

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



ГОР2 0.1 мгц Июль 1961 год
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

ИЗМИР АН
(институт)

Станция Москва, Красная Пахра.

Кем составлена Шевко

Долгота 37°19'Е широта 55°28'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана _____

поясное время 30°E

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	C	53	48	51	53	63	C	C	C	74	73	G	C	65	59	61	58	56	55F	54	63	69	68	57
2	49	46	44	46	51	57	61	I60C	58	I60C	63	62	60	58	56	54	53	55	56	59	64	71	U68R	57
3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	57C	C	C	C	C	57	63	55	57	60	57	59	64	65	59
4	54	48	45	47	50	54	54	55	60	59	59	59	60	56	56	I55C	54	53	56	56	57	62	64	59
5	53	40F	34F	I35C	36F	U43F	41	48F	44	48	50F	U54C	54	49	I49C	49	49	48	49	54	58	55	57	J52R
6	43	39	34	38	44	46	48	50	54	59	54V	59	66	61	60	58	I57C	57	57	60	65	65	64	56F
7	42	41	39	39	43	46	48	49	53	56	58	I59C	56	53	55	57	59	53	57	60	60F	63F	60F	50F
8	U48F	U47F	43F	41F	47F	53	55	57	58	60	58	59	67	66	59	C	C	C	62	64	68S	67	66	60
9	52R	46	41	41	46	50	55	58	60	65	67	69	68	60	62	64	63	58	57	61	65	69	71S	57
10	55	52	49	50	51	53	54	59	57	64	65	68	65	64	63	58	60	57	56	61	69	70	57	53
11	49	45	44	46	51	57	62	69	56	66	70	67	67	64	68	71	65	70	64	61	I65C	70	U67C	63
12	60	56	53	47	U47C	57	62	61	65	67	69	74	74	I73B	72	67	60	58	59	60	65	69	71	67
13	59	55	53C	50	55	62	63	70	75	78	80	75	69	62	65	61	73	64	69	64	64	59	44	40
14	37	32	U30F	28F	36F	38F	41	43	46	48	53	58	59	71	67	65	51	54	45F	48F	35	U30F	27F	F
15	F	U20F	22F	30F	34F	40	41	44	47	54	60	57	59	61	59	59	56	56	49	52	56	57	62	52
16	37	33F	30F	U34F	37F	41	42	47	50	51	56	54	57	58	60	56	59	56	57F	58	59	58	57F	53
17	46	42F	38F	36	41	45	51	55	52	55	58	58	58	57	61	62	59	58	56	57	55	54	50	41
18	33F	32	32F	35	39F	40G	44	42V	I49A	52	I52A	53	B	B	50	51	50	50	54	50	44S	C	30F	26F
19	26F	27F	F	30F	37	39C	43	43	E47G	50	52	56	54	52	55	55	53C	52C	56	53	54	56	55	52
20	U48R	42	38	39	45	51	58	57	61	60	70	75	72	72	61	61	60	59	60	66	65	68	63	56
21	51	47	45	42	42	45	53V	50C	55	53	58	57	55	57	51	47	50	52	46	53	56	62	53	47
22	42	42V	36	36	41	48	51	57	61	62	67	72	72	77	66	67	63	62	66	67	64	63	57	52
23	47	44	40	42V	47	62	70H	70	65	64	J72R	J73R	70	67	71	68	69	66	62	68	75R	77	69S	64
24	53	43	44	39	41	46	50	57	60	61H	65	65	64	64	63	63	66	60	62	65	63	J61S	58	54R
25	J48R	44	43F	41	42	I47C	49	52	59V	57	62	I60C	59	56	55	54	54	52	54	59	59	60S	U54R	51S
26	46	42	39F	35	42	51	58	64	72	74	78	70	66	64	66	66	64	64	66	68	67	70	65	55S
27	43V	40	34	I32A	31	35	42	46	53	62	69	77	80	79	79T	54	49F	I47A	45	42	38	34F	30V	23F
28	17F	17F	U18F	U28F	E35G	E39G	E41G	45	A	A	49	49	52	52	54	52	54	55	56	60	67	59	50	40
29	34	33F	32F	30	36	43	47	53	60	64	64	64	61	58	56A	57	57	58	60	66	68	I60A	52V	47
30	43F	38F	37V	36	42	50	55	67	62	63	65	73	64	66	60	64	60	58F	63	69	77	J72S	59	47F
31	42	40	39	36F	41	47	49	50	51	56	55	59	60	65	56	57	57	56	55	57	58	59	49	44
Д.кв.	10	8	10	7	10	10	12	12	9	9	13	13	10	9	9	9	6	5	7	10	8	10	13	10
Медiana	46	42	39	38	42	47	51	55	58	60	62	60	62	62	60	58	58	56	57	60	63	62	58	52
Учтено	28	30	29	30	30	30	29	29	28	30	30	29	28	29	31	30	30	30	31	31	31	30	31	30
Кварт	52	46	44	42	47	53	56	60	61	64	69	71	68	65	65	64	60	58	62	64	65	69	65	57
	42	38	34	35	37	43	44	48	52	55	56	58	58	57	56	55	54	53	55	54	57	59	52	47

