

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



ГОРБ 0.4 мГц Август 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	43	41	39	34	39	44	49	54	60	66	64R	66	63	62	59	58	59	57	59	63	66	68R	63R	53
2	51	48F	40F	32F	56	42	44	51	59	U65R	62	62	63	53	48	47	47	49	51	55	61V	59	J51R	43F
3	39	39F	36F	U33E	36	40	44V	55R	58	66	78	75	68	67	59	57	66	64	65	69	74	71	57	48
4	44	39	36C	31	34	36	42	52	49	53	52	55	56R	55	57	55	53	56	58	55S	58V	59	I54C	49F
5	40F	35F	33F	28F	36V	42	50	59	62	58	64	61	60	62	65	64	57	55	61	63	66	U64F	J63R	57
6	U46F	43	37F	38F	40	46	55	56	62	62	68	67	63V	59V	58	60	57	59	58	59V	63F	60	58F	56
7	J53S	47F	47	39	42	47	54	55	59	60	67	66	63	61	60	60	59	57	59	66	68S	64H	J61X	56
8	52F	C	C	42	41V	C	58	61	65	73	75V	84	78	72	69	68	65	69	68	72	73S	66	57	53
9	51	45	40	37	41	53	57	61F	68	73	74	74	65	66	65	64	67	69	69	65	72	68	57	53
10	47	43	40	38	39	52R	55	59	64	66	73	75	75	71	67	69	64	58	63	61	64	66	60	J56S
11	52S	45S	43	34	37	43	50	57	62	59	61	56V	58	64	61C	56	57	59	60	60	59F	50V	44S	41
12	37	35	33	30	38	49	53	57	66	82	71V	75	68	72	66	64	64	66	67	72	77	70	64	54
13	52	46	45	42	43	50	59	66	70	67	63	63	65	63	61	60	61	60	63	68V	73	68R	63B	56
14	49	45	42V	42F	43	53	59	70	70	71	72	74	72	69	66	63	64	63	72	75F	79	74	J76R	58
15	54	49F	45F	44	43	52	62	64	72	71	71	73	76	71	67	64	67	63	67	71	77	77	66	56
16	53	47	44	40	42	54	60	67	73	82	81	81	80	76	72	70	66	67	67	69	74	71S	70	59
17	53	49	44	44	44V	54	62	65	72	75	76	78	74	74	69	69	70	70	68	72	75	67	J62S	57
18	53	50	48	47	47	55	61H	70	82R	86	88	82	76	74	74	74	74	69	72	71	73	C	C	C
19	C	C	C	C	42	53	66	72	87	79	82	88	85	84	76	74	71	76	70	77	77	71S	63S	57
20	54	48	45	47	52	69	72	79	84	89V	91V	91	82	77	71	69	75	74	C	C	69	66	64	59
21	53V	46	43V	40	37	43V	51	56H	62	59V	64	67	67V	64	60V	61	61	59	59	64	69	64	56	44
22	41	39	37	37	39	51	64V	66	71	69	74	70	72	67	64	65	63	62	64	70S	74S	71	62	54V
23	47	46	45	43	44	52	59V	64	69	77	84	76	73	65	65	68	65	63	66	73	71	64	54	50
24	C	44	43	41	42	52	62	67	71	72	71	67	67	70	65	C	59	C	63	73	74	65	64	60
25	55	53	51	46	43	48	C	63C	67C	72	78	76	69	68	67	66	62	65	71R	J74S	J73C	66	59R	49R
26	46	44	41	41	41	46	54	54	57R	67	72	74 R	69	64	65	64	59	60	65	69	66	62	63	51
27	42	38	34	33	32V	42	46	52	56	60	66	66	61	58	56	56	55	52	54	64	U66R	60	58	46
28	43	39	36R	33	34	44	56	56	59	80	72	71	68	67	65	63	59	61	60	64	64	58	52	47
29	45	45	43	42	40	43	57	59	61	69	75	73	C	69	62	67	64	62	63	71	65R	53	41	39
30	39	39	33	29	26	35V3	39	43	55	54	57	54	56	57	59	60	61	57	61	U56F	U44F	38F	36F	
31	34	33	31	32	29	31	E37G	40	45	49	50	52	57	53	53	51	54	54	54F	60F	55F	U47F	44F	35
Медиана	11	8	8	9	8	9	10	11	12	15	12	10	12	9	8	8	7	9	8	9	10	8	9	9
Учтено	47	45	41	38	40	48	56	59	65	69	72	73	68	67	65	64	62	62	63	68	69	66	60	53
	29	29	29	30	31	30	30	31	31	31	31	31	30	31	31	30	31	30	30	30	31	30	30	30
	42	39	36	33	36	43	50	55	59	60	64	65	63	62	59	60	59	57	59	63	64	60	54	47
	53	47	44	42	43	52	60	66	71	75	76	76	75	71	67	68	66	66	67	72	74	68	63	56

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

Станция: автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



ГоФГ Q. I мѣц Август 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						34	39	42	43	45	46	46	47	46	45	A	41	L	L						
2					L	33	37	40	42R	42	42H	43H	44	44	44	42	40A	38	L	L					
3					L	L	39	41	44	45H	46H	46	46	46	44	43	U43L	L							
4					L	34	38	41	42C	44C	44	45	45	45H	44	L	A	38	L						
5						L	39	41	43	45	45	46	46	46	45	44H	A	L	L						
6					L	L	40	43	44	A	A	A	46	46H	45	45H	42	L	A						
7							40	A	45	46	46	47	47H	49H	46H	44	L	C	A						
8							41	43	46	46	46	47	47	47H	46	44	U44L	37	L						
9						L	L	L	46H	47	45	48H	U48L	L	L	L	L	L	L						
10					L	U33L	39	44	45	46	46	47	49	47	47	46	41	40	34						
11							37	40	43	45	U47A	48	50H	48H	48	48	L	43	U41L						
12							34	40	44	U50L	46	U49L	48	49	48	47	L	L	L						
13							35	40	44	45	48	50	50	49	49	U49L	U48L	L	L	L					
14						L		U44L	46	51	48	50	48H	50H	45	50	U47L	L	L						
15					L	L	40	45	48	U46L	49	49L	49H	50	50	49	L	L	L						
16							L	46	48	49	52	50	51	A	46	U48A	A	L							
17						L	40	43	45	50	47	51	50H	47	45	U46L	L	L	L						
18						L	U42L	U45L	46	49H	50H	49	49	50	50	46	L	L	L						
19							U40L	44	45	50	50	50H	50	49	48	46	L	L	L						
20						L	L	L	L	L	L	44	48	46H	A	L	L	L	C	C					
21						L	38H	44H	44	46H	47	48H	49H	46H	U45L	U43L	U42L	L	L						
22						L	U36L	43	46	45	48	48H	47H	47	46	45	L	L	L						
23							L	U41L	44	46	46	47	47	A	46A	44	U40L	L	L						
24						L	U37L	41	44	45	46	47	46H	U46L	45H	C	L	C							
25						U33L	C	40	44	47	46	47	46	45	44	U43L	U40L	L							
26						L	35	39	44	44	44	45	45	45	44	41L	L	C	L						
27						U30D	U37L	40L	43	46	45	44	45H	44	U44L	41L	L	L							
28						L	L	L	44	44	44	45	46	46H	43	U41L	L	U35L							
29							L		45	44H	45H	C	U45L	45	42	38L	L								
30							31	34	38	40	42	43	45	45	44	43	U43L	39	L						
31							37	37	38	42	43	43	44	44	41	U42L	U39L	L							
Медиана							34	39	43	44	46	46	47	47	46	45	44	41	38	34					
Учтено							10	23	26	29	29	29	30	30	28	29	24	14	7	1					

