

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



гоФ2 О.І мгц Февраль 1961 год.

(характеристика) (единица) (месяц) (год)

ИЗМИР АН

(институт)

Станция Москва, Красная Пахра.

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Шевко

Долгота 37°19'Е широта 55°28'N

полное время 30°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	27F	27F	25F	25F	24	25F	26	45	67	83	85	84	86	93	84	71	69	60	36	29	26	24	24	26	
2	28	27	27	26	25	24	24	44	J77X	81	84	83	96	88	84	68	66	57S	40S	33S	29	28	28	28	
3	27	27F	28	28	U27S	25FF	25F	43	69	82	95	94	91	95	97	90	71	70	53	U52R	44	38	39	34F	
4	34F	35F	29F	28F	26V	24V	22F	39	U64R	U86S	U97S	95	105	109	U97S	96	U74S	U59S	36S	30	27	24	16F	E	
5	F	F	F	F	U30F	F	20F	35V	41	50	54	51	54	54	51	48	45	41	31F	25F	22F	I20A	19F	18F	
6	17F	16F	15F	13F	14F	15F	18F	38	55	64	66	69	86	84	88	70	65	50B	U40F	U38F	U40S	U40S	33	J28S	
7	24	21F	21F	20F	20	19V	20	35	51	58	74	75	84	86	79	73S	73	U62C	41	33	U29S	23F	U23F	F	
8	U23F	F	U29F	28F	28F	U22F	19F	36F	48	55	66	77H	76	75S	73	71	60	56	42	26	23F	23F	21F	22F	
9	23F	23F	23F	21	19	15	18	37	51F	66F	65V	72F	77	74	70F	72	62F	52	38F	32F	25F	26F	24V	24V	
10	20F	16F	15F	14F	17F	18F	19F	40	59	66F	67F	76	71	84	85V	77	60	51	U34F	32F	27F	25F	29F	29F	
11	F	F	U25F	U25F	24F	22F	22F	42	56	66	74	74	72	79	84	74	71	56	42	38F	34F	29S	25F	24F	
12	U24F	24F	24F	U25F	U21F	U21F	U24F	U37F	52	62F	72	72R	76V	76V	69V	65F	D63R	58	55	32	27	25F	25F	26F	
13	26F	26	27	26	24	23	23	D41R	J61S	76	79H	82	72V	84	91	94	106	58	46	30	26	30	28F	28F	
14	27F	25F	U25F	22F	21F	18F	26	49	76	80H	86H	90	81	80	80	71	66	56	53	U35R	26	27	25F	23F	
15	25F	25F	U25F	U22F	23	19	23H	44	60H	69R	68	64	77H	79H	81	79	69	55	45	39	24	24F	23V	23V	
16	J24R	26	26	26R	20F	18	20F	44	54	67	67	74	76	86	87	80	65	55F	39F	36F	32F	31F	30F	29F	
17	28F	26F	26F	24	24	22	26	48	67H	67H	76	81	U78R	78	73	79	81	64	57	45	40V	33V	29F	24F	
18	23	19H	F	F	U16F	19F	20F	29V	34	36	E36G	E39G	44	46	49	50	50	41	32V	27	19	14	14	U12S	
19	U14S	14F	12	13F	14F	14F	20F	42F	54	65H	67	68	69	75	70	64	73	59	46	32	27	28	28	29	
20	30	28	28	26	24	21	23	43	59	62	U78R	79R	81	84	80H	73	U76S	66	45	36F	36	25F	24F	U24F	
21	28F	28F	27F	25F	22F	15F	21F	39	52	73V	U75R	77	80R	U77C	75V	U79R	73R	66	57	44	33	28	26	27	
22	26	27	26F	24F	20F	19F	24	43	54	61	68	77	81	79	76H	71	65	U61S	U58S	F	F	F	20F	18F	
23	F	U19F	F	U15F	U15F	U19F	U23F	45V	D60R	65R	74	82	80V	73	72V	69	65H	62	45F	U43F	U40F	U35F	U24F	F	
24	F	F	F	F	F	19F	28	U55S	62	76R	81Z	88V	85	81F	72	83	68	69	57F	49	U45F	34F	F	F	
25	F	F	F	F	F	U18F	27F	51	64	76	74	85	90	86	78	76	75	69	51V	43	33	29	28F	26F	
26	27F	28F	29F	27F	24V	20F	31F	55	66	74	77V	87	87	84	83	74	69	60S	52	42V	36F	32F	31F	32F	
27	31F	31F	30F	30F	28F	25F	33F	56	66	76	75V	87	86V	84	79	80	71	72	63	54F	45F	35F	33F	32F	
28	U31F	32F	34F	30F	U26F	23F	32S	50	58H	69H	85H	86	93	82V	91	86	81	64S	57S	47	38	34F	29F	25F	
29																									
30																									
31																									
Д.КВ.	5	7	4	4	5	5	6	8	12	13	12	13	10	9	12	10	8	8	14	11	12	9	6	4	
Медиана	26	22	26	25	24	19	23	43	59	67	74	78	80	82	80	74	69	59	45	36	29	28	25	26	
Учтено	23	23	23	24	26	27	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27	24	
Кварт	23	21	24	22	20	18	20	38	53	63	68	73	76	76	72	70	65	56	40	32	26	24	23	24	
	28	28	28	26	25	23	26	46	65	76	80	86	86	85	84	80	73	64	54	43	38	33	29	28	

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 20.0 Мгц 30 сек. мин.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ,

(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



гор1 0.1 мгц Февраль 1961 год.
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

ИЗМИР АН
(институт)

Станция Москва, Красная Пахра,

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Шевко

Долгота 37°19'Е широта 55°28'N

поисное время 30°Е

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																								
2													L											
3												L	L	L										
4													L											
5									U310L	350	380	390	400	L	290									
6												L	L	L										
7											L	L	L	L										
8											L	L	L	L										
9											U350L	L	350	320L	L	L								
10											L	L	L	L										
11										L	L	L	L	L	L									
12											U310L	L	L	U380L										
13												340	L	L	L	L								
14											L	L	L	L										
15											L	L	L	L										
16										L	L	L	L	L	L									
17											L	L	L	L										
18								L	310L	340L	360	390	390	360H	L									
19									L	L	L	390	L	L										
20									L	L	L	L	L	L	L									
21										U330L	L	U400L	L		U470L									
22									L	L	L	L		L	L									
23									L	L	L	U420L	L	400L	L									
24											L	L	L		L									
25							L				L	L	L	L	L	L								
26										L	L	L	L	L										
27										L	L	L	L	L	L									
28									L	L	L	U440L	L	L	L									
29																								
30																								
31																								
Медiana									31	34	36	39	39	37	U38L									
Учтено									2	3	4	7	3	4	2									

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 20.0 Мгц 30 сек. мин.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ.
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



гоЕ 0.01 мгц Февраль 1961 год.
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

ИЗМИР АН
(институт)

Станция Москва, Красная Пахра.

