

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



гоф 0.1 мгц Январь 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°Е

Кем подсчитана

№	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	27	28V	27V	U24F	20F	F	29	29	50	59	69	79	90	89	70	80	64	45F	29F	23F	23F	U23F	24	26F
2	24F	24	19F	19F	19	21	23F	31F	59	74	81	86	90	92	72	79	71	51F	34F	28	26	24F	22F	U23F
3	U25F	23	24F	25	26	28	29	U38F	61	80	91	92R	99R	99	83	79	57F	44	37	30	27	28	29	31F
4	32F	27F	27F	26F	27	25F	26	36	67	89	97R	101R	92R	96	78	69	68	57	44	27	29	23	25F	25
5	23F	24	22F	25F	25F	23	24	C	69	84	89	95	98	103	85	82	68	56	48	39	32F	36	34	29F
6	J32C	35F	37	40	36	30F	26F	31F	61R	83C	U95R	106R	109	108	88	84	73	49	44	31	30	29	30F	32F
7	29V	30V	28V	27F	F	U25F	27F	36H	70	90	92	102	99	99	89	86	74	53F	46	38	37	37	34	29
8	27	30	29	29	25	24F	U23F	U29F	60F	86	105	115	118R	105	98	97	79	51	44	37	33F	29F	I32F	34
9	36F	33V	I28F	23V	20	20	20	26	44	62S	74	85	97	90	83	83	63	42	32	30H	24F	24V	23V	23V
10	22V	21	22V	23V	22F	19	20	35H	58	86	92	92	93	88	78	73	59	50	35	28	21	22	21	19
11	19	19	18	18	19	20	23	31H	58	82	96	96	94	77	62	62	54	47	33V	29	23	22	20	19
12	19	19	23V	23	21	23	23	28	63S	76	82	79H	U77R	75	73H	63	55	44	33	23	18	20	21	26
13	27F	28	27	25	25F	24	20	26H	54	74	80	88	87	87	J80R	79	70	53	37	29F	28	27V	27	30
14	U29F	U27F	F	30F	30F	23F	19	25F	52R	62	76	75	83	88	76	67	61	45	26R	20R	20	21	22	24
15	26F	25	24	23	23	18R	17	27	60	68	89	91H	J98R	82H	71R	74R	61	42H	28	23	26	28	27	25
16	25	24F	26F	30	29F	30	22	24	48	81	88	J111R	109	85	79	65V	49F	50	43	34F	U33F	U28F	F	F
17	U29F	U26F	F	F	24F	24F	25F	33F	56	74	86	83H	87	80	77	70	59	33V	25F	23F	28F	U23F	23F	22F
18	25F	29F	27F	U25F	30F	28F	U22C	28	53	73	95	93	96	95	89	70	68	U46F	24	26	24	28	27	27F
19	28V	28	28	28	24V	18	16	30	54	59	76	80	86H	83	75H	67	60	37	29F	23	22	24F	22	22F
20	20F	17F	F	16F	16F	U21F	22V	31	48	56	78	78R	80	78	74	65H	53	40	28V	20	19V	19V	20V	18F
21	F	F	F	14F	15	15	I20A	26	47	67	68	74	82	85	74	74	63R	40	22	22	19	21	21	20
22	20	J20R	19	14R	14V	15F	17F	26F	41	54	66	83H	85	84V	72	65	60	55C	27F	24	U23F	28F	27F	U27F
23	U28F	U26F	F	U26F	19	U16F	15F	F	U46C	U63S	66	D76R	76	76V	72	70V	63	46	28V	27F	23F	22	23	23
24	23	24	23	22	19	17	19	U30F	58R	66	82R	93	96	84	76	72	C	C	33	29	30	29	26	31
25	34	31V	27V	24F	21	20	20	25	47	57	61	I69C	74	73	72	70	66	42	33	28	23V	22V	22	U22F
26	23	25F	27	27	24	24F	22F	32C	55	67	68	76	88	88	84	66	70	49	33	27	28	25	25	25
27	26	28	27	27	26	26	26	32	48	57	63	66	69	65	70	69S	57	52	37	29	U27F	A	A	A
28	23F	24F	24	U19F	16	17	19	31	53	58	69	70	82	86	76	69V	68H	51	31F	28F	26	28F	30F	33F
29	F	F	19F	18F	18F	18F	19V	32	49	59	68V	71	77	74	76	71	65	55	43	35	29	24F	25	27
30	29	28	27	24	23V	21	20	33	53	64	64	64	67	69	67	59	56	46	31	25F	20F	18F	16F	17F
31	18	16	15	14	16	16F	19	F	68	D70S	95	84	80	87	77	76	64	54S	35F	24F	25F	25S	U24S	27F
Д.к.в.	6	4	5	8	6	6	5	6	12	22	24	17	17	14	11	12	9	8	9	7	6	6	5	7
Медiana	26	26	26	24	22	21	22	30	54	68	81	84	88	86	76	70	63	48	33	28	26	24	24	25
Учтено	29	29	26	30	30	30	31	28	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	31	31	31	30	29	29
кварт.	23	24	22	19	19	18	19	26	48	59	68	76	80	78	72	67	59	44	28	23	23	22	22	22
	29	28	27	27	25	24	24	32	60	81	92	93	97	92	83	79	68	52	37	30	29	28	27	29

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

Станция автоматическая.
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



ГОР1 0.1 мгц. Январь 1961 год.
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

ИЗМИР АН
(институт)

Станция Москва, Красная Пахра.

