

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ст. I мпц ОКТАБРЬ 1980
 (характеристика) (единица) (месяц) (год)

геологи и геофизики СОАН СССР
 (институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Масловой

Долгота 83°15' широта 54°51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Акемтьевой

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	060-x	058-x	058-x	056-x	057-x	058-x	063-x	080-x	096-x	109-x	118-x	124-x	127-x	125-x	122-x	118-x	116-x	112-x	107-x	094-x	091-x	084-x	075-x	068-x		
2	061-x	060-x	059-x	058-x	058-x	059-x	065-x	081-x	099-x	117-x	126-x	128-x	128-x	128-x	125-x	124-x	118-x	116-x	114-x	103-x	091-x	078-x	075-x	066-x		
3	064-x	061-x	059-x	059-x	058-x	058-x	063-x	081-x	106-x	118-x	127-x	131-x	135-x	129-x	129-x	128-x	125-x	127-x	114-x	102-x	089-x	080-x	075-x	068-x		
4	065-x	064-x	063-x	059-x	059-x	058-x	060-x	081-x	С	121-x	137-x	131-x	134-x	135-x	137-x	136-x	132-x	126-x	118-x	107-x	086-x	078-x	074-x	072-x		
5	070-x	070-x	068-x	068-x	068-x	068-x	074-x	092-x	100-x	119-x	137-x	140-x	146-x	140-x	139-x	137-x	134-x	122-x	115-x	098-x	084-x	074-x	066-x	063-x		
6	062-x	058-x	058-x	057-x	055-x	053-x	054-x	073-x	094-x	112-x	131-x	143-x	146-x	146-x	139-x	136-x	138-x	133-x	118-x	100-x	086-x	075-x	070-x	066-x		
7	061-x	059-x	058-x	058-x	056-x	052-x	051-x	067-x	085-x	098-x	112-x	135-x	141-x	140-x	139-x	135-x	139-x	130-x	122-x	109-x	098-x	080-x	074-x	065-x		
8	062-x	059-x	058-x	057-x	057-x	054-x	055-x	073-x	090-x	108-x	119-x	127-x	137-x	139-x	139-x	136-x	133-x	129-x	119-x	109-x	099-x	084-x	074-x	069-x		
9	069-x	067-x	063-x	057-x	057-x	055-x	054-x	073-x	087-x	099-x	107-x	113-x	124-x	132-x	131-x	135-x	129-x	124-x	118-x	098-x	089-x	080-x	071-x	066-x		
10	061-F	062-x	058-x	060-F	060-F	060-F	060-F	073-x	093-x	116-x	128-x	140-x	141-x	144-x	140-x	136-x	135-x	126-x	116-x	103-x	093-x	080-x	076-x	064-x		
11	057-x	057-x	056-x	053-x	050-x	049-x	051-x	068-x	081-x	081-x	088-x	093-x	093-x	088-x	088-x	095-x	096-x	095-x	091-x	078-x	068-x	066-x	058-x	058-x		
12	056-F	050-F	052-F	049-F	050-F	053-F	057-x	079-x	106-x	120-x	123-x	134-x	140-x	141-x	140-x	138-x	136-x	121-x	118-x	102-x	091-x	075-x	077-x	065-x		
13	061-F	058-x	060-F	059-F	060-x	058-x	055-x	069-x	088-x	104-x	121-x	136-x	140-x	142-x	141-x	136-x	135-x	130-x	122-x	104-x	094-x	083-x	073-x	066-x		
14	060-F	064-F	063-F	059-F	059-x	060-F	059-F	080-x	110-x	131-x	141-x	148-x	151-x	151-x	149-x	148-x	147-x	139-x	120-x	110-x	090-x	079-x	072-x	069-x		
15	062-x	059-x	063-x	060-x	058-x	056-x	056-x	070-x	099-x	118-x	140-x	150-x	154-x	157-x	150-x	С	143-x	141-x	128-x	106-x	093-x	083-x	078-x	075-x		
16	068-x	068-x	065-x	062-x	058-x	058-x	050-x	075-x	100-x	127-x	146-x	150-x	153-x	152-x	148-x	142-x	136-x	129-x	121-x	104-x	091-x	079-x	070-x	067-x		
17	061-x	057-x	056-x	052-x	051-x	051-x	049-x	071-x	101-x	С	140-x	147-x	148-x	144-x	143-x	138-x	137-x	130-x	117-x	100-x	088-x	080-x	074-x	069-x		
18	066-x	059-x	059-x	058-x	057-x	056-x	055-x	073-x	098-x	118-x	148-x	147-x	153-x	151-x	148-x	138-x	139-x	146-x	130-x	120-x	114-x	098-x	087-x	080-x		
19	073-x	067-x	064-x	059-F	062-x	066-x	058-x	065-x	084-x	117-x	136-x	143-x	150-x	150-x	148-x	139-x	142-x	138-x	120-x	104-x	092-x	079-x	072-x	069-x		
20	067-x	064-x	063-x	059-x	061-x	058-x	059-x	069-x	089-x	110-x	129-x	139-x	147-x	151-x	142-x	143-x	137-x	135-x	118-x	103-x	090-x	078-x	067-x	062-x		
21	061-x	058-x	060-F	061-F	059-F	060-F	060-F	070-F	096-x	111-x	128-x	137-x	140-x	145-x	143-x	140-x	139	129-x	118-x	С	093-x	076-x	063-x	061-x		
22	060-x	059-x	057-x	058-x	058-x	059-x	060-x	069-x	090-x	119-x	137-x	144-x	149-x	151-x	148-x	142-x	143-x	133-x	118-x	102-x	093-x	078-x	069-x	064-x		
23	059-x	054-F	044-F	047-F	050-x	048-x	051-x	055-x	081-x	105-x	120-x	148-x	151-x	153-x	150-x	150-x	148-x	144-x	118-x	086-x	070-x	056-x	053-x	053-x		
24	057-x	054-x	054-x	057-x	051-x	058-x	050-x	066-x	105-x	137-x	142-x	152-x	157-x	152-x	155-x	152-x	148-x	137-x	112-x	094-x	080-x	063-x	058-x	058-x		
25	053-x	052-x	048-x	044-x	048-x	045-x	038-x	053-x	083-x	100-x	124-x	138-x	150-x	149-x	150-x	152-x	147-x	138-x	118-x	098-x	083-x	067-x	060-x	056-x		
26	053-x	053-x	052-x	053-x	050-x	044-x	043-x	053-x	075-x	089-x	099-x	113-x	123-x	127-x	135-x	134-x	136-x	125-x	106-x	098-x	086-x	076-x	066-x	061-x		
27	056-x	056-x	053-x	051-x	050-x	047-x	047-x	060-x	С	С	137-x	141-x	149-x	149-x	147-x	140-x	146-x	128-x	114-x	096-x	080-x	067-x	056-x	050-x		
28	048-x	045-x	044-x	041-x	040-x	039-x	040-F	058-F	091-x	119-x	139-x	149-x	149-x	150-x	148-x	136-x	139-x	128-x	111-x	096-x	079-x	068-x	058-x	053-x		
29	049-x	047-x	044-x	050-F	045-F	050-F	046-F	058-x	095-x	126-x	140-x	150-x	154-x	148-x	146-x	143-x	140-x	131-x	130-x	103-x	083-x	074-x	063-x	056-x		
30	053-x	043-x	044-x	047-x	047-x	048-x	050-x	060-x	095-x	125-x	145-x	154-x	155-x	159-x	158-x	160-x	154-x	140-x	129-x	109-x	104-x	084-x	076-x	066-x		
31	059-x	062-x	059-x	057-x	057-x	056-x	052-x	061-x	100-x	133-x	157-x	168-x	168-x	168-x	164-x	156-x	158-x	154-x	140-x	116-x	086-x	068-x	066-x	063-x		
Медиана	061-x	059-x	058-x	057-x	057-x	056-x	055-x	070-x	095-x	117-x	131-x	140-x	147-x	146-x	143-x	138-x	138-x	130	118	102	090	078-x	071-x	065-x		
Учтено	31	31	31	31	31	31	31	31	29	29	31	31	31	31	31	30	31	31	31	30	31	31	31	31		