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Шевко

Долгота 37°19'E широта 55°28'N

поисное время 30°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								A	200H	250H	270	280	U280S	280	250	215	160	A						
2								130	200H	240	260	B	U270R	270	255H	I225S	160	A						
3								140	210H	240	270	280	280	270	250	215	170H	E						
4								140	190H	230	270	280	280	270	240	210H	170H	E		E	E	120	120F	150F
5	180	130			A		E	160H	200	U230A	250	270	270	260	240H	220H	170H	A						
6								A	210R	240	260	265	270H	260	240	215	170H	E						
7								150	210	240H	260	270	270	260	250	220	170							
8							E	160	200	230H	250	260	270	260	240	220H	190H	E	E					
9								170	210H	245	260	270	270H	260	240	220	180H	120						
10								U150A	205	230	255	U270R	270	A	250H	220	160	110						
11								150H	200H	235H	255	270	A	255H	240	215H	170H	A						
12								140	200	240H	260H	270	280H	270H	250H	240A	B	B						
13							E	160	210H	250	275	280	280	270	U260A	220	170H	E						
14								150H	190	250	260	270	270	280	260	220	180H	E	S					
15								165H	220	260	220H	240	270	270	255H	230	180H	A	A					
16								155	200	240	U260A	270	275H	265	260	220	210H	A						
17								170H	220	250Z	I270A	280H	280H	270H	260	230H	200H	140H	A	A	A	A	E	E
18								160	210	240	260	270	280H	270H	250	240	160	A	A					
19								160	200H	I235A	270	280	270	270	260H	240H	190	U130S	S					
20								E160S	210H	250H	270H	275	280	270	260H	240H	210H	145						
21								180	230H	250H	280H	U280A	280H	275H	265H	235H	200H	150	E					
22								U170S	225	260	270	290	290	280	270	240	200	A	E	E				
23								170H	245H	270R	280R	280R	A	A	280	250H	210H	140						
24							E	A	220	260H	275	290H	A	280H	270	230	200	A						
25								200H	240	U275A	290	I290A	300	A	A	250H	225	150						
26								200H	225	260	290A	290	300	300	270H	245H	200	240						
27							130	190H	240H	265	290R	290	300	300H	270H	250H	220H	140	A		E	E		
28							E	180H	230H	270H	290	300H	300	295	270H	250H	210	150H	E	E	E	E		
29																								
30																								
31																								
Медиана	180	130			E		E	160	210	250	270	280	280	270	255	230	180	130	E	E	E	E	120	150
Учтено	1	1			1		5	25	28	28	28	27	25	25	27	28	27	17	4	3	3	3	2	2

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 20.0 Мгц 30 сек мин.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



гобс. 0.1 мгц Февраль 1961 год.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИЗМИР АН

(институт)

Станция Москва, Красная Пахра.

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Шевко

Долгота 37°19' E широта 55°28' N

локальное время 30° 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	E	15	J20X	E	E	E	E11B	12	18G	27	G	G	G	G	G	Y	14G	14	E13S	E	E	E	E	E14B
2	14	E	E	E	E	J29X	J25X	12	G	G	G	G	G	G	G	G	G	12	E	E12S	E11B	E	E11B	E12S
3	E13S	14	15	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E11B	E15B	E12S	E12B	E	E
4	E	E11B	E	E11B	E11B	E	E	13	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E13B	E12S	G	18F	G
5	G	J21X	18	E12B	G	E	E	G	G	23	G	G	G	G	G	Y	19	13	E	E	J20X	35	E	E
6	E	E	15	14	E	13	J21X	18	G	G	G	G	G	G	G	G	G	18	E	E	E	E13B	E13S	E12S
7	E13S	E11B	E	E	111	E	E	18	20G	G	G	G	G	G	G	G	G	E13B	E	E14C	E13S	E12S	E	E12S
8	E	E11B	11	E	E	15	E	17	G	G	G	G	G	G	30	18	G	E	E	E	E11B	E	E13S	E13S
9	E12B	E11B	E11B	E11B	E	E	E	G	G	40	G	G	G	G	G	G	G	G	E13B	E	E	E	E	E
10	E	E	E	E	E	E12B	E	16	G	35M	26	G	G	27	G	15	G	G	E	E	E	E	E	E
11	E12S	E	E	E	E	E	E	G	14	25	26	26	27	G	G	23	20	12	E11B	E	19M	20M	20	E
12	E	E	E	E	E	E	E	15	21	21G	G	G	G	G	G	24	G	19	30	20	E13B	E11B	13	E
13	E12B	E11B	E11B	E13C	E13C	E13C	G	G	G	G	G	G	16G	28	26	23	G	G	E14C	E13B	13	12	E11B	E12B
14	E11B	E13C	E	E	E	E	E	G	G	26	35	25G	27	17	26	G	G	G	E16S	E16S	E16S	25	E17S	E13S
15	E	E	E	E	E	E	E	14	18	24	G	G	27	33	26	24	20	20H	14	E	E	E13S	E	E
16	E12S	E	E	E11B	E	E	E	G	G	G	26	G	26G	G	G	G	G	15	E	E	E	E	E	E
17	E	E	E	E	E	E	E	G	J35X	J28X	29	G	G	G	G	G	G	15	15	14	15	E	E	E
18	E	E	E	E	E	E	E	G	21	27	26	30	30	G	31	26	G	28	14	J21X	14	25M	14	E
19	E	E	E	E	E	E	E12B	G	G	26	27	G	30	G	G	23	15	G	G	E15S	E16S	E16S	E16S	E16S
20	E16S	E16S	E16B	E12B	E12B	E11B	E15S	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E13S	E13S	E16S	E16S	E16S
21	E16S	E	E	E	E11S	E12B	E16S	G	G	G	25G	29	29	19	17	G	G	G	E13S	E14S	E15S	E13S	E14S	E15S
22	E16S	E13S	E	E13B	E14B	E13B	E13S	G	G	26	G	29	21G	21G	27	24	21	15	E	E	E	E	E	E
23	13	12	E	E	E	E	E	17	G	G	G	G	30	34	G	21G	17G	20	16	E	E	E	E	E
24	E	20	E	15	Y	E	G	20	G	G	28	26G	30	26	28	G	G	18	J19X	E	J39X	20	E	11
25	J15X	12	20	E	E	19	E	17	16G	33	31	36	G	30	30	G	24	18	E12S	14	23	E12S	E	17
26	14	E	E	E	E	E	E	G	G	26	31	G	32	G	G	G	23	G	E	E	E13B	E	E13S	E13S
27	E	E	E	E	E	E	E	18	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	12	E	E	E	E	E
28	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	E	G	Y	G	G	21	14	13	12	E	E12S	E	E
29																								
30																								
31																								
Медиана	E11	E11	E	E	E	E	E	G	G	21	G	G	G	G	G	G	G	12	E12	E12	E13	E12	E	E
Учтено	28	28	28	28	27	28	28	28	28	28	28	28	28	27	28	26	28	28	28	28	28	28	28	28

