

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

17 март 1983 г
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Геологии и Геофизики СОАН СССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена

Долгота 83°15' широта 54°51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана 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	042-X	042-F	042-F	043-L	043-L	041-F	036-L	043-L	C	085-X	098-X	109-X	114-X	118-X	114-X	109-X	103-X	103-X	099-X	087-X	080-X	073-F	064-F	059-F	
2	060-F	053-X	047-X	044-X	043-X	039-X	030-X	042-X	059-X	073-X	080-X	090-X	102-X	112-X	110-X	108-X	109-X	108-X	106-X	074-X	060-X	059-X	049-X	041-P	
3	038-L	039-L	029-X	0320B	0330B	026-X	028-X	043-F	066-X	084-X	099-X	107-X	114-X	119-X	120-X	118-X	117-X	107-X	100-X	079-X	065-X	050-X	044-X	038-X	
4	036-X	032-X	032-X	033-X	032-X	028-X	030-F	045-F	059-X	C	C	C	C	C	C	097-X	106-X	098-X	090-X	078-X	068-X	053-X	050-F	049-F	
5	044-X	041-X	039-F	034-F	028-F	030-F	030-F	044-X	C	070-X	081-X	092-X	098-X	111-X	108-X	101-X	101-X	097-X	094-X	076-X	067-X	059-X	050-X	048-X	
6	050-F	050-L	049-L	046-L	040-F	036-F	030-F	039-X	056-X	074-X	084-X	103-X	099-X	097-X	097-X	104-X	103-X	C	091-X	078-X	069-X	057-X	046-L	044-L	
7	042-L	042-L	041-X	042-X	040-L	036-L	031-X	046-X	062-X	076-X	084-X	093-X	104-X	103-X	103-X	100-X	098-X	098-X	089-X	080-X	078-X	C	C	C	
8	C	C	C	C	C	C	C	C	069-X	078-X	093-X	104-X	104-X	104-X	105-X	103-X	100-X	098-X	093-X	083-X	070-X	058-X	050-X	045-X	
9	044-X	042-X	040-X	040-X	038-X	038-X	035-X	048-X	C	C	C	C	C	C	C	090-X	088-X	088-X	080-X	076-X	065-X	057-X	048-X	045-X	
10	043-X	040-X	039-X	040-F	040-F	040-X	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
11	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	089-X	094-X	085-X	076-X	066-X	057-X	047-X
12	044-X	042-X	040-X	040-F	039-F	038-F	037-F	041-X	048-X	057-X	059-X	066-X	071-X	073-X	078-X	078-X	076-X	075-X	069-X	065-X	059-X	053-X	040-X	038-X	
13	033-L	035-L	040-P	040-P	040-L	040-P	039-L	042-F	048-X	047-X	056-X	070-X	076-X	090-X	099-X	098-X	094-X	085-X	078-X	065-X	063-X	056-X	050-X	045-X	
14	043-F	038-X	036-X	038-F	037-F	030-X	030-X	048-X	062-X	073-X	085-X	097-X	106-X	104-X	100-X	094-X	100-X	098-X	082-X	074-X	068-X	050-L	050-L	045-X	
15	044-F	040-X	039-X	038-X	035-X	0300B	030-X	047-X	058-X	073-X	089-X	097-X	103-X	105-X	103-X	102-X	092-X	090-X	082-X	070-X	065-X	052-X	047-X	044-X	
16	042-X	038-X	036-X	034-X	034-X	034-X	034-X	048-X	060-X	076-X	089-X	100-X	103-X	105-X	105-X	092-X	091-X	088-X	081-X	067-X	066-X	061-X	054-X	052-X	
17	045-X	044-X	041-F	041-F	041-L	040-L	037-L	052-X	068-X	080-X	088-X	097-X	105-X	104-X	104-X	098-X	090-X	084-X	079-X	075-X	070-X	059-X	052-X	050-X	
18	044-X	045-X	044-X	044-X	045-X	045-X	042-X	058-X	072-X	077-X	090-X	096-X	100-X	102-X	102-X	099-X	103-X	090-X	088-X	084-X	068-X	058-X	054-X	048-X	
19	044-X	042-X	040-X	041-X	040-F	040-F	037-X	052-X	063-X	073-X	090-X	093-X	108-X	111-X	105-X	101-X	103-X	100-X	092-X	081-X	073-X	063-X	056-X	053-X	
20	048-X	049-X	049-F	049-F	050-F	045-F	040-F	059-X	077-X	093-X	101-X	108-X	110-X	124-X	119-X	108-X	098-X	088-X	088-X	086-X	086-X	071-X	064-X	057-X	
21	051-X	050-X	047-X	044-F	044-X	046-F	044-X	052-X	061-X	069-X	080-X	095-X	099-X	099-X	099-X	093-X	089-X	089-X	087-X	083-X	077-X	065-X	058-X	050-X	
22	045-X	045-L	041-L	040-F	039-L	037-F	038-F	049-X	059-X	064-X	074-X	082-X	094-X	097-X	094-X	095-X	090-X	088-X	088-X	084-X	082-X	067-X	058-X	053-X	
23	053-X	050-X	048-X	045-X	043-F	040-F	045-X	058-X	067-X	078-X	C	C	C	098-X	100-X	100-X	096-X	093-X	090-X	076-X	075-X	066-X	057-X	056-X	
24	052-X	048-X	045-X	043-X	041-X	040-X	048-X	066-X	080-X	098-X	102-X	109-X	106-X	112-X	111-X	113-X	106-X	100-X	088-X	078-X	075-X	073-X	065-X	058-X	
25	052-X	047-X	044-X	044-X	043-X	043-X	045-X	060-X	C	069-X	078-X	092-X	C	096-X	105-X	104-X	102-X	104-X	093-X	090-X	085-X	061-X	055-X	048-X	
26	041-X	032-X	028-X	027-X	028-X	028-X	038-X	060-X	077-X	094-X	104-X	109-X	116-X	113-X	109-X	110-X	099-X	097-X	090-X	090-X	086-X	080-F	071-F	066-F	
27	060-F	056-F	050-F	046-F	042-X	040-X	047-X	064-X	079-X	093-X	106-X	114-X	114-X	113-X	108-X	106-X	103-X	093-X	091-X	089-X	089-X	077-X	066-X	056-X	
28	050-X	047-X	045-F	044-L	044-F	042-L	047-X	064-X	078-X	086-X	094-X	098-X	C	C	C	C	105-X	105-X	110-X	104-X	C	C	C	C	
29	C	C	C	C	C	C	C	C	C	052-X	053-X	059-X	071-X	067-X	076-X	078-X	075-X	075-X	077-X	075-X	074-X	070-F	060-F	059-F	
30	053-X	048-X	041-X	040-X	039-F	031-X	044-X	054-X	062-X	078-X	088-X	093-X	103-X	106-X	108-X	098-X	097-X	091-X	091-X	085-X	078-X	069-X	058-X	053-X	
31	052-X	050-X	046-X	045-F	038-F	032-X	039-X	050-X	C	067-X	078-X	082-X	088-X	088-X	091-X	087-X	080-X	091-X	090-X	073-X	078-X	073-X	066-X	053-X	
Медиана	044-X	043-X	041-X	041-X	040	038	037-X	049-X	062-X	076-X	088-X	096-X	103-X	104-X	104-X	100-X	099-X	093-X	090-X	078-X	068-X	061-X	054-X	050-X	
Учено	28	28	28	28	28	28	27	27	23	27	26	26	24	26	26	28	29	29	30	30	29	28	28	28	

