

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



гоР2 0.1 мгц Март 1961 год
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

ИЗМИР АН
(институт)

Станция Москва, Красная Пахра

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена ШЕВКО

Долгота 37°19'E широта 55°28'N

полное время 30°E

Кем подсчитана

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	F	U27F	U27F	25F	28F	U23F	36	J61S	73	86	82	89	82	86	76	79	79	75S	67S	58S	45	35	30	30
2	32	31	33V	30F	26V	22	39	59	70	90	90	92V	96	87	89	81	74	77	J62S	52	43	37	30	C
3	29	29	29	28	25	24	37F	60R	75	87	85	86	88	91	87	82	81	70S	58	53	48	42	35	34
4	32	33	32	31	30F	27	44S	64	76	90	83	84	86	90	88	82R	73	66	68	63	56	47	39	38
5	36	35	34	34	32	30	45	65	75	84	86F	89H	93	88	81	76	74	68	64	56	39F	34F	U32F	F
6	20F	19F	20F	22F	23F	F	40F	40	43	48	50	53	56	51	49	47	45	43	42V	33S	U27F	U24F	F	16F
7	J16S	J14S	14	20F	F	19F	38F	59	69	77	83	78	82	81	75	74	70	61S	59S	48	39	32F	29F	26F
8	24F	24F	25F	24F	22F	24	42	60V	U74S	74	81	88	90	83V	77V	76	76	70	63S	53	41	35	31	30V
9	31F	30V	29F	29F	27F	23	37	50	58	60	62H	65	68V	69	70	66	67	66	65	59	47	41F	38	34
10	32F	30	29	27	27	24	34	43	49	57	64	67	73	90	89	92	73F	73	70	50	42F	36F	34F	U31F
11	U30F	F	F	16F	16F	18F	49	69V	88	95H	93R	86H	80V	83	79	79	71	65	66	J61S	58	F	F	U30F
12	U32F	33F	31	28	20F	22F	38R	51	65R	74	77	78V	76V	77	79V	76	71	67	74	61	53	45	35	33
13	31	31	31F	30F	29F	30V	42	57	67F	75	81	79	79R	83	75	71	71	68	66	62S	58	53	42	35
14	33F	31F	30F	29F	25F	20	37	50	73	74	74	84	80	71	86	76	75	71	J61S	J59S	49	43	39V	U37F
15	33F	U30F	U31F	28F	26F	25F	45	62	76	86	88	77	77	81	86	81	67	65F	59S	J59S	52S	43	41F	38F
16	U32F	28F	25V	21	19F	22	36S	41	46	50	50	51	51R	53	54	53	54	51	48	46	44	39F	31F	26F
17	24F	21F	19F	16	13	U21F	44F	63	64	66	65V	74	76	75	73	68	67	62	54	51	47	42	41	34
18	32	33	32	29	26	26	43	57	72	83	83	86	85	77	79	76	67	73	68	65	55	49	46	46
19	41	38	37	36	32	30	42	53	66	85	95	98	97	97	90	75	72	77	85	80	49	45	47V	36
20	35	33	30	27	J24R	26	38	48	56	64	72	76	83	84	82	84	76	75	71	66	60	49	45	44
21	40	39F	36F	33F	30F	32F	43V	53	61	71	70	72	76	79V	79	77	77	80	71	66	56F	47F	43	41
22	38F	I30C	26F	I25C	24F	28F	37	46	51	63	68	67	75	74	76	71	72	70	69	62	51	40F	32F	U33F
23	U36R	35V	35F	U33F	C	36	49R	61	70	82	86	86	88	91	94	85	80	77	77	75	C	52V	45V	40F
24	36F	37V	35F	32F	29	32	45	54	63	76	82	87	86	87	88	87	86	80	76	74	63	51	47	46
25	43	I42C	41	37	35	36	50	63R	71	80	86	91	91	96	90	87	85	82	81	73S	68S	59	47	38
26	35	34	34	34	32	35	50	64	71	75	87	87	87	84	83	78	77	77	76	73S	67	58V	49	45
27	45	42E	41	39F	38	38FF	54	66	74	79R	88	92	90	93	86	82	84	78	67	58	46	44	39	35
28	40	34	32	29	26	30	41	45	51	51	51	52	53	52	54	56	55	55	54	56	53	46	41	37
29	37	36	34	33	31	38H	47	52	56	61	62	65	67	67	68	69	67	66	65	60	57F	48F	40	40F
30	40F	42F	39V	37F	31F	36F	53	63	75	80	89	81	81	86	80	76	74	81	81	74S	60S	52F	45V	41F
31	42F	39F	35F	33F	U30F	39F	53F	64V	67	74	76	80	79	78	76	76	74	72	73	70S	65S	60F	56F	U52F
Дт. кв.	7	6	6	8	6	9	9	13	16	20	18	15	12	13	12	11	10	11	12	13	13	10	12	8
Медiana	33	33	32	29	27	26	42	59	69	75	82	81	81	83	79	76	73	70	67	60	52	44	40	36
Учтено	30	30	30	31	29	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	29	29
кварт	38	36	35	33	30	32	47	63	74	84	86	87	88	88	87	82	77	77	73	66	58	49	45	40
	31	30	29	25	24	23	38	50	58	64	68	72	76	75	75	71	67	66	61	53	45	39	33	32

Пробег частоты от I.C. Мгц до 20.0 Мгц 30 сек. мин.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ. (ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



ГОФ1 0.1 мгц Март 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 _____

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								L	L	L	L	U39L	L	35	L	L								
2									L	L	L	L	L	L		L								
3									L	L	L	L	L	L	L	L								
4										L	L	U40L	L	L	L	L								
5							31			L	L	L	L	L	L	L								
6								L	34	37H	39	40	40	40	38	L	L							
7							L		L	L	L	L	40	L	L									
8									L	L	L	L	L	L	L									
9									U33L	U39L	U40L	U43L	L	L	L	L								
10									L	L	40	41	L	L	U40L	L								
11									L	L	L	L	L	40L	L	L								
12								25	38L	40L	L	41L	40L	L	L	L								
13									U36L	L	40	L	L	L	L	L								
14								L	L	L	L	L	L	L	L	L								
15								L	L	U40L	U40L	U42L	L	L	L	L								
16									38L	40	42	42	43	42H	L	L	L							
17								L	L	43L	43	44	L	42H	U40L	L	L							
18									L	L	L	L	L	L	L	L								
19								L	40	U40L	L	U42L	L	L	L	L								
20									L	U41L	U41L	L	L	L	L	L								
21							L	L	L	L	45	L	L	L	L	L	L							
22								L	U40L	L	L	L	L	L	L	L	L							
23									L	L	L	L	L	L	L	L	L							
24							L		L	L	L	L	L	L	L	L	L							
25							L	L	L	L	L	L	L	U45L	L	L								
26							L	L	L	U32L	L	L	L	L	L	L								
27								L	L	L	U45L	L	L	L	L	L	L							
28								L	41	L	U45L	45	45L	L	44H	L	L							
29								L	L	43	L	47	46	U45L	L	L	L							
30								L	L	L	L	L	L	L	L	L								
31								L	L	U44L	L	L	U46L	L	L	L	L							
Медиана							14	25	38	40	41	42	43	42	40									
Учтено							1	1	8	11	11	12	7	7	4									