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

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



ГОР1 О. I мпг Июль 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

ноясное 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	C			L	34L	37	C	C	C	45	47H	C	C	45V	46	A	42	U40L	U36L	L	A					
2				L	32	38	40V	C	A	C	U45A	45	46	45	45	45A	43	42	L	A						
3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	45C	C	C	C	C	45	42	42	L	L							
4					L	37	41	42	43	44	45	46H	46	47	45	C	44H	41L	38L	L						
5					30	33	37	39	40	42	43H	45	44H	44	C	41	41	39	36	L						
6				L	31	36	40	42	44	45	47H	47	47	47	U49L	46	C	L	A	L						
7				L	30	36	39	42	44	44	46V	I46C	46	A	46	45	43	L	L	L						
8					U32L	37	41	42	46A	46H	47	47	46	47H	49	C	C	C	U35L	L						
9				26	32	37	41A	44H	46	46H	47	47A	48H	U47L	47	L	L	L	L	L						
10					L	40	41	44	45	46	46	48	48	47	47	45L	45	U41L	A	L						
11					L	40	42	44	45	47	47H	A	A	49	48	47	43	U41L	L							
12				L	L	39	42	46	46A	47	48	49	49H	B	49A	47	L	L	L	L						
13					L	37	U44L	46L	A	49	49	49	49H	L	48	U48L	L	L	L	L						
14					30	34	37	40H	42H	45H	45	45	45	46	44	44	42H	41H	L							
15					L	35	38	40	44H	45H	46	46	47H	47	46	44	41	38	L							
16						U37L	39	41	43	46	46	48H	48	48H	47	46	44H	L	L							
17						L	40H	43	45	A	47	48	49	48	47	46	43	L								
18						38	39	42	A	A	A	U46R	B	B	U46C	45	46	41L	L	L						
19					L	U43C	39	41	42	45	45	46	46	49V	46H	44	45	43H	38L							
20						38L	41	A	A	A	49	48	49	48	U47L	L	L	L	A	A						
21						38	41	A	44	44	A	A	A	45	45H	44	43	40H	L	L						
22					L	36L	41	42	44	46	49	45	52	49	47	45	45	40	L							
23					L	L	41	44	46	47	48	50	49H	48	49	45	44H	38L	L							
24					L	36	40H	44	45H	47	48	48	48	47	47H	47	44	U40L	L							
25					L	L	43	44	45	46	I46C	46	47H	46	45H	44	L	A								
26					L	36	42	44	45	47H	47H	47H	47	47	47	45	U45L	39	L							
27					25	31	36	39H	41	44H	42H	44	44	42	42	40H	41	A	A							
28					35L	39	41	40	A	A	A	45	45	45	45H	U44L	43	L	U36L							
29						L	40	42	44	45	A	47	47	47	L	44	42	L								
30						U37L	39	41	43	L	47	47	U46L	46	46	L	L	L	L							
31					L	34	39	42	43	44	45	44	46	45H	45	44	42H	40	L							
Медиана				26	32	37	40	42	44	45	47	47	47	47	46	45	43	40	U36							
Учтено				1	10	26	28	26	24	25	26	27	26	26	29	25	24	16	6							

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 20.0 Мгц 30 сек.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



ГОЕ 0.01 мгц Июль 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°Е

Кем подсчитана _____

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	C	E	150A	A	A	A	C	C	C	A	335	C	C	A	A	A	A	U280A	240A	U200A	A	A		
2				A	A	250A	260A	C	A	C	A	A	U360A	A	A	A	U310A	300	260	U220A	A	A	A	
3			C	C	C	C	C	C	C	335C	C	C	C	C	340	320	300	280	250	A	A	A	E	E
4	E	E	E	A	200	U250A	270	300	320A	330	340	U340A	A	A	A	C	U340A	U290A	250A	210A	A	E	E	E
5		E	E	C	A	230H	260H	U300A	U310A	U320A	A	A	U340A	U350A	C	310	300	270	240	U210A	A	120	E	E
6		E	E	150	U220A	A	260A	U280A	U310A	U330A	U340A	U350A	U350A	A	U350A	320	U300C	270	240	200	145	E		
7	E	E	E	150H	190	230	A	U290A	310	A	U330A	C	A	A	350H	310	295	270	230	160	150	E		
8	E	E	E	A	185	230	260	300	320	340	U340A	U340A	A	A	A	C	C	C	250	190	140	E	E	E
9		E	U115A	150A	200H	240H	270H	290	U310A	340H	340	340	U350A	350	A	A	310	280	240	U225A	A	A	A	
10			A	U150A	200H	A	270	300A	U320A	U330A	340	350	A	A	A	330	315	290	260	220	A	A	A	E
11	E	E	E	U140A	U200A	250H	270	290	A	A	A	A	A	U350A	A	A	A	A	250H	A	C			
12				C	230	C	U270A	C	C	C	C	U350A	360	B	B	A	315	290	260	A	U190A	150		
13				E	210H	250A	280	310H	320	340	340	350	350	340	330	320	310	280	U250A	C	C	C	V	C
14				C	C	230	260	290	310	320	A	U340A	U340A	A	330	U330A	U310A	270	U240A	A	A			
15				A	190	230	260	290	U310A	340	340	U340A	340	350	A	A	A	290A	U260A	U220A	A	A	E	
16					A	250	260	290	310	320	340	340	350	340	A	U340A	305	280	250A	A	A	A		
17			E	A	A	A	280	300	320	330A	U340C	360	U360A	U360A	U340A	330	310	U290A	A	A	A	A	A	E
18			A	A	A	A	U280A	A	U330A	A	A	A	A	B	B	A	340	310	290	250	220	U180A	C	
19				A	U210A	C	230	U260A	300	325	335	335	U335A	U340A	340	330	310	U300R	U250R	A	A	A	A	A
20	A	E	A	140	200H	230	A	A	A	330	A	U350A	A	A	A	A	310	280	A	A	A	E		A
21						A	U260A	300A	330	340	340	340	A	A	340	320	310	270	250H	U230A	150	A	E	
22			E	150	190H	U230A	U260A	U300A	300	320	330	330	A	A	330	U330A	300	A	U260A	A	U140A	E	A	
23				A	A	250H	U270A	U300A	A	330A	U340A	U350A	360	A	A	325	300	270	245	A	140	E	E	E
24	E		E	140	190	230	265	U310A	U340A	340	A	A	U350A	340	340	U330A	310	A	A	A	A	A		
25			A	A	A	A	U260A	280	300	325	335	C	A	340	340	325	305	270	230	A	A	A		E
26				120	180H	230H	260	U290A	A	U340A	U340A	A	A	340R	330	320	U310A	270	A	A	A	A	A	
27					170H	230H	U260A	300	U310A	325	U330A	340	340	330	330	320	U305A	U280A	A	A	U150A	E		
28				A	200	240	U250A	U275A	300	320A	U320A	325A	U330A	330A	U325A	320	300A	260	U230A	U200A	A	A		
29				A	A	U210A	260A	A	U300A	U310A	U320A	330A	A	A	A	A	U300A	A	A	A	A	A		
30					A	220H	U250A	A	U310A	320	340	340	U340A	340	325	310	300	U270A	A	A	A	A	S	
31			E	A	U220A	250A	270	295	320	330	335	U330A	A	A	A	310	A	A	230	A	A			
Медиана	E	E	E	140	200	230	260	290	310	330	340	340	350	340	340	320	310	280	250	210	145	E	E	E
Учтено	5	9	11	11	17	21	27	23	23	25	22	21	17	14	15	21	26	25	24	13	9	10	7	8