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



ГоЕ 0.01 мгц Август 1961 год
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

ИЗМИР АН
(институт)

Станция Москва, Красная Пахра

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Шевко

Долгота 37°19'В широта 55°28'N

поясное время 30°В

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			Б	Б	160	210	260A	U300A																	
2				А	150	210	U240A	280	305	U320A	U330A	335	U330A	330		310	290								
3				110	160H	220H	255	270	295	315	320	U330A	340	U330A	320	310	280	260							
4		Б	Б		А	160	210	U270A	U290A	290	300		U330A	330A		330		U270A	U260A						
5					160	210	250	290	310	330	340	U340A	335					250A							
6				А	U160A	200	U260A		А	310H	325	330	335	330	330		А	320H	300	U265A					
7					А	225A		U300A	320	330	330	340	U340A	340	340	320H	U300A	260							
8					А	С	240		А	300	U330A		U350A		А	340	330	330	290	U270A					
9			Б130В	А		А	270		А	U320A	330	340	340	U350A	U340A	340	320	295	270	220					
10					140H	230H	250	280	310	330	340	340	340	330			А	300H	270	210H	Б	U120A		Б	
11				Б	160H		А	290H	320	335					А	340	U320A	300	U270A				Б	Б	
12					А	200	260	280	300					А	350	350	340	320	300A	U270A					
13				Б	А	А	250	300	U320A	330	340	340	U340A	345				А	250	220					
14					А	200	250	280	305	330	330				А	340	320	290	260	230	U160A				
15					150	А	240	275	300	325	U330A	335	330A	340	340H	325H	300	260H	220H						
16					140	220	U260A	290		А	330		U350A												
17				Б	А	180	250	280	310	330	340	340				U320R	290	250	230A						
18					130	U200A	U250A	280	U310A	U340A	U355A				А	330			А	220			С	С	С
19					130		А	260A	U290A				U350A	U350A	U340A	U330A			А	260					
20				Б	А	А	250	U280A	310H	U330A	330	340	330				А	250H	С	С	Б		Б	Б	
21					U130A	210	230	270	310	320	330	330	335A	340	325	310H	280	255A	U220A	U150A					
22					120	U190A	U250A		А	U310A	320			А			340	340	330		А	280H	260H		
23					А	А			А	U310A	U330A	U330A	U340A	U340A			А		U300A		А	240	210		
24					130	190	240	U280A	U310A	330A		U330A	U330A	330H	310	С	270		С						
25					175H		С		А	300	U340A	345H	U340B	340H	340H	320H	295	270	240H						
26						А	240			А		А	330	330	330	320	290	260		С					
27				Б	Б120В	185	U250A	U270A	U290A	U320A	320	325A	320	320	310	290	260	230							
28					Б	А			А	300H	320	335	340	340	330	310	285	270	250	160H					
29					Б	150	230	260	300	300A	325			С		А	290	270	240				А	Б	
30			Б		Б110Б	170	U230R	260	285	305	320	330	U330R	320	305	270	260		А	180					
31	Б			Б	Б120В	Б170A	230R	270H	280	290	310	320	330	310	300	270H	245	220A	160						
Медиана	Б	Б	Б	Б	135	200	250	280	310	330	330	340	335	335	330	310	280	260	220	U150	Б	Б	Б	Б	
Учтено	1	1	4	8	20	21	26	24	27	27	21	24	23	20	20	20	23	24	12	3	3	3	1	2	

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 20.0 Мгц 30 сек

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



гоEs O.I мГЦ Август 1961 год.
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

ИЗМИР АН
(институт)

Станция Москва, Красная Пахта

Кем составлена Шевко

Долгота 37°19'E широта 55°28'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

полное время 300E

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	E	E	G	22	27	30	38	38	42X	J42X	J50X	45	49	J45X	J34X	37	30	J39X	40	20	E12S	27
2	E	E	E	12	G	G	26	29	32	35	34	31G	33	31	34	32	J50X	J63X	40	24	17	E	E12S	E14S
3	E12S	E	E	G	17	23	25	29	34	34	34	36	55	36	G	G	33	34	28	J38X	J35X	29Y	E14S	E
4	E	E	E	13	17	22	28	31	33	34	38	36	35	34	G	34	47	27	40	32	18	E	C	E
5	29	13	E	E	15	14	26	35	34	35	38	J40X	34	J40X	34	J41X	J58X	J41X	J60X	J87X	J38X	J43X	J30X	J31X
6	J32X	J30X	J23X	J23X	17	24	33	34	37	50	59	57	36	35	37	G	33	33	44	24	31	30	56	J50X
7	J61X	52	J25X	J28X	24	24	35	J55X	J51X	J48X	J62X	J46X	40	J40X	35G	G	40	36	34	49	53	57	43	18
8	E14S	C	C	E	17	C	46	45	34	45	51	46	40	42	G	42	30	32	28	26	32	J80X	J31X	J50X
9	E12S	E	16	J34X	15	26	28	J38X	34	40	37	37	J47X	36	34	G	G	27	37	21	43	32	33	34
10	39	40	30	J21X	17	G	29	33	44	39	49	38	39	36	35	40	29	28	27	37	18	16	14	20
11	E	E	E	G	G	25	35	37	J38X	39	45	J49X	J41X	J41X	32	J32X	31	J50X	43	50	27	30	E12S	E14S
12	E14S	E13S	E13S	40	20	25	30	32	32	36	42	40	35	G	36	G	31	29	27	26	45	40	17	34
13	26	25	16	E	16	60	29	33	41	J38X	39	39	J50X	J48X	Y	37	34	29	26	24	23	J30X	16	16
14	30	J20X	34	30	J26X	23	28	34	39	41	47	39	36	43	37	G	32	31	23	19	14	23	E	E
15	11	E	E	E11B	16	23	29	39	47	48	40	35	37	G	G	G	G	27	24	17	26	19	16	E12B
16	27	14	13	E	G	G	28	33	38	41	38	36	44	58	48	44	J35X	J37X	J42X	36	30	J19X	J21X	J27X
17	J31X	J28X	J18X	J13X	15	24	28	32	34	34	39	38	36	39	35	G	G	26	23	38	35	65	60M	J35X
18	J24X	16	E	12	G	22	35	36	35	34	36	40	J49X	42	40	36	31	29	G	J45X	J26X	C	C	C
19	C	C	C	C	15	21	26	32	35	48	39	38	46	35	33	33	J45X	26	23	25	22	34	J24X	J21X
20	J25X	J24X	24	24	17	26	30	34	39	67	43	42	40	34	59	46	35	29	C	C	G	E12S	G	14
21	17	G	22M	E	15	22	27	30	35	39	42	36	38	G	G	G	35	32	24	19	12	17	15	E
22	E	E	E	J17X	12	23	26	36	32	33	38	38	34	34	32G	J35X	28	20G	26	16	24M	12	14	36
23	43	44	45	31	25	24	30	35	33	34	34	34	46	J51X	J40X	J36X	J31X	22	17	17	J29X	J30X	J32X	12
24	C	20	E	E	14	17	25	30	37	J35X	J67X	33	33	G	G	C	G	C	G	C	E	E12B	J24X	36
25	J23X	31	23	E11B	E	G	C	19	31	60M	33	G	G	28	G	G	G	26	49	J33X	E	E14C	14	E15C
26	E	E	E14C	E	E14C	18	26	29	33	36	34	G	G	G	G	G	25	C	22	17	J30X	16	J26X	16
27	J15X	15	E	E	G	19	J26X	28	29	33	35	33	G	G	Y	G	G	24	19	16	16	12	16	16
28	13	14	19	17	G	19	25	30	G	31G	33G	32G	40	30	30G	G	27	26	20	19	25	37	30	24
29	25	23	14	16	G	19	30	33	37	J53X	34	39	C	37	37	26	G	G	22	18	18	20	18	E
30	E13S	E	E	E12C	G	G	G	29	27	32	33	G	G	G	G	G	31	32	21	15	E	16	E	J23X
31	E	E	E	E	G	18	20G	25G	G	G	30G	33	J34X	G	29	G	G	31	22	21	31	15	16	19
Д.кв.					6	4	5	6	11	9	7	10					4	8	15	19	15	17	17	
Медиана	15	14	E13	12	15	2	28	33	34	38	38	38	38	35	32	26	31	29	26	24	26	20	16	18
Учено	29	29	29	30	30	30	30	31	31	31	31	31	30	31	31	30	31	29	30	30	31	30	29	30
Кварт	28	24	22	21	17	24	30	35	38	45	43	40	44	41	37	36	35	34	37	37	32	32	30	31
	E11	E	E	E	G	18	26	30	32	34	34	33	34	G	G	G	31	26	22	18	17	15	13	E14

