

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

foF2 МГц июль 1968
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)АН КазССР
(институт)

Станция Карогазда

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Юросовой

Долгота 73°05'E широта 49°49'N

Поясное время 75°E

Кем подсчитана Анокиной

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	R	R	55	I53S	54	57	I60R	I63R	I61R	65	63	68	I6.9A	I6.8R	I67R	A	R	R	R	R	A	A	R	S		
2	A	S	57	59	57	59	I65R	64	I72R	70	74	I75S	80	75	78	76	76	U75S	S	S	S	S	S	S		
3	S	S	58	57	55	56	I65R	I74R	U83R	U80R	78	80	78	82	83	83	I74R	70	S	S	S	S	S	S		
4	S	57	I53R	I52R	50	56	60	I64R	I67R	73	I78R	I73R	70	75	72	75	I73R	R	R	R	R	R	R	S		
5	S	S	U52S	56	U54R	60	68	74	82	83	83	81	86	76	70	69	68	70	S	S	S	A	A	A		
6	S	S	55	58N	53	55	60	I63R	70	I75R	81	80	74	71	71	I70B	66	I63S	C	S	S	S	S	S		
7	6.0	I58S	51	45	50	60	I68R	78	78	I83A	I85A	88	86	78	71	74	73	U65S	I59S	I63R	A	A	A	A		
8	S	S	S	U55F	49	56	64	69	75	84	I81S	U80R	I80R	78	71	68	63	U65S	I63S	I67S	S	S	S	S		
9	S	I59S	I53S	48	48	58	68	U82R	80	80	80	81	79	75	74	75	69	I66S	S	S	A	S	S	S		
10	S	S	S	I56S	53	59	I65S	I71S	75	83	90	82	85	85	84	74	69	S	S	S	S	S	S	S		
11	S	U53S	49	44	46	U52S	59	60	U63R	59	U62R	60	U65R	U64R	S	S	60	U63S	59	60	U60S	S	S	S		
12	S	S	U48S	45	44	U53S	58	56	55F	61	I61R	I64R	U72R	67	67	65	U67S	65	I60S	58	58	S	S	S		
13	S	55	49	44	44F	53F	62	70	74	83	86	83	85	89	92	83	73	71	I70S	R	R	R	R	R		
14	I58R	58	53	48	43	50	56	I58S	I60R	I70R	I72R	74	75	72	68	69	I73R	67	70	S	S	A	S	S		
15	S	U55S	60F	55F	53	53	55	58	65	67	69	68	69	75	77	75	73	72	I68S	64	S	S	S	S		
16	S	S	59	59	61	I67S	72	86	77	76	71	77	80	84	80	78	76	U72S	C	S	S	S	S	S		
17	S	U60S	47	47	50	U54S	58	I63S	U65S	U67S	I70R	70	69	76	U73R	69	67	I65R	61	S	S	S	S	S		
18	S	I60S	U53S	51	50	58	U62R	66	71	U77R	84	84	85	86	78	75	70	71	S	S	S	S	S	S		
19	S	S	59	I55S	I51R	56	U62R	I73R	75	75	80	U84R	85	83	75	71	71	I68R	S	S	S	S	S	S		
20	S	S	U56S	52	51	S	U70R	78	83	85	82	83	I83R	79	78	74	76	73	S	S	S	S	S	S		
21	S	S	S	54	51	53	I65R	I73R	I81R	U83R	82	84	85	85	I75A	68	I68R	68	S	S	S	S	S	S		
22	S	S	63	55F	51F	60	70	I72R	U73S	75	I89S	94	83	77	81	73	80	75	S	S	A	S	S	S		
23	S	S	S	I53S	U53S	58	I64S	I70S	75	83	85	81	85	86	78	78	75	S	S	S	S	S	S	S		
24	S	S	I56S	I51S	I51A	U55R	65	I74R	I76S	81	82	85	80	73	73	74	74	69	S	S	S	S	S	S		
25	S	S	S	U53S	52	57	71	83	89	89	91	85	88	78	75	72	69	69	S	S	S	S	A	S		
26	S	S	59	I57S	54	54	70	80	U85S	86	I86S	85	84	I81S	75	69	70	73	69	68	S	S	S	S		
27	58	U52S	50	48	45	I48S	54	60	57	65	68	71	73	66	63	65	63	62	59	I62S	S	S	S	S		
28	59	58	53	49	49	50	55	62	63	69	75	77	81	78	74	74	73	70	70	67	70	S	S	S		
29	S	59	58	54	51	53	I64R	70	69	69	76	U78S	77	U80S	76	70	70	70	S	U78S	S	S	S	S		
30	60	I58S	60	57	52	53	67	U71R	73	74	82	82	79	69	70	73	68	66	68	70	S	S	U64S	S		
31	A	A	61	53	I50R	51	58	I62R	67	80	75	80	76	74	69	69	68	63	62	S	S	S	S	S		
Диапаз	0.2	0.3	0.7	0.8	0.4	0.5	0.9	1.1	1.3	0.4	1.3	1.0	1.1	0.9	0.7	0.6	0.5	0.6	1.0	0.6	—	—	—	—		
Медиана	5.9	U5.8	5.5	5.3	5.1	5.6	6.4	70	73	7.6	80	80	80	77	74	73	70	69	63	6.6	6.0	—	U6.4S	—		
Учтено	5	13	26	31	31	30	31	31	31	31	31	31	31	31	30	29	30	27	13	10	3	—	1	—		
Верх. квар.	5.8	5.5	5.2	4.8	4.9	5.3	5.9	6.3	6.5	6.9	7.2	7.4	7.4	7.3	7.1	6.9	6.8	6.5	6.0	6.2	—	—	—	—		
Нижн. квар.	6.0	5.8	5.9	5.6	5.3	5.8	6.8	7.4	7.8	8.3	8.5	8.4	8.5	8.2	7.8	7.5	7.3	7.1	7.0	6.8	—	—	—	—		

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 20 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

foF1 Mгц июль 1968
(характеристика) (единица) (мес. год) (год)АН КазССР
(институт)

Станция Караганда

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Юрасовой

Долгота 73°05'E широта 49°49'N

Поясное время 75°E

Кем подсчитана ГОНОК

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					U23L	3.4	4.0	4.3	4.9	4.8	5.0	5.0	I50A	I50R	5.0	I50A	4.8	U44L	R							
2						L	4.1	L	4.7	U50L	5.1	5.1	5.0	5.1	5.1	I50A	4.8	U50L	4.0							
3					L	U36L	4.0	4.5	4.6	4.9	5.0	5.0	5.2	5.0	5.1	4.9	4.4	4.5	U40L	L						
4					L	U35L	4.0	4.3	4.6	4.8	4.9	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	4.7	4.5	R	L						
5							U40L	4.9	4.9	4.7	4.8	5.0	5.0	5.0	5.0	4.9	5.0	4.4	A							
6						L	L	L	4.6	4.7	4.8	5.0	5.0	I50R	5.0	I49B	4.8	U40L	C	L						
7							4.0	4.5	4.8	A	A	A	I50A	4.9	I49A	4.8	4.7	4.3								
8						U31L	U44L	L	4.6	I46A	4.8	I49A	5.0	4.9	4.9	4.9	4.9	4.4	L	L						
9						L	4.0	4.5	4.7	4.8	4.9	5.0	4.9	5.1	5.0	I49A	5.0	I48R	4.1	A						
10							4.0	4.3	4.8	5.0	5.0	4.9	5.0	5.0H	5.0	4.9	4.9	U45L	L	L						
11						L	L	4.6	4.6	4.8	4.8	4.9	5.0	4.9	4.9	4.9	I46A	4.6	4.0							
12					L	3.4	4.0	4.4	4.5	4.8	4.9	4.9	5.1	5.2	5.0	4.9	4.8	4.8								
13							L	U43L	4.8	5.0	5.0	5.0	5.1	5.1	5.0	5.0	4.6	4.7	L							
14							4.0	L	4.8	4.9	5.0	5.0	5.1	5.0	U52L	5.0	5.0	L	L	L						
15							3.9	4.5	4.6	4.9	U50A	U52L	L	5.1	5.1	4.7	5.0	4.9	L	L						
16							L	4.6	4.9	5.0	5.5	5.1	5.2H	5.1	5.3	4.9	4.8	U45L	L	L						
17			L			L	4.1	4.4	4.7	4.9	5.0	5.0	5.3	4.8	5.0	5.0	L	U49L	L	U38L						
18						L	4.3	4.5	5.0	5.0	5.1	U52L	5.4	5.1	5.1	5.0	U52L	4.6	U44L	L						
19							4.0	4.4	4.9	U50L	5.2	5.2	5.2	5.0	5.5	5.0	4.9	4.9	U36L	L						
20						3.6	4.0	U46L	4.8	4.9	5.1	4.9	5.1	5.2	5.2	5.1	L	4.5								
21						L	L	4.6	4.9	5.0	5.1	5.1	5.3	5.1	I54A	5.0	A	U43L								
22							4.0	4.6	4.8	5.0	5.1	5.1	5.2	5.1	5.0	5.2	4.9	U45L								
23							L	4.3	U40L	5.0	5.1	5.5	5.1H	U50L	5.0	5.0	5.0	4.6								
24						L	A	4.5	4.8	5.0	U51L	5.0	5.1	L	5.0	I51A	4.8	U44L								
25							L	A	4.6	5.0	5.0	5.2	5.0	5.0	5.1	5.1H	4.9	4.5	L							
26							4.0	4.3	4.8	U50L	5.0	5.0	U53L	5.0	5.0	5.6	4.9	L	L							
27							3.9	4.2	4.5	4.7	U50L	5.0	4.9	5.0	5.1	5.0	5.0	4.4	L							
28						L	U40L	4.3	4.6	5.0	5.0	5.0	5.2	5.0	5.0	5.0	U47L	A	A	L						
29							3.9	4.2	U42L	L	U50L	5.2	4.9	U50L	5.0	5.0	I49A	4.6	4.0							
30							U40L	4.5	4.6	L	5.0	5.3	5.2H	L	5.0	5.0	L	4.7	A	A						
31							4.0	4.4	4.8	I48A	5.0	5.0	5.0	L	5.0	5.0	U50L	U45L	U40L							
Медиана					U23L	U34L	4.0	4.4	4.7	4.9	5.0	5.0	5.1	5.0	5.0	5.0	4.9	4.5	U40L	U38L						
Учтен					1	6	23	26	31	28	30	30	30	28	31	31	27	28	8	1						