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Соев. О. I мпц Июль 1961 год.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИЗМИР АН
(институт)

Станция Москва, Красная Пахра

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Шевко

Долгота 37°19'E широта 55°28'N

поясное время 30°E

Кем подсчитана _____

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	C	G	19	22	25	47	D	C	C	37	39	C	C	40	J47X	J53X	J48X	40	26	27	J38X	J63X	J39X	22	
2	J31X	J35X	J26X	J26X	23	26	J35X	C	75	C	76	J93X	J71X	42	49	94	J53X	G	28	36	39	J28X	J33X	J33X	
3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	43C	G	C	C	G	G	33	G	G	J56X	J83X	32	30	E	E	
4	Y	J20X	27M	16	20	26	32	J44X	47	45	38	37	40	40	J42X	C	35	31	36	23	25	18	G	28	
5	26	G	G	C	J30X	24	G30	32	35	35	41	35	39	C	J55X	40	J32X	G	22	30	G	G	G	G	
6	E12B	G	15	16	25	32	30	J36X	34	38	38	37	35	J59X	38	45	C	39	J47X	G	13G	G	E	E	
7	E	E	G	15	20	20	28	30	G	34	36	C	45	J51X	G	G	G	32	J43X	J26X	14	G	E	E12S	
8	E	E	J20X	J29X	J23X	J41X	34	37	40	42	J44X	J54X	J59X	40	U54C	C	C	C	28	24	J22X	12	16	G	
9	21M	G	15	16	22	32	J44X	39	J41X	34	39	J46X	39	J37X	J39X	J39X	33	33	32	23	44	J24X	13	E	
10	E	E	18	17	G	32	31	36	38	J42X	44	41	36	38	37	G	24	G	J44X	25	J31X	14	J23X	E	
11	15	20	G	15	21	27	33	36	35	38	40	56	50	41	38	J43X	45	29	33	40	C	J31X	16	U18C	
12	E13C	E13C	E13C	C	C	C	34	37	40	40	40	40	38	B	J49X	J43X	G	G	26	26	19	17	J24X	J32X	
13	J41X	J22X	C	G	G	28	34	37	53	36	37	42	37	41	G	34	31	G	25	E22C	E22C	E22C	E22C	E22C	
14	E22C	E22C	E22C	E22C	E22C	G	26	G	G	34	J37X	85	J43X	J64X	G	36	33	30	J29X	33	23H	16	E	E	
15	E	E	E14C	15	24	25	35	33	33	38	36	43	39	37	J57X	J40X	J53X	30	30	34	40	J63X	E12C	J29X	
16	J43X	J41X	E11C	18	26	26	33	J85X	37	35	36	37	36	35	J53X	J38X	G	G	J42X	J37X	J35X	J25X	J24X	E13B	
17	E11B	E	G	16	24	27	29	34	41	J53X	43	J73X	J43X	J54X	J40X	46	C	39	35	J44X	J53X	37	51	41M	
18	J29X	18	19	18	E26C	E24C	29	35	J64X	J60X	78	83	B	B	39	G	G	30	26	24	23	C	E15C	E15C	
19	E15C	E15C	E15C	23	21	25	47	34	40	53	56	53	56	36	G	G	G	G	G	25	18	16	21	19	
20	15	16	J28X	G	19G	26	41	J51X	47	J57X	J90X	40	J50X	44	J50X	J42X	G	31	44	62	77	E	C	50	
21	49	33	34	30	25	26	35	57	46	38	58	54	90	54	G	36	32	G	32	24	19	11	12	E	
22	E	E19C	G	13	G	26	32	J41X	37	44	38	42	46	44	G	33	34	34	30	25	16	E	19	J21X	
23	J17X	17	J24X	J23X	20	28	31	34	39	38	39	38	G	37	39	G	G	28	26	22	G	E	E	E	
24	E	E	E	33	16	24	G	31	35	J47X	J67X	60	39	G	3	G	34	39	39	32	24	26	J16X	J37X	J31X
25	J22X	E14B	18	36	26	J35X	36	40	35	34	35	C	35	G	G	G	G	32	J37X	29	16	12	E	E11S	
26	E	E	E	G	G	G	30	38	38	35	38	35	37	G	G	G	32	28	36	22	27	34	58	60	
27	26	57	50	44	G	G	31	34	41	33	J37X	G	G	G	34	34	34	J50X	J47X	28	J23X	G	E11B	E	
28	E12B	E	E	34	G	25	33	40	73	78	72	58	49	45	39	34	40	37	29	24	19	24	16	E	
29	E	E	E	14	19	22	27	40	40	J45X	J67X	45	43	37	J44X	40	31	J36X	49	32	J49X	76	68	J64X	
30	45	24	27	35	49	23	30	J44X	J38X	J48X	44	35	34	G	G	31	31	J48X	48	J53X	J30X	46	15	18	
31	E	E	12	G	20	23	27	34	57	40	39	49	78	36	33	30	29	J37X	24	J30X	J33X	J28X	17	17	
Д.кв				13	6	4	5	6	11	10	19	18	14	8		12			17	10	16	19			
Медiana	E15	G	U14	U17	U20	26	32	36	40	39	39	43	40	39	38	34	32	31	32	26	24	U17	16	U16	
Учтено	28	30	29	28	29	29	29	28	29	30	30	27	28	29	30	29	28	30	31	31	30	30	30	31	
Кварт	24	20	23	28	24	28	34	40	46	45	56	56	50	44	44	42	37	37	43	34	35	30	24	29	
	E	E	G	15	18	24	29	34	35	35	37	38	36	36	G	30	G	G	26	24	19	11	E	E	

