

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

f x T мг февраль 1982г  
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Геология и Геофизика СОАН СССР  
(институт)

Станция Новосибирск

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена \_\_\_\_\_

Долгота 83°15' широта 54°51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Аксентьева

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	054-X	054-X	054-X	056-X	056-X	050-X	048-X	050-X	067-X	113-X	128-X	132-X	128-X	130-X	130-X	124-X	118-X	110-X	098-X	063-X	058-X	056-X	056-X	054-X			
2	046-X	036-X	030-F	031-F	030-F	040-F	036-X	036-X	054-X	069-X	079-X	087-X	C	C	097-X	097-X	102-X	097-X	095-X	C	054-X	070-X	068-X	059-X			
3	051-X	048-X	047-X	047-X	046-X	044-X	040-X	039-X	C	C	127-X	138-X	138-X	132-X	136-X	134-X	138-X	122-X	097-X	076-X	069-X	056-X	052-X	054-X			
4	051-X	050-X	047-X	050-X	047-X	044-X	039-X	039-F	054-X	078-X	092-X	107-X	115-X	123-X	130-X	138-X	134-X	114-X	106-X	081-X	067-X	066-X	066-X	058-X			
5	061-X	058-X	055-X	048-X	044-F	044-F	040-F	046-X	058-X	078-X	090-X	118-X	126-X	131-X	128-X	138-X	128-X	128-X	112-X	106-X	076-X	073-X	068-X	057-X			
6	050-L	052-X	054-X	050-X	048-X	044-F	042-X	044-X	066-X	100-X	120-X	129-X	137-X	138-X	137-X	132-X	138-X	129-X	112-X	082-X	068-X	066-F	058-X	051-X			
7	046-X	048-L	048-L	048-L	047-L	043-L	041-L	040-L	67-F	087-X	112-X	128-X	131-X	137-X	131-X	136-X	126-X	123-X	101-X	088-X	072-X	058-X	056-X	049-X			
8	049-X	047-F	044-X	044-X	045-X	044-X	041-X	038-X	C	098-X	116-X	130-X	138-X	140-X	136-X	138-X	131-X	128-X	118-X	088-X	076-X	061-X	053-X	051-X			
9	050-F	047-L	047-L	048-L	049-L	054-F	047-F	041-F	067-X	105-X	126-X	141-X	141-X	136-X	138-X	133-X	130-X	128-X	117-X	097-X	079-X	066-X	060-X	053-X			
10	050-X	049-X	049-X	050-X	052-X	051-X	050-X	043-X	068-X	095-X	132-X	128-X	148-X	148-X	148-X	148-X	128-X	130-X	110-X	078-X	064-X	065-X	061-X	053-X			
11	055-X	054-X	054-X	053-X	052-X	051-X	044-X	038-F	068-F	100-F	124-X	134-X	138-X	138-X	138-X	147-X	140-X	128-X	108-X	098-X	080-F	060-F	053-F	052-X			
12	057-X	055-L	048-L	047-L	040-L	037-F	034-L	040-L	048-X	062-X	072-X	091-X	105-X	123-X	126-X	132-X	118-X	118-X	C	C	C	C	C	C			
13	C	C	043-F	040-F	041-X	040-X	037-F	035-F	050-X	061-X	070-X	072-X	077-X	086-X	103-X	108-X	114-X	117-X	100-X	088-X	074-X	062-X	050-F	045-F			
14	044-F	040-L	040-L	040-L	043-L	043-L	040-L	040-L	058-X	075-X	098-X	114-X	115-X	123-X	120-X	134-X	129-X	117-X	106-X	068-X	061-X	054-F	050-F	048-F			
15	044-X	037-F	039-F	035-F	036-X	039-F	037-F	044-X	064-X	086-X	128-X	134-X	137-X	130-X	138-X	137-X	136-X	121-X	107-X	076-X	049-X	047-X	046-F	046-F			
16	044-X	045-L	043-L	046-L	041-L	041-L	040-L	036-X	069-X	104-X	119-X	127-X	121-X	132-X	127-X	128-X	119-X	117-X	106-X	084-X	063-X	051-X	046-X	042-X			
17	040-X	038-X	037-X	037-X	038-X	036-X	034-X	039-X	074-X	091-X	123-X	125-X	138-X	130-X	135-X	131-X	135-X	124-X	109-X	089-X	078-X	072-X	068-X	058-X			
18	052-X	053-X	049-X	046-X	040-X	039-X	041-F	046-F	069-X	096-X	C	135-X	134-X	129-X	139-X	131-X	135-X	119-X	108-X	088-F	074-X	051-X	047-X	046-F			
19	045-X	048-X	046-X	043-X	044-X	044-X	035-F	040-F	063-X	086-X	110-X	124-X	125-X	131-X	132-X	130-X	128-X	118-X	114-X	094-X	073-X	069-F	061-X	056-X			
20	055-X	055-X	053-F	048-X	048-F	042-F	039-F	041-L	069-X	098-X	121-X	140-X	133-X	132-X	133-X	130-X	128-X	118-X	107-X	085-X	076-X	058-X	054-X	048-X			
21	044-X	043-X	040-X	040-X	039-X	038-X	039-X	044-X	C	090-X	112-X	120-X	128-X	127-X	126-X	124-X	123-X	108-X	100-X	083-X	067-X	060-X	058-X	050-X			
22	048-L	045-L	042-L	040-F	041-F	043-X	044-X	050-X	069-X	104-X	100-X	117-X	134-X	130-X	138-X	134-X	128-X	108-X	097-X	087-X	068-X	058-X	058-F	056-F			
23	054-X	053-X	052-X	046-L	040-L	046-L	040-L	043-L	060-X	075-X	095-X	116-X	128-X	123-X	133-X	125-X	122-X	114-X	107-X	095-X	070-X	058-X	052-X	048-X			
24	048-X	040-F	039-F	040-L	040-L	038-L	037-F	040-L	057-X	068-X	081-X	092-X	109-X	110-X	117-X	114-X	117-X	114-X	103-X	096-X	079-X	069-X	058-X	058-X			
25	055-X	052-X	050-X	049-X	048-X	043-X	035-X	046-F	C	C	121-X	126-X	130-X	140-X	135-X	134-X	130-X	126-X	118-X	C	C	071-X	068-X	065-X			
26	053-X	049-L	050-L	050-L	055-X	050-X	040-X	055-X	086-X	120-X	125-X	139-X	143-X	147-X	141-X	139-X	137-X	126-X	118-X	105-X	099-X	083-X	074-X	064-X			
27	059-X	058-X	058-X	055-X	049-X	049-X	050-X	061-X	090-X	112-X	130-X	141-X	147-X	148-X	144-X	139-X	134-X	128-X	118-X	108-X	093-X	078-X	070-X	066-X			
28	058-X	058-X	058-X	058-X	057-X	056-X	048-X	059-X	098-X	124-X	138-X	147-X	148-X	142-X	138-X	137-X	134-X	136-X	128-X	113-X	100-X	083-X	077-X	070-F			
29																											
30																											
31																											
Медиана	050-X	049-X	048-X	046-X	044-X	044-X	040-X	041-X	067-X	093-X	119-X	128-X	133-X	131-X	134-X	134-X	128-X	120-X	107-X	088-X	072-X	062-X	058-X	053-X			
Учено	27	27	28	28	28	28	28	28	24	26	27	28	27	27	28	28	28	28	27	25	26	27	27	27			

