x	076-x	074-x	070-x	069-x	075-x	084-x	090-x	100-x	109-x	110-x	114-x	116-x	115-x	114-x	110-x	107-x	107-x	104-x	100-x	092-x	088-x	084-x
24	080-F	077-F	079-F	075-F	073-F	076-x	082-x	089-x	098-x	107-x	115-x	115-x	117-x	118-x	118-x	116-x	114-x	110-x	106-x	105-x	101-x	098-x	094-x	086-x
25	079-x	077-x	077-x	074-x	068-x	070-x	077-x	081-x	091-x	102-x	110-x	118-x	120-x	122-x	121-x	119-x	118-x	108-x	108-x	110-x	108-x	105-x	097-x	088-x
26	078-x	072-x	070-x	068-x	068-x	073-x	082-x	094-x	103-x	111-x	120-x	120-x	120-x	123-x	126-x	119-x	116-x	113-x	C	108-x	108-x	100-x	098-x	091-x
27	081-x	078-x	075-x	072-x	072-x	077-x	087-x	101-x	110-x	121-x	126-x	128-x	130-x	128-x	127-x	121-x	118-x	118-x	112-x	111-x	C	C	C	C
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	128-x	128-x	127-x	128-x	127-x	118-x	118-x	112-x	108-x	109-x	108-x	098-x	097-x
29	088-x	086-x	080-x	076-x	075-x	079-x	094-x	107-x	111-x	119-x	126-x	127-x	130-x	127-x	127-x	127-x	118-x	117-x	113-x	109-x	108-x	101-x	098-x	096-x
30	094-x	086-x	079-x	076-x	077-x	C	C	C	C	127-x	128-x	128-x	136-x	130-x	128-x	119-x	116-x	110-x	109-x	108-x	105-x	100-x	098-x	096-x
31																								
Медиана	078-x	074-x	071-x	068-x	068-x	066-x	076-x	087-x	097-x	110-x	117-x	120-x	127-x	125-x	126-x	120-x	118-x	114-x	110-x	108-x	106-x	099-x	090-x	081-x
Учено	27	26	28	26	27	26	24	26	24	24	26	29	25	28	30	29	30	30	29	30	28	29	29	28

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

Станция Автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

№ F2 мц август 1980  
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЙ ИОНОСФЕРНЫЙ ЦЕНТР СССР  
(институт)

Станция Новосейцк

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Бурцевой

Долгота В3015' широта Б4051'

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	C	C	072	069	061	059	071	099	117IC	130	140	141	140	136	135	130	125	120	120	117	105	091	075	071	
2	070	065	062	059	056	054	058IC	068	075	087	103	117	122	123	123	120	118	112	110	108	098	090	078	069	
3	064	062IC	060	058	056	052	062	081	100	112	126IC	C	C	C	130	127	119	114	115	110	103	096	085IC	072	
4	068	061	063	064	061	058	068	088	104	117	127	131	130	128	126	121	120	120	113	110	102	092	081	070	
5	069	069	066	060	060	062	071	082	101	113	127	130-H	132	132	128	121	119	112	111	109	101	090	078	069	
6	060	060	061	058	055	054	063IC	078IC	092	109	120	125	126	128	126	118	117	112	110	108	099	092	078	066	
7	066	062	060	055	052	048	051	065	073	091	102	112	118IC	120	118	113	117	110	109	102	095	088	069	C	
8	069	064UF	055	052IC	049IC	049IC	058IC	061	075	089IC	102	116	121	123	121	114	111	107	106	103	097	095	088	072	
9	065	066	064	062	056	053	060	067	071	071IC	077IC	091	109IC	111	114	111	109	101	099	091	093	090	076	061	
10	054	057	051	044	043	049	071	097	112	120	126	128	132	132	132	123	123	117	110	103	098	093	082	074	
11	070	066	061	059	057	058	071	086	100IC	114IC	122	130	C	C	122	122	120	116	111	110	105	096	086	072	
12	060	054	044UF	034UF	036UF	044UF	050	051	053	057	056	064	069	067	072	070	070	068	068	067	068	067	062UF	052UF	
13	047UF	048-F	050UF	048UF	047UF	044UF	053	061	063	068	076	089	090	092	097	095	095	093	089	090	083	080	075	069	
14	061	057	051	051	048	052UF	060	077UF	089	099	108	111	113	114	112	109	106	105	102	100	097	097	081	072	
15	070UF	067	062	058-F	057	057-A	061-H	063-H	071	082	103	102	115	108	109	110	104	102	101	100	098	090	081	071	
16	068	063	058	054	052	053	062	068	082IC	098IC	110	111	112-H	112	114	112	107	101	101	098	097	090	082	078	
17	072	069	068	066	061	063	067	074	083	089	101	107	112	115	116	112	110	105	101	098	096	090	083UF	074UF	
18	071UF	068UF	065UF	C	061	062UF	070	081	089	103	111	114	119	120	118	112	110	106	101	102	101	096	091	078	
19	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	112	113	110	110	108	105	105	102	098	097	090	083UF	078UF
20	075UF	072UF	068UF	065UF	060	063UF	072UF	090	100	109	114	120	122	120	117	112	109	108	104	105	099IC	093	086	082	
21	077	070	068	060	060	060	068	071	072	076	080	089	096	099	098	096	092	091	091	088	088	081	079UF	071UF	
22	069	066UF	063UF	061UF	060	067	073	086	097	102	105	108	109IC	110	109	104IC	103	100	097	093	095	094	088	080	
23	071	071	068	066	062	061	067	076	082	092	101	102	106	108	107-H	106	102	099	094	096	092	084UF	080	076UF	
24	070UF	066UF	068UF	064UF	063UF	068	074	081	090	099	107	107	109	110	110	108	106	102	098	097	093	090	086	078	
25	071	069	069	066	060	062	069	073	083	094	102	110	112-H	114-H	113	111	110	100	100	102	100	097	089	080	
26	070	064	062	060	060	065	074	086	095	103	112	112	112	115	118	111	107	105	102IC	100	100	092	090	083	
27	073	070	067	064	064	069	079	093	102	113	118	120	122	120	119	113	110	110	104	103	C	C	C	C	
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	120	120-H	119-H	120	119	110	110	104	100	101	100	090	089UF
29	080	078IC	072	068	067	071	086	094	103	111	118	119	122	119	119	113	110	109	105	101	100	093	090	088	
30	086	078IC	071	068	069	C	C	C	C	119	120	120	128	122	120	111	108	102	101	100	097	092	090	088	
31																									
Медиана	070	066	063	060	060	058	068	078	089	105	108	112	116	117	118	112	110	106	102	100	098	091	082	073	
Учтено	27	27	28	27	28	27	27	27	27	28	28	29	28	28	30	30	30	30	30	30	29	29	29	28	
	007	007	008	010	008	011	010	016	025	023	017	013	012	012	012	010	011	007	010	007	005	001	010	009	