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



ГЭС О. I мпц Июль 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 _____

полюсное 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	C	G	19	21	23	26	C	C	C	36	38	C	C	39	42	47	36	29	26	26	35	22	14	E	
2	16	21	22	23	22	25	29	C	47	C	40	42	36	34	35	41	32	27	30	34	27	30	30		
3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	34	C	C	C	G	G	G	G	30	39	24	11	E	E		
4	E	E	E	14	20	26	30	31	34	34	34	35	36	36	37	C	34	31	32	22	25	17	G	14	
5	17	G	G	C	18	G	G	30	32	35	35	41	34	35	C	39	36	31	G	21	29	G	G	G	
6	E12B	G	E1G	15	22	30	30	35	33	33	34	35	35	45	36	41	C	G	36	G	13	G	E	E	
7	E	E	G	12	19	20	28	30	G	34	36	C	40	47	G	G	G	31	36	25	11	G	E	E12S	
8	E	E	G	22	20	32	32	35	39	40	35	39	40	37	37	C	C	C	26	22	18	G	G	G	
9	E11B	G	12	15	20	29	37	35	37	G	39	45	36	35	38	37	32	G	28	23	37	20	12	E	
10	E	E	18	17	G	32	31	36	38	42	44	41	36	38	37	G	24	G	44	25	31	14	23	E	
11	G	G	G	14	21	27	30	34	34	36	38	49	50	35	36	34	34	29	31	40	C	28	16	16	
12	E13C	E13C	E13C	C	C	C	34	37	40	40	40	36	36	B	43	G	G	G	G	26	19	16	14	17	
13	23	16	C	G	G	28	33	34	51	36	36	36	37	34	G	34	31	G	25	E22C	E22C	E22C	E22C	E22C	
14	E22C	E22C	E22C	E22C	E22C	G	G	G	G	34	36	36	41	41	G	35	31	G	25	21	17	13	E	E	
15	E	E	E14C	15	19	24	31	29	31	34	34	37	35	35	39	37	36	29	30	31	39	49	E12C	14	
16	16	E13C	11	17	21	26	32	31	35	35	34	35	36	35	42	34	G	G	30	28	25	13	15	E13B	
17	E11B	E	G	16	21	27	28	33	41	47	43	44	41	42	36	37	C	31	34	33	43	29	15	13	
18	17	13	14	16	29	25	28	34	G	48	G	43	B	B	39	G	G	G	G	G	20	C	E15C	E15C	
19	E15C	E15C	E15C	16	21	27	20	34	40	40	39	40	40	36	G	G	G	G	G	25	16	13	14	13	
20	13	G	15	G	15	26	39	50	46	49	46	35	38	43	36	34	G	31	44	55	20	E	C	15	
21	26	17	16	24	25	25	35	45	39	38	48	46	48	41	G	35	32	G	32	23	13	11	G	E	
22	E	E19C	G	G	G	25	31	33	34	37	35	42	39	35	G	G	34	32	26	20	14	E	16	20	
23	16	E	16	18	20	27	30	34	38	37	39	38	G	37	38	G	G	G	26	22	G	E	E	E	
24	E	E	E	G	16	24	G	31	34	41	38	45	35	G	G	34	38	30	30	24	20	15	32	29	
25	13	E14B	13	28	26	35	36	35	35	34	35	C	35	G	G	G	G	31	35	26	14	12	E	E11S	
26	E	E	E	G	G	G	29	30	35	34	34	35	35	G	G	G	31	G	34	20	26	24	30	30	
27	20	33	25	E	G	G	29	30	36	33	34	G	G	G	G	33	31	G	40	20	15	G	E11B	E	
28	E12B	E	E	15	G	25	29	35	G	G	47	38	42	37	33	34	32	36	25	21	16	14	12	12E	
29	E	E	E	14	18	22	27	35	38	43	60	37	35	37	43	34	30	32	46	32	44	E	25	29	
30	25	18	26	25	38	23	30	34	36	43	34	34	34	G	G	31	G	27	25	23	27	15	12	15	
31	E	E	E	G	16	22	27	33	41	36	39	35	44	34	33	30	29	36	G	28	32	27	17	15	
Медиана	29	29	29	28	29	29	29	28	29	29	30	27	28	29	30	29	28	29	31	31	30	30	30	31	
Учтено	E12	E	E14	15	20	25	30	34	36	36	36	38	36	35	35	34	31	27	30	24	20	14	12	13	