Кем составлена Шевко

Долгота 37°19'Е 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																										
2																										
3																										
4																										
5																										
6																										
7																										
8																										
9																										
10																										
11																										
12																										
13																										
14																										
15																										
16																										
17																										
18																										
19													L													
20												L	L													
21												L		L												
22													L													
23													L													
24													L													
25											L															
26														L												
27									L	L	L	L														
28												L														
29												L	L	L												
30										L	L	L	L													
31													L													
Медиана																										
Учтено																										

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



гге 0.01 мгц Январь 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									A	B	B	B	U260R	A	A	A	A							
2								A	A	B	C	C	B	B	220	180								
3								E	A	B	B	B	B	B	B	B	E							
4									180	B	B	B	B	B	225	190								
5									A	B	240	B	B	B	B	190								
6									B	B	B	B	B	B	B	B								
7									B	B	B	B	B	B	U240B	U180B	S							
8									170	B	B	B	B	B	B	200								
9									A	B	B	C	C	C	B	B	E							
10									180	220	240	245	250	250	230	B								
11									180	230H	250	250H	235H	210H	180H	150H	E							
12									170R	220	250H	260H	I260A	250	225H	B								
13									160	230H	245H	250	260	255	215H	170H	E							
14									170	210	240	240	I240B	240	210	190	E							
15									170	I210A	250H	U250A	260H	245H	230	180	B							
16									B	U170A	215H	U250A	A	U250A	230H	215	190	120						
17										U170A	230	240H	255	250H	240H	220A	170	A						
18										U170S	220H	240	260	260	250	230	230	A	S					
19									140	A	A	240	245	250	245H	A	A	A						
20									A	170R	225H	230	260H	250	230	I200A	180	150	120					
21									A	A	230	245	260	250	220H	A	A	A	U120B					
22									A	210	I230A	250	260	255	230	210	A							
23									110	170H	U210B	U240R	240	250H	250H	230	190H	150A						
24									A	250	U260A	270H	270H	260	220	190H	C	C						
25									185	215	240	I255C	260	260	230H	200	140							
26									200	220	250	260	260	260H	240	A	E							
27									E160S	A	230H	250H	260H	270H	260H	230H	210H	U160S						
28									S	170	210	240H	260	270	260	230	210H	U170S						
29									A	U180A	225	250	260	275	260	240H	215H	160	S					
30									A	180	230	245	260	260	260	240	220	160H	B					
31									E	190	230A	250	B	270H	270	250H	B	150						
д.кв.									10	20	10	10	10	15	10	30								
Медiana									E110	170	220	240	225	260	250	230	190	140	120	U120				
Учтено									5	19	20	23	20	23	22	24	21	15	2	1				
Кварт.									E	170	210	240	250	250	245	220	180	E						
									150	180	230	250	260	260	260	230	210	160						

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

Станция Автоматическая.
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



ГоEs.0.1 мгц. Январь 1961 год.

ИЗМИР АН

(институт)

Станция Москва, Красная Пахра.

