

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



гоР2 О. I мгц Октябрь 1961 год.
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

ИЗМИР АН
(институт)

Станция Москва, Красная Пахра

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Шевкр

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	28	I23C	23F	26F	33F	23F	E26G	E30G	E33G	E35G	39	52	47	46	46	47	46F	45F	46F	48F	U41F	35V	30	28
2	24V	U22F	20V	U17F	15F	25	47R	57	71	76	J75R	65F	79	73V	74	72	69	62	57	49	41	35F	32F	29F
3	25F	26V	25F	21	19	24F	44	53	59	65	74	75	78	73	74	76	70	64	59V	54F	53F	46F	42F	41F
4	39F	37F	35F	33F	U31F	26F	44F	60	68	77	84	78V	74	80V	82	78	72	67	66	63	50F	43F	41F	39
5	36F	34F	33F	30	27V	26V	39	51	60	69	74	82	81	78	81	75	73	67	65	58	51	39	33	33
6	36	35V	32	30F	29	29F	47	62	75	88	82	86H	80R	86	82	80	71	60	58	58	53	47	42	42
7	40	37	35F	32F	U33F	29F	41F	52	U63F	69F	71	70V	78	74	76	76	74	65F	61F	54F	46F	41F	35F	33F
8	33F	31F	31F	30F	U25F	26F	49F	62	69F	77	78F	83	86	86	83	73	67	58	55	57F	53F	47F	43F	37F
9	36F	U35F	F	F	F	30F	53F	68	79	84	87F	92V	87	85	86	82	84	66F	59	58F	50	42	35F	33F
10	30F	31F	33F	U33F	U32F	29F	50F	67	77	84F	89	85	88R	89	86	81	83	67	61	55	49	38	36F	37
11	37F	39F	37F	37	34	37F	51	59	78R	84	92	101	94	97	98	96	91	71	67	62	57	49	46	43
12	40	40	38	35	27	28	39	52	59V	69	81	85	86	85	80	77	67	73	62S	53V	49F	40F	37F	37F
13	34F	31F	30F	31F	29	27F	38	46	52	67	79	87	90V	91	79	74	66	60	57F	45	38F	38F	38F	38
14	33F	34F	U28F	F	F	U28F	42	54	63V	72	76	86	84	84	83	78	64	57	57	48F	39F	29F	U26F	U24F
15	24F	U24F	F	U27F	U26F	U22F	42F	56F	70	74	87	77	74	73	73	79	74F	56F	50F	46F	39F	35F	31F	31F
16	31F	31F	33V	32F	33F	29F	43F	58F	68	71V	81	80	79	74	76	81	70	55	53F	52F	47	43F	39F	36F
17	33F	34F	34F	34F	35V	35V	47F	63V	72	75	82	87V	80	80	80	76	64	60	56F	50	44	38F	37F	35F
18	35F	36	36F	35F	37	34F	45F	62S	76	87	97	93	94	83V	81	79	69	57	56	58	54	50	44	41
19	42	43	42	43	42	39F	50H	66	82	97	97	92	90	82	82	76	69	62	62	57	47F	42F	41F	39F
20	39F	40V	40V	39V	29F	23F	36F	54F	62F	70	66N	68	64	64	58F	58	60	56F	53F	40F	30F	U23F	F	U23F
21	23F	20F	17F	14F	15	18	38	55	64V	73	83	79	78	82	81	76	63V	62	52	46	42F	35F	32F	33F
22	32F	U31F	U37F	U38F	U37F	30F	42H	57	78	A	97	A	A	84	99	75	62	56	A	A	A	A	C	30V
23	27F	24F	24F	F	34F	24F	35F	57	74V	80V	85V	89	113	98	U90R	93	68F	52	47F	48V	45	41V	36	36
24	32F	30F	32F	30F	25F	24F	36F	57	74	86R	101	94	90	92	87	79	67	56	54	52	44	41	35	34
25	36	36	36	36	33F	27	34F	57S	67	73	84R	87V	79	73	91	74	59	57	54	49	45F	38	36	37
26	38V	37	35	32F	29	25	30	42	57	65	80	74	77	80	87	78	67	59	54	46	36	34	31	29
27	20	20F	20	20	19	I20C	28	47	68	84H	96	99	93	83	70H	64	65	65	60	49	35	30	31V	31F
28	28F	U17F	U18F	23	21	20	29F	42	49	55	60	61	57	67	62	F	41F	U20F	20F	A	U31F	U30F	U25F	20F
29	U21F	19F	F	F	U19F	F	22F	E29G	35	39	E39G	E38G	41V	43	46	46	47	40	31F	A	20F	U14F	A	A
30	E	A	A	A	A	A	U27F	41	54V	61	71	68	84V	N	74	59	43	34	30	23	18	14	13	16
31	17	17	17	16	14	15	30H	46	55F	J64R	67	68	70S	73	66H	U66R	J53R	44	44	37V	28V	20	18	19
Д.кв.	11	12	12	9	10	6	13	15	15	17	13	17	11	12	12	6	9	9	9	10	12	9	9	8
Медiana	33	31	33	32	29	26	41	56	68	73	81	82	80	81	81	76	67	59	56	51	44	38	36	34
Учтено	31	30	27	26	28	29	31	31	31	30	31	30	30	30	31	30	31	31	30	28	30	30	28	30
Кварт	36	36	36	35	33	30	47	62	74	84	87	87	88	85	86	79	71	65	61	57	50	43	40	37
	25	24	24	26	23	24	34	47	59	67	74	70	77	73	74	73	62	56	52	47	38	34	31	29

Пробег частоты от 10 Мгц до 20.0 Мгц 30 сек, мин.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



ГОР1 0.1 мгц Октябрь 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

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							26	30	33	35	37H	38	37	39	37	34	L							
2									L	L	L	L	L	L	L	L								
3												U42L	U42L	L	L									
4								L	L	L	L	L	L	L	L									
5								L	L	L	L	L	U37L	L	L									
6									L	U39L	L	L	L	L	L	30I								
7								L	L	U42L	L	L	L	L	L	L								
8									L	L	L	L	L	L	L									
9									L	L	U40L	L	L	L	L									
10									L	L	L	L	L	L	L									
11									L		L	39L	L	L	L									
12								L	L	L	U42L	L	L	L	L									
13								L	L	L	L	L	L	L	L	L								
14									L	L	L	U42L	L	L	L									
15									L	L	L	L	U40L	L										
16									L	L	L	L	L	L	L									
17										L	L	L	L	L	L									
18										L	L	L	40	L	L									
19									L	L	L	L	L	L										
20									L	L	U38L	39	39	U37L	L									
21									L	L	L	L	L											
22									L	A	A	A	A	A	A	A								
23												A	L	46	75L									
24										L	L	L	L	L										
25									L	L	L	L	L	L										
26									L	U35L	U38L	L	L	L										
27								L	L	L	L	L	L											
28								L	L	A	U36L	A	L	L	35H									
29								29	32	34	39V	38	34	L	36									
30										L	39	L	A	43	L	L								
31											L	L	L	33L	L									
Медиана							26	28	32	U35L	U38L	38	39	43	36	32								
Учтено							1	2	2	5	8	6	7	5	4	2								

