

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



ГоФГ О. I мгц Сентябрь 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 30⁰⁰ 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	U26F	F	31	31	44	49	57V	64	49	71	75	69	64	72	62	59	54	54F	59	60	55	42	42	
2	38F	33	31V	30F	27	39	41	51R	51V	56V	56V	59	56	56	54V	52	56	55	58	64	65	56	49	39	
3	36	31F	29F	26F	26	36	46	52H	58V	59	64	62	61	59V	56	60	56	56	53	59	56	51	43	39F	
4	35	U33F	U30F	U24F	U24F	37	48	58	C	65H	72V	68	64	68	66	62	61	57S	59S	64S	61S	54	47	41	
5	39V	36F	34V	U32F	U30C	38F	47F	56V	58	67	70	67H	66	65	65	62	62	64	65	70	73	66F	52F	48	
6	43	39	37V	36	33	38H	44	47	55	64	65	66V	64	63	62	61	60	57	51	I55C	59	57	46	36	
7	33F	33F	32F	32F	29F	41	55	55	56	63	66	67	66	66	64	62	61	56	56	59	61F	59F	38F	48F	
8	44F	41F	38F	35F	U34F	41	56	63	72	73F	74	74	74	71	68	66	64	63	67	70	66	59S	50S	47V	
9	48F	45F	43F	42F	U38F	43	51	61F	73	79	84F	88	82	84	81	74	70	67	64S	66	63	59	57F	54F	
10	51F	44F	42F	37F	33F	39V	49V	57	67	74V	86	75	71	70	71	67	69	65	69	71	70	66	58	49	
11	48	45	40	38	37	44	56	63	74	83	79	80	77	75	74	70	70	76	J73S	71	60	49	40	38	
12	36	34	34	33	28	37S	48	52V	65	69	79	81V	76	74H	67	71	67	69	70	71	69	58	49F	39F	
13	39F	37F	37	37	36	43	58	67	74	85	86	77	85	82	74	72	69	68F	U67F	68F	66F	59F	57F	50F	
14	48F	43F	41V	38V	34	38	46	51	60	61	73	67	71	69	70	64	67	69	72S	75	65	56	49	40F	
15	39	34	37F	38	U36F	38	47	50	60F	70	76	77	77	79	74	69	64	62	59F	U60F	U57F	U53F	F	F	
16	F	F	U32F	U27F	U26F	35F	52F	62	71	76	80	77	82	76	75	66	67	65	65	66	59	50	48F	46	
17	41	38	40	34	30	33	46	57	60V	67	75	74	74	73	65V	64	68	65	62	62F	57F	48V	42V	U39F	
18	39F	U36F	40V	35V	33V	35V	47	51	64	69	80	75	74	76	74H	69	66	66	63	63	59	57	48	40	
19	37	J33C	31	30V	30F	32	47	57V	65	67	68	71	72	71	70V	68	67	U61F	57F	56	53F	U46F	39F	35F	
20	33F	U31F	30F	30F	U28F	32F	39F	45	49	56	58	58	60	61	58	57	57	53	54	54	46	46	44	41	
21	40F	40	37	34	34	36	49	65	73	85	81V	75R	73	69	74	74S	66V	67S	67	62S	58	56	43	36	
22	34	33	U30R	32	32F	37S	52	60	70	81	84	74	73	79	69	67	69	73	70	67	J63S	60	45	41	
23	41	39	40	37	36	37	47	56	64	74	75	72	72	69	66	65	64	66	64	J61S	53	46	47	43	
24	42	39	37	35	35	38	55	65	77	84	83	79	84	83	88	94	77	63	64S	62	55	49	44	47	
25	41	36	34	30	26	27	36	43V	51	57	59	63	61	62	61	54	57	54	56	54	45	41	38	35	
26	31V	27	24	24F	21F	28F	42	51	59V	66	71	64	63	66	64	63	57	54	60	56	46	41	39	37	
27	36	32	29	27	25	27	40	46	50	55	57	60	61	62	64	57	54	58	60	53	44F	37F	34F	U35F	
28	36F	33F	30F	31F	U21F	27	45	57	72V	77V	71V	73	74	66V	75	76	68	66	60	57	53	42	39	37	
29	34	34	33	34	34	36	49	58	64	71	80	72H	74	80	76	77	74	65	57	54	47	40	38	39	
30	38	36	33	31	30	34	52	64	74	84	82	81	73	80	73	73	65	67H	59	59	52	36	33	30	
31																									
Д. кв.	6	6	9	6	7	5	6	10	14	13	12	10	10	11	10	9	8	9	10	10	10	12	10	9	
Медиана	39	36	34	32	30	37	48	57	64	69	74	74	72	70	70	66	66	64	61	62	59	54	45	40	
Учтено	29	29	29	30	30	30	30	30	29	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29	29		
Кварт	42	39	39	36	34	39	52	61	72	77	80	77	74	76	74	71	68	66	67	67	63	58	49	46	
	36	33	30	30	27	34	46	51	58	64	68	67	64	65	64	62	60	57	57	57	53	46	39	37	

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

Станция Автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



год 0. I Мгц Сентябрь 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

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						L	L	L	45L	44H	47	46	46	45	43	L	L	L						
2							31	U38L	40	43	44H	45H	44H	42H	42L	U40L	L	L						
3						L	U33L	U37L	42	44	44	45H	44H	44H	44L	42L	L	L						
4							U35L	39	G	45	46	46H	45	45H	43L	L	U36L	L						
5							L	40	45L	44	45	45	46	44	U42L	U42L	L							
6							L	38L	42	44	45	45	45	45	44L	L	L	L						
7							L	L	U42L	44	44	45L	45L	44	43H	L	L							
8							L	41L	44	45	47L	50H	48	46	45	40L	L	L						
9								L	44	46	46H	47	48	46	U45L	L	L	L						
10							L	U39L	43	45	45	45	U46L	43	U41L	U40L	L							
11							L	L	U43L	43	L	U46L	45H	L	46L	L	L							
12								L	43	46	46H	48L	L	44	L	L	L							
13								L	U42L	44	45	L	L	45L	U42L	L	L							
14							L	L	41	44	45	45	U44L	U46L	L	L	L	L						
15							L	L	U40L	41	U45L	U46L	U44L	U46L	L	L	L							
16							L	L	L	L	U46L	L	44	45	L	L	L							
17							L	L	U43L	45	45	U45L	45H	L	L	L	L							
18							L	L	L	L	45	L	L	L	L	L								
19							L	L	U40L	U43L	U44L	U45H	U45L	U44L	L	L	L							
20							L	L	41	43S	43	43H	45	43	42L	L	L							
21								L	L	L	L	L	L	L		L								
22								L	L	L	L	L	L	U42L	L	L								
23								L	U40L	U42L	U43L	43	L	L	L	L								
24								L	U39L	U40L	U43L	U43H	L	L	L	L								
25								L	39	40	42	42	42	40	L	L	L							
26								L	L	40C	U42L	L	44C	L	L	L	L							
27								L	L	40	43	42	42	41	L	L								
28								L	L	L	43L	L	L	L	L	L								
29								L	L	L	U40L	L	L	L	L	L								
30								L	L	L	L	L	L	L	L									
31																								
Медиана							U33	39	42	44	45	45	45	44	43	U40	U36							
Учтено							3	7	20	23	25	22	20	20	13	5	1							