Пробег частоты | от 1.0 МГц до 20.0 МГц | 30 сек мин.

Станция автоматическая.
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



ГВЕС 0.1 МГЦ Февраль 1961 год.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИЗМИР АН

(институт)

Станция Москва, Красная Пахра.

Кем составлена Шевко

Долгота 37°19'E широта 55°28'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана

поясное время 300E

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	E11B	12	15G	14	G	G	G	G	G	14	14G	14	E13S	E	E	E	E	E14B
2	14	E	E	E	E	14	11	11	G	G	G	G	G	G	G	G	G	12	E	12	11	E	E11B	E12S
3	E13S	11	12	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E11B	E15B	E12S	E12B	E	E
4	E	E11B	E	E11B	E11B	E	E	13	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E13B	E12S	G	G	G
5	G	12	15	E12B	G	E	E	G	G	23	G	G	G	G	G	G	G	12	E	E	14	E	E	E
6	E	E	E	E	E	13	12	17	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E13B	E13S	E12S
7	E13S	E11B	E	E	E	E	E	16	18G	G	G	G	G	G	G	G	G	E13B	E	E14C	E13S	E12S	E	E12S
8	E	E11B	E	E	E	13	E	14	G	G	G	G	G	G	14	G	G	G	E	E	E14B	E	E13S	E13S
9	E12S	E11B	E11B	E11B	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E13B	E	E	E	E	E
10	E	E	E	E	E	E12B	E	16	G	21	26	G	G	27	G	15	G	G	E	E	E	E	E	E
11	E12S	E	E	E	E	E	E	G	14	25	G	26	27	G	G	23	12	12	E11B	E	E	13	12	E
12	E	E	E	E	E	E	E	14	21	20G	G	G	G	G	G	24	G	19	15	E	E13B	E11B	12	E
13	E12B	E11B	E11B	E13C	E13C	E13C	G	G	G	G	G	G	15G	28	26	G	G	G	E14C	E13B	13	E	E11B	E12B
14	E11B	E13C	E	E	E	E	E	G	G	25	26	25G	G	17	26	G	G	G	E16S	E16S	E16S	17	E17S	E13S
15	E	E	E	E	E	E	E	14	18	24	G	G	27	26	26	24	12	13H	14	E	E	E13S	E	E
16	E12S	E	E	E11B	E	E	E	G	G	G	26	G	26G	G	G	G	G	13	E	E	E	E	E	E
17	E	E	E	E	E	E	E	G	18	18	29	G	G	G	G	G	G	14	13	14	15	E	E	E
18	E	E	E	E	E	E	E	G	21	24	24	29	29	G	17	16	G	14	12	13	13	13	E	E
19	E	E	E	E	E	E	E	G	21	24	24	29	29	G	17	16	G	14	12	13	13	13	E	E
20	E16S	E16S	E16B	E12B	E12B	E11B	E15S	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E13S	E13S	E16S	E16S	E16S
21	E16S	E	E	E	E11S	E12B	E16S	G	G	G	21G	29	G	19	17	G	G	G	E13S	E14S	E15S	E13S	E14S	E15S
22	E16S	E13S	E	E13B	E14B	E13B	E13S	G	G	26	G	G	21G	21G	27	24	21	15	E	E	E	E	E	E
23	E	E	E	E	E	E	E	16	G	G	G	G	30	G	G	G	16G	G	E	E	E	E	E	E
24	E	E	E	E	E	E	G	20	G	G	G	26G	29	26	G	G	G	14	E	E	15	E	E	E
25	E	E	E	E	E	E	E	17	G	G	21	33	G	30	30	G	22	13	E12S	13	13	E12S	E	14
26	14	E	E	E	E	E	E	G	G	G	30	G	32	G	G	G	G	E	E	E13B	E	E13S	E13S	
27	E	E	E	E	E	E	G	18	G	G	G	G	G	G	G	G	G	11	E	E	E	E	E	E
28	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	13	G	12	E	E12S	E	E
29																								
30																								
31																								
Медиана	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E12	E11	E	E	E
Учтено	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	27	28	27	28	28	28	28	28	28	28	28

Пробег частоты от 1,0 Мгц до 20,0 Мгц 30 сек. мин.

Станция автоматическая.

(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



гмш О. I мгц Февраль 1961 год.
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

ИЗМИР АН
(институт)

Станция Москва, Красная Пахра.