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



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

ИЗМИРАН
(институт)

Станция Москва, Красная Пахра

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Шевко

Долгота 37°19'В 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	160	220	250H	280	U285R	300H	300	I280A	260	240H	A	A	A	A	A				
2						A	190H	230H	260H	280	280	U290A	A	A	A	240A	A	A	A						
3							170H	230H	270H	280A	300H	305H	300	300R	275	260H	210	150	A						
4							160	230	260H	280	300H	320H	310H	295H	270	A	A	A	A						
5							170	230	250	270	A	A	A	290	260	250H	210H	U140A	A	A					
6							170H	225H	265H	290H	310H	310H	I310A	300	U280A	U245A	A	A	A						
7							150	230H	U250A	280H	300	310H	300A	285	270	240	U220A	A	A	A					
8							160	210H	250	U270A	290H	300	300	290	280	240	205	140	A	A					
9							160	220H	260H	270H	300H	300H	300	I280A	270	240	200H	140	A	A					
10							150H	220H	260H	280H	300H	305H	305H	295	270H	250	210H	U120A							
11							150	220H	265H	290A	U300A	310H	310H	U290A	270H	240H	200H	E							
12							A	210	250H	270H	280	290	290	270H	255	230	200H	130	A						
13							160H	210H	240H	A	A	310	290H	280H	260H	230	A	A	A						
14							150	210H	245	270	A	U290A	A	A	U250A	230	190	U120A							
15							150	210H	250H	280	290	300	290	280	270	240H	180	A	A						
16							150H	U210A	250A	U270A	290H	300H	300	280	260R	240H	180H	A	A						
17							E130C	210	245	265	A	A	290	280	260	230	180H	A							
18							130	210H	250H	U280A	U290A	A	290	300H	260H	230H	180H	A							
19							120	190H	240	270A	I275A	280	280	270H	250H	220	170	A							
20							140	190H	220	245	260	270H	270H	260H	235H	200H	165	120							
21							130	180	A	A	260	265H	270H	265	250	220H	260H	E							
22							120	190H	250H	A	A	A	A	A	A	A	A	A							
23							E	A	A	A	A	A	A	260	245	A	A	A	A						
24								190	220	240	270	275	A	A	240	210H	160H	A	A						
25							E	A	220	250	I260A	270H	270H	260	225H	200H	160	A							
26							A	U180A	210H	A	A	A	A	250	220	A	A	A	A						
27							A	A	230	245H	A	A	A	250	230	A	A	A	A						
28							140	190H	230H	240	240	250H	A	240H	220	200H	160F	120F	150						
29			130	120			140	190H	220H	240H	260H	U265R	265	265	240A	C	180	A							
30							120	180	215	245	U260A	260H	A	A	A	U230S	U180A	A	A						
31							190	A	A	A	A	U270A	C	260	230	U200A	A	A							
Медиана			130	120		E	150	210	250	270	290	295	295	280	260	230	180	120	150						
Учтено			1	1		1	26	28	28	25	22	24	20	26	28	25	21	11	1						

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 20.0 Мгц 30 сек.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Гоиз 0.1 мгц Октябрь 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

почасовое время 30⁸Е

Дип	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	Е	С	18	Е	14	0	17	210	0	270	0	0	290	32	32	26	32	J34X	J25X	J36X	J50X	J39X	J31X	J32X
2	46	18	13	15	21	18	21	28	29	45	69M	35	45	39	39	31	33	J32X	16	16	J31X	14	J23X	Е
3	12	Е	22	J32X	19	Е	0	0	27	29	0	0	0	0	0	0	22	130	23	18	21	16	18	Е
4	E12S	Е	15	24	15	14	17	210	0	280	32	300	270	260	250	46	J36X	26	21	J23X	J25X	17	17	18
5	12	13	J14X	Е	Е	13	0	23	27	30	31	34	33	36	220	36	0	19	J33X	J22X	J33X	J26X	J23X	J20X
6	Е	20M	Е	20M	Е	Е	0	0	0	0	0	32	32	42	35	32	J27X	27	22	18	18	J33X	21	E12B
7	18	14	12	Е	Е	13	150	0	25	0	290	32	34	210	J31X	180	220	17	87	15	12	E11B	19	12
8	Е	Е	Е	Е	Е	Е	18	0	25	29	0	34	31	J32X	28	25	0	16	14	33	Е	19	17	19
9	Е	Е	Е	Е	Е	Е	140	23	0	28	31	0	34	32	260	250	0	17	17	J31X	Е	Е	15	J25X
10	13	12	Е	Е	Е	Е	130	23	26	29	290	290	0	30	250	200	22	19	Е	Е	Е	13E	13	Е
11	13	Е	18M	18M	14	Е	0	23	0	32	32	0	290	29	0	0	0	0	Е	Е	Е	Е	Е	Е
12	Е	Е	Е	Е	Е	22	19	16	26	34	34	36	33	0	22	24	0	0	12	11	J26X	13	13	Е
13	26	23	18	16	Е	17	0	0	0	26	28	32	0	0	0	24	20	J29X	22	38	J23X	J26X	J30X	22
14	J24X	J24X	16	Е	11	J25X	16	0	0	27	33	33	36	32	25	30	22	16	J23X	J23X	17	16	17	19
15	14	14	12	14	13	13	0	0	0	28	29	270	260	200	200	200	180	28	14	E13S	E13S	Е	Е	Е
16	Е	Е	Е	Е	Е	E13C	0	24	25	27	27	0	0	0	0	J250	J22X	J25X	21M	E13S	21M	21M	E11B	
17	E11B	Е	Е	Е	Е	14	E13C	24	25	28	34	29	27	30	14	12	17	18	18	22	J25X	20M	E12S	Е
18	Е	19M	18M	Е	18M	12	12	0	26	29	31	33	36	0	0	14	15	J23X	20	20M	20M	18	17	14
19	Е	Е	Е	Е	17	15	0	0	0	30	30	270	0	0	0	200	140	13	E126	E13S	Е	Е	20	14
20	Е	E12B	Е	Е	E11B	Е	0	20	24	26	250	260	0	0	200	150	120	0	20M	21M	J19X	Е	Y	13
21	Е	Е	Е	Е	18M	Е	110	160	24	26	240	0	0	240	180	160	0	0	E11B	Е	Е	Е	Е	Е
22	Е	Е	Е	Е	Е	Е	0	0	27	127M	J69X	106M	140M	130M	75	60	42	34	90M	D100C	93M	94M	С	51M
23	J34X	19	18	Е	11	14	Е	25	32	36	57	J42X	34	38	190	J45X	J33X	33	24	E14C	17	25	Е	Е
24	E11B	14	12	19	16	17	Е	20	24	29	260	260	34	31	J30X	0	150	16	J19X	J22X	Е	E13B	E13S	E13S
25	18M	Е	Е	E11B	Е	E12B	0	19	24	26	27	240	27	170	160	140	140	14	19	15	E12S	E13S	14	15
26	12	E11B	E11B	Y	Е	12	15	18	21	26	35	29	30	38M	24	J27X	J27X	21	17	14	J44X	E12S	E13S	E13S
27	E12S	Е	Е	Е	Е	С	18	23	24	25	35	44	27	0	24	49	J57X	44	32	29	17	17	E12B	J60X
28	J55X	Е	Е	Е	Е	Е	0	0	J27X	35	J58X	39	41M	210	160	0	0	0	0	47M	40M	30M	23M	39
29	20M	24M	20	0	Е	E11B	0	0	0	0	0	24	24	25	26	С	22	13	17	J38X	25	18M	J23X	30M
30	24	18	33	13	33	J30X	18	18	24	30	34	0	J44X	J46X	31	210	21	17	18	14	J15X	12	11	J23X
31	J23X	J23X	J22X	J32X	18	18M	Y	22	30	45	29	31	С	33	24	21	J29X	23	Е	16	17	23	16	16
Д.КВ.								4	10	10	8			8	15			14	9	9	13	12	9	
Медиана	U12	E12	12	Е	Е	U12	110	16	24	28	30	29	30	29	260	13	17	18	18	18	17	16	17	14
Учтено	31	30	31	30	31	30	29	31	31	31	31	31	31	31	31	30	31	31	31	30	31	31	29	31
Кварт	19	18	18	15	16	15	16	23	26	30	34	34	34	33	28	30	27	27	23	23	25	23	21	22
	Е	Е	Е	Е	Е	Е	0	0	0	26	24	24	26	0	16	15	0	13	14	14	12	11	12	Е