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 20.0 Мгц 30 сек

Станция Автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



го В 0.0/мгц Сентябрь 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°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				C	A	170	I220A	U260A	U290A	310A	330A	330H	315	310	300	280H	255	220	A	A	A			
2					140	A	A	240A	A	A	A	A	330	A	305	280	A	U250A	U200A	A				
3						170H	230	245A	A	300	315A	A	A	A	315H	290H	250	230H	180A	A				
4					E	180	230H	U260A	C	310A	U320A	330	330	320	310	285H	265H	230A	A	A				
5						170	A	A	290	U315A	320	340	340H	U330A	U320A	290H	250H	A	A	A				
6						170	I200A	240	270A	295	315	330	340	330	310	280	250	U230A	170	C	A			
7						160	I215A	265	290	A	A	340	335	330	310H	I285A	260	U230A	160	A	A			
8						150H	230A	U260A	A	U340A	U330A	A	A	A	320	290	270H	230	165	A				
9						160A	220A	A	A	320	330	340	340	340	315	300	270	240	160	A	A			
10						A	U220A	250A	275	315	330H	340H	335H	330	315	290H	255	220A	160	A	A			
11					E	155	220	A	A	310	330	335	335	330	310	285	250	220H	150	S				
12						U160R	A	U280A	A	310	320	330A	335	320	300	290H	260H	210	145	A				
13					C	140	230R	U260A	U290A	320H	330	330	330H	330	305	280	250	200	140	A				
14					E	E	160H	205	250H	285H	300	320R	330	320	310	300	275	250	U210A	150	E	E		
15					E	E	150	I200A	250	285	305	I320A	330	330H	320	310H	280	250	210H	140	A			
16						150	220	250	290	310	320	330	330	320	310	290	255	210H	A	A				
17					E	A	145	190H	240	280	A	A	320	325	A	A	275	I240A	205H	A	A			
18						140	200	240H	280	300	U310S	310	U310A	310	300	270	240	200	C	A	A			
19						U160A	E240C	240A	270	300	U300A	U310A	A	A	305	I285A	230	285H	A	A				
20					C	120	195	E250A	U260A	A	U310A	U320A	U310A	305	290	270	U225A	190H	E					
21						A	210	230	270	295	A	A	U320A	A	290	270	230A	190	A	A				
22						130	200	235	270	290	310	320	310	305	290	260	240	U180A	A	A				
23						E	180H	240	265	290	I300A	310	I305A	300	280R	260	230	U190A	A					
24						E	190	240H	270	280	305	310	300	300	280	255	230	175	A	A	A			E
25						130	180	230H	260	280	295	305H	U300A	280H	270H	250H	A	A	A					
26						A	180	I220A	260	280	300	300	300	295	280	260	230	180	A	A	A	A	E	
27						A	170	230H	260H	280	295H	310H	300H	290H	270H	250	A	A	A					
28						110	190H	235H	U260A	U280A	310	315	310	300	A	A	A	150H	A					
29							180H	240H	265	290H	300H	300	300	300	285A	260	220	A	A					
30					A	A	190H	A	A	300H	310H	310	300H	290H	280H	U250A	210H	170H	A	A				
31																								
Медиана				E	E	150	200	240	270	300	315	325	320	310	300	280	250	210	160	E	E		E	E
Учтено				3	5	23	27	26	22	26	26	26	27	24	28	29	26	26	13	1	1		1	1

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



голь 0.1 мгц Сентябрь 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 _____

поное 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	E	18	C	18	16G	24	26	29	31	36	32G	30G	31	29G	28	26	24	20	25	23	E	E	2 H
2	24	E	E	E	G	21	23	32	40	53	33	37	34	33	28G	25G	32	25	22	36	24	16	16	19M
3	18	J15X	12	14	Y	16G	23	26	28	32	33	35	34	33	G	G	26G	27	21	17	14	19	16	14
4	22M	23	16M	23	20	22	23	31	C	J37X	40	G	39	G	40	G	22G	27	21	36	32	J37X	J34X	J28X
5	J35X	J24X	J20X	E	13	18	24	J35X	G	26	34	G	J34X	J38X	33	29	28	48	19	39	E	23	15	E
6	E12S	E	E	E	E16C	18	26	26	33	31	36	G	36	G	G	29	26	J35X	23	C	17	E	16	16
7	18	E	18	E	E	15G	23	25G	G	34	37	33G	G	32G	G	29	29	34	21	15	16	E12S	E	Y
8	15	15	24	16	Y	G	23	J29X	J35X	36	34	34	45	J45X	41	27G	22G	24	15G	16	21	20	26	22
9	16	J25X	J32X	17	14	17	24	31	J37X	40	G	G	G	G	J63X	G	G	19G	15G	18	19	17	14	14
10	19	23	15	14	12	16	25	27	30	35	G	G	G	24G	22Y	17G	27	23	36	20	27	23	E13S	16
11	15	E	E	E	E	G	20G	27	29	28G	G	G	18G	23G	G	G	33	G	13G	Y	E14S	E12S	16	E15S
12	E	E12B	20M	E	E	G	J38X	29	J34X	G	G	J37X	G	G	G	G	G	G	22	E	E12S	E	E14S	
13	E	E12S	E	E	C	G	22G	26	30	31G	38	32G	G	33	30G	26G	G	21	G	20	16	20	20	E
14	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	31G	33	G	31	30	G	26	22	18	J22X	G	E	E	E11S
15	E	E	E	12	G	J23X	22	G	27	34	34	32	G	36	31	G	26	22G	15	16	15	E12B	23	23
16	16	E	E	14	J23X	14G	19G	25	29	33	G	33	33	32	G	G	G	G	23	13	19	E12S	E	E
17	E	E	E	E	16	14G	23	G	27G	32G	34	37	35G	35G	31	27G	26	G	J29X	J25X	16	J25X	E12S	E14S
18	16	18	E12S	E	E11B	G	20	G	37	G	31	31	32	31	26G	G	25	G	19	J22X	29	19	15	19
19	15	E	E11B	E	E16C	20	E24C	25	G	G	33	32	33	32	G	32	24	17G	15	23	30	E13S	E14S	21
20	21	E	19	E	E12C	14	21	30	31	35	32	33	32	G	G	32	23	G	G	20	30	E14S	E	E13S
21	E14S	E	E	E22C	E18C	J24X	19G	25	G	E	32	33	30G	32	G	G	25	18G	27	J20X	J20X	25	E13S	E12S
22	22	17	16	E14C	E	G	20	G	E	G	G	G	G	G	G	G	G	19	14	17	15	17	E	E13S
23	J22X	17	E	E	E	G	G	25	27	27G	34	G	34	G	G	15G	16G	19	14	E13S	16	17	22M	E13S
24	20M	20M	E	E	E	G	G	G	J38X	G	G	31	26G	34	G	G	23	G	22	J27X	18	E14S	E14S	E12S
25	J22X	E	E	C	C	G	G	G	G	G	G	G	31	G	G	G	24	17	17	30	J30X	J29X	J29X	J29X
26	17	J27X	17	16	E	19	21	24	27	32	32	31	G	G	G	G	G	27	J36X	21	J20X	16	19	E
27	14	14	J18X	13	20M	J29X	30	14	G	G	G	32	32	31	G	26	26	24	J47X	J30X	17	J22X	J26X	J30X
28	J26X	J24X	J26X	J24X	13	14	19G	15G	32	39	33	33	32	33	J61X	J38X	J30X	G	21	20M	J26X	J17X	E13S	E
29	20	E	17	E	31M	E	18	G	G	G	G	24G	30	29G	30	23G	J23X	J26X	J17X	Y	E13S	14H	J24X	J24X
30	J14X	E	E	E	14	12	16	26	J34X	31	33	31	30	29	G	31	21	20H	J25X	20	J36X	26	18	13
31																								
д. кв.	7						4										4		9	8	11	10	8	9
Медиана	16	E12	G12	E	E12	16	G22	25	29	31	32	31	30	31	G	16	24	20	20	20	18	17	15	E14
Учено	30	30	30	28	26	30	30	30	29	30	30	30	30	30	28	30	30	30	30	27	30	30	30	29
Кварт	21	18	18	14	16	18	20	27	34	35	34	33	34	33	30	28	26	25	23	25	26	22	20	21
	14	E	E	E	E	G	24	G	G	G	G	G	G	G	G	G	22	G	14	17	15	12	12	12