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

№ 05 мц апрель 1980  
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

ионоши и геофизики СОАН СССР  
(институт)

Станция Новосибирск

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Бурцевой

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																								
2												h												
3											c	c	c	c	h									
4																								
5											h		h		h									
6																h								
7								h					c	h										
8									h	c														
9									h	c	c	h	c	h	h									
10												h	h											
11									c	c	h		c	c	h									
12								h	470U	470	490	500	530	530	h	530		h						
13								h			h		h	h										
14									h	h	h	h	h	h	h	h								
15							h			h	h		h	h	h	h	h							
16												h		h	h									
17											h	h	h	h	h	h	h							
18											h	h	h	h	h	h	h							
19																								
20																	h	h	h					
21								h		h	580U	h	h	h	h	h	h							
22									h	h		h						h						
23								h	h	h	h	h	h	620U		h	h							
24									h	h	h	h	h	h	h	h	h							
25									h	h	h	h	h	h	h	h	h							
26												h					h							
27													h											
28												h	h	h	h	h	h	h	h					
29								h	h	h			h	h	h	h	h	h						
30									h	h	h	h	h	h	h	h	h							
31																								
Медиана									470	470	535U	500	530	575U		530								
Учтено									1	1	2	1	1	2		1								

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

ЮЕ июль 1980  
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Ионограммы и профили СОАН СССР  
(институт)

Станция Новосибирск

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Бушовой

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

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

по Es мнз апреля 1980  
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

полюши и профушки СОАН СССР  
(институт)

Станция Новосибирск

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Бушневой

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	C	C	E	E	E	E	F	F	F	F	034	F	F	F	F	F	F	F	F	F	E	E	E	E	
2	E	E	E	E	E	E	C	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	E	E	E	E	
3	E	C	E	E	E	E	F	F	F	F	C	C	C	C	039	024E	031E	019E	F	F	012E	012E	012E	012E	
4	01E	012E	E	012E	012E	E	F	F	F	F	031E	031E	031E	037	037	F	F	013E	F	F	F	012E	012E	012E	
5	012E	012E	E	E	012E	F	F	024	F	F	F	034E	F	033E	F	F	F	F	F	F	F	012E	E	016E	
6	E	E	E	E	E	F	C	C	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	E	F	E	
7	E	E	E	E	031	F	F	F	030	F	037	037	C	037	F	022E	F	F	F	F	F	012E	012	C	
8	012	013	013	C	C	C	C	022E	F	C	036	047	038	038	034E	F	014E	017E	015E	020	F	E	012E	012E	
9	012E	012	011	012E	012E	F	F	F	F	C	C	034E	C	F	038	039	032	F	024E	F	F	012E	012E	012E	
10	012E	E	E	027	035	018	F	F	F	F	F	036	F	F	039	F	F	F	F	F	F	E	E	012	
11	018	E	E	E	E	F	015E	028	C	C	F	F	C	C	F	022E	019E	014E	013E	013E	F	017	019	012E	
12	012E	E	E	013	012	F	014E	F	037	F	F	040	037	F	037E	F	F	F	018E	F	022	012E	012E	E	
13	E	E	E	E	E	F	F	F	F	F	040	F	F	040	F	F	F	F	F	F	F	E	E	E	
14	01E	012E	E	E	E	F	016E	F	F	F	034E	038	040	F	038	040	016E	030	018E	F	013	012E	E	E	
15	01E	012E	E	E	E	013E	018E	F	F	F	F	041	029	039	041	038	038	F	F	017E	013	012E	012E	012E	
16	01E	012E	E	E	E	F	F	F	C	C	036	042	038	040	037	F	F	F	029	022	018	013E	012E	E	
17	012E	E	E	E	E	013	023	029	038	034	039	040	F	040	039	041	034	F	029	023	F	012E	012E	E	
18	E	E	E	C	E	013E	017E	F	F	F	038	F	042	040	F	F	F	F	F	022	016	019	E	E	
19	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	017	019	E
20	016	018	E	E	013	017	022	033	035	F	042	039	042	040	F	040	F	F	F	F	C	018	012	013	
21	E	01E	E	E	018	F	023	028	032	036	F	F	040	037	038	030E	F	020E	014E	014E	013E	012E	E	E	
22	E	E	E	E	E	014E	022	029	F	036	040	041	C	039	040	C	F	F	035	022	019	018	E	E	
23	01E	E	E	E	012E	F	F	F	032	031E	032E	037E	040	040	038	F	F	032	031	028	026	012E	012E	012E	
24	E	E	E	E	E	F	023	030	032	040	F	F	042	040	047	040	040	030	F	023	020	E	E	E	
25	E	01E	E	E	E	F	F	F	F	036	038	039	038	037E	040	F	F	F	F	F	F	012	012E	E	
26	E	E	E	E	E	020	F	F	F	040	F	F	F	F	038	F	038	021E	C	022	F	E	E	E	
27	E	E	E	E	E	F	F	036	F	039	039	045	041	042	040	039	040	036	F	F	C	C	C	C	
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	F	040	F	037E	040	F	F	F	025	016E	F	012E	E	
29	E	012E	E	E	F	F	018E	F	F	F	039	040	F	040	038	F	F	032	F	026	F	F	018	E	
30	F	012E	E	E	F	C	C	C	C	040	F	041	040	042	F	F	F	F	F	021	020	F	E	018	
31	012	012E	E	E	012E	E	F	F	F	F	038	F	040	F	038	F	F	F	F	F	022	F	012E	012E	012E
Медиана	E	011E	E	E	E	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	012E	012E	E	
Учтено	27	26	28	26	27	26	24	26	25	24	26	29	25	28	30	29	30	30	29	30	28	29	29	28	
	002	002E	000	000	002E	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	002E	002E	001E	