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

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

fo F2 мн февраль 1982  
(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 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	046	046	046	048	048	042	040	042	059	105	120	124	120	122	122	116	110	102	090	055	050	048	048	046																						
2	038	028	020VF	022VF	022VF	026-F	028	028	046VR	061	071	079	083IC	089IC	089	089	094	089	087VC	071IC	046	062	060	051																						
3	043	040	039	039	038	036	032	031	059IC	090IC	119	130	130	124	128	126	130	114	089	068	061	048	044	046VR																						
4	043	042	039	042	039	036	031	030VF	046VF	070-S	084	099	107	115	122	130	126	106	098	073	059	058	058	050																						
5	053VS	050	047	040	030VF	030VF	028VF	038	050	070	082	110	118	123	120	130	120	120	104	098	068	065	060	049																						
6	042VF	044VR	046VR	042	040	036-F	034	036	058VR	092	112	121	129	130	129	124	130	121	104	074	060	056VS	050	043																						
7	038	040-F	037-F	037VF	039-F	035VF	030VF	028VF	049-F	079	104	120	123	129	123	128	118	115	093	080	064	050	048VS	041																						
8	041VS	037VF	036VF	036	037-S	036VF	033VF	030VS	C	090	108	122	130	132	128	130	123	120	110	080VR	068	053	045	043																						
9	040-F	038VF	039VF	037VF	041VF	044VF	039VF	032VF	059	097	118	133	133	128	130	125	122	120	109	089VR	071	058	052	045																						
10	042VF	041	041	042	044	043	042	035VF	060	087	124	120VR	140	140	140	140	120	122	102	070	056	057	053	045																						
11	047	046	046	045	044	043	036	027VF	056VF	090VF	116	126	130	130	130	139	132	120	100	090	069VF	048VF	043VF	044VF																						
12	049VS	047VF	039VF	039VF	028-F	024VF	022VF	F	040	054	064	083	097	115	118JS	124	110	110	C	C	C	C	C	C																						
13	C	C	033VF	030VF	033VF	032VF	026VF	024VF	042VF	053VS	062	064	069	078	095	100	106	109	092	080	066	054	035VF	035VF																						
14	032VF	029VF	026VF	028VF	033VF	F	030VF	F	050	067	090VR	106	107	115	112	126	121	109	098VR	060	053	045VF	039	037																						
15	032	027VF	026VF	023VF	028VF	029VF	027VF	036VF	056VS	078	120	126	129	122VR	130	129	128	113	099	068	041	039	036VF	036VF																						
16	036-S	033-F	030-F	F	F	F	F	028VR	061	096-S	111	119	113	124	119	120JR	111	109	098VS	076VS	055	043-S	038VS	034																						
17	032	030	029	029	030	028	026	031	066	083VR	115	117	130-H	122	127	123	127	116	101	081	070	064	060	050																						
18	044-R	045VR	041	038	032	031	031-F	036-A	061-S	088VR	112IC	127	126	121VS	131	123	127	111	100	080VF	066	043	039	038VF																						
19	037	040	038	035	036	036	020VF	026VF	055VF	078VR	102	116	117	123	124	122	120	110	106	086VR	065VF	059VF	053	048VF																						
20	047VR	047	045VF	040	040-F	034-F	031-F	031-F	061	090	113	132	125	124	125	122	120	110	099VR	077VR	068	050	046VR	040																						
21	036	035	032	032	031	030	031	036	064IC	082VR	104	112	120	119	118	116	115	100VR	092VS	075VF	059	052VF	050VF	042VF																						
22	037VF	035VF	030VF	027VF	028VF	035VF	036	042VS	061	096	092	109	126	122	130	126	120	100	089	079	060	050	048VF	046VF																						
23	046	045	044	036VF	F	037-F	030-F	035VF	052	067	087VC	108VR	120	115	125	117	114	106	095VS	087	062	050	044	040																						
24	040	032-F	030-F	032-F	032-F	027-F	025VF	028VF	049	060	073	084	101	102VR	109	106	109	106	095VR	088VR	071	061	050	050																						
25	047	044	042	041	040	035	027	037VF	064IC	086IC	113	118	122	132	127	126	122	118	110	C	C	063VS	060	057VS																						
26	045VS	041-F	042VF	042VF	047VS	042	032	047	078	112	117	131	135	139	133	131	129	118	110	097VR	091	075VS	066	056																						
27	051	050	050	047	041	041	042	053	082VC	104-M	117VR	133	139	140	136	131	126	120	110	100	085	070VS	062	058																						
28	050	050	050	050	049	048VS	040	051	090	116	130	139	140	134	130	129	126	128	120	105	092	075VF	069VF	059VF																						
29																																														
30																																														
31																																														
Медiana	047	037	046	035	044	031	042	032	041	031	041	030	036	027	037	028	061	050	094	070	117	083	126	108	130	117	130	115	130	120	126	114	120	107	106	093	088	073	069	059	062	048	060	044	050	070
Учтено	27	27	28	27	26	26	27	26	27	28	28	28	28	27	28	28	28	28	28	27	26	26	27	27	27																					
	010	011	013	010	010	011	009	009	011	024	034	018	013	015	010	009	012	013	013	015	010	014	016	010																						