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

fo F₂ мн март 1983
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Уолони и Уоррички СВАН СССР
(институт)

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
 поясное время 90°E

Кем составлена _____
 Кем подсчитана Александровой

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
1	034	034VF	034VF	035VF	035VF	033-F	028VF	034VF	063IC	077UR	090	101	106	110	106	101	095	095	091	079	072	065VF	056VF	047VF			
2	048VF	045VF	039	036	035-F	031-F	022-F	034	051	065	072	082	094	105	102	100	101	100	098UR	066	052	051UR	041	F			
3	022VF	028VF	021VF	020VF	018VF	018	020-F	035VF	058	076VC	091UR	099UR	106	111	112	110	109	099	092	071	057	042VS	036	030			
4	028	024VF	024VF	025VF	024VF	020VF	020VF	035VF	051	c	c	c	c	c	c	089	098	090	082	070	060	045VF	040VF	038VF			
5	036VF	033VF	029VF	023-F	018VF	020VF	021VF	036	050IC	062	073	084	090	103	100	093	093	089	086	068	059	051	042VF	040VF			
6	038VF	040VF	041VF	037VF	028-F	025VF	022	031	048	066	076JK	095	091	089	089	096	095	089TC	083	070	061	049	036VF	036VF			
7	032VF	034VF	033VF	034VF	030VF	025VF	023VF	038-F	054	068	076	085	096	095	095	092	090	090	081	072	070	c	c	c			
8	c	c	c	c	c	c	c	c	061	070	085	096	096	096	097	095	092	090	085	075	062	050	042	037			
9	036	034	032	032	030	030	027	040	c	c	c	c	c	c	c	082	080	080	072	068	057	049	040	037			
10	035	032	031	030VF	031-F	032-F	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c		
11	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	081	086	077	068	058	049	039			
12	036	034	032	029VF	025VF	024VF	023VF	033VF	040	046	051	058	063	065	070	070	068	067	061	057	051	045	032	030			
13	025-F	027VF	032VF	028VF	030VF	032VF	031-F	034VF	040	039	048	062	068	082	091	090	086	077	070	057	055	048	042	037			
14	033VF	030	028	026-F	024-F	022-F	022	040	054	065	077	089	098	096	092	086	092	090	074	066-F	060	042-F	042-F	037			
15	034-F	032	028	026	024	022	022	039	050	065	081	089	095	097	095	094	084	082	074	062	057	044	039	036			
16	034	030	028	026	023	023	024	040	052	068	081	092	095	097	097	084	083	080	073	059	058	053	046	044			
17	037	036	033-F	033-F	033-F	032-F	025VF	044	060	072	080	089	097	096	096	090	082	076	071	067	062	051	044	042			
18	036	037VF	036-F	036VF	037	037	034	050	064	069	082	088	092	094	094	091	095	082	080	076	060	050	046	040			
19	036	034	032-F	033VF	030VF	030VF	029VF	044	055	065	082	085	100	103	097	093	095	092	084	073	065	055	048VS	045			
20	040	041VF	037VF	038VF	038VF	F	029VF	051-F	069	085	093	100	102	116	111	100	090	080	080	078	078VF	063VF	056VF	049			
21	043	039	036-F	036-F	036	036VF	036	044	053	061	072	087	091	091	091	085	081	081	079	075VC	069	057	050	042			
22	037	036VF	032VF	030-F	028VF	023VF	026	041	051	056	066	074	086	089	086	087	082	080	080	076	074	059	050	045VF			
23	045	042	040	037	032VF	030VF	037VF	050	059	070	c	c	c	090	092	092	088	085	082	068	067	058	049	048VS			
24	044	040	037	025VF	033-S	032	040	058	072	090	094	101	098	104	103	105	098	092	080	070UR	067	065	057	050			
25	044	039	036	036	035	035	037	052	056IC	061	070	084	090IC	088	097	096	094	096	085	082	077UR	053UR	047UR	040			
26	033	024	020	019JS	020	020	030	052	069	086	096	101	108	105	101	102	091	089	082	082	078	072VF	063VF	056VF			
27	030VF	045VF	040VF	036VF	034VF	032	039VF	056	071	085	098	106	106	105	100	098	095	085	083	081	075	069	058	048			
28	042	039-F	037VF	036VF	036-F	033VF	039	056	070	078	086	090	c	c	c	c	097	097	102	096	c	c	c	c			
29	c	c	c	c	c	c	c	c	c	044-F	045-F	051	063	059	068	070	067	067	069	067	066VF	060VF	050VF	047VF			
30	045VF	040VF	038VF	032VF	025VF	023VF	036VS	046	054	070	080	085	095	098	100	090	089	083	083	077	070	061	050	045			
31	044	042	038VF	035VF	028VF	024VF	031	042	c	059	070	074	080	080	083	079	072	083	082	065	070VF	065VF	058VF	045			
Медиана	036	035	033	033	030	030	028	041	054	068	080	088	095	096	096	092	091	085	082	070	065	053	046	042			
Учено	28	28	28	28	28	27	27	27	26	27	26	26	26	25	26	26	28	29	30	30	30	29	28	28	27		
	010	008	007	009	010	009	014	015	012	015	014	012	009	015	009	011	013	010	011	010	012	011	008	010			

