

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

IX Т мч февраль 1983г
(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

Ажентьевой

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	046-L	047-L	044-L	040-L	042-L	045-L	037-L	037-L	054-L	030-X	098-X	109-X	107-X	110-X	118-X	102-X	102-X	C	C	C	C	C	C	C
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	075-X	098-X	105-X	107-X	106-X	112-X	111-X	108-X	088-X	080-X	067-X	048-X	044-X	010-X	036-X
3	035-X	036-X	036-X	036-X	037-X	036-X	032-X	032-X	034-F	C	107-X	103-X	107-X	C	C	C	109-X	102-X	089-X	071-X	053-X	052-X	046-X	044-X
4	039-L	040-L	042-L	042-L	043-L	044-L	042-F	040-X	054-X	079-X	092-X	105-X	114-X	110-X	128-X	113-X	095-X	100-X	086-X	074-X	057-X	051-L	050-L	042-L
5	0320B	050-L	060-L	058-L	044-L	039-L	040-L	040-L	C	080-X	090-X	100-F	067-X	056-X	053-X	067-F	081-X	087-X	083-X	070-P	039-X	027-X	029-X	030-L
6	023-X	025-X	025-X	023-F	0230B	0280B	027-X	028-X	042-X	062-X	079-X	097-X	103-X	108-X	120-X	118-X	103-X	078-X	088-X	051-X	037-X	029-X	027-X	028-X
7	027-X	031-F	031-F	028-L	024-X	023-X	0220B	025-X	C	C	C	091-X	099-X	102-X	114-X	115-X	111-X	090-X	052-X	042-X	030-L	034-F	037-L	036-L
8	038-F	037-F	035-X	033-X	033-X	030-X	030-X	028-X	050-X	068-X	087-X	098-X	100-X	106-X	107-X	098-X	089-X	082-X	070-X	061-X	051-X	048-X	044-X	040-F
9	039-L	033-F	031-X	030-F	027-F	025-X	026-X	028-X	048-X	070-X	079-X	084-X	087-X	089-X	093-X	095-X	087-X	091-X	074-X	058-X	043-X	037-X	035-X	035
10	035-F	039-F	038-X	038-F	038-F	040-F	038-F	031-X	046-X	062-X	078-X	085-X	098-X	098-X	098-X	098-X	093-X	089-X	080-X	063-X	050-X	044-X	040-X	039-F
11	034-F	033-L	028-X	026-X	025-X	025-F	0240B	0300B	052-X	070-X	076-X	092-X	094-X	094-X	095-X	090-X	085-X	080-X	072-X	054-X	045-X	042-X	046-X	039-X
12	038-X	038-X	037-X	032-X	030-F	030-F	033-X	035-X	057-X	045-X	097-X	108-X	111-X	101-X	104-X	106-X	097-X	087-X	074-X	048-X	044-X	043-X	043-X	044-X
13	041-X	035-X	033-X	033-X	031-X	033-X	0300B	0310B	050-X	071-X	080-X	095-X	092-X	095-X	105-X	108-X	094-X	079-X	074-X	056-X	044-X	043-X	040-X	039-X
14	037-X	032-X	029-X	030-X	031-X	030-X	028-X	029-X	052-L	073-X	088-X	103-X	103-X	098-X	098-X	098-X	098-X	098-X	088-X	073-X	048-X	040-X	040-X	040-F
15	039-F	039-X	036-L	036-L	035-L	033-X	031-X	034-X	054-X	081-X	090-X	085-X	103-X	107-X	110-X	103-X	098-X	088-X	075-X	054-X	045-X	042-X	042-X	040-X
16	039-X	036-X	037-X	036-X	037-X	038-X	038-X	039-X	058-X	0730B	094-X	098-X	103-X	099-X	101-X	093-X	089-X	081-X	074-X	052-X	049-X	040-X	038-X	038-X
17	038-X	038-X	037-X	036-X	035-X	033-X	028-X	030-X	048-X	065-X	077-X	092-X	089-X	093-X	101-X	088-X	087-X	082-X	068-X	056-X	049-X	043-X	040-X	039-X
18	039-X	038-X	038-X	037-X	035-X	036-X	037-X	037-X	053-X	070-X	079-X	091-X	097-X	100-X	090-X	088-X	091-X	080-X	068-X	058-X	053-X	046-X	044-X	040-X
19	040-F	039-F	039-X	040-X	038-X	037-F	038-F	038-F	C	C	085-X	089-X	097-X	095-X	095-X	085-X	093-X	089-X	081-X	057-X	049-X	035-X	037-X	036-X
20	036-X	036-X	039-X	038-X	036-F	034-X	030-X	034-F	058-X	083-X	092-X	098-X	098-X	099-X	099-X	099-X	093-X	094-X	078-X	063-X	045-X	044-X	042-L	043-L
21	044-L	043-L	041-L	040-L	037-L	036-L	039-L	036-L	051-F	060-X	077-X	089-X	100-X	107-X	100-X	098-X	088-X	080-X	083-X	070-X	058-X	051-X	044-X	037-X
22	034-X	034-X	040-L	039-L	043-L	040-F	038-L	C	054-X	071-X	085-X	089-X	097-X	094-X	098-X	093-X	097-X	087-X	079-X	068-X	056-X	046-X	040-X	037-X
23	036-X	035-X	031-X	030-X	030-X	028-X	026-X	036-X	056-X	066-X	079-X	087-X	092-X	095-X	098-X	090-X	089-X	086-X	081-X	071-X	064-X	051-X	040-X	037-L
24	039-L	040-L	039-L	040-F	039-L	037-L	026-X	038-L	C	069-X	077-X	089-X	088-X	090-X	092-X	099-X	096-X	090-X	083-X	066-X	052-X	046-X	045-X	045-X
25	043-X	039-X	038-X	038-X	038-X	038-X	034-X	040-X	060-X	079-X	089-X	098-X	101-X	102-X	099-X	C	C	C	C	C	C	C	C	C
26	041-X	041-X	040-X	040-X	037-X	034-X	030-X	039-X	C	074-X	085-X	095-X	100-X	103-X	097-X	100-X	093-X	091-X	088-X	077-X	067-X	053-X	048-X	042-X
27	041-X	041-X	040-X	038-X	037-X	035-X	032-X	043-X	068-X	089-X	100-X	099-X	112-X	110-X	110-X	110-X	109-X	099-X	094-X	086-X	070-X	055-X	049-X	047-X
28	043-X	042-X	042-X	040-X	040-X	042-X	043-X	051-X	075-X	095-X	101-X	105-X	112-X	106-X	108-X	106-X	102-X	098-X	093-X	079-X	066-X	057-X	050-X	044-X
29																								
30																								
31																								
Медiana	039-X	038-X	038-X	037-X	037-X	035-X	032-X	036-X	054-X	073-X	087-X	096-X	100-X	100-X	100-X	098-X	098-X	088-X	080-X	063-X	049-X	043-X	041-X	039-X
Учено	27	27	27	27	27	27	27	26	22	25	27	28	28	27	27	26	27	26	26	26	26	26	26	26