Кем составлена Щевко

Долгота 37°19' E широта 55°28' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана _____

поясное время 30° E

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	10	10	10	10	10	10	11	10	13	11	16	18	222	20	18	E13S	11	10	E13S	10	10	10	10	14
2	10	10	10	10	10	10	10	10	14	22	24	30	25	22	23	E24S	13	10	10	E12S	11	10	11	E12S
3	E13S	10	10	10	10	10	10	12	16	15	15	18	16	16	13	12	10	11	15	E12S	12	10	10	
4	10	11	10	11	11	10	10	10	11	13	13	15	15	16	15	12	10	10	10	13	E12S	10	10	10
5	12	10	10	12	10	10	10	10	11	12	14	16	15	17	17	E14S	E11S	10	10	10	10	10	10	10
6	10	10	10	10	10	10	10	10	15	16	21	24	21	19	19	17	13	10	10	10	13	E13S	E12S	
7	E13S	11	10	10	10	10	10	10	11	13	16	20	21	19	21	16	14	13	10	E14C	E13S	E12S	10	E12S
8	10	11	10	10	10	11	10	10	12	14	13	15	16	14	12	13	12	10	10	10	14	10	E13S	E13S
9	E12S	11	11	11	10	10	10	10	12	17	16	16	17	19	16	14	12	10	13	10	10	10	10	10
10	10	10	10	10	10	12	10	10	15	14	19	23	22	21	19	14	14	10	10	10	10	10	10	E12S
11	E12S	10	10	10	10	10	10	10	12	13	15	16	15	15	16	14	10	10	11	10	10	E13S	10	10
12	10	10	10	10	10	10	10	10	12	13	15	14	12	13	14	E16S	21	10	10	10	13	11	12	10
13	12	11	E11B	E13C	E13C	E13C	E13C	E11C	10	11	11	13	11	15	13	11	10	10	E14C	13	10	10	11	12
14	11	E13C	10	10	10	10	10	10	10	11	11	15	15	15	13	15	13	E12S	E16S	E16S	E16S	E17S	E17S	E13S
15	10	10	10	10	10	10	10	10	10	12	10	10	16	13	13	10	10	10	10	10	10	E13S	10	10
16	E12S	10	10	11	10	10	10	10	10	12	12	12	14	12	14	13	11	10	10	10	10	10	10	10
17	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	11	12	12	12	10	12	10	10	10	10	10	10	10
18	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	13	11	12	14	10	11	10	10	10	10	10	11	10	10
19	10	10	10	10	10	10	12	13	16	E15S	16	16	15	15	16	14	13	E13S	E17S	E15S	E16S	E16S	E16S	E16S
20	E16S	E16S	16	12	12	11	E15S	E16S	16	16	16	16	15	20	18	16	16	11	10	E13S	E13S	E16S	E16S	E16S
21	E16S	10	10	10	E11S	12	E16S	E17S	16	E16S	16	19	16	15	15	16	14	E13S	E14S	E14S	E15S	E13S	E14S	E15S
22	E16S	E13S	10	13	14	13	E13S	E17S	17	18	19	17	19	14	16	16	15	10	10	10	10	10	10	10
23	10	10	10	10	10	10	10	14	17	18	18	18	21	20	16	17	14	10	10	10	10	10	10	10
24	10	10	10	10	10	10	12	E14S	14	12	12	15	17	13	16	13	13	10	10	10	10	10	10	10
25	10	10	10	10	10	10	10	13	10	18	12	20	13	18	16	17	13	10	E12S	11	10	E12S	10	E12S
26	E11S	10	10	10	10	10	10	16	16	17	18	17	17	18	16	14	14	11	10	10	13	10	E13S	E13S
27	10	10	10	10	10	10	10	15	14	16	15	16	15	17	15	13	13	10	10	10	10	10	10	10
28	10	10	10	10	10	10	10	12	13	12	13	12	13	11	11	10	11	11	10	10	10	E12S	10	10
29																								
30																								
31																								
Медиана	10	10	10	10	10	10	10	10	12	U13	15	16	16	16	16	U14	13	10	10	10	10	10	10	10
Учтено	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



(M3000)F2 0.01: Февраль 1961 год.
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

ИЗМИР АН
(институт)

Станция Москва, Красная Пахра.