Проход частоты от 1 МГц до 18 МГц мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Es мгц апрель 1980  
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

волны и флуики СВАН сср  
(институт)

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ  
 поясное время 90°E

Кем составлена Бурицевой  
 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	C	C	E	E	E	E	E	F	F	F	033	F	F	F	F	F	F	F	F	F	E	E	E	E
2	E	E	E	E	E	E	C	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	E	E	E	E
3	E	C	E	E	E	E	E	F	F	F	C	C	C	C	039	024G	027G	019E	F	F	012EB	012EB	012EB	012EB
4	011EB	012EB	E	012EB	012ES	E	F	F	F	F	028E	030E	F	037	F	F	F	013E	C	F	F	012EB	012EB	E
5	012EB	012EB	E	E	012EB	F	F	F	F	F	F	034E	F	033E	F	F	F	F	F	F	F	012EB	E	016EB
6	E	E	E	E	E	F	C	C	F	F	F	034E	F	F	F	F	F	F	F	F	F	E	E	E
7	E	E	E	E	015	E	F	F	030	F	034	037	C	037	F	022E	F	F	F	F	F	012EB	012	C
8	012	012	012	C	C	C	C	022E	F	C	036	038	038	F	F	F	013E	017E	014E	015	F	E	012EB	012EB
9	012EB	012	011	012EB	012EB	F	F	F	F	C	C	F	C	F	036	F	F	F	024E	F	F	012EB	012EB	012EB
10	012EB	E	E	014	017	012	F	F	F	F	F	03E	F	F	036	F	F	F	F	F	F	E	E	012
11	E	E	E	E	E	F	013E	028	C	C	F	F	C	C	F	022E	019E	013E	013E	013E	F	017	013	012EB
12	012EB	E	E	012	012	F	013E	F	030	F	F	03E	037	F	032E	F	F	F	014E	F	013	012EB	012EB	E
13	E	E	E	E	E	F	F	F	F	F	035	F	F	038	F	F	F	F	F	F	F	E	E	E
14	011EB	012EB	E	E	E	F	015E	F	F	F	034E	038	038	F	037	03E	015E	030	018E	F	013	012EB	E	E
15	012EB	012EB	E	E	E	013E	018E	F	F	F	F	F	F	038	037	034	032	F	F	016E	013	012EB	012EB	012EB
16	011EB	012EB	E	E	E	F	F	F	C	C	036	038	038	038	037	F	F	F	028	021	015	013EB	012EB	E
17	012EB	E	E	E	E	012	F	028	F	033	F	040	F	039	F	F	031	F	F	021	F	012EB	012EB	E
18	E	E	E	C	E	012E	016E	F	F	F	037	F	039	040	F	F	F	F	F	022	014	013	E	E
19	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	014	015	E
20	014	016	E	E	012	013	021	028	031	F	037	038	039	040	F	036	F	F	F	F	C	015	012	013
21	E	011EB	E	E	016	F	022	028	032	035	F	F	040	037	038	030E	F	020E	014E	013E	013E	012EB	E	E
22	E	E	E	E	E	014E	022	028	F	036	038	039	C	039	039	C	F	F	029	022	017	016	E	E
23	011EB	E	E	E	012EB	F	F	F	032	030E	032E	037E	F	038	038	F	F	032	030	028	017	012EB	012EB	012EB
24	E	E	E	E	E	F	021	027	032	036	F	F	038	038	038	032	030	023	F	022	017	E	E	E
25	E	012EB	E	E	E	F	F	F	F	036	037	038	038	037E	038	F	F	F	F	F	F	012	012EB	E
26	E	E	E	E	E	012	F	F	F	035	F	F	F	F	038	F	033	021E	C	022	F	E	E	E
27	E	E	E	E	E	E	F	028	G	035	037	038	039	039	038	035	033	030	F	F	C	C	C	C
28	C	C	C	C	C	C	C	C	F	C	C	F	039	F	033E	037	F	F	F	023	014E	F	012EB	E
29	E	012EB	E	E	F	F	018E	F	F	F	039	040	F	039	038	F	F	032	F	025	F	F	011	E
30	E	012EB	E	E	F	C	C	C	C	037	F	039	037	040	F	F	F	F	F	024	F	F	E	011
31																								
Медиана	E	E	E	E	E	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	01EE	01EE	01EE
Учено	27	26	28	26	28	27	24	26	25	24	26	29	26	28	30	29	30	30	29	30	28	29	29	28