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

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

fo F1 мц февраль 1982г  
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

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

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

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

50 E мц февраль 1982г  
(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 Акулиной

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									160VA	220	270	300	300	320	300	290VA	250VA	200						
2									180	220	270	300	300IC	300IC	300	290VA	240VA	180	12DEB					
3									160IC	230IC	290	300	310VR	310	310	280	250	190	110EB					
4									160VA	230	280VA	300	310	320	310	290VA	240	190	100EE					
5									A	230	280	300	320	320	310	300	260	200	100EE					
6									190	240VR	280VR	300	320	320	310IA	300VA	260	200EB	12DEB					
7			130VK						190	250	290	300	320	320	300VA	290	250	200VA	A					
8									C	A	290	310VA	310VA	320	310IA	300	260-H	A	A					
9									180	230	270	300	310	310	300	290	250VA	200	12DEB					
10									180	230	280	300	310	300	300	300	260	210	12DEB					
11									A	240	280	300	300	300	300	290	250	200	100EE					
12									180VA	240	270VN	300	300	310	300	290	250	200VA	C					
13									200	250VA	280	300	300	310	300	280VA	250VA	200	130					
14									200VA	240	270VA	300	300	300	300	280	250	200	130EB					
15									190VA	240VA	280	300	300	300	300	290	250	200VA	140VA					
16									190VA	240	290	300	300	300	300	290	260	220	130					
17									200	240VA	290	300	300VA	300	300	300-H	270	210	130					
18									190	240	270IC	300	300	300	300	290-R	260-H	210	140					
19									200VA	240	280	310	300	310	300	300	270	210VA	150					
20									190	250	290	300	320VA	310VA	310VA	300	280VA	220VA	140					
21									180IC	250VA	280VA	310VA	320	320	310VA	300	280	220VA	150					
22									180VA	250VA	300	300	310	310	320VA	300VA	280	230VA	160VA					
23								140	210	250VA	280	320VA	320VA	320	310	300	280	230	160					
24								140	210VN	260VA	290	310	320VA	330	330	310	280VA	240VA	160					
25								140VM	C	C	300VA	310	330VA	330	320	300	290	280VA	180VA					
26								130	220	270VR	300	320	330	330	320	300	280	230	180VA					
27								140	210	270	320VA	320	330	340VR	330	310	300	240	180					
28								150	220	280	300VA	330	340	350	340	320	310	250	180					
29																								
30																								
31																								
Медиана			130VK					140	190	240	280	300	310	310	305	300	260	210	135					
Учено			1					6	24	26	28	28	28	28	28	28	28	27	24					

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

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)



# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

fEs мг февраль 1982  
(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 Агентской