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



ГБЕС 0.1 мгц Август 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

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	E	E	E	E	G	21	26	30	33	35	34	35	35	34	34	38	32	36	25	28	13	14	E12S	15		
2	E	E	E	12	G	G	25	29	31	34	33	31G	33	30	34	G	36	30	27	17	14	E	E12S	E14S		
3	E12S	E	E	G	G	23	25	29	34	34	34	35	G	34	G	G	33	31	27	31	27	14	E14S	E		
4	E	E	E	13	16	22	27	30	32	34	33	33	33	34	G	33	40	27	31	25	18	E	C	E		
5	12	E	E	E	15	14	25	33	34	33	34	35	31	30	34	35	46	34	31	25	16	29	17	21		
6	21	11	12	14	16	24	32	30	37	47	52	54	36	32	37	G	G	28	39	21	22	28	46	18		
7	27	27	14	22	19	24	30	52	40	38	36	37	36	33	G	G	39	34	34	32	43	33	34	E		
8	E14S	C	C	E	16	C	31	30	34	33	43	35	37	32	G	31	G	27	26	17	16	17	14	E		
9	E12S	E	E13B	13	15	26	27	31	34	36	36	36	35	35	32	G	G	G	34	18	26	24	19	20		
10	35	30	21	15	13	G	29	33	44	39	43	38	38	36	34	33	28	G	26	G	12	12	12	18		
11	E	E	E	G	G	23	34	34	37	G	36	35	36	G	32	33	G	35	42	34	13	12	E12S	E14S		
12	E14S	E13S	E13S	14	20	25	30	32	32	36	40	36	34	G	G	G	G	28	26	26	26	15	13	14		
13	12	E14B	12	E	16	23	29	32	40	34	39	39	36	31	37	34	34	28	26	24	18	26	14	E14C		
14	19	17	26	15	23	23	28	34	36	39	36	36	36	36	35	G	31	31	23	17	13	E	E	E		
15	E	E	E	E11B	14	23	28	39	43	36	37	35	37	G	G	G	G	G	24	18	26	16	16	E12B		
16	21	14	E	E	G	G	27	32	37	36	37	36	43	53	42	35	34	36	39	27	18	18	20	25		
17	27	16	12	G	15	24	28	32	34	34	36	36	36	35	34	G	G	26	23	26	32	49	15	34		
18	16	14	E	12	G	22	34	36	34	34	35	37	42	36	32	35	30	28	G	40	19	C	C	C		
19	C	C	C	C	G	21	26	30	34	35	34	35	35	34	33	33	33	24	22	20	22	16	E14B	E		
20	12	12	14	G	17	24	30	32	39	43	37	40	38	34	46	42	34	27	C	C	G	E12S	G	14		
21	12	E	E	E	13	20	24	29	33	35	34	35	35	G	G	G	G	G	22	16	12	14	E	E		
22	E	E	E	E	11	22	26	35	31	31	36	36	33	31	25	33	27	18	25	16	E	12	14	28		
23	35	36	37	24	24	24	27	33	31	34	33	34	35	46	40	31	29	21	17	14	16	14	17	12		
24	C	E	E	E	12	17	G	28	31	33	36	33	33	G	G	C	G	C	21	14	E	E12B	24	25		
25	15	15	23	E11B	E	G	C	19	G	34	32	G	G	28	G	G	G	26	40	26	E	E14C	14	E15C		
26	E	E	E14C	E	14	18	26	29	31	35	34	G	G	G	G	G	25	C	22	14	27	13	14	14		
27	14	11	E	E	G	17	25	27	29	33	G	G	G	G	G	G	G	24	19	16	16	12	13	12		
28	13	14	C	G	G	19	25	29	G	G	G	32	31	29	24G	G	G	G	G	17	15	25	13	14		
29	25	15	E	15	G	G	24	32	37	36	34	37	C	34	34	25	G	G	22	16	15	G	15	E		
30	E13S	E	E12C	G	G	G	G	27	29	30	G	G	G	G	G	G	30	27	19	13	E	E	E	12		
31	E	E	E	E	G	17	20	24	G	G	30G	G	G	G	26	G	G	27	17	12	13	E	E	E		
Медиана	U12	11	E	G	U12	22	27	31	34	34	36	35	35	32	32	G	28	27	25	18	16	14	14	U13		
Учтено	28	29	29	30	30	30	30	31	31	31	30	30	30	31	30	30	30	29	30	30	31	30	29	30		

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Грин О. I мГц Август 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