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

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ю F₂ мпц ОКТАБРЬ 1980
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

ГЕОЛОГИИ И ГЕОФИЗИКИ СОАН СССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Масловой

Долгота 83°15' широта 54°54'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Акуньевой

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	052	050	050	048	049	050	055	042	088	101	110	116	119	117	114	110	086	076	099	089	086	076	067	060
2	053	052	051	050	050	051	054	073	091	109	118	120	120	120	117	116-H	083	070IC	106	095	083	070IC	067	058
3	056	053	051	051	050	050	0550IC	073	098	110	119	123	127	121-H	121	120	081	072	106	094	081	072	067	060
4	057	056	055	051	051	050	052	073	096IC	113	129-H	122	126	127	129	128	078UR	070	110	099	078UR	070	066	064
5	062	062	060	060	060	060	066	084	082	111	124	132	138	132	131	129	076	066UF	107	090	076	066UF	058	055
6	054	050	050	049	047UR	045	046	065	086	104	123	135	138	138	131	128	078	067	110	082	078	067	062	058
7	053	051	050	050	048	044	043	059	077	090	104	124	133-H	132	131	127	090	072	114	101	090	072	066	057
8	054	051	050	049	049	046	047	065UR	082	100	111	119	129	131	131	128	091	076UR	111	101	091	076UR	066	061
9	061	059	055	049US	049	047	046UF	065UR	079	091-H	099	105-H	116	124	123	127	081	072	110	090	081	072	063	056UF
10	048UF	054UF	050UF	046UF	040UF	048UF	049UF	065UF	085	108	120	132	133	136	132	128	085	072	108	095	085	072	068	056
11	049	049	048	045	042	041	043UF	060	073	073	080	085	085	080	080	084	060	058UF	083	070	060	058UF	050	050
12	048UF	042UF	037UF	041UF	042UF	042UF	049	071	098	112	115	126	132	133	132	130	083	067	110	094	083	067	068UF	057
13	051UF	050-F	049UF	048UF	052	050	047	061	080	096US	113	128	132	134	133	128	086	075	114	096	086	075	065	058UF
14	052UF	056UF	055UF	051UF	051	051-F	051-F	072	102	123	133	140	143	143	141	140	082	071	112	102	082	071	064	061
15	054	051	055	052	050	048	048UR	062	091	110IC	132	142	146	149	142	138IC	085	075	120	098	085	075	070	067
16	060	060	057	054UF	050	050	042	067	092	119US	138	142	145	144	140	134-H	083	071	113	096	083	071	062	059
17	053	049	048	044	043	043	041	063	093	C	132	139	140	136	135	130	080	072	109	092	080	072	066	061
18	058	051	051	050	049	048	047	065	090	110IC	140	139	145	143	140	130	106	090	122	112	106	090	079	072
19	065	059	056UR	051UF	054	058	050	057	076IC	109	128	135	142	142	140	131	084	071	112	096	084	071	067	061
20	059	056	055UR	051	053	050	051	061	081	102	121	131	139	143	134-H	135	082	070	110	095	082	070	059	054
21	053UF	050UF	050UF	048UF	048UF	050UF	052	062	088	103	120	124	132	137	135	132	085	068	110	094IC	085	068	055	053
22	052	051	049	050	050	051	052	061	082	111	129	136	141	143	140	134	085UR	070	110	094	085UR	070	061	056
23	051	044UF	036UF	038UF	042	040-F	043UF	047-F	073	094	112IC	140	143	145	142	142	062	048	110	078	062	048	045	045
24	049	046	046	049	043	050	042	058	097	129	134	144	149	144	147	144	072	055	104	086	072	055	050	050
25	045	044	040	036	038	037	030	045	075	092	116	130	142	141	142	144	075	059	110	090	075	059	052	048
26	045	045	044	045	042	036-F	035UF	045UF	067	081	091	105	115	119	127	126	078	068	098	090	078	068	058	053
27	048	048UR	045	043	042	039	039	052	081IC	109IC	129	133	141	141	139	132	072	059	106	088	072	059	048	042
28	040	037	036	033	032	031	029-F	047UF	083	111IC	131	141	141	142	140	128	071	060	103	088	071	060	050	045
29	041-F	039	036	037UF	035UF	038UF	035UF	050	087	118	132	142	146	140	138	135	075	066	112	095	075	066	055	046
30	045	035-F	036	039	039	040	042	052	087	117	137	146	147	151	150	152	096	076	121	101	096	076	068	058
31	051	054	051	049	044	048	044	053	082	125	149	160	160	160	156	148	078	060	132	108	078	060	055	055
Медиана	052	051	050	049	049	048	047	062	087	109	123	132	139	138	135	130	082	070	110	094	082	070	063	057
Учено	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
	008	008	010	007	008	009	009	014	012	012	019	017	014	012	009	007	009	006	006	008	009	006	012	007