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

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Где О. I мпц Октябрь 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	C	12	E	11	G	G	21G	G	27G	G	G	29G	31	31	26	28	20	17	14	30	17	19	14
2	16	13	11	E	11	13	21	28	29	G	48	34	38	35	39	29	29	22	15	12	27	13	20	E
3	E	E	16	18	11	E	G	G	G	29	G	G	G	G	G	G	13	13G	16	15	15	E	14	E
4	E12S	E	13	12	13	13	15	21G	G	27G	32	G	27G	26G	25G	35	24	16	17	16	13	14	16	13
5	12	12	E	E	E	12	G	16	27	30	31	33	33	27	22G	G	G	14	26	15	20	16	16	14
6	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	32	28	28	25	27	22	16	15	13	23	14	E12B
7	14	E	E	E	E	12	13G	G	25	G	29G	23	24	21G	18	18G	22G	17	14	15	12	E11B	13	12
8	E	E	E	E	E	E	G	G	25	27	G	30	30	29	28	G	G	12	13	14	E	11	E	11
9	E	E	E	E	E	E	14G	23	G	28	31	G	33	32	26G	25G	G	23	13	13	E	E	13	17
10	13	12	E	E	E	E	13G	22	26	29	29G	29G	G	30	25G	G	21	13	E	E	E	E	13	E
11	13	E	E	E	12	E	G	G	G	32G	32	G	29G	29	G	G	E	G	E	E	E	E	E	E
12	E	E	E	E	E	15	14	16	26	34	33	36	28	G	22	17	G	E	11	11	E	13	13	E
13	18	14	16	14	E	14	G	G	G	26	28	32	G	G	G	16	20	27	22	15	17	26	25	22
14	16	22	12	E	E	12	G	G	G	G	32	30	33	30	25	23	G	12	14	14	13	11	E	14
15	14	12	E	11	12	13	G	G	G	27	27	26G	24G	20G	19G	19G	17G	18	14	E13S	E13S	E	E	E
16	E	E	E	E	E	E13C	G	23	25	27	27G	G	G	G	G	G	G	14	14	13	E13S	12	13	E11B
17	E11B	E	E	E	E	12	E13C	20	G	28	34	29	26	G	14	12	14	15	14	15	14	13	E12S	E
18	E	E	E	E	11	E	11	G	26	29	31	30	28	G	G	14	15	15	15	15	14	14	16	14
19	E	E	E	E	13	12	G	G	G	29	29	27G	G	G	G	19G	14G	13	E12S	E13S	E	E	E12S	14
20	E	E12B	E	E	E11B	E	G	G	24	26	25G	25G	G	G	16G	15G	12G	G	11	11	11	E	E	E
21	E	E	E	E	E	E	11	16	24	26	24G	G	G	22G	18G	16G	G	G	E11B	E	E	E	E	E
22	E	E	E	E	E	E	G	G	27	G	47	G	G	74	48	47	34	24	E	E	E11S	E	C	18
23	16	14	12	E	11	11	E	24	26	33	43	41	33	23	19G	38	33	24	14	E14C	12	14	E	E
24	E11B	13	E	E	E	E	E	19	24	29	26G	26G	34	29	16	G	14G	15	14	13	E	E13B	E13S	E13S
25	12	E	E	E11B	E	E12B	G	19	24	26	27	24G	25	17G	15G	14G	14G	14	19	14	E12S	E13S	14	15
26	11	E11B	E11B	E	E	11	15	18	21	26	34	29	29	24	20	21	26	21	16	14	18	E12S	E13S	E13S
27	E12S	E	E	E	E	C	15	23	24	25	34	37	26	G	21	34	36	33	24	29	16	13	E12B	19
28	14	E	E	E	E	E	G	G	G	G	30	29	39	27	21G	14G	G	G	G	E12B	25	26	15	14
29	12	11	G	G	E	E11B	G	G	G	G	G	24	24	25	26	C	18	12	13	G	12	E	E	E17B
30	E16S	E	E	E	E	E	G	G	23	30	33	G	40	35	30	21G	18	14	G	E12S	14	12	11	14
31	14	11	E	E	E	E	E	G	25	24	26	26	C	25	22	20	20	17	E	15	15	13	13	14
Медиана	E12	E	E	E	E	E11	G	G	24	27	29	29	25	23	26	23	14	14	14	14	U12	E12	13	U12
Учтено	31	30	31	31	31	30	30	31	31	31	31	31	31	31	31	30	31	31	31	31	31	31	30	31