ионное 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	E12C	10	12	10	11	10	10	11	12	12	10	10	10	10	10	12	10	10	E12S	10
2	10	10	10	10	13	13	10	E11C	E11C	E11C	E14C	E15C	E11C	E12C	E13C	E12C	E16C	14	14	12	10	10	E12S	E14S
3	E12S	10	10	10	11	13	13	13	15	12	14	13	12	14	14	14	14	E14C	E14C	E14C	10	E14S	E14S	10
4	10	10	10	10	E13C	E11C	12	13	12	11	12	13	12	15	12	12	16	13	E14S	14	12	10	C	10
5	E12S	10	10	10	10	13	E12C	10	E14C	E14C	E14C	E11C	10	10	E11C	10	10	10	14	12	10	10	E13S	E13S
6	10	10	10	10	12	11	10	14	13	11	10	13	10	10	14	14	13	12	10	13	10	10	10	E13S
7	10	10	11	10	11	10	13	12	11	E25C	12	12	26	10	13	13	E13C	14	13	12	10	10	10	10
8	E14S	C	C	10	10	C	11	11	11	13	13	10	10	10	12	11	10	10	10	12	10	10	10	10
9	E12S	10	13	10	12	10	E12C	10	10	10	E13C	E14C	E13C	E12C	10	E12C	E11C	10	12	E13C	E13C	E13S	10	10
10	10	10	10	10	11	13	14	14	13	14	13	13	12	13	14	11	11	14	10	12	10	10	10	E15S
11	10	10	10	10	10	12	10	10	11	10	10	10	12	E15C	E20C	10	10	E11C	11	10	10	10	E12S	E14S
12	E14S	E13S	E13S	10	E12S	E14S	13	14	14	11	12	13	12	16	10	12	12	12	14	13	10	10	10	10
13	10	14	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	E13C	10	10	10	11	10	10	10	10	10	E14C
14	10	10	10	10	10	13	12	11	11	11	14	13	13	12	11	10	10	14	10	10	10	10	10	10
15	10	10	11	11	10	13	11	13	13	10	13	11	10	11	13	12	10	13	13	10	10	10	12	12
16	10	10	10	10	12	10	12	12	13	11	12	11	13	10	12	13	12	10	10	10	10	10	10	10
17	10	10	10	10	12	11	13	13	12	E15C	14	14	13	11	E15C	E16C	12	12	10	12	10	10	10	10
18	10	10	10	10	10	13	13	13	11	11	12	11	13	13	12	10	10	10	12	10	10	C	C	C
19	C	C	C	C	10	11	10	11	12	10	10	11	12	11	13	11	10	10	E12C	10	10	10	14	10
20	10	10	10	10	10	10	10	12	12	11	13	13	10	13	10	10	10	10	C	C	10	E12S	10	10
21	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	E14C	10	10	10	10	10	12	10	10	10	10	10
22	10	10	10	10	10	13	11	12	13	12	12	11	12	12	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10
23	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	12	14	12	12	14	12	10	10	10	10	10	10	10
24	C	10	10	10	10	E14C	10	11	12	13	13	14	12	13	10	C	10	C	E14C	12	10	12	12	10
25	12	10	10	11	10	13	C	13	10	10	12	13	13	13	14	10	10	12	13	10	10	E14C	12	E15C
26	10	10	E14C	10	E14C	12	13	12	E14C	10	10	10	11	13	14	11	12	E52C	10	10	10	10	10	10
27	10	10	10	10	12	10	11	11	11	10	10	12	10	10	10	10	11	10	11	E14C	E12S	10	11	10
28	10	10	E13C	10	13	11	10	12	11	10	14	12	13	13	13	11	10	10	10	10	10	10	10	10
29	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	12	13	C	11	13	12	12	11	11	10	E13S	10	10	10
30	E13S	10	10	E12C	10	11	10	12	12	12	11	10	13	10	12	10	11	12	10	10	10	10	10	10
31	10	10	10	10	12	10	10	12	13	11	13	10	11	10	11	13	13	12	10	10	10	10	10	10
Медиана	10	10	10	10	10	11	U10	12	U11	U10	12	12	12	U12	U12	U10	U10	U10	U10	10	10	10	10	10
Учтено	29	29	29	30	31	30	30	31	31	31	31	31	30	31	31	30	31	30	30	30	31	30	29	30

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



(M3000)P2 0 01 Август 1961 год
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

ИЗМИР АН
(институт)

Станция Москва, Красная Пахра

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Щевко

Долгота 37°19'В широта 55°28'N

ионное время 30°В

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	285	300	270	290	300	295	270	315	305	320	295R	305	285	295	270	310	310	315	300	290	300	300R	300R	280			
2	290	285F	270F	285F	290	295	235	260	225	U255R	235	265	310	295	280	260	290	275	275	270V	270V	275	J280R	280F			
3	270	270F	265F	U245F	295	300	265V	310R	295	290	310	310	315	325	320	310	295	315	305	320	325	340	285	290			
4	280	295	290C	290	310	235	250	325	290	290	280	290	290R	300	285	310	295	300	320	305S	295V	295	C	305F			
5	265F	270F	280F	275F	290V	290	295	315	320	290	305	315	295	295	315	310	315	300	305	310	305	U290F	J305R	280			
6	U290F	300	260F	265F	280	280	300	285	310	315	315	325	315V	305V	305	305	315	295	315	290V	295F	280	290F	290			
7	J315S	300F	300	280	320	320	300	A	300	275	295	365	310	290	270	270	320	310	310	295	295S	295H	J290X	300			
8	280F	C	C	290	300V	C	320	310	285	295	260V	295	300	295	290	310	320	310	295	280	290S	285	270	270			
9	295	285	270	290	305	290	315	280F	300	305	320	320	300	310	295	310	300	315	315	305	300	300	290	275			
10	270	280	290	275	295	320R	320	290	285	285	295	295	290	295	290	285	285	280	300	300	280	280	270	J280S			
11	265S	270S	265	270	280	250	260	270	305	280	295C	260V	290	275	280C	265	290	280	290	285	280F	265V	260S	220			
12	190	230	270	280	290	315	330	320	280	320	280V	310	305	300	320	310	310	305	305	300	305	290	290	280			
13	285	260	270	270	295	280	285	300	330	300	290	290	290	290	290	290	305	290	285	290V	300	290R	285R	290			
14	285	280	270V	280F	290	295	290	305	300	285	280	290	300	290	295	290	285	285	295	285F	290	280	R	275			
15	265	290F	260F	265	270	270	290	295	305	305	280	280	300	290	300	290	295	290	295	290	280	300	295	285			
16	280	275	270	280	280	300	285	290	290	290	285	290	290	300	305	310	295	305	315	300	295	300S	300	290			
17	280	280	275	275	280V	295	300	295	290	295	300	305	300	290	310	295	300	305	300	295	300	290	J290S	275			
18	270	270	275	275	290	320	285H	290	280R	320	315	315	295	305	300	310	320	300	300	305	285	C	C	C			
19	C	C	C	C	285	280	285	320	300	285	265	280	290	285	290	295	280	305	290	290	295	280S	285S	285			
20	285	280	270	280	290	320	305	300	285	285	280	285	305	300	310	300	305	305	C	C	280	265	280	265			
21	270V	270	245V	260	275	285V	295	275H	305	270V	300	295	285V	305	285V	295	300	300	300	290	290	300	310	295			
22	270	285	275	285	295	305	310V	320	305	305	300	305	320	310	310	310	315	305	300	290S	295S	300	300	295V			
23	290	280	295	290	300	300	290	300	295	295	300	310	295	295	295	300	300	305	300	300	295	295	295	300			
24	C	285	285	285	290	310	315	310	315	310	310	325	315	320	320	C	330	C	310	300	305	290	290	295			
25	290	285	290	285	285	290	C	315C	325C	305	330	320	315	310	315	315	315	295	310R	J300S	J300C	305	305R	285R			
26	280	285	285	285	280	315	315	295	270R	310	300	305	320	320	315	315	320	325	310	320	310	295	310	300			
27	275	290	270	265	285V	310	310	295	290	275	300	300	300	320	310	310	325	305	295	285	U300R	305	290	295			
28	290	300	290R	285	285	305	330	310	310	325	320	320	325	325	320	330	329	320	300	305	305	295	305	290			
29	275	280	280	280	295	315	325	330	325	310	320	310	C	330	305	315	320	310	305	305	310R	300	270	255			
30	260	270	255	265	265V	260V	265	260	315	310	325	305	305	305	300	295	305	290	310	295	U290F	U305F	270F	285F			
31	260	260	260	270	265	285	285G	260	280	300	290	290	300	300	310	295	300	305	295F	300F	285F	U290F	280F	290			
Д.кв.	20	20	15	15	15	25	30	25	25	25	30	25	20	15	20	15	25	15	15	15	15	10	15	20	15		
Медiana	280	280	270	280	290	295	295	300	300	295	300	305	300	300	300	310	305	305	300	300	295	295	290	285			
Учтено	29	29	29	30	31	30	30	30	31	31	31	31	30	31	31	30	31	30	30	30	30	31	30	28	30		
Кварт	290	290	285	285	295	310	315	315	310	310	310	315	310	310	310	310	320	310	310	305	300	300	300	295			
	270	270	270	270	280	285	285	290	285	285	280	290	290	295	290	295	295	295	295	295	290	290	285	280	280		