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



ГоЕ 0.01 мгц Март 1961 год.
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

ИЗМИР АН
(институт)

Станция Москва, Красная Пахра.

Кем составлена Шевко

Долгота 37°19' E широта 55°28' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана

полное время 30° E

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1							E	190H	240	260	285	295	U300A	295	280	250	220A	160		A				
2			E	E	E		E	190H	240	265	290H	300	300	300	A	A	A	A		A				
3			E																					
4				E	E			130	190H	240H	270	290	300R	305	300	280	245	210H	170H					
5								140	210H	250H	275H	290	U300A	300H	300H	280H	260H	220H	U160A	E	E			
6								110	190	240	270	300H	300	300	295	280	250	230H	160	E				
7								140	180	235	255H	275	290	290	285H	270H	250H	230H	170	A				
8								140	190	240H	265H	285	290	300H	285H	270	250	230	160A	E				
9							E	130H	215H	250	270	285	290	300	290	275H	255H	215H	160H	E				
10								160H	205H	U240A	260	280	290	295	290	275	250	U220A	170	E				
11								140	200H	240	260	U270A	290	280	270	265	250	A	A	A				
12								150H	210H	250H	280A	I290A	300	300H	290A	280	255	230A	170	E				
13								150	210H	260H	280	290	300	305R	310H	290H	270H	230	180H	E				
14								140	200H	250	275	295	300	300	300H	280	260H	230	180H					
15								155	210H	255R	270	290	300	305	295	280	260H	U230A	190H	110				
16								160	220	260	A	A	300	300	295H	275	250	220H	200H	A				
17								170H	220R	250	275	290R	305	300	300	290	260	230H	175	A				
18								170	230H	A	A	300	300	I300A	300	285	260	235	180H	A				
19								170	230	270	I290A	310	320	I315A	310	290	275	240	190H	A				
20								160	230	260	280	300	320	320	315	290	270	240H	190	U130A	E			
21							110	180H	230H	270	290	300	310	320H	305H	300	270	245	200	U130A				
22						E		180H	230H	270	U300A	A	A	320	310	300	275	250R	200	E				
23								170	240	260	A	A	A	310	310	290	265	240	190	A				E
24					C	120		190	240	265	285	I300A	310	320	310	290	270	240H	210H	A	A			
25						130		170H	230	U280A	A	A	320R	320R	U310R	310R	280	250	210H	U130A				
26						A		190H	250H	U280A	U300A	320	330	330	320H	305H	280H	255H	220H	160	A	A		
27						130H		190H	245	275	300	315	320	325	I325B	315	290	260	210	130A	E			
28					E	130		200H	250	280	305	325	330	330	320	305	280	260	210	150	E	E	E	E
29						150		200H	245H	U270B	300R	310	310	320	320	305H	290	250	240	A				
30						140		210H	250	280	I300A	320	320	320	315H	305	280H	250	220H	A	A			
31						140		200	250	280	310R	315	320	320	315	305	280	260H	210	A	A			
32						140		210H	250	280	305	325	330R	330R	325	310	280H	260	210H	U150A	A			
Медиана	E	E	E	E	E	130	160	220	260	280	295	300	305	300	290	260	240	190	110	E	E	E	E	E
Учтено	1	1	2	2	3	11	31	31	30	27	27	29	31	31	30	30	29	29	16	4	1	1	1	1

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Годе 0. I мгп Март 1961 год.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИЗМИР АН
(институт)

Станция Москва, Красная Пахра.

Кем оставлена Щевко

Долгота 37°19' E широта 55°28' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана

