

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

ИХТ мш июль 1983
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Ионоши и геофизики СОИИ ССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена _____

Долгота 83°15' широта 54°51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Женниевы

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	079-X	073-X	068-X	063-X	062-X	068-X	069-X	068-X	070-X	066-X	066-X	069-X	068-X	070-X	069-X	070-X	069-X	068-X	066-X	067-X	067-X	068-X	073-X	072-X
2	071-X	071-X	067-X	064-X	064-X	068-X	073-X	078-X	079-X	079-X	079-X	078-X	080-X	080-X	080-X	077-X	078-X	076-X	074-X	074-X	075-X	079-X	082-X	082-X
3	080-X	078-X	069-X	064-X	059-X	067-X	068-X	068-X	068-X	068-X	072-X	068-X	068-X	069-X	068-X	068-X	071-X	067-X	068-X	068-X	068-X	070-X	075-X	077-F
4	075-X	069-F	068-F	068-X	070-X	072-X	075-X	083-X	075-X	073-X	073-X	073-X	074-X	A	078-X	075-X	A	C	068-X	069-X	074-X	079-X	080-X	080-X
5	077-X	071-X	066-X	066-X	066-X	072-X	080-X	080-X	091-X	088-X	A	076-X	A	080-X	078-X	074-X	072-X	A	A	A	081-X	076-X	078-X	080-X
6	074-X	070-X	068-X	064-X	065-X	073-X	078-X	087-X	085-X	080-X	078-X	076-X	075-X	070-X	074-X	078-X	072-X	068-X	074-X	078-X	A	076-X	078-X	078-L
7	068-X	058-X	055-X	051-X	048-X	056-X	059-X	060-X	061-X	066-X	A	070-X	070-X	069-X	068-X	068-X	068-X	A	A	068-X	078-X	078-X	075-X	070-X
8	068-X	068-X	058-X	058-X	055-X	057-X	A	068-X	070-X	067-X	066-X	068-X	069-X	069-X	068-X	068-X	070-X	070-X	069-X	066-X	068-X	067-X	072-X	073-X
9	069-X	066-X	061-X	058-X	054-X	058-X	060-X	064-X	064-X	071-X	079-X	076-X	082-X	085-X	074-X	070-X	068-X	082-X	070-X	071-X	075-X	079-X	079-X	076-X
10	071-X	068-X	065-X	058-X	057-X	062-X	065-X	068-X	070-X	081-X	082-X	079-X	078-X	078-X	075-X	075-X	074-X	073-X	072-X	072-X	073-X	077-X	079-X	078-X
11	076-X	073-L	070-L	064-X	064-F	064-X	C	C	070-X	074-X	077-X	075-X	074-X	071-X	072-X	073-X	072-X	072-X	071-X	070-X	069-X	076-X	080-X	073-X
12	074-X	070-X	065-X	060-X	061-X	068-X	070-X	067-X	069-X	074-X	073-X	076-X	077-X	079-X	078-X	077-X	076-X	071-X	071-X	072-X	078-X	080-X	085-X	080-X
13	074-X	071-F	057-X	060-F	055-X	057-X	058-X	055-X	0560B	B	063-X	065-X	065-X	068-X	067-X	063-X	060-X	063-X	062-X	064-X	069-X	070-X	074-X	068-F
14	062-X	060-X	055-X	053-F	052-X	056-X	061-X	066-X	063-X	062-X	062-X	064-X	065-X	069-X	067-X	065-X	066-X	067-X	066-X	070-X	069-X	074-X	069-X	068-X
15	063-X	056-X	052-F	054-F	056-X	058-X	060-X	065-X	C	066-X	067-X	069-X	072-X	070-X	072-X	068-X	070-X	070-X	068-X	066-X	069-X	072-X	075-X	070-X
16	065-X	059-X	057-X	054-X	052-X	059-X	063-X	070-X	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
17	C	C	C	C	C	C	C	C	064-X	069-X	066-X	070-X	079-X	A	071-X	068	071-X	A	A	A	A	069-X	069-X	064-X
18	059-X	058-X	053-X	048-X	A	049-X	054-X	054-X	061-X	063-X	062-X	A	066-X	068-X	A	073-X	068-X	068-X	068-X	070-X	067-X	068-X	068-X	070-X
19	065-X	057-X	055-X	050-X	049-X	053-X	060-X	061-X	064-X	067-X	070-X	074-X	072-X	072-X	072-X	074-X	074-X	076-X	071-X	073-X	075-X	071-X	075-F	070-F
20	067-F	061-X	057-F	057-F	052-F	053-X	056-X	060-X	063-X	068-X	0680B	A	076-X	075-X	075-X	074-X	073-X	074-X	068-X	068-X	069-X	074-X	079-X	077-F
21	072-L	070-X	A	060-X	058-X	059-X	065-X	072-X	C	C	C	C	083-X	086-X	086-X	084-X	081-X	081-X	076-X	075-X	078-X	076-X	074-X	073-X
22	071-X	062-X	057-X	054-X	053-X	057-X	060-X	064-X	065-X	067-X	069-X	074-X	075-X	076-X	076-X	073-X	072-X	071-X	072-X	072-X	074-X	076-X	076-X	073-X
23	070-X	067-X	061-X	053-X	052-X	054-X	060-X	064-X	069-X	074-X	071-X	068-X	068-X	A	077-X	078-X	075-X	079-X	078-X	073-X	074-X	079-X	077-L	072-F
24	070-X	061-X	051-L	046-L	047-L	056-F	072-X	077-X	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	071-X	073-X	C	C	C	C
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
26	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	084-X	075-X	075-X	076-X	076-X	075-X	077-X	077-X	069-X	072-X	073-X	079-X	080-L	072-X
27	070-X	067-X	062-X	060-X	053-X	058-X	060-X	066-X	A	A	A	068-X	068-X	071-X	068-X	069-X	070-X	A	A	068-X	A	072-X	078-X	073-X
28	067-X	060-X	056-X	052-X	052-X	058-X	060-X	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	072-X	069-X	068-X	068-X	072-X	074-X
29	068-X	058-X	051-X	049-X	048-X	051-X	061-X	058-X	059-X	065-X	062-X	064-X	063-X	068-X	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	065-X	069-X	069-X	067-X	066-X	068-X	068-X	065-X	069-X	069-X	C	C	C	C	C
31	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	060-X	064-X	063-X	064-X	063-X	066-X	065-X	064-X	C	C	C	C	C
Медиана	070-X	067-X	058-X	058-X	055-X	058-X	061-X	066-X	068-X	068-X	070-X	070-X	072-X	070-X	072-X	073-X	071-X	071-X	069-X	070-X	073-X	076-X	076-X	073-X
Учено	26	26	25	26	25	26	24	24	21	22	22	24	26	24	25	26	25	23	24	23	22	25	25	25