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

5 min мгц апрель 1980  
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Ионограммы и профили СОАН СССР  
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Бушневой

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	c	c	010	010	010	010	012	012	012	012	011	010	015	010	010	010	013	012	012	012	010	010	010	010			
2	010	010	010	010	010	010	c	010	012	012	012	010	012	012	012	011	010	012	010	010	010	010	010	010			
3	010	c	010	010	010	010	012	010	010	010	c	c	c	c	017	013	013	012	012	012	012	012	012	011			
4	011	012	010	012	012ES	010	012	012	010	012	012	013	013	013	013	012	013	010	012	012	011	012	011	010			
5	012	012	010	010	012	010	012	012	012	012	020	013	019	013	013	013	012	012	012	013	012	011	010	016			
6	010	010	010	010	010	010	c	c	010	010	010	015	013	012	010	010	016	013	012	012	010	010	010	010			
7	010	010	010	010	010	011	012	012	012	012	017	018	c	015	013	012	010	010	010	012	010	011	010	c			
8	010	010	010	c	c	c	c	010	012	c	013	013	014	014	013	012	012	010	012	014	011	010	011	012			
9	012	010	010	012	012	012	014	012	014	c	c	012	c	017	016	012	013	013	012	013	012	012	011	011			
10	012	010	010	010	010	010	010	010	010	012	012	015	013	013	015	013	013	012	012	015	010	010	010	010			
11	010	010	010	010	010	010	010	010	c	c	014	013	c	c	014	012	012	012	010	010	013	010	012	012			
12	012	010	010	010	010	010	012	012	012	012	012	013	016	017	012	013	016	012	010	013	010	012	011	011			
13	010	010	010	010	010	010	012	013	016	013	012	016	017	013	013	016	013	012	012	013	013	010	010	010			
14	011	012	010	010	010	012	012	012	012	015	013	014	013	017	017	012	012	012	013	016	010	011	010	010			
15	011	012	010	010	010	010	014	012	013	013	014	014	017	014	014	012	012	012	010	012	010	011	011	011			
16	011	012	010	010	010	016	012	012	c	c	014	012	014	017	012	013	013	010	012	012	010	013	011	010			
17	012	010	010	010	010	010	012	012	010	012	013	017	014	013	013	012	012	010	012	010	011	012	012	010			
18	010	010	010	c	010	010	012	010	012	012	012	013	012	017	013	013	012	012	012	010	010	012	010	010			
19	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	012	012	014	013	013	012	012	012	010	010	010	010			
20	010	010	010	010	010	010	013	010	012	012	012	012	012	017	012	012	015	012	010	010	c	010	010	010			
21	010	011	010	010	010	012	014	010	010	012	012	014	016	013	012	013	017	012	010	010	011	012	010	010			
22	010	010	010	010	010	010	012	012	011	011	012	012	c	012	012	c	015	012	010	012	010	010	010	010			
23	011	010	010	010	012	013	012	012	012	012	012	013	012	014	014	012	012	012	011	012	010	012	011	011			
24	010	010	010	010	010	010	011	010	010	012	012	012	013	013	013	012	011	010	010	010	012	010	010	010			
25	010	011	010	010	010	010	011	012	012	010	012	014	013	015	013	013	012	012	012	012	014	010	011	010			
26	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	013	013	012	014	012	013	012	012	c	010	010	010	010	010			
27	010	010	010	010	010	010	010	010	012	013	012	010	015	012	010	012	012	012	010	012	c	c	c	c			
28	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	010	012	013	015	015	013	012	012	010	012	011	011	010			
29	010	012	010	010	010	010	010	010	012	012	012	013	017	014	013	014	013	013	012	012	015	010	010	010			
30	010	012	010	010	010	c	c	c	c	c	012	014	016	018	013	016	013	013	012	014	013	010	010	010			
31																											
Медиана	010	010	010	010	010	010	012	012	012	012	012	013	013	014	013	013	013	013	012	012	012	010	010	010	010		
Учтено	27	26	28	26	27	26	24	26	25	24	26	29	25	28	29	29	30	30	29	30	28	29	29	28			
	001	002	000	000	000	000	001	002	002	000	002	002	004	002	002	001	001	000	002	003	002	002	001	001			

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц мин.

Станция Автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

F<sub>2</sub> (M-3000) апрель 1980  
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Ионош и методики СОАН СССР  
(институт)

Станция Новосибирск

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Труцовой

Долгота 83°15' широта 54°51'