поясное время 30° E

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	30	31	30	G	26	22	18	19	35	25	23	E12S	14	
2	14	E	E	E	E	E	G	G	24	27	29	G	30	30	36	27	24	22	17	E11B	23M	E13S	E13S	C	
3	E	E	E	E	E	E	G	23	27	28	38	37	G	G	G	25	G	11	E11B	E	E	E	E	E	
4	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	30	31	G	G	G	G	G	16	12	E	E	E	E	E	
5	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	28	G	G	G	G	15	E	E	E	E	
6	E11S	E	E	15	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	19	14	E	E	E	E13S	E	
7	E13S	E	E	14	E	E	G	22	26	30	31	28	G	G	17	32	18	17	G	E12S	E	E12S	E	E12S	
8	E	E	E	Y	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E	E	
9	E	E	E	E	E	E	G	G	24	G	G	G	J34X	G	G	26	22	G	E	E	E	E13S	E13S	E12S	
10	E12S	E11B	E	E11B	E	E	G	G	24	25	29	270	G	G	G	G	26	J32X	J27X	J34X	E	16	J21X	J26X	
11	15	11	12	E	E	E	G	G	G	33	44	27	G	31	29	27	26	17	G	15	E	E	14	E	
12	14	E	E	E11B	E	E	16	G	G	G	J34X	G	G	G	G	G	24	G	G	E	J20X	J20X	J27X	23	
13	J18X	J19X	E	E	E	E	G	G	28	260	G	G	G	G	29	G	170	G	E12B	E	E	E	E13S	E12B	
14	E12S	E12B	E12B	E	E	E	G	G	G	260	29	G	G	G	G	G	24	G	G	E	E12S	E	E12S	E11S	
15	E12S	14	E	E	E	13	G	G	G	30	29	G	G	G	G	G	G	21	19	13	E	E	E	31	E
16	E	E	12	E	Y	E11S	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	13	E	E	E	E	E	
17	14	16	21	19	14	12	18	G	31	33	29	28	32	G	30	G	G	G	22	E	15	21	20	14	
18	E	E	16	E	E12B	E	G	23	27	33	31	310	34	G	G	G	18	18	16	E12S	E12S	E11B	E14S	E13S	
19	E	E	211	12	15	E11B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	20	15	G	E	E12S	E13S	E12S	
20	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	25	170	14	E	E	E14S	E12S	E12S	
21	E	E	E	E	E	G	G	G	27	31	32	33	G	G	G	G	G	14	G	E11B	E	E	E	E	
22	E	C	E	C	E	E12B	G	31	G	30	32	30	280	G	G	29	25	21	19	16	18	E	E	E	
23	E11B	E	E	E	C	C	170	25	35	33	45	G	32	35	32	G	25	22	14	16	C	J37X	15	E11S	
24	J20X	14	14	14	J18X	110	G	G	29	34	32	G	G	G	G	28	25	G	13	E	E	E	15	E	
25	E	C	E	11	E	14	G	G	270	30	290	280	G	G	G	G	G	160	150	16	15	E13S	E13S	E	
26	E12S	14	14	14	E11B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	29	26	14	14	E	E	E	E	E	
27	E	E	E	E	E	G	G	G	30	G	G	G	G	G	G	G	G	22	G	G	E	E	E	E12S	
28	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	36	G	G	G	G	G	G	21	16	12	16	E11S	E	E	
29	11	13	E	E	E	G	G	G	G	31	300	300	310	G	G	G	27	170	18	18	E	E	E	16	
30	15	13	12	15	14	G	190	25	260	260	260	G	G	G	G	G	28	24	J24X	J26X	J20X	22	21	E	
31	E	E	E	E	E	120	G	G	G	G	G	G	G	G	G	160	150	150	16	13	12	E	E	E	
Д.К.					E																				
Медиана	E	E	E	E	E	E	G	G	G	260	29	G	G	G	G	G	18	14	14	E11	E	E	E12	E	
Учтено	31	29	31	29	29	30	31	31	31	31	31	30	31	31	31	31	30	31	31	31	31	30	31	31	30
Кварт	13	12	12	12	E	110	G	G	27	30	32	27	280	G	G	26	25	21	17	15	15	13	14	12	

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

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ.
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



гьес 0.1 мгц Март 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 подсчитано

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	30	G	G	G	222	15	12	15	E	12	12	14
2	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	29	G	30	30	36	27	24	21	16	E11B	E13S	E13S	E13S	C
3	E	E	E	E	E	E	G	23	26	28	34	34	G	G	G	25	G	11	E11B	E	E	E	E	E
4	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	30	G	G	G	G	G	16	11	E	E	E	E	E
5	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	28	G	G	G	G	15	E	E	E	E
6	E11S	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	16	12	E	E	E	E13S	E
7	E13S	E	E	E	E	E	G	22	26	30	31	28	G	G	17	21	16	17	G	E12S	E	E12S	E	E12S
8	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E	E	E
9	E	E	E	E	E	E	G	G	G	24	G	G	G	G	G	G	22	G	E	E	E	E13S	E13S	E12S
10	E12S	E11B	E	E11B	E	E	G	G	G	25	28	27	G	G	G	G	25	27	16	25	E	12	E	14
11	13	11	E	E	E	E	G	G	G	30	35	27	G	30	29	27	24	16	G	E11S	E	E	12	E
12	E	E	E	E11B	E	E	12	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E	15
13	15	16	E	E	E	E	G	G	G	25	G	G	G	G	G	G	140	G	E12B	E	E	E	E13S	E12B
14	E12S	E12B	E12B	E	E	E	G	G	G	25G	24	G	G	G	G	G	24	G	G	E	E12S	E	E12S	E14S
15	E12S	12	E	E	E	13	G	G	G	30	28	G	G	G	G	G	G	G	12	E	E	E	15	E
16	E	E	11	E	E	E11S	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	13	E	E	E	E	E
17	12	13	E	11	E	12	G	G	31	32	290	G	32	G	G	G	G	G	17	E	13	21	14	12
18	E	E	E	E	E12B	E	G	23	27	32	28	310	34	G	G	G	17	14	12	E12S	E12S	E11B	E14S	E13S
19	E	E	E	12	12	E11B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	13	E	E	E12S	E13S	E12S
20	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	16G	14	E	E	E14S	E12S	E12S
21	E	E	E	E	E	G	G	G	G	30	32	33	G	G	G	G	G	14	G	E11B	E	E	E	E
22	E	C	E	C	E	E12B	G	23	G	30	32	33	280	G	G	29	25	G	15	13	12	E	E	E
23	E11B	E	E	E	C	C	170	25	35	33	37	G	28	35	32	G	25	G	14	12	C	E	14	E11S
24	E	E	E	E	E	11G	G	G	29	33	32	G	G	G	G	G	21	G	13	E	E	E	14	E
25	E	G	E	11	E	13	G	G	27G	30	290	280	G	G	G	G	G	140	140	13	15	E13S	E13S	E
26	E12S	14	12	E	E11B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	13	14	E	E	E	E	E
27	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E	E12S
28	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	28	G	G	G	G	G	G	21	16	12	14	E11S	E	E
29	11	13	E	E	E	G	G	G	G	31	30G	30G	31G	G	G	G	16	170	16	13	E	E	E	E
30	14	13	12	15	E	G	19G	25	26G	26G	26G	G	G	G	G	G	20	20	21	17	17	12	11	E
31	E	E	E	E	E	12G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	160	150	140	15	12	12	E	E	E
Медiana	E	E	E	E	E	E	G	G	G	25G	29G	G	G	G	G	G	140	140	12	E	E	E	E11	E
Учтено	31	29	31	29	29	30	31	31	31	31	31	30	31	31	31	30	30	31	31	31	30	31	31	30