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

ЮФ2 мш июль 1983
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Шоши и геофизики СОИИ ССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена _____

Долгота 83°15' широта 54°51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Женниевой

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	071	065	060	055-F	054	060	061	060	062	058	058	061	060	062	061	062	061	060	058	059	059	060	065	064
2	063	063	059	056	056	060	065	070	071	071	071	070	072	072	072	069	070	068	066	066	067	071	074	074
3	072	070	061	056	051	059	060	060	060	060	064	060	060	061	060	060	063	059	060	060	060	062	067	069UF
4	067UF	061-F	058F	060	062	064	067	075	067	065	065	065	066	A	070	067	A	C	060	061	066	071	072	072
5	069	063	058	058	058	064	072	072	083	080	A	068	A	072	070	066	064	A	A	A	073	068	070	072
6	066UF	062	060	056	057	065	070	079	077	072	070	068UR	067	062	066	070	064	060	066	070	A	068	070	067UF
7	060	050	047	043US	040	048	051	052	053	058	A	062	062	061	060	060	060	A	A	060	070	070	067	062
8	060	060	050	050	047	049	A	060	062	059	058	060	061	061	060	060	062	062	061	058	060	059	064	065
9	061	058	053	050	046	050	052	056	056	063	071	068	074	077	066	062	060	064	062	063	067	071	071	068
10	063	060	057	050	049	054	057	060	062	073	074	071	070	070	067	067	066	065	064	064	065	069	071	070
11	068UF	065UF	062-F	056	056UF	056	057LC	059LC	062	066	069	067	066	063	064	065	064	064	063	062	061	068	072	065UF
12	066	062	057	052	053	060	062	059	061	066	065	068	069	071	070	069	068	063	063	064	070	072	071-S	072
13	066	063UF	049	049	047	049	050	047	048	045EG	055US	057	057	060	059	055	052	055	054	056	061	062	066	058UF
14	054	052	047UF	045UF	044	048	053	058	055	054	054	056	057	061	059	057	058	059	058	062	061	066	061	060
15	055	048-F	044UF	044UF	048	050	052	057	057LC	058	059	061	064	062	064	060	062	062	060	058	061	064	067	062
16	057	051	049	046	044	051	055	062	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
17	C	C	C	C	C	C	C	C	056	061	058	062	071	A	063	060	063	A	A	A	A	061	061	056
18	051	050	045	040	A	041	046	046	053	055	054	A	058	060	A	065	060	060	060	062	059	060	060	062
19	057	049	047	042	041	045	052	053	056	059	062	066	064	064	064	066	066	068	063	065	067	063	F	062UF
20	053UF	053	F	049	044UF	045	048	052	055	060	060	A	068	067	067	066	065	066	060	060	061	066	071	068UF
21	063UF	062UF	A	052US	050	051	057	064	C	C	C	C	075	078	078	076	073	073	068	067	070	068	067	065
22	063	054	049	046	045	049	052	056	057	059	061	066	067	068	068UR	065	064	063	064	064	066	068	068	065
23	062	059-F	053	045	044UF	046	052	056	061	066	063	060	060	062IA	069	070	067	071	070	065	066	071	069UF	064UF
24	062	053	043UF	036UF	037UF	048UF	064	069	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	063	065	C	C	C	C
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
26	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	076	067	067	068	068	067	069	069	061	064	065	071	072	064
27	062	059UF	054	052	045	050	052	058	061IA	061IA	065IA	060	060	063	060	061	062	065IA	061IA	060	060IA	064	070	065
28	059	052	048	044	044	050	052	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	064	061	060	060	064	066	064
29	060	050	043	041	040	043	053	050	051	057	054	056	055	060	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	057	061	061	059	058	060	060	057	061	061	C	C	C	C	C
31	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	052	056	055	056	055	058	057	056	C	C	C	C	C
Медиана	066	059	052	052	047	055	049	054	044	059	048	062	052	063	054	062	055	066	058	068	060	068	060	068
Учтено	26	26	24	26	25	26	24	24	21	23	23	24	26	25	25	26	25	24	25	23	23	25	24	25
	007	010	011	011	010	011	010	009	007	008	011	008	008	008	008	007	006	006	004	007	007	008	005	006