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

So F₂ ию февраль 1983 г
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Раионин и Геофизики СОАН СССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена _____

Долгота 83°15' широта 54°51'

поясное время 90° E

Кем подсчитана Женъевой

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	F	039UF	036UF	032UF	034UF	036UF	029UF	027UF	044UF	072	090	101	099	102	110	094	094	C	C	C	C	C	C	C			
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	067	090	097	099	098	104	103	100	080	072	059	040	033	032	028			
3	027	028	028	028	029	028	024	024	045UF	C	099	095	099	C	C	C	101	094	081	063	045	044	038	036			
4	031-F	030UF	032UF	032UF	028UF	035UF	034UF	032	046	071	084	097	106	102	120	105	087	092	078	066	050	043-F	038UF	034UF			
5	F	038UF	F	F	F	030UF	028-F	026-F	C	072	082	087UF	059	048	045	058UF	073	079	075UR	029	031	019-F	021	022-F			
6	015-F	017	017-E	F	021-F	022	019UF	020UF	034	054-F	071	089	095	100	112	110	095	070	080	043	029	021	019	020			
7	019	023-F	023	020-F	016	015	014	017	C	C	C	083	091	095	106	107	103	082	044	034	022-F	025UF	027UF	027UF			
8	028UF	027UF	027UF	025	025UF	022UF	022UF	020-F	042UF	060UR	079	090	092	038	099	090	081	074	062	053	043	040	036	029UF			
9	027UF	025-F	023-F	022UF	018UF	017	018	020-F	040	062	071	076	079	081	085	087	079	083	066	050	035	029	027	024			
10	025UF	027UF	030UF	028-F	028UF	030UF	027UF	023UF	038	054	070	077	090	090	090	090	085	081	072	055	042	036	032	028UF			
11	024-F	025UF	020-F	018-F	017-F	017-F	016	019-F	044	062	068	084	086	087	082	077	072	064	046	037	034	038	031				
12	030	030UF	029UF	024UF	F	F	025UF	027-F	049	067	089	100	103	093	096	098	089	078	066	040	036	035	035	036			
13	033	027	025	025	023	025	022	023	042	063	072	087UC	084	087	097	100	086	071	066	048	036	035	032	031			
14	026	024-F	021	022	023	022	020	021UF	044UF	065	080	095	095	090	090	090	090	081	080	065	040	032	032US	030UF			
15	031-F	031	028-F	028-F	024-F	025	023	026	046	073	082	077	095	099	102	095	090	080	067	046	037	034	034	032			
16	031	028	029	028	029UR	030	030	031	050	065	086	090	095	091	093	085	081	073	066	044	041	032	030	030			
17	030	030	029	028	027	025	020	022	040	057	069	084	081	085	093-H	080	079	074	060	048	041	035	032	031			
18	031	030	030	029UF	027UF	028	029	029	045	062	071	083	089	092	082	080	083	072	060	050	045	038	036	032			
19	030UF	026UF	031	032UF	030UF	025UF	027UF	026UF	049IC	066IC	077	081	089	087	087	077	085	081	073	049	041	027	026	026UF			
20	028	028	031	030	028	026	022	026-F	050	075	084	090	090	091	091	091	085	086	070	055	037	033-F	034-F	035-F			
21	036-F	035-F	033UF	030UF	F	028UF	026-F	025UF	043-F	052	069	081	092	099	092	090	080	072	075	062	050	043	036	029			
22	026	026	026UF	031UF	035UF	030UF	028UF	C	046	063	077	081	089	086	090	085	089	079	071	060	048	038	032	029			
23	028	027	023	022	022	020	018	028	048	058	071	079	084	087	090	082	081	078	073	063	056	043	032	026-F			
24	027-F	029UF	031UF	032-F	031-F	029-F	018-F	028UF	048IC	061	069	081	080	082	084	091	088	082	075	058	044	038	037	037			
25	035	031	030	030	030	030	026	032	052	071	081	090	093	094	091	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
26	033	033	032	032	029	026	022	031	051IC	066	077UR	087	092	095	089	092	085	083	080	069	053	045	040	034			
27	033	033	032	030	029	027	024	035UR	060	081	092	091	104	102	102	102	101	091	086	078	062	047	041	039			
28	035	034	034	032	032	034	035	043	067	087	093	097	104	098	100	098	094	090	085	071	058	046	042	036			
29																											
30																											
31																											
Медiana	030	028	029	028	028	026	024	026	045	065	079	087	092	091	092	090	086	080	072	054	041	035	033	030			
Учено	25	27	26	25	24	26	27	26	25	26	27	28	28	27	27	26	27	26	26	26	26	26	26	26			
	006	005	006	008	007	008	008	007	008	010	015	012	010	012	013	013	013	009	012	017	011	011	005	006			

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

fo F1 мгц февраль 1983г
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Геологии и Геофизики СОАН СССР
(институт)

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
 поясное время 90°E

Кем составлена _____
 Кем подсчитана 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													h											
2														L										
3																								
4																								
5													L 370	360	370	L								
6													L											
7													L	L	L									
8													L	L	L	L								
9													L	L	L									
10													L	L	L									
11													L	L	L	L								
12													L	L	L									
13													L	L	L									
14													L	L	L	L								
15													L	L	L	L	L							
16											L	L	L	L	L	L	L							
17													L	L	L	L	L							
18											L	L	L	L	L	L	L							
19											L	L	L	L	L	L	L							
20													L	L	L	L	L							
21										L	L	L	L	L	L	L	L							
22											L	L	L	L	L	L	L							
23											L	L	L	L	L	L	L							
24										L	L	L	L	L	L	L	L							
25													L	L	L	L	L							
26													L	L	L	L	L							
27										L	L	L	L	L	L	L	L							
28										L	L	L	L	L	L	L	L							
29																								
30																								
31																								
Медиана													370	360	370									
Учтено													1	1	1									