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



(M3000)F1 0.01 Август 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

поясное 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						340	350	355	360	355	350	360	350	370	360	A	365	L	L						
2					L	285	335	340	360R	360	355H	355H	360	350	340	350	A	330	L	L					
3					L	L	320	315	365	360H	350H	350	360	350 ⁵⁰	365	355	U340L	L							
4					L	335	370	395	C	C	375	345	350	350H	375	L	A	340	L						
5						L	340	350	350	390	380	375	370	360	355	345H	A	L	L						
6					L	L	330	340	345	A	A	A	370	355H	350	340H	355	L	A						
7							330	A	A	A	380	380	370	350H	360H	360	L	C	A						
8							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	L	C	L						
9						L	L	L	355H	360	380	350H	U365L	L	L	L	L	L	L						
10						L	U350L	345	350	335	345	330	360	350	355	C	C	C	C	C					
11							290	320	340	345	U340A	350	345H	360H	340	335	L	340	L						
12							C	C	C	L	365	U360L	370	360	360	360	L	L	L						
13							330	335	350	A	365	355	355	360	350	U350L	U350L	L	L	L					
14							L		U360L	360	355	355	350	360H	360H	370	340	U340L	L	L					
15						L	L	350	360	345	U370L	355	355L	340H	350	350	345	L	L	L					
16							L	340	335	330	345	350	335	A	335	U340A	A	L							
17							L	335	350	365	340	355	350	340H	345	355	U360L	L	L	L					
18							L	U360L	U360L	350	355H	350H	360	360	355	360	350	L	L	L					
19								U300L	350	365	350	355	350H	345	345	335	350	L	L						
20							L	L	L	L	L	L	390	380	A	A	L	L	L	C	C				
21							L	355H	330H	330	355H	350	345H	350H	370H	U340L	U350L	U355L	L	L					
22							L	L	355	350	370	365	365H	370H	360	365	350	L	L						
23								L	L	360	340	370	365	375	A	A	340	L	L	L					
24							L	U335L	350	335		C	C	360	380H	U360L	360H	C	L	C					
25							U335L	C	C	C	350	355	355	355	360	350	U350L	L	L						
26							L	360	360	350	345	355	355	365	360	360	355L	L	C	L					
27							U325L	U345L	350L	360	340	350	400	370H	360	L	360L	L	L						
28							L	L	L	340	365	365	365	370	365H	370	L	L	L						
29								L		375	370H	355H	C	U345L	365	355	360L	L							
30							340	325	340	355	345	350	360	345	330	340	L	360	L						
31								315	345	375	355	370	340	350	350	345	U340L	U345L	L						
Медиана							335	335	350	350	355	355	355	360	355	355	350	355	335						
Учтено							9	20	22	23	25	27	29	29	26	25	20	9	2						

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



№ Ф км Август 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	275	270	280	280	270	240	215	230	205	210	200	200	210	210	E250A	A	240	E285A	A	E280A	245	250	245	E265A
2	265	265	275	290	270	240	230	225	210	215	230H	220H	215	210	230	230	E320A	330	E260A	260	260	260	275	280
3	290	295	295	305	265	225	240	245	E215A	210H	200H	205H	210	210	205	210	E250A	250	265	240	240	210	220	250
4	300	290	260	300	240	210	205	185	180	210	205	205	205	205	220	210	305	230	E280A	E270A	E270A	250	I250C	255
5	265	295	290	260	270	250	230	250	220	205	215	200	205	210	220	E220A	A	E260A	E280A	E260A	250	E275A	E260A	E270A
6	E270A	300	300	295	260	245	E250A	230	E250A	A	A	A	205	200H	E225A	200H	205	225	A	E250A	260	280	E360A	E290A
7	E270A	E310A	245	E300A	260	250	245	A	E280A	E300A	205	195	200H	205H	230H	210	A	E260A	A	270	E280A	280	270	245
8	240	C	C	270	275	C	245	200	210	210	E230A	210	205	205H	200	230	210	230	250	260	250	250	280	280
9	275	260	280	275	260	260	215	210	200H	240	205	205H	200	210	210	210	225	220	240	245	E270A	E250A	E260A	E300A
10	E350A	E310A	300	E295A	300	245	230	220	A	E240A	A	E240A	E220A	210	230	250	230	260	270	265	260	260	270	E280A
11	280	260	275	275	280	260	E290A	E240A	E255A	E245A	210	215H	210	235	220	215	230	E300A	305	270	260	250	275	300
12	310	300	295	280	300	255	245	235	215	205	220	210	210	205	210	210	225	245	E250A	E265A	E255A	E250A	240	E270A
13	260	E270A	270	270	280	255	E250A	210	E255A	205	210	210	205	200	210	210	E230A	215	E255A	E270A	E250A	E260A	250	E245C
14	E260A	E295A	E340A	E290A	E295A	240	240	E235A	E220A	215	200	200	200H	200H	200	210	220	225	260	260	260	260	255	250
15	280	275	280	280	290	250	E225A	E260A	E295A	210	E200A	220	200H	220	210	210	210	220	E260A	260	E270A	E250A	240	240
16	E290A	280	270	275	275	250	240	225	230	220	220	205	E260A	A	E250A	E230A	A	E255A	260	250	255	E250A	250	E245A
17	E300A	270	275	270	280	260	240	230	210	205	205	225	200H	200	210	215	205	225	250	E260A	E260A	E305A	260	E305A
18	E290A	E290A	260	260	260	250	E245A	E250A	E225A	215H	200H	205	E215A	200	205	205	220	235	250	E260A	E260A	C	C	C
19	C	C	C	C	260	260	245	225	220	210	200	200H	205	205	220	235	E245A	230	E255A	E260A	E255A	E260A	E250B	260
20	260	270	E295A	285	290	250	E230A	220	E250A	E250A	E235A	220	210	200H	A	A	E260A	240	C	C	260	280	270	250
21	E280A	280	285	270	270	260	210H	200H	210	210H	205	195H	200H	200H	210	205	215	250	240	255	250	250	230	230
22	270	275	280	280	265	250	230	E250A	205	200	205	200	200H	210	200	220	230	230	E260A	255	245	240A	E230A	E275A
23	E340A	E350A	E325A	E300A	E270A	E245A	220	E230A	210	215	200	220	205	A	E250A	230	230	240	245	255	E250A	E240A	E250A	250
24	C	260	265	270	280	255	235	210	230	205	205	200	200	190H	200H	C	215	C	260	240	240	250	E265A	E270A
25	E265A	E285A	E285A	275	295	250	C	215	200	210	215	210	205	210	205	215	220	230	E260A	E255A	240	E245C	240	E260C
26	260	280	E270C	270	280	255	225	215	205	210	215	200	220	205	205	210	215	C	250	240	E250A	245	235	240
27	260	270	295	295	290	260	230	210	215	210	205	200	195H	200	205	215	220	240	250	260	E245A	235	240	245
28	255	265	E275C	270	290	245	225	210	215	210	210	200	200	205H	225	205H	230	230	240	240	250	E260A	245	260
29	300	280	260	250	250	250	250	E250A	E250A	E205A	200H	E250A	C	210H	205	210	225	240	240	E240A	225	240	E295A	305
30	300	300	310	310	315	250	245	205	210	200	200	195H	210H	200H	205H	230	225	E270A	E250	245	245	240	280	275
31	305	300	300	295	315	280	250	230	210	205	205	215	210	210	210	240	245	E265A	E255A	260	265	255	290	280
М.кв.	50	20	20	20	30	10	15	20		5	10	10	10	10	15	10	10	20		15		15	30	
Медиана	U270	U275	U280	U280	U270	250	U235	U220	U210	210	205	205	205	205	210	210	U220	U235	U250	U250	U250	U245	U245	U250
Учено	29	29	29	30	31	30	30	30	30	30	29	30	30	29	30	28	28	29	27	30	31	30	30	30
Кварт	290	290	290	290	290	255	240	230	E230	210	210	210	210	210	220	220	230	250	E260	260	E260	255	270	E280
	260	270	270	270	260	245	225	210	210	205	200	200	200	200	205	210	220	230	250	245	240	240	240	245