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

foF₁ мгу май 1983

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

Раион 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						h	400	450	440	470	470	480	490	480	490	470	480	450			h				
2						h	h	420	460	470UR	500UR	500	500	500	490	480-H	480	440	h	h	h				
3						h	h	430UR	450	460	480	490	500	490	500	480UR	470	470UR		h					
4						h	h	A	A	A	490	490	490-H	A	490	480	A	C	A	h	A				
5							A	A	A	A	A	A	A	A	500	500	510	A	A	A	A				
6						h	h	A	440	A	A	500	490	520	500	h	h	h	h	A	A				
7						h	A	420	430	440	A	480	490	490	490	480	A	A	A	A	h				
8						h	A	400	450	460	480	480	480	490	480	480-H	460	430	h	h	h				
9						h	400UR	420	500UR	470	480UR	500	490	490-H	490	h	C	440	h	h	h				
10						h	h	420UR	460	460	480-H	470	490	480-H	490	480	480-H	h	h	h	h				
11						h	C	C	440	460	470	480	480	490	490	480	480	450UR	h	A	A				
12						h	h	420-H	450	470	480	490-H	490	490	490	480	470	440UR	h	h	h				
13						h	360	400	430UR	450	450US	470UR	470	480	480	470	h	440	h	h	A				
14						h	380UR	410	430	450	460	470	480	480	490	490	480	450	h	h	h				
15								420UR	C	460	490	480	480	490	480	h	460	430	A	h	h				
16							h	420EA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
17						C	C	C	440	470	490	480EA	480	A	480-H	490-H	470-H	A	A	A	A				
18						h	h	400	430	440	480	A	A	490	480IA	480	470	450	h	h	C				
19						h	360UR	h	440	470	480	490	500	490-H	490-H	490	h	h	h	h	h				
20						h	A	h	440	460	A	A	490-H	490	490	460	A	h							
21							A	420	C	C	C	C	510	510	490	490	h	A							
22							h	410	440	470	480-H	500	500	500	500-H	500	460UR	h	h	h	h				
23						h	380-H	420	460	470IA	480	510	500	500IA	480	460	480	h	h						
24								h	C	C	C	C	C	C	C	C	C	470UR	h						
25						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
26						C	C	C	C	C	480	480	490	510	500-H	490	460	440UR	h	h	A				
27						A	A	410	440IA	450IA	460IA	480-H	490	490	490	490	A	C	C						
28							h	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	h	h						
29						h	h	430UR	450	440	480	470	460	470-H	C	C	C	C	C	C					
30						C	C	C	C	460	460	470	480	480	480	470	470UR	450UR	420UR						
31						C	C	C	C	C	460	470	480	480	480	480	440	440	h						
Медиана							380UR	420	440	460	480	480	490	490	490	480	470	440	420UR						
Учтено							6	18	20	21	21	23	25	24	26	23	17	15	1						

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

ЮЕ мц май 1983

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

Геологии и геофизики СОАН СССР

(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена _____

Долгота 83°15'

широта 54°05'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Акимовой

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

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

foEs мц июль 1983
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Ионоши и геофизики СОИИ СССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена _____

Долгота 83°15'

широта 54°51'

поясное время 90°E

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	018	033JA	032JA	020	013-6	6	027	033	044	043	044	043	045JA	040	044	035	050	060	048	045	025	022	020	013		
2	E	E	E	6	012-6	022	6	035	040	039	048	048	040	041	037	033-6	028-6	030-6	028-6	028	042	023	019	028		
3	018	013	014	020	022	022	027	033	042	043	047	040	039	042	036	032-6	034	025-6	028-6	019-6	024	020	019	013		
4	E	E	018	036	022	035	032	073	058	058	047	049	075	110DC	060	047	046	c	088	070	048	039	089	050		
5	050	036	034	050JA	052	035	067	076	078	100	098	090	106	068	039	050	067	080	110	110	040	070JA	050	037		
6	027JA	035	031JA	041JA	024	030	036	049	039	050	067	061	044	053	049	042	039	039	034	056JA	071	069	050	060		
7	031JA	035	039JA	027JA	030	030	070	035	035	043	072AA	040	041	6	036	038	064	070	085	080	043	017	033	E		
8	E	E	E	040	025	036	080	035JA	046	043	039	042	040	037	042	043	032-6	034	042	040	031	038	020	035JA		
9	014	E	E	6	012-6	024	028	032	040	038	048	041	042	039	035	032-6	6	028-6	030	028	022	016	012	026		
10	019	E	E	E	6	6	026	033	036	040	040	038	037	040	043	039	029-6	030	027-6	028	023	027	019	019		
11	020	027JA	E	E	6	013-6	c	c	043	043	042	039	043	040	030-6	6	6	024-6	023	042	036	022	020	033JA		
12	034JA	023JA	026JA	025	017	021	026	6	040	040	040	039	038	038	034-6	029-6	027-6	032	6	028	025	022	6	012EB		
13	E	E	E	E	013	023	027	032	039	036	6	040	037	036	036	042	033	028-6	025-6	028	034	024	018	027JA		
14	E	E	E	E	6	6	025	030	034	040	040	040	039	039	040	035	040	033	032	026	026	017	018	018		
15	021JA	E	E	E	6	020	026	031	c	039	040	040	038	6	033	032-6	034	037	053	048	039	026	024	030		
16	020	021JA	027JA	022	019	020	032	042	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c		
17	c	c	c	c	c	c	c	c	033	036	042	058	040	068	036	043	036	070	093	122DC	071	027	041JA	019		
18	018JA	050	052JA	055	052	030JA	024	030	036	038	040	085	073	060JA	110	050	035	040	032	042	033	024	028	013		
19	013EB	012	014EB	E	012-6	014-6	023	030	034	035	040	036	039	037	032-6	031-6	057	057	052	036	037	035JA	022	018		
20	015	012	019	E	017	021	022-6	029	040	040	061	073	042	036	043	040	072	036	043	036	024	032	050	023JA		
21	020	019	087	060	055	050	033	035	c	c	c	c	057	040	036	028-6	042	063	060	048	028	040	020JA	E		
22	E	E	E	013EB	019	024	038	030	034	034	037	039	037	042	041	033-6	047	038	042	058	044	041JA	035JA	044		
23	058	034JA	026JA	020	027JA	022	013-6	037	058	060	048	048	058	073	037	035	040	041	038	038	029	023	E	020		
24	014	E	E	E	014	019	026	044	c	c	c	c	c	c	c	c	c	033	032	c	c	c	c	c		
25	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c		
26	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	039	038	038	036	036	035	033	034	038	032	044JA	030	057	088JA
27	070JA	070JA	070	050	058	044	038JA	048	070	070	098	042	040	038	048JA	048IA	050JA	090JA	098JA	070	098	060	060	057		
28	036	036	027	E	6	019	026	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	025-6	022-6	020-6	023	6	022	E		
29	E	012	E	E	014	020	026	032	033	039	038	040	037	038	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c		
30	c	c	c	c	c	c	c	c	c	040	038	039	041	039	040	036	042	032	027-6	c	c	c	c	c		
31	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	038	036	038	039	035	032-6	6	024-6	c	c	c	c	c		
Медиана	018	012	016	016	017	022	027	033	040	040	042	040	040	039	038	035	050	034	036	040	034	026	022	023		
Учено	26	26	26	26	26	26	25	24	22	24	25	26	27	27	26	26	26	27	28	25	25	25	25	25		
	017	024	021	026	—	008	008	009	009	005	008	009	006	005	007	—	—	—	—	026	019	016	026	023		