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

SoE июль 1983 г
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Геологии и Геофизики СОАН СССР
(институт)

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
поясное время 90°E

Кем составлена _____
Кем подсчитана 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									130	200	240VA	280	300VA	300VA	290VA	280	230VA	C	C					
2									C	210	250	280	290	300	300	270	230	180	120EB					
3									150VA	210	250	270	290	C	C	C	230	180						
4									150VR	220	260	280	290	290	280	260	220	180						
5								120-K 110-K 100EE	C	A	240	260	280	280	270	250	230	200VA	140VA		120EB			
6									170	220VA	240VA	270	280	290	290	250	220	190	100EE					
7									C	C	C	280	290	290	280	250	220VA	180	110EB					
8									140	210	260	290	290	290	280	260VA	240VA	210VA	A					
9									160VA	210VA	240VA	280VA	290VA	A	A	270	230	190VA	120VA					
10									A	210VA	250	270	280	290	290	260	220	190VA	120VA					
11									170VA	220EB	250EB	270EB	290EB	290EB	290	260	230	190VA	110EB					
12									170	210VA	260	280	290	290	290	260	240	180EB	100EE					
13									180VA	B	B	B	B	B	B	B	B	200EB	120EB					
14									170VA	210EB	250	270	B	B	290	280EB	240EB	200EB	120EB					
15									180VN	B	260EB	B	280VR	290VR	290VA	270VR	240	A	A					
16									170	220	250VR	270VA	280	280VY	R	260-N	230	190VR	120EB					
17									170VA	220VA	250VA	270	280	290	290VA	270	240	190VA	120EB					
18									180	220	250VA	280VA	290VA	290VA	290	270	240	200	120EB					
19									C	C	250VA	270VR	280VA	290VA	280-A	260-A	240VA	230VA	A					
20								100EE	180	240	270VA	290VA	A	290VA	A	A	240-H	200VA	130VA					
21								100EE	160	220	250VA	280VA	300VA	300VA	280VA	260VA	240VA	200	A					
22								C	190	230	260	280	290	290	290	280VA	240	200VA	140VA					
23								100EE	180	230	270	290VA	A	300	290	280	260VA	210VA	150VA					
24								120VA	C	220VA	260VA	290	300	300VA	290	280	250	210	140					
25								130	200VA	230	270	290	300	300	300	C	C	C	C					
26								120EB	200IC	240	280VA	300	300	300	300	290	260	210	160VA					
27								130	200	240	280	300	310	310	310	290	270-H	220	160					
28								130	190	240	280VR	300	310	310	310	290	270	220	160					
29																								
30																								
31																								
Медиана								120-K	110-K	120EM	170	220	250VN	280	290	290	290	265	240	200	120EM			120EB
Учтено								1	1	9	22	23	26	26	24	24	23	24	26	25	20			1

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

So Es июль 1983г
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Геофизический институт
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		E 012EB		E 011EB	012	018		E	E	G	016-G	028	023-G	030	030	029	020-G	026	C	C	C	C	C	C				
2		C	C	C	C	C	C	C	C	C	016-G	017-G	025-G	028-G	G	020-G	024-G	020-G	G	G	013EB	012EB	012EB	012EB	012EB			
3		011EB	014	E	E	E	E	E	E	015	018-G	022-G	024	020-G	C	C	C	023	016-G	012	E	012EB	012EB	E	E			
4		E	E	E	E	E	E	E	E	013-G	020-G	023-G	022-G	020-G	020-G	019-G	019-G	018-G	G	012EB	012EB	E	E	E	012EB			
5		022	022	014EB	013EB	E	012-K	011-K	013-K	C	048JA	022-G	021-G	020-G	025-G	G	023-G	G	020	030	020EB	G	E	E	E			
6		012	E	012	012	016	013EB	012	012EB	014-G	022	024	020-G	024-G	G	020-G	019-G	020	017-G	G	E	E	E	E	E			
7		012EB	E	012EB	E	E	E	E	013	C	C	C	027-G	021-G	023-G	020-G	020-G	022	G	G	012EB	E	012EB	018	012EB			
8		036	022	015	E	E	E	E	E	G	G	024-G	025-G	025-G	025-G	028	028	030	023	019	014	012EB	E	E	020			
9		011EB	011EB	013	E	E	022	022	E	020	021	027	028	029	032	042	026	024-G	021	013	015	E	E	012EB	012EB			
10		018	012EB	E	E	017	018	015	017	020	022	025	G	023-G	023-G	023-G	024-G	021-G	024	027	020	012EB	012EB	012EB	E			
11		012	014	012EB	E	E	E	023	030	020	022EB	025EB	027EB	029EB	029EB	G	G	G	019	G	013	017	026	020	016			
12		E	E	015	016	E	E	012EB	E	G	021	022-G	G	G	G	G	G	G	G	E	012EB	E	E	E	E			
13		012EB	012	012	012	E	E	014	012EB	018	026EB	030EB	030EB	032EB	030EB	030EB	032EB	030EB	020EB	G	E	012EB	020	019	018			
14		011EB	E	011EB	E	E	E	011EB	E	017	G	G	G	030EB	032EB	G	G	G	G	G	012EB	E	E	012EB	E			
15		011EB	013	012EB	E	E	E	E	E	018	024EB	026EB	028EB	G	G	G	G	G	023	016	012EB	E	012EB	E	012EB			
16		012EB	E	E	E	E	E	E	013	G	020-G	G	027	025-G	024	G	G	022-G	G	G	012EB	013	E	E	012			
17		018	011EB	E	E	E	E	012EB	E	017	022	026	026-G	026-G	024-G	029	022-G	019-G	019	G	012EB	012EB	E	012EB	E			
18		011EB	014	012EB	E	012EB	E	E	E	G	G	025	028	030	029	025-G	020-G	017-G	020	G	012EB	012EB	013EB	E	E			
19		E	E	E	E	E	012	E	E	C	C	025	G	028	029	030	028	026	023	022	023	018	012EB	E	E			
20		E	E	E	E	E	011EB	E	G	014-G	G	027	030	040	035	032	030	020-G	020	013	013	020	E	E	E			
21		E	E	013	020	E	E	014	G	016	022	025	028	030	030	033	029	024	019-G	018	019	012EB	012	E	E			
22		011EB	E	E	E	E	012	E	C	018	022-G	025-G	G	024-G	025-G	024-G	028	021-G	020	014	011EB	E	012EB	E	E			
23		E	012EB	E	E	E	E	E	G	013-G	016-G	018-G	029	030	030	019-G	018-G	026	021	016	012EB	012EB	012EB	012EB	012EB			
24		E	011EB	E	E	E	E	E	012	C	022	029	022-G	030	030	020-G	016-G	024-G	020-G	012-G	012EB	012EB	E	011EB	E			
25		F	E	011EB	E	E	E	E	G	020	020-G	G	G	027-G	027-G	G	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
26		012EB	011EB	E	E	E	E	E	G	C	023-G	030	024-G	022-G	024-G	020-G	017-G	016-G	020-G	016	014	012EB	012EB	012EB	012EB			
27		012EB	017	E	E	E	E	E	G	G	G	G	025-G	G	021-G	G	G	G	012-G	G	E	012EB	011EB	E	E			
28		E	012EB	E	E	E	E	E	012EB	G	018-G	021-G	G	016-G	G	G	G	G	017-G	012-G	E	E	E	E	E			
29																												
30																												
31																												
Медиана		011EE	011EE	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	012	012EE	012EE	012EE	012EE	E	E		
Учено		27	27	27	27	27	27	27	26	23	26	27	28	28	27	27	26	27	26	26	26	26	26	26	26	26	26	