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

№ F1 мГц ОКТАБРЬ 1980
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

геологии и геофизики СОАН СССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Сагапаевой

Долгота 83°15' широта 54°51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Акентьевой

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												u	u	u			u							
2																								
3												u		u										
4															u									
5										u			u		u									
6												u												
7												u												
8																								
9																								
10																								
11												u		u		u								
12																								
13																								
14																								
15																								
16														u										
17												u			u									
18																								
19																								
20																								
21																								
22																								
23																								
24																								
25											u													
26																								
27																								
28																								
29																								
30																								
31												u												
Медиана																								
Учено																								

Пробег частоты от 1 МГц до 18 МГц _____ мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ю Е мз ОКТАБРЬ 1980
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

геологич и геофизики СОАН СССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Сагалаевой

Долгота 83°15' широта 54°51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Акентьевой

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

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

ст. Е5 м24 октябрь 1980
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

ГЕОЛОГИИ И ГЕОФИЗИКИ СОАН СССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Масловой

Долгота 83°15' широта 54°51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Акументьева

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	012E	012E	E	E	012E	013E	G	G	020-G	G	030-G	035	034	034	020-G	031	024-G	018-G	G	G	012E	012E	012E	012E		
2	E	E	E	E	013E	E	G	G	023-G	020-G	022-G	034	034	034	G	G	020-G	024	036	033	015E	013E	014E	012E		
3	012E	012E	012E	012E	012E	012E	G	G	026	030	033	034	044	040	032	030	023-G	024	018	G	012E	013E	012E	012E		
4	012E	012E	012E	E	012E	E	G	014-G	G	022-G	035	034	028-G	036	050	034	033	024	017	023	012E	012E	012E	012E		
5	E	E	E	E	013E	E	020	021	032	026-G	026-G	040	036	034	034	030	028	013-G	020	G	020	E	012E	E		
6	012E	012E	E	016	027	028	020	024	026	030	020-G	G	034	035	033	031	021-G	018-G	020	16	E	E	E	012E		
7	012E	012E	012E	E	012E	E	G	020	016-G	G	034	036	036	030-G	025-G	030	022-G	020-G	019	G	014	012E	012E	013E		
8	014E	012E	012E	012E	012E	E	G	013-G	024-G	014-G	032	035	036	034	040	028-G	021-G	023	023	032	023	022	015E	013		
9	020	018	020	024	020	020	018	022	018-G	030	020-G	034	034	033	029-G	032	022-G	026	026	019	019	018	014	013		
10	012E	015	E	013	020	021	023	G	018-G	025-G	032	034	034	034	036	032	040	023	030	018	E	E	012E	E		
11	012	E	E	E	020	E	G	G	G	G	G	034	033	G	025-G	035	022-G	020-G	G	G	E	012	039	020		
12	026	031	031	029	036	034H	039	030	036	050	047	040	033	034	029-G	024-G	028-G	022	028	G	014	024	022	013		
13	E	E	E	E	E	013	012	015-G	018-G	024-G	022-G	033	034	G	030-G	031	024-G	020-G	G	012E	E	012E	E	E		
14	012E	013	015	012	E	020	G	013	016-G	030	032	038	040	038	044	034	023	020	020	018	026	014E	E	013E		
15	012E	012E	E	E	012E	012E	024H	030	026	G	031	034	035-G	035	029-G	C	G	022	G	012E	018	018	020	018		
16	028	E	E	E	E	E	G	G	025	030	031	040	050	028-G	022-G	023-G	023-G	016-G	013	028	018	022	020	017		
17	019	023	023	022	022	012E	012E	013-G	024	030	033	032	030-G	029-G	028-G	025-G	020	015	G	013	023	020	013	013E		
18	029	022	040	030	036	033	020	020	014-G	029	036	036	044	035	031	027-G	018-G	022	022	021	020	022	017	036		
19	044	024	023	E	012	013	014	026	030	028	036	032	028-G	027-G	035	024-G	026	013-G	G	012E	012E	012E	E	012E		
20	012E	E	E	012E	E	012	012E	022	018-G	024	035	031	028-G	022-G	023-G	021-G	021-G	032	023	012E	E	012E	E	E		
21	E	E	E	E	E	E	G	G	G	025-G	030	031	032	027-G	G	G	015-G	015-G	C	C	012E	015E	015E	E		
22	013E	013	012E	012E	012E	E	E	013	034	013-G	026-G	027-G	032	033	031	024-G	016	018	018	012E	012E	012E	012E	014		
23	012E	E	E	012E	E	E	E	020	021	025-G	030	028-G	032	030	030	G	G	020	G	E	012E	013E	E	012E		
24	E	012E	E	E	E	012E	012E	G	014-G	024	032	032	030	030	027-G	020-G	G	G	G	014	016	016	013	017		
25	012E	012E	E	E	012E	012E	E	020	G	024-G	026-G	030	029-G	G	021-G	024-G	G	015-G	019	E	E	023	E	E		
26	E	E	E	E	E	E	E	020	022	025	030	028-G	030	028-G	028-G	018-G	021-G	025	039	022	032	036	015	019		
27	023	018	023	032	035	043	022	014	C	C	080	058	034	028-G	034	020-G	026	022	020	023	022	022	023	018		
28	024H	026H	021	020	022	014	019	014	019	013	030	038	031	024	031	028	032	028	044	040	043	024	033	030		
29	050	012E	012E	022	040	E	E	G	013-G	G	030	031	027-G	034	026-G	029	030	026	021	020	018	015	025	014E		
30	020	024	020	020	015	012E	012E	G	G	G	035	034	032	G	029-G	020-G	024	021	021	019	014E	013E	014E	013E		
31	012	012E	012E	012E	012E	E	012E	G	021	G	032	039	039	038	029-G	026-G	G	016	014	012E	E	014E	012E	E		
Медиана	020	012E	012E	020	020	014	014	020	026	029	034	034	034	033	032	031	G	G	023	023	021	020	014E	014E	013E	013E
Учено	31	31	31	31	31	31	31	31	29	30	31	31	31	31	31	30	31	31	30	30	31	31	31	31	31	
	009	008	010	010	010	004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	006	010	006	006