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

50F1 мц март 1981
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Геологии и Геофизики СОАН ССР
(институт)

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
 поясное время 90°E

Кем составлена _____
 Кем подсчитана Александровой

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1										L		L	L	L	L									
2												L	L	L	400	380-L	L							
3											L			L		L	L							
4										C	C	C	C	C	C									
5												L		L			L							
6											L	L	L	L	L	L								
7											L	L			L									
8												L		L										
9										C	C	C	C	C	C	L								
10									C	C	C	C	C	C	C	C	C							
11									C	C	C	C	C	C	C	C	C							
12										L	L	420	L	L	L	L	L	L						
13									L		L	420/L	L	L	L	L	L	L						
14										L	L	L	L	L	L	L	L	L						
15										L	L	L	L	L	L	L	L							
16										L	L	L	L	L	L	L	L	L						
17										L	L	L	L	L	L	L	L	L						
18										L	L	L	L	L	L	L	L							
19											L	L	L	L	L	L		L	L					
20											L	L	L	L	L	L	L							
21										L	L	L	L	L	L	L	L							
22									L		L	L	L	L	L	L	L	L						
23										L	C	C	C	L	L	L	L	L						
24											L	L	L	L	L	L	L	L						
25										L	L	L	C	L	L	L	L		L					
26										L	L	L	L	L	L	L	L	L						
27										L	L	L	L	L	L	L	L	L						
28										L	L	L	C	C	C	C	L							
29										410	410	420	430	L	L	L	L	L	L					
30											L	L	L	L	L	L	L	L						
31											L	L	L	L	L	L	L	L						
Медиана										410	410	420	430	-	400	380	-	-						
Учтено										1	1	3	1	-	1	1	-	-						

Пробег частоты от 1 МГц до 18 МГц 1/3 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

f_oF₂ *март* *1983*
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Володин и Георгиевичи *СОАН СССР*
(институт)

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
 поясное время 90°E

Кем составлена _____
 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	E	E	E	E	E	E	E	G	C	023-G	025-G	020-G	G	022-G	G	020-G	015-G	020-G	013-G	011	E	012E	E	E	
2	E	012E	E	012E	E	E	E	G	G	026	G	G	G	G	G	029	G	024	012-G	G	014E	014	012-R	014	
3	012E	012E	016E	013	011E	011E	E	015-G	021	019-G	030	032	033	036	036	030	029	030	020	020	020	012E	016	012E	
4	060	034	017	040	014	E	020	027	024	C	C	C	C	C	C	022-G	G	023	018	G	E	E	E	E	
5	E	E	E	E	E	E	E	G	C	G	027-G	026-G	G	G	G	G	020-G	020-G	017	G	E	012E	012	E	
6	011E	E	E	011E	E	E	019	030JA	023	032	E	028-G	029-G	G	G	020-G	023-G	C	021	G	E	E	E	011E	
7	E	012E	E	E	E	E	E	G	021	G	018-G	021-G	022-G	031	033	032	018-G	015-G	G	G	012E	C	C	C	
8	C	C	C	C	C	C	C	C	G	026	026-G	G	023-G	G	G	G	017-G	G	G	G	E	012E	E	E	
9	012	012E	014	013	012	012E	E	013-G	C	C	C	C	C	C	C	018-G	014-G	013-G	012-G	G	012E	012E	E	012E	
10	011E	E	E	E	011E	E	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
11	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	019-G	015-G	014	013	012E	012E	012E	
12	013E	012E	E	E	E	E	E	013-G	019-G	020-G	021-G	G	G	G	018-G	G	G	G	G	012	E	E	E	E	
13	E	014E	016E	013E	E	011E	013E	016-G	016-G	G	026-G	G	G	G	G	G	G	G	017-G	G	E	E	E	E	
14	E	011E	E	E	E	E	E	016-G	020-G	024-G	027-G	016-G	023-G	018-G	017-G	013-G	012-G	012-G	G	G	016	012	014	E	
15	E	012E	014E	E	011E	013E	E	013-G	022	023-G	027JA	023-G	016-G	G	018-G	018-G	021-G	024	013-G	013	E	012E	011E	E	
16	E	011E	E	011E	E	012E	E	013-G	G	G	024-G	023-G	G	G	018-G	015-G	G	G	G	G	013E	012E	E	E	
17	E	012E	E	E	E	E	G	G	G	G	030	034	030-G	023-G	023-G	G	G	G	G	G	E	012E	E	E	
18	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	031	026-G	G	G	G	G	013-G	G	012E	E	E	
19	E	012E	E	E	E	E	G	G	G	G	040	G	031	021-G	019-G	016-G	014-G	014-G	G	012	E	E	012E	E	
20	E	E	E	E	E	E	E	013-G	G	G	027-G	G	027-G	G	G	018-G	014-G	014-G	013-G	013	E	E	E	E	
21	011E	013E	012E	E	E	E	G	016	022-G	024-G	026-G	024-G	032	032	032	030	030	016-G	G	G	E	E	E	E	
22	015	020	E	E	012E	E	G	017-G	G	G	030	029-G	032	028-G	G	024-G	020-G	015-G	019-G	019	E	E	E	012E	
23	014	012E	012E	013	E	E	G	013-G	G	029	C	C	C	027-G	020-G	G	020-G	025	020	G	020	012E	E	012E	
24	012E	013	E	E	012E	E	G	G	G	G	G	033	035	024-G	024-G	023-G	020-G	027	019-G	032	021	012	013E	011E	
25	E	E	011E	012E	014	018	E	G	C	028-G	031	022-G	C	027-G	030-G	020-G	019-G	021-G	021	G	011E	012E	012E	018	
26	014	016	012	E	E	E	G	024	026	029	G	033	038	032	028-G	022-G	020-G	018-G	022	G	017	014	017	022	
27	035	E	E	E	E	E	G	017-G	G	030	G	G	025-G	G	021-G	020-G	020-G	016-G	017-G	015	012E	E	E	011E	
28	E	011E	012E	012E	E	E	G	G	G	G	G	031-G	C	C	C	C	G	026	G	G	C	C	C	C	
29	C	C	C	C	C	C	C	C	C	028	031	030	030	023-G	G	025-G	020-G	016-G	021	013-G	014	E	E	E	
30	E	015	E	012	E	033	020	018-G	G	030	040	035	032	034	G	G	021-G	G	015-G	018	E	E	012E	032	
31	016	E	018	E	E	E	G	015-G	C	029	031	040	G	021-G	022-G	G	G	G	020	G	012	019	022	E	
Медiana	E	012E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	013	011E	012E	E	E
Учено	28	28	28	28	28	28	27	27	23	27	26	26	24	26	26	28	29	29	30	30	29	28	28	28	
	002E	002E	002E	002E	000	001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	004	002E	002E	002E	