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Шевко

Долгота 37°19'E широта 55°28'N

полосное время 30°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	280F	280F	305F	315F	315	295F	285	300	335	340	330	330	330	325	340	345	330	345	310	300	290	290	285	280
2	285	290	300	285	295	300	305	305	J340S	340	335	335	345	335	330	340	335	335S	310S	325S	305	305	300	300
3	285	270F	260	270	U290S	310F	315F	320	345	340	340	335	330	335	320	325	335	335	305	U325R	300	280	295	270F
4	260F	260F	275F	270F	260V	255V	295F	300	U330R	U340S	U330S	345	305	325	U345S	300	U300S	U315S	275S	245	280	315	F	F
5	R	F	F	F	F	F	250F	270V	255	265	290	290	295	310	320	295	310	305	290F	285F	280F	A	270F	280F
6	280F	285F	280F	285F	280F	285F	285F	290	330	330	320	315	315	305	330	340	335	305S	U280F	U275F	U270S	U290S	280	J265S
7	270	265F	260F	260F	270	300V	280	320	315	330	345	340	335	335	335	330S	340	U315C	300	350	U290S	270F	F	F
8	F	F	F	290F	300F	U265F	320F	310F	335	325	330	320H	335	330S	320	340	330	340	300	285	300F	310F	270F	280F
9	285F	285F	290F	305	295	310	295	300	325F	340F	330V	320F	340	345	345F	345	345F	315	315F	315F	305F	295F	290V	285V
10	285F	295F	280F	285F	295F	300F	300F	325	345	335F	335F	330	335	335	335V	345	335	310	F	340F	325F	300F	275F	280F
11	F	F	U285F	U295F	280F	290F	300F	295	345	335	340	345	325	340	345	320	330	340	330	330F	320F	295S	270F	280F
12	U280F	280F	295F	U290F	U295F	U295F	U300F	U335F	340	330F	300	345R	345V	345V	345V	345F	D370R	340	330	320	310	295F	280F	280F
13	305F	300	295	300	295	285	280	D340R	J330R	320	330H	340	320V	290	310	300	330	320	340	270	255	250	255F	260F
14	280F	280F	U285F	270F	270F	275F	260	320	340	335H	320H	320	335	330	335	320	335	315	330	U320R	280	280	285F	290F
15	280F	300F	U280F	U280F	275	295	265H	330	315H	320R	305	335	325H	330H	330	345	345	320	320	325	280F	280F	280V	280V
16	J280R	280	270	270R	275F	290	290F	335	345	320	330	320	330	315	325	325	340	310F	280F	270F	270F	265F	275F	265F
17	275F	275F	285F	270	280	295	290	325	330H	300H	340	340	U335R	320	320	320	320	315	330	285	300V	270V	255V	270F
18	245	230H	F	F	U235F	235F	230F	275V	225	240	G	G	255	300	305	310	310	310	290V	300	290	280	240	U280S
19	U230S	235F	270	250F	285F	240F	320F	345F	295	330H	330	325	325	330	335	335	345	340	325	305	280	285	275	295
20	280	270	285	280	275	275	285	310	345	340	R	340R	330	335	320H	320	U340S	345	300	320F	305	285F	280F	U290F
21	275F	295F	285F	290F	280F	270F	305F	335	310	335V	U330R	330	340R	U325C	320V	U335R	335R	330	340	305	300	285	280	280
22	285	285	280F	280F	265F	260F	295	320	350	345	345	330	315	330	325H	335	340	S	U320S	F	F	F	300F	280F
23	F	U260F	F	U280F	F	U300F	U310F	330V	D335R	325R	325	340	350V	330	330V	335	320H	335	300F	U295F	U290F	U300F	U280F	F
24	F	F	F	F	F	325F	305	U340F	330	340R	320Z	335V	340	345F	325	345	330	340	335F	325	U330F	330F	F	F
25	F	F	F	F	F	U290F	305F	330	335	340	325	325	340	345	330	335	340	345	345V	325	305	290	290F	280F
26	280F	270F	275F	285F	265V	270F	320F	345	335	360	330V	345	340	335	345	345	345	340S	335	295V	310F	285F	275F	280F
27	280F	270F	270F	285F	295F	310F	305F	335	345	315	320V	330	330V	325	340	340	325	330	320	310F	325F	295F	280F	285F
28	U290F	285F	290F	285F	U270F	280F	300S	305	300H	310H	305H	335	325	285V	305	330	335	340S	320S	315	310	280F	270F	260F
29																								
30																								
31																								
Д. кв.	10	15	15	20	25	30	20	35	20	20	15	20	15	15	20	20	10	25	30	40	30	15	15	5
Медиана	280	280	280	285	280	290	300	320	335	330	330	330	330	330	330	335	335	330	315	310	300	290	280	280
Учтено	22	23	22	24	24	27	28	28	28	28	27	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27	26	25	24
Кварт	275	270	275	270	270	270	285	300	320	320	320	320	320	320	320	320	330	315	300	285	280	280	270	275
	285	285	290	290	295	300	305	335	340	340	335	340	340	335	340	340	340	340	330	325	310	295	285	280

частоты от 1.0 МГц до 20.0 МГц 30 сек. мин.

Станция Автоматическая.

(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



(M3000)F1 0.01 Февраль 1961 год.
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

ИЗМИР АН
(институт)

Станция Москва, Красная Пахра.

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Шевко

Долгота 37°19'E широта 55°28'N

полное время 30°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																								
2													L											
3												L	L	L										
4													L											
5									U295L	300	310	325	340		L	380								
6												L	L	L										
7											L	L	L	L										
8											L	L	L	L										
9											U400L	L	400	420L	L	L								
10											L		L	L										
11										L	L	L	L	L	L									
12										L	U335L	L	L	U330L										
13												400	L	L	L	L								
14											L	L	L	L										
15											L	L	L	L										
16										L	L	L	L	L	L									
17											L	L	L	L										
18								L	345L	350L	360	350	335	360H	L									
19									L	L	L	L	L	L										
20									L	L	L	L	L	L	L									
21										L	L	L	L	L	L									
22									L	L	L	L	L	L	L									
23									L	L	U385L	L	L	375L	L									
24											L	L	L	L	L									
25							L				L	L	L	L	L	L								
26										L	L	L	L	L	L									
27										L	L	L	L	L	L									
28								L	L	L	L	L	L	L	L									
29																								
30																								
31																								
Медиана									320	325	350	370	340	370	380									
Учтено									2	2	4	4	3	4	1									

Пробег частоты от 1.0 МГц до 20.0 МГц 30 сек. мин.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ.
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



И'Ф км Февраль 1961 год.
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

ИЗМИР АН
(институт)

Станция Москва, Красная Пахра.