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

foE Мгч июль 1968
(характеристика) (единица) (месяц) (год)АН Каз. ССР
(институт)

Станция Караганда 1968 № 21

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Юрсовой

Долгота 73°05'E широта 49°49'N

Поясное время 75°E

Кем подсчитана Побановой

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	2.00	I2.50A	2.90	3.05	3.30	3.45	3.50	U3.55A	A	A	A	A	A	2.85	A	E1.50B					
2					A	1.95	2.50	U2.90A	A	A	A	3.60	3.65	A	A	A	A	A	2.70	2.00	A	E1.50B				
3					A	A	2.50	2.90	A	A	A	A	A	U3.50A	A	A	A	A	2.80	2.00	E1.50B					
4					E1.50B	2.10H	I2.60A	A	A	A	A	I3.65A	I3.70A	3.75	I3.70A	3.60	I3.30A	3.10	2.70	U2.20R	A	E1.20B				
5				E	A	2.00	A	A	3.20	3.30	3.40	3.45	A	A	A	A	3.30	A	A	A	A					
6					A	A	A	A	A	U3.30A	3.45	3.55	I3.60A	I3.65A	3.70	I3.65B	3.40	A	C	2.10	A	E				
7			E	E	1.35	2.00	I2.50A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	U2.80A	A	A					
8					A	A	A	I2.95A	I3.25A	U3.50A	U3.50A	3.65	I3.70A	I3.55A	3.50	3.45	3.30	2.95	2.80	A	A					
9					A	2.15F	I2.70F	3.10	3.30	3.55	U3.70A	3.70	A	A	A	A	U3.40R	A	A	A	A					
10					A	2.00	2.50	2.95	I3.15A	3.40	3.55	A	A	A	3.70	3.50	3.20	2.95	2.60	2.10	E2.00B	E1.50B				
11			E	E	1.35	2.00H	2.50	I2.95A	I3.20A	3.40	I3.55A	A	A	A	3.55	I3.50A	3.35	3.05H	I2.75S	S	A					
12			E	E	1.35	2.00	2.75	3.00	3.25	3.55	R	A	A	3.75	3.65	U3.50A	I3.35A	3.05H	2.80	A	A					
13					A	2.10	2.50	2.90	I3.15A	3.30	3.50	3.50	3.50	I3.50A	I3.50A	3.40	3.20	I3.00A	2.65	2.20	A	E				
14				E	1.50	2.10	2.50	2.90	I3.20A	I3.35A	3.45	3.60	3.60	3.60	3.60	3.50	3.30	3.10	2.70	2.00	E1.40B					
15					A	A	2.50	3.00	3.20	3.30	U3.40A	I3.50A	A	A	A	A	A	A	I2.75A	2.15	1.60	A				
16					1.35	2.00H	2.50	3.00	U3.30F	3.35	3.50	I3.60A	I3.70A	3.80	3.65	3.55	3.35	I3.10A	A	A	A	E				
17			E	E	U1.40A	2.05H	2.55	U2.90A	3.35	3.50	3.60	A	A	A	A	A	A	A	A	2.35	A					
18				E	1.50	U1.80A	2.50	2.95	3.15	U3.50A	U3.60A	I3.75A	I3.85A	3.85	A	A	U3.35A	A	A	A	B					
19					A	2.00	I2.50A	3.00	I3.20A	3.35	3.45	U3.60A	3.65	3.70	3.60	3.45	3.25	3.00	2.60	2.00	1.40					
20					1.30	2.00F	2.45	2.90	3.20	3.40	I3.35A	3.60	3.60	A	A	A	A	3.00	2.70	I2.30A	1.70					
21					A	1.90H	2.50	2.95	3.20	3.40	I3.55A	3.65	3.70	A	A	A	3.40	I3.20A	I2.80A	A	A	A				
22					A	2.00	2.55	3.05	A	A	A	3.70	I3.70A	3.70	3.65	3.55	3.30	3.00	2.70	2.10	A	A				
23					E1.20B	1.55	2.10	2.85	I3.10A	3.25	3.50	3.50	3.50	3.50	I3.50A	3.50	A	A	S	A	A					
24					A	A	2.50	2.90	3.20	3.35	3.50	3.60	3.60	A	A	A	A	A	2.60	2.10	A					
25					E	1.85	2.50	3.00	3.20	3.40	I3.50A	3.50	3.50	3.50	3.50	A	A	3.00	2.75	2.30	A					
26				E1.50B	E1.50B	1.95	2.40	A	A	A	A	A	A	A	3.60	3.50	3.35	3.00	2.70	2.00	A	E	E			
27			E	E	E	U2.00A	I2.50A	2.90	A	A	3.40	3.55	3.60	U3.60A	I3.55A	3.40	3.30	3.05	A	A	A					
28					A	A	2.30	2.80	I3.15A	3.30	3.45	3.60	A	A	A	3.45	A	A	A	A	A	A				
29				E	E	1.90	I2.30A	2.70	A	A	A	A	3.60	3.60	A	A	A	A	2.90	A	A					
30			E		E	1.70H	I2.15A	2.60	3.00	A	A	A	3.60	I3.65A	A	A	A	A	A	A	A					
31					1.30	1.90H	2.30	2.90	3.25	3.35	3.40	I3.45A	3.60	3.60	I3.55A	3.40	3.10	2.90	2.45	1.90	A					
Медиана			E	E	U1.30	2.00	2.50	2.90	3.20	3.35	3.50	3.60	3.60	3.60	3.60	3.50	3.30	3.00	2.70	2.10	E1.50B	E	E			
Учтено			6	10	16	25	28	26	22	22	22	22	20	17	16	16	18	16	21	16	7	7	1			

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек. мнч.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

foEs МГц июль 1968
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)АН КазССР
(институт)