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

ИВЕС июль 1983
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Центры и геофизики СОАН СССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена _____

Долгота 85°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	E	025	012	015	013-6	6	027	032	040	040	038	038	038	037	038	035	037	040	038	035	025	016	017	012			
2	E	E	E	6	012-6	021	6	033	039	039	040	038	039	037	037	033-6	028-6	030-6	028-6	028	028	017	015	016			
3	015	E	012	016	018	017	027	032	040	035	036	038	038	037	6	032-6	6	024-6	018-6	017-6	023	017	016	012			
4	E	E	E	016	019	026	032	062	050	057	039	038	040	110AA	042	040	096AA	с	049	037	032	032	066	017			
5	020	012	015	020	033	029	059	062	063	065	098AA	060	106AA	058	038	046	046	080AA	110AA	110AA	035	030	022	015			
6	014	016	020	033	016	027	033	049	038	050	062	047	040	039	048	040	036	036	030	042	071AA	020	042	053			
7	018	018	032	022	017	028	043	032	034	040	072AA	036	036	6	036	037	056	070AA	085AA	043	020	015	017	E			
8	E	E	E	020	023	020	080AA	032	035	038	038	035	037	037	036	036	028-6	034	031	032	024	028	012	022			
9	012	E	E	6	012-6	022	028	032	034	037	039	037	037	036	035	032-6	6	028-6	030	028	022	016	011	011			
10	013	E	E	E	6	6	026	033	035	040	036	038	037	036	036	034	029-6	030	027-6	028	022	017	013	011			
11	011	E	E	E	6	013-6	с	с	032	036	037	030	038	037	030-6	6	6	023-6	032	036	033	020	013	017			
12	017	013	E	E	016	016	026	6	034	038	038	037	038	033	029-6	029-6	027-6	032	6	028	020	013	6	012ES			
13	E	E	E	E	013	020	026	032	032	034	6	037	037	036	032	035	033	028-6	025-6	028	033	017	012	014			
14	E	E	E	E	6	6	025	030	033	032	035	036	036	036	036	035	033	033	031	026	024	017	014	E			
15	011	E	E	E	6	020	026	031	с	034	040	036	036	6	031	030-6	034	034	044	032	021	019	018	018			
16	012EB	016	018	017	018	020	030	042	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с		
17	с	с	с	с	с	с	с	с	033	034	040	048	036	068AA	036	040	036	070AA	093AA	122AA	071AA	015	031	012			
18	015	037	025	033	052AA	018	024	030	035	033	038	085AA	048	036	110AA	035	034	033	031	030	018	018	018	012			
19	013EB	011	011EB	E	012-A	012-6	023	030	031	035	036	036	038	036	029-6	031-6	039	033	031	032	023	025	013	E			
20	013	E	E	E	014	018	021-6	029	039	038	054	073AA	038	036	037	040	053	033	038	023	021	019	018	012			
21	012	E	087AA	031	030	025	020	030	с	с	с	с	042	039	036	028-6	030	044	043	036	027	017	013	E			
22	E	E	E	013EB	015	019	023	030	031	033	034	036	037	037	041	033-6	038	037	036	035	024	030	018	026			
23	041	013	013	015	021	012	013-6	032	040	057	040	041	038	073AA	037	034	038	036	032	032	020	015	E	E			
24	E	E	E	E	013	017	024	033	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с		
25	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с		
26	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	036	034	035	036	036	035	033	034	035	030	034	020	032	050			
27	038	032	040	020	030	028	035	030	070AA	070AA	098AA	040	038	036	045	044	050	090AA	098AA	032	098AA	040	015	030			
28	014	013	E	E	6	019	025	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	023-6	020-6	013-6	023	6	012	E			
29	E	012	E	E	012	019	025	032	032	038	037	040	037	036	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с			
30	с	с	с	с	с	с	с	с	с	034	038	039	039	037	040	034	033	030	026-6	с	с	с	с	с			
31	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	035	036	036	034	034	031-6	6	024-6	с	с	с	с	с			
Медиана	012	E	E	013EE	014	019	026	032	035	038	038	038	038	036	036	035	034	033	031	030	024	017	015	012			
Учтено	26	26	26	26	26	26	25	24	22	24	25	26	27	27	26	26	26	27	28	25	25	25	25	25			