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	012	016	020	G	G	G	015-G	017-G	02A	025	G	015	E	E	E	E	012EB
2	013	012	014ES	012	016	E	012EB	E	G	019	016-G	018-G	C	C	G	023	024	016-G	G	012ES	012ES	013ES	01EB	012EB
3	011EB	011EB	013	E	012	011EB	011EB	012EB	C	C	G	020-G	020-G	018-G	027-G	023-G	014-G	015-G	G	013	01EB	E	011ES	012ES
4	E	014EB	E	E	E	012EB	013ES	E	016	020-G	028	G	G	G	G	029	022-G	G	G	E	E	E	E	E
5	E	E	E	011EB	E	E	012	E	019	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E	E
6	011EB	E	E	011EB	E	E	012	012EB	017-G	G	G	G	G	G	037	030	021-G	G	G	E	013	017	012EB	012EB
7	013ES	E	013VK	E	012	E	E	012EB	G	022	024-G	025-G	025-G	023-G	030	G	G	020	014	E	E	E	E	01EB
8	E	E	E	E	E	E	E	E	C	030	025-G	031	031	G	040	G	G	035	030	012	E	012	E	E
9	E	E	E	E	012	011	012	E	016-G	020	022-G	G	G	022-G	020-G	G	025	018-G	G	E	E	012EB	012EB	012EB
10	E	E	E	E	E	E	012	E	015-G	021	023-G	020-G	G	023-G	023-G	020-G	019-G	G	G	E	012EB	012EB	012EB	E
11	015EB	014	E	014	E	015EB	E	013	020	G	G	G	G	G	G	G	018-G	G	E	E	E	E	E	E
12	012ES	012ES	E	E	E	011EB	012ES	012ES	018	G	G	G	G	G	028-G	023-G	G	020	C	C	C	C	C	C
13	C	C	E	E	E	E	E	013	G	025	G	G	G	G	G	028	025	018	G	E	012	01EB	E	013
14	012EB	E	E	011EB	011	E	011EB	015	020	G	027	023-G	026-G	G	G	020-G	020-G	017-G	G	012EB	012	011	013	012ES
15	E	E	E	E	E	E	E	012	019	024	025-G	G	028-G	027-G	027-G	G	023	020	014	012	E	E	E	E
16	E	013ES	011	E	E	E	E	012ES	019	022-G	024-G	020-G	G	G	023-G	020-G	G	020-G	012	012ES	E	012EB	013	01EB
17	012EB	012	012	011EB	E	E	E	E	017	024	022-G	021-G	030	020-G	02A-G	020-G	G	G	G	013	012EB	012EB	012EB	01EB
18	E	E	012	014	012	E	012EB	012EB	017-G	020-G	C	G	G	G	018-G	020-G	018-G	G	G	013	012EB	012EB	E	E
19	015	014	E	E	E	E	013	015	020	018-G	019-G	G	G	020-G	022-G	G	G	021	012-G	012EB	E	E	E	012
20	011	012EB	011EB	E	E	013	013	017	018-G	023	024-G	G	032	031	031	G	030	022	013	013	01EB	012EB	012EB	016ES
21	E	012EB	012EB	011EB	012	011	014	013EB	C	025	028	031	030	G	031	015-G	G	022	G	014	013	E	E	E
22	E	E	E	E	E	E	E	E	018	025	025-G	G	G	G	032	030	023-G	023	016	E	E	E	E	E
23	013	012EB	012	011EB	E	014	E	G	015-G	025	026-G	032	032	G	G	G	024-G	G	015	012ES	E	012	01EB	E
24	E	E	E	E	E	012	012ES	G	018	026	025-G	G	032	G	019-G	018-G	030	024	015	E	013EB	E	E	012EB
25	012EB	012EB	E	E	E	011EB	014	G	C	C	030	030	033	G	G	G	020-G	023	018	C	C	E	E	E
26	E	E	E	E	012	E	E	G	018-G	G	026-G	G	024-G	024-G	022-G	G	G	G	018	012	E	E	E	E
27	012EB	012EB	E	E	E	E	E	G	G	022-G	032	022-G	G	G	029-G	G	G	G	G	E	E	E	E	E
28	E	E	E	E	E	E	E	G	020-G	023	030	G	G	G	G	G	G	G	014	E	E	E	E	E
29																								
30																								
31																								
Медиана	E	E	E	E	E	E	011EE	012EB	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	012EE	E	E	E	E
Учено	27	27	28	28	28	28	28	28	24	26	27	28	27	27	28	28	28	28	27	26	26	27	27	27

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

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

f-min мгц Февраль 1982г  
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Исследования и геофизики СОАН СССР  
(институт)

Станция Новосибирск

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена

Долгота 83°15' широта 54°51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Агентской