Пробег частоты от 1 МГц до 18 МГц 1/3 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

36 Es мч март 1983г
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Ионош и Геофизики СОАН СССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена _____

Долгота 83°15' широта 54°51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Аренштейн

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	E	E	E	E	E	E	E	G	C	023-G	025-G	026-G	G	022-G	G	020-G	015-G	020-G	018-G	011	E	012EB	E	E	
2	E	012EB	E	012EB	E	E	E	G	G	024	G	G	G	G	G	029	G	024	012-G	G	014EB	014	012-K	014	
3	012EB	012EB	016EB	013	011EB	011EB	E	013-G	020	019-G	030	032	033	036	035	030	029	028	017	018	013	012EB	012EB	012EB	
4	016	E	E	E	E	E	012	018	022	C	C	C	C	C	C	022-G	G	023	018	G	E	E	E	E	
5	E	E	E	E	E	E	E	G	C	G	027-G	026-G	G	G	G	G	020-G	019-G	017	G	E	012EB	012	E	
6	011EB	E	E	011EB	E	E	011EB	020	021	031	G	028-G	G	G	G	020-G	023-G	C	016	G	E	E	E	011EB	
7	E	012EB	E	E	E	E	E	G	017-G	G	018-G	021-G	022-G	031	031	030	018-G	015-G	G	G	012EB	C	C	C	
8	C	C	C	C	C	C	C	C	G	024	026-G	G	023-G	G	G	G	017-G	G	G	G	E	012EB	E	E	
9	012	012EB	012	013	012	012EB	E	013-G	C	C	C	C	C	C	C	018-G	014-G	013-G	012-G	G	012EB	012EB	E	012EB	
10	011EB	E	E	E	011EB	E	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
11	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	016-G	014-G	013	013	012EB	012EB	012EB	
12	013EB	012EB	E	E	E	E	E	013-G	019-G	020-G	021-G	G	G	G	018-G	G	G	G	G	012	E	E	E	E	
13	E	014ES	016ES	013ES	E	011EB	013EB	016-G	016-G	G	026-G	G	G	G	G	G	G	017-G	G	G	E	E	E	E	
14	E	011EB	E	E	E	E	E	016-G	020-G	023-G	022-G	016-G	023-G	018-G	017-G	013-G	012-G	012-G	G	G	E	011EB	012EB	E	
15	E	012EB	014EB	E	011EB	013EB	E	013-G	022-G	023-G	G	017-G	016-G	G	018-G	018-G	018-G	016	013-G	012	E	012EB	011EB	E	
16	E	011EB	E	011EB	E	012EB	E	013-G	G	G	024-G	023-G	G	G	018-G	014-G	G	G	G	G	013EB	012EB	E	E	
17	E	012EB	E	E	E	E	E	G	G	G	030	034	030-G	023-G	023-G	G	G	G	G	G	E	012EB	E	E	
18	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	031	026-G	G	G	G	G	013-G	G	012EB	E	E	E	
19	E	012EB	E	E	E	E	E	G	G	G	030	027-G	031	021-G	019-G	016-G	014-G	014-G	G	012	E	E	012EB	E	
20	E	E	E	E	E	E	E	013-G	G	G	027-G	G	027-G	G	G	018-G	014-G	014-G	013-G	013	E	E	E	E	
21	011EB	013ES	012EB	E	E	E	E	016	019-G	024-G	025-G	024-G	032	032	032	030	030	016-G	G	G	E	E	E	E	
22	012EB	017	E	E	012EB	E	G	017-G	G	G	030	029-G	032	028-G	G	023-G	020-G	014-G	014-G	013	E	E	E	012EB	
23	014	012EB	012EB	013	E	E	G	013-G	G	029	C	C	C	027-G	020-G	G	020-G	019	015	015	015	015	012EB	E	012EB
24	012EB	013	E	E	012EB	E	G	G	G	G	G	032	032	024-G	027-G	021-G	020-G	027	019-G	016	015	012	013EB	011EB	
25	E	E	011EB	012EB	012	012	G	G	C	028-G	031	022-G	C	027-G	030-G	020-G	019-G	G	021	G	011EB	012EB	012EB	018	
26	014	014	012	E	E	E	G	024	026	029	G	032	035	032	028-G	022-G	020-G	018-G	021	G	014	E	012	011	
27	017	E	E	E	E	E	G	017-G	G	029	G	G	025-G	G	021-G	020-G	019-G	016-G	013-G	015	012EB	E	E	011EB	
28	E	011EB	012ES	012EB	E	E	G	G	G	G	G	030-G	C	C	C	C	F	026	G	G	C	C	C	C	
29	C	C	C	C	C	C	C	C	C	028	030	026	029	023-G	G	022-G	017-G	016-G	017	013-G	014	E	E	E	
30	E	015	E	011	E	012	019	018-G	G	030	031	033	032	032	G	G	021-G	G	015-G	017	E	E	012EB	015	
31	016	E	012	E	E	E	G	015-G	C	029	031	032	G	021-G	022-G	G	G	G	020	G	012	014	011	E	
Медиана	E	012EE	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	012EE	E	E	
Учено	28	28	28	28	28	28	27	27	23	27	26	26	25	26	26	29	29	29	30	29	29	29	28	28	