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 20.0 Мгц 30 сек

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



гьес О. I мгц Сентябрь 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	E	E	13	C	18	160	24	26	29	31	33	32G	28	30	28G	G	26	24	20	20	15	E	E	14
2	15	E	E	E	G	21	23	29	30	36	33	36	32	32	28G	25G	28	25	21	26	13	12	14	E
3	15	13	E	11	E	16G	21	26	28	28	32	34	33	33	G	G	G	25G	18	15	14	14	16	14
4	E14S	15	E	E	E	18	21	30	C	33	32	G	32	G	G	G	22G	27	19	20	13	26	28	18
5	14	11	12	E	13	16	24	30	G	32	30	G	33	33	32	G	27	26	16	12	E	E	E	E
6	E12S	E	E	E	E16C	16	26	26	31	31	36	G	G	G	G	29	26	24	16	G	15	E	11	13
7	13	E	E	E	E	15G	23	25G	G	33	35	32G	G	30G	G	29	24	23	15	14	14	E12S	E	E
8	13	13	14	13	E	G	23	27	33	35	33	34	38	41	30	26G	19G	23	14E	13	14	15	14	14
9	13	14	15	15	11	17	23	28	36	30	G	G	G	G	G	G	19G	15G	16	17	16	14	14	
10	13	13	13	11	11	16	25	27	30	30	G	G	G	22G	17	17G	27	22	13	15	17	13	E13S	14
11	13	E	E	E	E	G	18G	27	29	28G	G	G	18G	23G	G	G	26	G	13G	G	E14S	E12S	13	E15S
12	E	E12B	12	E	E	G	32	29	30	G	G	36	G	G	G	G	G	G	22	E	E12S	E	E14S	
13	E	E12S	E	E	C	G	22G	26	29	31G	30	31G	G	32	28G	26G	G	20	G	14	14	12	12	E
14	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	31G	33	G	31	30	G	26	21	17	G	G	E	E	E11S
15	E	E	E	G	G	12	22	G	27	33	34	32	G	34	31	G	26	12G	G	13	13	E12B	13	12
16	14	E	E	12E	12	13G	19G	25	29	31	G	G	G	32	G	G	E	G	22	13	14	E12S	E	E
17	E	E	E	E	16	12G	23	G	27G	31G	34	34	34	34G	31	26G	26	G	24	15	14	16	E12S	E14S
18	16	14	E12B	E	E11B	G	G	G	26	G	21	31	31	23	26G	G	G	G	14	11	13	14	E14S	
19	13	E	E11B	E	E16C	16	E24C	25	G	G	33	32	33	32	G	30	24	13G	14	15	17	E13S	E14S	E13S
20	13	E	E	E	E12C	13	19	25	29	34	32	33	32	G	G	31	23	G	G	16	17	E14S	E	E13S
21	E14S	E	E	E22C	E18C	17	17G	25	G	G	32	32	30G	32	G	G	25	15G	16	16	15	E14S	E13S	E12S
22	E	E	E14C	E14C	E	G	20	G	E	G	G	G	G	G	G	G	G	18	12	16	15	16	E	E13S
23	14	13	E	E	E	G	G	25	27	27G	34	G	33	G	G	15G	16G	19	13	E13S	E13S	15	E15S	E13S
24	14	12	E	E	E	G	G	G	G	G	G31	31	26G	25	G	G	23	G	19	20	16	E14S	E14S	E12S
25	15	E	E	C	C	G	G	G	G	G	G	G	30	G	G	G	24	17	17	12	15	16	15	21
26	16	17	15	E	E	14	18	24	26	32	30	28	G	G	G	G	G	12	23	16	14	13	E	E
27	13	11	E	E	E	12	14	14	G	G	G	32	32	G	G	G	25	17	26	18	E	13	15	16
28	17	16	16	12	12	G	15G	15G	31	30	30	32	29	27	41	30	26	G	16	13	15	E	E13S	E
29	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	24G	28	28G	30	20G	22	19	12	E	E13S	15	19	15
30	12	E	E	E	14	12	15	25	29	30	31	31	30	29	G	30	21	15	24	16	26	25	16	13
31																								
Медиана	13	E	E	E	E12	16G	U19	25	27	29	30	30	29	24	G	G	24	17	16	15	14	13	E13B	E13B
Учено	30	30	30	28	28	30	30	30	29	30	30	30	30	30	28	30	30	30	29	28	30	30	30	30

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Год 0. I Сентябрь 1961 год.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИЗМИР АН
(институт)