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



min O.I. мГц Июль 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

полосное 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	C	11	11	10	10	C	C	C	10	10	C	C	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
2	10	10	10	10	10	10	11	C	12	C	10	10	10	10	13	10	10	12	10	10	10	10	10	10	
3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	12C	C	C	C	C	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
4	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	C	11	10	10	11	12	10	10	10	
5	10	10	10	C	11	11	11	10	10	10	10	10	14	10	C	10	10	12	12	10	12	10	10	10	
6	12	10	11	10	10	13	13	12	12	12	12	12	12	11	12	10	C	10	12	10	10	10	10	10	
7	10	10	10	10	10	10	13	13	14	13	13	C	11	10	10	12	10	10	10	11	E11C	10	10	E12S	
8	10	10	10	10	10	10	11	10	10	10	10	10	10	10	10	C	C	C	10	11	101	10	10	10	
9	11	10	10	10	10	11	10	10	12	10	10	11	10	10	10	10	10	10	12	13	13	10	10	10	
10	10	10	10	10	11	12	11	11	11	13	13	13	14	11	12	12	12	11	10	10	10	10	10	10	
11	10	10	10	10	10	10	10	10	11	10	10	10	10	10	10	10	E20C	10	10	E17C	C	10	E13C	E13C	
12	E13C	E13C	E13C	E15C	E17C	E30C	E17C	E31C	E33C	E34C	E35C	E15C	18	B	30	21	E17C	E17C	E17C	15	E13C	E13C	E13C	E13C	
13	E13C	E13C	E12C	E16C	E15C	E13C	E13C	E14C	E18C	E15C	E22C	E22C	E23C	E22C											
14	E22C	E14C	E15C	E15C	E16C	E16C	E17C	E17C	E19C	E15C	E13C	E15C	E13C	E13C	10	10	10								
15	10	10	E14C	E11C	E15C	E17C	E11C	E16C	E15C	E17C	E16C	E15C	E17C	E17C	E18C	E17C	E17C	E16C	E16C	E14C	E14C	10	E12C	E11C	
16	10	E13C	E11C	E14C	E16C	E18C	E16C	E16C	E16C	E16C	E17C	E20C	E18C	E17C	E19C	E16C	E16C	E15C	E15C	E15C	13	10	13	13	
17	11	10	11	13	16	19	16	17	21	17	E36C	E21C	E16C	E18C	E18C	E14C	E13C	12	15	14	10	10	10	11	
18	10	10	10	11	11	14	10	11	13	12	E32S	13	B	B	E27C	E20C	E18C	E17C	E15C	E15C	E15C	C	E15C	E15C	
19	E15C	E15C	E15C	E13C	E17C	E20C	E18C	17	18	12	12	10	12	15	E25C	E25C	14	15	15	15	10	10	10	12	
20	10	10	10	10	11	11	10	E12C	10	E13C	E15C	11	11	E15C	10	10	E12C	E12C	E34C	13	10	10	10	E12C	
21	10	10	12	10	11	10	13	E18C	14	14	12	11	10	10	10	10	10	10	11	10	10	10	10	10	
22	10	E19C	10	10	10	10	10	10	10	26	18	15	14	13	13	10	10	12	12	10	10	10	10	10	
23	10	10	10	10	10	E14C	12	12	13	14	14	14	12	12	12	14	14	13	14	14	12	10	10	E14S	
24	10	10	10	10	10	14	E14C	E19C	10	E14C	E13C	10	E15C	E15C	E16C	E15C	12	12	12	12	12	10	10	10	
25	10	14	10	10	14	15	14	11	10	10	10	C	12	12	12	10	12	10	12	13	13	10	10	E11S	
26	10	10	10	10	12	10	10	13	10	19	15	14	13	13	13	E11S	12	13	14	14	12	10	10	10	
27	10	10	10	10	13	12	E12C	E12C	10	E12C	E14C	E14C	E14C	10	E15C	E14C	E14S	13	10	13	10	10	11	10	
28	12	10	10	10	10	E16C	14	13	10	12	12	E12S	12	14	12	E13S	14	12	10	12	10	10	E12S	10	
29	10	10	10	10	10	10	13	13	10	12	13	10	12	12	13	12	14	10	13	15	13	10	10	10	
30	10	10	10	10	10	10	10	E12C	E13C	10	E12C	10	10	10	10	E11C	10	10	12	10	12	10	10	E12S	E12S
31	10	10	10	10	10	12	12	12	12	13	11	10	12	10	10	11	12	E13C	E12C	E13C	10	10	10	10	
Медiana	10	10	10	10	10	U11	U11	U11	U11	U11	U12	U11	U12	10	10	10	10								
Учтено	29	30	30	29	30	30	29	28	29	30	30	27	28	28	30	29	29	30	31	31	30	30	31	31	

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



(M3000) F2 O. OI Июль 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	C	290	280	280	275	285	C	C	C	280	275	C	C	280	280	290	290	295	300F	285	285	285	310	290		
2	280	290	280	270	180	290	290	C	290	C	295	290	280	295	290	290	295	290	305	295	290	280	U305R	290		
3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	270C	C	C	C	C	290	305	300	290	320	295	300	300	290	285		
4	285	290	295	290	295	285	285	280	295	290	290	290	305	280	285	C	290	295	295	300	290	280	280	285		
5	270	280F	270F	C	245F	U265F	230	260F	240	260	260F	U250C	300	255	C	255	275	280	270	290	300	280	270	J285R		
6	270	275	275	265	285	280	280	275	300	295	310V	270	300	300	280	290	C	310R	290	300	290	285	310	295F		
7	280	270	285	280	290	275	280	270	290	290	280	C	295	245	275	290	300	300	305	300	305F	295F	290F	270F		
8	U280F	U290F	285F	285F	295F	290	290	290	285	290	290	265	290	290	290	C	C	C	290	300	285S	295	290	290		
9	270R	280	265	260	270	275	290	290	270	290	295	290	305	300	300	300	320	310	290	305	295	285	300S	275		
10	285	280	285	300	280	270	275	280	255	280	275	290	270	290	285	285	295	295	285	300	295	300	305	275		
11	275	270	280	275	285	275	290	305	280	285	300	290	300	290	295	310	300	320	335	320	C	295	U295C	280		
12	275	270	275	275	U275C	305C	320	300	305	290	295	290	280	B	310	315	320	325	310	300	300	290	285	295		
13	290	280	270C	280	285	295	275	290	290	290	310	300	300	275	300	280	300	270	290	260	290	280	250	230		
14	240	260	U255F	265F	250F	250F	240	215	235	225	255	280	230	255	260	285	300	290	280F	270F	270	U250F	230F	F		
15	F	U260F	280F	285F	250F	250	240	235	245	270	285	290	295	295	280	305	305	305	295	295	305	290	290	285		
16	270	285F	305F	U300F	315F	270	230	260	280	260	280	255	265	290	300	305	305	305	295F	305	300	285	265F	295		
17	290	280F	295F	300	290	285	300	300	265	285	275	290	280	255	290	285	295	315	290	290	290	285	275	250		
18	265F	260	260F	300	310F	G	230	245V	A	260	A	255	B	B	235	250	230	245	285	300	280S	C	265F	305F		
19	260F	235F	F	280F	245	C	275	270	G	265	260	285	280	230	285	280	275C	290C	310	280	290	280	275	270		
20	R	275	265	270	260	275	305	290	290	255	275	285	280	290	295	290	295	280	285	280	295	290	305	260		
21	255	265	275	285	280	260	270V	255C	280	255	260	270	260	285	285	300	265	280	280	290	270	300	270	270		
22	255	260V	280F	285	280	280	260	290	280	280	280	330	280	300	315	300	310	290	290	305	295	295	285	290		
23	280	285	270	275V	280	310	305H	325	300	290	J290R	J300R	300	285	300	295	290	295	280	295	280R	280	280S	280		
24	280	250	280	275	265	260	270	290	270	280H	295	295	290	290	295	290	305	300	290	300	295	J285S	280	290R		
25	J275R	260	270F	270	280	C	275	260	270V	265	290	C	295	265	290	305	280	285	280	295	295	280S	R	275S		
26	270	280	275F	275	275	285	270	260	285	290	295	310	280	290	305	305	290	305	295	300	300	300	305	290S		
27	260V	250	240	A	215	230	230	260	230	240	260	250	245	240	265T	245	265F	A	280	290	275	250F	235V	270F		
28	250F	235F	U255F	U270F	G	G	G	260	A	A	255	265	275	275	305	295	290	295	300	305	315	300	310	275		
29	270	270F	280F	300	315	300	275	280	290	295	300	305	310	290	280A	290	305	320	295	305	310	A	280V	285		
30	290E	285F	275V	275	285	290	320	345	320	315	280	310	310	315	295	310	310	285F	290	305	305	J310S	310F	290F		
31	285	275	280	280F	290	300	295	290	270	305	290	295	270	320	290	300	305	295	310	310	305	310	295	280		
Д, кв.	15	20	10	15	25	30	40	30	25	30	20	25	20	20	20	20	15	15	15	15	10	20	30	15		
Медiana	275	275	275	280	280	280	275	280	280	280	285	290	285	290	290	290	295	295	290	300	295	285	290	285		
Учтено	27	30	29	28	30	28	29	28	27	29	29	27	28	28	30	29	29	29	31	31	30	29	30	30		
Кварт	280	280	280	285	290	290	290	290	290	290	295	295	300	290	300	305	305	305	300	305	300	300	305	290		
	265	260	270	270	265	260	250	260	265	260	275	270	280	270	280	285	290	290	285	290	290	280	275	275		