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

fb Es ию февраль 1983г
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Косовичи и Воронички 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	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
3	E011EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB
4	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
5	E016	E018	E014EB	E013EB	E012EB	E011EB	E011EB	E011EB	E011EB	E011EB	E011EB	E011EB	E011EB	E011EB	E011EB	E011EB	E011EB	E011EB	E011EB	E011EB	E011EB	E011EB	E011EB	E011EB
6	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012
7	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB
8	E020	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012
9	E011EB	E011EB	E011EB	E011EB	E011EB	E011EB	E011EB	E011EB	E011EB	E011EB	E011EB	E011EB	E011EB	E011EB	E011EB	E011EB	E011EB	E011EB	E011EB	E011EB	E011EB	E011EB	E011EB	E011EB
10	E015	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB
11	E012	E011	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB
12	E	E	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012
13	E012EB	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012
14	E011EB	E011EB	E011EB	E011EB	E011EB	E011EB	E011EB	E011EB	E011EB	E011EB	E011EB	E011EB	E011EB	E011EB	E011EB	E011EB	E011EB	E011EB	E011EB	E011EB	E011EB	E011EB	E011EB	E011EB
15	E011EB	E012	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB
16	E012EB	E	E	E	E	E	E	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012
17	E013	E011EB	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012
18	E011EB	E012	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB
19	E	E	E	E	E	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012
20	E	E	E	E	E011EB	E011EB	E011EB	E011EB	E011EB	E011EB	E011EB	E011EB	E011EB	E011EB	E011EB	E011EB	E011EB	E011EB	E011EB	E011EB	E011EB	E011EB	E011EB	E011EB
21	E	E	E012	E013	E013	E013	E013	E013	E013	E013	E013	E013	E013	E013	E013	E013	E013	E013	E013	E013	E013	E013	E013	E013
22	E011EB	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012
23	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB
24	E011EB	E011EB	E011EB	E011EB	E011EB	E011EB	E011EB	E011EB	E011EB	E011EB	E011EB	E011EB	E011EB	E011EB	E011EB	E011EB	E011EB	E011EB	E011EB	E011EB	E011EB	E011EB	E011EB	E011EB
25	E	E	E011EB	E011EB	E011EB	E011EB	E011EB	E011EB	E011EB	E011EB	E011EB	E011EB	E011EB	E011EB	E011EB	E011EB	E011EB	E011EB	E011EB	E011EB	E011EB	E011EB	E011EB	E011EB
26	E012EB	E011EB	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012
27	E012EB	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012
28	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB	E012EB
29																								
30																								
31																								
Медiana	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012	E012
Учено	27	27	27	27	27	27	27	26	22	26	27	28	28	27	27	26	27	26	26	26	26	26	26	26
	002E	002E	002E	000	000	000	002	002E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	002V	002E	002E	002E

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

f-min мгц август 1983 г
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Уоллони и Космички СОАН СССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена _____

Долгота 83°15' широта 54°51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Ажентьева