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Цевко

Долгота 37°19'E широта 55°28'N

поясное время 30°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	280	260	260	255	250	245	245	230	210	225	230	230	230	230	225	210	215	205	210	240	260	280	300	300
2	280	280	260	260	250	E295A	260	240	215	225	220	220	225	220	220	215	210	215	200	230	245	250	250	270
3	270	280	300	280	250	240	230	220	210	220	225	220	215	225	240	215	210	215	205	E240B	230	280	260	250
4	295	295	295	300	290	300	260	260	230	240	225	220	205	230	220	215	215	215	210	E300B	290	240	425	370
5	400	380	345	350	330	310	290	340	295	270	270	250	230	235	230	260	250	240	260	280	320	I310A	295	295
6	290	295	350	390	340	330	300	260	230	230	235	210	235	230	240	220	220	230	250	280	270	240	260	285
7	310	330	325	295	275	285	280	250	260	240	225	220	215	220	225	220	220	220	215	250	265	285	260	260
8	315	295	255	280	255	E280A	260	250	250	225	235	225	210	210	220	225	225	210	235	200	310	270	325	320
9	300	300	295	275	255	270	290	250	230	240	215	210	210	200	225	220	215	210	220	240	290	290	285	290
10	295	295	315	305	280	250	275	240	220	215	205	210	210	240	225	220	210	205	205	250	250	265	275	280
11	295	290	290	290	280	260	250	235	240	220	240	205	205	215	220	235	220	200	230	230	240	250	E280A	300
12	295	290	260	280	270	280	270	255	230	205	210	195	205	190	220	225	230	205	215	215	250	280	295	290
13	280	280	270	270	270	250	270	240	225	230	220	205	225	225	220	250	220	200	215	280	370	310	315	300
14	295	300	295	300	300	300	295	235	230	225H	220	240	235	235	230	225	220	220	220	E230SE	E280S	290	300	E300S
15	290	280	290	280	260	265	255H	240	225H	225	210	205	215H	210H	240	220	210	210	245	230	280	290	275	290
16	285	275	290	280	290	280	260	240	210	210	210	255	230	210H	240	235	220	225	200	250	265	275	275	265
17	265	260	260	275	275	245	250	225	225	220	225	225	230	200	220	240	215	205	210	250	280	290	310	310
18	320	360H	400	340	390	340	330	310	275	250	225	250	240	210H	240	250	250	245	205	280	280	E405AE	E400E	E415E
19	E400E	E380E	350	320	300	E310E	265	220	230	245H	220	230	210	250	230	235	235	205	230	230	300	290	E300S	285
20	275	E290S	290	300	290	280	300	240	220	205	200	205	210	225	220H	230	235	210	250	210	245	320	340	310
21	310	280	300	300	300	E330E	E325S	250	230	200	230	210	220	230	220	225	220	215	220	250	E265S	E295SE	E300S	E320S
22	E325S	E300S	275	300	300	300	260	250	230	220	220	210H	210	250	210	230	215	210	215	225	260	260	280	280
23	295	290	305	325	290	270	240	225	235	220	220	220	215	210	215	230	220	220	205	240	250	250	260	290
24	295	280	280	280	260	240	240	235	230	220	215	200	210	205	210	230	215	220	215	210	245	225	240	260
25	295	295	290	290	270	260	210	225	225	225	210	240	220	220	215	220	225	215	200	215	E225S	250	270	300
26	300	295	295	285	280	265	215	225	220	220	210	190H	210	210	225	225	220	210	210Z	230Z	240	260	280	270
27	280	280	280Z	275	270	250	265	230	220	235	205	200	210	210	210	240	220	215	210	230	230	250	270	260
28	280	280	250	250	270	275	260	250	230	230	220	220	210	220	240	225	225	205	210	225	250	260	280	310
29																								
30																								
31																								
Д. к. в.	20	15	30	20	30	35	30	20	10	10	15	25	20	20	10	15	10	15	15	30	40	40	35	25
Медиана	295	U290	290	290	280	U270	260	240	230	225	220	220	215	220	220	225	220	210	215	U230	260	U275	U280	290
Учтено	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
кварт.	280	280	270	280	265	255	250	230	220	220	210	205	210	210	220	220	215	205	210	220	245	250	265	275
	300	295	300	300	295	290	280	250	230	230	225	230	230	230	230	235	225	220	225	250	285	290	300	300

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 20.0 Мгц 30 сек мин.

Станция автоматическая.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



h'F2 км Февраль 1961 год.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИЗМИР АН
(институт)

Станция Москва, Красная Пахра.

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Шевко

Долгота 37°19'E широта 55°28'N

поясное время: 30°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																								
2													235											
3												L	L	L										
4													225L											
5									1430L	390	340	345	340	L	260									
6											240	280	240	240										
7											240	260	240	240L										
8											270	250H	250	230										
9											225	250L	250	240	240	L								
10											225		240	250										
11										240	250L	250L	240	270	240L									
12										245	250	240	240	250										
13											230	250	240	280L	250	265								
14											235H	250	245	240										
15											235	250L	L	L										
16										240L	255	275	260	280	270									
17											230	230	230	225										
18								320	610L	560L	G	G	470	360	325									
19									L	L	L	250	L	L										
20									240	230	250	260L	240	240	230									
21										245	225H	250	235	245	260									
22									245	L	250	250	245	250	240									
23									L	225	240	260	250	250	245									
24											250	225	240		220									
25							260				250	260	240	230	225	230								
26										235	235	240	250	240	240									
27										L	220	255	250	250	260									
28									260L	250	260	260	260	235	250									
29																								
30																								
31																								
Д. кв.									280	15	20	10	10	10	20									
Медвана							260	320	260	240	245	250	240	240	245	250								
Учтено							1	1	5	10	22	23	24	20	15	2								
Кварт.									240	235	230	250	240	240	240									
									520	250	250	260	250	250	260									

Пробег частоты от 1.0 МГц до 20.0 МГц 30 СВК мин.

Станция автоматическая.
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



h'E км. Февраль 1961 год.
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

ИЗМИР АН
(институт)

Станция Москва, Красная Пахра.

Кем составлена Шевко

Долгота 37°19'E широта 55°28'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана _____

полное время 30°E

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 E160A	E110A	105	105	E120B	E130B	E130B	E125A	E140E	E							
2								E175A	E130B	E130B	E130B	B	E140B	E130B	E150B	S	E140B	E						
3								E200E	140H	115	120	120	120	120	120	120	E125B	E						
4								120	110H	110	110	E120B	115	120	120	120H	E145E	E	E		E 130	155	150	
5	155	E210A	A		E			120H	110	110	110	110	110	E120B	E125B	E125S	120H	E						
6								A	120	E120B	E125B	E125B	E125B	E125B	E125B	E135B	E140B	E						
7								120	E170A	110H	115	E120B	E120B	E115B	E120B	140	E150E							
8							E	A	110	115H	115	110	120	110	120	120H	125H	E	E					
9								E120B	E120B	E120B	E120B	E120B	E115B	E120B	E120B	E120B	E115B	E170E						
10								E	E110B	E160A	E120B	E120B	E125B	E126B	E120B	E125A	E140B	E215E						
11								120H	130H	115H	E115B	E115B	E115B	115H	E120B	115H	E120A	A						
12								E120B	E140A	E120A	115H	115	115H	115H	110H	A	B	A						
13								E170C	115	120	105	105	E120A	E120B	E115B	E115B	E130B	E						
14								120H	115	E140A	115	105	105	115	E120A	E125B	E140B	E	S					
15								115H	110	110	105H	105	E110B	E115A	115H	115	E130A	A	A					
16								120	120	110	110	110	110	110	120	120	125H	E						
17								110H	E170A	E150A	A	110H	110H	110H	110	105H	125H	135H	E	E	E	E	E	E
18								120	110	110	110	110	110H	110H	120	E125A	E145B	E	E					
19								120	125H	S	E145B	110	E150B	105H	105H	E145A	E150A	S	S					
20								S	E130B	120H	115H	110	110	110	125H	125H	E150B	E160B						
21								E180S	E130B	E120S	E140A	E130B	110H	E125A	E130A	130H	125H	E140E	E					
22								S	E130B	E120B	E120B	E115B	E125A	E130A	E120A	E130A	E135B	120	E	E				
23								E120B	E125B	E125B	E120B	E120B	E120B	E130B	E120B	E125B	E125A	125						
24							E	S	120	120H	115	110H	110	110	120	120	E	A						
25								A	E130B	E125B	E125A	A	100	E110B	105H	E110B	E170A	E180A						
26								E170B	E120B	E120B	E120B	E115B	110	110	105H	105H	E120B	E150E						
27							E205E	E140B	E120B	E115B	E110B	E115B	E110B	105H	110H	110H	115H	E140E	A		E	E		
28							E	E125B	120H	115H	115	110H	105	110	110H	110H	120	E	E	E	E	E		
29																								
30																								
31																								
Медиана	115	E120			E		E	U115	U115	E120	U110	U110	U110	U110	U110	U110	E130	E	E	E	E	E	115	150
Учтено	2	1			1		5	22	28	27	27	26	28	28	28	26	27	22	6	4	4	4	2	2