Станция Корогонда

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Юрасовой

Долгота 73°05'E широта 49°49'N

Поясное время 75°E

Кем подсчитана Гонок

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	E13B	E15B	E14B	E15B	J12R	22	29	32	34	42	43	J50X	71	40	J59X	J73X	45	J33H	G	J56X	J78X	J53H	E15B	E16B		
2	57	J32X	J30X	J22X	J29X	23	40	40	46	42	J63X	39	37	J52X	49	27	41	44	32	33	33	G	20	J25X		
3	34	J29X	J33X	J29X	J23X	J29X	29	39	40	J55X	J83X	J77X	38	40	40	J43X	J43X	33	30	32	20	18	E15B	19		
4	J21X	E15B	E16B	E15B	22	20	J29R	33	35	J53X	40	40	J50X	G	39	G	32	G	G	G	33H	33	43	32		
5	20	E15B	20	G	J18X	22	J30X	J33X	37	36	38	40	60	J53X	J53X	40	G	34	60H	40H	40H	J50X	J53X	J55X		
6	J38X	J38X	J35X	J25X	J35X	J27X	J33X	42	44	40	41	50	43	42	G	B	J83X	45	C	J29X	J33X	G	J28X	E		
7	E	E	G	G	G	23	30	34	44	J85X	J78X	J73X	61	J53X	J63X	J50X	J40X	36	43	J63X	J63X	J66X	J63X	J63X		
8	J50X	37	J63X	J48X	40	25	30	36	J53X	J52X	64	J83X	J82X	J50X	36	G	40	41	40	35	20	J33X	J35X	26		
9	J23X	J30X	27	J25X	J23X	25	30	J52X	39	48	41	40	48	J53X	48	50H	40	J51X	J43X	50	61	51	24	E30B		
10	17	E15B	J23X	17	20	23	40	48	36	49	J28X	J45H	J74X	J53X	40	G	G	G	G	30	G	G	E	18		
11	E15B	E15B	G	G	G	23	30	J45X	40	52	J61X	J54X	41	38	39	42	60H	37	34	33	31	J25X	36	35		
12	36	18	G	G	G	23	30	35	46	44	45	J39R	38	38	G	36	39	G	34	28	31	33	21	J26X		
13	28	E13B	E15B	20	13	23	G	38	46	49	45	55	40	40	J43X	36	G	39H	32	29	29	G	E	E		
14	E	E	E	G	G	22	28	36	40	40	36	J37R	42	G	G	G	40	32	38	J51X	J42X	J26X	J25X	E		
15	E	E11B	25	25	J23X	22	28	35	J48X	63	J54X	38	43	41	43	J50X	J43X	J42X	J32X	23	18	J34X	J28X	J42X		
16	J28X	15	J26X	J19X	15	19G	26	42	48	44	42	49	40	G	G	G	25G	35	31	26	22	G	20	J26X		
17	17	E	14	19	19	20G	30	32	36	37	37	39	41	38	39	39	34	30	33	36	25	J30X	E15B	J30X		
18	E15B	E	E14B	G	G	16G	28	J52X	40	38	51	J52X	45	40	43	J61X	38	32	J25R	J29X	G	30	32	J33X		
19	23	E15B	15	E14B	J26X	16G	J43X	40	42	40	40	42	40	G	G	G	39	35	31	26	16	E15B	18	26		
20	E16B	E15B	E15B	E15B	G	21	30	38	J45X	45	48	41	40	J53X	J49X	45	J53X	40H	J49X	45	G	E15B	E15B	E15B		
21	E30B	17	E15B	E	20	G	30	34	37	44	J55X	40	G	62H	J83X	44	64	J51X	J58X	J28R	20	J30X	33	32		
22	J30X	J30X	E15B	E15B	J21X	G	G	G	45	44	40	41	40	G	G	42	39	40	J43X	44	J53X	J33X	E15B	E15B		
23	E15B	E15B	E15B	E	G	22	J33X	36	J38X	J53X	38	J46X	38	J45X	40	40	J38X	39	SC	J53X	17	30	18	J23X		
24	J33X	J23X	48	45	52	25	J43X	39	40	44	J49X	45	45	J43X	J56X	J55X	J48X	J38X	J53X	J33X	43	20	J27X	20		
25	E15B	33	E15B	20	G	20	33	J48X	45	40	40	40	39	G	39	40	37	34	36	31	J43X	43	J38X	E15B		
26	E15B	24	E15B	G	G	G	28	46	J43X	J45X	38	40	40	39	45	G	G	33	30	28	20	G	G	E12B		
27	E	E	21	G	G	20	31	33	38	40	40	36	36	39	36	G	G	G	J40X	J50X	17	20H	J45X	E16B		
28	J28X	23	20	E	31	J23X	G	31	40	42	46	43	42	39	40	G	J33X	49	40	26	22	24	J33X	E		
29	E	24	E	G	G	20	26	34	J42X	34	39	40	J43X	G	45	J52X	53	J45X	34	33	36	18	57	J25X		
30	E	E13B	13	15	G	20	38	38	30	40	J38X	37	G	45	J48X	J43X	40	41	38	40	25	J53X	J53X	J53X		
31	J83X	J60X	J17X	J18X	19	G	31	37	J44X	J53X	45	43	40	38	40	G	44	35	35	J31X	J43X	J48X	J32X	15		
Диапаз	J15	J16	J11	—	—	03	05	08	07	12	14	10	06	12	12	—	11	08	09	16	22	28	21	J17		
Медиана	U18	E15	U14	U15	U18	22	30	37	40	44	47	U42	41	40	40	40	40	36	U34	33	29	30	27	U24		
Учено	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	31	31	29	31	31	31	31	31		
Верх. квор	E13	E13	E14	G	G	20	28	34	38	40	40	40	39	38	36	G	33	33	31	28	20	15	15	E15		
Ниж. квор	30	29	25	20	23	23	33	42	45	52	54	50	45	50	48	50	44	41	40	44	42	43	36	32		

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 20 сек

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

J8 Es MГЧ июль 1968

АН КазССР
(институт)

Станция Кораганда

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Юросовой

Долгота 73°05'E широта 49°49'N

Полосное время 75°E

Кем подсчитана ГОНКО

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	E1.3B	E1.5B	E1.4B	E1.5B	D1.2R	1.5G	2.9	3.0	3.3	4.1	4.3	4.6	A	4.0	5.0	A	4.5	3.1	G	3.3	A	A	E1.5B	E1.6B		
2	A	3.0	2.2	1.7	1.8	2.1	3.0	3.2	3.9	3.8	4.6	3.8	3.7	4.8	4.5	2.0	4.0	4.0	3.0	3.0	3.0	G	2.0	2.5		
3	3.0	2.0	2.1	1.5	1.5	2.1	2.9	3.8	3.5	3.9	3.9	4.3	3.7	3.9	3.9	4.0	3.8	3.0	3.0	2.9	2.0	1.7	E1.5B	1.8		
4	1.6	E1.5B	E1.6B	E1.5B	G	G	D2.9R	3.1	3.5	4.0	4.0	4.0	4.0	G	3.8	G	3.2G	G	G	G	3.0	3.0	3.9	2.8		
5	1.7	E1.5B	E1.5B	G	1.6	1.6G	2.8	3.1	3.3	3.5	3.8	3.9	5.0	4.5	4.0	4.0	G	3.3	5.0	3.3	3.5	A	A	A		
6	3.0	4.5	3.2	2.2	2.3	2.2	3.1	4.2	4.0	4.0	4.0	5.0	4.1	3.9	G	B	3.4	3.1	C	2.8	2.0	G	2.0	E		
7	E	E	G	G	G	2.1	2.9	3.0	4.1	A	A	4.9	5.3	4.2	5.6	4.5	3.7	3.5	3.0	2.9	A	A	A	A		
8	3.9	1.8	2.1	2.9	2.8	2.3	3.0	3.6	4.2	5.2	4.3	6.0	4.4	3.9	G	G	3.3	3.2	3.4	3.5	1.9	2.0	1.5	2.1		
9	2.0	1.9	1.5	E1.5B	1.7	1.6G	G	3.4	3.8	3.9	4.0	3.8	4.3	4.7	4.2	5.0	4.0	4.5	3.8	5.0	A	4.6	1.7	E3.0B		
10	1.7	1.5	1.1	1.5	1.5	1.4G	2.6	3.1	3.5	4.0	4.6	4.0	5.0	4.0	G	G	G	G	G	3.0	G	G	E	E1.5B		
11	E1.5B	E1.5B	G	G	G	2.1	3.0	4.3	3.9	3.9	4.1	4.1	3.7	3.7	G	3.9	4.9	3.4	3.3	3.0	2.9	2.3	3.1	2.9		
12	3.6	E1.5B	G	G	G	2.1	3.0	3.3	4.5	4.3	4.1	D3.9R	3.7	3.8	G	3.5	3.5	G	3.1	2.8	3.1	2.9	2.0	1.5		
13	2.2	E1.3B	E1.5B	1.5	1.3	1.8G	G	3.6	4.4	4.7	4.5	5.0	3.9	3.8	4.6	3.5	G	3.1	3.0	2.7	1.8	G	E	E		
14	E	E	E	G	G	1.5	2.8	3.0	3.5	3.8	3.5	D3.7R	3.8	G	G	G	3.0G	3.2	2.8	2.9	2.1	A	1.5	E		
15	E	E1.1B	E	2.1	1.7	2.0	2.7	3.5	4.5	4.5	5.0	3.7	4.0	4.1	3.9	4.5	3.5	3.5	3.0	2.3	1.8	2.0	E	3.0		
16	1.6	1.4	1.7	1.6	G	1.4G	2.6	3.5	4.2	4.3	4.0	3.8	3.8	G	G	G	G	3.2	2.9	2.4	1.9	G	1.8	2.4		
17	1.2	E	G	G	1.4	1.6G	G	3.0	3.4	3.7	G	3.9	3.9	3.8	3.7	3.7	3.4	3.0	3.2	G	2.5	2.7	E1.5B	1.8		
18	E1.5B	E	E1.4B	G	G	2.0	2.7	3.1	3.9	3.7	3.9	3.9	4.0	4.0	4.0	4.5	2.0	3.0	D2.5R	2.9	G	3.0	2.9	2.6		
19	2.0	E1.5B	1.4	E1.4B	2.5	1.3G	3.0	3.5	4.0	4.0	3.8	4.0	3.8	G	G	G	3.5	3.5	3.0	2.6	1.5	E1.5B	1.5	2.2		
20	E1.6B	E1.5B	E1.5B	E1.5B	G	G	3.0	3.6	4.0	4.0	4.0	4.0	3.9	5.0	4.2	4.0	4.0	3.5	3.9	4.0	G	E1.5B	E1.5B	E1.5B		
21	3.0	1.7	E1.5B	E	1.5	G	2.9	3.2	3.7	4.0	4.0	3.7	G	4.6	A	3.8	5.0	3.5	5.3	D2.8R	2.0	1.5	3.0	E1.2B		
22	2.0	3.0	E1.5B	E1.5B	1.5	G	G	G	4.4	4.7	4.0	4.0	4.0	G	G	3.7	3.9	3.6	4.0	4.2	A	2.8	E1.5B	E1.5B		
23	E1.5B	E1.5B	E1.5B	E	G	2.2	2.8	3.2	3.4	4.0	3.8	4.1	3.8	4.1	4.0	4.0	3.5	3.4	S	4.0	1.6	3.0	E1.5B	1.4		
24	3.0	1.9	4.4	3.9	A	2.2	4.2	3.9	4.0	4.2	4.7	3.9	4.2	4.0	4.3	5.3	4.5	3.4	3.0	2.8	4.0	1.7	1.5	1.5		
25	E1.5B	3.0	E1.5B	1.5	G	2.0	3.2	4.5	4.4	3.9	4.0	4.0	3.9	G	3.9	3.8	3.6	3.1	3.0	3.1	3.0	4.0	A	E1.5B		
26	E1.5B	2.0	E1.5B	G	G	G	2.8	3.5	4.2	4.0	3.6	3.8	3.8	3.7	3.6	G	G	3.2	2.9	2.5	1.6	G	G	E1.2B		
27	E	E	G	G	G	2.0	3.0	3.0	3.6	3.6	3.5	3.6	3.6	3.6	3.6	G	G	G	3.0	4.5	1.5	1.5	4.2	E1.5B		
28	1.6	1.5	1.8	E	1.5	2.2	G	3.1	4.0	4.1	4.4	4.1	3.8	3.8	3.7	G	3.3	4.7	3.9	2.2	2.0	1.4	3.0	E		
29	E	1.4	E	G	G	G	2.6	3.4	4.0	3.4	3.6	3.9	3.8	G	3.9	4.2	5.0	4.4	2.9	3.1	3.5	1.5	5.4	1.5		
30	E	E1.3B	G	1.5	G	G	2.7	3.5	3.5	3.4	3.5	3.7	G	3.8	3.7	3.7	3.5	3.7	3.5	3.0	2.0	5.0	3.0	5.0		
31	A	A	E	1.2	1.1	G	3.0	3.3	3.8	4.9	4.0	3.6	3.6	3.8	3.8	G	4.0	3.5	3.0	2.5	1.5	2.5	2.9	E		
Медиа	1.6	E1.5	E1.5	U1.5	U1.2	1.6G	2.9	3.3	3.9	4.0	4.0	U4.0	3.9	3.8	3.8	3.8	3.5	3.3	3.0	2.9	2.0	2.0	1.8	1.5		
Учено	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	31	31	29	31	31	31	31	31		