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Грин О. I Октябрь 1961 год.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИЗМИР АН
(институт)

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена Шевко

Долгота 37°19'E широта 55°28'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана _____

поясное время 30°E

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	10	12	10	10	10	11	13	13	15	10	13	13	14	12	12	12	10	10	10	10	10	10	11	14
2	10	10	10	10	10	10	10	12	12	12	13	16	15	15	12	10	10	11	10	10	12	10	10	10
3	10	10	10	10	10	11	13	13	13	13	14	13	13	11	11	11	10	10	12	12	10	10	E12S	10
4	E12S	10	10	10	10	10	10	12	13	13	12	13	13	13	12	10	10	10	10	10	10	12	10	12
5	10	10	10	10	10	10	10	11	11	12	10	10	12	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
6	10	10	10	10	10	10	10	11	11	13	13	12	11	10	10	10	10	10	13	E13S	10	10	10	12
7	10	10	10	10	10	10	11	13	14	10	11	12	11	10	10	10	10	10	10	10	10	11	10	10
8	10	10	10	10	10	10	12	12	13	13	13	12	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11
9	10	10	10	10	10	10	11	11	12	12	10	10	11	10	10	10	12	10	10	10	10	10	10	10
10	10	10	10	10	10	10	10	12	13	10	E13C	10	13	11	10	11	10	10	10	10	10	10	10	10
11	10	10	10	10	10	10	12	11	12	12	13	12	12	10	10	10	10	11	10	10	10	10	10	10
12	10	10	10	10	10	10	10	10	12	E14C	12	E16C	E15C	13	12	12	12	10	10	10	10	10	10	10
13	10	10	10	10	10	10	11	13	13	12	12	13	12	14	14	13	11	10	10	10	10	10	10	10
14	10	10	10	10	10	10	11	11	10	10	11	11	11	11	11	12	10	10	10	10	10	10	10	10
15	10	10	10	10	10	10	11	14	14	14	13	15	14	12	11	12	10	10	10	E13S	E13S	10	10	10
16	10	10	10	10	10	E13C	10	12	14	11	14	14	14	14	13	14	12	10	10	13	E13S	E12S	10	11
17	11	10	10	10	10	10	E13C	13	12	12	13	12	11	12	10	10	10	10	10	10	10	E13S	E12S	10
18	10	10	10	10	10	10	10	12	12	13	14	12	12	10	11	10	10	10	10	10	E14S	10	10	E12S
19	10	10	10	10	10	10	10	11	11	10	12	10	10	10	10	10	10	11	E12S	E13S	10	10	E12S	10
20	10	12	10	10	11	10	10	10	10	12	12	12	11	10	10	10	10	10	11	10	10	10	10	10
21	10	10	10	10	10	10	10	12	12	10	11	12	12	10	11	10	E13S	12	11	10	10	10	10	10
22	10	10	10	10	10	10	10	13	12	12	14	12	13	13	10	12	11	10	10	10	E11S	10	C	12
23	10	10	10	10	10	10	10	10	13	12	13	12	11	12	11	10	10	10	10	E14B	E12S	11	10	10
24	11	10	10	10	10	10	10	12	10	12	14	12	12	10	10	10	10	10	10	E13S	10	13	E13S	E13S
25	E12S	10	10	11	10	12	11	13	13	13	12	13	12	13	10	12	12	11	13	14	E12S	E13S	10	13
26	10	11	11	10	10	10	10	12	12	14	14	16	12	12	12	11	12	10	10	10	10	E12S	E13S	E13S
27	E12S	10	10	10	10	C	10	11	12	14	13	12	12	12	12	11	10	10	11	E14B	E12S	10	12	10
28	10	10	10	10	10	10	10	10	12	11	14	14	11	12	10	10	10	10	10	12	10	21	11	10
29	10	10	10	10	10	11	10	11	12	13	12	13	13	12	12	10	10	10	10	10	10	10	10	17
30	E16S	10	10	10	10	11	10	10	11	10	12	12	14	11	10	10	10	10	10	E12S	10	10	10	10
31	10	10	10	10	10	10	10	12	13	12	11	11	E31C	10	14	15	10	10	10	10	10	10	10	10
Медиана	10	10	10	10	10	10	10	12	12	12	13	12	12	11	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Учтено	31	31	31	31	31	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	31

Пробег частоты от 1.0 МГц до 20.0 МГц 30 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



(M3000)F2 0.01 Октябрь 1961 год.

(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИЗМИР АН

(институт)