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц 18 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

СВЕС МГЦ ОКТАБРЬ 1980
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

ГЕОЛОГИИ И ГЕОФИЗИКИ СОАН СССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Сагалаевой

Долгота 83° 15' широта 54° 51'

поясное время 90° E

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	014EB	012ES	E	E	012EB	013EB	G	G	020G	G	030G	035	034	034	020G	031	024G	015G	G	G	012EB	012EB	012EB	012EB			
2	E	E	E	E	013EB	E	G	G	023E	020G	022G	034	035	034	G	G	018G	016	018	017	015EB	013EB	014EB	012EB			
3	012EB	012EB	012EB	012EB	012EB	012EB	G	G	026	030	033	034	043	038	032	030	018G	024	018	G	012EB	013EB	012EB	012EB			
4	014EB	012EB	014EB	E	014EB	E	G	013E	C	022E	034	034	028E	037	040	034	031	022	017	012	012EB	012EB	012EB	014EB			
5	E	E	E	E	013EB	E	017	020	020	024E	026G	G	034	035	033	028	028	013E	017	G	012	E	012EB	E			
6	014EB	012EB	E	014	027	020	019	024	026	030	020G	G	035	035	033	031	020G	017G	016	015	E	E	E	012EB			
7	012EB	014EB	012ES	E	012EB	E	G	015	015E	G	033	035	036	030G	025G	025	014G	014G	016	G	014	012EB	012EB	013EB			
8	014ES	012EB	012EB	014EB	014EB	E	G	013E	G	014G	032	034	036	034	036	G	020G	016	017	024	020	018	015EB	013			
9	017	016	013ES	017	013	014	014	016	018E	029	020G	033	035	033	024E	030	014E	018	019	016	016	017	016	013			
10	012EB	013	E	013	012	013	012	G	013E	020G	032	033	035	036	036	030	028	023	032	013	E	E	012EB	E			
11	012	E	E	E	012	E	G	G	G	G	G	032	033	G	020G	017	022G	017G	G	G	E	012	020	015			
12	014	012	014	012	013	020	020	028	034	050	017	040	033	033	028E	024G	023G	022	017	G	013	017	017	013			
13	E	E	E	E	E	013	012	013E	018G	017G	022G	033	034	G	030G	023	020G	017G	G	014EB	E	012EB	E	E			
14	012EB	013	014	012	E	E	G	013	016G	030	032	037	040	038	035	027	018	017	013	015	016	014EB	E	013EB			
15	012EB	012EB	E	E	012EB	014EB	016	030	016	G	031	032	035G	035	029E	G	G	018	G	014EB	013	015	012EB	013			
16	012	E	E	E	E	E	E	G	022	030	033	034	033	028E	022G	017G	018G	016G	013	020	018	014	013	014			
17	014	016	017	014	013	012EB	012EB	013E	024	030	032	032	030G	029E	028E	024G	020	015	G	013	017	019	013	013EB			
18	018	013	020	015	015	017	012	013	014G	028	034	033	032	032	031	022G	018G	020	013	020	019	019	015	017			
19	015	014	017	E	013	013	012	014	020	028	030	032	028E	027E	031	023G	018	013E	G	012EB	012EB	012EB	E	012EB			
20	012ES	E	E	014EB	E	012	014EB	013	018E	023	030	G	026G	022E	020G	020G	017E	020	020	014EB	E	012EB	E	E			
21	E	E	E	E	E	E	G	G	G	024G	027	031	032	024G	G	G	G	013E	G	G	C	014EB	015EB	015EB	E		
22	013EB	013	012EB	012EB	012EB	E	E	012	025	013E	024E	027G	032	032	031	024G	016	015	G	012EB	014EB	012EB	012EB	014			
23	012EB	E	E	014EB	E	E	E	015	021	024G	030	028E	031	030	030	G	G	019	G	E	014EB	013EB	E	012EB			
24	E	012EB	E	E	E	014EB	012EB	G	014G	027	030	032	029	030	026G	020G	G	G	G	013	014	015	013	016			
25	014EB	012EB	E	E	012EB	012EB	E	016	G	024E	026G	029	029E	G	020G	018E	G	015E	012	E	E	020	E	E			
26	E	E	E	E	E	E	E	015	015	016	029	028E	029	028E	017E	018E	015E	018	020	016	016	016	013	013			
27	016	012	015	023	022	022	016	014	C	C	010	055	033	028E	030	018E	013	017	017	020	018	016	021	018			
28	017	013	017	016	018	014	013	014	017E	013E	030	030	031	027	030	022	021	018	031	025	028	019	020	012			
29	025	012EB	012EB	012	019	E	E	G	013E	G	030	028	027E	031	020G	020	023	019	020	018	017	014	015	014EB			
30	015	015	016	016	013	012EB	012EB	G	G	G	030	031	032	G	022E	020G	017	017	016	016	014EB	013EB	014EB	013EB			
31	012	014EB	014EB	012EB	012EB	E	012EB	G	021	G	031	033	036	033	028E	024E	G	016	012	012EB	E	014EB	014EB	E			
Медiana	012EE	012EE	014EE	014EE	012EE	014EE	G	G	G	G	030	032	033	G	G	G	G	020	016	012EB	013EE	014EE	012EE	013EE			
Учено	31	31	31	31	31	31	31	31	29	30	31	31	31	31	31	30	31	31	31	31	30	31	31	31	31		

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Станция Мгц Октябрь 1950
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

геологии и геофизики СОАН СССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Масловой

Долгота 83°15' широта 54°51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Акентьевой