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 20 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

f_{min} *МГц* *июль* *1968*
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

АН КазССР
(институт)

Станция *Корогандо*

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена *Юросовой*

Долгота *73°05'E* широта *49°49'N*

Поясное время *75°E*

Кем подсчитана *Анокиной*

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	1.3	1.5	1.4	1.5	1.0	1.0	1.0	1.2	1.5	1.0	1.4	1.0	1.5	1.6	1.5	1.5	1.2	1.4	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.6		
2	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4	1.2	1.0	1.4	1.5	1.4	1.4	1.4	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.2		
3	1.2	1.5	1.0	1.0	1.0	1.2	1.3	1.0	1.0	1.5	1.5	1.0	1.5	1.5	1.3	1.4	1.4	1.5	1.5	1.5	1.5	1.2	1.5	1.5		
4	1.5	1.5	1.6	1.5	1.5	1.0	1.4	1.2	1.0	1.5	1.5	1.5	1.1	1.2	1.2	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.2	1.0	1.5		
5	1.5	1.5	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.6	1.4	1.3	1.6	1.6	1.5	1.0	1.0	1.5	1.0	1.5	1.5	1.2		
6	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4	1.2	1.3	1.5	1.2	1.2	1.4	1.6	1.5	8	1.5	1.0	с	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0		
7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0		
8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4	1.6	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4	1.3		
9	1.5	1.5	1.0	1.5	1.0	1.1	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.5	1.5	1.4	1.6	1.5	1.6	1.5	1.4	1.5	1.3	3.0		
10	1.4	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.5	1.2	1.5	1.5	1.3	1.5	1.5	1.5	1.0	1.5	1.0	2.0	1.5	1.0	1.5		
11	1.5	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2	1.0	1.2	1.0	1.0	1.0	1.1	1.5	1.6	1.2	1.5	1.5	1.4	1.5	1.4	1.2	1.0		
12	1.2	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.1	1.4	1.0	1.2	1.4	1.3	1.0	1.5	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.2	1.2	1.2		
13	1.4	1.3	1.5	1.0	1.0	1.0	1.3	1.1	1.2	1.2	1.3	1.4	1.0	1.3	1.4	1.0	1.0	1.0	1.5	1.4	1.4	1.0	1.0	1.0		
14	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.4	1.0	1.5	1.0	1.5	1.0	1.4	1.0	1.0	1.0		
15	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0		
16	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	1.4	1.3	1.4	1.5	1.5	1.1	1.0	1.0	1.6	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0		
17	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.5	1.4	1.3	1.3	1.4	1.5	1.5	1.3	1.5	1.5	1.5	1.0	1.5	1.1		
18	1.5	1.0	1.4	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	1.0	1.2	1.5	1.4	1.3	2.1	1.4	1.0	1.6	1.5	1.5	1.5	2.0	1.1	1.5	1.0		
19	1.5	1.5	1.0	1.4	1.0	1.2	1.0	1.0	1.0	1.5	1.4	1.2	1.2	1.5	1.0	1.5	1.5	1.2	1.5	1.5	1.0	1.5	1.0	1.5		
20	1.6	1.5	1.5	1.5	1.0	1.3	1.0	1.5	1.6	1.7	1.4	1.5	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5		
21	3.0	1.5	1.5	1.0	1.0	1.2	1.2	1.1	1.5	1.4	1.6	1.6	1.7	1.6	1.6	1.5	1.4	1.5	1.5	1.5	1.5	1.0	1.5	1.2		
22	1.5	1.3	1.5	1.5	1.0	1.1	1.0	1.2	1.2	1.4	1.5	1.5	1.2	1.4	1.5	1.5	1.5	1.4	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5		
23	1.5	1.5	1.5	1.0	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.5	1.8	1.5	1.5	1.5	1.2	1.6	1.3	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.0		
24	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.3	1.0	1.2	1.0		
25	1.5	1.0	1.5	1.3	1.0	1.0	1.2	1.3	1.1	1.5	1.5	1.4	1.5	1.4	1.3	1.5	1.5	1.4	1.5	1.5	1.6	1.4	1.5	1.5		
26	1.5	1.6	1.5	1.5	1.5	1.4	1.3	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.5	1.5	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2		
27	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.5	1.5	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5		
28	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.5	1.5	1.6	1.6	1.5	1.0	1.5	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	1.0	1.0		
29	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	1.5	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0		
30	1.0	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.3	1.0	1.0	1.5	1.5	1.1	1.5	1.0	1.0	1.0	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0		
31	1.0	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.0	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0		
Медiana	1.3	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2	1.2	1.4	1.4	1.4	1.5	1.5	1.3	1.5	1.5	1.4	1.0	1.2	1.2		
Учтено	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	31	31	31	31	31		

Пробег частоты от *1.0* МГц до *18.0* МГц *20 сек.*

Станция *автоматическая*
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

(M3000)F2

(характеристика) (единица)

июль 1968

(месяц) (год)

АН КазССР

(институт)