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

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ

(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



h'F2 км Август 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						340	380	305	310	300	310	330	350	325	350	310	300	300	280L					
2					350	350	540	440	540		450	400	310	375	420	490	400	390	310L	290L				
3					305L	300L	440	300	355	330	295	300	305	300	300	315	310	270						
4					L	600	510	300	380	390	410	380	350	370	390	310	310	330	290L					
5						I	350	300	300	395	320	315	350	370	310	305	E295A	305L	295L					
6					300L	L	315	340	310	300	310	300	315	335	345	300	300	280	290					
7							320	A	320	365	340	305	340	370	345	315	295	300	280					
8							310	280	350	305	330	300	320	310	340	295	300L	300	270					
9						290L	300	L	330	300	290	295	315	310	315	300	305	275	255					
10					320L	270L	295	300	340	340	335	325	340	315	345	340	270	300	295					
11						U450L	430	410	370	395	370	450	395	395	370	L	345	350						
12						L	280	U280L	380	290	300L	300	305	305	280	280L	270L	U280L	L					
13						380	340	320	290	320	350	360	350	355	355	360	305	300L	L					
14						280L	295	290	305	365	315	310	300	340	290	365	320L	L	280					
15					U330L	U340L	330	320	320	295	350	345	325	330	320	315L	295L	L	290L					
16							U290L	335	320	310	325	300	300	305	295	300	250	L						
17						300	300	300	300	320	305	300	310	315	300	310	295L	270L	U260L					
18						260L	300L	305	305L	U290L	275	270	300	305	310	290	260	275L	250L					
19							300	295	265	320	330	310	310	310	305	300	U300L	265L						
20						260L	260L	270	285L	290	270	290	295	290	290	295	295	L	C	C				
21						300L	320	380	305	340	310	315	340	305	295	295	300	280L	250					
22						U270L	260	275	305	270	320	305	275	300	295	300	260	U260L						
23						L	U250L	290	295	300	290	285	300	300	310	305	275	270L	265L					
24						275L	280	280	285	265	290	285	290	275	300		U260L	C						
25						320	C	260	270	310	270	300	300	290	300	290	280	280L						
26						L	290	315	360	300	295	295	280	295	295	270	265L	E300L	250					
27						300L	305L	295	330	395	315	305	300	290	300	300	260L	L						
28						L	260	300L	300	260	280	275	280	290	290	270	245L	255						
29							280L	300	275	300	290	280	C	275	305	295	260	250						
30						505	435	485	300	340	300	380	340	345	345	340	290	300L						
31						G	505	440	380	405	390	390	340	325	300	305L	300	290						
Д.КВ.					40	75	60	40	50	40	45	35	40	40	50	20	40	30	30					
Медиана					320	300	300	300	310	310	310	305	310	310	305	300	295	280	280	290L				
Учтено					5	19	30	29	31	30	31	31	30	31	31	29	31	25	16	1				
Кварт					340	350	350	330	350	340	335	330	340	340	345	315	300	300	290					
					300	275	290	290	300	300	290	295	300	300	295	295	260	270	260					

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



№ 5 км Август 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			E	E	E140C	120	120	110	110	100	100	100	100	100	A	A	A	100	E110A	E	E			
2				E	E160E	130	110	105	105	105	105	105	105	105	105	105	E110C	E110E	E115B	E130B	E			
3				E200E	110H	E120B	115	110	100	100	100	105	105	105	105	110	105	105	E110C	C	E			
4		E	E	E	C	100	95	95	100	105	105	105	105	105	105	110	E115B	115	E	E	E			
5					E	E125A	105	105	110	105	105	105	105	A	A	A	A	105H	E120B	E110B	E			
6				E	105	105	105	105	105H	105	105	100	105	105	105	105H	105	110	105H	B	E			
7					A	E150A	115H	105H	105	E120C	105	105	110	100	E105B	110H	I110A	110	E120B	B	E	E		
8					E110E	C	105	105	105	100	105	105	105	I105A	105	105	105	105	105	E125B	E	E	E	
9			B	100	I100B	105	105	105	105	105	105	105	105	105	I105A	105	105	105	110	E135C	A			
10					A	105H	105	105	105	105	100	105	100	100	115	110	110	125	110H	E	E	E		
11				E	110H	E115B	110	100H	100	105	100H	105	105	105	105	105	105	105	120	E	E	E		
12					A	140	120	110	110	105	105	105	105	105	100	105	100	100	105	E	E			
13				E	105	E130A	100	100	105	105	100	100	100	100	100	100	105	E120A	E130A	105	E			
14					A	105	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	105	105H	E			
15					E140A	A	105	100	100	100	100	100	100	100	100H	100H	100	100H	100H	A	A			
16					120	105	105	105	105	105	105	105	105	100	100	105	A	A	A	A	A	A	A	
17				E	A	110	105	105	100	100	100	100	100	100	100	E105B	100	105	100	B	E			
18					105	E120B	105H	100H	100	105H	100	100	100	100	100	105	100H	105	105	E	E	C	C	C
19					E155E	105	110	105	105	105	105	105	105	105	105	105	A	A	A	A	A	A	A	
20				E	A	110	E135A	105	105H	105	105	105	105	105	105	105	105	105H	C	C	E	E	E	E
21					E	105	105	105	100	100	100	100	E105B	100	105	100H	E120A	100H	E110B	E125E	A			
22					E150E	E130B	110	110	110	105	105	105	105	105	E125A	A	E180A	E130A	E135A	A	A			
23					A	120	105	105	105	105	105	105	105	A	A	A	A	E140A	115	A	A			
24					E140A	E130C	110	105	105	100	100	105	100	105H	100	C	100	C	A	A	A			
25					A	125H	C	C	105	105A	100H	100	100H	E120A	100H	100	105	105H	E125B	A				
26						120	110	105	105	100	100	100	100	105	100	100	E125A	C	100	A	A	A		
27				E	E	E120E	A	105	100	100	100	100	100	100	100	100	105	105	E125B	A				
28					E	125	105	105	100H	100	105	105	E120A	E140A	E130A	105	105	110	125H	A				
29					E	120	110	110	105	100	100	105	C	100	105	E130A	105	105	E120E	A	A	E	E	
30				E	E	120	110	105	105	100	100	100	105	100	100	105	105	110	120	E130E				
31		E		E	B	105	105	105H	105	100	100	100	100	100	100	100H	105	105	110	A				
Медиана	E	E	E	E	E140	U110	105	105	105	110	100	105	105	U100	U100	105	105	105	U105	E130	E	E	E	E
Учено	1	1	3	12	20	29	29	30	31	31	31	31	30	29	28	26	26	27	27	15	15	5	2	2