Станция Москва, Красная Пахра

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена ШВКО

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	10	10	10	10	10	10	10	11	10	11	10	10	10	10	10	10	12	10	10	10	10	10	10	E12S
2	E13S	10	10	10	10	E140	E14C	10	E13S	E15C	11	11	E14C	E15C	13	12	E14C	14	12	10	10	10	10	10
3	10	10	10	10	10	12	E14C	10	E14C	E14C	12	E15C	12	10	10	12	10	10	11	10	10	10	10	10
4	E14S	10	10	10	10	10	12	16	C	12	12	12	15	15	12	12	12	10	10	10	10	10	10	10
5	10	10	10	10	10	12	14	10	13	13	13	12	11	11	14	14	E14C	13	13	10	10	10	10	10
6	E12S	10	10	10	E16C	12	13	12	13	13	E15C	E16C	E15C	E16C	14	13	12	12	11	C	10	10	10	10
7	10	10	10	10	10	11	E140	12	E14C	11	13	E15C	13	12	13	12	11	10	10	10	10	E12S	10	10
8	10	10	10	10	10	11	10	10	12	13	13	11	13	15	11	12	12	10	E12S	10	10	E13S	E11S	E11S
9	10	10	10	10	10	10	10	12	11	12	14	14	13	10	10	10	12	10	10	10	10	10	14	10
10	10	10	10	10	10	11	12	10	13	14	14	15	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	E13S	10
11	10	10	10	10	10	10	12	12	10	10	11	10	10	10	10	13	13	12	10	12	E14S	E12S	10	E15S
12	10	12	10	10	10	11	12	11	12	12	12	13	11	11	10	10	10	E12S	10	10	10	E12S	10	E14S
13	10	E12S	10	10	E14C	E12C	10	11	12	12	13	11	11	E12S	10	10	10	10	10	10	10	E12S	E12S	10
14	10	10	10	10	10	12	10	10	10	11	13	10	10	10	10	10	10	11	10	10	10	10	10	E11S
15	10	10	10	10	10	10	10	12	10	13	13	E150	12	10	11	11	13	10	10	10	10	12	10	E12S
16	E14S	10	10	10	10	10	12	10	11	12	12	12	13	10	14	10	10	10	10	10	10	E12S	10	10
17	10	10	10	10	10	10	10	11	11	10	E13C	10	12	12	10	10	10	10	10	11	11	E12S	E12S	E14S
18	E12S	10	12	10	11	10	10	10	10	10	10	10	E14C	10	E13C	10	10	10	E14C	10	10	E12S	11	E14S
19	10	10	11	10	E16C	12	E24C	13	12	13	12	14	13	10	12	10	10	10	10	E11S	E14S	E13S	E14S	E13S
20	10	10	10	10	E12C	10	10	13	11	12	13	13	12	10	10	12	12	12	10	10	10	E14S	10	E13S
21	E14S	10	10	E22C	E18C	10	10	10	10	E11C	E11C	E14C	E13C	11	10	10	12	10	10	11	10	10	E13S	E12S
22	10	10	E14C	E14C	10	10	10	10	10	10	11	10	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	E13S
23	10	10	10	10	10	10	11	10	12	12	13	12	13	12	12	10	10	10	10	E13S	E13S	E12S	E15S	E13S
24	E14S	E12S	10	10	10	10	11	10	15	10	12	12	10	10	10	10	11	E12S	E11S	E13S	E12S	E14S	E14S	E12S
25	10	10	10	10	10	10	12	10	11	12	10	10	13	10	10	10	10	10	10	E12S	10	10	10	10
26	10	10	10	10	10	10	10	10	10	12	12	11	11	12	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
27	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	12	10	10	12	10	10	10	10	10	10	10	10	10
28	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	12	13	13	10	10	10	10	10	10	10	10	10	E13S	10
29	10	10	10	10	10	10	13	13	13	12	10	10	12	11	10	10	10	10	10	10	10	E13S	10	10
30	E12S	10	10	10	10	10	10	12	10	10	13	11	11	10	10	12	10	10	10	10	12	10	13	11
31																								
Медиана	10	10	10	10	10	10	10	10	11	12	12	U12	U12	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	U10
Учено	30	30	30	30	30	30	30	30	29	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29	30	30	30	30

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



(M3000)P2 0.01 Сентябрь 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 _____

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	265F	U265F	F	280	275	320	330	325V	305	320	300	290	310	290	325	320	325	325	310F	295	290	295	285	280
2	275F	270	255V	260F	310	325	315	325R	280V	300V	295V	290	320	320	300V	310	315	305	310	300	300	300	300	300
3	285	290F	260F	270F	280	290	330	270H	310V	305	310	305	320	315V	295	305	315	320	300	300	300	295	310	310F
4	280	U285F	U280F	F	F	320	320	335	C	300H	325V	290	310	325	320	300	320	300S	295S	300S	305S	295	295	290
5	280V	280F	275V	U275F	U275C	305F	310F	310V	320	315	330	290H	320	310	310	320	310	315	310	300	295	305F	285F	290
6	280	280	270V	280	275	290H	305	300	305	315	310	300V	315	315	305	315	315	320	310	C	290	305	320	300
7	285F	280F	250F	280F	290F	300	330	325	305	300	320	315	305	315	315	315	320	320	310	300	295F	305F	320F	280F
8	295F	275F	285F	280F	U290F	300	345	320	330	305F	315	310	320	320	325	320	320	300	310	305	305	295S	295S	285V
9	270F	280F	280F	275F	U290F	315	310	320F	300	300	290F	295	290	305	305	320	315	315	295S	295	285	280	285F	285F
10	280F	280F	270F	280F	280F	290V	295V	290	310	295V	325	325	310	320	305	320	320	300	300	285	300	295	305	280
11	280	280	270	275	280	315	330	300	300	305	305	305	305	305	315	325	320	305	J310S	305	295	275	250	250
12	265	270	290	280	300	325S	335	320V	325	295	310	300V	320	320H	325	320	320	310	315	300	305	310	320F	290F
13	280F	290F	290	285	300	315	315	335	320	330	330	310	320	320	320	330	320	340F	U320F	295F	300F	285F	290F	285F
14	280F	290F	285V	280V	280	295	320	310	320	290	325	320	315	310	315	310	320	290	300S	300	300	300	300	265F
15	275	265	255F	280	U290F	300	335	325	305F	315	330	325	330	325	325	335	330	315	310	U300F	U300F	U300F	F	F
16	F	F	U280F	U295F	U290F	320F	325F	330	340	320	305	315	315	315	325	335	330	325	300	300	305	295	285F	285
17	265	270	265	285	260	320	330	305	330V	320	325	325	325	330	310V	320	330	330	305	300F	315F	295V	275V	U275F
18	285F	U285F	270V	270V	270V	295V	325	335	325	325	330	325	330	335	330H	330	325	325	315	300	290	320	320	300
19	300	J290C	275	270V	280F	310	320	325V	325	330	325	320	325	320	325V	325	325	U330F	320F	295	310F	U315F	295F	270F
20	290F	U280F	270F	290F	U280F	305F	335F	320	310	305	300	300	300	315	315	325	315	295	300	305	280	280	295	260
21	280F	270	270	275	290	310	330	340	340	330	330V	335R	315	335	320	345S	325V	325S	330	315S	320	325	320	300
22	290	285	U285F	290	295F	290S	335	340	320	340	335	345	330	340	345	345	325	325	305	310	J305S	330	325	290
23	290	290	290	300	300	335	345	335	335	340	345	330	320	330	340	340	340	335	325	J330S	315	310	310	305
24	300	285	290	290	290	305	340	340	340	345	315	320	305	315	310	330	330	310	305S	275	265	270	260	270
25	270	265	290	265	275	295	320	305V	305	315	305	305	310	315	335	320	320	330	305	295	295	275	285	275
26	270V	270	270	275F	270F	305F	335	320	310V	320	340	330	310	325	325	330	335	330	310	300	290	280	270	270
27	265	280	270	280	280	300F	325	325F	310	310	315	295	295	295	325	330	325	320	310	300	305F	290F	290F	U270F
28	265F	275F	280F	280F	U345F	280	320	320	325V	330V	320V	320	330	305V	320	325	335	335	325	300	300	300	310	285
29	295	285	285	280	300	300	325	320H	300H	330	320	315H	320	325	310	330	340	340	305	300	310	280	280	275
30	280	290	285	285	280	280	330	315	325	315	320	325	325	335	290	330	335	325H	300	310	320	310	285	265
31																								
Д.КВ.	20	15	15	10	10	20	15	20	20	25	20	25	10	10	15	10	10	20	10		10	20	25	20
Медиана	280	280	275	280	280	305	330	320	320	315	320	315	320	320	320	325	320	320	310	300	300	295	295	285
Учтено	29	29	29	29	29	30	30	30	29	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29	30	30	29	29
Кварт	290	285	285	285	290	315	335	330	325	330	330	325	320	325	325	330	330	330	310	300	305	305	310	290
	270	270	270	275	280	295	320	310	305	305	310	300	310	315	310	320	320	310	300	300	295	285	285	270