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



7 мін О.І. мсц Март 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'Я

поясное время 30°З

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	13	11	11	11	12	12	11	10	10	10	10	10	10	10	E12S	14			
2	10	10	10	10	10	10	10	11	11	10	10	10	13	12	13	10	12	10	10	11	E13S	E13S	E13S	C			
3	10	10	10	10	10	10	10	13	13	12	14	10	14	14	12	12	13	10	11	10	10	10	10	10			
4	10	10	10	10	10	10	10	13	12	10	11	12	13	13	11	11	11	10	10	10	10	10	10	10			
5	10	10	10	10	10	10	10	11	12	10	12	12	11	11	11	10	11	12	10	10	10	10	10	10			
6	E11S	10	10	10	10	10	10	10	11	12	10	13	12	14	11	10	10	11	10	10	10	10	E13S	10			
7	E13S	10	10	10	10	10	10	11	14	14	14	13	14	14	14	13	12	11	10	E12S	10	E12S	10	E12S			
8	E12S	10	10	10	10	10	10	11	11	12	13	12	12	12	11	11	10	10	10	10	10	10	10	10			
9	10	10	10	10	10	E11S	10	12	12	13	13	13	12	15	13	12	12	12	10	10	10	E13S	E13S	E12S			
10	E12S	11	10	11	10	10	E11S	13	13	14	13	14	15	14	14	13	12	10	10	10	10	10	10	11			
11	10	10	10	10	10	10	10	11	12	13	12	13	12	13	11	11	12	12	10	E11S	10	E12S	E12S	10			
12	10	10	10	11	10	10	12	11	11	11	10	11	11	12	10	11	11	10	10	10	10	10	10	10			
13	10	10	10	10	10	10	11	12	11	10	10	10	11	10	11	10	11	13	12	10	10	10	E13S	12			
14	E12S	12	12	10	10	10	11	10	11	11	11	12	12	12	12	11	12	11	10	10	E12S	10	E12S	E11D			
15	E12S	11	10	10	10	10	10	10	11	12	13	13	14	14	12	10	10	10	10	10	10	10	10	10			
16	10	10	10	10	10	E11S	11	12	11	11	12	14	12	11	10	10	10	11	10	10	10	10	10	10			
17	E12S	10	10	10	10	10	10	10	11	12	18	16	22	13	13	11	11	13	12	10	10	10	10	10			
18	10	10	10	10	12	10	13	12	15	12	13	15	17	16	16	13	12	10	10	E12S	E12S	11	E14S	E13S			
19	10	10	10	10	10	11	14	12	12	12	14	14	13	14	12	10	10	10	10	10	10	E12S	E13S	E12S			
20	10	10	10	10	10	10	11	11	11	12	12	11	12	12	11	10	11	11	11	10	10	E14S	E12S	E12S			
21	10	10	10	10	10	11	12	12	12	14	14	14	13	12	10	10	11	12	14	11	10	10	10	10			
22	10	C	10	C	10	12	11	12	10	14	16	16	12	15	11	11	10	10	10	10	10	10	10	10			
23	11	10	10	10	C	10	12	12	12	10	12	12	11	13	10	10	10	10	12	10	C	10	E13S	E11S			
24	10	10	10	10	10	10	10	11	10	12	13	15	18	14	10	12	10	10	10	10	10	10	E12S	10			
25	10	C	10	10	10	10	10	10	10	10	13	13	13	13	10	10	10	10	10	10	10	E13S	13	10			
26	E12S	10	10	10	11	11	10	10	10	10	12	11	11	36	14	11	10	10	10	10	10	10	E12S	E12S			
27	10	10	10	10	10	10	12	10	10	12	13	14	21	12	12	11	10	10	10	10	10	10	10	E12S			
28	10	10	10	10	10	10	12	11	12	12	11	10	11	15	11	10	10	10	10	10	E11S	E11S	10	10			
29	10	10	10	10	10	10	10	12	13	11	11	10	10	10	14	11	12	11	10	10	10	10	10	10			
30	10	10	10	10	10	10	10	10	12	13	14	12	14	11	12	10	10	10	10	10	10	10	10	11	10		
31	10	10	10	10	10	10	10	10	11	14	14	23	14	14	11	12	10	10	10	10	10	10	10	10	10		
Медиана	10	10	10	10	10	10	10	11	11	12	13	13	12	13	11	11	11	10	10	10	10	10	10	10	10		
Учтено	31	29	31	30	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	31	31	30		

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

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



(M3000)F2 0.01: 1961 год. Март.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИЗМИР АН

(институт)

Станция Москва, Красная Пахра.