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

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ
(ручная, автоматическая)

С ТОЧНОСТЬЮ ДО 5 км

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



№ 5 км. Август 1961 год.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИЗМИР АН
(институт)

Станция Москва, Красная Пахра

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Шевко

Долгота 37°19'В 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	E	E	G	E1450	E1450	140	125	110	110	110	110	105	100	100	110	110	120	115	115	115	S	110
2	E	E	E	E1450	G	G	120	E1400	120	110	110	E1200	110	110	110	E1400	125	130	130	130	130	E	S	S
3	S	E	E	G	E1500	130	E1450	125	120	135	105	115	125	110	G	G	140	130	125	110	110	110	S	E
4	E	E	E	110	110	110	110	100	105	110	115	120	125	140	G	145	130	E1500	130	125	125	E	C	E
5	120	115	E	E	E1400	105	E1450	120	120	120	110	110	110	105	105	110	110	120	120	110	110	110	110	110
6	110	110	105	105	110	140	115	115	120	120	120	115	120	110	110	G	145	140	130	120	115	115	110	110
7	110	110	105	100	105	160	130	120	115	115	110	110	105	105	115	G	110	120	120	110	105	110	110	105
8	S	C	C	E	120	C	110	115	115	110	105	105	110	110	G	E1500	E1500	120	125	120	115	115	120	U1150
9	S	E	125	120	120	120	120	120	120	115	115	110	110	110	110	G	G	E1400	E1450	110	110	110	110	105
10	110	110	110	105	110	G	130	125	120	110	110	110	110	105	105	110	135	C	145	135	125	115	120	110
11	E	E	E	G	G	E1300	120	115	115	115	110	110	110	110	110	110	E1500	125	120	120	135	120	S	S
12	S	S	S	100	130	130	135	120	120	110	110	110	110	G	110	G	E1700	125	110	110	105	105	110	105
13	105	100	105	E	130	100	110	120	110	110	110	110	110	105	105	110	105	100	110	105	105	100	105	105
14	100	100	105	105	105	E2000	E1400	110	105	105	105	105	105	105	105	G	E1600	130	130	130	110	110	E	E
15	100	E	E	B	105	130	110	105	105	105	105	110	100	G	G	G	G	E1500	130	105	110	105	105	B
16	100	100	105	E	G	G	140	130	120	110	110	120	110	105	105	100	100	100	100	100	100	100	105	105
17	105	105	105	105	125	125	115	115	115	E1350	110	105	105	105	105	G	G	E1500	145	110	110	110	105	105
18	105	105	E	105	G	130	110	110	105	110	105	105	105	105	105	110	105	140	G	120	115	C	C	C
19	C	C	C	C	110	E1450	E1500	125	110	110	110	115	110	120	120	105	100	100	105	100	105	110	115	115
20	115	105	105	105	110	105	110	110	115	115	110	115	110	110	105	105	110	115	C	C	G	S	G	130
21	125	E	100	E	120	120	120	130	125	115	115	115	110	G	G	G	100	125	125	120	115	115	130	E
22	E	E	E	110	110	130	125	110	115	110	110	110	110	105	105	100	110	100	115	115	110	110	110	100
23	100	100	100	105	105	125	115	110	115	120	110	110	105	115	110	115	110	110	120	120	115	120	115	120
24	C	C	E	E	115	E1400	E1450	125	110	105	105	110	105	G	G	C	G	C	135	120	E	B	105	105
25	105	105	105	B	E	G	C	115	120	110	110	G	G	G	105	G	G	G	125	115	110	E	C	110
26	B	E	C	E	C	125	120	110	110	105	105	G	G	G	G	G	100	C	110	105	105	105	105	105
27	105	105	E	E	G	110	105	105	110	105	105	105	G	G	100	G	G	E1400	120	105	105	110	110	105
28	110	100	100	100	G	140	120	110	G	E1300	115	125	100	100	100	G	150	E1600	120	115	110	110	115	110
29	105	105	110	115	G	G	125	120	110	105	G	105	C	105	100	100	G	B	120	110	110	110	110	E
30	S	E	E	C	G	G	G	120	110	110	110	G	G	G	G	G	130	120	170	130	E	110	E	110
31	E	E	E	E	G	110	110	1100	G	G	110	120	110	G	105	G	G	115	110	105	110	115	110	105
Медиана	105	105	105	105	110	U125	U120	115	115	110	110	110	110	105	105	110	110	U120	120	110	110	110	110	105
Учтено	17	15	14	15	19	29	29	31	29	30	30	28	26	23	22	15	23	27	29	30	27	25	22	21