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	012	010	011	010	010	010	010	010	015	015	015	018	018	017	011	014	c	c	c	c	c	c	c		
2	c	c	c	c	c	c	c	c	c	013	014	010	010	018	018	015	015	013	012	013	012	012	012	012		
3	011	010	010	010	010	010	010	010	010	014	013	015	017	c	c	c	014	012	010	010	012	012	010	010		
4	010	010	010	010	010	010	010	010	010	014	014	013	013	013	012	012	013	014	012	012	010	010	010	012		
5	012	011	014	013	010	010	010	010	c	014	015	016	017	018	019	018	020	012	010	020	012	010	010	010		
6	010	010	010	010	010	013	010	012	010	012	013	014	015	013	015	012	010	011	010	010	010	010	010	010		
7	012	010	012	010	010	010	010	010	c	c	c	014	012	011	011	018	020	017	011	012	010	012	010	012		
8	010	010	010	010	010	010	010	010	010	017	015	019	020	020	018	017	014	012	010	010	012	010	010	010		
9	011	011	010	010	010	010	012	010	010	016	012	012	012	011	014	015ES	012	012	010	012	010	010	012	012		
10	010	012	010	010	010	010	010	010	010	014	014	017	017	015	014	013	010	010	010	010	012	012	012	010		
11	010	010	012	010	010	010	010	010	013	022	025	027	029	029	022	020	020	017	011	010	012	010	011	010		
12	010	010	010	010	010	010	012	010	015	016	019	020	019	020	020	020	019	018	010	010	012	010	010	010		
13	012	010	010	010	010	010	010	012	012	026	030	030	032	030	030	032	030	020	012	010	012	010	010	010		
14	011	010	011	010	010	010	011	010	015	021	021	020	030	032	023	028	024	020	012	012	010	010	012	010		
15	011	010	012	010	010	010	010	010	012	024	026	028	021	021	022	021	019	018	012	012	010	012	010	012		
16	012	010	010	010	010	010	010	011	012	018	020	020	020	020	024	020	013	015	012	012	010	010	010	010		
17	010	011	010	010	010	010	012	010	010	016	018	018	020	020	018	017	015	015	012	012	012	010	012	010		
18	011	010	012	010	012	010	010	010	013	013	017	017	018	017	015	015	012	013	012	012	012	013	010	010		
19	010	010	010	010	010	010	010	010	c	c	015	014	014	015	014	014	012	012	010	012	010	012	010	010		
20	010	010	010	010	010	011	010	010	012	012	012	013	017	018	017	013	016	014	010	010	010	010	010	010		
21	010	010	010	010	010	010	010	010	010	014	013	016	015	015	012	015	012	013	012	010	012	010	010	010		
22	011	010	010	010	010	010	010	c	012	016	017	012	015	012	012	018	013	017	012	011	010	012	010	010		
23	010	012	010	010	010	010	010	010	010	013	014	012	013	012	012	012	012	010	012	012	012	012	012	012		
24	010	011	010	010	010	010	010	010	c	010	012	013	012	015	013	012	013	010	010	012	012	010	011	010		
25	010	010	011	010	010	010	010	010	012	012	013	012	012	017	015	c	c	c	c	c	c	c	c	c		
26	012	011	010	010	010	010	010	012	c	012	010	012	012	014	015	013	012	010	012	010	012	012	012	012		
27	012	010	010	010	010	010	010	010	012	015	015	015	012	014	013	015	012	010	012	010	012	011	010	010		
28	010	012	010	010	010	010	012	010	010	010	010	012	014	013	014	013	012	010	010	010	010	010	010	010		
29																										
30																										
31																										
Медиана	010	010	010	010	010	010	010	010	010	014	015	015	016	017	015	015	014	013	012	012	012	010	010	010		
Учено	27	27	27	27	27	27	27	26	23	26	27	28	28	27	27	26	27	26	26	26	26	26	26	26		
	001	001	001	000	000	000	000	000	002	003	005	006	008	007	006	005	007	006	002	002	002	002	002	002		

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

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

Ионошии и Геофизики СОАН СССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена _____

Долгота 83°15' широта 54°51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Арептьевой

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	F 275VF	250VF	270VF	270VF	285JV	290VF	295VF	320VF	345	345	325	330	320	325	315	335	C	C	C	C	C	C	C	C	
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	330	345	330	340	340	325	325	320	335	335	335	325	305	305	300	
3	265	270	265	270	295	265	255	275	325VF	C	340	340	340	C	C	C	320	330	335	345	315	320	305	305	
4	270-F	285VF	270VF	280VF	280VF	290VF	290VF	320	335	335	335	320	325	315	325	340	335	330	325	325	330	315-F	330VF	310VF	
5	F 240VF	F	F	F	F 285VF	305-F	300-F	C	315	305	310VF	275	235	245	270VF	285	275	260JR	275	325	250-F	305	250-F		
6	265-F	205	235-F	F	260-F	265	335VF	305VF	295	310-F	330	335	325	320	320	325	345	340	325	340	300	260	250	285	
7	240	250-F	290	275-F	290	265	280	275	C	C	C	345	345	330	335	330	340	340	325	315	250-F	255VF	245VF	220VF	
8	250VF	230VF	275VF	270	270VF	295VF	265VF	295-F	320VF	350JR	315	345	325	325	320	340	350	350	320	300	315	325	300	300VF	
9	305VF	300-F	285-F	285VF	265VF	275	260	290-F	330	345	330	340	345	325	330	335	335	345	335	330	300	290	270	265	
10	260VF	265VF	250VF	265-F	265VF	285VF	295VF	280VF	340	315	330	335	330	345	345	330	330	320	345	325	320	300	295	290VF	
11	280-F	270VF	280-F	285-F	280-F	280-F	295	275-F	325	345	335	340	335	340	335	340	335	345	330	310	295	280	310	300	
12	265	250VF	260VF	260VF	F	F	270VF	275-F	325	330	315	320	340	320	320	345	300	335	335	325	375	260	255	275	
13	320	265	255	255	250	255	290	275	325	320	335	335VF	345	330	330	350	345	325	325	320	280	260	285	290	
14	285	290-F	275	265	275	265	290	335VF	335VF	340	350	340	340	335	345	345	335	340	345	345	325	300	275VF	265VF	
15	275-F	295	285-F	285-F	300-F	270	275	280	330	355	350	330	345	325	345	330	340	340	330	315	295	290	285	280	
16	270	260	265	265	275JR	300	275	290	330	340	360	340	345	335	345	335	330	345	335	305	340	305	300	280	
17	265	260	280	275	270	270	290	290	315	350	335	335	325	335	310VF	325	350	350	320	310	315	300	295	275	
18	290	275	275	285VF	285VF	285	290	290	330	355	340	340	335	325	345	345	355	360	310	320	320	300	300	305	
19	280VF	305VF	280	280VF	280VF	320VF	320VF	340VF	C	C	335	335	345	345	355	330	325	330	335	330	330	310	270	275VF	
20	275	285	290	280	300	285	290	285-F	330	350	340	325	335	340	325	315	330	335	345	325	310	270-F	270-F	270-F	
21	265-F	260-F	275VF	265VF	F	270VF	275-F	265VF	330-F	340	325	320	320	320	315	325	335	345	330	310	290	310	280	240	
22	230	265	230VF	275VF	270VF	285VF	285VF	C	330	330	355	325	330	335	325	345	330	330	330	315	335	295	300	290	
23	270	275VF	275	270	290	290	265	285	315	320	350	330	335	320	335	325	330	335	335	315	320	330	310	290-F	
24	280-F	280	270VF	280-F	290-F	290-F	270-F	320VF	C	340	335	325	335	330	325	330	335	335	335	310	295	280	275	275	
25	275	270	255	255	265	285	250	290	325	330	335	325	345	340	325	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
26	265	260	265	280	290	285	275	305	C	335	340JR	330	330	335	335	335	335	335	335	320	335	325	310	310	280
27	285	280	280	280	255	275	280	300JR	335	335	330	315	320	315	315	315	325	325	325	325	330	310	290	305	
28	275	270	265	270	265	270	280	315	330	330	315	320	310	315	315	325	330	325	325	320	310	310	300	270	
29																									
30																									
31																									
Медиана	270	270	270	275	275	285	280	290	330	335	335	330	335	330	325	330	335	335	330	320	315	300	295	280	
Учено	25	27	26	25	24	26	27	26	22	25	27	28	28	27	27	26	27	26	26	26	26	26	26	26	
	015	020	020	015	025	015	020	025	005	015	015	015	015	015	015	015	015	010	015	010	020	025	030	030	