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



(M3000) F1 0.01 Сентябрь 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°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						L	L	L	280L	340H	370	350	350	355	360	L	L	L						
2							360	U360L	380	360	340H	345H	340H	355H	345L	U350L	L	L						
3							L	U345L	U355L	345	360	345	360H	360H	370H	345L	345L	L	L					
4								U355L	350	C	370	360	360H	365	355H	350L	355L	U355L	L					
5							L	365	L	360	370	385	C	380	U375L	U370L	L							
6							L	350L	345	355	365	365	370	360	350L	L	L	L						
7							L	L	U355L	360	390	375L	355H	370	370H	L	L							
8							L	350L	350	385	355L	355H	355	360	335	335L	L	L						
9								L	360	350	360H	370	350	370	U370L	L	L	L						
10							L	U355L	350	365	355	360	U375L	370	U360L	U360L	L							
11							L	L	U360L	370	L	U375L	375H	L	L	L	L							
12								L	340	335	340H	370L	L	370	L	L	L							
13								L	L	385	375	L	L	365L	U380L	L	L							
14							L	L	380	380	370	360	U365L	U370L	L	L	L	L						
15							L	L	U375L	390	U375L	U375L	U390L	U375L	L	L	L							
16							L	L	L	L	U340L	L	400	400	L	L	L							
17							L	L	U355L	360	365	U370L	360H	L	L	L	L							
18							L	L	L	L	360	L	L	L	L	L								
19							L	L	U370L	U370L	U385L	U385H	U370L	U375L	L	L	L							
20							L	L	340	355S	370	390H	345	355	330L	L	L							
21								L	L	L	L	L	L	L	L	L								
22								L	L	L	L	L	L	U380L	L	L								
23								L	U375L	U360L	U375L	370	L	L	L	L								
24								L	L	U370L	U370L	355H	L	L	L	L								
25								L	380	C	360	350	355	370	L	L	L							
26								L	L	375C	U370L	L	C	L	L	L	L							
27								L	L	C	350	350	345	345	L	L								
28								L	L	L	L	L	L	L	L	L								
29								L	L	L	L	L	L	L	L	L								
30								L	L	L	L	L	L	L	L	L								
31																								
Медиана							U355	355	355	360	365	365	360	370	355	U350	U355							
Учено							3	7	17	21	24	21	18	20	12	5	1							