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	011	012ES	010	010	012	013	013	013	012	012	013	012	012	014	012	013	010	012	012	012	012	012	012	012		
2	010	010	010	010	013	010	012	013	013	012	010	012	012	012	012	012	012	010	010	010	015	013	014	012		
3	012	012	012	012	012	012	011	013	013	012	012	014	011	014	014	012	012	010	012	012	012	013	012	012		
4	011	012	014	010	011	010	010	010	с	011	013	010	016	014	013	012	010	012	012	010	012	012	012	011		
5	010	010	010	010	013	010	010	010	010	013	012	012	012	013	013	012	010	010	010	011	011	010	012	010		
6	011	012	010	010	010	010	010	010	010	013	013	013	012	012	015	015	012	012	010	010	010	010	010	012		
7	012	011	012ES	010	012	010	012	013	013	013	013	013	013	013	012	012	013	013	010	012	010	012	012	013		
8	014ES	012	012	011	011	010	010	012	014	012	015	014	014	014	017	014	014	010	012	012	012	012	015	010		
9	010	010	013ES	012	010	010	010	010	012	013	013	015	014	013	013	012	012	012	011	012	013	010	012	010		
10	012	010	010	010	010	010	010	012	010	010	015	015	014	016	013	013	010	012	010	010	010	010	012	010		
11	010	010	010	010	010	010	010	012	012	012	015	013	012	012	010	010	014	012	010	010	010	010	010	010		
12	011	011	010	010	010	010	011	010	010	010	010	012	012	014	014	013	012	010	011	014	011	010	011	010		
13	010	010	010	010	010	010	010	010	010	014	015	015	013	015	014	012	012	014	013	011	010	012	010	010		
14	012	011	010	010	010	010	012	012	013	013	013	017	019	020	014	017	012	010	010	010	012	014	010	013		
15	012	012	010	010	012	011	010	012	013	012	013	012	с20	016	010	с	013	012	010	011	010	010	012	010		
16	010	010	010	010	010	010	010	012	012	016	014	018	014	014	015	012	012	012	010	011	012	012	011	012		
17	010	012	010	010	010	012	012	011	с12	012	013	012	013	013	012	013	012	012	011	012	011	010	010	013		
18	010	010	010	010	010	010	010	010	010	012	012	012	012	012	013	012	012	010	010	010	010	010	010	010		
19	012	010	012	010	010	010	010	010	013	013	012	012	013	013	013	012	012	011	010	012	012	012	010	012		
20	012ES	010	010	011	010	010	011	010	012	012	012	012	013	012	012	012	010	010	016	011	010	012	010	010		
21	010	010	010	010	010	010	010	011	012	012	012	010	012	012	012	012	012	010	011	с	011	015	015	010		
22	013	012	012	012	012	010	010	011	014	010	012	012	013	010	012	010	012	010	011	012	011	012	012	010		
23	012	010	010	011	010	010	010	010	012	013	013	010	010	012	014	012	012	012	012	010	014	013	010	012		
24	010	012	010	010	010	011	012	010	010	010	012	012	012	010	012	014	013	012	010	012	011	012	011	011		
25	011	012	010	010	012	012	010	010	013	013	013	014	016	014	014	014	020	010	010	010	010	010	010	010		
26	010	010	010	010	010	010	010	010	010	012	012	014	013	016	012	010	010	010	010	010	010	010	010	010		
27	011	011	010	010	010	010	010	010	с	с	012	013	013	013	013	012	012	011	011	012	010	011	012	012		
28	011	011	010	011	010	010	010	010	012	010	012	012	013	012	012	013	012	010	010	012	012	010	010	010		
29	012	012	012	010	010	010	010	012	010	014	013	010	013	015	013	012	012	010	010	012	010	010	010	014		
30	010	010	010	010	010	012	012	013	014	014	017	018	018	018	018	017	014	013	012	014	014	013	014	013		
31	010	011	011	012	012	010	012	010	013	014	015	017	015	016	016	015	014	012	010	012	010	014	011	010		
Медиана	012/010	012/010	012/010	011/010	012/010	010/010	012/010	012/010	013/010	013/012	013/012	014/012	014/012	015/012	014/012	013/012	013/012	012/010	011/010	012/010	012/010	012/010	012/010	012/010		
Учтено	31	31	31	31	31	31	31	31	29	30	31	31	31	31	31	30	30	31	31	30	31	31	31	31		
	002	002	002	001	002	000	002	002	003	001	001	002	002	003	002	001	001	002	001	002	002	002	002	002		

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

F₂ (M-3000) Октябрь 1980
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

геологии и геофизики СОАН СССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Масловой

Долгота 83°15' широта 54°51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Акентьевой