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц 1/3 мин. Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

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

Геологии и Геофизики СОАН СССР
(институт)

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
 поясное время 90°E

Кем составлена _____
 Кем подсчитана Агентьевой

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											
2														L										
3												L												
4															L									
5												L	300	305	300	L								
6												L												
7												L	L	L										
8												L	L	L	L									
9												L	L	L										
10												L	L	L										
11												L	L	L	L									
12												L	L	L										
13												L	L	L										
14												L	L	L	L									
15												L	L	L	L	L								
16											L	L	L	L	L									
17												L	L	L		L								
18											L		L	L										
19											L		L	L	L									
20												L	L	L	L									
21										L	L		L	L	L	L								
22											L	L	L	L	L	L								
23											L	L	L	L	L	L								
24										L	L	L	L	L	L	L								
25											L	L	L	L	L	L								
26											L	L	L	L	L	L								
27											L	L	L	L	L	L								
28											L	L	L	L	L	L								
29																								
30																								
31																								
Медiana													300	305	300									
Учтено													1	1	1									

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

h' F км *гребень* 1983
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Головин и Корочкин СОАН СССР
(институт)

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
 поясное время 90°E

Кем составлена _____
 Кем подсчитана Ахметъевой

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	270E	260E	270E	305E	300E	295E	240E	260E	230	225	220	210	215	220	225	200	215	C	C	C	C	C	C	C			
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	215	240	220	230	200	220	225	220	200	210	210E	210E	210E	245E	250E	255E		
3	300E	295E	300E	295E	270E	260E	280E	280E	235-Q	225	225	215	210	C	C	C	215	210	205E	210E	220E	235E	230E	240E			
4	245E	290E	305E	295E	290E	260E	260E	205E	240	220	220	225	225	220	230	220	210	220	210E	210E	205E	230E	230E	240E			
5	220E	455E	365E	340E	350E	260-L	235-L	240-L	C	255E	250	270	275	290	275	280	280	245	295	330E	255-K	365E	300E	360E			
6	400E	400E	400E	450E	400E	350E	310E	290E	260	260	250	240	230	235	240	235	210	200	215	200E	250E	350E	350E	350E			
7	380E	335E	285E	290E	310E	330E	335E	300E	C	C	C	220	215	215	230	225	215	205	200	215E	350E	300E	350E	345E			
8	370E	315E	265E	295E	280E	290E	300E	300E	250	235	230	245	245	225	240	235	220	215	210	230E	230E	240E	250E	250E			
9	255E	255E	265E	290E	305E	310E	315E	280E	240	230VH	225	225	210	215	225	220	215	210	200	210E	220E	225E	270E	290E			
10	340E	320E	300E	300E	300E	280E	270E	275E	250	250	240	235	220	235	235	240	230	220	210	210E	220E	250E	250E	260E			
11	300E	285E	285E	300E	300E	305E	350E	300E	240	225	220	220	220	220	215	220	215	210	210	235E	210E	285E	245E	245E			
12	275E	300E	310E	325E	350E	310E	290E	260E	250	220	245	230	220	215	215	240	215	210	210	215E	280E	290E	300E	285E			
13	235E	290E	295E	290E	300E	285E	275E	260E	250	255	230	220	235	220E	235	230	210	210	210	210E	240E	300E	260E	250E			
14	255E	270E	310E	310E	300E	310E	295E	230E	235-L	245	235	225	230	235	215	240	220	215	210	210E	215E	250E	250E	290E			
15	290E	255E	275E	270E	290E	290E	295E	240E	245	220	220	215	235	230	220	210E	225	210	210E	230E	220E	260E	270E	280E			
16	275E	290E	290E	285E	280E	250E	250E	240E	225	210	230	190VH	210	210VH	210VN	210VN	220	215	210	220E	215E	240E	250E	300E			
17	305E	300E	260E	270E	285E	265E	290E	260E	235VH	220VH	210VH	225VH	200	220	210	200	215	210	205	215E	220E	250E	250E	270E			
18	280E	280E	260E	250E	295E	290E	260E	250E	245	240	215	210	200	210	235	210	225	210	205	210E	235E	250E	250E	250E			
19	265E	280E	290E	260E	265E	260E	250E	230E	C	C	210	220	210	205VH	230	225	235	215	255E	205E	225E	240E	260E	275E			
20	270E	275E	265E	250E	255E	260E	260E	270	225	235	220	210VH	225	235E	230	235	235	225	200	220E	230E	245-L	285E	280E			
21	270E	255E	270E	315E	330E	310E	285E	285	240	225	215	205VH	225	225	220	215	220	215	215	220E	210E	240E	255E	310E			
22	340E	300E	295E	290E	255E	260E	270E	C	225	235	220	225	220	200	220	215	230	215	210	220E	220E	225E	250E	270E			
23	280E	260E	290E	310E	270E	290E	270E	240	230	220	220	210	215	220	230	220	220	215	210	210E	215E	215E	225E	300E			
24	290E	310E	305E	285E	260E	255E	300E	270-L	250TC	235	205	215	210	210	210	215VH	230	215	220	210E	220E	235E	270E	270E			
25	265E	290E	305E	295E	295E	270E	250E	260	230	240	230	215	215	210	205	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
26	305E	305E	280E	270E	270E	265E	280E	265	230TC	230	210VH	220	220	210	215	220	220	215	215	210	215	235E	245E	260E			
27	285E	270E	265E	270E	285E	265E	260E	255	225	220	210	210	220	220	220	215	230	215	215	210E	210E	210E	240E	250E			
28	280E	295E	290E	285E	300E	285E	255E	245	210	200VH	230	220	220	210	220	220	225	220	215	200E	210E	215E	240E	250E			
29																											
30																											
31																											
Медиана	280E	290E	290E	290E	295E	285E	275E		240	230	220	220	220	220	220	220	220	215	210	210E	220E	240E	250E	270E			
Учено	27	27	27	27	27	27	27	26	24	26	27	28	28	27	27	26	27	26	26	26	26	26	26	26	26		
	040V	035V	035V	035V	030V	045V	035V	040V	020	020	015	015	020	015	015	020	015	005	005	010V	025V	025V	025V	040V			