поясное время 90°E

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	C	C	270	270	265	250	280	295	295	285	285	300	295	275	275	280	280	300	290	305	300	280	275				
2	255	250	250	270	260	265	C	285	305	285	285	290	290	290	285	280	280	290	285	295	300	295	275				
3	275	IC	275	275	275	280	300	315	300	295	C	C	C	C	300	270	275	275	290	290	285	290	290	285			
4	270	250	265	265	280	265	295	300	300	300	290	285	275	275	275	275	275	285	280	295	295	285	285	265			
5	250	255	260	240	260	275	300	315	295	290	300	275-H	275	285	275	285	280	285	290	295	295	295	295	280			
6	260	250	260	255	305	265	C	C	305	285	295	290	285	275	285	280	275	310	295	280	295	300	290	260			
7	245	250	255	245	260	250	285	285	305	295	295	285	C	290	285	275	285	280	290	290	295	285	270	C			
8	280	285	250	C	C	C	C	270	285	C	280	280	275	280	280	275	275	280	285	290	280	285	290	290			
9	265	255	265	260	265	280	285	285	280	C	C	270	C	275	275	260	275	275	285	280	275	285	280	270			
10	255	275	275	270	265	255	280	305	300	300	270	265	270	265	265	275	275	290	290	290	285	290	280	285			
11	265	255	240	255	255	270	310	305	C	C	285	275	C	C	280	270	275	270	280	285	285	280	285	285			
12	240	245	250	230	225	265	270	285	235	255	230	255	245	295	260	280	265	260	275	265	265	275	290	290			
13	245	245-F	260	265	255	260	280	300	270	275	265	270	265	275	265	275	275	275	280	285	275	275	265	265			
14	255	255	260	265	275	280	285	300	300	285	275	275	270	265	260	265	270	270	275	280	285	280	275	275			
15	270	255	255	245-F	255	265-F	300-H	285-H	300	285	280	265	265	260	270	265	275	275	280	285	280	285	275	265			
16	245	255	240	245	250	270	290	280	C	C	290	280	270-H	265	270	275	275	280	280	280	290	290	280	265			
17	270	255	260	255	270	275	285	295	285	295	280	270	275	270	275	275	270	270	280	280	285	290	280	285			
18	275	270	270	C	255	275	295	295	305	285	285	275	280	265	265	275	265	285	285	285	285	290	290	275			
19	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	305	300	280	270	265	265	275	280	285			
20	295	275	275	265	260	285	310	300	290	270	265	270	270	265	255	295	265	265	270	285	C	290	275	265			
21	285	270	260	260	260	285	285	285	270	270	260	245	255	255	265	270	265	265	275	280	275	275	270	275			
22	265	265	265	265	275	275	310	280	280	280	260	260	C	255	255	C	270	270	255	290	275	275	270	310			
23	280	275	245	255	265	265	280	280	280	280	285	270	260	265	260-H	270	275	275	275	275	290	285	270	265			
24	270	265	260	275	275	280	300	285	270	275	270	260	265	265	260	265	265	275	290	290	280	275	310	280			
25	255	260	265	270	270	285	275	280	285	280	280	280	280-H	265-H	270	275	275	280	280	285	285	285	290	285			
26	285	260	260	275	255	290	310	295	275	280	270	270	265	260	280	270	270	275	C	285	285	290	275	295			
27	285	265	260	275	275	270	290	290	285	285	285	275	275	265	275	270	270	270	285	290	C	C	C	C			
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	285	275-H	265-H	275	270	270	280	285	285	285	275			
29	280	270	275	265	270	290	295	295	295	290	270	275	270	265	265	275	270	275	280	290	290	290	280	300			
30	290	280	280	270	270	C	C	C	C	280	275	270	270	270	275	275	270	280	285	285	290	290	275	275			
31																											
Медиана	270	260	260	265	265	270	290	290	290	285	280	275	270	265	270	275	275	275	280	285	285	285	280	275			
Учено	27	26	28	26	27	26	24	26	25	24	26	29	25	28	30	29	30	30	29	30	28	29	29	28			
	025	015	010	015	020	015	020	015	020	010	015	010	015	015	010	005	005	010	010	010	010	010	015	015			

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

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

F<sub>1</sub> (M-3000) апрель 1980  
(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 Бушневой  
 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																								
2												h												
3											c	c	c	c	h									
4																h								
5											h		h		h									
6															h									
7								h						h										
8									h	c														
9									h	c	c	h	c	h										
10												h	h											
11									c	c	h		c	c	h									
12								h	3150k	325	345	345	335	340	h	345	h							
13								h			h		h	h										
14									h	h	h	h	h	h	h	h	h							
15							h			h	h	h	h	h	h	h	h							
16												h		h	h									
17											h	h	h	h	h	h	h							
18											h	h	h	h	h	h	h							
19																								
20																h	h	h						
21								h		h	3250k	h	h	h	h	h	h							
22									h	h		h					h							
23								h	h	h	h	h	h	3450k		h	h							
24									h	h	h	h	h	h	h	h	h							
25									h	h	h	h	h	h	h	h	h							
26												h				h								
27													h											
28												h	h	h	h	h	h	h						
29								h	h	h		h	h	h	h	h	h	h						
30									h	h	h	h	h	h	h	h	h							
31																								
Медiana									3150k	325	335	345	335	340		345								
Учтено									1	1	2	1	1	2		1								

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

И'F км ампл 1980  
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

ионограммы и профили СЭАН СССР  
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Буриевой