Пробег частоты от _____ Мгц до _____ Мгц _____ мин.

Станция _____
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

f-min мц май 1983
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Институт геофизики СОИГГИ
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена _____

Долгота 83°15'

широта 54°05'

поясное время 90°E

Кем подсчитана _____

Жемильевой

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

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

F2(M-3000) июль 1983
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Радиотехнический институт
Радиотехнический институт ССАН СССР

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена _____

Долгота 83°15' широта 54°05'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Александров

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	295	295	295	295F	285	280	290	285	290	270	275	270	270	290	260	300	295	290	290	310	280	295	290	290
2	295	295	290	290	275	295	285	300	295	275	295	285	300	300	305	295	300	300	315	290	310	295	285	295
3	285	315	295	280	280	275	290	280	260	260	285	285	300	295	285	270	300	280	290	295	295	305	295	285UF
4	295UF	290-F	280-F	300	310	295	280	295	315	330	290	285	280	A	290	295	A	C	300	310	300	300	A	310
5	290	295	285	285	265	265	290	290	300	305	A	290	A	275	310	285	270	A	A	A	325	310	285	290
6	295UF	290	290	300	285	310	270	295	310	320	285	295UR	290	265	285	305	300	285	300	305	A	295	300	280UF
7	285	270	275	285US	280	285	290	275	280	275	A	290	290	295	295	295	300	A	A	285	315	310	285	290
8	280	285	285	270	295	270	A	285	300	295	275	280	285	280	275	275	295	320	310	310	315	290	290	290
9	295	275	270	290	290	285	290	315	255	285	290	290	285	295	300	300	275	310	310	295	300	300	300	285
10	285	275	290	290	295	305	295	290	270	310	315	300	295	295	295	295	280	310	310	310	320	300	295	305
11	290UF	295UF	290-F	295	310UF	305	C	C	290	290	300	305	315	295	295	305	300	310	305	295	310	290	315	305UF
12	295	295	290	285	290	300	320	305	295	300	290	295	295	300	300	300	305	320	320	290	305	290	295-S	300
13	285	310UF	260	270	275	295	290	245	235	6	260US	245	275	275	275	290	280	290	295	285	295	305	300	295UF
14	295	295	295UF	295UF	290	270	285	275	300	270	265	260	285	295	285	270	280	295	290	305	310	310	295	295
15	300	290-F	305UF	295UF	295	305	280	295	C	280	265	295	310	295	305	270	305	310	300	300	300	300	295	295
16	295	285	275	280	280	285	265	305	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
17	C	C	C	C	C	C	C	C	265	280	280	285	295	A	290	270	285	A	A	A	A	310	295	285
18	285	280	295	290	A	245	260	235	290	290	250	A	270	290	A	305	295	285	285	320	290	285	265	290
19	285	285	285	290	295	295	315	300	295	285	295	285	295	295	300	300	300	305	315	310	315	300	F	290UF
20	300UF	290	F	290	300UF	325	295	345	300	300	A	A	290	290	305	285	295	320	305	295	310	300	295	290UF
21	300UF	300UF	A	300US	320	310	270	310	C	C	C	C	295	280	305	285	300	325	295	315	315	310	285	290
22	285	285	280	280	300	285	290	305	295	285	280	280	315	295	290UR	295	310	305	310	305	300	290	300	285
23	280	275-F	310	280	290UF	290	270	275	295	300	295	295	280	A	280	285	280	295	295	305	295	290	305UF	280UF
24	285	280	300UF	290UF	280UF	285UF	295	325	C	C	C	C	C	C	C	C	C	305	305	C	C	C	C	C
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
26	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	310	275	310	275	300	290	295	310	325	310	300	300	305	280
27	290	290UF	285	300	300	320	320	290	A	A	A	285	300	300	295	295	295	A	A	315	A	310	285	290
28	290	290	290	285	295	310	290	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	310	310	315	315	310	285	310
29	310	280	280	280	285	270	315	280	265	280	265	265	245	290	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	265	280	280	275	270	275	295	270	295	285	C	C	C	C	C
31	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	275	280	280	280	265	295	295	300	C	C	C	C	C
Медиана	295	285	295	290	295	280	295	280	300	280	305	280	295	270	290	280	300	280	310	295	310	295	310	295
Учено	26	26	24	26	25	26	24	24	21	23	21	24	26	24	25	26	25	23	24	23	22	25	23	25
	010	015	015	015	020	025	015	025	030	025	025	010	020	015	020	015	020	015	015	015	015	020	015	010

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

F1 (M-3000) июль 1983
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Работы и геофизики СОАН СССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена _____