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

f_{min} мц март 1983г
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Волоши и Кооричики СОАН СССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена _____

Долгота 83°15' широта 54°51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Аненькина

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

Пробег частоты от 1 МГц до 18 МГц 1/3 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

F₂ (M-3000) март 1983 г
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Геологии и Геофизики СОАН СССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена _____

Долгота 83°15' широта 54°51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана 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	270	265VF	260VF	270VF	285VF	280-F	265VF	305VF	C	325JK	310	315	310	310	310	320	315	325	300	305	310	295VF	295VF	265VF	
2	275VF	255VF	260	260	295-F	295-F	280-F	300	325	305	305	290	275	285	285	320	290	320	305VR	285	260	255VR	275	F	
3	290VF	235VF	265VF	280VF	260VF	260	300-F	310VF	335	325VC	335JK	320VR	320	320	310	320	320	325	320	330	310	295VS	260	255	
4	240	235VF	245VF	250VF	245VF	250VF	310VF	310VF	325	C	C	C	C	C	C	325	315	320	340	330	330	290VF	300VF	325VF	
5	275VF	280VF	275VF	270-F	260VF	265VF	260VF	300	C	355	330	320	310	310	320	310	320	315	325	310	305	295	275VF	270VF	
6	300VF	275VF	260VF	245VF	265-F	255-F	265	295	295	315	330JK	335	315	325	300	310	325	C	335	325	315	310	305VF	270VF	
7	285VF	270VF	275VF	295VF	300VF	300VF	265VF	340-F	315	320	335	325	320	315	315	320	320	320	320	330	330	C	C	C	
8	C	C	C	C	C	C	C	C	330	315	315	320	320	320	320	315	325	320	325	320	325	310	310	285	
9	265	270	265	260	265	265	275	285	C	C	C	C	C	C	C	325	325	325	325	320	315	295	290	285	
10	285	280	285	265VF	275-F	280-F	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
11	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	310	315	325	320	305	295	300
12	290	275	260	265VF	320VF	300VF	305VF	310VF	325	285	315	310	345	305	310	325	315	315	310	315	295	310	270	255	
13	240-F	240VF	245VF	250VF	255VF	265VF	270-F	250VF	290	305	285	320	330	315	315	325	335	335	320	315	310	300	300	285	
14	275VF	280	275	285-F	265-F	300-F	290	315	325	310	320	305	330	330	330	320	325	325	335	320-F	315	295-F	300-F	285	
15	275-F	280	270	280	275	290	280	320	330	325	330	330	335	325	325	330	340	340	340	330	310	320	280	285	
16	275	265	285	275	275	280	265	320	340	335	320	330	330	335	330	330	345	340	345	310	300	290	295	305	
17	285	285	285-F	280-F	285-F	295-F	300VF	330	330	315	325	325	315	320	315	320	330	340	330	330	320	310	305	300	
18	300	285VF	265-F	265VF	270	290	300	320	345	345	340	320	325	315	320	320	335	340	325	335	325	310	305	300	
19	250	250	265-F	270VF	300VF	305VF	300VF	335	325	305	330	310	320	310	310	310	315	325	320	315	305	305	290VS	275	
20	275	280VF	300VF	300VF	355VF	F	345VF	345-F	340	330	320	320	295	310	310	320	330	325	325	305	330VF	315VF	300VF	285	
21	275	265	270-F	260-F	255	285VF	285	315	325	310	325	320	315	325	325	325	320	325	330	320VC	310	300	295	285	
22	265	260VF	265VF	285-F	275VF	285VF	290	310	320	305	305	315	310	315	310	320	315	315	325	315	315	300	300	285VF	
23	285	300	295	270	265VF	290VF	300VF	330	320	315	C	C	C	310	325	315	320	310	330	320	300	300	285	280VS	
24	295	290	285	275VF	280-S	280	295	335	330	305	320	325	305	305	320	320	315	325	325	340VR	295	305	305	300	
25	295	270	260	260	285	270	285	325	C	310	295	315	C	295	305	285	270	295	310	290	290VR	275VR	265VF	250	
26	235	240	270	245JS	275	280	285	340	310	330	315	310	305	315	305	325	315	325	325	325	305	310VF	330VF	300VF	
27	325VF	310VF	330VF	330VF	285VF	290	300VF	320	335	320	315	315	305	320	320	315	325	315	325	320	315	320	310	290	
28	300	290-F	285VF	270VF	260-F	290VF	305	335	325	320	320	305	C	C	C	C	310	295	305	305	C	C	C	C	
29	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
30	270VF	275VF	265VF	275VF	310VF	305VF	300VS	330	310	310	325	315	305	315	320	320	315	325	325	310	310	315	270	275	
31	265	285	290VF	285VF	315VF	280VF	280	320	C	305	315	300	300	305	325	315	310	315	315	305	330VF	305VF	310VF	300	
Медиана	275	275VF	270	270VF	275VF	285	290	320	325	315	320	320	315	315	315	320	320	325	325	320	310	305	295	285	
Учено	28	28	28	28	28	27	27	27	23	27	26	26	24	26	26	28	29	29	30	30	29	28	28	27	
	020	020	020	020	025	025	025	020	010	020	015	010	015	010	010	005	010	010	015	020	020	015	025	025	