Станция Коровонда

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Юросовой

Долгота 73°05'E широта 49°49'N

Половое время 75°E

Кем подсчитана Анакиной

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	R	R	260	S	260	265	R	12.80R	R	2.80	3.00	2.80	A	R	R	A	R	R	R	R	A	A	R	S		
2	A	S	260	2.75	2.85	2.95	12.95R	2.85	S	2.85	2.80	S	2.85	2.75	2.80	A	2.90	13.00S	S	S	S	S	S	S		
3	S	S	2.85	2.85	2.80	2.80	R	R	12.95R	12.85R	2.80	2.90	2.80	2.80	2.80	2.85	R	2.90	S	S	S	S	S	S		
4	S	2.85	12.70R	12.75R	2.80	2.80	2.90	R	R	2.95	R	R	2.70	2.85	2.80	2.95	R	R	R	R	R	R	R	S		
5	S	S	12.80S	2.90	12.85R	3.00	3.00	2.80	2.95	3.05	2.95	2.90	2.90	2.90	2.90	2.95	2.80	2.95	S	S	S	A	A	A		
6	S	S	2.70	2.85M	2.85	2.70	2.80	12.80R	2.85	12.80R	2.95	2.95	2.85	2.85	2.85	R	2.95	S	C	S	S	S	S	S		
7	2.95	S	3.05	2.85	3.05	2.95	R	2.85	2.80	A	A	2.85	2.85	2.90	2.90	2.85	2.80	13.15S	S	13.15R	A	A	A	A		
8	S	S	S	13.10F	2.95	3.10	2.85	2.80	3.00	3.05	12.60S	12.90R	R	3.00	2.95	3.10	2.90	12.95S	13.10S	13.10S	S	S	S	S		
9	S	S	12.85S	2.70	2.80	2.85	2.80	12.85R	3.00	2.80	2.90	2.80	3.00	2.80	2.80	2.85	2.85	S	S	S	A	S	S	S		
10	S	S	S	S	2.85	2.80	S	12.85S	2.80	2.80	2.85	2.60	2.80	2.80	2.85	2.90	2.75	S	S	S	S	S	S	S		
11	S	12.65S	2.55	2.60	2.70	12.90S	2.65	2.70	12.60R	2.65	13.05R	2.80	12.85R	12.60R	S	S	2.85	12.65S	3.10	3.05	12.90S	S	S	S		
12	S	S	12.80S	2.60	2.60	12.65S	3.00	2.60	2.95F	2.90	R	R	12.80R	2.50	2.80	2.80	12.90S	3.00	S	3.10	2.85	S	S	S		
13	S	2.95	2.80	2.85	2.90F	2.95F	2.80	2.95	2.95	2.80	3.00	2.85	2.95	2.80	2.85	3.00	3.00	3.00	S	R	R	R	R	R		
14	R	2.80	2.60	2.60	2.80	2.90	2.75	S	R	R	R	2.80	3.05	2.95	3.00	2.90	12.95R	3.00	2.90	S	S	A	S	S		
15	S	12.75S	3.00F	2.90F	2.90	2.90	2.95	2.50	2.55	2.95	2.80	3.00	2.75	2.85	3.00	3.00	2.95	2.95	S	3.00	S	S	S	S		
16	S	S	2.80	2.85	2.80	S	3.00	3.10	3.00	3.05	2.80	2.85	2.80	2.95	2.80	2.90	3.00	13.00S	C	S	S	S	S	S		
17	S	S	2.70	2.70	2.85	3.00	2.85	13.00S	12.85S	12.80S	R	2.80	2.60	2.95	12.80R	3.05	2.80	R	2.90	S	S	S	S	S		
18	S	S	12.80S	2.80	2.75	2.90	12.80R	2.80	2.80	12.75R	2.80	2.65	2.80	3.00	2.95	3.00	2.80	2.95	S	S	S	S	S	S		
19	S	S	2.65	S	12.80R	2.95	12.80R	R	2.95	2.85	2.75	12.90R	2.80	2.95	2.80	2.85	3.00	R	S	S	S	S	S	S		
20	S	S	12.80S	2.65	2.80	S	12.95R	3.00	2.95	2.85	2.80	2.80	12.95R	2.95	2.80	2.80	2.90	3.15	S	S	S	S	S	S		
21	S	S	S	2.90	2.80	2.75	12.85R	12.95R	12.90R	13.00R	2.95	2.85	2.95	2.75	A	2.90	R	3.05	S	S	S	S	S	S		
22	S	S	2.80	2.90F	2.70F	2.80	2.90	12.85R	12.75S	2.70	S	3.00	3.00	2.75	2.90	2.65	2.90	2.95	S	S	A	S	S	S		
23	S	S	S	S	12.80S	2.80	S	S	3.00	2.85	2.85	2.90	2.90	2.85	2.85	2.95	2.95	S	S	S	S	S	S	S		
24	S	S	S	S	A	12.85R	2.90	R	S	3.00	2.80	3.10	3.00	2.85	2.85	2.95	3.00	3.15	S	S	S	S	S	S		
25	S	S	S	12.80S	2.80	2.80	2.85	2.80	2.90	2.80	2.90	2.80	2.90	2.90	2.85	2.85	3.00	2.95	S	S	S	S	A	S		
26	S	S	2.80	S	2.80	2.80	3.00	3.05	13.10S	2.80	S	2.80	2.85	S	3.00	2.80	2.85	2.95	3.05	3.05	S	S	S	S		
27	2.85	12.80S	2.60	2.80	2.80	S	2.80	2.95	2.80	2.75	2.60	2.80	3.00	2.80	2.60	2.70	3.00	3.00	3.05	S	S	S	S	S		
28	2.85	2.85	2.85	2.80	2.80	3.05	2.90	2.85	2.95	2.80	2.90	3.00	2.85	3.10	2.90	3.00	3.05	3.05	3.25	S	3.30	S	S	S		
29	S	2.80	2.80	2.95	2.85	3.00	R	3.35	3.20	2.80	2.85	13.10S	2.95	12.85S	3.00	2.95	2.95	3.00	S	13.15S	S	S	S	S		
30	2.80	S	2.85	2.80	2.85	3.10	3.10	13.00R	3.00	2.85	2.95	2.85	3.00	2.75	2.90	2.95	3.10	3.00	3.00	3.20	S	S	12.95S	S		
31	A	A	3.10	2.95	12.85R	3.00	3.00	13.00R	2.80	3.00	3.00	2.95	3.00	2.80	2.85	2.80	2.90	3.10	2.95	S	S	S	S	S		
Диапаз	—	0.05	0.15	0.20	0.05	0.20	0.20	0.20	0.20	0.15	0.15	0.10	0.15	0.15	0.10	0.10	0.15	0.10	0.15	0.10	—	—	—	—		
Медиа	2.85	2.80	2.80	2.80	2.80	2.90	2.90	2.85	2.95	2.85	2.85	2.90	2.85	2.85	2.85	2.90	2.90	3.00	3.05	3.10	2.90	—	12.95S	—		
Учтено	4	8	25	25	30	28	25	25	26	29	24	28	29	29	28	27	27	23	9	8	3	—	1	—		
Верхн. кв.	—	2.80	2.70	2.70	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.85	2.85	2.95	2.95	3.05	—	—	—	—		
Нижн. кв.	—	2.85	2.85	2.90	2.85	3.00	3.00	3.00	3.00	2.95	2.95	2.90	2.95	2.95	2.90	2.95	3.00	3.05	3.10	3.15	—	—	—	—		

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 20 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

(M3000)F1

(единица)

июль 1968

(месяц) (год)

АН КазССР

(институт)

Станция Корагандо

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Юросовой

Долгота 73°05'E широта 49°49'N

Поясное время 75°E

Кем подсчитана Гонок

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					U3.00L	2.95	3.00	3.45	3.50	A	3.60	A	A	R	A	A	A	L	R							
2						L	3.30	L	A	U3.40L	A	3.60	3.70	A	3.40	A	A	A	3.40							
3					L	U3.10L	3.20	A	A	A	3.40	A	3.50	3.60	3.50	3.50	3.80	3.20	A	L						
4						U3.20L	3.50	3.10	3.30	3.50	A	3.60	3.70	3.40	3.40	3.40	3.50	3.70	R	L						
5							U3.60L	3.45	3.30	3.40	3.70	3.60	A	A	A	A	3.50	3.40	A							
6						L	L	L	A	A	A	A	A	3.50	R	B	3.20	L	C	L						
7							3.60	3.30	A	A	A	A	A	A	A	A	3.60	A								
8						L	L	L	A	A	3.10	A	A	4.05	3.90	3.60	3.75	3.75	L	L						
9						L	3.45	3.30	3.55	3.70	3.70	3.85	3.95	A	A	A	3.50	A	A	A						
10							4.10	3.75	3.45	3.80	A	4.10	A	3.60H	3.60	3.60	3.45	U3.30L	L	L						
11						L	L	A	A	3.55	A	3.70	3.55	3.45	3.50	3.80	A	3.55	3.50							
12					L	3.25	3.35	A	A	A	A	A	3.90	3.60	3.75	3.80	3.80	3.40								
13							L	A	A	A	A	A	3.60	3.60	A	3.50	4.00	3.80	L							
14							3.25	L	A	3.60	3.60	3.70	3.60	3.60	L	3.60	3.30	L	L	L						
15							3.60	3.80	A	A	A	U3.50L	L	3.70	3.50	A	3.50	A	L	L						
16							L	A	A	A	4.80	4.40	3.70H	4.00	3.80	3.90	3.85	L	L	L						
17			L			L	4.40	3.65	3.65	3.65	3.70	3.80	3.55	4.20	3.90	3.80	L	L	L	L						
18						L	3.45	3.55	A	3.65	3.75	U3.85L	3.70	3.90	3.75	A	U3.75L	3.75	R	L						
19							A	3.40	3.35	3.50	3.60	3.60	3.60	3.50	3.50	3.30	3.40	3.40	U4.00L	L						
20						3.10	3.80	A	A	3.70	3.70	3.80	3.60	A	A	3.60	A	3.60								
21						L	L	3.40	3.30	A	A	3.60	3.50	A	A	A	A	A								
22							3.10	A	A	A	3.50	3.60	3.45	3.50	3.60	3.45	A	L								
23							L	4.00	L	A	3.70	3.50	3.60H	L	A	A	A	A								
24						L	A	A	A	A	A	3.80	3.50	L	A	A	A	L								
25							L	A	A	3.60	A	A	4.00	3.80	3.60	3.55H	3.50	3.80	L							
26							3.10	A	A	A	3.60	3.80	U3.50L	3.80	3.70	3.50	3.60	L	L							
27							3.90	3.70	3.70	3.90	U3.60L	3.60	3.70	3.70	3.70	3.40	3.30	3.60	L							
28						L	L	3.60	A	A	A	3.60	3.50	3.70	3.60	3.70	U3.50L	A	A	L						
29							3.30	3.70	A	L	U3.60L	3.70	3.80	U3.80L	3.70	A	A	A	3.60							
30							U4.45L	A	4.05	L	3.80	3.70	3.80H	L	3.70	3.60	L	A	A	A						
31							3.70	3.50	3.60	A	A	3.75	3.40	L	3.50	3.75	A	A	L							
Медiana					U3.00L	3.10	3.50	3.50	3.50	3.60	3.60	3.70	3.60	3.65	3.60	3.60	3.50	3.60	3.55							
Учтенъ					1	5	20	16	11	13	17	23	24	20	20	19	19	13	4							