Станция Москва, Красная Пахра

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Щевко

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	260	C	230F	270F	245F	225F	G	G	G	G	205	255	235	250F	270	310	295F	265F	270F	260F	U280F	260V	300	285
2	260V	U280F	280V	U280F	265F	285	330R	330	320	335	J340R	310F	315	325V	325	340	335	310	320	315	300	300F	320F	305F
3	295F	260V	255F	290	270	300F	325	330	340	340	335	335	320	320	320	330	330	325	305V	295F	305F	305F	270F	270F
4	280F	285F	290F	285F	U290F	320F	330F	345	345	335	335	325V	320	320V	315	330	325	325	300	315	310F	290F	280F	285F
5	280F	270F	275F	275	275V	290V	325	325	325	320	325	325	325	335	330	320	320	330	300	310	300	305	280	280
6	285	280V	280	260F	285	275F	320	325	340	340	330	335F	315R	325	325	310	330	290	290	290	285	290	265	275
7	265	280	285F	270F	U275F	270F	310F	320	U320F	320F	330	325V	330	325	315	325	320	325F	320F	315F	305F	305F	300F	280F
8	280F	285F	275F	275F	U270F	290F	330F	340	325F	320	315F	320	320	320	325	330	330	320	300	300F	305F	305F	295F	290F
9	285F	U275F	F	F	F	290F	340F	345	320	330	320F	305V	330	320	325	315	330	325F	315	310F	320	320	295F	280F
10	280F	290F	280F	U290F	U290F	310F	330F	350	330	320F	325	330	325R	320	330	330	340	330	320	325	330	315	315F	290
11	285F	285F	300F	300	310	290F	330	340	320R	310	330	335	320	295	310	310	330	315	330	305	310	290	280	270
12	260	265	280	280	280	265	300	290	300V	305	300	315	320	315	310	325	325	315	300S	290V	295F	290F	270F	265F
13	275F	255F	255F	250F	260	275F	315	315	300	315	295	325	315V	320	330	325	320	305	310F	295	275F	260F	270F	280
14	280F	265F	U260F	F	F	U305F	330	335	330V	335	325	325	325	315	305	320	340	325	315	315F	310F	310F	U285F	U295F
15	295F	U295F	F	U275F	U300F	U280F	340F	345F	350	340	345	330	340	320	300	340	345F	315F	320F	305F	310F	310F	295F	290F
16	280F	280F	280V	290F	295F	305F	335F	345F	340	340V	335	335	330	325	330	340	340	325	300F	310F	325	310F	305F	305F
17	285F	290F	285F	290F	290V	315V	350F	350V	355	350	325	345V	325	325	325	340	340	335	310F	320	330	315F	290F	300F
18	300F	280	270F	290F	280	310F	320F	340S	340	330	325	315	340	315V	325	330	345	320	295	315	315	320	305	285
19	285	290	285	280	290	300F	310H	330	335	340	330	335	340	320	330	330	330	325	315	320	315F	300F	295F	290F
20	280F	280V	280V	285V	270F	285F	310F	310F	320F	325	295N	325	325	345	335F	330	325	315F	310F	320F	305F	U295F	F	U295F
21	280F	310F	305F	305F	305	295	315	345	335V	345	350	345	340	340	335	345	325V	320	320	295	320F	305F	290F	280F
22	270F	U280F	U290F	U275F	U290F	306F	295H	345	340	A	335	A	A	330	330	340	325	315	A	A	A	A	C	275V
23	280F	285F	305F	F	320F	315F	340F	330	340V	350V	350V	340	340	280	U345R	330	350F	325	320F	320V	320	300V	295	295
24	280F	290F	275F	280F	285F	300F	320F	340	340	340R	340	330	340	330	340	345	345	330	305	310	330	320	290	290
25	290	290	290	300	310F	310	330F	355S	360	350	340R	365V	345	335	355	360	340	330	320	305	310F	290	270	270
26	270V	275	270	290F	285	290	290	320	335	320	340	325	335	310	335	335	335	315	325	320	310	310	285	280
27	240	265F	265	280	285	C	305	285	300	285F	315	325	330	325	315H	345	325	330	325	305	310	270	265V	275F
28	265F	F	U245F	270	275	260	310	340	330	340	315	330	300	325	310	F	310F	F	240F	A	U260F	F	U285F	230F
29	U255F	F	F	F	F	F	245F	G	250	320	G	G	305V	295	320	315	315	300	285F	A	305F	U255F	A	A
30	E	A	A	A	A	A	U310F	355	355V	340	335	330	360V	N	355	330	320	320	310	315	320	E	E	E
31	275	275	280	240	315	300	280H	340	345F	J345R	340	350	320S	320	305H	U340R	J330R	300	330	335V	350V	330	305	280
Д.кв.	15	15	15	15	20	25	20	25	20	20	25	10	20	10	15	15	15	10	20	20	15	20	30	15
Медиана	280	280	280	280	285	290	320	340	335	335	330	330	325	320	325	330	330	320	310	310	310	305	290	280
Учтено	30	27	27	26	27	28	31	31	31	30	31	30	30	30	31	30	31	30	30	28	30	28	27	29
Кварт	285	290	285	290	295	305	330	345	340	340	340	335	340	325	330	340	340	325	320	320	320	310	300	290
	270	275	270	275	275	280	310	320	320	320	315	325	320	315	315	325	325	315	300	300	305	290	270	275

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

Станция Автоматическая

(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



(M3000)F1 O.01 Октябрь 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							295	300	328	325	335	330	350	335	340	325	L							
2									L	L	L	L	L	L	L	L								
3												L	L	L	L									
4								L	L	L	L	L	LL	L	L									
5								L	L	L	L	L	L	L	L									
6									L	L	L	L	L	L	L	L								
7								L	L	L	L	L	L	L	L	L								
8									L	L	L	L	L	L	L									
9									L	L	U380L	L	L	L	L									
10									L	L	L	L	L	L	L									
11									L		L	400L	L	L	L									
12								L	L	L	U340L	L	L	L	L									
13								L	L	L	L	L	L	L	L	L								
14									L	L	U340L	L	L	L	L									
15									L	L	L	L	L	L	L									
16									L	L	L	L	L	L	L									
17										L	L	L	L	L	L									
18										L	L	L	365	L	L									
19									L	L	L	L	L	L	L									
20									L	L	U350L	345	360	U360L	L									
21									L	L	L	L	L											
22									L	A	A	A	A	A	A	A								
23												A	L	325	L									
24										L	L	LI	L	L										
25									L	L	L	L	L	L										
26										L	U370L	U385L	L	L	L									
27								L	L	L	L	L	L	L										
28								L	L	A	U350L	A	L	L	350H									
29								275	335	360	320V	335	350	L										
30									L	340	L	L	A	355	L	L								
31										L	L	L	L	L	L									
Медiana							295	3285	3330	360	U345L	340	335	345	345	325								
Учтено							1	2	2	3	8	5	4	4	2	1								

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 20.0 Мгц 30 сек.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



№ 1 км Октябрь 1961 год.

(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИЗМИР АН

(институт)