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Шевко

Долгота $37^{\circ}19' E$ широта $55^{\circ}28' N$

поисковое время $30^{\circ} E$

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		FU280F	U280F	290F	290F	U325F	300	J345S	335	320	335	330	305	340	330	330	315	330S	300S	315S	320	315	265	260
2	270	265	270V	280F	285V	280	310	330	330	330	335	315V	330	350	335	345	330	330	J335S	320	305	315	290	C
3	265	270	270	280	295	300	330F	330R	325	330	345	325	325	325	320	330	335	330S	310	295	310	310	295	290
4	285	280	290	290	285F	285	295S	340	355	345	330	345	325	320	330	325R	330	320	315	310	320	320	280	295
5	290	290	290	295	295	290	310	345	345	330	335F	320H	335	330	335	330	340	330	320	335	305F	285F	U290F	F
6	245F	245F	255F	265F	270F	F	285F	270	240	250	240	270	280	280	320	300	325	300	305V	280S	U290F	U270F	F	270F
7	SJ260S	260	280F	F	F	F	325F	340	320	315	315	315	315	320	335	320	345	325S	320S	285	295	330F	295F	250F
8	295F	310F	315F	285F	290F	300	330	350V	U340S	340	320	310	315	300V	320V	310	320	340	320S	310	315	305	295	275V
9	275F	295V	275F	285F	280F	310	330	335	335	320	320H	330	325V	325	335	335	335	325	315	320	300	280F	290F	275
10	285F	260	265	265	275	280	295	310	305	315	305	300	280	270	300	315	310F	320	310	295	260F	270F	295F	U300F
11	U295F	F	F	F	300F	320F	320	330V	340	330H	330R	330H	315V	335	340	330	340	320	320	J320S	320	F	F	U270F
12	U290F	280F	290	265	305F	285F	320R	330	340R	345	340	320V	330V	330	325V	340	335	330	330	325	315	330	300	305
13	305	290	270F	275F	275F	285V	320	330	330F	340	345	330	325R	325	330	330	345	335	310	305S	305	300	305	285
14	280F	280F	285F	285F	270F	270	310	295	320	330	325	335	330	320	335	335	335	340	J310S	J290S	300	305	270V	U265F
15	290F	U275F	U260F	265F	270F	300F	310	320	320	325	330	325	325	315	330	340	345	340F	320S	J310S	315S	305	285F	290F
16	U270F	255F	250V	275	250F	265	305S	325	295	285	290	290	300R	295	320	320	330	300	310	290	300	315F	310F	295F
17	290F	280F	260F	285	290	U280F	340F	335	335	305	290V	310	310	315	330	340	330	320	320	290	300	280	300	295
18	285	280	275	270	290	300	300	335	340	290	335	330	335	335	330	335	335	330	310	310	300	290	270	285
19	275	270	280	290	295	280	305	335	270	285	300	315	315	310	330	325	310	310	295	330	265	275	270V	255
20	260	260	260	260	J255R	285	320	310	330	330	315	325	310	320	310	330	340	345	330	310	315	295	290	280
21	280	280F	290F	280F	280F	280F	320V	320	320	325	330	310	295	320V	320	330	330	325	320	320	300F	300F	285	285
22	280F	C	275F	C	265F	285F	315	335	305	305	325	300	320	325	320	325	320	315	325	305	320	310F	300F	U285F
23	U270R	275V	275F	U285F	C	305	325R	330	320	320	310	310	300	305	310	300	310	320	300	310	C	310V	300V	285F
24	280F	300V	280F	280F	290	290	310	320	320	310	315	320	315	320	315	315	320	325	320	315	305	295	280	280
25	280	C	270	265	270	290	330	310R	325	315	315	310	310	315	320	325	325	315	325	305S	310S	320	315	300
26	295	275	270	270	280	300	315	305	325	310	325	310	320	315	320	320	325	310	320	310S	300	310V	295	280
27	290	275F	265	270F	285	305F	315	325	320	305R	300	305	305	300	315	305	310	325	300	285	245	250	270	245
28	260	270	270	260	260	290	285	280	275	275	265	275	280	280	290	295	300	310	300	290	295	305	280	270
29	265	255	270	280	275	275H	310	300	290	300	295	310	295	300	315	310	315	320	310	300	300F	300F	255	265F
30	275F	275F	285V	295F	275F	310F	315	310	305	295	290	280	310	315	320	305	295	310	310	320S	300S	300F	285V	270F
31	275F	275F	285F	280F	U275F	300F	320F	315V	315	310	305	300	305	305	305	305	300	320	310	300S	285S	280F	285F	U280F
Д. кв	20	10	20	15	20	20	15	25	30	25	30	20	20	20	15	20	20	15	10	25	15	25	20	20
Медiana	280	275	270	280	280	290	315	330	320	315	320	315	315	320	320	325	330	325	315	310	300	300	280	280
Учтено	29	28	30	29	29	29	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	29	29
290 Кварт	290	280	285	285	290	300	320	335	335	330	330	325	325	325	330	330	335	330	320	320	315	310	300	290
	270	270	265	270	270	280	305	310	305	305	300	305	305	305	315	310	315	315	310	295	300	285	280	270

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



(M3000)F1 0.01 Март 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								L	L	L	U400L	L	400	L	L									
2									L	L	L	L	L	L	L	L								
3									L	L	L	L	L	L	L	L								
4										L	L	U380L	L	L	L									
5							370			L	L	L	L	L	L	L								
6								L	315	315H	335	335	335	330	340	L	L							
7							L		L	L	L	L	315	L	L									
8									L	L	L	L	L	L	L									
9									U380L	U385L	U390L	U360L	L	L	L	L								
10									L	L	330	355	L	L	U345L	L								
11									L	L	L	L	L	380L	L	L								
12								425	340L	340L	L	380L	385L	L	L	L								
13									U390L	L	390	L	L	L	L	L								
14								L	L	L	L	L	L	L	L	L								
15								L	L	U360L	U375L	U380L	L	L	L	L								
16									L	360	355	345	350	345H	L	L	L							
17								L	L	355L	360	360	L	380H	U380L	L	L							
18									L	L	L	L	L	L	L	L								
19								L	345	U375L	L	U380L	L	L	L	L								
20									L	L	L	L	L	L	L	L								
21							L	L	L	L	370	L	L	L	L	L	L							
22								L	L	L	L	L	L	L	L	L	L							
23									L	L	L	L	L	L	L	L	L							
24								L	L	L	L	L	L	L	L	L	L							
25								L	L	L	L	L	L	U370L	L	L								
26								L	L	L	U430L	L	L	L	L	L	L							
27									L	L	L	U380L	L	L	L	L	L							
28									L	310	L	L	350	360L	L	355H	L	L						
29									L	L	360	L	340	360	U365L	L	L	L						
30									L	L	L	L	L	L	L	L	L							
31									L	L	U360L	L	L	U355L	L	L	L							
Медиана							370	425	340	360	370	360	355	370	350									
Учтено							1	1	6	10	9	12	7	7	4									