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



№ 9 КМ Сентябрь 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

Кем подсчитана

полное время 30°Е

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	300	300	E290A	300	300	255	225	220	205	205	205	210	200	225	215	205	215	220	255	E280A	E275A	265	260	295
2	290	290	305	295	290	245	205	E220A	E310A	E240A	205H	E255A	215H	200H	210	250	E245A	255	245	240	250	240	230	230
3	280	285	295	300	295	270	225	205	210	205	205	205H	205H	205H	200	215	250	E250A	260	260	E245A	E255A	E245A	270
4	E275S	E300A	260	E260A	E265E	250	225	E240A	C	210	200	200H	210	205H	215	205H	220	245	250	E250A	230	E270A	E295A	E285A
5	E290A	285	E295A	295	295C	255	225	225	210	205	210	210	205	215	210H	225	220	E245A	255	270	250	250	240	260
6	295	295	295	290	E295C	260H	E250A	220	220	205	210	205	210	210	205	220	220	230	240	I250C	260	240	225	250
7	280	300	295	295	295	265	250	215	215	210	205	245	205H	205	210H	205	205	240	255	245	250	260	245	235
8	E260A	E275A	E290A	280	290	260C	230	215	220	210	200	200H	E220A	E260A	215	220	240	245	250	E240A	250	250	E245S	E265S
9	280	285	E290A	290	275	255	240	250	E240A	205	210H	215	210	225	210	230	245	230	240	250	265	275	265	260
10	270	280	290	295	280	290	255	230	225	205	200	205	205	210	205	225	235	240	240	E250A	250	250	225	E255A
11	270	260	275	290	285	270	245	230	210	210	220	200	200H	205	205	215	225	220	220	220	240	255	E305A	E325A
12	305	280	260	250	240	260	250	220	210	200H	190H	210	190	200	195H	230	215	230	230	240	225	225	220	260
13	280	280	290	285	250	240	225	225	205	210	200	200	195H	210	200	220	220	220	210	220	235	240	250	260
14	270	270	260	270	290	270	225	210	210	210	205	220	205	210	210	210	240	230	240	225	225	225	225	250
15	280	310	285	270Z	260	265	240	205	200	195	210	208	200	195	200H	205	205	230	220	245	240	235	245	255
16	E270S	275	275	290	290	255	250	220	200H	195H	200	180H	190H	200	200	205	205	225	220	225	220	245	265	285
17	300	290	300	275	300	275	245	215	205	200	205	190H	190H	200H	205	210	215	220	E220A	E240A	230	E250A	265	280
18	280	290	285	290	285	260	220	220	200	205	205	200	210	205	220	220	220	225	215	240	240	230	205	245
19	250	260	280	290	300	270	250	210	200H	200	200	190H	200	210	200	215	220	215	210	250	240	E215S	E235S	E270S
20	290	295	295	300	260	220	240	210	215	210	205	190H	210	210	230	230	215	235	235	240	E280A	260	255	300
21	250	290	260	300	280	240	225	210	205	230	210	200	200	200	200	235	215	215	225	225	220	220	220	E240A
22	255	265	E275S	E260C	240	215	210	200	210	210	205	200	180H	205	210	210	230	220	210	230	230	220	210	260
23	270	260	250	240	235	220	220	215	210	205	210	200	210	210	205H	220	230	215	210	215	210	230	240	240
24	240	260	260	270	260	240	210	210	210	205	190H	190H	190H	200	215	225	220	230	225	295	290	280	310	290
25	295	290	270	290	290	280	255	225	220	205	205	210	225	225	230	230	250	240	250	240	E260A	E295A	E290A	E310A
26	E305A	E340A	E320A	295	265	E250A	250	230	220	200	205H	200	200H	200H	250	230	250	230	250	230	250	270	290	290
27	290	290	285	290	275	285	240	220	200	200	210	200	205	215	220	225	240	250	E270A	250	245	E260A	E290A	E310A
28	E300A	E295A	E300A	E275A	240	245	240	235	E240A	230	215	200	205	210	I230A	245	230	220	220	220	E225A	220	230	250
29	275	280	290	285	275	240	250	220	220	210	205	205	205	210	230	240	235	220	215	220	230	E260A	305	300
30	290	280	270	270	280	220	245	235	220	210	210	205	200H	205H	220	250	225	220	E240A	235	E250A	E260A	E290A	E310A
31																								
Д, кв.	15	15	20	25	30	30	25	15	15	5	10	10	10	10	15	20	25	20	30	25	20	30	45	35
Медиана	U280	U280	U280	290	U280	255	240	220	210	205	205	200	205	U210	210	220	220	U230	U235	U235	U235	U240	U240	U255
Учено	30	30	30	30	30	30	30	30	29	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Кварт	290	290	290	295	290	270	250	225	220	210	210	210	210	210	220	230	240	240	250	250	250	260	275	285
	275	275	270	270	260	240	225	210	205	205	200	200	200	200	205	210	215	220	220	225	230	230	230	250

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

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



№ 2 км Сентябрь 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						270L	245L	260	320	290	320	300	290	340	260	260L	255L	L						
2							285	260	395	310	350	350	315	305	295L	U300L	U285L	275L						
3						U320L	280	290H	310	305	300	310	300	305	340	305	280L	260L						
4							265L	270	I280C	290	280	330	280	290	260	U280L	U260L	L						
5							U305L	295	300L	305	260	290	290	280	275	290	280							
6							300L	330	315	295	300	300	300	300	300	285	275L	250L						
7							290L	250L	300	315	300	295	300	300	300	270	275L							
8							250L	265	260	275	290	300	300	275	270	270	260L	255L						
9								270	290	300	290	275	295	280	275	260L	U250L	240						
10							295	310	300	300	280	270	280	275	290	255L	L							
11							L	285L	295	285	280	285	290	280	270	L	L							
12								260L	265	310	260	295	270L	240H	230L	255L	230							
13								240	260	255	250	240L	260	255	250	250	240							
14							265	295	300	330	290	275	285	290	260	260	280	250L						
15							255L	245L	260	270	280	280	260	290	245	250	235L							
16							240L	240	260	270	250	265	270	250	250	225	230							
17							L	250L	285	300	290	260	270	270	245L	230L	245L							
18							250	270	250	295	240	260	275	260	240H	250								
19							270	250L	250	250	280	265	270	270	250	255	240L							
20							250	325L	330	305	305	310	305	290	290	260	255							
21								255	260L	250	240	240	255L	250	260	L								
22								220	230	240	245	225	260	260	230	225								
23								260L	270	260	240	250	260	260	245	L								
24								225L	225	225	230	230	250	260	260	240								
25								340	320	300	310	300	300	290	260	U260L	L							
26								270	260	290	270	280	300	290	280	260	L							
27								L	320	300	295	310	310	300	290	L								
28									260	U250L	240	275	240	260	255									
29								250	250	260	260	260	260	260	U240L									
30									260	260	250	270	280	260	L									
31																								
Д.КВ.																								
Медiana						295	40	40	45	40	45	40	35	30	35	20	40	10						
Учтено						2	15	27	29	30	30	30	30	30	29	24	17	6						
Каврт							290	290	305	300	295	300	300	290	285	275	280	260						
							250	250	260	260	250	260	265	260	250	250	240	250						

Пробег частоты от 1.0 МГц до 20.0 МГц — 30 сек — шаг.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ

(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



н'Е км Сентябрь 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 _____

ноясное время 30°Е

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					C	C 110	100	100	100	105	100	100	E130A	100	100	100	100	E115A	A	E	E				
2					115	E115C	E110C	E115A	E110A	E105C	100	100	E160A	100	100	E105A	105	E110B	E140B	E					
3						E115B	115	105	E105C	105	100	105	100H	100	100H	105H	105	105	E115B	E110E					
4					E	A	A	110	I110C	110	110	110	I110A	105	105	105	E130A	E135A	A	E					
5						E205A	E125B	110	110	105	105	105	100	105	105	E115B	110H	110	120	E					
6						E150A	110	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105H	B	C	A				
7						110	E110A	105	E105C	105	105	105	105	E150A	100H		A	E170A	E140A	E170A	A	A			
8						E110B	105H	105	105	105	105	105	A		A	E150A	E135A	E130A	E120A	E180A	A				
9						110	110H	110	105	E150A	105	105	105	105	105	100H	105	110	E150A	A	E				
10						E	E130A	105	105	105	105H	105H	100H	E110A	E110A	110H	110H	105H	E140A	E	E				
11					E	120	E150A	105	105	100	100	100	E110A	E105A	100	100	E115A	105H	E190A	E					
12						105	I100A	100	100	100	100	I095A	90	100	100	95H	95H	110	E120E	A					
13					C	E120C	100	100H	100H	100H	E150A	100	100H	95	95	90	100	100	120	E					
14				E	E	105H	105	105H	100H	100	100	100	100	100	100	100	105	110	E	E	E				
15				E	E	E130A	105	100	100	100	100	100	100H	100	100H	100	100	E110A	110	A					
16						A	100	100	100	100	95	95	95	95	95	95	100	110H	E	E					
17				E	A	E210A	100H	100	100	E110A	E95C	100	95	95	95	95	100	100H	A	E					
18						105	110	100H	100	100	100	100	100	100	100	90	100	105	C	E					
19						A	C	100	100	100	100	100	100	95	95	95	95	E130A	A	A					
20					C	100	E100E	100	100	100	100	95	95	90	90	95	105	105H	E						
21						E	100	100	100	100	100	100H	100	100	100	100	100	E140A	A	A					
22						E	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	A	A	A					
23						E	105H	100	100	100	100	100	105	100	100	100	E110A	E115A	E120A	A					
24						E	105H	100H	100	95H	95H	95	90	95	95	90	90	E120S	E	E	E				
25						120	100	100H	100	100	105	100H	100	105H	100H	100H	105	I105A	105						
26						A	110	110	110	105	105	E130A	105	105	105	105	110	120A	A	A	A	A	E		
27						A	E145A	10H	105H	105	105H	100H	100H	100H	105H	105	105	100	105						
28						E230E	E145E	E110A	105	105	100	105	105H	105	100	100	I100A	100H	A						
29							E140B	105H	105	105H	100H	E120A	E160A	100	100	E130A	A	A	S						
30					A		A	E160A	110	105	100H	100H	100	100	100	100H	100H	E110A	E160A	A	A				
31																									
Медiana				E	E	U110	U105	U100	U100	U100	100	100	100	100	100	100	U100	U105	U120	E	E		E	E	
Учено				3	5	23	28	30	30	30	30	30	29	29	30	29	28	28	17	12	5		1	1	