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Щевко

Долгота 37°19'E широта 55°28'N

поясное время 300E

Кем подчитана

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	E16B	E12B	21	16	42	E12B	J24X	J27X	G	G	G	G	24	24	27	J40X	26	20M	17	E13S	J30X	22	23
2	E15S	E15S	E	E	E	E	13	J29X	30	E23B	E28C	E36C	E29B	E26B	G	G	23	E16S	E15S	E16S	E16S	E13S	E13S	E16S
3	E12B	E	E	E	E12B	E	E16C	G	21	G	G	G	G	G	G	G	G	E13B	E16B	E14B	20	E15B	E12S	E13S
4	E13B	E	E14C	15	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	24	E12B	E	E14B	E14B	E16B	E13B	E13S	E15S
5	E15S	E14B	E	E12B	E	E	C	C	20	G	G	G	G	G	G	G	E12B	E13B	E13B	E14B	E15S	E14B	E13B	E15B
6	E16S	E	E	E11B	E13B	E13B	E13B	E13B	G	E43B	E46B	E46B	E44B	E44B	E28B	G	E15B	E17B	E16B	E16S	23M	E15S	E15S	22
7	23	E14B	12	12	E12B	E12B	E12B	E13S	G	E30B	E38B	E34B	E33B	G	G	G	G	E15B	E15S	J40S	E14S	E15B	E15S	E15S
8	E15S	E15S	E12B	E	E11B	E11B	E12B	E13B	G	G	G	G	G	G	G	G	E14B	E13B	E	E	E	E13B	E13S	E13B
9	E13B	E	E11B	E12B	14	E	14	14	19	G	G	E28C	E38C	E38C	G	G	G	24	E	E	E	E	E	E
10	13	20	16	14	J20X	J24X	15	E14B	G	G	G	G	G	G	G	G	E16B	E16S	E16S	E17S	E17S	E16S	E17S	E17S
11	E17S	E17S	E	E12B	E	E	E11B	E14S	20	G	G	G	G	G	14G	G	E14S	E16B	E16B	E14S	E15S	E15S	E16S	E16S
12	E16S	E	E	E	E	13	15	E13S	G	G	G	27	26	G	G	G	E12S	E	E	E15B	E	E	E13S	E
13	E15S	E15S	E	E12B	E	E12B	E12S	E16S	G	G	G	G	26	26	G	G	G	E14B	E14S	E13B	22M	E13S	E15B	E14S
14	E13S	E13B	E11B	E11B	E11B	E17B	E14B	E14S	G	G	G	G	G	G	G	G	G	21M	E17B	E15S	E16S	E18B	E18B	25 M
15	E15S	E13S	E13B	E13B	30M	E13B	E11B	21M	G	23	G	26	G	G	G	G	G	E13B	E14S	E16S	E15S	E14S	E15S	E13S
16	E14S	E	E12S	E12C	E	E	20	G	17	G	26	27	26	G	22	18G	G	E14B	E14S	E14S	E14S	E13S	E15S	E14S
17	E13S	E13S	E11B	E11B	E11B	E12B	E13B	E13B	19	G	G	G	G	G	24	16	13	E16S	E15S	E15S	E15S	E	E	E
18	E	E	E12B	E12B	E	E12S	E17S	E16S	19	G	25	G	G	21G	24	G	20	G	E15S	E15S	E15S	E17S	E17S	E16S
19	E16S	E15S	E12B	E	E	E13B	E14B	G	22	24	33	25	25	22G	26	22	19	E15S	E14S	E14S	E15S	E12B	E	E
20	12	11	E	E	13	16	E11B	24	G	G	G	G	G	G	22	18	G	G	E	E	E	E	E	E
21	E	13	E	14	13	18	J40X	24	26H	26	20G	G	G	25	G	20	26	J32X	G	E11B	39	E11S	E	E11S
22	E	E	E11B	E11B	E	14	12	E	28	G	35	26	G	G	G	G	18	17	13	E	E	E	E	E
23	E	E	E	E	12	13	11Y	G	16G	G	G	G	25	G	27	19	17	17	30	E20S	E15S	E15S	E16S	E15S
24	E17S	E17S	E15S	E15S	E	J24X	J24X	J18X	40	27	30	G	G	G	G	G	C	C	E16S	E14S	E15S	E16S	E16S	E15S
25	E15S	E15S	E13B	E13B	E13B	E13B	E15S	E16S	G	G	G	C	G	G	G	G	G	E16S	E15S	E16S	E17S	E16S	E16S	E16S
26	E	E14S	E12B	E	E12B	E11B	E13B	E14S	G	G	G	G	27	G	20	37	G	E15S	E17S	E16S	E16S	E17S	J31X	J30X
27	25	20	13	J24X	E11B	14	19	17	18	22	G	27	28	G	G	G	G	E15S	E13B	E15S	J27X	20	18	17
28	E15S	E14S	E	E	14	15	E15S	G	G	G	G	G	G	G	23	G	G	E13B	E16S	E16S	E16B	E15B	J33X	J28X
29	12	E	18	E	E	E	12	J25X	23	24	24	G	G	G	20G	18G	G	33M	E16S	E16S	E16B	E16S	E16S	E16B
30	E17B	E16B	E14B	E12B	E11B	E13B	23	20	G	G	G	G	G	G	G	14	23	G	E	18	17	E12S	21	20
31	20	E13S	E	E	E	E	E12B	E	40	25	G	E32B	G	G	G	G	18	E	E	E	E	16	E14S	12
Д. кв.	4						2											3	2	2	2	4	3	5
Медiana	E15	E13	E11	E12	E11	E12	E13	E14	17	G	G	G	G	G	G	G	U12	E15	E14S	E14S	E15S	E15S	E15S	E14S
Учено	31	31	31	31	131	31	30	30	31	31	31	30	31	31	31	31	30	30	31	31	31	31	31	31
Кварт	12	E	E	E	E	E	12	G	E	G	G	G	G	G	G	G	G	13	14	14	14	12	3	12
	16	15	12	13	12	14	14	18	22	22	G	G	G	G	26	21	22	16	18	16	16	16	16	17

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

Станция Автоматическая.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



ГЭСГО.1 МГЦ Январь 1961 год.
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

ИЗМИР АН

(институт)

Станция Москва, Красная Пахра.