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

F1 (M-3000) март 1983г
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Радиопромы и Геофизики СОАН СССР
(институт)

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
 поясное время 90°E

Кем составлена _____
 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										L		L	L	L	L									
2												L	L	L	350	385-L	L							
3											L			L		L								
4										C	C	C	C	C	C									
5												L		L			L							
6											L	L	L	L	L	L								
7											L	L			L									
8											L	L		L										
9										C	C	C	C	C	C	L								
10										C	C	C	C	C	C	C	C							
11										C	C	C	C	C	C	C	C							
12										L	L	350	L	L	L	L	L	L		L				
13									L		L	365/L	L	L	L	L	L	L						
14										L	L	L	L	L	L	L	L							
15										L	L	L	L	L	L	L	L							
16										L	L	L	L	L	L	L	L	L						
17										L	L	L	L	L	L	L	L	L						
18										L	L	L	L	L	L	L	L							
19											L	L	L	L	L	L	L	L		L				
20											L	L	L	L	L	L	L	L						
21										L	L	L	L	L	L	L	L	L						
22								L			L	L	L	L	L	L	L	L						
23										L		L	L	L	L	L	L	L						
24											L	L	L	L	L	L	L	L						
25											L	L	L	C	L	L	L	L		L				
26											L	L	L	L	L	L	L	L	L					
27											L	L	L	L	L	L	L	L	L					
28											L	L	C	C	C	C	L	L						
29										330	375	350	355	L	L	L	L	L	L					
30											L	L	L	L	L	L	L	L						
31											L	L	L	L	L	L	L	L	L	L				
Медиана										330	375	350	355	-	350	385-L	-	-						
Учтено										1	1	3	1	-	1	1	-	-						

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

№ Фкм март 1983
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Волости 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	285EQ	285EQ	290EQ	280EL	250EL	250EQ	265EQ	260-L	C	225	205	200UH	210	210	215	235	230	235	215	220EA	22AEQ	225EQ	235EQ	260EQ	
2	300EQ	310EB	315EE	300EB	290EE	300EE	310EE	300	250	245	240	250	250	250	250	220	230	235	260	240	260EB	275	265-Q	295EA	
3	310EQ	365EL	410EB	310EA	340EB	320EB	270EE	260	240	250	220	220	215	225	240	215	225	220	225	205EA	220EA	270EQ	275EB	325EB	
4	390EA	350EE	350EE	330EB	300EE	300EE	290EA	260	250	C	C	C	C	C	C	210	240	220	215	215	220EE	250EQ	275EQ	265EE	
5	260EE	280EE	280EE	310EE	340EE	315EE	300EE	260	250IC	240	220	220	210	210	220UH	230	235	235	220	210	225EE	250EB	285EA	295EE	
6	265EQ	290EQ	290EQ	285EQ	310EE	315EE	290EB	300EA	255	235	205UH	205UH	220	210	210UH	205	225	220IC	215	210	215EE	220EA	240EQ	270EQ	
7	275EQ	300EQ	290EQ	265EQ	260EQ	260EQ	300EQ	250	250	230	235	220	215	205	210	215	235	235	230	210	220EB	C	C	C	
8	C	C	C	C	C	C	C	C	240	235	205UH	220	235UH	210	220	215	240	220	220	210	210EE	215EB	250EE	260EE	
9	290EA	285EB	300EA	290EA	300EA	285EB	260EE	250	C	C	C	C	C	C	C	215	235	235	220	220	220EB	240EB	235EE	250EB	
10	260EB	270EB	300EB	310EB	310EQ	285EQ	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
11	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	230	230	215EA	215EA	225EB	235EB	230EB
12	265EB	295EB	300EE	300EE	300EE	300EE	310EE	290	250	245	250	225	225	210	240	235	240	250	250	235	240EE	235EE	285EE	305EE	
13	335EL	390EL	360ES	360ES	285EL	290EB	310EL	320	275	250	235	215	210	195UH	205	215	230	220	220	215	230EQ	240EQ	250EQ	255EQ	
14	270EQ	290EB	360EE	285EE	295EE	260EE	270EE	250	240	240	225	210	220	215	235	205	225	225	210	215	230EE	235EL	250EQ	260EQ	
15	270EQ	265EB	285EB	270EE	270EB	285EB	250EE	240	230	190UH	200	205	200	200	200	210	230	230	210	205VA	220EE	220EA	250EB	260EE	
16	270EE	270EB	265EB	275EB	275EE	270EB	265EE	245	225	230	210	210UH	205	200	200	220	220	225	220	220	240EB	250EB	240EE	235EE	
17	250EE	250EB	265EQ	270EQ	270EL	260EL	270	230	235	220	220	235	205	215	205	230	220	225	220	220	220EB	220EB	240EE	240EE	
18	255EE	260EE	275EE	265EE	270EE	250EE	250EE	250	250	220	215	215	215	225	225	225	245	245	240	215	210EB	225EA	245EB	250EE	
19	315EE	305EB	330EE	300EE	260EE	260EE	300	250	245	235	220	210	205	215	210	210	235	220	225	215	235EE	245EE	245EB	260EE	
20	280EE	290EE	275EE	300EQ	245EQ	245EQ	245EQ	250	245	240UH	235	215	210UH	210	210	220	215	245	235	240	235EQ	250EQ	250EE	260EE	
21	270EB	270EQ	290EQ	300EQ	290EQ	260EE	275	260	230	220	225	210	210UH	200	200	205	220	240	230	220	220EQ	225EQ	250EQ	255EE	
22	290EB	300EQ	290EL	280EQ	260EL	260EE	285	260	235	215	210UH	215	210	205	210	220	220	235	230	220	230EE	225EB	240EE	260EQ	
23	265EA	265EB	265EB	290EA	300EE	300EQ	260	250	245	230	C	C	C	210	200	220	245	245	235	220	245EA	240EB	250EE	260EB	
24	250EB	250EA	260EB	260EE	290EB	255EE	250	275	220	215	240	220	200	210	225UH	220	225	215	220	215	245EA	245EA	240EB	240EB	
25	240EE	245EE	300EB	290EB	305EA	290EA	245	240UH	C	220	215	205	210IC	210	225	225	240	240	235	235	240EB	260EB	270EB	350EA	
26	345EA	350EA	345EA	340EE	305EE	300EE	285	230	235	235	220	220	210	200	215	235	220	220	220	225	225EA	235EQ	235EQ	235EQ	
27	250EQ	250EQ	260EQ	260EQ	310EE	260EE	250	250	225	215	215	215	200	205	200	225	225	220	220	215	225EB	220EE	235EE	245EB	
28	240EQ	255EQ	265EQ	290EQ	280EQ	260EL	260	240	230	220	205	200	C	C	C	C	225	240	245	230	C	C	C	C	
29	C	C	C	C	C	C	C	C	C	235	215	205	205UH	225	220	240	240	250	250	255	250EA	250EQ	280EQ	290EQ	
30	300EQ	295EA	300EE	300EA	300EL	265EL	250	250	230	230UH	225	200	210	215	210	210	210	230	240	220	240EE	245EE	250EB	300EA	
31	315EA	275EB	260EA	270EE	260EE	300EE	300	240	240IC	245	220UH	200	210	210	215	215	215	250	250	240	250EA	250EA	240EA	230EE	
Медиана	270EM	285EM	290EM	290EM	290EM	280EE	270EM	250	240	230	220	215	210	210	210	220	230	230	225	220	225EN	240EN	250EN	260EN	
Учено	28	28	28	28	28	28	27	27	25	27	26	26	25	26	26	28	29	30	30	30	29	28	28	28	
	040V	035V	030V	030V	030V	040V	050E	020	020	020	015	015	010	010	020	015	020	020	015	010R	020V	025V	020V	030V	