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 20.0 Мгц 30сек

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



(M3000)F1 0.01 Июль! 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

полное время 30°Е

Кем подсчитана _____

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	C			L	L	345	C	C	C	360	335H	C	C	360V	A	A	A	L	L	L	A			
2				L	305	350	350V	C	A	C	A	370	390	390	390	A	440	330	L	A				
3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	450C	C	C	C	C	C	C	C	L	L					
4				L	340	345	350	360	380	380	375H	375	365	365	C	350H	310L	L	L					
5					340	355	345	390	390	380	380H	370	370H	380	C	370	330	340	335	L				
6				L	340	335	335	340	345	375	380H	380	370	A	U365L	345	C	L	A	L				
7				L	355	345	365	360	375	385	350V	C	350	A	355	345	350	L	L	L				
8					U340L	330	335	360	A	360H	370	375	375	370H	375	C	C	C	U380L	L				
9				400	325	320	A	355H	360	350H	345	A	370H	U370L	355	L	L	L	L	L				
10					L	330	345	345	350	355	370	350	375	370	375	360L	340	U340L	A	L				
11					L	320	330	340	370	360	380H	A	A	360	340	350	370	U360L	L					
12				L	L	335	U355L	360	360A	365	360	360	350H	B	360A	350	L	L	L	L				
13					L	360	U360L	350L	A	350	360	380	390H	L	370	U370L	L	L	L	L				
14					325	330	360	375H	365H	365H	380	380	A	A	355	350	390H	360H	L					
15					L	355	360	370	355H	380H	370	370	355H	370	375	A	A	390	L					
16						U340L	345	350	380	360	370	350H	365	365H	360	365	350H	L	L					
17						L	370H	360	A	A	A	A	360	360	37070	C	C	L						
18						315	370	350	A	A	A	U360R	B	B	U370C	360	330	L	L	L				
19					L	C	A	350	345	335	380	365	350	340V	370H	360	330	340H	L					
20					L	A	A	A	A	A	A	360H	370	370	U365L	L	L	L	A	A				
21						340	335	A	335	350	A	A	A	355	355H	340	325	335H	L	L				
22					L	L	330	355	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	L					
23					L	L	360	375	360	365	370	370	340H	365	360	360	355H	370L	L					
24					L	320	355H	340	360H	A	360	A	365	370	360H	350	350	U360L	L					
25					L	L	295	330	335	355	C	365	355H	360	340H	345	L	A						
26					L	320	330	350	370	370H	365H	380H	375	360	350	355	U345L	375	L					
27						300	315	345	365H	350	370H	370H	360	355	350	360	375H	340	A	A				
28					L	290	290	335	A	A	A	355	355	355	355H	U345L	335	L	U240L					
29						L	340	340	340	A	A	365	360	360	L	360	350	L						
30						U350L	360	355	375	L	370	360H	U360L	370	365	L	L	L	L					
31					L	340	335	345	340	370	370	390	360	355H	355	350	355H	A	L					
Медiana				400	330	335	345	350	365	365	370	370	365	365	360	350	350	350	U335					
Учтено				1	8	23	25	26	21	21	22	21	24	23	26	20	19	12	3					