Кем составлена Шевко

Долгота 37°19'Е 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	E13B	E16B	E12B	17	14	18	E12B	16	20	G	G	G	G	24	24	20	17	16	16	14	E13S	16	16	14	
2	E15S	E15S	E	E	E	E	13	18	26	E23B	E28C	E36C	E29B	E26B	G	G	G	E16S	E15S	E16S	E16S	E13S	E13S	E16S	
3	E12B	E	E	E	E12B	E	E16C	G	20	G	G	G	G	G	G	G	G	E13B	E16B	E14B	14	E15B	E12B	E13S	
4	E13B	E	E14C	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	17	E12B	E	E14B	E14B	E16B	E13B	E13S	E15S	
5	E15S	E14B	E	E12B	E	E	C	C	20	G	G	G	G	G	G	G	E12B	E13B	E13B	E14B	E15S	E14B	E13B	E15B	
6	E16S	E	E	E11B	E13B	E13B	E13B	E13B	G	E43B	E46B	E46B	E44B	E44B	E28B	G	E11B	E17B	E16B	E16S	19	E15S	E15S	13	
7	13	E14B	12	12	E12B	E12B	E12B	E13S	G	E30B	E38B	E34B	E33B	G	B	G	G	E15B	E15S	26	E14S	E15B	E15S	E15S	
8	E15S	E15S	E12B	E	E11B	E11B	E12B	E13B	G	G	G	G	G	G	G	G	E14B	E13B	E	E	E	E	E13B	E13S	E13B
9	E13B	E	E11B	E12B	14	E	E	14	19	G	G	E38C	E38C	E38C	G	G	G	24	E	E	E	E	E	E	
10	11	13	13	E	E	12	15	E14B	G	G	G	G	G	G	G	G	E16B	E16S	E16S	E17S	E17S	E16S	E17S	E17S	
11	E17S	E17S	E	E12B	E	E	E11B	E14S	G	G	G	G	G	G	14	G	E14S	E16B	E16B	E14S	E15S	E15S	E16S	E16S	
12	E16S	E	E	E	E	12	15	E13S	G	G	G	26	26	G	G	G	E12S	E	E	E15B	E	E	E13S	E	
13	E15S	E15S	E	E12B	E	E12B	E12S	E16S	G	G	G	G	26	26	G	G	G	E14B	E14S	E13B	14	E13S	E15B	E14S	
14	E13S	E13B	E11B	E11B	E11B	E17B	E14B	E14S	G	G	G	G	G	G	G	G	G	16	E17B	E15S	E16S	E18B	E18B	17	
15	E15S	E13S	E13B	E13B	12	E13B	E11B	15	G	23	G	26	G	G	G	G	G	E13B	E14S	E16S	E15S	E14S	E15S	E13S	
16	E14S	E	E12B	E12C	E	E	12	G	17	G	25	27	25	G	21	18G	G	E14B	E14S	E14S	E14S	E13S	E15S	E14S	
17	E13S	E13S	E11C	E11B	E11B	E12B	E13B	E13B	17	G	G	G	G	G	23	16	13	E16S	E15S	E15S	E15S	E	E	E	
18	E	E	E12B	E12B	E	E12B	E17S	E16S	G	G	25	G	G	21G	22	G	20	G	E15S	E15S	E15S	E17S	E17S	E16S	
19	E16S	E15S	E12S	E	E	E13B	E14B	G	22	24	24	25	25	21G	24	20	13	E15S	E14S	E14S	E15S	E12B	E	E	
20	E	E	E	E	12	13	E11B	24	G	G	G	G	G	G	22	G	G	E	E	E	E	E	E	E	
21	E	13	E	13	13	12	E	19	21	25	20G	G	G	25	G	20	24	32	G	E11B	12	E11S	E	E11S	
22	E	E	E11B	E11B	E	12	E	E	22	G	29	26	G	G	G	G	18	E	12	E	E	E	E	E	
23	E	E	E	E	12	E	E11B	G	16G	G	G	G	23	G	22	15	15	16	14	E20S	E15S	E15S	E16S	E15S	
24	E17S	E17S	E15S	E15S	E	14	12	16	25	23	26	G	G	G	G	G	C	C	E16S	E14S	E15S	E16S	E16S	E15S	
25	E15S	E15S	E13B	E13B	E13B	E13B	E15S	E16S	G	G	G	C	G	G	G	G	G	E16S	E15S	E16S	E17S	E16S	E16S	E16S	
26	E	E11S	E12B	E	E12B	E11B	E13B	E14S	G	G	G	G	27	G	20	25	G	E15S	E17S	E16S	E16S	E17S	20	18	
27	16	16	12	19	E11B	12	16	16	18	21	G	G	G	G	G	G	G	E15S	E13B	E15S	15	16	16	16	
28	E15S	E14S	E	E	E	13	E15S	G	G	G	G	G	G	G	20	G	G	E13B	E16S	E16S	E16B	E15B	20	18	
29	12	E	E	E	E	E	12	16	18	23	20	G	G	17G	18G	G	G	E16S	E16S	E16B	E16S	E16S	E16S	E16B	
30	E17B	E16B	E14B	E12B	E11B	E13B	18	17	G	G	G	G	G	G	G	14	G	G	E	12	12	E12S	12	13	
31	14	E13S	E	E	E	E	E12B	E	12	24	G	E32B	G	G	G	G	12	E	E	E	E	E	E14S	E	
Медиана	E14S	E14S	E11B	E11	E11B	E12	E12	E14	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E12	E14	14	E14B	E15B	E14B	E15B	E14B
Учтено	31	31	31	30	31	31	28	30	31	31	31	30	31	31	31	31	30	30	31	31	31	31	31	31	

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

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ.