Долгота 83°15' широта 54°05'N

поясное время 90°E

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						L	340	350	365	360	360	345	335	340	335	350	335	355	C	C	L						
2						L	L	365	345	375U	355UR	370	370	355	360	355-H	355	370	L	L	L						
3						L	L	355U	365	370	365	360	355	380	360	370U	360	335U	C	C							
4						L	L	A	A	A	360	360	385-H	A	345	350	A	C	A	L							
5						C	C	A	A	A	A	A	A	A	360	340	335	A	A	A							
6						L	L	A	A	A	A	A	400	355	A	L	L	L	L	A	A						
7						L	A	350	350	320	A	375	370	370	345	345	A	A	A	A	L						
8						L	A	375	365	375	355	385	395	360	395	365-H	355	370	L	L	L						
9						L	330U	360	325U	350	355UR	355	355	355-H	365	L	C	335	L	L	L						
10						L	L	355U	355	345	355-H	400	360	385-H	355	365	360-H	L	L	L	L						
11						L	C	C	365	345	375	365	365	365	365	370	375	355U	L	A	A						
12						L	L	355-L	350	355	365	355-H	360	370	365	355	355	365U	L	L	L						
13						L	335	355	365UR	350	375US	355UR	375	360	365	355	L	355	L	L	A						
14						L	340U	340	365	360	365	360	375	370	370	360	335	355	L	L	L						
15								365U	C	365	345	365	370	375	370	L	365	360	A	L	L						
16							L	A	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
17						C	C	C	365	345	345	A	370	A	365-H	365-H	335-H	A	A	A	A						
18						L	L	320	340	345	345	A	A	335	A	335	340	335	L	L	C						
19						L	340U	L	370	370	365	375	370	385-H	365-H	360	L	L	L	L	L						
20						L	C	L	A	385	A	A	375-H	375	355	375	A	L									
21								350	C	C	C	C	345	335	345	345	L	A									
22							L	360	365	375	365-H	355	360	370	380-L	360	345UR	L	L	L							
23						L	345-H	350	A	A	350	345	360	A	355	370	335	L	L								
24								L	C	C	C	C	C	C	C	C	C	345U	L	C	C						
25						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
26						C	C	C	C	C	360	385	385	345	345-H	345	365	365U	L	L	A						
27						H	A	330	A	A	A	355-H	345	330	335	345	A	C	A								
28							L	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	L	L								
29						L	L	330U	355	345	330	355	375	360-H	C	C	C	C	C	C							
30						C	C	C	C	345	345	360	370	365	345	345	340U	335U	340U								
31						C	C	C	C	C	C	390	360	355	355	355	370	345	L								
Медиана							340	355	365	355	360	360	370	360	360	355	355	355	340U								
Учено							6	17	16	19	20	21	25	23	24	23	17	15	1								

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

h'F км март 1983
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Ионош и геофизики СОИИ ССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена _____

Долгота 83°15'