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц 1/3 Мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

h'F₂ км март 1983г
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Работы и геофизики СОАН СССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена _____

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										230		L	L	L	L										
2												300UH	310	300	295	255	250								
3											235			235		L	L								
4										C	C	C	C	C	C										
5											245		250				245								
6											L	235	230	L	L	235									
7											250	250			250										
8												250		250											
9									C	C	C	C	C	C	C	240									
10									C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
11									C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
12										395UH	330	325	300	310	270	275	260UH	250							
13									L		355UH	305	250UH	L	260	235	L								
14										L	250	250UH	240	230	240	240	235								
15										260	280UH	255	230	240	235	L									
16										L	L	L	240	240UH	235	225	L								
17										L	240	250	255	240	L	240	L								
18										245UH	250	250	250	250UH	250	250									
19											260UH	260UH	280	255	250UH		250	250							
20											250	250	260	250	250		245								
21										L	270UH	260	245UH	240	235	230UH									
22									L		290	285	265	260	L	L	L								
23										250UH	C	C	C	260	260	250UH	250								
24											250	250	260	260	260UH	260	240								
25										L	L	285	C	270UH	L	260		255							
26										L	250	250	240	L	L	L	L								
27										250	250	250	250	250		250	245								
28										L	L	L	C	C	C	C	L								
29										F	F	435	320	350UH	325	300	270UH	260							
30											265	260	270	265	255	255									
31											300	300	295	300	260	250		260	240						
Медиана											260 245	280 255	285 250	280 255	290 250	270 250	260 250	245 250	260 250	245 250	260 255	240 240			
Учтено											7	18	22	19	21	16	17	10	5	1					
											015	030	035	040	030	015	020	005	010	-					

Пробег частоты от 1 МГц до 18 МГц 1/3 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

h'E км март 1983г
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Геофизики и Геофизики СОАН СССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена _____

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								E	C	110	105	105	105	11SEA	110	11SEA	110EA	115	A							
2								E	110	110	110	110	105	110	105	105	110	110	13SEA	B						
3								140EA	A	110EA	110EA	110EA	105EA	11SEA	11SEA	110EA	110	12DEB	12DEA	A						
4								110	110	C	C	C	C	C	C	11SEA	11SEA	150	B	E						
5								115	C	110	110	110	115	110	110	110	11SEA	11SEA	A	E						
6								A	110	110	105	105	105	105	100	110EA	110EA	C	A	C						
7								110	110EA	115	11SEA	11SEA	110EA	110	110	110	11SEA	11SEA	140EB	B						
8								C	115	110	110	110	110EA	105	110	110	110EA	110	125	E						
9								120EA	C	C	C	C	C	C	C	110EA	110EA	110EA	120EA	E						
10								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
11								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	11SEA	130EA	A						
12								A	110	110	110EA	100	105	105	110EA	110	110	115	13SEB	A						
13								135EA	11SEA	105	105	105	105	105	105	105	105	110	12DEB	B						
14								130EA	110	105	105	105EA	105	105EA	105EA	105EA	110EA	110EA	130	14SEE						
15								A	12SEA	110	105	110EA	105EA	100	105EA	105EA	110EA	120EA	135EA	A						
16								120EE	110	105	105	105	105	100	105EA	105EA	110	110	130	B						
17								E	135EB	110	110	105	105	105	105	110	110	110	130EB	B						
18								125	115	110	110	110	105	105	105	110	110	110	11SEA	B						
19								B	115	110	110	105	105	110	110EA	110EA	110EA	110EA	115	A						
20								14SEA	110	110	110	110	105	100	105	105	110EA	110EA	11SEA	A						
21								150EE	130EA	105	105	100	100	100	110EA	100	100	120EA	110EA	120	B					
22								B	135EA	110	105	100	105	105	105	105	11SEA	110EA	110EA	120EA	A					
23								B	120EA	110	105	C	C	C	105	110EA	100	110EA	11SEA	14SEA	A					
24								B	115	110	110	110	110	105	110EA	110EA	105EA	11SEA	110	150EA	A					
25								B	115	110TC	105	11SEA	110EA	C	105	105	110EA	11SEA	105	115	130					
26								120	130EA	110	105	100	100	100	105	105	110EA	110EA	11SEA	B						
27								B	140EA	110	110	110	100	11SEA	110	110EA	110EA	110EA	11SEA	A						
28								B	120	110	105	105	105	C	C	C	105	110	115	15DEB						
29								C	C	C	105	105	105	100	110EA	105	110EA	110EA	110EA	140EA	140EA					
30								160	110	110	105	105	110	110	115	110	105	110EA	110	11SEA	A					
31								110	11SEA	C	110	110	105EA	100	110EA	110EA	110	110	110	110						
Медiana								150	120EA	110	110	105	105	105	105	105	110EA	110EA	110EA	120EA	140					
Учтено								5	24	23	27	26	26	24	26	26	28	29	29	26	9					