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 20 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

h'F км июль 1968
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

АН КазССР
(институт)

Станция Караганда

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Юросовой

Долгота 73°05'E широта 49°49'N

Поясное время 75°E

Кем подсчитана Анокиной

Диаг	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	E260B	E255B	E275B	E280B	305	255	245	215	205	U205A	225	I195A	I200A	200	A	A	E240A	220	225	E270A	A	A	E245B	E230B		
2	A	E305A	E305A	E270A	275	250	240	205	I205A	205	I200A	175	180	A	A	A	E225A	I205A	230	265	250	240	E255A	E265A		
3	E265A	E280A	E255A	E250A	295	255	225	A	A	200	200	I200A	180	200	200	225	195	205	I210A	I245A	250	E240A	E255B	E250A		
4	E250A	E245B	E285B	E270B	280	250	230	210	205	200	I190A	205	190	185	185	205	200	205	215	I210B	255	E250A	E250A	E270A		
5	E240A	E260B	E275B	E245E	255	240	230	215	215	220	200	190	A	A	E200A	I175A	200	220	I225A	255	E250A	A	A	A		
6	E290A	E305A	E305A	E275A	E265A	250	240	A	A	I205A	I205A	I200A	I190A	180	205	I205B	220	210	I210C	I220A	245	E220E	E250A	E230E		
7	E230E	E225E	E220E	E245E	245	220	220	205	A	A	A	A	A	E200A	A	A	215	I205A	205	I225A	A	A	A	A		
8	E290A	E265A	E335A	E260A	E255A	I225A	245	I220A	I200A	I190A	205	A	A	180	185	205	195	190	I220A	230	230	E225A	E275A	E270A		
9	E250A	E250A	E245A	E270B	270	270	245	255	230	220	210	200	195	I205A	I220A	I230A	240	A	A	A	A	E300A	E240A	E250B		
10	E250A	E255B	E245E	E255A	270	240	205	210	205	220	I205A	200	I200A	205H	205	210	205	235	240	280	250	255	E220E	E250B		
11	E275B	E290B	E305E	E290E	295	255	E245A	A	A	210	I210A	210	195	195	205	220	I220A	220	235	E245A	E265A	E255A	E280A	E285A		
12	S	E250B	E265E	E285E	315	255	245	E240A	A	A	A	I200A	195	190	190	190	200	220	230	E255A	E270A	E275A	E270A	E265A		
13	E260A	E235B	E255B	E265A	290	250	225	E230A	A	A	I210A	A	170	185	I180A	190	190	200	215	I215A	250	240	E220E	E240E		
14	E280E	E260E	E260E	E280E	260	240	220	205	I185A	210	190	175	185	165	175	175	195	200	210	I235A	245	A	E250A	E240E		
15	E245E	E255B	E260A	E210A	250	225	220	205	I205A	I205A	I205A	190	170	165	180	I185A	205	U210A	205	205	240	260	E245E	E260A		
16	E245A	E245A	E245A	E245A	270	230	225	I210A	I205A	I200A	195	170	180H	190	165	195	200	190	200	I225A	235	220	E240A	E255A		
17	E250A	E210E	E180E	E275E	290	235	225	210	195	200	200	200	190	180	195	185	205	215	220	245	E250A	E255A	E240B	E250A		
18	E245B	E255E	E255B	E250E	295	250	225	215	I215A	200	195	195	190	185	205	I205A	215	205	E230A	E250A	245	E265A	E280A	E280A		
19	E250A	E250B	E300A	E245B	I250A	240	I225A	230	210	U215A	190	200	185	190	190	195	195	220	225	250	235	240	E250A	E265A		
20	E250B	E240B	E275B	E285B	260	250	235	I220A	E210A	210	190	170	180	I210A	I195A	U210A	U215A	215	I220A	255	245	E240B	E250B	E250B		
21	E260B	E255A	E240B	E220E	270	265	245	220	I215A	I205A	I200A	185	190	E255A	A	E190A	A	E230A	E290A	E245A	250	E245A	E250A	E230B		
22	E270A	E300A	E270B	E230B	280	240	225	200	I215A	I210A	200	200	180	195	190	205	I210A	245	265	E270A	A	E250A	E230B	E250B		
23	E250B	E285B	E275B	E270E	265	235	215	205	200	I210A	185	195	180H	185	I195A	I200A	I200A	I210A	260	255	245	E250A	E250B	E220A		
24	E275A	E250A	E325A	E325A	A	240	A	A	A	I205A	I195A	185	195	U200A	E210A	A	A	E225A	E240A	E245A	E275A	E245A	E235A	E240A		
25	E250B	E25A	E260B	E265A	255	250	I235A	I215A	I210A	205	I195A	195	200	190	195	200	210	205	E235A	255	E255A	E295A	A	E235B		
26	E225B	E255A	E240B	E265B	260	245	225	I210A	I200A	I190A	185	190	175H	190	190	190	195	215	210	235	250	E235E	E210E	E215B		
27	E210E	E250E	E275E	E250E	275	235	U245A	210	200	180	180	175	170	190	175	170	205	205	I215A	E275A	250	E230A	E275A	E220B		
28	E250A	E250A	E250A	E260E	E265A	245	210	200	A	A	A	180	190	180	200	195	195	I210A	I215A	225	225	215	E270A	E250E		
29	E245E	E260A	E250E	E225E	250	240	225	205	I205A	180	165	190	170	170	190	E225A	A	A	205	245	215	E220A	E300A	E245A		
30	E240E	E245B	E245E	E255A	250	240	245	I210A	205	185	160	160	160H	185	165	205	195	I210A	I205A	I230A	E235A	E295A	E265A	E340A		
31	A	A	E245E	E220A	E240A	235	240	215	200	I210A	I200A	180	190	160	195	195	I205A	I205A	225	E250A	E240A	E250A	E245A	E225E		
Диапаз.	—	—	—	—	30	15	15	15	10	10	15	20	10	20	15	15	15	15	20	20	—	—	—	—		
Медiana	E250	E255	E260	E260	270	240	U230	210	205	205	200	190	190	U190	U190	U200	U200	210	U220	U235	U245	E245A	E250A	E250		
Учено	28	30	31	31	30	31	30	27	23	27	28	28	28	29	27	27	28	29	30	30	27	27	28	29		
Верх. кВ	E245	E250	E245	E245	250	235	225	205	200	200	190	180	180	180	185	190	195	205	210	230	E240	E235	E240	E230		
Ниж. кВ	E260	E265	E275	E275	280	250	240	220	210	210	205	200	190	200	200	205	210	220	230	250	E250	E255	E270	E265		

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 20 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Н'F2 КМ июль 1968
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

АН Каз ССР
(институт)

Станция Карогамда

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Юрасовой

Долгота 73°05'E широта 49°49'N

Поясное время 75°E

Кем подсчитана Гонок

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					335	360	330	330	400	375	350	380	385A	355	360	340A	315	310	275							
2						L	295	L	310	340	330	335	335	330	355	315A	320	295	285							
3					295	320	340	320	280	340	300	305	340	320	350	300	295	320	280	260						
4					300	330	315	325	340	310	285	370	360	325	350	310	295	300	255	280						
5							290	325	295	285	310	305	315	305	325	335	345	305	275							
6						L	L	U345L	325	325	305	305	325	330	340	325B	305	305	3280C	245						
7							255	305	320	300A	300A	300	280	280	325	320	305	270								
8						245	300	305	295	285	305	315	305	305	310	295	325	310	275	245						
9						L	320	300	295	310	285	320	330	345	350	320	325	325	290	3285S						
10							305	305	350	345	300	370	340	335	325	295	340	290	365	305						
11						L	L	370	395	375	360	435	390	395	365	345	340	330	270							
12					345	350	290	390	375	400	380	380	355	425	345	355	330	305								
13							U320L	300	300	310	300	315	305	315	300	280	285	290	L							
14							360	L	L	305	310	320	295	315	375	325	310	L	U305L	245						
15							290	400	300	315	350	310	360	340	305	295	295	305	255	U245L						
16							L	270	285	290	350	325	305	305	340	300	300	280	L	250						
17				L		275	335	300	335	355	340	350	390	310	330	300	L	275	L	285						
18						300	335	340	340	345	335	345	345	295	310	305	340	290	290	255						
19							335	290	305	305	350	315	320	310	330	310	305	320	260	255						
20						335	300	300	290	290	320	340	305	310	325	345	L	285								
21						L	315	320	300	300	305	320	310	295	315A	320	315	295								
22							305	320	330	350	310	285	305	355	320	365	310	290								
23							L	300	280	305	290	340	310	320	305	305	300	285								
24						L	315	280	280	295	315	280	300	320	330	315	300	260								
25						L	290	295	305	305	330	300	310	345	325	300	305	305	U275L							
26							295	265	270	305	295	325	325	290	300	350	325	310	240							
27							355	315	345	345	400	350	305	345	415	370	305	300	280							
28						L	L	340	305	350	320	305	315	280	305	305	275	270	255	230						
29							270	250	270	L	325	305	305	310	300	320	320	305	260							
30							290	290	275	310	300	325	295	L	315	295	290	300	250	245						
31							295	305	355	300	300	300	300	L	325	320	300	U280L	275							
Диапоз					—	55	40	35	50	45	40	35	35	35	40	35	25	20	20	35						
Медиана					320	325	305	305	300	310	310	310	315	315	325	320	310	300	275	250						
Учетно					4	8	25	29	31	30	31	31	31	29	31	31	29	30	21	14						
Верх. кв.					—	290	290	295	290	300	300	305	305	305	310	300	300	285	260	245						
Ниж. кв.					—	345	330	330	340	345	340	340	340	340	350	335	325	305	280	280						

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 20 сек.