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

Станция Автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



№ 1 км Июль 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	C	240	250	240	230	240	C	C	C	210	210H	C	C	215	E300A	A	E250A	230	240	E260A	A	E270A	220	220
2	E280A	E280A	E300A	E305A	E270A	245	215	C	A	C	A	A	205	200	215	E270A	210H	215	220	A	300	E280A	E260A	E280A
3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	210C	C	C	C	C	200	210	210	220	240	E300A	260	255	240	230
4	280	250	240	275	240	220	215	210	215	200	205	210H	200	210	225	I220C	210H	225	E280A	230	E270A	E270A	260	260
5	260	260	295	C	E250A	240	230	220	210	215	205H	E260A	220H	215	220C	230C	E290A	270	260	260	E270A	240	260	280
6	290	290	290	290	260	E250A	E230A	E240A	220	210	210H	200	210	E300A	E220	E280A	C	205H	A	250	280	270	245	210
7	260	290	290	305	260	225	220	210	205	200	215H	C	E250A	A	225	225	215	240	305	260	260	250	245	240
8	265	265	260	E300A	255	E280A	235	225	E275A	E240A	210	210	210	210H	220C	C	C	C	220	E260A	260	240	250	240
9	240	270	300	300	250	230	E250A	E225A	E225A	195H	E250A	I230A	210H	210	225A	240	200	235	240	260	E280A	E275A	240	240
10	260	260	260	280	255	240	230	E235A	210	E240A	210	E230A	220	210	220	210	220	220	A	E270A	275	245	220	285
11	290	290	290	290	250	250	240	E245A	200	210	205H	A	A	200	A	210	220	210	E245	E260A	E270C	E270A	240A	E270A
12	E270A	280	290	295	E260C	E240C	230	220	E260A	220	210	200	205H	E	E250A	210	210	205H	230	255	250	250	260	230
13	E260A	280	E300C	275	235	225	230	225	A	210	200	210	190H	195	190	210	200H	210	230	260	250	230	E320C	E390C
14	E390C	E360C	E400C	E410C	E280C	250	210	190H	200H	205H	200	210	E300A	E280A	210	220	200H	215H	210	260	310	340	380	320
15	320	310	340	310	290	240	210	210	210H	200H	210	210	195H	215	220A	E220A	E215A	210	210H	E300A	E280A	E280A	260	260
16	320	310	290	250	250	250	E230A	220	210	200	195	200H	200	190H	E260A	205	195H	200H	220	E260A	E260A	E260A	E260A	260
17	265	265	260	280	260	240	205H	205	E260A	A	E250A	E250A	210	E240A	225	220	210	220	E275A	E260A	E300A	E280A	280	315
18	310	330	300	280	E280A	230	205	240	A	A	A	E260A	B	B	225	220	230	240	230	260	300	I345C	390	320
19	320	320	310	340	300	I270C	240	225	E300A	E290A	210	E260A	215	210V	210H	220	225	240	260	260	285	260	260	260
20	270	265	320	290	270	255	A	A	A	A	A	200H	210	E275A	220	210	210H	210	A	A	E260A	250	260	300
21	E340A	E305A	E300A	E300A	E300A	240	E280A	A	E295A	E225A	A	A	A	E275A	215	E225A	230	215	305	270	300	250	280	270
22	280	E300C	290	295	250	250	240	E220A	200	210	200	E250A	E250A	220	220	200	240	215	240	260	260	240	E270A	E290A
23	E290A	280	300	280	350	270	225	215	230	210	230	225	205H	225	220	210	220H	230	245	270	285	255	255	270
24	265	305	300	300	260	230	215H	220	200H	E275A	210	E300A	210	210	210H	215	E260A	210	E275A	260	260	240	E300A	E300A
25	E280A	305	300	E305A	E315A	E350A	E290A	E280A	E230A	220	215	I215C	215	205H	200	200H	215	245	A	280	260	245	250	270
26	280	265	275	300	275	260	240	215	220	200H	200H	200H	200	205	205	220	230	225	E295A	E270A	E250A	E270A	E280A	E300A
27	E340A	E440A	E415A	A	300	260	240	215H	E270A	210H	205H	220	230	240	215	220H	260	A	A	280	310	310	330	320
28	E390B	350	330	300	280	290	225	E290A	A	A	A	E240A	E220A	E235A	205A	E235A	E220A	E290A	240	275	260	240	235	275
29	300	290	280	285	275	210	230	E260A	E260A	E340A	A	E205A	220	220	E300A	E220A	210	E260A	E320A	E260A	E275A	A	E285A	E305A
30	E305A	E310A	E350A	E335A	E390A	220	E250A	E240A	210	I200A	190	210H	205H	200	210	210H	210	220	E250A	E275A	E260A	225	230	270
31	280	270	280	280	265	250	225	E230A	E310A	E210A	E220A	200H	E300A	200H	220	205	220H	E275A	250	E260A	E260A	E250A	E260A	E275A
Д.КВ.	40	35	20	20	25	20	15			15	10		10	20	10	10	15	25	30		20		40	35
Медиана	U270	U280	U295	U290	U255	240	U225	U215	U210	U205	U210	U205	U210	U210	U215	U215	U210	U220	U235	U255	U260	U255	U250	U265
Учтено	29	30	30	28	29	30	28	26	24	26	24	25	26	27	30	29	29	29	26	29	29	30	31	31
Кварт	300	300	300	300	275	250	235	E240	E260	215	210	E245	215	225	220	220	225	235	260	E270	275	E280	280	280
	260	265	280	280	250	230	220	215	210	200	200	200	205	205	210	210	210	210	230	255	255	240	240	250

Пробег частоты 1.0 Мгц до 20.0 Мгц 30 сек. мпп.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