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

$h' E_s$ км март 1983
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

геологии и геофизики СО АН СССР
(институт)

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
поясное время 90°E

Кем составлена _____
Кем подсчитана Акимьева

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	E	E	E	E	E	E	E	G	C	115EB	110EB	110EB	F	100	F	105	105	120	100	100	E	B	E	E
2	E	B	E	B	E	E	E	F	F	110	F	F	F	F	F	150EB	G	140	105	F	B	185	155-K	150
3	B	B	B	115	B	B	E	105	105	105	130EB	125	120	130	120	145EB	125	120	120	115	115	B	110	B
4	125	120	115	115	110	E	115	115	110	C	C	C	C	C	C	105	F	150EB	125	F	E	E	E	E
5	E	E	E	E	E	E	E	F	C	F	115	115	F	F	F	F	110	110	110	F	E	B	110	E
6	B	E	E	B	E	E	110	105	105	110	F	110	110	F	F	100	125	C	105	F	E	E	E	B
7	E	B	E	E	E	E	E	F	100	F	100	100	105	110	120	115	100	100	F	E	B	C	C	C
8	C	C	C	C	C	C	C	C	F	115	110	F	105	F	F	F	100	F	F	F	E	B	E	E
9	100	B	100	100	100	B	E	110	C	C	C	C	C	C	C	105	105	100	100	F	B	B	E	B
10	B	E	E	E	E	E	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
11	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	100	100	100	100	B	B	B
12	B	B	E	E	E	E	E	115	115	F	105	F	F	F	105	F	F	F	F	100	E	E	E	E
13	E	S	S	B	E	B	B	110	110	F	125	F	F	F	F	F	F	140EB	F	E	E	E	E	E
14	E	B	E	E	E	E	E	120	115	110	110	100	110	100	100	100	100	100	F	F	120	120	110	E
15	E	B	B	E	B	B	E	115	140	115EB	105	100	100	F	100	100	100	100	100	100	E	B	B	E
16	E	B	E	B	E	B	E	115	G	F	105	105	F	F	100	100	F	F	F	F	B	B	E	E
17	E	B	E	E	E	E	F	F	F	F	140EB	110	110	105	105	F	F	F	F	F	E	B	E	E
18	E	E	E	E	E	E	E	F	F	F	F	110	105	F	F	F	F	F	100	F	B	E	E	E
19	E	B	E	E	E	E	F	F	F	F	110	F	115	100	100	100	100	100	F	100	E	E	B	E
20	E	E	E	E	E	E	E	105	F	F	110	F	110	F	F	100	100	100	100	100	E	E	E	E
21	B	S	B	E	E	E	F	110	110	110	105	100	115	140EB	120	125	125	105	F	F	E	E	E	E
22	105	100	E	E	B	E	F	125	F	F	130EB	110	100	110	F	100	100	100	135	100	E	E	E	E
23	105	B	B	100	E	E	F	110	F	115EB	C	C	C	110	100	F	100	100	100	F	100	B	E	B
24	B	100	E	E	B	E	F	F	F	F	F	115	110	100	100	100	100	150EB	100	100	100	100	B	B
25	E	E	B	B	105	105	F	F	C	140EB	140EB	100	C	105	100	100	100	F	135	F	B	B	B	120
26	115	115	115	E	E	E	F	130	135	125EB	F	110	100	100	100	105	105	100	160EB	F	110	110	110	105
27	105	E	E	E	E	E	F	110	F	140	F	F	100	F	100	100	100	100	100	100	B	E	E	B
28	E	B	S	B	E	E	F	F	F	F	F	125	C	C	C	C	F	140EB	F	F	C	C	C	C
29	C	C	C	C	C	C	C	C	C	110	165EB	105	110	100	F	100	100	100	100	100	100	E	E	E
30	E	105	E	105	E	110	110	115	F	110	115	110	110	115	F	F	105	F	105	100	E	E	B	105
31	105	E	105	E	E	E	F	105	C	115	110	100	F	100	100	F	F	F	120	F	150	135	115	E
Медиана	105	105	110	105	105	110	110	110	110	110	110	110	110	100	100	100	100	100	100	100	105	120	110	110
Учено	7	5	4	5	3	2	3	17	10	15	19	19	17	15	15	19	20	20	21	12	8	5	6	4

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

тип Es март 1983г
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Геометрия и Геофизика СОАН СССР
(институт)

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
 поясное время 90°E

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

Пробег частоты от 1 МГц до 18 МГц 1/3 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)