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 20.0 Мгц 30 сек

Станция Автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



№ Р 2 КМ Август 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

ночное 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	340	330	375	345	320	340	380	305	310	300	310	340	350	325	350	310	300	300	330	300	320	300	310	340				
2	320	350	360	370	350	350	G 440	560	410	450	405	310	G	G	G	G	390	370	380	380	360	J360X	380					
3	400	390	380	430	330	305	G 300	355	340	295	305	300	300	320	330	300	305	295	290	250	320	340						
4	370	330	325	320	G	G	G 300	G	G	G	G	G	G	G	390	320	310	350	300	300	340	310	C 350					
5	370F	380F	380F	350	320	320	350	300	300	395	320	315	350	370	310	310	295	330	330	310	310	340	300	350				
6	310	C	400	370	350	360	320	350	310	300	310	300	315	335	345	300	300	300	310	320	340	370	360	350				
7	300	350	305	350	290	300	330	A	320	360	340	305	340	370	345	315	300	C	C	C	C	C	C	C				
8	C	C	C	340	315	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	310	310	320	320	390	390				
9	340	350	380	340	305	C	305	390	340	305	295	295	320	310	330	305	320	300	290	305	340	330	335	380				
10	390	C	C	370	350	270	295	320	340	350	340	340	345	320	C	C	C	C	C	C	360	360	390	S				
11	375	370S	380	370	350	G	G	410	340	405	370	350	G	395	370	400	345	360	C	C	C	C	C	C				
12	C	C	C	C	C	C	C	C	C	290	380	305	310	310	290	300	300	320	315	325	320	350	340	370				
13	360	400	375	380	340	380	350	325	290	325	350	350	350	360	355	360	305	330	320	340	340	340	340	340				
14	345	370	400	380	335	305	325	320	305	370	315	310	305	365	300	365	330	340	330	360	345	350	R	360				
15	390	390F	420	395	380	350	340	340	330	295	360	360	330	330	325	330	305	320	315	325	340	320	315	370				
16	350	380	385	345	340	320	330	350	350	330	360	330	330	310	320	300	320	310	300	325	340	340	315	330				
17	365	360	370	370	380	325	310	305	315	320	310	300	315	340	305	320	320	300	300	320	320	340	S	360				
18	380	380	370	360	330	290	360	340	345	305	305	280	315	305	320	300	290	330	310	300	340	340C	C	C				
19	C	C	C	C	335	345	350	305	315	350	380	360	360	350	340	340	360	315	330	340	330	340S	350S	370				
20	355	370	400	380	340	290	300	310	340	310	350	310	310	310	300	320	315	320	C	C	350	400	360	380				
21	380	380	410	380	360	330	330	390F	305	360	310	315	350	295	325	315	310	315	320	330	330	320	290	330				
22	370	350	360	350	330	310	300	295	305	300	320	310	290	310	325	310	300	320	320	340	330	320	320	340				
23	370	380	370	360	340	320	325V	340	320	330	320	310	330	325	330	320	315	300	315	325	320	325	330	330				
24	C	C	345	345	340	300	310	305	300	G	C	290	295	280	300	C	290	C	310	320	310	325	330	335				
25	350	350	340	350	350	340	C	C	C	325	290	300	305	305	305	295	300	310	315	320	300	315C	305	370				
26	380	370	340	340	315	300	300	330	370	300	300	300	290	300	295	280	290	C	310	310	305	340	305	325				
27	360	340	380	390	350	320	305	330	330	395	320	315	315	310	305	315	300	300	320	330	330	315	320	340				
28	325	320	340	360	350	320	280	305	310	300	290	290	300	300	300	290	290	C	C	C	C	C	C	C				
29	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	305	290C	295	C	280	310	300	290	295	300	310	300	320	380	415
30	400	380	415	400	400	G	G	G	300	340	300	G	340	350	350	C	320	330	305	325	330	320	380	360				
31	410	400	390	370	380	320	G	G	G	G	G	G	G	335	325	300	G	310	305	340	330F	340F	360F	380F	C			
Медиана	370	370	380	365	340	320	325	320	320	325	320	310	315	315	320	315	305	315	315	320	330	330	335	350				
Учтено	26	24	26	28	28	24	21	24	25	27	27	27	27	28	28	25	28	25	26	26	28	27	24	25				

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

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ.
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Тип Es Август 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						c1	h1	h1	c3	c3	c2	c2	c3	c2	13	13	12,h1	c3	c3,11	c2	c1	f2		f2	
2				c1			c1	c1	c2,11	c2	c1	c1	c2	c1	c2	c1	c2	c2	h2	c1	c2				
3					c1	c3	c1	c2	c2	c1	c1	c1	c1	c2			c2	c2	c2	c2	c2	f1			
4				c2	c2	c1	c2	c2	c2	c2	c1	c1	c1	c1		h1	h2	h1	c2	c2	c3				
5	f1	f1			c1,11	12	c1	c3	c2	c2	c2	c2	11	12	12	12	12	c2	c4	c4	c3	f3	f2	f2	
6	f3	f1	f2	f2	c1	c1	c3	c1	c3	c3	c2	c2	c2	c2	c2		h1	c1	h3	c2	c7	f6	f6	f3	
7	f4	f4	f4	f5	12	h2	c2	c3	c3	c2	c2	c1	c1	c2	c1		12	c2	c2	c2	c6	c6	c4	f1	
8					c2		c3	c2	c2	c2	c2	c2	c2	12		c1	c1	c2	c3	c2	c4	c3	c3	f2	
9			c3	c1	c2	c2	c2	c3	c2	c3	c2	c2	c1	c2	12,c1			c2	c2,11	c5	c5	f3	f5	f7	
10	f4	f1	f1	f2	11	c1	c3	c3	c3	c2	c3	c2	c2	c3	c2				c2	c3	c3	c2	f1	f2	
11						c2	c3	c4	c4	c3	c2	c2	c2	c3	c3	c3	c1	c2	c3	c3	c1	c1			
12				f1	12	c1	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c1		h1	c3	c4	c2	c6	f3	f1	f2	
13	f1	f2	f2		c2	11,h1	c2	c3	c2	c1	c2	c2	c1	12	12	c3	c3	13	c5,13	c3	c6	f3	f1	f1	
14	f4	f5	f3	f3	12	h1	h3,11	c3	c3	c2	c2	c2	c2	c2	c2		h2	h2	c2	c2	c2	f3			
15	f1				12	c2,12	c3	c2	c3	c2	c2	c2	c2	c2				h1	h3	13	c4	f3	f3		
16	f5	f3	f1				c3	c3	c3	c3	c3	c2	c3	c3	c3	c3	14	13	14	14	c14	c6,11	f6	f5	
17	f6	f5	f2	11	c3	c2	c3	c2	c2	h1	c2	c2	c2	c3	c2			h1	h2	c3	16	f6	f2	f7	
18	f4	f2		f2		c3	c3	c2	c2	c2	c1	c2	c2	c2	c2	c3	c2	h2,c2		c6	c5				
19					11	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c3	c2	c1	c2	c2	c2	15	14	12	13	14	c3	f3	f2
20	f3	f4	f3	12	c3	13,c1	c5	c3	c3	c3	c2	c3	c3	c2	c4	c4	c4	c3						c1	
21	c1		f1		c5	c3	c2,11	h2	c3	c3	c1	c2	c2				11,h1	c2,11	c3	c3	c2	13	f1	f1	
22					11	c2	c1	c4	c3	c3	c3	c4	c3	c3	12	13	c4,13	13	c4,12	c4,12	f1	f1	f2	f7	
23	f6	f7	f3	f3	14	c4,12	c4	c5	c4	c2	c2	c3	c3	12	13	12	12	c3	c3	c3	c2	f2	f6	f1	
24					11	c2	c1	c2	c2	c2	c2	c2	c3						c1,11	c2			f2	f4	
25	f1	f2	f2					c2	c2	11,c3	c2			11				c1	c2	c3			f2		
26						h3	c2	c3	c2	c2	c2						12		c3	12	14	12	f2	f2	
27	f1	f1				c3	12	c2	c2	c3	c1	c2			11,c1			h2	c2	14	f3	f1	f2	f1	
28	f2	f1	f1	f1		c2	c2	c4		c1	c1	c1	12	12	11		h1		c3	c2	c1	c7	f1	f3	
29	f3	f2	f1	f1		11	c3	c3	c3	c3		c2		c3	c2	12			c3	c3	c5	11,c1	f1		
30								c2	c1	c1	c1							c3	c3	h1	c3	f1		f1	
31						c2	c2	c2,h2			c2	c1	c1		c3			c3	c2	c3	f3	f1	f1	f1	
Медiana																									
Учтено																									