(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



f min 0.1 мгц Январь 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 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	13	16	12	12	10	13	12	13	13	22	25	26	20	21	17	13	E15S	E16S	E16S	E14S	E13S	E16S	E16S	E14S
2	E15S	E15S	10	10	10	10	10	12	16	23	E28C	E36C	29	26	18	16	10	E16S	E15S	E16S	E16S	E13S	E13S	E16S
3	12	10	10	10	12	10	E16C	E14S	14	24	28	32	33	26	24	18	13	13	16	14	14	15	E12S	E13S
4	13	10	E14C	10	10	10	10	12	10	25	29	30	31	29	E15S	14	12	10	14	14	16	13	E13S	E15S
5	E15S	14	10	12	10	10	E13C	C	13	25	23	28	29	30	30	10	12	13	13	14	E15S	14	13	15
6	E16S	10	10	11	13	13	13	13	18	43	46	46	44	44	28	18	15	17	16	E16S	E15S	E15S	E15S	E13S
7	E13S	14	11	10	12	12	12	E13S	16	30	38	34	33	34	24	18	E15S	15	E15S	15	E14S	15	E15S	E15S
8	E15S	E15S	12	10	11	11	12	13	11	26	35	33	29	30	24	17	14	13	10	10	10	13	E13S	13
9	13	10	11	12	12	10	10	11	14	E22C	27	E28C	E38C	E38C	26	17	12	10	10	10	10	10	10	10
10	10	10	10	10	10	10	10	14	10	20	16	16	19	23	22	18	16	E16S	E16S	E17S	E17S	E16S	E17S	E17S
11	E17S	E17S	10	12	10	10	11	E14S	10	17	13	14	15	16	11	11	E14S	16	16	E14S	E15S	E15S	E16S	E16S
12	E16S	10	10	10	10	10	E12S	E13S	14	E15S	17	17	20	19	17	18	E12S	10	10	15	10	10	E13S	10
13	E15S	E15S	10	12	10	12	E12S	E16S	14	E17S	14	14	15	16	14	12	13	14	E14S	13	E14S	E13S	15	E4S
14	E13S	13	11	11	11	17	14	E14S	E15S	17	18	17	25	18	14	16	17	E16S	17	E15S	E16S	18	18	E17S
15	E15S	E13S	13	13	12	13	11	E15S	E13S	15	E15S	18	19	17	18	17	17	13	E14S	E16S	E15S	E14S	E15S	E13S
16	E14S	10	E12S	E12C	10	10	12	13	13	15	18	14	17	13	13	12	E11S	14	E14S	E14S	E14S	E13S	E15S	E14S
17	E13S	E13S	11	11	11	12	13	13	12	19	15	17	15	16	12	12	10	E16S	E15S	E15S	E16S	10	10	10
18	10	10	12	12	10	E12S	E17S	E16S	E16S	E18S	17	20	20	E18S	E16S	13	11	E15S	E15S	E15S	E15S	E17S	E17S	E16S
19	E16S	E15S	12	10	10	13	14	10	14	14	21	14	15	12	13	10	10	E15S	E14S	E14S	E15S	12	10	10
20	10	10	10	10	10	10	11	10	14	21	15	22	21	20	17	15	E12S	10	10	10	10	10	10	10
21	10	10	10	10	10	10	10	10	11	15	17	21	22	22	19	14	10	11	11	11	11	E11S	10	E11S
22	11	11	11	11	10	10	10	10	13	15	16	22	24	24	16	17	10	10	10	10	10	10	10	10
23	10	10	10	10	10	10	11	10	13	21	21	20	22	15	10	10	10	10	10	E20S	E15S	E15S	E16S	E15S
24	E17S	E17S	E15S	E15S	10	E12S	E12S	E16S	E17S	17	18	19	E19S	20	18	E16S	C	C	E16S	E14S	E15S	E16S	E16S	15
25	E15S	E15S	13	13	13	13	E15S	E16S	17	17	17	C	18	16	16	16	13	E16S	E15S	E16S	E17S	E16S	E16S	E16S
26	10	E16S	12	10	12	11	13	E14S	E15S	15	15	14	17	18	14	13	E15S	E15S	E17S	E16S	E16S	E17S	E17S	E17S
27	E16S	E13S	10	10	11	E12S	E16S	E16S	E16S	18	16	18	17	E17S	15	E15S	13	E15S	13	E15S	E15S	E16S	E16S	E16S
28	E15S	E14S	10	10	10	13	E15S	E16S	E15S	E16S	15	16	15	16	E15S	E17S	E17S	13	E16S	E16S	16	15	13	E13S
29	10	10	10	10	10	10	10	10	13	16	13	18	18	13	14	17	E16S	E16S	E16S	16	E16S	E16S	E16S	16
30	17	16	14	12	11	13	15	E12S	E14S	14	12	12	13	15	13	12	12	E12S	10	11	E11S	E12S	10	E13S
31	10	E13S	10	10	10	10	12	10	10	18	18	32	25	19	15	23	10	10	10	10	10	10	E14S	10
Медиана	E13	U12	U10	10	10	10	U11	U12	U14	U18	17	U19	U20	U18	16	U16	U11	U12	U12	E14	E15	E14	E15	E14
Учтено	31	31	31	31	31	31	31	30	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	31	31	31	31	31	31