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	275	270	240	255	260	260	295	325	315	310	310	305	300	290	290-H	295-H	290	295	295	300	305	305VR	295	300			
2	275	275	240	280	265	280	295	310	310	290	300	300	300	295	290	285-H	295	295	300	310	290	285VR	295	285			
3	275	275	280	280	280	280	290VC	320	320	315	305	310	300	285	290-H	285	285	300	305	315	285	300	290	285			
4	275	275	240	240	265	265	285	325	C	305	300-H	295	285	290	275	280	285	290	295	285	240-VR	295	260	240			
5	260	250	250	250	265	265	280	320	305	285	295	300	295	315	295	295	295	300	295	305	300	270VF	255	255			
6	250	245	250	245	245VR	260	275	295	305	300	300	300	290	290	285	285	300	295	305	305	290	285	280	285			
7	265	260	255	255	260	265	295	295	310	305	295	300	305-H	300	300	295	300	300	305	305	305	310	290	280			
8	240	250	265	265	275	265	240	305VR	315	305	295	290	295	300	300	285	290	295	300	295	300	300VR	245	260			
9	260	255	265	255VS	255	255	265VF	290VR	315	305-H	290	285-H	285	290	285	290	290	300	295	290	285	295	285	275VF			
10	240VF	265VF	250VF	290VF	285VF	260VF	255VF	300VF	290	310	285	285	280	280	290	285	285	285	280	280	300	280	285	260			
11	250	250	240	250	245	245	255VF	290	310	300	285	265	260	250	250	265	260	240	285	280	240	260VF	280	260			
12	240VF	245VF	255VF	260VF	270VF	275VF	265	315	315	310	310	295	290	285	290	285	290	295	290	295	300	280	290VF	275			
13	245VF	245-F	280VF	280VF	250	265	275	295	320	290VS	300	285	295	290	290	285	285	295	290	295	310	295	290	275VF			
14	290VF	240VF	240VF	280VF	280	260-F	295-F	315	315	305	305	285	285	295	295	280	285	290	290	300	300	295	280	290			
15	265	255	265	240	285	255	255	300	310	325VC	305	295	295	285	285	C	280	290	290	300	295	290	245	260			
16	250	250	245	265VF	245	260	280	320	290	310VS	295	290	280	285	285	290-H	295	295	300	295	305	300	290	285			
17	280	280	240	280	240	240	275	295	320	C	300	295	290	295	285	280	290	295	295	305	295	290	285	290			
18	275	250	255	240	240	240	270	305	300	320VC	300	280	285	295	285	285	280	290	290	285	290	285	280	280			
19	265	240	235VR	240VF	235	260	270	290	305VC	305	310	300	290	290	285	295	295	290	295	295	295	290	245	255			
20	250	240	250VR	255	245	245	265	295	320	315	310	305	295	295	295-H	295	295	290	290	295	290	305	280	260			
21	260VF	260VF	245VF	250VF	240VF	250VF	280	300	300	310	305	300	300	295	290	285	285	305	290	C	285	300	295	265			
22	245	245	240	245	240	240	280	310	320	305	310	300	295	290	290	295	295	300	295	305	315VR	295	285	275			
23	265	270VF	245VF	230VF	255	250-F	285VF	290-F	310	300	310VF	300	305	305	285	285	305	310	290	305	290	250	230	240			
24	245	250	250	265	265	240	275	295	305	290	305	295	285	290	290	290	290	310	310	320	305	295	240	265			
25	240	245	245	240	245	245	270	295	315	310	290	300	295	295	290	290	300	305	300	290	310	295	240	245			
26	230	245	240	255	240	250-F	250VF	280VF	300	310	305	285	290	285	285	290	290	305	290	300	290	280	285	285			
27	260	265VR	260	240	240	280	285	310	C	C	305	305	295	295	290	280	295	300	310	310	310	305	290	295			
28	280	240	265	280	280	285	315-F	305VF	310	310VS	325	315	310	300	305	305	300	300	310	295	305	295	290	285			
29	245-F	290	285	285VF	280VF	290VF	285VF	300	320	300	320	310	290	300	290	295	300	300	300	310	290	310	305	300			
30	290	300-F	260	250	265	285	295	320	320	315	315	320	290	310	290	295	305	315	300	315	310	305	310	295			
31	250	275	285	265	260	260	265	265	265	295	320	325	310	295	300	295	310	310	300	305	310	265	240	230			
Медиана	285	265	255	265	260	260	275	300	310	305	305	300	295	295	290	285	290	295	295	300	300	295	285	275			
Учтено	31	31	31	31	31	31	31	31	29	29	31	31	31	31	31	30	31	31	31	30	31	31	31	31			
	025	025	025	030	025	015	020	020	015	010	015	015	015	015	005	005	010	015	010	010	010	015	015	015	025		

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

F₁ (M-3000) ОКТАБРЬ 1980
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

ГЕОЛОГИИ И ГЕОФИЗИКИ СОАН СССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Сагапаевой

Долгота 83°15' широта 54°51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана _____

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

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц _____ мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

ИФКМ ОКТАБРЬ 1980
 (характеристика) (единица) (месяц) (год)

ГЕОЛОГИИ И ГЕОФИЗИКИ СОАН СССР
 (институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Сагалаевой

Долгота 83°15' широта 54°51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Акентьевой

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	250EB	265ES	270EE	280EF	280EB	270EB	250	230	235	235	220	220	220UH	220	210UH	225UH	225	230	220	215	230EB	230EB	235EB	230EB		
2	250EE	260EE	265EE	270EE	275EB	265EE	250	230	225	230	225	220	220	220	210	210UH	240	250	235	235EA	230EB	225EB	230EB	235EB		
3	250EB	250EB	255EB	260EB	265EB	260EB	235	230	230	225	230	220	230EA	225	200UH	225	220	230	220	220	225EB	230EB	235EB	240EB		
4	245EB	260EB	270EB	285EE	275EB	265EE	265	230	225IC	220	235UH	225	220	215	250	230	230	230	230	240	250EB	290EB	280EB	315EB		
5	300EE	310EE	305EE	275EE	285EB	260EE	260	235	245	215	235	230	215	215	215	225	230	220	225	220	230EA	255EA	250EB	285EE		
6	275EB	275EB	290EE	320EA	370EA	300EA	260EA	230	225	220	230	230	215	210	225	220	240	220	215	220	225EE	235EE	250EE	260EB		
7	280EB	270EB	285ES	275EE	260EB	270EE	265	260	235	230	230	230	220UH	220	225	225	235	220	220	215	220EA	220EB	235EB	250EB		
8	260ES	275EB	290EB	285EB	270EB	275EE	270	245	240	235	230	230	225	235	230	225	225	225	220	235EA	235EA	235EA	255EB	280EA		
9	270EA	280EA	275ES	300EA	315EA	315EA	275	260	250	220UH	230	230UH	230	220	230	235	230	225	230	210EA	235EA	240EA	245EA	270EA		
10	265EB	290EA	315EE	300EA	290EA	270EA	265	250	240	230	230	225	210	220	235	230	245	230	250EA	240	220EE	245EE	250EB	260EE		
11	300EA	300EE	300EE	300EE	310EA	315EE	300	270	250	245	240	235	230	235	240	250	250	250	250	235	260EE	265EA	290EA	265EA		
12	290EA	280EA	295EA	290EA	290EA	310EE	280EA	240EA	235	A	A	230EA	230	235	230	225	230	215	230	225VB	230EA	250EA	260EA	240EA		
13	290EE	260EE	290EE	295EE	275EE	280EA	260	260	250	240	230	230	220	220	225	230	240	240	215	215EB	225EE	220EB	250EE	240EE		
14	265EB	275EA	280EA	270EA	260EE	260EE	250VB	240	225	220	225	230	225	230	230	220	230	225	210	220EA	220EA	240EB	250EE	250EB		
15	265EB	310EB	280EE	270EE	280EB	295EB	270EA	250EA	240	245	230	220	230	235	230	230IC	235	230	215	220EB	240EA	250EA	250EB	260EA		
16	285EA	300EE	280EE	280EE	290EE	285EE	250EE	235	220	220	225	230	230	220	230	230UH	225	230	225	230EA	230EA	235EA	250EA	255EA		
17	245EA	260EA	270EA	260EA	265EA	265EB	235EB	235	225	230	220	230	220	220	235UH	230	230	225	210	225EA	235EA	240EA	240EA	250EB		
18	260EA	280EA	300EA	285EA	290EA	295EA	250EA	260	235	235	235	230	225	215	215	230	240	235	235	230EA	225EA	230EA	240EA	250EA		
19	265EA	330EA	335EA	350EE	335EA	280EA	235EA	250	225	235	230	220	215	220	225	230	235	220	210	220EB	230EB	235EB	255EE	285EB		
20	280ES	290EE	300EE	305EB	310EE	315EA	285EB	250	235	235	225	225	230	210	220UH	225	220	225	215	215EB	225EE	235EB	250EE	265EE		
21	290EE	305EE	310EE	310EE	315EE	300EE	265	250	245	240	240	220	210UH	225	220	225	220	220	215	C	235EB	230EB	250EB	260EE		
22	275EB	290EA	315EB	320EB	310EB	285EE	250EE	235	235	230	230	230	230	230	225	225	225	215	220	220EB	230EB	230EB	240EB	250EA		
23	240EB	260EE	320EE	385EB	325EE	340EE	270EE	250	240	240	240	225	220	235	230	240	225	215	200	215EE	260EB	265EB	265EE	340EB		
24	315EE	260EB	290EE	265EE	250EE	260EB	240EB	260	245	245	230	230	225	215	225	230	215	210	210	215EA	225EA	235EA	265EA	265EA		
25	250EB	270EB	275EE	300EE	315EB	275EB	265EE	265	235	230	210	230	230	220	225	225	225	215	210	215EE	225EE	250EA	265EE	300EE		
26	320EE	330EE	320EE	290EE	310EE	310EE	300EE	290	250	250	235	220	225	220	240	240	225	220	225	240EA	235EA	250EA	250EA	255EA		
27	270EA	270EA	290EA	330EA	335EA	320EA	240EA	245	C	C	A	A	230	220	220	220	230	210	210EA	220EA	230EA	235EA	255EA	260EA		
28	280EA	280EA	290EA	280EA	295EA	260EA	250EA	250	220	230	220	220	230	230UH	225	225	235	215	240	240EA	250EA	240EA	250EA	250EA		
29	300EA	260EB	275EB	265EA	310EA	250EE	245EE	245	220	220	220	220	220	220	225	235	220	215	220	215EA	220EA	235EA	240EA	250EB		
30	245EA	260EA	320EA	310EA	300EA	265EB	245EB	245	230	220	220	225	220	220	235	225	220	215	215	220EA	225EB	220EB	235EB	235EB		
31	275EA	260EB	255EB	270EB	270EB	265EE	255EB	260	230	225	220	220	220	220	215	220	225	215	215	215EB	230EE	265EB	340EB	350EE		
Медиана	270EN	275EN	290EN	290EN	290EN	275EN	260EN	250	235	230	230	230	220	220	225	225	230	220	220	220EN	230EN	235EN	250EN	255EN		
Учено	31	31	31	31	31	31	31	31	30	29	29	30	31	31	31	31	31	31	31	30	31	31	31	31		
	040V	030V	030V	035V	035V	035V	020E	025	015	020	010	010	010	010	010	005	010	015	015	015V	010V	020V	015V	015V		