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 20.0 Мгц 30 сек мин.

Станция автоматическая.

(ручная, автоматическая)

Высоты отсчитаны с точностью до 5 км.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



h'Es км. Февраль 1961 год
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

ИЗМИР АН

(институт)

Станция Москва, Красная Цахра.

Кем составлена Шевко

Долгота 37°19'E широта 55°28'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана _____

поисное время 30°E

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	110	105	E	E	E	B	115	100	100	G	G	G	G	G	100	120	115	S	E	E	E	E	E
2	105	E	E	E	E	115	115	110	G	G	G	G	G	G	G	G	G	120	E	S	B	E	B	S
3	S	105	105	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	B	B	S	B	E	E
4	E	B	E	B	B	E	E	125	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	B	S	G	175	G
5	G	100	105	B	G	E	E	G	G	115	G	G	G	G	G	100	130	120	E	E	115	115	E	E
6	E	E	105	105	E	125	125	115	G	G	G	G	G	G	G	G	G	100	E	E	E	B	S	S
7	S	B	E	E	120	B	E	115	115	G	G	G	G	G	G	G	G	B	E	C	S	S	E	S
8	E	B	110	E	E	115	E	110	G	G	G	G	G	G	100	100	G	G	E	E	B	E	S	S
9	S	B	B	B	E	E	E	G	G	105	G	G	G	G	G	G	G	G	B	E	E	E	E	E
10	E	E	E	E	E	B	E	120	G	100	E150G	G	G	130	G	105	G	G	E	E	E	E	E	E
11	S	E	E	E	E	E	E	G	105	E180G	E150G	E140G	120	G	G	G	105	130	B	E	115	130	105	E
12	E	E	E	E	E	E	E	130	150	110	G	G	G	G	G	120	G	100	100	100	B	B	120	E
13	B	B	B	C	C	C	G	G	G	G	G	G	105	150	125	140	G	G	C	B	140	160	B	B
14	B	C	E	E	E	E	E	G	G	E160G	120	125	E160G	110	E175G	G	G	G	S	S	S	115	S	S
15	E	E	E	E	E	E	E	120	115	150	G	G	E170G	125	E180G	E175G	100	100H	125	E	E	S	E	E
16	S	E	E	B	E	E	E	G	G	G	120	G	115	G	G	G	G	125	E	E	E	E	E	E
17	E	E	E	E	E	E	E	G	110	110	110	G	G	G	G	G	G	G	130	130	120	140	E	E
18	E	E	E	E	E	E	E	G	150	110	110	180	E190G	G	145	150	G	130	140	130	140	120	125	E
19	E	E	E	E	E	E	B	G	G	120	115	G	110	G	G	105	105	G	G	S	S	S	S	S
20	S	S	B	B	B	B	S	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	S	S	S	S	S
21	S	E	E	E	S	B	S	G	G	G	110	160	150	105	105	G	G	G	S	S	S	S	S	S
22	S	S	E	B	B	B	S	G	G	135	G	E150G	110	105	E155G	E140G	130	120	E	E	E	E	E	E
23	110	110	E	E	E	E	E	145	G	G	G	G	140	130	G	100	105	105	105	E	E	E	E	E
24	E	120	E	105	105	E	G	135	G	G	E160G	125	120	125	E160G	G	G	115	115	E	115	115	E	115
25	110	110	110	E	E	110	E	105	100	120	145	130	G	150	170	G	160	105	S	130	120	S	E	115
26	105	E	E	E	E	E	E	G	G	E190G	130	G	E170G	G	G	G	130	G	E	E	B	E	S	S
27	E	E	E	E	E	E	G	E180G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	115	E	E	E	E	E
28	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	105	G	G	135	140	120	120	E	S	E	E
29																								
30																								
31																								
Медiana	110	110	105	105	110	115	120	115	110	U115	U115	U130	U120	125	U120	U100	125	120	120	130	120	120	120	115
Учтено	4	6	6	2	2	4	2	13	8	14	11	7	12	10	9	11	10	14	8	5	7	7	4	2

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 20.0 Мгц 30 сек. мин.

Станция автоматическая.

(ручная, автоматическая)

Высоты отсчитаны с точностью до 5 км.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



в РР2 км. Февраль 1961 год.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИЗМИР АН
(институт)

Станция Москва, Красная Пахра.