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	010	010	010	010	010	012	013	010	014	013	010	013	010	010	010	010	010	012			
2	010	010	014ES	010	010	010	012	010	010	013	011	010	C	C	016	016	014	012ES	012	012ES	012ES	013ES	011	012			
3	011	011	010	010	010	011	011	012	C	C	018	018	017	014	014	012	010	011	011	012	011	010	014ES	012ES			
4	010	014	010	010	010	012	013ES	010	010	015	015	020	020	020	020	019	017	016	010	010	010	010	010	010			
5	010	010	010	011	010	010	010	010	010	018	020	020	019	020	020	020	019	017	010	010	010	010	010	010			
6	011	010	010	011	010	010	010	012	010	020	019	020	026	028	022	022	019	020	012	010	010	010	012	012			
7	013ES	010	010	010	010	010	010	012	010	017	020	019	022	019	019	022	020	016	010	010	010	010	010	011			
8	010	010	010	010	010	010	010	010	C	016	018	019	018	019	019	020	019	015	010	010	010	010	010	010			
9	010	010	010	010	010	010	010	010	010	016	016	019	018	018	019	021	019	016	012	010	010	012	012	012			
10	010	010	010	010	010	010	010	010	010	016	016	016	020	016	010	015	010	015	012	010	012	012	012	010			
11	015	010	010	010	010	015	010	010	015	022	020	020	020	020	021	018	018	013	010	010	010	010	010	010			
12	012ES	012ES	010	010	010	011	012ES	012ES	012	017	018	018	019	020	020	018	018	013	C	C	C	C	C	C			
13	C	C	010	010	010	010	010	010	010	016	017	018	018	021	020	020	017	014	010	010	010	011	010	010			
14	012	010	010	011	010	010	011	010	014	018	019	018	020	018	022	018	015	012	013	012	010	010	010	012ES			
15	010	010	010	010	010	010	010	010	012	017	020	020	021	021	020	019	018	017	010	010	010	010	010	010			
16	010	013ES	010	010	010	010	010	012ES	013ES	018	019	016	020	020	017	017	018	017	010	012ES	010	012	010	011			
17	012	010	010	011	010	010	010	010	013	016	015	013	022	018	016	016	018	018	011	010	012	012	012	011			
18	010	010	010	010	010	010	012	012	013	016	C	024	020	018	014	014	013	017	012ES	010	012	012	010	010			
19	010	012	010	010	010	010	010	010	013	010	013	017	015	016	018	020	017	015	010	012	010	010	010	010			
20	010	012	011	010	010	010	010	012	010	012ES	015	014	018	017	017	014	016	012	010	010	011	012	012	016ES			
21	010	012	012	011	010	010	010	013	C	013	013	013	018	018	012	010	014	015	010	010	010	010	010	010			
22	010	010	010	010	010	010	010	010	010	015	015	015	016	015	015	016	014	015	012	010	010	010	010	010			
23	010	012	010	011	010	010	010	010	010	012	020	018	018	017	017	018	016	014	010	012ES	010	010	011	010			
24	010	010	010	010	010	010	012ES	010	013	013ES	014	014	018	019	016	015	014	013	011	010	013	010	010	012			
25	012	012	010	010	010	011	010	010	C	C	020	020	020	024	020	020	018	019	010	C	C	010	010	010			
26	010	010	010	010	010	010	010	012ES	015	018	021	020	019	019	020	020	019	017	012	012	010	010	010	010			
27	012	012	010	010	010	010	010	012	014	017	018	019	021	021	020	020	020	017	014	010	010	010	010	010			
28	010	010	010	010	010	010	010	011	015	015	016	020	020	018	019	020	018	016	012	010	010	010	010	010			
29																											
30																											
31																											
Медиана	010	010	010	010	010	010	010	010	011	016	018	018	019	019	019	018	018	015	010	010	010	010	010	010			
Учено	27	27	28	28	28	28	28	28	24	26	27	28	27	27	28	28	28	28	27	26	26	27	27	27			
	002E	002	000	000	000	000	000	002	003	004	005	004	002	003	004	004	004	004	002	002E	001	002	001E	002			

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

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Фа (М-3000) февраль 1982  
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Геологический институт  
(институт)