широта 54°05'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Жемильевой

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	240EA	250EA	230EA	250EA	285	250	240	220	250EA	250EA	200	200	200	200	220	210	210	250EA	250EA	270EA	250	250	250EA	240EA				
2	250EE	245EE	240EE	250	255	250	220	220	250EA	210	210EA	200EA	195	195	200	195UH	200	220	220	240	255EA	245	240EA	260EA				
3	250EA	235EE	225EA	230EA	270	260	250	225	245EA	200	200	200	200	200	195	195	195	215	215	235	220	245	250EA	240EA				
4	235EQ	230EQ	250EQ	270EA	260	260EA	240	A	A	A	200EA	205	185EA	A	250EA	250EA	A	C	A	285EA	270EA	260EA	A	240EA				
5	250EA	250EA	260EA	235EA	300EA	260EA	A	A	A	A	A	A	A	A	210	290EA	290EA	A	A	A	250EA	250EA	260EA	245EA				
6	240EA	255EA	255EA	285EA	250	255EA	260	A	250EA	A	A	A	200	200	A	250EA	195UH	240	210	A	A	270	A	A				
7	260EA	275EA	225EA	290EA	290	A	A	220EA	215EA	270EA	A	200	210	195	200	210	A	A	A	A	250EA	245	240EA	250EE				
8	250EE	250EE	240EE	260EA	290EA	250EA	A	215	230UH	205	210	200	190	190UH	195	195UH	205UH	225	220	250EA	245EA	255EA	240	260EA				
9	255EA	260EE	265EE	270	265	245	210	210	210	205EA	230EA	200	205	195UH	200	190	200	220	215	245	240	235	240	240EA				
10	250EA	250EE	245EE	250EE	250	250	230	235EA	220	255EA	205UH	200	210	195UH	195	205	200UH	215	225	240	240	245	235	240EE				
11	240EQ	240EQ	235EA	240EE	250	225	C	C	210	210	200	200EA	200	200	200	195	200	220	240EA	A	A	250	220EA	240EA				
12	255EA	240EA	240EE	260EQ	290	245	220	220	220UH	220EA	200EA	190UH	205EA	200	200UH	200	210	205	210	240	235	240	240-Q	235EQ				
13	240EQ	235EQ	275EQ	275EQ	305-Q	230	215EA	220EA	215EA	220	210	220UH	200	205	190	205	210	205	210	255	A	255	240EA	240EA				
14	250EE	250EE	255EE	245EE	235	255	240	220EA	220EA	200UH	215	205	190	205	200	195	170UH	220	240	240	250	240	230EQ	240EQ				
15	230EQ	230EQ	260EQ	260EQ	265	240	240	230	220IC	210	230EA	200	200	200	200	200	205	210	A	255EA	260	245	240EA	250EA				
16	240EB	250EA	270EA	285EA	290EA	245	240EA	A	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
17	C	C	C	C	C	C	C	C	220UA	215	230EA	A	195	A	200UH	200UA	240UH	A	A	A	A	245	275EA	235EA				
18	270EA	350EA	295EA	370EA	A	320EA	250	215	260	225	215	A	A	210	210EA	215	210	230EA	235	250EA	250	250	250EA	260EA				
19	240EB	260EQ	260EQ	235EE	260	260	240	210	200	190	200	200UH	200	195UH	185UH	200	250UH	220	220	A	255EA	245EA	230EQ	240EQ				
20	250EQ	265EQ	240EQ	250EQ	240EQ	250	205	200UH	240EA	215	A	A	190UH	200	195	220EA	A	215	260EA	235	250	250EA	260EA	240EA				
21	250EA	240EQ	A	320EA	250EA	210EA	245	235	C	C	C	C	210EA	200EA	200	200	200	A	270EA	250EA	250EA	245EA	245EA	250EE				
22	250EE	250EE	250EE	260EB	290	245	235	220	200	200	195UH	195	195	200	200UH	200	235EA	240EA	250EA	250EA	250EA	265EA	240EA	260EA				
23	A	260EA	235EA	260EQ	260EA	220	210UH	235	A	A	240EA	230EA	200EA	A	210EA	210	240	245EA	235	250EA	265	245	240EQ	260EQ				
24	265EQ	265EQ	260EQ	265EA	310	280UH	220	245EA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	220	225	C	C	C	C	C				
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
26	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	250EA	240	240	200	195UH	210	205	230	240EA	250EA	A	240EA	255EA	A				
27	300EA	300EA	A	270EA	300EA	260	250EA	250	A	A	A	215UH	210UH	195	260EA	265EA	A	A	A	250EA	A	250EA	250EA	260EA				
28	245EA	250EA	250EE	260EE	265	250	245	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	210	235	245	250	250	250EA	250EE				
29	245EE	245EA	260EE	285EE	265	265	250	220EA	225	250EA	240EA	230EA	200	215UH	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	225	240EA	215EA	220	200	235EA	225	210	220	225	C	C	C	C				
31	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	200	210	205	210	225	220	220	235	C	C	C	C				
Медиана	250E	240E	260E	240E	260E	245	245	220	215E	225	205E	210	215	200	210	195	200	200	200	205	205	220	225	250EA	240	245	240EA	240EA
Учено	25	26	24	26	25	25	22	20	19	19	20	21	25	23	25	26	22	22	22	22	19	19	25	23	23			
	010V	020V	020V	025V	040V	015E	025	010	030V	020	020E	015	015	005	015	020E	020	015E	020	010E	010V	005	010V	020V				

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

h'E км шаль 1983

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

Центры и геофизики СОИИ СССР

(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена _____

Долгота 83°15'

широта 54°51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Александров

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				A	A	115	110	100	100	100	100	100	100	100	100	105A	110	100	110	100	110	115	A					
2				E	115EA	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	110EA	100	110EA	110EA	110	A	A					
3				A	A	135EA	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	110EA	110EA	110EA	115EA	B	A					
4				A	A	115EA	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100LC	100	105	110EA	A	A					
5				A	A	A	110	100	100	110	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	115	110	A					
6				A	115EA	115EA	105EA	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	A	A					
7				A	A	115EA	100	100	100	100	100	100	100	100	A	A	100	100	100	100	105	A	A					
8				A	105	110	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	120EA	100	115EA	105	110	B	A					
9				E	135EA	115EB	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	120EA	A	A					
10					140EB	120	105	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	A	140EA	115EA	115EA	120EE	A					
11					E	120EA	c	c	100	100	100	100	100	100	100	100	100	115EA	110EA	110EA	115EA	A	A					
12					A	115EA	110EA	100	100	100	100	100	100	100	110EA	100	110EA	100	105	105	110	A	E					
13					E	120EA	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	110	120EE	A					
14					B	110	105EA	100	100	100	100	110EA	100	100	100	100	100LA	100	100	105EA	115	120EE	A					
15					145EB	140EB	105	100	100TC	100	100	100	100	100	120EA	120EA	115EA	100	100	105	110	A	A					
16					A	130EA	105	100	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c					
17					c	c	c	c	100	100	100	100	100	100LA	100	100	100	100	100	105	110	A	A					
18					c	110	110	100	100	100	100	100	100	100	A	A	A	100	100	110	110	110	A					
19					E	125EA	120EA	110EA	100	100	100	100	100	100	100	135EA	100	100	100	110EA	120EA	B	A					
20					A	140EA	140EA	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	115	A	A						
21					A	A	125EA	110	c	c	c	c	100	100	A	115EA	120EA	100	100	100	110	A	A					
22					110	110	105	110	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	125EB	120EE							
23					A	115EA	110EA	105	100	100	100	100	100	100	100LA	100	100	100	105	110EE	120EB							
24					120	110LA	105	105	c	c	c	c	c	c	c	c	c	100	100	c	c	c						
25					c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c						
26					c	c	c	c	c	c	100	100	100	100	A	A	100	A	110EA	120EA	120EA	A						
27					A	A	110	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	110	110	110						
28					B	125	110	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	110EA	110EA	110EA	140	110						
29					A	120	110	105	100	100	100	100	100	100	c	c	c	c	c	c	c	c						
30					c	c	c	c	c	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	c	c	c						
31					c	c	c	c	c	c	c	100	100	100	100	100	100	100	105	c	c	c						
Медиана					120	115EA	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	110	120EN	E					
Учено					11	23	25	25	23	24	25	26	27	27	22	23	25	26	28	25	25	10	1					