Станция автоматизированная
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

h'E км июль 1968
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

АН КазССР
(институт)

Станция Корогандо

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Юрасовой

Долгота 73°05'E широта 49°49'N

Поясное время 75°E

Кем подсчитана Побоновой

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	I100A	I100A	100	100	95	95	95	95	95	95	95	100	100	100	110	B					
2					A	A	I100A	95	95	95	95	95	95	95	95	95	100	100	100	110	A	B				
3					A	110	105	100	95	95	95	95	95	95	100	100	A	A	100	105	B					
4					B	E115E	105	100	100	100	95	95	95	95	95	95	100	100	100	110	A	B				
5				E	A	E120A	100	95	95	95	95	95	95	95	95	95	100	A	A	A	A					
6					A	A	A	100	100	100	100	95	95	95	95	I100B	105	100	I100C	95	E	E				
7			E	E	E	105	85	85	85	80	80	80	80	85	85	85	85	90	95	100	E					
8					A	90	100	90	85	85	90	85	85	80	85	85	85	I95A	95	100	95					
9					A	A	100H	105	100	100	105	100	100	100	100	100	105	I100A	I105A	E120B	E125B					
10					A	E125A	100	105	100	100	100	100	100	95	95	100	100	100	105	110	B	B				
11			E	E	E	I105A	110	105	100H	100	100	100	100	100	100	I100A	100	95H	105	105	A					
12			E	E	105	I100A	105	95	95	95	95	95	90	95	95	95	95	100H	105	E120B	B					
13					A	A	105	100	100	100	95	100	90	85	85	85	90	95	100	100	B	E				
14				E	E	E115A	90	90	90	90	80	80	80	85	85	85	105	90	95	100	B					
15					A	A	95	95	95	95	90	90	90	90	90	90	90	90	95	95	95	A				
16					E	E120A	95	95	85	90	85	85	85	80	80	75	90	90	90	90	90	E				
17			E	E	A	A	90	90	90	95	95	95	90	95	95	100	95	95	100	110	B					
18				E	E	110	105	95	95	95	95	90	95	90	95	95	100	100	105	U110B	B					
19					A	105	100	100	95	95	95	90	90	90	90	95	95	100	100	100	100					
20					100	105	105	100	100	95	95	90	90	95	100	95	100	100	100	105	B					
21					A	E120B	105	100	100	95	95	95	100	95	95	95	100	100	105	105	A	A				
22					A	110	100	100	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	100	105	B	A				
23					B	U120B	100	100	95	95	95	95	95	95	95	95	95	100	105	110	A					
24					A	E	100	95	90	90	90	85	85	85	90	95	100	100	105	105	A					
25					E	105	100	95	95	95	95	95	95	95	95	100	100	100	100	105	A					
26				B	B	U105B	95	90	85	85	80	80	85	80	85	80	85	85	95	100	E	E	E			
27			E	E	E	105	95	90	80	80	A	A	75	80	80	85	85	85	A	A	A					
28					A	A	95	90	85	80	80	80	85	90	85	85	85	90	95	100	B	A				
29				E	E	90	90	90	85	85	80	80	80	80	I80A	75	I80A	85	95	100	E					
30			E		E	95H	95	95	90	85	85	90	90	I90A	A	A	A	A	95	I100B	100					
31					A	95H	95	90	80	80	80	90	90	90	90	95	95	95	95	100	100					
Медиага			E	E	E	U100	100	95	95	95	95	95	90	95	95	95	95	100	100	U100	U95	E	E			
Учено			6	9	11	24	30	31	31	31	30	30	31	31	30	30	29	28	29	29	11	4	1			

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 20сек

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

$H'Es$ км июль 1968
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

АН КазССР
(институт)

Станция Короганда

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Юросовой

Долгота $73^{\circ}05'E$ широта $49^{\circ}49'N$

Поясное время $75^{\circ}E$

Кем подсчитана Побановой

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	B	B	B	100	100	125	E130G	120	105	105	105	100	105	110	105	105	105H	G	110	110	110H	B	B			
2	100	100	100	100	100	125	125	105	105	105	95	110	E125G	105	100	100	100	105	120	115	110	G	105	105			
3	100	100	100	100	100	100	E140G	105	105	100	105	105	105	105	105	100	100	E130G	E140G	110	110	105	B	105			
4	105	B	B	B	105	100	125	110	105	110	105	110	100	G	100	G	100	G	G	G	100H	105	105	105			
5	105	B	105	G	100	100	105	105	100	115	110	105	100	100	95	95	G	115	100H	95H	95H	105	105	105			
6	105	105	105	100	100	95	130	115	115	110	105	105	105	105	G	B	120	110	C	100	100	G	100	E			
7	E	E	G	G	G	115	105	105	100	95	95	90	90	90	85	85	90	95	105	100	100	100	100	100			
8	95	95	90	90	90	90	130	105	100	100	100	95	95	95	95	G	85	105	105	105	100	100	115	110			
9	110	105	105	100	100	100	E155G	120	130	115	115	120	105	105	100	105H	130	125	125	125	120	115	110	B			
10	105	B	110	105	100	100	135	110	120	115	110	105H	100	95	95	G	G	G	G	125	G	G	E	105			
11	B	B	G	G	G	E155G	130	120	120	115	105	105	115	110	105	130	115H	120	120	115	110	105	105	100			
12	100	100	G	E	G	125	120	110	110	105	105	105	105	100	G	105	100	G	125	130	120	110	110	105			
13	100	B	B	100	100	100	G	110	105	105	105	105	95	95	90	95	G	100H	100	105	100	G	E	E			
14	E	E	E	G	G	95	110	105	100	100	100	105	105	G	G	G	95	115	105	100	105	100	95	E			
15	E	B	100	100	100	100	105	105	100	95	95	100	100	95	95	90	100	90	95	105	E150G	95	100	95			
16	95	95	90	90	85	95	E145G	105	100	100	100	95	100	G	G	G	75	95	100	95	90	G	100	100			
17	95	E	90	90	90	100	115	E135G	100	110	120	105	105	105	100	100	105	105	130	E130G	110	105	B	105			
18	B	E	B	G	G	130	130	105	110	115	105	100	100	115	105	100	105	100	105	110	G	105	105	105			
19	105	B	95	B	100	105	105	105	105	105	105	100	100	G	G	G	110	105	105	110	110	B	100	100			
20	B	B	B	B	G	105	110	105	105	105	105	105	105	100	100	100	100	110H	105	105	S	B	B	B			
21	B	100	B	E	100	G	120	115	105	100	100	100	G	105H	100	105	110	105	105	105	105	105	105	105			
22	105	100	B	B	100	G	G	G	115	115	105	105	105	G	G	90	120	110	105	105	105	105	B	B			
23	B	B	B	E	G	110	105	105	105	105	105	100	105	105	100	100	95	100	S	105	105	105	105	100			
24	95	95	95	95	95	90	105	105	100	100	100	100	100	95	95	100	100	100	105	105	105	105	100	100			
25	B	100	B	100	G	135	110	105	105	105	105	105	105	G	105	105	105	105	115	105	105	105	100	B			
26	B	100	B	G	G	G	110	100	100	100	95	100	100	95	100	G	G	110	105	100	100	G	G	B			
27	E	E	95	G	G	105	100	100	100	100	105	125	100	100	95	G	G	G	85	90	90	100H	100	B			
28	90	95	95	E	90	95	G	100	100	100	100	100	95	95	100	G	95	105	105	105	100	100	95	E			
29	E	95	E	G	G	90	105	100	95	95	95	95	95	G	85	90	85	85	105	100	100	100	95	95			
30	E	B	95	95	G	90	100	100	100	100	95	90	G	90	95	95	100	100	100	100	100	100	100	100			
31	95	95	95	95	95	G	115	105	100	100	100	95	100	100	100	G	100	105	100	105	95	95	95	95			
Медиана	100	100	95	100	100	100	110	105	105	105	105	105	100	100	100	100	100	105	105	105	105	100	105	100	100		
Учтено	17	15	16	14	19	27	28	30	31	31	31	31	29	24	25	20	26	27	26	30	28	23	23	20			

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 20 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

типы Es июль 1968
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

АН КазССР
(институт)