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



в'р км Март 1961 год.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИЗМИРАН
(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	315	300	260	265	245	220	205	240	240	230	210	205	205	200	225	220	230	215	205	E220A	230	250	295	E300A
2	300	295	290	285	280	280	240	220	215	200	210	210	220	210	240	210	225	225	210	220	230	240	250	E300
3	285	280	290	260	250	250	245	220	220	220	215	205	205	205	220	220	225	210	215	210	245	245	260	260
4	290	280	280	260	260	260	240	220	225	225	215	205	210	215	230	240	220	215	220	220	220	220	230	250
5	240	260	270	250	250	250	230	225	225	225	220	210	210H	210	210	230	215	215	210	210	225	260	280	300
6	E350S	370	330	290	290	285	310	250	235	215H	250	225	230	220	230	230	250	270	260	260	280	280	E340SE	E325E
7	E340SE	E360E	E330E	300Z	240	205	210	220	220	240	210	205	200	210	210	235	235	225	220	225	240	260	265	285
8	315	300	285	285	265	240	240	E210C	220	220	215	205	200	210	210	220	225	210	210	210	220	250	275	300
9	270	290	295	260	260	260	250	230	210	220	205	200	190	195	215	205	230	225	225	230	240	265	275	270
10	285	300	300	300	270	295	260	250	210H	210H	210	200H	210	230	225	215	220	250	225	E280A	270	290	260	260
11	250	240	260	295	290	260	240	220	235	220	215	215	225	205	225	205	230	210	210	230	240	255	280	
12	245	270	275	E295E	E290E	E280E	240	205	220	210	205	200	220	205	200	220	220	220	220	210	220	E280A	E275A	
13	E280A	E290A	280	280	295	255	230	240	210	200	195	225	210	225	210	220	225	220	220	220	240	250	225	260
14	280	290	300	295	285	300	280	230	220	210	200	200H	210	210	210	220	225	220	215	250	260	250	E285S	E270S
15	270	E290A	280	285	290	280	255	220	205	205	205	200	200	200	205H	210	215	220	240	240	225	230	E275A	245
16	295	300	300	295	E310E	310	280	240	205H	215	200H	200	210	210H	225	235	235	240	225	230	240	220	225	280
17	290	305	310	310	310	295	230	245	220	210	205	200	200H	205H	210	220	235	220	220	240	240	E290A	250	250
18	280	270	270	295	260	250	240	225	210	210	210	210	205	205	200	230	225	230	220	225	240	255	280	265
19	260	280	275	255	270	275	250	235	220	215	205	200	205	205H	205	210	220	225	235	215	230	275	250	260
20	290	290	300	305	280	300	240	230	215	200H	200	200	215	210	210	225	225	220	215	220	220	240	250	275
21	275	275	260	260	265	275	230	225	205	200	200	205	200	200	210	200	230	220	220	215	240	250	270	280
22	270	I285C	300	I295C	290	290	240	220	210	220	210	210	200H	210	205	210	220	235	230	230	220	230	250	265
23	275	275	275	270	I260C	250	240	240	220	205	210	205	200	210	230	220	230	225	225	215	I215C	215	245	260
24	E280A	E295A	E290A	E285A	270	275	240	230	215H	220	210	210	210	210	210	220	225	225	215	220	220	215	270	260
25	270	I270C	270	270	270	255	250	220	210	215	210	205	205H	205H	210	220	225	220	215	210	235	220	220	250
26	280	E300A	E300A	290	290	280	240	215	205	210	205	210	205	225	210	230	230	235	225	220	230	220	215	260
27	270	275	280	260	255	270	245	220	215	215	200	200	220	210	210	210	220	225	225	250	300	295	290	E325S
28	275	260	275	305	295	305	260	230	220	205	200	200	200	200H	210H	220	230	250	250	230	240	220	255	300
29	295	300	295	275	250	275	250	220H	225H	205	200H	205	210	210	230	220	225	240	220	220	240	230	290	305
30	300	280	270	280	260	260	240	215	225	210	210H	210	210	210	210	215	220	250	240	230	230	230	250	280
31	275	260	260	260	250	265	240	210	205	200	200H	200	205	215	205	210	225	230	225	240	250	245	250	250
Д.кв.	20	25	30	35	30	30	10	15	10	15	10	10	10	5	15	15	10	15	10	20	15	40	25	20
Медiana	U280	U285	280	U280	U270	U270	240	225	220	210	210	205	205	210	210	220	225	225	220	U220	235	240	U255	U265
Учтено	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30
Кварт	290	300	300	295	290	285	250	235	220	220	210	210	210	210	225	225	230	235	225	235	240	260	275	280
	270	275	270	260	260	255	240	220	210	205	200	200	200	205	210	210	220	220	215	215	225	220	250	260

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

Станция автоматическая.
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



№ 2 км Март 1961 год.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИЗМИР АН
(институт)

Станция Москва, Красная Пахра.

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Шовко

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								260	L	250L	250	245	245	240	250	225	230							
2									225	275	250	250	250	240		230								
3									225	245	240	240	250	250	240	230L								
4										260	230	250	240L	250L	245									
5							250			230	240	240	250	250	245	240								
6								L	535	475	500	400	360	370	310	300	280							
7							250		L	270	260L	L	270	255	240L									
8									240	225	255	240	240	240	230									
9									270	260	275	275	270	250	245	230								
10									310	255	290	300	300	300	260	230								
11									240	235	240	215	235	260	245	245								
12							250		250	240	240L	220	230	240L	230	230								
13									245	250	245	250	250	245	245	225								
14								L	260	270	275	270	270	270	250	230								
15							240L		240	270	260	260	265	270	250	240								
16									340	375	360	360	370	325	280	U265L	260L							
17								L	250	300	300	300	280	275	260	260	240							
18									265	280	260	250	260	240	250									
19								L	310	250	255	250	250L	270	250	240L								
20									260L	280	270	265	260	260	255									
21							250L	260L	260L	280	275	L	260L	260	250	250L	L							
22								260	320	290	275	L	270	270	265	240L	250							
23									260	260	270L	250L	240	275	260	240L	L							
24								L	250	260	255L	260	260	240L	250	250L	240							
25							U250L		250L	U250L	255L	250	260L	260	245L	240L								
26							260	270	280	250	290	270	270	260	250	245								
27								270	290	280	290	290L	285L	270	250	250L	240L							
28								L	370	L	U450L	425	380	L	360	320L	300L							
29								300L	320L	325	300L	315	305	295	275L	275L	260L							
30								L	270	295	280	L	290	295	270	270								
31								250	255L	290	295	295	300	270L	265	270	L							
Д. кв							10	20	50	30	40	45	35	20	20	25	30							
Медиава							250	260	260	265	270	260	260	260	250	240	255							
Учтено							5	9	28	30	31	27	31	30	30	26	8							
Кварт							260	270	300	280	290	295	285	270	265	255	270							
							250	250	250	250	250	250	250	250	245	230	240							

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

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ.
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



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

ИЗМИР АН
(институт)

Станция Москва, Красная Пахра.