Пробег частоты от 1,0 МГц до 18,0 МГц 1/3 мин. Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

h' F₂ км севернее 1983г
(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 Ажентьева

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													220											
2														220										
3												h												
4															h									
5												h	430	500	510	3250h								
6												250												
7												h	225		h									
8													250	245	245									
9												230	2250h		h									
10													250											
11												h	h		h	h								
12													245											
13												220	235		h									
14												250				240								
15												h	235		h	235	210							
16											h	235	225	220		h								
17													220	225			215							
18											2350h			250										
19											h		230		h	235								
20													230	245		h								
21										235	h		h	235		h	220							
22											h	h	h	2300h		h	230							
23											h	2500h	235											
24										h	230	240	240		h	h								
25												h	230	2750h		230								
26												h	230			220		h						
27											h	h	h		h	230	230							
28											225	235	250	2400h		h	h							
29																								
30																								
31																								
Медиана											235	230	240	230	240	235	225							
Учтено											1	3	8	18	11	8	6							
													020	020	025	010	015							

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

h'E км февраль 1983 г
(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 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									150EE	150EA	115	105	A	120EA	115EA	115EA	120EA							
2									C	120EA	110EA	110	110	110	115EA	120EA	A	B	B					
3									A	115EA	125EA	105	C	C	C	125	B							
4									120EA	A	130EA	120EA	110EA	115EA	115EA	115EA	120EA	B						
5									(180K)E (160K)E	E	C	B	125EA	115EA	110EA	110	110	110	145EB	130EA	A	B		
6									115EA	110	110	115EA	125EA	100	125EA	115EA	140EA	A	E					
7									C	C	C	135EA	110EA	115EA	115EA	120EA	B	B	B					
8									115	120EB	110	110	140EA	140EA	140EA	A	A	A	A					
9									A	A	110EA	110EA	105EA	A	A	A	140EA	A	A					
10									A	100	145EA	110	130EA	120EA	120EA	120EA	125EA	A	A					
11									115	B	B	B	B	B	130EB	125EB	135EE	B	B					
12									115	A	140EA	110	110	115	110	120EB	130EB	B	E					
13									A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B					
14									A	B	140EB	115	B	B	115	B	B	B	B					
15									A	B	B	B	115EB	115EB	125EB	130EB	125	A	A					
16									115	A	120EB	120EB	110EB	110EB	145EB	125	120EB	135EB	B	B				
17									115EA	B	110	110	110	110EB	110	125EA	130EA	140EB	B					
18									130EB	110	110	110	110	110	110	110	110EA	115EA	B					
19									C	C	110	110	105	105	105	120EA	120EA	135EA	120EA					
20									A	115	105	110EB	105	105	A	125EA	120EA	A	A					
21									A	110	110EA	105EA	105	120EA	130EA	120EA	125EA	140EA	A					
22									A	115EB	105	105	110EA	115EA	120EA	110EA	125EA	140EB	B					
23									115EA	120EA	115EA	110EA	105	105EA	105EA	105EA	120EA	140EA	A					
24									C	115EA	110EA	115EA	110EA	105EA	110EA	105EA	115EA	130EA	130EA					
25									110	110EA	105	105	105EA	110EA	105	C	C	C	C					
26									C	110	105	105	105	115	110EA	105EA	110EA	120EA	A					
27									115	115	105	105	100	105EA	105	105	105	110EA	135EB					
28									115	105	100	105EA	105	105	105	105	105	120EA	A					
29																								
30																								
31																								
Медиана									(180K)E (160K)E	E	115	115	110	110	110EM	110EA	115EA	120EA	120EA	130EA	135EA			
Учено									1	1	7	13	16	24	25	23	23	24	23	21	12	5		

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

№ Es км декабрь 1983г
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Ионограммы 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	B	E	B	110	105	E	E	E	110	145	110	105	12SEF	13SEF	100	140EF	C	C	C	C	C	C	C	
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	100	100	110	105	F	100	100	100	F	F	B	B	B	B	B	
3	B	100	E	E	E	E	E	E	110	105	105	120EF	100	C	C	C	130EF	115	110	E	B	B	E	E	
4	E	E	E	E	E	E	E	E	105	105	105	100	100	100	100	100	100	F	B	B	E	E	E	B	
5	150	130	B	B	E	(180)-K	(160)-K	(140)-K	C	105	110	105	105	12SEF	F	140EF	F	130	120H	B	F	E	E	E	
6	160	E	150	150	150	B	100	B	105	115	115	100	100	F	100	100	100	100	F	E	E	E	E	E	
7	B	E	B	E	E	E	E	130	C	C	C	105	100	100	100	100	160EF	F	F	B	E	B	125	B	
8	110	110	110	E	E	E	E	E	F	F	115	115	100	100	100	100	100	100	100	100	100	B	E	E	100
9	B	B	110	E	E	120	120	E	105	105	110	110	105	110	105	105	100	120	115	110	E	E	B	B	
10	105	B	E	E	110	110	105	100	105	105	100	F	100	100	100	100	100	100	100	100	B	B	B	E	
11	100	100	B	E	E	E	110	110	115	B	B	B	B	B	F	F	F	120	F	105	105	105	105	100	
12	E	E	105	100	E	E	B	E	F	110	110	F	F	F	F	F	F	F	F	E	B	E	E	E	
13	B	140	115	110	E	E	110	B	110	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	E	B	105	105	100	
14	B	E	B	E	E	E	B	E	110	F	F	F	B	B	F	F	F	F	F	B	E	E	B	E	
15	B	100	B	E	E	E	E	E	115	B	B	B	F	F	F	F	F	100	100	B	E	B	E	B	
16	B	E	E	E	E	E	E	115	F	110	F	115	120EF	110EF	F	F	150EF	F	F	B	100	E	E	100	
17	105	B	E	E	E	E	B	E	120EF	115	115	115	115	110	160EF	110	110	155	F	B	B	E	B	E	
18	B	110	B	E	B	E	E	E	F	F	120	115	115	115	110	110	100	105	F	B	B	B	E	E	
19	E	E	E	E	E	100	E	E	C	C	120EF	F	115	150EF	180EF	17SEF	140	120	120	110	100-H	B	E	E	
20	E	E	E	E	E	B	E	F	105	F	16SEF	15SEF	125	125	120	125	105	135	105	115	110	E	E	E	
21	E	E	125	125	E	E	105	F	115	110	12SEF	130EF	140	150EF	125	12SEF	140EF	105	115	110	B	115	E	E	
22	B	E	E	E	E	100	E	C	100	110	105	F	110	100	100	125	100	135	120	B	E	B	E	E	
23	E	B	E	E	E	E	E	F	100	105	105	11SEF	110	110	100	100	130	12SEF	115	B	B	B	B	B	
24	E	B	E	E	E	E	E	110	C	110	110	100	100	115	100	100	14SEF	105	105	B	B	E	B	E	
25	E	E	B	E	E	E	E	F	110	110	F	F	120EF	115	F	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
26	B	B	E	E	E	E	E	F	C	110	110	105	105	100	100	100	100	100	100	100	100	B	B	B	
27	B	105	E	E	E	E	E	F	F	F	F	105	F	100	F	F	F	100	F	E	B	B	E	E	
28	E	B	E	E	E	E	B	F	110	110	F	100	F	F	F	F	F	110	115	E	E	E	E	E	
29																									
30																									
31																									
Медиана	110	110	110	115	110	110	110	110	110	110	110	110	105	105	100	100	100	110	110	110	100	105	105	100	
Учтено	6	8	6	4	3	6	7	6	16	18	19	19	21	19	17	18	19	19	14	8	4	3	3	4	