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

Станция автоматическая.
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



(M3000)F2 0.01 Январь 1961 год.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИЗМИРА 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	250	250V	255V	U235F	235F	F	295	295	345	325	330	335	325	350	335	350	330	325F	310F	300F	310F	U310F	285	310F			
2	290F	255	275F	265F	300	315	305F	300F	340	340	340	345	340	335	345	335	330	350F	310F	330	305	320F	300F	310S			
3	U265F	290	300F	295	300	280	285	U320F	335	350	350	340R	330R	335	340	330	335F	335	340	300	290	305	285	285F			
4	290F	295F	280F	275F	280	290F	290	305	340	355	350R	350R	340R	340	355	370	330	335	330	325	315	305	295F	305			
5	290F	295	285F	285F	280F	275	275	C	340	355	345	335	330	325	340	340	340	320	300	330	295F	295	295	275F			
6	J2650	260F	280	275	295	285F	295F	290F	330R	330C	U315R	340R	335	345	335	335	335	340	330	290	300	285	285F	300F			
7	275V	265V	260V	275F	F	U280F	260F	270H	330	350	335	330	325	335	330	340	340	310F	315	320	325	320	310	310			
8	275	275	275	260	280	280F	U280F	U295F	305F	320	315	320	320R	315	320	330	330	315	345	295	280F	260F	F	265			
9	265F	265	F	250V	250	255	240	265	320	335S	330	330	325	345	310	300	310	295	250	225H	260F	255V	250V	240V			
10	230V	245	285V	270V	290F	325	280	300H	305	330	325	335	340	340	350	335	340	345	310	305	275	285	300	285			
11	270	280	270	260	260	300	300	270H	320	350	350	340	350	355	350	345	320	350	330V	335	320	315	320	280			
12	275	290	270V	270	305	310	320	295	320S	350	350	340H	U330R	340	340F	340	330	335	345	320	295	295	285	275			
13	280F	275	275	280	295F	300	320	285H	330	350	355	355	330	335	J340R	330	350	320	325	310F	325	300V	275	265			
14	U270F	U275F	F	275F	335F	325F	325	305F	330R	345	355	355	345	335	345	340	330	330	290R	280R	280	275	270	270			
15	290F	275	280	280	300	290R	280	295	340	340	340	330H	J330R	340H	345H	345R	335	315H	330	300	290	320	330	295			
16	300	275F	285F	275	295F	290	360	290	315	320	330	J340R	350	360	360	345V	315F	330	340	335F	U325F	U315F	F	F			
17	U295F	U285F	F	F	275F	280F	290F	305F	350	345	345	335H	345	355	365	340	340	335V	295V	300F	300F	U275F	285F	295F			
18	295F	290F	285F	U285F	290F	325F	U330C	300	340	325	345	355	345	330	345	345	340	U335F	280	305	300	270	295	255F			
19	250V	260	260	270	290V	315	295	295	340	345	350	350	345H	350	315H	345	340	360	320F	265	245	280F	245	245F			
20	250F	280F	F	305F	300F	U300F	300V	275	330	335	340	345R	340	335	345	310F	320	325	300V	250	250V	260V	260V	260V			
21	F	F	F	285F	275	285	A	320	340	355	355	335	340	315	340	345	320R	340	285	315	285	270	285	280			
22	270	J265R	255	220R	290V	280F	295F	315F	320	335	325	305H	335	335V	330	335	335	345C	270F	275	U305F	260F	280F	U280F			
23	U285F	U280F	F	U260F	275	U280F	290F	F	355C	U350S	330	R	345	345V	350	340V	340	350	305V	305F	300F	270	285	280			
24	290	285	280	270	300	275	310	U325F	340R	335	330R	340	340	350	340	335	C	C	280	290	290	295	285	275			
25	290	275V	265V	250F	265	265	290	295	320	350	335	C	345	330	330	335	330	340	320	310	295V	270V	295	U280F			
26	270	270F	280	280	290	300F	305F	310C	320	335	340	325	345	340	290	335	335	320	330	295	305	300	280	255			
27	260	250	270	265	260	270	270	300	315	335	335	330	340	335	340	350S	335	330	335	310	U310F	A	A	A			
28	280F	280F	260	U290F	300	290	290	320	345	340	335	340	330	345	340	320V	315H	345	295F	300F	285	275F	265F	250F			
29	F	F	290F	280F	260F	265F	280V	320	315	340	330V	340	350	335	340	345	340	330	320	300	295	265F	265	265			
30	265	265	265	260	255V	270	275	290	320	340	335	335	325	325	330	330	330	325	325	300F	280F	295F	275F	270F			
31	270	290	270	305	290	275F	270	F	330	S	335	335	325	305	345	345	345	340S	345F	320F	300F	285S	U290S	295F			
Д.КВ.	25	20	15	20	25	25	25	20	20	15	20	10	15	10	15	10	10	15	35	25	20	35	20	30			
Медiana	275	275	275	275	290	285	290	300	330	340	335	340	340	335	340	340	335	335	320	300	295	285	285	280			
Учтено	29	29	25	30	30	30	30	28	31	30	31	29	31	31	31	31	30	30	31	31	31	31	30	28	29		
Кварт	265	255	265	260	275	275	280	290	320	335	330	330	330	335	330	335	330	325	295	295	285	270	275	265			
200	285	280	280	300	300	305	310	340	350	350	340	345	345	345	345	340	340	330	320	305	305	295	295				

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



(M3000)F1 0.01 Январь 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

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

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



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

ИЗМИР АН
(институт)

Станция Москва, Красная Пахра.

Кем составлена Шевко

Долгота 37°19E широта 55°28'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана

полосное 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																								
2																								
3																								
4																								
5																								
6																								
7																								
8																								
9																								
10																								
11																								
12																								
13																								
14																								
15																								
16																								
17																								
18																								
19												240												
20												L	L											
21											220		240											
22													L											
23													L											
24													240	L										
25											230													
26														L										
27										250	260	260L	250											
28												240												
29												240	240	240										
30											L	250L	240L	L										
31													230L											
Д.КВ												10	10											
Медiana										250	245	240	240	240										
Учтено										1	2	6	5	2										
Кварт											240	235												
											250	245												

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

Станция автоматическая.
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



h'E км. Январь 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

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									A	B	B		BE110B	B	B	A	A							
2								A	A	B	C	C	B		BE160B	E160B								
3								E	A	B	B	B	B	B	B	B	E	E						
4									110	B	B	B	B		BE130S	E170A								
5									A	BE125B	B	B	B	B	B	E145B								
6									B	B	B	B	B	B	B	B	B							
7									B	B	B	B	B	B	B	B	B	S						
8									115	B	B	B	B	B	B	E145B								
9									B	B	B	C	C	C	B	B	E							
10									115	E150B	125	110	E135B	E150B	E180B	B								
11									115	E120B	105	100H	100H	E125B	E140A	100H	E							
12									E180B	E130S	E120B	E125B	B	E120B	E125B	B								
13									E170B	E130B	E110B	105	E120B	E120B	120H	B	E							
14									E160E	E175B	E125B	E125B	B	E105B	100	105	E							
15									E150S	E110B	115H	E115B	E120B	E120B	E145B	E140B	B							
16									BE155B	E130B	E120B	E120B	E120B	100H	100	105	E160S							
17									110	E180B	105H	E120B	100H	E120B	E130A	E120A	A							
18									S	E145B	E140B	E135B	E140B	E135A	E175A	105	A	S						
19								140	A	AE145B	E130A	E125A	E130A	A	A	A	A							
20									E125E	E130B	BE120B	E160B	E150B	E140B	E130B	E130B	E170S	160E						
21									E115B	AE130A	E130B	E140B	E160B	E145B	A	A	E	E						
22									E	120	A	E125B	E150B	E160B	130	130	E							
23									E180E	110H	B	E135B	E130B	E140A	100B	E160A	E130A	B						
24									AE200A	A	E130B	E130B	E130B	E135B	E145S	C	C							
25									E190B	E140B	E125B	OE120B	E120B	E130B	E145B	E150B								
26									180E	120	120	120	115	125H	E125A	A	E							
27									S	S	B	115H	E120B	110H	E130B	E140B	E130S	E145B						
28									S	E190S	E120B	115H	E130B	E130B	115	E130A	E150S	S						
29									A	A	B	E140A	E120B	E130B	E125A	E120A	E140B	S	S					
30									A	120	115	105	105	105	E115B	105	E115A	110H	E					
31									E	115	E130B	E125B	BE150B	E125B	E120B	B	E180A							
Медиана									E180	U120	E130B	E120B	E120B	E125B	E120B	E130B	E130	E						
Учтено									5	19	16	21	20	21	22	23	19	14						

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. Январь 1961 год.
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

ИЗМИР АН
(институт)

Станция Москва, Красная Пахра.