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Шевко

Долгота 37°19'Е широта 55°28'N

поясное время 30°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	350	320	320	320	310	320	330	305	260	280	290	280	300	290	270	260	270	260	300	300	330	350	365	350	
2	335	310	300	320	310	340	345	305	J250S	260	260	270	270	270	275	270	275	270	295	280	305	300	315	320	
3	345	360	400	360	U330S	310	290	280	260	270	270	270	270	285	290	280	280	270	305	U290R	300	400	350	360	
4	400	400	400	380	400	400	325	320	U275R	U270S	U280S	260	310	280	U260S		U236S	U290S	370	425	365	280	F	F	
5	R	F	F	F	F	F	370	390	450	390	340	340	340	300	290	320	300	295	320	370	395	A	350	300	
6	300	E	E	E	E	340E	340	315	280	260	290	310	295	295	285	265	275	U305	U350F	U355F	U380R	U330S	350	J390S	
7	365	400	400	395	370	320	360	300	300	290	290	280	280	270	280	275	270	U310C	310	310	U340C	U370F	U360F	F	
8	F	F	F	345	315	U340F	290	295	270	285	280	285	270	280	285	270		260	300	300	375	350	390	390	
9	360	360	355	320	310	C	C	C	290	270	290	290	290	270	280	260	270	270	300	320	340	335	350	380	
10	350	E	E	E	300	270	310F	280	250	260F	270F	280	275	290	290	255	270	260	U270F	310	300	325	350	350	
11	F	F	U350F	U350F	355	350	330	310	270	270	265	270	270	280	280	290	280	270	300	300	300	320	360	370	
12	U370F	360	330	U330F	U310F	U315F	U325F	U270F	280	280	260	280	260	260	270	265	D245R	C	C	C	C	C	C	C	
13	C	C	C	320	340	330	330	R	J270S	300	280	270	300	330	300	320	290	280	280	360	440	410	400	375	
14	360	380	U380F	390	390	310	390	285	260	275	290	C	270	C	275	280	260	280	280	U280R	370	350	350	350	
15	U360F	350F	360F	360F	360	310	350	300	290	270	310	270	280	280	280	275	250	260	300	280	330	340	330	360	
16	J360R	370	370	360	360	340	310	275	255	300	280	295	295	310	290	295	255	280	350	375	370	375	365	370	
17	360	370	340	375	360	310	330	280	260	300	280	270	270	290	300	280	280	300	295	340	340	390	390	400	
18	420	460	F	F	U460F	415	470F	340G	G	G	G	G	G	360G	340	330		300	340	315	315	A	420	E	
19	S	C	C	C	C	U370F	300	260	C	260	270	C	290	270	270	275	265	260	280	300	350	340	360	340	
20	340	350	350	350	350	325	350	300	265	270	R	270	275	270	285	290	270	260	320	255	300	355F	360F	345F	
21	370F	330F	355F	350F	355F	450	340	275	280	270	U280R	280	275	U250C	270	U250R	270	270	265	310	340	340	350	360	
22	375	350	355	355	320	340	310	280	260	260	255	275	300	270	275	270	270	U280S	U290S	F	F	F	320	350	
23	F	U320F	F	U350F	E	U310F	U315F	280	D280R	285	280	C	290	280	270	265	280	270	310	U350F	U330F	U330F	U360F	F	
24	F	F	F	F	F	280	305	U270S	C	270	285	270	265	260	285	265		C	270	290	295	U295F	290	F	F
25	F	F	F	F	F	U305F	320	280	270	260	280	300	270	280	280	270	270	270	285	290	300	310	310	350	
26	340	360	345	330	370	335	310F	275	270	270	270	275	280	280	275	260	265	270	275	320	300	350	360	350	
27	350	360	360	350	330	320	320	280	290	300	290	290	300	295	275	280	295	290	300	310	300	320	350	350	
28	U370F	370	350	350	U350F	330	320	310	310	295	305	275	285	310	300	275	275	275	300	300	300	360	375	380	
29																									
30																									
31																									
Д.кв.	20	15	30	20	30	35	30	20	10	10	15	25	20	20	10	15	10	15	15	30	40	40	35	25	
Медиана	295	U290	290	290	280	U270	260	240	230	225	220	220	215	220	220	225	220	210	215	U230	260	U275	U280	290	
Учтено	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	
Кварт	280	280	270	280	265	255	250	230	220	220	210	205	210	210	220	220	215	205	210	220	245	250	265	275	
	300	295	300	300	295	290	280	250	230	230	225	230	230	230	230	235	225	220	225	250	285	290	300	300	

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 20.0 Мгц 30 сек. мин.

Станция автоматическая.
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Тип Es Февраль 1961 год.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИЗМИР АН
(институт)

Станция Москва, Красная Пахра.

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Шевко

Долгота 37°19'Е широта 55°28'N

полное время 30°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		f1	f2					l2	l1	l1						l1	c1	c3						
2	f1					f2	f1	l2											l2					
3		f3	f1																					
4								c2															c1	
5		l2	l1							c1						l1	c4	c1			f2	f1		
6			f1	f2		f2	f2	l2										l1						
7					f1			c4	c1															
8			f1			f2		l2							l1	l1								
9										l1														
10								c3		l1	c1			c1		l1								
11									l1	c1	c1	c1	c2				l1	c1			f4	f1	f2	
12								c2	c2,l2	l1						l1		l1	f1	f1			f1	
13													l1	h1	c2	c2					f1	f1		
14										c1,l2	l1,c1	c1	c1	l1	c1,l1							f2		
15								c2	c2	c2			c1	c1,l1	h1	h1,l1	l1	l1	c3					
16											c2		c2					c2						
17									l2	l3	l3								c3	c2	c2	c1		
18									c1	c1	l2	c1	c1		c1,l1	c1,l1		c5	c3	f5	f2	f3	f1	
19										c1	c1		c1			l2	l1							
20																								
21											l1,h1	h1	h1	l1	l1									
22										c1		c1	l1	l1	c1,l1	c1	c1	c4						
23	f1	f1						c1					c1	c1		l1	l1	l1	l1					
24		f1		f1	l1			c2			c1	c1	c1	c1	c1			l1	f1		f4	f1		f1
25	f1	f1	f2			f2		l1	l1	c1	c1,l1	c2,l1		c2	h1		c1,l1	l1		f1	f1			f1
26	f1									c1	c1		c1				c1							
27								c2											l1					
28														l1			c2	c3	c2	c2				
29																								
30																								
31																								
Медиана																								
Учтено																								

Пробег частоты от 1.0 МГц до 20.0 МГц 30 сек. мин.

Станция автоматическая.
(ручная, автоматическая)