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	C	C	260EE	245EE	250EE	275EE	265	230	230	230	230	210	210	210	210	210	235	220	250	240	220EE	225EA	230EE	260EE
2	290EE	300EE	300EE	270EE	290EE	270EE	C	260	250	220	215	210	210	215	210	220	215	225	235	235	225EA	220EA	225EE	250EA
3	250EE	255IC	260EE	260EE	255EE	260EE	250	250	220	225	C	C	C	C	225	230	230	230	240	230	235EB	230EB	220EB	230EA
4	250EB	250EB	285EE	270EB	250ES	245EE	250	240	230	220	215	220UH	210	210	230	210	230	230	235	230	225	230EB	230EB	250EA
5	295EB	275EB	265EE	300EE	290EB	260	240	230	230	220	210	200UH	210	220	220	230	225	235	235	230	225	220EB	235EE	250EA
6	300EE	305EE	260EE	265EE	270EE	275	C	C	220	215	210	220	200	210	215	210	215	220	240	245	240	240EE	235EA	310EE
7	330EE	300EE	310EE	310EE	300EA	295	260	250	240	220	210	215	210IC	210	210	215	225	215	240	235	250	245EB	245EA	C
8	250EA	250EA	280EA	C	C	C	C	260	245	235IC	225	225	225	225	220	220	225	235	240	240	230	240EE	220EB	240EB
9	250EB	280EA	270EA	265EB	255EB	270	275	255	240	C	C	215	220IC	220	230	225	230	255	250	255	240	240EB	225EB	230EB
10	290EB	260EE	220EE	270EA	300EA	260	250	250	230	225	225	210	210	210	215	215	225	225	225	235	240	220EE	235EB	245EA
11	250EE	260EE	265EE	260EE	260EE	260	245	225	C	C	210	215	C	C	215	220	230	230	235	235	235	235EA	235EA	240EB
12	245EB	305EE	325EE	380EA	360EA	310-H	285	250	240	235	230	200	200	230	235	220	235	250	255	260	240	255EB	250EB	250EB
13	300EE	325EE	300EE	240EE	275EE	260	260	250	230	200	215	210	210	210	240	230	235	230	250	250	260	250EE	260EE	250EE
14	280EB	280EB	300EE	290EE	270EE	275	245	240-H	235	220	215	225	220	210UH	215	215	230	230	245	250	240	235EB	240EE	250EE
15	260EB	275EB	380EE	300EE	285EE	260	230UH	200-H	230	215	205	200	215	210	200	235	215	215	240	250	245	240EA	245EB	265EB
16	285EB	310EB	310EE	305EE	290EE	305	260	240	C	C	220	200UH	200UH	210	215	230	235	235	240	245	250	240EB	245EB	260EE
17	275EB	270EE	285EE	270EE	270EE	280	250	245	240	215	215	235	200UH	220	225	230	220	220	225	240	235	235EB	240EB	240EE
18	255EE	265EE	270EE	C	270EE	265	260	235	230	215	200	210	200	200	215	220	225	235	235	245	240	240EA	235EA	230EE
19	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	215	205	200	210	230	220	245	245	250	250	235EA	250EA	250EE
20	270EA	265EA	260EE	270EE	295EA	300	250	230	215	210	210	210	200UH	215	215	220	225	225	240	250	C	245EA	250EA	255EA
21	260EE	265EB	290EE	270EE	300EA	280	260	245	235	220	215	210	220EA	215	215	220	220	230	250	255	255	250EB	250EE	250EB
22	260EE	265EE	280EE	275EE	265EE	265	245	235	225	220	220	210	210IC	210	210	215IC	220	245	240	260	250	250EA	260EE	260EE
23	270EB	290EE	290EE	245EE	285EB	285	240	235	220	220	220	205	205	195UH	200UH	235	215	230	240	250	250	245EB	250EB	260EB
24	275EE	275EE	270EE	270EE	280EE	270	250	240	210	205	210	210	200UH	210	205UH	240	220	235	240	250	245	250EA	250EE	250EE
25	265EE	285EB	280EE	265EE	260EE	275	250	235	235	220	220	215	200UH	200UH	200	225	230	225	235	250	240	240EA	230EB	240EE
26	240EE	260EE	270EE	270EE	270EE	265	250	230	225	220	225	210	210	220	210	215	215	225	240IC	250	240	230EE	250EE	245EE
27	250EE	260EE	270EE	265EE	260EE	265	250	225	215	220	230	210	210	205	200	210	215	240	245	250	C	C	C	C
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	210	220UH	210UH	205	235	225	220	235	240	250	240	240EB	240EE
29	245EE	250EB	245EE	255EE	265	265	230	235	225	225	220	220	220	210UH	215	225	225	235	235	240	250	235	240EA	240EE
30	245EE	240EB	245EE	240EE	265	C	C	C	C	215	215	215UH	200UH	210UH	210	220	220	225	240	235	240	240	245EE	250EA
31																								
Медiana	260EE	270EE	275EE	270EE	270EE	270	250	240	230	220	215	210	210	210	215	220	225	230	240	245	240	240EM	240EM	250EE
Учтено	27	27	28	26	27	26	24	26	25	25	26	29	28	28	30	30	30	30	30	30	28	29	29	28
	035V	030V	035V	030V	030V	020	015	020	015	005	010	005	010	005	010	015	010	010	010	015	015	010D	020V	010V

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц мин.

Станция Автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

h'F<sub>2</sub> км апрель 1980

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

метеорология и геофизика СОАН СССР

(институт)

Станция

Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена

Бушневой

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																								
2												h												
3											c	c	c	c	h									
4																h								
5											h		h		h									
6															h									
7								h						h										
8									h	c														
9									h	c	c	h	c	h										
10												h	h		h									
11									c	c	h		c	c	305									
12								h	540v	535	595	475	470	510	h	420	h							
13								h			h		h											
14									h	h	h	h	275v	h	h	h								
15							h			h	h		310v		h									
16												305v		h	h									
17											h	h	h		315v		h							
18											280	h	h	290	h	h	h							
19																								
20																h	h	h						
21								h			395	390v	h	h	335	h		h						
22									h	h		h						h						
23								h	h	h	h	h	h	340			h	h						
24										h			h	h			h							
25									h	h		h	h		h		h							
26												h												
27													h											
28												h	h	h	320	h	h	h						
29									255	310v	h		320v	h	h		h	h						
30										h	h	h	h	h	h	h								
31																								
Медiana									400v	410v	395	390v	315v	340	320	420								
Учтено									2	2	3	3	4	3	4	1								