Станция Новосибирск

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Зеленукой

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	230	230	250	265	260	270	275	275	290	320	315	315	310	295	295	285	300	295	310	280	250	250	260	280			
2	265	195	230VF	235VF	245VF	245-F	260	265	280VR	295	285	295	c	c	305	260	270	265	265VC	c	235	270	270	285			
3	255	265	240	255	275	275	260	285	c	c	315	315	295	290	305	285	300	310	295	300	295	260	255	255VR			
4	270	260	245	260	245	245	250	265VF	285VF	315-S	295	300	285	285	285	300	310	290	295	275	260	250	250	240			
5	255VS	260	235	255	250VF	275VF	275VF	285	310	315	305	280	290	295	290	290	300	300	285	300	295	285	300	260			
6	245VF	240VR	255VR	250	265	240-F	255	260	295VR	320	300	310	295	295	290	285	290	270	290	315	275	255VS	260	240			
7	250	240-F	225-F	235VF	220-F	235VF	265VF	285VF	295-F	305	300	315	305	305	295	295	290	305	290	300	300	270	280VS	300			
8	305VS	310VF	255VF	260	255-S	275VF	305VF	285VS	c	330	315	325	310	310	295	290	295	310	320	330VR	295	285	285	270			
9	250-F	245VF	240VF	245VF	250VF	280VF	265VF	310VF	300	310	305	315	310	310	300	295	295	300	300	305VR	295	290	285	280			
10	260VF	260	250	260	265	265	300	315VF	310	320	345	335VR	300	290	300	300	290	325	310	305	255	265	235	230			
11	235	235	235	235	250	270	250	280VF	310VF	335VF	295	300	300	290	290	285	300	325	310	320	320VF	270VF	250VF	250VF			
12	255VS	270VF	270VF	255VF	245-F	230VF	250VF	F	285	305	285	295	305	300	300VS	305	305	315	c	c	c	c	c	c			
13	c	c	235VF	230VF	240VF	270VF	300VF	290VF	300VF	290	275	270	290	280	250	260	290	310	300	295	280	295	255VF	255VF			
14	260VF	260VF	260VF	230VF	255VF	F	280VF	F	290	295	305VR	315	295	315	300	295	315	300	305VR	295	300	260VF	265	260			
15	270	250VF	240VF	260VF	235VF	250VF	305VF	270VF	305VS	330	325	315	315	325VR	305	310	310	320	320	315	280	280	260VF	265VF			
16	265-S	280-F	265-F	F	F	F	F	275VR	315	320-S	320	315	315	320	315	310JR	290	315	315VS	315VS	305	310-S	290VS	285			
17	280	280	265	265	275	270	280	290	325	325VR	340	330	305VH	305	310	305	315	310	305	310	290	270	275	260			
18	245-R	260VR	250	275	260	260	290-F	270-F	310-S	320VR	c	315	315	295VS	310	305	310	305	320	315VF	315	295	270	250VF			
19	270	295	270	255	255	255	330VF	305VF	325VF	335VR	320	310	315	300	305	310	330	320	315	325VR	305VF	290VF	285	285VF			
20	255VR	250	265VF	280	285-F	280-F	315-F	305VF	315	320	310	325	290	290	315	300	300	310	320VR	305VR	305	290	305VR	285			
21	260	255	250	260	240	255	270	285	c	340VR	335	310	315	295	285	295	320	330VR	305VS	345VF	285	290VF	295VF	335VF			
22	325VF	315VF	330VF	315VF	310VF	265VF	270	310VS	325	335	325	285	295	310	290	300	310	320	315	295	300	250	250VF	250VF			
23	245	245	245	250VF	F	255-F	265-F	265VF	315	315	315	290	315	310	310	300	310	315	310VS	320	310	270	270	255			
24	240	235-F	245-F	245-F	255-F	245-F	255VF	310VF	295	305	310	295	320	295VR	295	305	305	305	305VR	295VR	290	295	260	255			
25	255	255	270	260	265	275	255	280VF	c	c	315	285	295	300	285	285	295	295	300	c	c	290VS	300	290VS			
26	275VS	255-F	250VF	270VF	275VS	295	290	290	300	310	295	300	290	290	285	290	290	305	290	285VR	295	305VS	285	285			
27	260	255	260	255	250	270	270	300	320VC	315-N	310VR	300	300	285	285	295	285	300	300	300	295	315VS	290	285			
28	280	270	270	270	270	285VS	285	290	310	325	305	315	285	300	295	275	310	290	300	295	305	290VF	290VF	285VF			
29																											
30																											
31																											
Медиана	260	255	250	255	255	270	270	285	310	320	310	310	300	295	295	295	300	310	305	305	295	285	270	265			
Учено	27	27	28	27	26	26	27	26	24	26	27	28	27	27	28	28	28	28	27	25	26	27	27	27			
	020	025	025	020	020	025	030	025	020	015	020	020	020	020	015	015	020	015	020	020	025	025	030	030			

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

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

F1 (M-3000) февраль 19822  
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

геометрич и геофизичкн СО АН 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																								
2																								
3																								
4																								
5																								
6																								
7																								
8																								
9																								
10																								
11																								
12														N	N									
13														N	N									
14											N	N			N									
15																								
16														N										
17																								
18																								
19																								
20											N	N	N			N								
21																								
22														N										
23													N											
24											N	N			N	N								
25																								
26																								
27																								
28																N								
29																								
30																								
31																								
Медiana																								
Учтено																								

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

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Н'Ф км февраль 1982  
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Геология и Геофизика СОАН СССР  
(институт)

Станция Новосибирск

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена \_\_\_\_\_

Долгота 83°15' широта 54°51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Аянтьева