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Тип Es февраль 1983г
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Геология и Геофизика СОАН СССР
(институт)

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
 поясное время 90°E

Кем составлена _____
 Кем подсчитана 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				f ₁	f ₃				l ₁	h ₂	c ₂	h ₂	c ₁ l ₁	h ₁ l ₁	l ₁	c ₂ l ₁										
2									l ₂	l ₁	l ₁	c ₂ l ₁	c ₂ l ₁		l ₁	l ₁	l ₁									
3		f ₁							l ₂	l ₁	l ₁	c ₁	l ₁	l ₁	l ₁	l ₁	g	c ₁	f ₁							
4									l ₁	l ₁	l ₂	l ₁	l ₁	l ₁	l ₁	l ₁	l ₁									
5	a ₁	a ₁ f ₁				k ₁	k ₁	z ₁		c ₂	l ₁	l ₁	l ₁	c ₁		h ₁		c ₁ l ₁	l ₁							
6	a ₁		a ₁	a ₁	a ₁		f ₁		l ₁	c ₂	c ₂ l ₁	l ₂	l ₁		l ₁	l ₁	l ₁	l ₁	l ₁							
7								f ₁			l ₁	l ₁	l ₁	l ₁	l ₁	l ₁	l ₁	l ₁	l ₁				f ₁			
8	f ₃	f ₂	f ₁						l ₁	l ₁	c ₁	c ₁	l ₁	l ₁	l ₁	l ₁	l ₁	l ₂	l ₁	f ₁				f ₁		
9			f ₁			f ₂	f ₃		l ₁	l ₁	c ₂ l ₁	c ₂ l ₁	c ₂ l ₁	c ₁ l ₁	c ₁ l ₁	c ₂ l ₁	l ₂	c ₁ l ₁	l ₂	f ₃						
10	f ₂				f ₂	f ₂	f ₁	f ₂	l ₂	c ₁	l ₁		l ₁	l ₁	l ₁	l ₁	l ₂	l ₁	l ₁	f ₁						
11	f ₁	f ₁					f ₂	f ₂	c ₁		l ₁	l ₁						c ₁		f ₁	f ₁	f ₂	f ₁	f ₁		
12			f ₁	f ₁						l ₁	l ₁												f ₁	f ₂	f ₁	
13		f ₁	f ₁	f ₁			f ₁		l ₁																	
14									l ₁																	
15		f ₁							l ₁										l ₁	l ₁						
16								f ₁		l ₁		c ₁	c ₁	c ₁	c ₁	c ₁	h ₁				f ₁			f ₁		
17	f ₂								c ₁ l ₁	c ₁	c ₁	c ₁	c ₁	c ₁	c ₁	h ₁ g	l ₁	l ₁	c ₁							
18		f ₂									c ₁	c ₁	c ₁	c ₁	c ₁	g	c ₁	l ₁	l ₁							
19						f ₂					c ₁		c ₁	h ₁ c ₁	h ₁ c ₁	h ₁ l ₂	h ₁ l ₂	c ₂ l ₁	c ₃ l ₁	f ₂	f ₁					
20									l ₁		h ₁	h ₁	c ₁	h ₂ c ₁	h ₁ l ₁	c ₁ l ₁	l ₁	c ₁ l ₁	l ₂	f ₂	f ₂					
21			f ₁	f ₂			f ₁		c ₁ l ₁	c ₂	c ₁ l ₁	c ₁ l ₁	h ₁ l ₂	h ₁ l ₂	c ₁ l ₁	c ₁ l ₁	g ₁	l ₁	c ₂	f ₂		f ₁				
22					f ₁				l ₁	c ₁	c ₂		c ₁ l ₁	l ₂	l ₂	c ₁ l ₁	l ₁	c ₁	c ₁							
23									l ₁	l ₁	l ₁	c ₂ l ₁	c ₂	c ₂ l ₁	l ₁	l ₁	g ₁	c ₁ l ₁	c ₁ l ₁							
24								l ₁		c ₁ l ₁	c ₁ l ₁	l ₁	l ₁	c ₁ l ₁	l ₁	l ₁	h ₁ l ₁	l ₁	l ₁							
25									c ₁	c ₁ l ₁			c ₁ l ₁	c ₁ l ₁												
26										c ₃	c ₂	c ₁	c ₁	l ₂	l ₁	l ₁	l ₁	l ₁	l ₁	l ₁	f ₁					
27		f ₁																	l ₁	l ₁						
28									c ₂	c ₁		l ₁							l ₂	l ₁						
29																										
30																										
31																										
Медiana																										
Учено																										

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)