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

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

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

Ионосферный и геофизический отдел СОАН СССР  
(институт)

Станция Новосибирск

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Туркиевой

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

Пробег частоты от 1 МГц до 18 МГц мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

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

Ионохим и геофизики СОАН СССР  
(институт)

Станция Новосибирск

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Трунцовой

Долгота 83°15' широта 54°51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Ахентьевой

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	7	
1	C	C	E	E	E	E	F	F	C	F	145EF	F	F	F	F	F	F	F	F	F	E	E	E	E		
2	E	E	E	E	E	E	C	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	E	E	E	E		
3	E	C	E	E	E	E	F	F	F	F	C	C	C	C	135EF	100	110	105	F	F	B	B	B	B		
4	B	B	E	B	S	E	F	F	F	F	110	105	100	120EF	140EF	F	F	095	F	F	F	B	B	E		
5	B	B	E	E	B	F	F	140	F	F	F	110	F	110	F	F	F	F	F	F	F	B	E	B		
6	E	E	E	E	E	F	C	C	F	F	F	105	F	F	F	F	F	F	F	F	F	E	E	E		
7	E	E	E	E	100	F	F	F	110	F	110	110	C	105	F	100	F	F	F	F	F	B	100	C		
8	100	100	100	C	C	C	C	110	F	C	110	110	120	115	110	F	100	100	100	095	F	E	B	B		
9	B	100	100	B	B	F	F	F	F	C	C	110EF	C	F	130	115	115	F	145EF	F	F	B	B	B		
10	B	E	E	100	100	105	F	F	F	F	F	110	F	F	110	F	F	F	F	F	F	E	E	105		
11	100	E	E	E	E	F	105	115	C	C	F	F	C	C	F	100	100	100	100	100	F	115	115	B		
12	B	E	E	135	125	F	110	F	110	F	F	115	115	F	100	F	F	F	100	F	115	B	B	E		
13	E	E	E	E	E	F	F	F	F	F	110	F	F	105	F	F	F	F	F	F	E	E	E	E		
14	B	B	E	E	E	F	110	F	F	F	135EF	135	140EF	F	125	115	095	120	105	F	130	B	E	E		
15	B	B	E	E	E	125	125	F	F	F	F	115	115	115	110	120	115	F	F	115	130	B	B	B		
16	B	B	E	E	E	F	F	F	C	C	115	115	125	130	125EF	F	F	F	150	125	115	B	B	E		
17	B	E	E	E	E	140	130	135EF	115	115	115	130	F	115	115	110	105	F	145EF	135	F	B	B	E		
18	E	E	E	C	E	135	110	F	F	F	135EF	F	120	115	F	F	F	F	F	125	115	110	E	E		
19	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	110	110	E		
20	110	110	E	E	115	115	110	110	110	F	110	125EF	120EF	130EF	F	110	F	F	F	F	C	110	110	105		
21	E	B	E	E	100	F	150	145EF	120	120	F	F	115EF	110	130EF	105	F	100	100	100	140EF	B	E	E		
22	E	E	E	E	E	130	135	140EF	F	150EF	125	110	C	135	110	C	F	F	130	135	130	115	E	E		
23	B	E	E	E	B	F	F	F	150EF	110	110	140EF	120	115	115	F	F	150EF	130	120	110	B	B	B		
24	E	E	E	E	E	F	135	115	110	115	F	F	110	110	110	105	110	100	F	130	115	E	E	E		
25	E	B	E	E	E	F	F	F	F	130	115	115	115EF	115	110	F	F	F	F	F	F	120	B	E		
26	E	E	E	E	E	115	F	F	F	110	F	F	F	F	110	F	110	100	C	145EF	F	E	E	E		
27	E	E	E	E	E	F	F	110	F	115	110	110	105	110	110	110	110	F	F	C	C	C	C			
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	F	110EF	F	110	115	F	F	F	135	130	F	B	E		
29	E	B	E	E	F	F	110	F	F	F	135EF	135EF	F	125EF	145EF	F	F	135EF	F	115	F	F	115	E		
30	E	B	E	E	F	C	C	C	C	125	F	120	115	115	F	F	F	F	F	135	120	F	E	115		
31																										
Медиана	100	100	100	120	100	130	110	110	110	115	110	110	110	110	110	110	110	100	110	130	120	110	110	105		
Учено	3	3	2	2	5	5	11	9	7	9	15	19	15	18	19	12	10	11	10	14	11	6	5	3		

Пробег частоты от 1 МГц до 18 МГц мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Тип Es апрель 1980  
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