С точностью до 5 км.

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



№ 5 к сентябрю 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

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	E	E	100	C	110	140	120	120	110	105	105	105	100	105	105	160	145	160	150	115	115	E	E	110
2	135	E	E	E	G	110	115	105	105	105	105	105	100	105	105	105	105	130	120	105	105	110	110	105
3	105	105	105	110	110	130	125	115	110	110	120	115	125	E140G	G	G	E195G	145	125	125	105	105	100	100
4	100	100	145	100	105	110	110	110	C	115	105	G	110	G	110	G	105	130	120	110	110	105	105	105
5	105	105	105	E	110	120	125	120	G	115	110	G	110	115	115	E170G	E140G	120	125	110	E	115	115	E
6	S	E	E	E	C	115	115	110	110	115	110	G	120	G	G	E195G	E140G	120	115	C	115	E	110	110
7	105	E	110	E	E	120	120	E150G	G	110	115	110	G	100	G	100	100	100	100	100	100	S	E	105
8	105	105	100	100	125	G	145G	120	110	110	110	110	105	105	105	105	105	130	120	120	105	105	105	105
9	110	105	100	105	110	E170G	115	110	105	105	G	G	G	G	110	G	G	105	110	105	105	105	105	105
10	110	105	105	105	120	115	115	125	110	105	G	G	G	100	100	100	E185G	125	110	110	110	110	S	110
11	110	E	E	E	E	G	110	105	110	105	G	G	100	100	G	G	E150G	G	100	100	S	S	105	S
12	E	E	100	E	E	G	100	100	100	G	G	90	G	G	G	G	G	G	G	110	E	S	E	S
13	E	S	E	E	C	G	110	110	110	110	100	105	G	100	105	100	G	E120G	G	100	100	C	C	E
14	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	110G	110	G	110	110	G	E140G	115	110	110	G	E	E	S
15	E	E	E	E150G	G	115	120	G	105	105	105	120	G	120	E180G	G	E170G	E210G	E190G	105	105	B	100	100
16	95E	E	E	E110G	105G	105	105	105	105	100	G	E155G	E125G	G	G	G	G	G	110	110	100	S	E	E
17	E	E	E	E	100	100	E210G	G	E160G	E140G	105	105	105	U100C	100	100	100	G	105	105	110	105	S	S
18	100	100	B	E	B	G	E140G	G	100	G	105	110	105	90	100	G	E140G	G	105	105	100	100	100	95
19	100	E	B	E	C	100	C	120	G	G	110	115	105	100	G	100	E150G	80	90	95	90	S	S	100
20	95	E	90	E	C	110	105	110	105	105	110	105	105	G	G	110	105	G	G	100	100	S	E	S
21	SE	E	E	C	C	105	110	E140G	G	G	E120G	105	105	E140G	G	G	105	100	100	100	100	100	S	S
22	95	95	95	C	E	G	E145G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	120	100	100	100	100	E	S
23	100	100	E	E	E	G	G	110G	105	105	100	G	105	G	G	100	100	125	100	S	105	100	100	S
24	95	95	E	E	E	G	G	G	100	G	G	100	100G	100	G	G	E145G	G	115	110	110	S	S	S
25	100	E	E	C	C	G	G	G	G	G	G	G	G	115	G	G	G	150	115	110	115	105	105	100
26	105	105	105	115	E	105	130	120	115	110	110	110	G	G	G	G	G	105	115	110	110	110	110	E
27	105	105	105	125	105	110	110	100	G	G	G	125	115	110	G	E150G	115	115	110	110	110	105	105	100
28	105	105	105	105	105	110	105	100	110	110	110	110	110	105	105	105	105	G	100	105	100	100	S	E
29	100	E	110	E	110	E	105	G	G	G	G	100	100	105	160	100	100	100	100	100	S	100H	110	110
30	100	E	E	E	115	110	110	110	110	110	110	115	E120G	E120G	G	115	115	105	100	105	105	105	105	105
31																								
Медиана	100	105	105	U110	110	110	U110	110	U110	U110	110	110	105	U100	105	U100	U115	U120	110	105	105	105	105	105
Учтено	22	13	15	10	13	19	25	22	20	20	20	21	21	20	14	16	24	22	27	28	25	18	16	16

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 20.0 Мгц 30 сек.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