Станция Караганда

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Юрасовой

Долгота 73°05'E широта 49°49'N

Поясное время 75°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					l1	l1	c1l1	c2	c2	c3	c2	c2	c3	c1	c3	c3	c2	c2		c1	l3	f3				
2	f1	f2	f3	f1	l2	c1l2	c3l3	c3	c3	c2	c3	c2	c2	c2	c2	c3	c3	c2	c1	c1	l1		f2	f3		
3	f2	f2	f5	f3	l2	l2	c1	c4	c2	c3l1	c2	c2	c2	c1	c1l1	l2	l3	c2l2	c1	c1	l2	f2		f2		
4	f2				l1	l1	c2	c3	c3	c1	c2	c2	c2		c3		c2				l1	l1	f2	f1		
5	f1		f1		l2	l3	c1	c1l1	c2	c2	c1	c2	c2	c2	c2	c2		c1l2	l1	l2	l3	f3	f3	f1		
6	f2	f5	f5	f3	l3	l3	c2l2	c4	c3	c3	c3	c3	c2	c1l1			c1l1	c1		c3	c3		f3			
7						c2l1	c3	c1	c3	c3	c4	c3	c3	c2	c3	c2	c2	c3	c1	c3	c4	f7	f7	f5		
8	f4	f2	f3	f5	l7	c3	c1l1	c4l1	c3	c3	c2l1	c3	c2	c1	c2		c2h1	c2l1	c4l1	c2l1	c2	f5	f2	f5		
9	f4	f2	f3	f2	l2	l2	c2l1	c2	c3	c2	c2l1	c2l1	c2	c3l1	c2	c3	h3c3	c4l2	c1l1	c2	c4	f1	f2			
10	f1		f1	f1	l1	l1c2	c1l1	c2l1	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c2				c1					f1		
11						c1l1	c3	c3	c3	c2	c3	c2	c2	c2	c2	c1l1	c4l1	c3	c3	c3	l1	f4	f1	f1		
12	f3	f1				c1l1	c3l1	c3	c3	c2	c2	c1	c2	c2		c2	c2		c1	c1	c2	f1	f1	f1		
13	f2			f2	l2	l3		c3	c3	c3	c2	c2	c1	c2	c3	c3		c3	c1	c1	c3					
14					l1	c1	c3	c2	c1	c1	c1	c1	c1				l2	c2	c1	c3	c3	f5	f3			
15			f1	f1	l1	l3	c2	c3	c3	c3	c3	c2l1	c3l1	c2l1	c2l1	c3	c3	c4	c3	c1	h1c1	l2	f2	f5		
16	f2	f2	f4	f4	l2	l1	c1l1	c3l1	c3l1	c3	c2	c2	c2				l1	c3	c2	c3	c3		f3	f6		
17	f2		l1	l2	l2	l1	c1	c1l1	c2l1	c2l1	c1	c2	c1	c2	c2	c3	c2	c2	c1	c1	c1	f5		f2		
18						c1	c1	c1	c3	c2	c2	c1	c1	c2	c2	c3	c3	c2	c1	c1		f2	f2	f2		
19	f1		f1		l3	l1	c2	c3	c2	c2	c1	c2	c1				c2	c2	c1	c1	c1		f1	f1		
20					l1	c3	c3	c3	c2	c2	c2	c2	c2	c3	c2	c3	c3	c2	c2	c1						
21		f1			l1		c2l1	c3	c3	c2	c2	c1		c2	c3	c2	c2	c3	c3	c1	l1	l2	f2	f1		
22	f2	f1			l1				c4	c3	c2	c2	c1			l2	c2	c2	c2	c3	c1	l2				
23						c3	c1	c3	c2	c2	c1	c2l1	c1	c1	c2	c3	c3	c3		c2	l2	f1	f1	f3		
24	f5	f6	f7	f7	l3	c6	c4	c4	c3	c3	c3	c1	c2	c2	c3	c3	c2	c3	c2	c2	l1	f2	f1	f2		
25		f2		f4		c2	c3	c3	c3	c2	c2	c2	c1		c1	c2	c3	c1	c1	c2	l2	f2	f5			
26		f1					c2	c3	c3	c2	c2	c1	c1	c1	c1			c1	c1	c3	c2					
27			l1			c2l1	c2	c1	c3	c3	c2l1	c1l1	c1l1	c2	c2				l3	l3	l2	f5	f6			
28	f3	f2	f2		l5	l4		c1	c4	c3	c2	c3	c2	c1l1	c1		c2	c4	c3	c1	c4	l3	f7			
29		f1				l1	c2	c4	c3	c3	c2	c1	c1		l2	c3	l3	c4	c3	c4	c5	f3	f3	f2		
30			l2	f2		l1	c3	c4	c3	c2	c1	c2		c1l1	c1l2	c1l1	c2l3	c4l1	c4	c3	c2	f4	f4	f3		
31	f5	f4	f3	f3	l3		c3l1	c3	c3l1	c3	c2	c2	c2l1	c1	c2		c3	c4	c2	c3	l3	f5	f4	f1		
Медиана																										
Учтено																										

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 20 сек.

Станция автоматическая
(ручная автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

hp F2 км июль 1968
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)АН КазССР
(институт)

Станция Кораганда

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Юрасовой

Долгота 73°05'E широта 49°49'N

Полное время 75°E

Кем подсчитана Анокиной

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	R	R	390	S	390	375	R	7350R	R	G	G	G	A	R	R	A	R	R	R	R	A	A	R	S		
2	A	S	390	360	340	320	7315R	340	S	340	350	S	340	360	355	A	325	U310S	S	S	S	S	S	S		
3	S	S	345	335	355	350	R	R	U315R	U345R	350	325	350	345	350	335	R	330	S	S	S	S	S	S		
4	S	335	7370R	7360R	355	355	330	R	R	320	R	R	365	335	350	320	R	R	R	R	R	R	R	S		
5	S	S	U355S	325	U340R	310	305	350	320	300	315	325	325	325	330	320	350	315	S	S	S	A	A	A		
6	S	S	365	340M	340	370	355	7355R	335	7350R	320	320	340	335	340	B	315	S	C	S	S	S	S	S		
7	320	S	300	340	300	320	R	335	350	A	A	340	335	330	325	335	350	U280S	S	7280R	A	A	A	A		
8	S	S	S	U295F	320	295	335	345	305	300	7390S	U330R	R	310	315	295	325	U315S	7295S	7290S	S	S	S	S		
9	S	S	7335S	365	345	340	345	U340R	310	345	330	345	305	345	350	335	335	S	S	S	A	S	S	S		
10	S	S	S	S	340	350	S	7335S	355	355	340	395	355	355	340	325	360	S	S	S	S	S	S	S		
11	S	U375S	405	395	370	U330S	385	370	U395R	375	G	G	G	U395R	S	S	340	U385S	290	300	U325S	S	S	S		
12	S	S	U355S	390	395	U375S	305	390	G	G	R	R	U355R	425	345	355	U330S	305	S	295	340	S	S	S		
13	S	315	355	340	330F	315F	345	320	315	345	310	340	320	345	340	305	310	300	S	R	R	R	R	R		
14	R	350	395	390	355	350	360	S	R	R	R	345	300	315	G	325	7315R	305	330	S	S	A	S	S		
15	S	U360S	310F	325F	325	330	315	415	410	315	350	310	360	340	310	305	320	315	S	310	S	S	S	S		
16	S	S	345	335	345	S	310	290	305	300	355	335	345	320	350	325	305	U305S	C	S	S	S	S	S		
17	S	S	370	370	340	U305S	340	7305S	U335S	355	R	355	390	320	U345R	300	345	R	330	S	S	S	S	S		
18	S	S	U345S	350	360	325	U345R	355	355	U360R	350	380	355	305	320	310	350	320	S	S	S	S	S	S		
19	S	S	380	S	7350R	315	U355R	R	315	340	360	U325R	345	320	350	340	305	R	S	S	S	S	S	S		
20	S	S	U355S	380	355	S	U315R	310	315	340	345	355	7315R	320	350	350	330	285	S	S	S	S	S	S		
21	S	S	S	325	355	360	7340R	7320R	7325R	U310R	320	335	320	360	A	325	R	300	S	S	S	S	S	S		
22	S	S	350	330F	370F	350	325	7340R	U360S	365	S	305	310	360	330	375	325	315	S	S	A	S	S	S		
23	S	S	S	S	U350S	350	S	S	305	340	340	350	330	335	335	315	320	S	S	S	S	S	S	S		
24	S	S	S	S	A	U335R	330	R	S	310	345	295	310	335	335	315	310	285	S	S	S	S	S	S		
25	S	S	S	U350S	345	345	335	350	330	350	330	345	325	330	340	335	310	315	S	S	S	S	A	S		
26	S	S	350	S	350	345	310	300	U295S	350	S	345	340	S	305	350	340	320	300	300	S	S	S	S		
27	335	U355S	400	350	345	S	355	320	345	360	400	350	310	345	405G	370	305	305	300	S	S	S	S	S		
28	335	335	335	355	345	300	330	340	315	350	330	305	235	290	330	310	300	300	270	S	265	S	S	S		
29	S	350	345	320	335	305	R	255	275	350	335	U310S	315	U335S	310	320	320	305	S	U280S	S	S	S	S		
30	350	S	340	345	340	295	295	U310R	305	340	315	340	305	360	325	315	295	305	305	275	S	S	U315S	S		
31	A	A	310	315	7335R	310	305	7305R	355	305	310	315	305	355	335	350	325	295	315	S	S	S	S	S		
Медиана	335	350	355	345	345	330	330	340	320	345	340	340	330	335	340	325	320	305	300	295	325	—	U315S	—		
Учтено	4	8	25	25	30	28	25	25	25	27	22	26	28	29	27	27	27	23	9	8	3	—	1	—		

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 20 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)