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	330EE	360EE	314EE	310EE	260EE	265EE	295EE	280EA	260	230	225	220	215	215	240	225	230	220	210EA	250EE	300EE	300EE	290EE	250EB			
2	270EA	340EA	550ES	450EA	450EA	315EE	280EB	290EE	280	265	260	255	c	c	250	255	270	230	210	260ES	270ES	280ES	245EB	220EB			
3	255EB	260EB	290EA	270EE	260EA	240EB	225EB	270EB	c	c	240	230	225	220	235	240	220	215	215	210EA	230EB	255EB	295ES	290ES			
4	270EA	300EB	310EE	290EE	300EE	330EB	305ES	290EE	290	250	250	245	235	240	245	250	235	230	240	215EE	250EE	260EE	290EE	300EE			
5	300EE	310EE	345EE	355EB	370EE	350EE	325EA	260EE	250	250	245	250	240	240	235	250	235	235	215	215EE	230EE	250EB	250EE	255EE			
6	320EM	340EE	305EE	310EB	270EE	315EE	285EA	250EB	240	225	220	225	230	235	235	225	230	225	230	215EE	235EA	290EA	290EB	320EB			
7	370ES	350EM	385EL	355EM	325EA	315EL	300EM	290EB	260	240	240	230	235	235	235	230	225	230	205EA	215EE	215EE	240EB	240EE	255EB			
8	260EE	300EE	330EE	320EE	300EE	290EE	250EE	250EE	c	235	235	240	235	240	245EA	240	240	230	235EA	210EA	215EE	250EA	260EB	260EE			
9	300EE	325EE	330EE	350EE	330EA	255EA	235EA	225EE	250	230	220	220	220	230	220	230	235	225	215	205EE	215EE	215EB	240EB	255EB			
10	265EE	295EE	300EE	300EE	290EE	280EE	240EA	210EE	240	215	250	220	220	225	240	220	210	225	235	240EE	260EB	295EB	310EB	350EE			
11	350EB	360EA	330EE	350EA	290EE	270EB	260EE	260EA	240EA	240	240	240	245	235	250	245	220	230	200	225EE	220EE	250EE	340EE	350EE			
12	305ES	270ES	265EE	290EE	350EE	415EB	405EL	355EL	290	250	240	235	235	235	230	245	215	225	c	c	c	c	c	c			
13	c	c	350EE	370EE	350EE	300EE	310EE	300EA	290	265	260	255	250	240	250	250	250	235	245	235EE	230EA	240EB	330EE	350EA			
14	330EB	365EE	355EE	355EL	340EL	320EL	320EL	300EL	250	220	225	225	220	215	210	240	220	210	205	205EB	240EA	270EA	290EA	265ES			
15	270EE	350EB	360EE	400EE	400EE	320EE	250EE	240EA	220	220	250	240	240	240	240	240	235	220	215	215EA	250EE	290EE	295EE	310EE			
16	285EE	275EM	280EL	260EL	240EL	255EL	240EL	250ES	220	220	220	225	215	200VH	225	220	220	215	215	205ES	205EE	230EB	250EA	255EB			
17	265EB	290EA	300EA	290EB	275EE	260EB	260EE	245EE	240	205	225	225	220	220	225	230	235	215	220	225EA	240EB	285EB	260EB	285EB			
18	310EE	290EE	285EA	300EA	270EA	290EB	270EB	245EB	245	230	230IC	230	220	220	220VH	235	225	215	210	200EA	220EB	230EB	265EE	310EE			
19	295EA	290EA	295EE	310EE	300EE	275EE	270EA	300EA	225	225	235	240	225	240	225	220	220	225	220	225EB	230EE	250EE	250EE	260EA			
20	290EA	280EB	260EB	265EQ	255EE	260EA	235EA	250EA	225	225	225	215	225	210	220	215	230	220	210	210EA	235EB	225EB	240EB	250ES			
21	290EE	295EB	305EB	310EB	305EA	300EA	290EA	255EB	c	220	225	220	215	215	220	235	235	210	210	220EA	240EA	250EA	250EL	250EE			
22	260EL	260EM	295EL	300EE	305EE	310EE	290EE	250EE	230	235	240	220	240	220	215	210VH	215	220	215	235EE	240EE	250EE	300EE	310EE			
23	320EA	310EB	310EA	295EL	330EL	310EL	290EL	300	260	245	240	220	220	215	235VH	220	235	215	215	225ES	210EE	250EA	255EB	300EE			
24	295EE	350EE	360EE	335EL	305EL	290EL	270ES	285-L	260	240	210VH	230	215	225	220	225	235	225	220	215EE	230EB	245EE	240EE	290EB			
25	275EB	295EB	285EE	275EE	270EE	250EB	270EA	290	c	c	240	240	215	210	220	230VH	235	235	215	c	c	250EE	250EE	250EE			
26	235EE	285EM	320EL	270EE	255EQ	230EE	240EE	260	220	225	225	225	230	235	225	220	225	225	225	205EB	230EE	210EE	240EE	220EE			
27	270EB	290EB	285EE	265EE	300EE	280EE	270EE	250	220	210-K	225-K	220	220	240	240	240	240	225	220	215EE	220EE	230EE	240EE	240EE			
28	260EE	285EB	285EE	275EE	260EE	250EE	250EE	255	235	235	220	220	220	215	235	230	240	240	220	210EE	220EE	220EE	225EE	240EE			
29																											
30																											
31																											
Медиана	290EM	295EM	310EE	300EE	300EE	290EE	270EM	260EM	240	230	235	230	225	225	235	230	230	225	215	215EM	230EE	250EM	255EE	260EM			
Учено	27	27	28	28	28	28	28	28	24	26	28	28	27	27	28	28	28	28	27	26	26	27	27	27			
	045V	065V	050V	065V	060V	055V	040V	040V	030	020	015	020	015	025	020	020	015	010	010	015V	020V	040V	050V	060V			

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

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

h' F<sub>2</sub> км февраль 1982г  
(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 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																								
2																								
3																								
4																								
5																								
6																								
7																								
8																								
9																								
10																								
11																								
12														h	h									
13														305	300	h								
14											h	h			h									
15																								
16														h										
17																								
18																								
19																								
20											h	h	225			h								
21																								
22														245										
23														h										
24												h	h		230	245								
25											250													
26																								
27																								
28															h									
29																								
30																								
31																								
Медiana																								
Учтено																								

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

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

h'E км февраль 1982г  
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

геологии и геофизики СО АН СССР  
(институт)

Станция Новосибирск

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена \_\_\_\_\_

Долгота 83° 15' широта 54° 51'

поясное время 90° E

Кем подсчитана Акенмьевой

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

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

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

*h'Es км апрель 1982*  
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

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

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

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Мин Es февраль 1982  
(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 Ващенко