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена Шевко

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана

Долгота 37°19'E широта 55°28'N

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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009	1010	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018	1019	1020	1021	1022	1023	1024	1025	1026	1027	1028	1029	1030	1031	1032	1033	1034	1035	1036	1037	1038	1039	1040	1041	1042	1043	1044	1045	1046	1047	1048	1049	1050	1051	1052	1053	1054	1055	1056	1057	1058	1059	1060	1061	1062	1063	1064	1065	1066	1067	1068	1069	1070	1071	1072	1073	1074	1075	1076	1077	1078	1079	1080	1081	1082	1083	1084	1085	1086	1087	1088	1089	1090	1091	1092	1093	1094	1095	1096	1097	1098	1099	1100	1101	1102	1103	1104	1105	1106	1107	1108	1109	1110	1111	1112	1113	1114	1115	1116	1117	1118	1119	1120	1121	1122	1123	1124	1125	1126	1127	1128	1129	1130	1131	1132	1133	1134	1135	1136	1137	1138	1139	1140	1141	1142	1143	1144	1145	1146	1147	1148	1149	1150	1151	1152	1153	1154	1155	1156	1157	1158	1159	1160	1161	1162	1163	1164	1165	1166	1167	1168	1169	1170	1171	1172	1173	1174	1175	1176	1177	1178	1179	1180	1181	1182	1183	1184	1185	1186	1187	1188	1189	1190	1191	1192	1193	1194	1195	1196	1197	1198	1199	1200	1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209	1210	1211	1212	1213	1214	1215	1216	1217	1218	1219	1220	1221	1222	1223	1224	1225	1226	1227	1228	1229	1230	1231	1232	1233	1234	1235	1236	1237	1238	1239	1240	1241	1242	1243	1244	1245	1246	1247	1248	1249	1250	1251	1252	1253	1254	1255	1256	1257	1258	1259	1260	1261	1262	1263	1264	1265	1266	1267	1268	1269	1270	1271	1272	1273	1274	1275	1276	1277	1278	1279	1280	1281	1282	1283	1284	1285	1286	1287	1288	1289	1290	1291	1292	1293	1294	1295	1296	1297	1298	1299	1300	1301	1302	1303	1304	1305	1306	1307	1308	1309	1310	1311	1312	1313	1314	1315	1316	1317	1318	1319	1320	1321	1322	1323	1324	1325	1326	1327	1328	1329	1330	1331	1332	1333	1334	1335	1336	1337	1338	1339	1340	1341	1342	1343	1344	1345	1346	1347	1348	1349	1350	1351	1352	1353	1354	1355	1356	1357	1358	1359	1360	1361	1362	1363	1364	1365	1366	1367	1368	1369	1370	1371	1372	1373	1374	1375	1376	1377	1378	1379	1380	1381	1382	1383	1384	1385	1386	1387	1388	1389	1390	1391

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



№2 км Октябрь 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							G	G	G	G	740	440	550	505	450	340	330								
2									255	250	260	235	270	260L	275	255									
3									240	250	260	260	250	230	260L										
4								L	L	250	250	235	240	240	260										
5								270L	260L	245	245	245	250	250	240										
6									230	235	240	240	240	260	240	235									
7								260	245	250	250	260	260	260	L	L									
8									L	250	250	270	270	255	255										
9									240L	250	245	240	260	L	250										
10									230	230	250	240	245	260	250										
11									220		250	250	240	245	250										
12								300L	270	295	280	255	250L	255L	240L										
13								280L	285L	285	260	260	255	255	240	240									
14									230L	240	250	260	240	240	240										
15									260L	250	250	240	245	245											
16									225	250	245	240	250	245	240										
17										240L	240	240	230	240	240										
18										245	240	230	225	225	225										
19									240	245	235	220	220	230											
20									270	270	310	270	290	290	260										
21									L	245	240	245	240												
22									215	A	220	A	A	E300A	E230A	E230A									
23												245	265	295	360										
24										240	235	230	235	235											
25									225	215	210	210	205	210											
26									250	250	240	240	235	230											
27									L	260	260	245	240	225											
28									265	270	260	255	260	280	270	285									
29									G	495	310	G	G	310	L	280									
30										250	260	245	215	N	250	260									
31											245L	230	265	305	240										
Д.кв.										40	15	20	20	30	20	20	25								
Медиана							G	280	250	250	250	240	250	U250	250	240	330								
Учено							1	7	22	27	30	30	30	26	23	6	1								
Кварт								G	270	260	260	260	265	260	260	260									
								265	230	245	240	240	235	240	240	235									

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



№ 5 км Октябрь 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 _____

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	115	115	110A	105	105	105	105	100	100	110	E115A		E		E			
2						A	105	110H	110H	105	105	105	105	110	110	100	110	115		E				
3							E150B	105	105H	105	105H	105H	105	105	105	105H	E130A	E145A		E				
4							100	110	105	105	105H	105H	105H	105H	105	105	105		A	A				
5							115	E115A	E110A	E110A	105H	100	100	E140A	E115A	100H	100H		A	A	A			
6							105H	105H	105H	105H	105H	100H	E110A	E150A	E120A		A	A	A	A				
7							E150A	115	105	105		A	E130A	E130A	E120A	E125A	E110A	E140A		A	A	A		
8							120	115H	110	110	105H	105	E120A	E140A	105	105	115	E150A		A	A			
9							E150E	110H	105H	105H	100H	100H	E110A	E110A	E150A	E105A	115H	E200A		A	A			
10							E110E	110H	105H	105H	105H	105H	105H	100	100H	100	110H		E					
11							E150B	110H	105H	105	105	105	100	100H	100H	100H	100H		E					
12							A	E120A	110H	105H	100	E110C	105	105H	E115A	E120A	105H	E135E		E				
13							E120E	115H	110	105	105	105	105H	100H	105H	E115A		A	A	A				
14							125	115H	110	110	105	105H	105	105	105	105	105		A					
15							105	E120B	110	110	105	E140A	E130A	E120A	E130A	E130A	E190A		A	A				
16							120H	115H	110	105	110H	105H	110	110	110	120H	E120B		A	A				
17							C	110	105	105	105	105	100	100	E105A	E140A	E140A		A					
18							E160A	E115B	110H	110H	105H	105	105	105H	100H	100H	E125A		A					
19							E150E	E125B	110	105	105	E130A	100	105H	100H	100	E120A		E					
20							E160E	125H	110	110	110H	110H	105H	100H	E120A	E120A	E145A	E135E						
21							130	105	105	105	105	105H	105	E130A	E125A	E185A	140H		E					
22							E160E	120H	100H	100	100	100	100		A	A	A	A		A				
23							E	105	E115B	E110B	110	105	105	E150A	E130A		A	A		A				
24							E130B	105	110	E115B	110	105	105	E125A	110H	E150A		A	A					
25							E	120	E115A	105	E105A	E115A	E140A	E110A	E110A	E115A	E150A		A					
26							A	110	105H	105	105	105	105	E120A	110		A	A		A				
27							A	A	E140A	105H	105	105	105	100	E130A		A	A		A		105		
28							E140E	110H	115H	110	110	115H	110	E145A	E120A	110H	140	E170E	155					
29			E200E	E205E			E185E	110H	105H	105H	105H	105	105	105		A	C	105		A				
30							E180E	105	105	105	105	105H	105H	110		A	105	E160A	100		A	E		
31							E145A	100	100	95	95		C	E160A		A	A	A		A				
Медiana			E200E	E205E		E	E140	U110	U110	105	105	105	105	U100	E110A	U105	U110	E185	E	105	E			
Учтено			1	1		1	25	30	31	31	30	31	30	29	28	24	24	12	6	2	1			

С точностью до 5 км.