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц мин.

Станция автоматическая
 (ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

h'F₂ км ОКТАБРЬ 1980
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

геологии и геофизики СОАН СССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Сагапаевой

Долгота 83°15' широта 54°51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Акентьевой

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	h 245				h							
2																								
3												2350h		h										
4															h									
5										h			h		225									
6												h												
7												h												
8																								
9																								
10																								
11												h		h		h								
12																								
13																								
14																								
15																								
16														h										
17												h			h									
18																								
19																								
20																								
21																								
22																								
23																								
24																								
25											h													
26																								
27																								
28																								
29																								
30																								
31												h												
Медиана												2350h		245	225									
Учтено												1		1	1									

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц _____ мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

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

геологии и геофизики СОАН СССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Саганяевой

Долгота 85°15' широта 54°51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Акентьевой

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

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

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

ГЕОЛОГИИ И ГЕОФИЗИКИ СОАН СССР
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Масловой

Долгота 83°15' широта 54°51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Акентьевой

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
1	B	S	E	E	B	B	G	G	110	G	130	125EG	150EG	150EG	100	110	100	110	G	G	B	B	B	B			
2	E	E	E	E	B	E	G	G	115	105	100	120EG	120	115	G	G	100	100	100	100	B	B	B	B			
3	B	B	B	B	B	B	G	G	125	120EG	120	120	120	115	120EG	135EG	100	165EG	130	G	B	B	B	B			
4	B	B	B	E	B	E	G	110	C	100	125	150EG	105	140	120	125	120	115	135	110	B	B	B	B			
5	E	E	E	E	B	E	110	110	110	105	105	115	125	115	115	110	170EG	105	130	G	120	E	B	E			
6	B	B	E	120	115	105-H	100	120	130	140EG	100	G	115	115	110	110	110	110	105	105	E	E	E	B			
7	B	B	S	E	B	E	G	105	110	G	120	115	110	115	105	110	110	105	115	G	120	B	B	B			
8	S	B	B	B	B	E	G	105	125	100	160EG	120	120	115	110	110	105	100	105	100	100	100	B	100			
9	095	100	110	105	105	105	105	100	105	120EG	105	135EG	115	115EG	110	140	105	105	100	105	105	100	105	105			
10	B	110	E	110	110	110	105	G	100	100	150EG	125	115	115	115	110	110	105	100	105	E	E	B	E			
11	100	E	E	E	110	E	G	G	G	G	G	110	130EG	G	100	115	110	110	G	G	E	110	115	120			
12	130	125	125	120	115	115	115	130	120	115	115	110	115	125	140	105	130	150EG	100	G	110-H	105	100	105			
13	E	E	E	E	E	105	100	100	105	100	100	140EG	115	G	115	100	100	110	G	B	E	B	E	E			
14	B	105	110	110	E	105	G	100	100	165EG	140EG	120	110	110	100	105	100	100	100	100	100	B	E	B			
15	B	B	E	E	B	B	100	100	105	G	140EG	120EG	125	110	110	C	G	110	G	B	115	115	115	110			
16	115	E	E	E	E	E	E	G	120	120	120	115	110	105	100	100	100	105	105	105	105	105	115	110			
17	110	110	105	105	105	B	B	115	130	115	115	120EG	110	110	115EG	105	105	110	G	105	105	105	110	B			
18	110	110	110	115	115	110	105	110	105	115	115	110	110	110	110	105	105	100	105	100	100	100	100	110			
19	100	105	105	E	105	105	120	115	115	115	110	110	105	100	100	100	100	100	G	B	B	B	E	B			
20	S	E	E	B	E	115	B	105	115	110	105	105	105	105	100	100	100	100	100	B	E	B	E	E			
21	E	E	E	E	E	E	G	G	G	115	115	115	110	110	G	G	G	105	G	C	B	B	B	E			
22	B	100	B	B	B	E	E	120	110	105	105	100	130EG	125	120	115	105	100	100	B	B	B	B	100			
23	B	E	E	B	E	E	E	110	110	115	110	110	110	110	110	G	G	120	G	E	B	B	E	B			
24	E	B	E	E	E	B	B	G	100	115	115	110	115	115	110	105	G	G	G	115	110	110	110	110			
25	B	B	E	E	B	B	E	120	G	120	110	110	110	G	105	105	G	105	100	E	E	110	E	E			
26	E	E	E	E	E	E	E	110	100	115	115	115	115	110	110	100	105	105	100	110	105	110	110	110			
27	105	110	105	105	100	100	105	105	C	C	110	110	110	110	105	105	100	100	105	105	100	100	100	105			
28	105	105	105	105	110	110	110	105	110	100	140EG	115	110	105	110	110	105	110	100	100	105	110	110	110			
29	105	B	B	110	105	E	E	G	100	G	110	110	110	110	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	B		
30	110	110	110	110	110	B	B	G	G	G	115	115	170EG	G	105	100	100	100	100	100	B	B	B	B			
31	100	B	B	B	B	E	B	G	150	G	140EG	120	115	110	115	105	G	100	100	B	E	B	B	E			
Медиана	105	110	110	110	110	105	105	110	110	110	110	110	110	110	110	105	105	105	100	105	105	105	110	110			
Учено	12	11	9	11	12	11	11	20	25	23	30	30	31	29	29	27	25	30	22	16	15	14	12	12			