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена ШЕВКО

Долгота 37°19' E широта 55°28' N

полное время 30° E

Кем подсчитана

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1							E 110H	115	105	110	110	105	110	110	110	110	E190A	A						
2			E	E	E		E	E	110H	110	110	110H	110	E140A	E120A	E125A	E120A	A	A					
3			E				E170E	120H	115H	105	E110B	105	105	105	105	E110A	115H	E150A						
4				E	E		E200E	E140B	115H	110H	105	E110B	105H	105H	105H	110H	115H	E	E	E				
5							E200E	E130B	115	110	110H	105	105	105	105	105	115H	140	E					
6							120	120	115	110H	110	110	110	110H	110H	110H	110H	130	E					
7							140	110	110H	110H	105	105	105H	105H	E110A	E115A	E125A	E135A	E					
8							115H	110C	110	100	105	100	105	105	100H	100H	100H	100H	E					
9						E	E125E	110H	105	105	105	105	100	105	110	105	E110B	115	E					
10							E125E	120	110	110	110	110	110	110	110	110	110	E120E	E					
11							E115E	115H	110H	105H	105	105	100H	100	100	100	E110B	E130B	E					
12							120	110H	110H	105	100	105	100	100H	100	105H	110	110H	E					
13							E160B	110	105	E140A	100	100	100	100H	105	100H	E110A	115H						
14							E160B	110H	110	105	E110A	100	100	100	100	105H	110	115H	E115B					
15							110	105	105	100	100	100	100	100H	100	100	105H	100H	A					
16							110H	110	105	100	100	100	100	100	100	100	100H	110	E					
17							105	100H	105	105	105	105	1100B	100	100	100	105	105H	E					
18							120	110	105	105	105	105	110	105	105	105	E110A	E120A	E					
19							105	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100H	E115A	A	E				
20						E160E	105H	100H	105	105	100	100	100H	100H	100	100	100	120	E					
21						E	E110B	105H	105	100	100	105	100	100	100	100	100	E115A	E					
22							105	105	105	105	110	110	105	105	105	105	105	105	E125E					
23					C	E	105	100	100	100	100	100	E115A	100	100	100	100H	100H	A	A			E	
24						E250A	105H	105	105	100	105	105	100	105	100	105	E120A	100H	A					
25						A	100H	100H	100	100	E140A	E125A	100	100H	100H	100H	100H	E110A	E180A	A	A			
26						E210B	110H	105	100	100	100	100	1100B	100	100	100	100	E120A	A	E				
27					E	E200E	110H	105	100	100	100	100	E105B	100	100	100	100	105	E160E	E	E	E	E	
28		E				110	105H	105H	105	100	E120A	100	100	100	100H	100	100	110	A					
29						110	100H	105	110	100	100	E130A	100	100H	105H	100H	E105E	E116A	A	A				
30						120	105	105	105	105	105	105	105	100	100	100	E110E	E160A	A	A				
31		E				E200A	110H	100	100	E100B	E100B	E105B	100	100	100	E105A	E105A	E110A	E110A	A				
Медиана	E	E	E	E	E	E155	U110	U110	105	105	U10C	105	100	100	100	100	U105	U110	E	E	E	E	E	E
Учтено	1	1	2	2	3	11	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	19	4	1	1	1	1

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

Станция автоматическая.
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



№ км Март 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 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	E	E	G	G	G	G	G	E140G	125	E150G	G	E170G	E140G	120	125	115	115	110	S	110
2	110	E	E	E	E	E	G	G	E170G	E140G	115	G	110	E200G	120	125	120	105	105	B	110	S	S	C
3	E	E	E	E	E	E	G	165	160	E170G	125	120	G	G	G	E170G	G	100	B	E	E	E	E	E
4	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	E150G	130	G	G	G	G	G	120	120	E	E	E	E	E
5	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	E170G	G	G	G	G	120	E	E	E	E
6	S	E	E	150	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	130	130	E	E	E	S	E
7	S	E	E	170	E	E	G	E190G	E185G	145	140	140	G	G	100	100	105	E140G	G	S	E	S	E	S
8	E	E	E	105	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E	E	F
9	E	E	E	E	E	G	G	G	E130G	G	G	G	105	G	G	120	E140G	G	E	E	E	S	S	S
10	S	B	E	B	E	E	G	G	E145G	110	110	110	G	G	G	G	120	115	110	110	E	110	110	100
11	100	115	115	E	E	E	G	G	G	130	110	110	G	E150G	E160G	145	130	125	G	110	E	E	105	E
12	105	E	E	B	E	E	110	G	G	G	100	G	G	G	G	G	E160G	G	G	E	110	110	100	100
13	100	100	E	E	E	E	G	G	125	105	G	G	G	G	E150G	G	100	G	B	E	E	E	S	B
14	S	B	B	E	E	E	G	G	G	105	105	G	G	G	G	G	125	G	G	E	S	E	S	S
15	S	100	E	E	E	110	G	G	G	110	105	G	G	G	G	G	G	145	110	110	E	E	100	E
16	E	E	110	E	105	S	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	110	E	E	E	E	E
17	105	100	100	100	100	110	130	G	110	105	105	110	105	G	115	G	G	G	100	E	110	105	105	105
18	E	E	105	E	B	E	G	120	110	110	110	110	110	G	G	G	100	100	100	S	S	B	S	S
19	E	E	100	100	100	B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E130G	100	G	E	E	S	S	S
20	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E185G	100	110	E	E	S	S	S
21	E	E	E	E	E	G	G	G	E170G	E140G	115	115	G	G	G	G	G	100	G	B	E	E	E	E
22	E	C	E	C	E	B	G	105	G	110	110	110	105	G	G	E150G	E170G	140	115	110	110	E	E	E
23	B	E	E	E	C	C	E145G	E150G	110	105	105	G	100	120	E145G	G	E180G	E160G	120	110	C	110	105	S
24	100	100	100	100	100	100	G	G	125	110	110	G	G	G	G	E155G	E140G	G	100	E	E	E	105	E
25	E	C	E	100	E	100	G	G	G	110	105	100	100	G	G	G	G	100	100	100	100	S	S	E
26	S	100	100	100	B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E180G	E170G	100	100	E	E	E	E	E
27	E	E	E	E	E	G	G	G	130	G	G	G	G	G	G	G	G	E170G	G	G	E	E	E	S
28	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	100	G	G	G	G	G	G	120	110	105	105	S	E	E
29	105	105	E	E	E	G	G	G	G	110	105	100	105	G	G	G	100	100	100	100	E	E	E	105
30	100	100	100	100	100	G	110	110	110	105	105	G	G	G	G	G	100	95	100	100	100	100	100	E
31	E	E	E	E	E	100	G	G	G	G	G	G	G	G	G	100	100	100	135	100	100	E	E	E
Медиана	100	100	100	100	100	100	U115	U125	U120	U110	U110	100	105	U135	U165	U145	U120	U120	110	110	110	110	105	105
Учено	8	8	8	9	5	5	4	6	14	17	19	12	8	4	7	10	18	22	20	12	9	6	8	5