Пробег частоты от 1.0 МГц до 20.0 МГц 30 сек мин

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



5^h Es км Октябрь 1961 год.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИЗМИР АН
(институт)

станция Москва, Красная Пахра

Кем составлен: 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	E	C	105	E	150	G	150	E145G	G	E150G	G	G	115	E160G	140	E160G	120	120	125	120	120	110	105H	125	
2	125	120	125	130	110	110	160	130	130	120	120	120	115	105	105	120	115	115	110	110	105	105	105	E	
3	105	E	105	105	110	E	G	G	E170G	E140G	G	G	G	G	G	G	E190G	100	115	110	110	110	105	E	
4	S	E	100	100	100	100	110	130	G	115	115	115	110	105	110	105	105	110	100	100	105	105	100	105	
5	105	105	100	E	E	105	G	E145G	120	E165G	110	105	105	105	100	100	G	100	100	100	100	100	100	100	
6	E	100	E	100	E	E	G	G	G	G	G	E150G	120	100	100	100	100	100	100	100	105	105	100	B	
7	100	105	105	E	E	105	110	G	110	G	100	100	100	100	100	100	145	100	100	100	100	B	105	105	
8	E	E	E	E	E	E	105	G	120	120	G	130	E190G	100	E150G	E150G	G	115	120	105	E	105	105	105	
9	E	E	E	E	E	E	120	E140G	G	E150G	E180G	G	115	110	115	E160G	G	105	105	110	E	E	100	100	
10	100	105	E	E	E	E	115	E190G	E170G	E140G	E170G	120	G	120	120	G	140	110	E	E	E	E	110	E	
11	110	E	100	100	100	E	G	190	G	120	120	G	110	120	G	G	G	G	E	E	E	E	E	E	
12	E	E	E	E	E	100	100	100	E155G	115	110	110	110	G	105	E190G	G	G	125	105	105	105	110	110	E
13	110	105	105	105	E	110	G	G	G	130	110	105	G	G	G	100	100	100	105	105	105	105	105	105	
14	105	105	105	E	115	110	130	G	G	E160G	115	110	110	105	110	120	120	105	100	100	105	105	105	105	
15	105	105	105	100	100	100	100G	G	G	110	110	105	105	100	100	100	100	100	100	S	S	E	E	E	
16	E	E	E	E	E	C	G	140	125	115	120	G	G	G	G	G	G	100	100	110	S	105	100	B	
17	B	E	E	E	E	100	C	120	E165G	115	105	105	105	120	100	100	100	100	100	100	100	100	S	E	
18	E	105	100	E	100	105	105	G	E160G	120	110	110	110	G	G	100G	100	100	100	100	100	100	100	100	
19	E	E	E	E	105	105	G	G	G	125	110	100	G	G	G	110	100	130	S	S	E	E	105	100	
20	E	B	E	E	B	E	G	E190G	E160G	E140G	G	110	G	G	100	100	105	G	100	105	110	E	115	105	
21	E	E	E	E	100	E	E125G	110	115	110	110	G	G	100	100	105	G	G	B	E	E	E	E	E	
22	E	E	E	E	E	E	G	110	115	105	105	100	100	100	95	95G	100	100	100	100	105	105	C	110	
23	110	110	110	E	110	110	E	120	115	110	110	105	105	100	100	100	100	100	C	120	110	E	E		
24	B	105	100	105	100	100	E	170	150	125	120	110	110	105	105	G	105	105	100	100	E	B	S	S	
25	100	E	E	B	E	B	G	130	130	115	110	100	100	95	95	100	105	100	100	105	S	S	105	105	
26	105	B	B	95	E	105	100	115	E140G	110	105	105	105	100	100	100	100	100	100	100	100	S	S	S	
27	S	E	E	E	E	C	140	100	130	120	110	105	105	G	100	110	105	105	105	115	105	105	B	105	
28	100	E	E	E	E	E	G	G	150	130	120	115	115	110	110	G	G	G	G	135	135	130	140	130	
29	160	100	110	G	E	B	G	G	G	G	G	115	110	105	100	C	110	110	130	110	115	145	105	100	
30	130	115	105	115	130	120	170	E140G	180	135	120	G	105	105	125	100	110	110	110	110	110	105	105	110	
31	105	105	100	100	105	105	100	155	130	105	105	105	C	105	100	105	95	95	E	100	100	100	100	100	
Медиана	105	105	105	100	105	105	U110	U130	U120	U120	110	U110	110	105	100	100	105	100	100	105	105	105	105	105	
Учтено	16	14	16	11	14	16	15	19	21	27	25	24	23	23	25	24	23	26	25	25	21	20	22	18	

С точностью до 5 км.