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

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

ГЕОЛОГИИ И ГЕОФИЗИКИ СОАН СССР
(институт)

Станция НОВОСИБИРСК

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Масловой

Долгота 83°15' широта 54°51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана _____

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1									C1		h1l1	h1	h1	h1	l2	C3l2	l3	l1		l1					
2									C2	l2	l2	C2l1	C2	C2			l2	l3	l4	l4					
3									C2l1	C2	C2	C3	C2l1	C2	h2C2	h1l2l2	l2	h2l2	C4						
4								l1		l3	h3l3	h1l2l1	C2	h1C2	h2	h2	C2l2	C3	l3	l2					
5							l2	l2	l2	l4	C3	C1	h2l3	C2l1	C2l2	C2l2	h1l3l1	l2	C2l2		f1				
6				f3	f2	f3	C5l2	C4l2	C3l2	h1l2	l2		C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2					
7								l1	l1		C3	C2	C2	C1l2	C2	C1l1	C2	l2	l2		f1				
8								l1	C1l1	l1	h1	h1l1	C2l1	C2l1	C3	C2l1	C2	l2	l2	l3	f2	f1		f1	
9	f2	f2	f1	f2	f2	f3	l2	l3	l1	C2l1	l1	h1l1	C2l1	C2l2	C2l2	h1l3l2	C3l2	C3l1	l3	l1	f2	f2	f2	f1	
10		f2		f1	f2	f3	l3		l1	l2	h1l1	C2l2	C1l1	C1	C2l1	C2	C3	l3	l4	l1					
11	f1				f2							C2	h1		l1	C2	C2	C2				f1	f3	f3	
12	f3	f2	f3	f3	f4	f5	l3	C4l1	C4l1	C4l1	C3l2	C3l1	C2l1	h1l2l1	C2l1	C3	h2l3l2	h2l3	l2		f1	f3	f2	f2	
13						f1	l1	l1	l1	l1	l2	h1	C1		C1l1	l2	l2	l1							
14		f2	f2	f1		f2		l2	l1	h1l1	h1l1	C2	C2	C2	C3	C2	l3	l1	l3	f2	f2				
15							l2	l2	l2		h2	C2	h1	C1	C2			l1			f2	f1	f2	f2	
16	f1								C2	C3	C3	C3	C2	C2	l2	l2	l3	l2	l1	f4	f2	f2	f1	f1	
17	f3	f4	f3	f4	f2			l1	C2l2	C3l2	C2l2	C2l2	C2l2	C1	C2	C3	l3	l1		f1	f3	f2	f1		
18	f3	f2	f3	f2	f5	f3	f2	l2	l1	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	l2	l2	l3	f3	f2	f2	f1	f2	
19	f3	f2	f2		f1	f1	f1	l2	C3	C3l1	C3	C3	C2	l3	l3	l3	l2	l1							
20					f2			l1	C2	C3	C3	C2	C3	C2	l3	l2	l2	l2	l2						
21										C2	C2	C2	C2	C2				l1							
22		f1						l1	C2	C1	C3l2	l2	h2l1	C3l2	C2l2	C3l3	l2C1	l2	l2					f1	
23								l2	l1	C2	C2	C2	C2	C2	C2			C4							
24								l1	C2l1	C2l1	C3l1	C2l1	C2l1	C2l1	C2l1	C2				f2	f2	f2	f1	f1	
25								C3		C2	C2	C2	C1		l2	l2		l2	l2	f1	f2	f2			
26							l1	l1	C2l1	C2	C2	C2	C1	C2	C2l1	l2	l2	l2	l4	f3	f3	f4	f1	f1	
27	f2	f2	f3	f5	f5	f4	f2	l1			C4	C4	C3	C2	C4	l2	l2	l2	l2	f2	f4	f2	f2	f3	
28	f3	f2	f2	f3	f2	f1	f2	l1	C2	l1	h2	C2	C2	C2	C3	l3	l4	l2	l6	f4	f3	f3	f2	f1	
29	f3			f2	f2				l1		C2	C2	C2	C2	l2	l2	l2	l3	l2	f2	f2	f1	f1		
30	f2	f2	f1	f1	f1						C1	C2	h1l1		l1	l1	l2	l2	l1	f1					
31	f1								h1		h1	C2	C2	C2	C2	l2		l1	l1						
Медиана																									
Учтено																									

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц _____ мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)