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



ИРФЖМ Март 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	F	U360F	U350F	350	320	270	320	270	280	290	275	280	300	280	280	275	290	280	310	315	300	300	380	400
2	380	390	380	380	370	340	310	270	260	290	295	310	290	260	280	270	280	280	J275S	285	305	295	335	C
3	380	360	360	355	325	320	300	270	270	270	260	280	290	280	275	280	270	270	300	300	310	310	315	330
4	360	360	350	330	350	330	325	255	250	280	280	260	290	300	280	280	275	300	300	310	295	300	330	325
5	325	330	335	325	350	325	300	260	260	280	280	320	280	290	290	280	270	290	290	270	300	360	U380F	F
6	400	420	400	370	360	F	370F	385	G	480G	500	400	360	370	310	315	290	320	310	350	U340F	U360F	F	360F
7	S	J395S	400	350F	F	F	290	280	300	300	300	305	310	295	310	295	280	280	290	290	320	350	340	340F
8	370	370	365	350	325	310	280	C	U265S	265	285	280	280	280	280	275	260	275S	280S	295	290	310	345	375
9	335	360	375	345	360	300	280	270	270	295	280	275	280	275	275	280	270	280	300	310	310	340	350	370
10	370	390	370	380	340	370	310	300	315	290	305	320	350	370	310	295	300	290	295	330	400	375	340	U320F
11	U330F	F	F	E	E	290F	280	270	270	280	280	270	280	280	260	260	260	290	290	J310S	300	F	F	U380F
12	330	350	360	390	325	350F	285R	275	270R	260	270	290V	280V	280	285	265	270	280	280	300	295	290	310	310
13	320	340	380	375	375F	340	300	280	280	280	270	280	280	290	280	270	270	290	310	320	320	300	300	350
14	370	370	380	360	380	390	305	340	280	280	300	280	290	295	280	275	280	280	305	J320S	330	325	380	U390F
15	345F	U355F	U390F	390F	360F	320	315	300	290	300	280	280	280	300	285	270	260	260	310	J330S	295	330	340	340
16	U380F	390	400	380	410	380	310	280	330	G	G	G	G	325	290	285	275	295	300	320	310	300	310	325
17	350	380	390	350	E	U330F	280	280	280	305	320	305	300	300	290	280	275	280	300	320	315	360	320	330
18	370	380	360	360	340	320	300	275	280	310	300	280	280	290	290	275	270	280	300	300	320	340	365	350
19	360	370	355	335	325	350	300	280	330	315	300	300	300	300	280	270	300	290	315	290	375	370	390	400
20	390	400	400	400	J395R	340	290	295	275	280	295	285	295	290	295	275	270	260	275	305	300	320	340	360
21	370	370	335	350	350F	340F	290	290	300	290	290	300	325	290	290	280	290	290	300	300	330	325	360	350
22	370	C	390	C	370	320	300	280	320	305	290	315	300	300	290	295	285	290	280	305	285	300	320	U350S
23	U360R	355	360	U350F	C	C	285	290	300	300	300	310	325	300	295	300	300	285	325	305	C	300	330	345
24	360	390	365	365	345	360	300	285	285	300	290	290	295	290	295	290	290	280	290	295	320	320	350	350
25	370	C	360	390	360	330	270	290	280	290	290	300	310	280	290	280	280	290	290	320	315	295	300	320
26	370	400	400	400	380	310	300	310	295	300	300	300	300	300	290	280	290	300	290	300	320	300	320	355
27	340	360	375	370	350	320	300	300	300	300	300	300	315	300	295	300	300	280	320	330	425	425	375	430
28	390	380	370	420	400	360	340	G	365	360	G	G	G	G	G	320	320	300	310	330	315	310	360	400
29	400	400	380	370	360	360	290	325	340	330	325	325	330	305	300	300	300	305	300	300	320	320	C	390
30	370	390	360	370	360	310	295	300	310	320	320	350	320	310	300	C	C	300	300	290	315	320	350V	375F
31	360	360	350	350	U360F	310	300	290	300	300	300	305	310	320	300	300	300	300	300	325	350	360	350	U370F
Медиана	370	370	370	365	360	330	300	280	280	300	295	300	300	295	290	280	280	285	300	305	315	320	340	350
Учтено	29	28	30	29	27	28	31	29	30	30	29	29	29	30	30	30	30	31	31	131	30	30	20	29

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

Станция Автоматическая.
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Тип Ев Март 1961 год.
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

ИЗМИР АН
(институт)

Станция Москва, Красная Пахра.

Кем составлена Шевко

Долгота 37°19' В широта 55°28' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана _____

поясное время 30° В

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	c2	c2		c2	c3	c3	c3	f4	f1	f4		f2	
2	f1								c1	c1	c2		c2	c1,12	c3,12	c2,13	c3,12	13	13		f1				
3								c2	c2	c1	c2	c2				c1,11		11							
4											c1	c2						c3	c2						
5															h2					f2					
6				f1														c2	c3						
7				f1				h2	h2	h1	h2	c1			11	12	11	c1,11							
8				f1																					
9									c1				11			c1	c2								
10									c1	c1	c2	c1				c3	c3	c3	f3			f2	f2	f3	
11	f2	f2	f2							c2	c3	c2		c1	c1	c3	c2	c2		f1			f1	f2	
12	f1						12				12										f1	f2	f2	f2	
13	f2	f2							c1	12					c1		11								
14										c2	12					c1									
15		f2				f1				c3	c3							c3	c3	f1				f7	
16			f3		f1														c1						
17	f1	f2	f3	f2	f3	f1	c2		c3	c3	c2	c1	c2		c2			c3		f1	f3	f1	f1		
18			f1					c1	c2	c2	c1	c1	c2				11	12	12						
19			f1	f1	f1													c1,11	11						
20									h2	c2	c2	c1					h1	11	c2						
21									h2	c2	c2	c1						11							
22								12		c1	c2	c1	c1			c2	c2	c2	c4	f1	f1				
23							c1	c1	c3	c2	c2		12	h2	h2		h2	h1	c3	11		f1	f1		
24	f1	f2	f2	f3	f2	12			c1	c3	c2					c1	c1,12		11				f2		
25			f2			14			c2	c2	11	12						12	12	12	11				
26		f2	f2	f1												c1	c1	12	11						
27									c1																
28											12							c2,12	c2,11	f1	f1				
29	f1	f2								c2	c1	11	c1				12	14	12	13				f1	
30	f2	f1	f1	f2	f1		c2	c2	c2	c1	c1						11	12	13	13	f2	f1	f1		
31						12										11	12	13	c2,11	11	f2				
Медиана																									
Учтено																									