Кем составлена Шевко

Долгота 37°19'Е 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	B	B	B	110	120	115	B	110	110	G	G	G	G	110	110	115	115	120	115	E125S	S	110	105	105
2	S	S	E	E	E	E	120	115	115	B	C	C	B	B	G	G	110	S	S	S	S	S	S	S
3	B	E	E	E	B	B	C	G	115	G	G	G	G	G	G	G	B	B	B	B	115	B	S	S
4	B	E	C	100	E	E	E	E	G	B	G	G	G	G	G	115	B	E	B	B	B	B	S	S
5	S	B	E	B	E	E	C	C	115	G	G	G	G	G	G	G	B	B	B	B	B	S	B	B
6	S	E	E	B	B	B	B	B	G	B	B	B	B	B	B	G	B	B	B	S	125	S	S	110
7	115	B	100	100	B	B	B	S	G	B	B	B	B	G	G	G	G	B	S	A	S	B	S	S
8	S	S	B	E	B	B	B	B	G	G	G	G	G	G	G	G	B	B	E	E	E	B	S	B
9	B	E	B	B	135	E	120	120	120	G	G	C	C	C	G	G	G	120	E	E	E	E	E	E
10	125	125	120	120	110	110	115	B	G	G	G	G	G	G	G	G	B	S	S	S	S	S	S	S
11	S	S	E	E	E	E	B	S	110	G	G	G	G	G	100	G	S	B	B	B	S	S	S	S
12	S	E	E	E	E	105	100	S	G	G	G	E140G	125	G	G	G	S	E	E	B	E	E	S	E
13	S	S	E	E	E	B	S	S	G	G	G	GE145G	130	G	G	G	G	B	S	B	120	S	B	S
14	S	B	B	B	B	B	B	S	G	G	G	G	G	G	G	G	G	100	B	S	S	B	B	120
15	S	S	B	B	105	B	B	155	G	125	G	150	G	G	G	G	G	B	S	S	S	S	S	S
16	S	E	S	C	E	E	115	G	160	GE130G	120	120	GE145G	120	G	B	S	S	S	S	S	S	S	S
17	S	S	B	B	B	B	B	B	110	G	G	G	G	GE200G	100	100	S	S	S	S	S	E	E	E
18	E	E	B	B	E	S	S	S	120	G	140	G	G	110	105	G	105	G	S	S	S	S	S	S
19	S	S	B	E	E	B	B	G	115	140	110	E135G	125	100	105	100	100	S	S	S	S	B	E	E
20	135	140	E	E	120	120	B	160	G	G	G	G	G	GE150G	170	G	G	E	E	E	E	E	E	E
21	E	115	E	115	110	110	115	120	120H	115	115	G	GE160G	G	140	120	120	G	B	120	S	E	S	S
22	E	E	B	B	E	115	120	E	115	G	105	E150G	G	G	G	G	115	115	115	E	E	E	E	E
23	E	E	E	E	115	115	130	G	120G	G	G	G	120	G	100	100	120	110	110	S	S	S	S	S
24	S	S	S	S	E	120	120	120	115	115	115	G	G	G	G	G	C	C	S	S	S	S	S	S
25	S	S	B	B	B	B	S	S	G	G	G	G	G	G	G	G	G	S	S	S	S	S	S	S
26	E	S	B	E	B	B	B	S	G	G	G	GE180G	G	115	110	G	S	S	S	S	S	115	115	115
27	120	120	120	110	B	125	125	120	120	120	G	E155G	E150G	G	G	G	G	S	B	S	120	115	115	115
28	S	S	E	E	110	110	S	G	G	G	G	G	G	G	110	G	G	B	S	S	B	B	115	115
29	115	E	105	E	E	E	120	120	115	110	110	G	G	110	105	G	105	S	S	B	S	S	S	B
30	B	B	B	B	B	B	120	120	G	G	G	G	G	G	G	105	150	G	E	115	110	S	110	105
31	105	S	E	E	E	E	B	E	100	130	G	B	G	G	G	G	105	E	E	E	E	110	S	110
Медiana	120	120	U115	110	U110	115	120	120	115	120	U110	E145G	E120	110	U110	110	110	U120	115	120	120	110	115	U110
Учтено	6	4	4	6	8	10	12	10	17	7	7	6	7	6	11	10	11	6	3	2	7	3	5	8

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 20.0 Мгц 30 сек. мин. Станция автоматическая. Высоты (литаны с точностью до 5 км.)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



№02 км. Январь 1961 год.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИЗМИР АН
(институт)

Станция Москва, Красная Пахра.