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

h'Es км ильс 1983

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

Раионы и геофизики СОАН СССР

(институт)

Станция *Новосибирск*

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена

Долгота *83°15'*

широта *54°51'*

поясное время *90°E*

Кем подсчитана

Женильевой

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

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

Станция *автоматическая*
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Шип Es июль 1983
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Работы и измерения СОН СССР
(институт)

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена _____
Кем подсчитана Акимьевой

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	f1	f5	f3	l3	l1		h1	h3	C2	C2	C2	C1	C2	C2	C2	l1	C1l2	C2	C2l1	C3	C2	C2	l3	f1	
2					l1	C2		C2	C2	C2	C2	C1	C2	C1	C1	C2	l2	C2	l2	h1C3l1	C3	C3	l4	f3	
3	f2	f1	f1	l2	l2	l2	h1	h2	C3	C1	C1	C1	C2	C1	C1	C1	h1l1	l3	l2	l2	C3l1	C3	l3	f1	
4			f1	l2	l2	C3l1	h2	C3	C2	C3	C2	C1	C2	C3	C2	C3	C3		C2	C2	C3l1	C3l1	l5	f2	
5	f4	f3	f3	l3	l3	l2	C3l1	C3	C2	C3l1	C2	C3	C2	C2	h1	h2	C2	C2	C2	C4	C3	C3	l5	f3	
6	f3	f2	f4	l3	C3l1	C3l1	C3l1	C3	C2	C2	C2	C3	C2	C2	C2	C2	h1	C2	C3	C3	C2	C3l1	l5	f5	
7	f3	f2	f3	l5	l2	C5l1	C4	C3	C3	C3	C2	C2	C2		l1	l2	C4	C4	C3	C3	C3	l2	l3		
8				l3	C4	C2	C4	C2	C3	C2	C2	C3	C2	C2	C2	C2	l2C1	h2	C2l2	C3	C4	C4	l3	f4	
9	f2				l1	C4	C2l1	C2	C2	C2	C3	C2	C2	C2	C1	C1			C1	h1C1	C1	C3l1	C3l1	l1	f2
10	f2						C2	C2	C3	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	l2	l2	C2l2	C2l1	C5	l2	f3	
11	f2	f2				l1			C2	C2	C2	C2	C2	C1	C1			l1	C2l1	C2l1	C3l1	C2l1	l1	f4	
12	f3	f4	f3	f1	l2	C2l1	C2l1		C2	C2	C2	C1	C2	C1	l2	C2	l1	h1		C2	C3	l2			
13					C1	C1l1	C2	C2	C2	C1		C2	C1	C1	C1	C2	C1	C1	C2	h2	C4	C4	l3	f3	
14							h2l1	C2	C2	C2	C2	C2l1	C1	C1	C1	C1	l1	h1	h2	h1l1	C4	C3	l1	f2	
15	f2					C1l1	C1	C1		C2	C3	C2	C1		l1	l1	h1l1	h2	C5	C3	C2	l2	l4	f3	
16	f3	f2	f2	f2	l2	C2l1	C3	C3																	
17					C3	C1	C3	C2	C2	C2	l2	C2	C2	l2	C2	C2	C2	C3	C4	C3	C4	C3l1	l5	f3	
18	f3	f5	f3	f4	l4	C2l1	C2l1	C2	C2	C2	C2	C2	C3	C1	l2	l2	l2	C2	C2	C3	C3	C3	l3	f2	
19		f1			C1	l1	h1l1	C3l1	C3	C2	C1	C2	C2	C2	l2	l2	C2	C2	C2	C3l1	C3l1	C4	l2	f2	
20	f1	f1	f1		l2	l2	l2	C2	C2	C2	C2	C3	C2	C2	C3	C2	C2	h2	C3	C2h2	C2	l4	l4	f2	
21	f2	f1	f3	f4	l5	l4	l2	C2l1					C2	C2	l1	l2	l2	C2	C3	C2	C3l1	l3	l3		
22					C2	C2	C2	C2l1	C1	C1	C1	C2	C2	C1	C2	C1	C1	C3	C3	C3	C2	C3	f4	f4	
23	f5	f4	f3	f3	l4	l2C2	l2	C2	C3	C3	C2	C2	C2	C3	C2	l2	h2	C2	C2	C2	C4	C5		f1	
24	f1				C1	C1l1	C2	C3											h1	h1					
25																									
26											C2	C1	C2	C2	C1l2	C2l2	h1C1	l2	C2l1	C3l1	C3l1	C3	f5	f5	
27	f5	f5	f4	f6	l4	l3	C2l1	C2	C2	C2	C2	C1	C1	C1	C2	C2	C1	C2	C2	l3	C3	C5	f2	f5	
28	f3	f3	f1			h1l1	h1											l2	l2	l2	h2l2		f3		
29		f1			l2	h3	C2	h3	h2	C2	C2	C2	C2	C2											
30										C2	C2	C2	C2	C2	C3	C2	C2	C2	C2						
31											h1	C2	C1	C1	C1	C1	C1								
Медиана																									
Учтено																									

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

Станция Автоматическая
(ручная, автоматическая)