ИРР2 км Сентябрь 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

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	380	U385F	F	C	C	290	290	300	340	300	325	325	305	345	290	300	280	290	320	350	345	355	360	385			
2	390	400	400	385	310	265	285	270	395	310	350	G	315	305	300	300	295	305	290	310	320	315	310	320			
3	350	340	390	370	360	330	280	310	310	310	300	310	300	305	330	305	305	270	300	325	320	325	C	C			
4	350	C	U350F	F	F	C	280	270	C	320	290	340	310	300	290	310	305	310	315	305	320	320	325	330			
5	360	365	385	U400F	U365F	300	310	320	C	305	270	325	C	300	300	290	295	300	290	340	320	300	350	350			
6	380	370	390	380	380	305	315	340	315	295	300	305	305	305	305	295	300	290	295	C	370	300	290	325			
7	350	C	410	385	350	300	300	290	310	315	300	300	310	300	300	290	295	290	310	330	330	330	310	350			
8	350	360	350	360	C	305	260	290	290	310	300	320	300	300	270	290	290	295	300	310	320	325	340	385			
9	360	370	375	380	365	310	300	300	320	330	330	325	330	320	310	300	300	C	310	335	350	365	360	350			
10	350	370	390	390	400	330	325	355	300	305	290	290	290	295	295	285	300	310	315	340	320	335	310	350			
11	350	360	360	375	360	C	300	300	305	300	300	300	300	305	C	300	320	300	U305S	310	340	350	425	410			
12	400	375	350	340	310	280	260	295	270	340	290	320	295	280	280	285	290	300	300	340	310	300	300	350			
13	370	360	360	370	320	295	290	265	300	290	270	300	300	280	270	280	C	270	U290F	330	330	350	360	370			
14	390	360	340	355	375	330	300	300	300	330	300	280	295	300	285	320	300	330	325	320	320	320	315	395			
15	360	400	410	350	U345F	310	280	295	300	290	290	290	280	300	260	270	270	275	285	U325F	U340F	U320F	F	F			
16	F	F	U385F	U350F	U355F	300	270	280	270	290	300	300	295	290	280	270	275	280	U310C	310	300	325	370	370			
17	400	400	380	360	400	300	270	300	290	305	290	290	295	290	275	270	275	255	280	330	320	350	380	U380F			
18	370	U370F	355	370	350	310	300	290	290	300	275	290	300	290	275	290	280	285	290	325	335	295	290	320			
19	320	U340C	360	375	360	315	295	300	270	265	290	280	290	290	300	285	280	U270F	280	340	310	U290F	U320F	U360F			
20	360	U380F	365	C	U330F	U300F	270	G	G	310	310	310	310	290	300	275	280	305	310	305	350	350	335	395			
21	360	390	390	380	340	290	275	270	275	265	265	260	305	280	C	255	300	280	280	300	300	290	300	320			
22	340	340	U325R	340	330	265	240	270	270	260	260	250	285	280	260	270	280	280	295	300	U305S	280	285	340			
23	340	330	330	315	325	285	260	290	285	280	250	265	280	280	260	270	260	270	280	U290S	300	300	305	325			
24	310	350	340	350	340	290	260	275	260	250	280	290	300	290	310	275	270	310	300	380	400	400	460	390			
25	375	395	350	C	C	310	280	G	320	C	325	305	305	300	275	300	300	300	315	320	350	340	350	370			
26	390	385	385	380	345	300	275	295	295	C	275	280	C	300	C	C	C	280	300	310	325	350	375	370			
27	390	360	370	360	360	310	300	290	320	C	300	315	310	300	290	290	300	300	320	310	330	340	350	U370F			
28	400	380	360	370	260	330	280	290	290	280	285	280	285	295	290	285	270	280	295	310	305	310	330	340			
29	360	370	370	375	350	300	280	280	305	290	280	300	290	290	300	290	275	270	295	305	300	350	385	380			
30	375	350	360	360	370	325	280	300	300	300	295	290	300	290	300	275	275	285	310	300	290	300	355	380			
31																											
Медiana	360	370	365	370	350	300	280	290	300	300	290	300	300	300	290	290	290	290	300	310	320	325	340	360			
Учено	29	27	29	26	26	28	30	28	27	27	30	29	28	30	27	29	28	29	30	29	30	30	28	28			

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 20.0 Мгц 30 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Тип Сентябрь 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		e5	e2,11	e1	e1	e2	e2	e3	e2	12	e2	e2	h2	h1	h1,11	h2,11	e1	e3			f2	
2	f1					e3	e2	e3,11	e2,11	e3	e3	e2	12	e3	e3	e3,11	e2	e2	e3	e6	f5	f2	f4	f1	
3	f3	f1	f1	f1	f1	e2	e1	e4	e3	e2	e2	e3	e2	h1			h1	e4	e3,11	e4	f2	f1	f1	f1	
4	f1	f1	f1	f1	f1	11	12	e2		e2	e2		12		e1		12	e4,12	e4,12	e6	f1	f6	f7	f4	
5	f2	f2	f2		f1	e2	e2	e3		e2	e2		e2	e2	e2	h1	h2	e2	e3	e6		f1	f1		
6						e3	e3	e2	e3	e2	e2		e2			h1	h3	e2	e2		e3		f1	f2	
7	f2		f2			e2	e3,11	e1		e2	e2	e3		12		12	13	12, e1	13	13	13			f1	
8	f1	f5	f5	f2	f1		e2	e2	e4	e4	e4	e3	13	13	12	12	12	e2,11	e1,11	e1,13	f6	f3	f4	f4	
9	f1	f3	f3	f3	f1	e1	e3	e3	e4	13					e1			11	e3,11	13	e4	f3	f1	f1	
10	f1	f2	f1	f1	f3	e2	e2	e3	e3	e3				12	11	12	e1,12	e3	12	e3	e4	f4		f2	
11	f1						e3	e3	e3	e2			12	12			h2,12		12	11			f1		
12			f1				13	e3	e1			12								11					
13							e2	e2	e2	e2	12	e2			e2	e2	e3		e2		15	f5			
14											e1	12			e1	e2		e1	e2	e2	e1				
15				e1		e1,11	e2,11			e2	e3	e2	e1		e2	h1	h1	h1,11	h1	12	f2		f1	f1	
16	f1			f3	f3	13	e2	e2		e2		e1	e1					e4	e2	f2					
17					13	12	h2			h1,12	e2	e2	e2	e3	e3	e3	e2		14	e4	f1	f2			
18	f2	f2					e1,11		11		e1	e1	e2	12	11		e1		e5	e3	f2	f1	f1	f1	
19	f1							e2			e1	e1	e1	e2		e3	h1	11	12	12	f2			f1	
20	f1		f1			e1	e3	e2	e2	e2	e2	e2	e2			e2	e2			f3	f2				
21						e2	e2	e1			e1	e2	e2	h2,e2			e3	12	12	11	f1	f1			
22	f1	f1	f1				e1											e3,11	11	12	f2	f2			
23	f2	f2						e2	e3	e2	e3					12	13	e4,13	11		f1	f2	f1		
24	f1	f1							11			12	12	11			e1		e4	e3	e2				
25	f2												e2				e3	e4,11	e5,11	f1	f4	f2	f2	f5	
26	f2	f6	f3	f1		e3	e1	e2	e3	e2	e2	12						13	e5	12	13	12	12		
27	f1	f1	f1	f1	f1	12	e2,11	11				h3	e3	e1		h1	e2	e2	e5	f5	f3	f2	f3	f4	
28	f3	f4	f7	f4	f2	12	12	12	e3	e4	e2	e3	e3	13	16	16	14		13	f1	f1	f1			
29	f1		f1		11		11					12	12	e3	h1,e2	13	12	12	12	f1		f1	f2	f2	
30	f1				11	11	11	e3	e2	e2	e2	e2	e1	e1		e3	e2,11	12	14	12	f3	f2	f1	f1	
31																									
Медиана																									
Учтено																									