Кем составлена Шевко

Долгота 37°19'Е 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	410	390	410	500	400	F	300	310	270	265	270	265	290	260	270	260	290	280F	300F	305F	295	U320F	365	305F	
2	330F	405F	355F	375	320	C	320F	320F	260	260	270	260	270	300	C	C	C	250C	C	C	C	C	310F	U340F	
3	C	C	C	C	C	C	350	U290F	275	260	260	270R	270	265R	260	250	280	275	280	305	335	320	320	350	
4	350F	350F	355F	F	F	F	C	C	C	270	250	250	270	255	250	255	C	C	280	280	275	C	330	300	
5	350	310	380	380	370	350	370C	C	C	250C	C	C	C	C	C	C	C	270	290	300	320	325	330	320	420
6	J380C	395F	375	355	325	355	320	325	280	265	U290R	265	280	265	270	270	275	260	275	330	330	340	350	315	
7	375	400	410	400	F	U370F	380F	375	270	255	265	275	280	270	280	270	270	300F	295	300	295	295	305	275	
8	375	360	360	420	360	350	350	350	300	300	300	300	300	300	290	290	280	300	C	C	C	390	F	400	
9	400	410	F	410	420	400	400	365	300	260	280	285	280	265	300	320	300	300	440	500H	370F	410	450	475	
10	475	425	360	360	330	280	350	300	320	280	280	C	275	280	260	275	280	265	300	290	370	350	320	S	
11	S	S	365	360	360	320	310	375	280	250	250	265	260	250	270	265	275	270	280	250	280	290	305	S	
12	U365S	355	370	360	330	290	270	320	275	260	260	275	U270R	270	270	275	275	C	C	C	C	C	C	C	
13	360	350	350	350	350	300	255	330	275	260	255	255	275	260	J260R	280	260	290	270	295	290	315	370	400	
14	U400F	U365F	F	350F	280F	290	290	350	270	260	260	C	260	270	C	260	290	260	320	325	350	400	400	400	
15	350F	370	350	340	320	375	350	320	275	270	265	265	J275R	270	250	260	275	270	255	310	320	295	270	330	
16	330	380F	370F	370	310F	C	240	330	300	280	280	R	280	250	230	260	280	280	270	275S	U285F	U290F	F	F	
17	295F	U340F	F	F	350F	330F	330F	310	260	270	260	270	275	250	250	275	270	320	350	340	300	C	C	C	
18	C	C	350	350	300	270F	260C	340	275	280	C	C	265	290	270	C	225	275F	350	290	310F	360	320	415	
19	410	380	375	360	325	300	E	300	270	280	260	270	260	275	290	275	280	260	280F	360	450	400F	420	450F	
20	400F	380F	F	330F	330F	U350F	320	330	290	270	C	250	290	290	270	300	300	290	320	400	400	390	380	340	
21	F	F	F	E	E	E	A	280	260	250	255	275	270	300	270	270	280	250	315	295	340	360	340	360	
22	360	J390R	400	E	E	E	320	300	260	290	300	280	280	280	260	C	280	C	370	350	U320F	U390F	370F	U370F	
23	U330F	U330F	F	U380F	330	U350F	330	F	U250C	U250S	270	R	260	260	250	270	270	C	C	315	305	360	310	350	
24	C	C	C	C	C	A	310	U280F	260	275	270	270	270	260	270	275	C	C	360	310	310	315	355	370	
25	350	370	360	410	400	365	350S	320	270	260	270	C	270	280	275	270	280	265	290	295	320	370	330	U350F	
26	C	370	350	350	330	330	310	C	C	C	C	C	270	270	300	275	275	290	270	320	310	310	355	410	
27	390	410	375	375	370	360	360	320	290	275	270	280	270	275	C	265	270	270	275	280	U290F	A	A	A	
28	355F	375F	395	U360F	360	350	360	310	C	C	270	C	C	310	270	280	300	270	320	300	355	355	400	450	
29	F	F	350F	350	380	350	330	305	285	275	280	260	260	270	270	260	260	280	285	310	330	380	390	385	
30	380	375	375	400	400	350	A	325	275	260	260	265	270	280	280	275	300	280	280	270	310	300	340	330	
31	360	330	380	330	330	360	350	R	275	S	280	280	280	300	265	260	260	260	250F	310F	310F	350	U375R	320F	
Д.КВ.																									
Медиана	360	375	370	360	330	350	330	320	275	265	270	270	270	270	270	270	280	275	300	U310	U315	350	345	U360	
Учтено	24	25	23	25	25	23	27	26	27	28	27	22	29	30	27	27	28	26	31	28	28	26	26	25	
Кварц																									

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

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ.

(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Тип **Ев** Январь 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				f2	f1	f2		f2	l2					l1	l1	l2	l1	f1	f1	f1		f2	f3	f1
2							f2	c2	c1								f1				f1			
3									c1															
4																l1								
5									l1															
6																					f2			f2
7	f1		f1	f1																	f2			
8																								
9					f1		f1	f1	c1									f1						
10	f4	f2	f3	f1	f2	f2	f2																	
11									l1						l1									
12						f1	f1					c1	c1											
13													c1, l1	c1							f1			
14																			f1					f1
15					f1			f1		c1		c1												
16							f1		c1		c1	c1	c1			c1								
17									c2						c1, l1	l1	l1							
18									l1		c1			l1	l1		l1							
19									c2, l1	c1, l1	l1, c1	c1, l1	c1, l1	l1	l1	l2	l2							
20	f1	f1			f1	f1		c2								h1								
21		f2		f4	f2	f1	f6	f3	c1	l1	l1			c1		c1, l1	c2, l2	c3				f3		
22						f2	f2		c2		l2	c1					c3	f1	f1					
23					f2	f1	f1		c1				l1		l1	l1	c2	f1	f1					
24						f1	f1	f1	l1	l1	l1													
25																								
26													c1		c1	c1							f3	f2
27	f1	f1	f1	f2		f1	f2	c1	c1	c1		c1	c1								f2	f2	f1	f1
28					f1	f1									l1								f2	f1
29	f1		f2				f2	l1	l2	c2	l1, c1			l1	l1		l1							
30							f3	c2								l1	c1			f1	f1		f2	f2
31	f1								l1	c2							l1					f1		f1
Медиана																								
Учтено																								

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

Станция **автоматическая**
(ручная, автоматическая)