институт  
 колл. и работы СОАН СССР

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ  
 поясное время 90°E

Кем составлена Бурцевой  
 Кем подсчитана \_\_\_\_\_

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1											h <sub>2</sub>														
2																									
3															h <sub>1</sub> l <sub>2</sub>	l <sub>2</sub>	c <sub>2</sub>	l <sub>2</sub>							
4											c <sub>2</sub>	c <sub>2</sub>	l <sub>2</sub>	h <sub>1</sub> l <sub>2</sub>	h <sub>1</sub> l <sub>2</sub>			l <sub>2</sub>							
5								h <sub>2</sub> c <sub>3</sub>				c <sub>2</sub>	c <sub>1</sub>												
6												c <sub>1</sub>													
7					f <sub>3</sub>				c <sub>2</sub>		c <sub>1</sub>	c <sub>1</sub>		c <sub>2</sub>		l <sub>2</sub>							f <sub>1</sub>		
8	f <sub>1</sub>	f <sub>2</sub>	f <sub>2</sub>					c <sub>3</sub>			c <sub>2</sub>	h <sub>1</sub> c <sub>1</sub>	h <sub>1</sub> c <sub>1</sub>	c <sub>1</sub>	c <sub>1</sub>		l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>					
9		f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>									c <sub>1</sub>			h <sub>1</sub> l <sub>1</sub>	c <sub>1</sub>	c <sub>1</sub>		h <sub>2</sub>					f <sub>1</sub>	
10				f <sub>2</sub>	f <sub>4</sub>	l <sub>1</sub>						c <sub>1</sub>			c <sub>1</sub>										
11	f <sub>1</sub>						l <sub>1</sub> c <sub>3</sub> l <sub>1</sub>									l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>		f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>		
12			f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>			l <sub>1</sub>		c <sub>4</sub>			c <sub>1</sub>	c <sub>1</sub>		l <sub>2</sub>				l <sub>2</sub>		l <sub>3</sub>				
13											c <sub>2</sub>			c <sub>1</sub>											
14							l <sub>1</sub>				h <sub>1</sub>	h <sub>1</sub>	h <sub>1</sub>		h <sub>1</sub>	c <sub>1</sub> l <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>	h <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>		l <sub>1</sub>				
15						l <sub>2</sub>	c <sub>2</sub>					c <sub>1</sub>	c <sub>1</sub> l <sub>2</sub>	c <sub>1</sub>	c <sub>2</sub>	c <sub>1</sub> l <sub>1</sub>	c <sub>1</sub> l <sub>1</sub>			l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>				
16											c <sub>2</sub>	c <sub>1</sub>	h <sub>1</sub>	h <sub>1</sub>	h <sub>1</sub>				h <sub>1</sub>	c <sub>3</sub>	l <sub>1</sub>				
17						l <sub>1</sub>	c <sub>1</sub>	h <sub>1</sub> c <sub>3</sub>	c <sub>1</sub>	c <sub>1</sub>	c <sub>1</sub>	h <sub>1</sub> c <sub>1</sub>		c <sub>1</sub>	c <sub>1</sub>	c <sub>1</sub>	c <sub>1</sub>		h <sub>1</sub>	h <sub>1</sub> l <sub>1</sub>					
18						c <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>				h <sub>1</sub>		c <sub>1</sub> l <sub>2</sub>	c <sub>1</sub>							c <sub>4</sub>	f <sub>3</sub>			
19																							f <sub>2</sub>	f <sub>3</sub>	
20	f <sub>2</sub>	f <sub>2</sub>			f <sub>2</sub>	l <sub>2</sub>	c <sub>3</sub>	c <sub>3</sub>	c <sub>2</sub>		c <sub>2</sub>	c <sub>2</sub>	c <sub>2</sub>	h <sub>1</sub>		c <sub>2</sub>					f <sub>1</sub>	f <sub>3</sub>	f <sub>1</sub>		
21					f <sub>2</sub>		h <sub>2</sub>	h <sub>2</sub>	c <sub>2</sub>	c <sub>2</sub>			c <sub>1</sub>	c <sub>2</sub>	h <sub>1</sub>	c <sub>1</sub>		l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>1</sub>	c <sub>1</sub>				
22						c <sub>3</sub>	h <sub>2</sub>	h <sub>1</sub>		h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	c <sub>1</sub>		h <sub>1</sub>	c <sub>1</sub>			h <sub>2</sub>	h <sub>2</sub>	h <sub>2</sub>	c <sub>3</sub>	f <sub>3</sub>			
23									h <sub>1</sub>	c <sub>1</sub>	c <sub>1</sub>	h <sub>1</sub>		h <sub>1</sub>	c <sub>1</sub>	c <sub>1</sub>		l <sub>2</sub>	h <sub>4</sub> l <sub>1</sub>	c <sub>6</sub>	c <sub>4</sub>				
24							h <sub>3</sub>	c <sub>3</sub>	c <sub>3</sub>	c <sub>2</sub>			c <sub>1</sub>	c <sub>2</sub>	c <sub>2</sub>	c <sub>2</sub>	c <sub>2</sub>				h <sub>3</sub>	c <sub>3</sub>			
25									h <sub>1</sub>	c <sub>2</sub>	c <sub>1</sub>		c <sub>2</sub>	c <sub>1</sub>	c <sub>1</sub>								f <sub>1</sub>		
26						l <sub>1</sub>				c <sub>2</sub>					c <sub>1</sub>		c <sub>2</sub>	l <sub>2</sub>			h <sub>3</sub>				
27								c <sub>3</sub>		c <sub>2</sub>	c <sub>2</sub>	c <sub>2</sub>	c <sub>2</sub>	c <sub>2</sub>	c <sub>2</sub>	c <sub>2</sub>	c <sub>2</sub>	c <sub>2</sub>							
28													c <sub>1</sub>		c <sub>1</sub>	c <sub>1</sub> l <sub>2</sub>					c <sub>2</sub> l <sub>1</sub>	c <sub>1</sub>			
29							l <sub>1</sub>				h <sub>1</sub>	h <sub>1</sub>		h <sub>1</sub>	h <sub>1</sub>			h <sub>1</sub>		h <sub>3</sub>			f <sub>1</sub>		
30										h <sub>1</sub>		h <sub>1</sub>	c <sub>1</sub>	c <sub>1</sub>							c <sub>3</sub>	c <sub>4</sub>		f <sub>2</sub>	
31																									
Медиана																									
Учтено																									

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

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)