Пробег частоты от 1.0 МГц до 20.0 МГц 30 сек мин

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



ИРФ2 км Октябрь 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	400	C	490	375	440	500	G	G	G	G	G	G	G	G	G	340	340	390	390	400	U410F	380	325	360		
2	400	U350F	370	U360F	340	360	260	280	280	CJ260R	295	295	295	345	345	275	280	300	295	305	310	315	305	335		
3	350	C	C	C	C	305	290	270	250	270	280	270	290	295	300	270	270	270	310	315	305	330	380	370		
4	360	375	355	350	U330F	305	290	255	270	260	285	300	290	320	285	290	280	290	320	300	300	340	360	330		
5	380	390	360	365	360	320	290	295	290	295	290	270	270	270	280	300	290	280	325	300	290	290	360	360		
6	360	360	350	400	350	350	290	280	260	260	290	280	300	300	280	295	275	300	320	320	330	330	390	360		
7	380	380	370	380	U380F	360	305	280	U290F	290	280	300	290	290	300	290	280	280	300	310	320	320	340	360		
8	360	350	360	375	U360F	320	280	270	290	285	295	295	300	300	290	280	275	285	320	340	310	305	305	340		
9	345	U360F	F	F	F	330	250	265	300	290	290	300	290	310	300	290	270	290	300	300	300	300	310	350		
10	350	350	360	U360F	U340F	300	280	260	270	290	275	275	280	290	285	280	270	280	295	300	300	300	325	350		
11	375	350	350	350	305	310	280	280	290	320	280	280	300	330	300	305	290	295	290	305	300	325	375	395		
12	395	390	375	350	360	385	310	330	300	320	310	290	300	300	300	270	290	290	310	320	335	335	390	390		
13	375	400	425	390	370	350	300	300	290	300	310	300	310	290	280	280	300	305	300	330	360	390	370	330		
14	370	380	U420F	F	F	U300F	290	280	300	270	275	290	290	300	305	280	275	285	300	305	310	310	U350F	U330F		
15	330	U355F	F	U375F	U340F	U300F	280	260	260	270	270	270	270	290	310	270	260	300	300	310	300	300	330	330		
16	340	340	350	370	340	300	270	270	260	280	275	275	270	295	290	270	260	280	310	300	C	300	310	300		
17	330	350	360	350	345	310	260	240	250	260	275	280	280	280	280	265	245	C	300	300	280	300	325	320		
18	325	350	370	370	340	300	280	270	270	280	280	280	265	290	280	275	255	290	320	300	295	300	300	335		
19	365	360	365	370	325	310	290	280	270	280	280	260	270	290	280	280	280	280	300	280	290	300	300	320		
20	350	340	340	340	340	330	300	300	300	295	330	300	295	295	275	280	290	300	310	300	295	U320F	F	U330F		
21	360	350	375	390	310	340	285	260	270	260	250	265	270	270	280	255	270	280	290	330	300	305	350	360		
22	370	380	360	380	340	300	310	260	260	A	280	A	A	A	265	250	270	285	A	A	A	A	C	335		
23	360F	370F	350F	F	300F	295F	250F	260	260	260	290	270	290	350	R	280	250	260	290	300	300	295	330	320		
24	350	360	365	340	325	295	285	280	265	275	260	275	260	275	275	260	255	280	310	305	C	285	335	340		
25	345	345	340	325	305	300	275	245	245	245	245	240	250	265	255	240	260	290	290	300	310	310	320	380		
26	370	380	380	350	350	330	290	275	280	270	280	275	290	270	270	270	285	295	295	295	305	310	370	365		
27	380	420	395	380	320	C	300	310	290	300	270	280	260	265	260	260	285	285	280	310	300	380	395	385		
28	400	F	E	C	C	C	305	280	290	260	290	265	310	295	300	F	285	F	450	A	U460R	F	500	530		
29	F	F	F	F	F	F	470	G	G	G	G	G	G	300	C	C	C	310	330F	A	320	F	A	A		
30	E	A	A	A	A	A	280	240	260	290	270	275	240	N	250	275	280	290	295	290	290	E	E	E		
31	400	400	380	430	C	300	350	250	260	240	250	250	300	325	300	260	270	330	300	275	255	290	E	340		
Медиана	360	360	365	370	340	310	290	270	270	280	280	280	290	295	280	275	270	290	300	300	300	310	345	350		
Учтено	29	26	25	24	24	27	30	29	29	27	29	28	28	28	28	29	30	29	30	28	28	27	26	29		

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Тип Ев Октябрь 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			f1		f1		e1	e1		e2			e2	h2	e3	h2	c4,11	c4	e6	c4	e3	f3	f3	f1	
2	f3	f2	f2	f1	f2	12	h2	e3	e2	e2	e3	e2	e3	12	12	c4,12	c4	e4	e2	f1	f1	f2	f3		
3	f1			f3	f1				e1	e2							h2,12	11	e3	f2	f2	f1	f2		
4			f2	f2	f2	f3	c2,11	e2		e2	e2	e2	e2	e3	e1,11	c4	c4	12	13	f3	f1	f1	f1	f1	
5	f1	f1	f1			f2		e1,11	c2,12	h1,12	e2	e2	e3	12	13	11		13	18	14	f3	f3	f5	f2	
6		f1		f1									c2,12	12	12, h1	13	12	12	12	f1	f3	f4	f2		
7	f2	f1	f1			f2	12		e2		13	12	12	12	12	12	e3	12	12	12	f1		f2	f2	
8							11		e1	e1		e1	e1,11	13	e2	e1		e1	e2	11		f1	f1	f1	
9							e2	e2		h1	h2		c3,12	c3,12	e2,12	h2,11		11	11	11			f2	f2	
10	f1	f1					e1	e1	e1	e1	e1	e1		e2	e1		c2	e2					f1		
11	f1		f1	f1	f1			h1		h3	e2		e2	e3											
12						f3	12	12	h1	e3	e2	e2	e2		12	h2,12			e1	f1	f1	f1	f1		
13	f3	f2	f4	f2		f3				e1	e3	e2			12, h1	13	16	14	12	f4	f3	f3	f3		
14	f5	f3	f1		f1	f2	e2			h1	e3	e3	e3	e2	e2	e2	c2	11	f1	f1	f1	f1	f1	f1	
15	f1	f1	f1	f1	f1	f2				e2	e2	12	12	12	12	12	12	12	11						
16								e2	e1	e2	e1	e1						12	11	f1		f1	f1		
17						f2		e2	h2	e2	e3	e3	e2	e1	12	11	12	11	f1	f1	f1	f1			
18		f1	f1		f1	f1	11		e2	e2	e3	e2	e3				e2	11	f1	f1	f1	f1	f2	f1	
19					12	f1				e4	e2	12				e1	11	e2				f1	f2		
20							e1	e1	e2	e2	e2				12	11	11		f1	f1	f2		f1	f1	
21					f1		e1	e1	e2	e2	e3		11	11	11										
22								e2	e4	e2	e4	e4	13	12	13	13	13	13	f6	f5	f5	f4		f2	
23	f2	f3	f2		f1	f1	f1	e3	e3	e3	e3	e2	e3	12	13	14	14	14	12	?	f1	f2			
24		f1	f1	f2	f1	f1		e1	e1	e3	e2	e2	e3	e3	11		11	12	11	f1					
25	f1						e2	c2,12	e2	e3,11	12	12	11	12	11	12	12	12	f2	f1			f1	f1	
26	f1			f1		f1	12	e2	e2	e3	e2	e2	e3	12	12	13	12	13	12	f1	f2				
27							c2,11	13	e1,12	e2	e2	e2	e2		12	12	12	15	12	e3	f4	f4		f3	
28	f3							e1	e1	e1	e1,11	e2	e1	12	11				f2	h2	f1	h1	f1, h1		
29	e1, f1	f1	11								e2	e2	e3	12			e1	11	f1	f6	f2	f1	f5	f1	
30	f1	f3	f5	f1	f6	f6	h2	e1	h2	e4	e3		e3	13	e2	12	e2	12	e2	f1	f1	f1	f1	f1	
31	f1	f1	f1	f1	f1	f1	f1	h2,11	h1	e1	e1	e2, h2		12	11	12	12	13		f2	f2	f2	f2	f2	
Медiana																									
Учтено																									