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 <sub>2</sub>	h <sub>2</sub>	c <sub>2</sub>				l <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	c <sub>2</sub> l <sub>1</sub>		f <sub>2</sub>							
2	f <sub>2</sub>	f <sub>1</sub>		f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>					l <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>					h <sub>1</sub>	c <sub>2</sub>	g <sub>1</sub>							
3			f <sub>2</sub>		f <sub>2</sub>							l <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>	g <sub>1</sub> l <sub>1</sub>	c <sub>2</sub> l <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>	g <sub>1</sub>		f <sub>2</sub>						
4									l <sub>1</sub>	g <sub>1</sub>	h <sub>1</sub>						g <sub>1</sub>	g <sub>1</sub>								
5							f <sub>1</sub>		h <sub>2</sub>																	
6							f <sub>1</sub>		l <sub>1</sub>						l <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>				f <sub>2</sub>	f <sub>2</sub>				
7			z <sub>2</sub>		f <sub>2</sub>				c <sub>3</sub>	l <sub>1</sub>	g <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>	g <sub>1</sub> l <sub>1</sub>			l <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>							
8										l <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>	g <sub>1</sub> l <sub>1</sub>			h <sub>2</sub> l <sub>1</sub>	l <sub>5</sub>	f <sub>1</sub>		f <sub>1</sub>				
9					f <sub>1</sub>	f <sub>2</sub>	f <sub>2</sub>	f <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>		l <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>		h <sub>1</sub>	g <sub>1</sub>								
10						f <sub>1</sub>			l <sub>1</sub>	g <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>		l <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>									
11		f <sub>1</sub>		f <sub>1</sub>				f <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>									l <sub>1</sub>								
12					f <sub>1</sub>				l <sub>1</sub>						g <sub>1</sub>	g <sub>1</sub>		h <sub>1</sub> l <sub>1</sub>								
13								f <sub>1</sub>	h <sub>1</sub>							g <sub>1</sub>	h <sub>1</sub>	g <sub>1</sub>			f <sub>1</sub>			f <sub>1</sub>		
14					f <sub>1</sub>			f <sub>2</sub>	c <sub>2</sub>		h <sub>1</sub>	g <sub>1</sub>	g <sub>1</sub>			l <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>		f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>				
15								f <sub>1</sub>	g <sub>1</sub>	g <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	f <sub>1</sub>						
16	f <sub>1</sub>		f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>					c <sub>2</sub> l <sub>1</sub>	g <sub>1</sub>	g <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>			g <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>		g <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>				f <sub>2</sub>			
17		f <sub>2</sub>	f <sub>1</sub>						l <sub>1</sub>	h <sub>1</sub> g <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>	g <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>	g <sub>1</sub> l <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>				f <sub>1</sub>						
18			f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>				l <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>					l <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>			f <sub>1</sub>		f <sub>1</sub>		f <sub>2</sub>		
19	f <sub>2</sub>	f <sub>2</sub>					f <sub>1</sub>	f <sub>2</sub>	c <sub>1</sub> l <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>			l <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>		h <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>				f <sub>1</sub>		
20	f <sub>1</sub>					f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>	f <sub>2</sub>	c <sub>2</sub> l <sub>1</sub>	c <sub>3</sub> l <sub>1</sub>	c <sub>2</sub>	g <sub>1</sub>	h <sub>1</sub> l <sub>1</sub>	g <sub>1</sub> l <sub>1</sub>	c <sub>1</sub> l <sub>1</sub>	h <sub>1</sub> l <sub>1</sub>	h <sub>1</sub> l <sub>1</sub>	c <sub>2</sub> l <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>						
21					f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>	f <sub>2</sub>			c <sub>2</sub>	c <sub>2</sub>	c <sub>1</sub> l <sub>1</sub>	g <sub>1</sub>		g <sub>1</sub> l <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>	g <sub>1</sub>	g <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>	f <sub>3</sub>	f <sub>2</sub>	f <sub>1</sub>				
22									c <sub>2</sub> l <sub>1</sub>	c <sub>2</sub>	g <sub>1</sub>				h <sub>1</sub>	g <sub>1</sub>	g <sub>1</sub>	c <sub>2</sub>	l <sub>1</sub>							
23	f <sub>1</sub>		f <sub>1</sub>			f <sub>2</sub>			l <sub>1</sub>	g <sub>1</sub> l <sub>1</sub>	g <sub>1</sub>	h <sub>2</sub> g <sub>1</sub>	h <sub>1</sub> g <sub>1</sub>				g <sub>1</sub>		g <sub>1</sub> l <sub>1</sub>			f <sub>2</sub>				
24					f <sub>1</sub>				c <sub>1</sub>	h <sub>1</sub> g <sub>1</sub>	c <sub>2</sub>				l <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>	g <sub>1</sub> l <sub>1</sub>	c <sub>2</sub> l <sub>1</sub>	c <sub>2</sub>							
25						f <sub>1</sub>				g <sub>1</sub>	g <sub>1</sub>	g <sub>1</sub>					l <sub>1</sub>	g <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>							
26					f <sub>1</sub>		f <sub>3</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>		g <sub>1</sub>	g <sub>1</sub>	g <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>			h <sub>1</sub>	c <sub>2</sub>							
27										g <sub>1</sub>	c <sub>2</sub>	g <sub>1</sub>			g <sub>1</sub>											
28					f <sub>1</sub>				l <sub>1</sub>	c <sub>1</sub>	g <sub>1</sub>								l <sub>1</sub>							
29																										
30																										
31																										
Медiana																										
Учтено																										

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 180 Мгц 1/3 мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)