h'F2 км. Июль 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

локальное 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	C			330L	330	305	C	C	C	340	330	C	C	320	360	310	330	305	300	300L	E280A			
2				340	345	310	310	I3500	390	I3600	330	340	330	325	340	360	340	340	300	300				
3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	4000	C	C	C	C	360	310	300	330	295					
4					300	320	360	390	340	360	375	400	315	395	390	I3800	370	330	300	3270				
5					530	410	610	440	570	470	495	450	390	510	I5000	490	410	400	410	280L				
6				350L	340	350	430	405	385	330	360	390	325	330	385L	360	I3200	280L	275	285				
				340	350	400	395	430	340	370	375	I3650	355	530	400	350	305	300L	I290A	280				
				335	340	360	350	370	350	400	410	350	320	360	C	C	C	C	290	280				
9				370	370	370	340	360	400	360	340	350	305	335	350	340	285	U290L	300L	280L				
10				290L	405	395	370	420	350	370	340	365	330	350	350	325	300	310	290					
11					310	395	310	300	305	340	325	340	325	360	340	300	300	275	250					
12				310	350	330	310	345	305	350	3500	320	330	I320B	300	305	300	J300L	295	270				
13					275L	270	360	335	315	320	295	300	310	400	340	390	305	340	295	330				
14					490	540	510	680	600	640	480	410	530	400	400	370	340	380	260					
15					L	520	580	600	550	450	375	400	350	370	360	310	325	310	L					
16						420	620	490	440	490	395	490	445	390	340	340	320	300	290L					
17						L	350	350	460	400	380	395	410	480	375	360	300	305						
18						G	630	555	I505A	470	485A	500	E	B	U5750	530	610	490	320	L				
19						L	440	440	G	440	500	410	440	630	420	420	400	350	305					
20							350	320	E370A	370	440	390	340	350	320	320	350	U300L	330	E315A	E350A			
21							475	380	500	400	500	435A	405	460	385	395	495	445	370	L				
22							305L	340	415	330	360	340	350	305	360	305	290	305	290	340	260L			
23								290	270	275	315	330	340	340	320	340	320	315	310	290	305L			
24								L	430	410	360	385	360	370	350	360	360	340	360	310	300	300		
25							350	400	385	440	395	420	345	I3500	360	460	395	340	385	350L	300			
26							U310L	350	370	330	315	340	310	300	360	360	320	315	330	300	300			
27							600	575	590	560	530	440	400	400	420	410	360	500	450	I425A	400			
28							G	G	G	500	A	AE500A	490	405	430	360	350L	340	315	290				
29								L	400	370	350	340	E380A	330	305	365	U400L	350	320	300				
30								330L	290	270	280	305	350	310	305	310	310	300	320	L	290L			
31								L	315	355	350	395	360	370	350	405	295	340	340	310	310	270		
Медиана				20	60	100	130	120	110	100	55	70	80	85	55	55	35	45	10	55				
Учт. зно				340	345	370	385	370	290	360	370	350	360	360	360	350	320	310	295	280	280			
				6	19	27	29	29	28	30	30	29	28	29	31	30	30	29	27	13				
				350	370	430	475	465	450	440	400	410	405	405	395	370	340	345	300	285				
				330	310	330	345	345	340	340	345	340	325	320	340	315	305	300	290	280				

Пробег частоты от 1.0 МГц до 20.0 МГц 30 сек.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



h'E км Идль 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	C	E	E110A	E130A	E130A	105	C	C	C	100	100	C	C	100	100	A	A	A	100	105	110	E		
2				A	A	100	105	C	105	C	100	100	100	A	A	A	100	105	105	105	105	E	E	
3				C	C	C	C	C	C	100C	C	C	C	C	105	105	105	105	110	E110E	E	E	E	E
4	E	E	E	E	105	105	100	100	100	100	100	100	105	105	105	I105C	105	105	105	E120B	E130B	E	E	E
5		E	E	C	110	105H	110H	100	100	100	100	100	100	105	I105C	105	105	105	110	115	B	E125E	E	E
6		E	E	105	E120A	E110B	105	105	105	105	105	105	105	105	100	100	I100C	105	105	105	E220A	E		
7	E	E	E	E110B	A	105	105	105	105	105	100	C	105	105	105	100	105	105	105	E120B	E115B	E		
8	E	E	E	A	105	100	105	100	100	100	100	100	100	100	100	C	C	C	110	110	E140A	E	E	E
9		E	A	110	110	110H	105H	105	105	105H	100	100	105	100	100	100	105	110	110	E120B	B	E	E	
10			A	105	105H	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	E110A	100	105	E120A	E	E	E	E
11	E	E	E	A	105H	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	A	A	A	105H	E120C	C			
12				C	120	C	105	C	C	C	C	100	100	E	B	A	105	105	E110C	E130B	C	C		
13			C	E	E130B	105	105	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	E110C	E120C	C	C	C	C	C
14			C	C	E140C	E110C	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	E110C	A			
15			A	A	E110C	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	E110C	C	E	E	
16				A	E110C	105	100	100	100	100	100	100	100	100	A	A	105	105	105	120	B	E		
17			E	B	E130B	105	105	105	100	I100C	100	100	100	100	100	100	100	100	110	105	105	E	E	E
18			E	100	100	105	95	100	90	90	I95S	100	B	B	C	105	105	E110C	110	110	C	C		
19			C	C	C	110	105	100	100	100	100	100	105	E110C	E110C	110	105	E115B	E135B	115	E	E	E	
20	E	E	E	120	E150A	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	B	105	E	E	E	
21					A	105	E105C	105	105	100	100	105	105	105	100	105	105	110H	E130B	E	E	E		
22			E	E130E	110H	105	105	100	100	E115C	105	100	105	100	105	105	105	110	110	E	E	E		
23			A	A	E110C	105	110	105	105	105	105	105	110	110	110	E110B	E110B	115	120	E215E	E	E	E	
24	E		E	135	120	120	110	E110C	105	105	105	105	105	105	110	105	110	110	E110B	105H	B	E		
25			E	A	B	E120B	105	105	105	100	I100C	100	105	100	105	100	100	115	B	E	E		E	
26				E150B	115H	105H	105	105	105	E110B	105	105	105	105	105	110	110	E150A	A	A	A	A	E	
27					130H	120H	110	110	110	105	105	105	105	105	110	110	110	110	E120E	E130B	E	E		
28				A	E120E	115	110	105	105	105	105	105	100	100	100	105	105	110	E115A	105H	E120E	E		
29				E	E110E	110	105	E110B	105	105	105	105	105	105	110	110	E110B	105	110	E	E			
30				A	105H	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	E120E	105	E	E	E	
31				E	A	E150A	110	105	105	105	105	105	105	105	105	110	115	E110C	E120C	C	E			
Медиана	E	E	E	E130	110	105	105	105	105	1100	100	100	105	105	105	105	105	105	110	110	E220	E	E	E
Учтено	6	9	13	14	18	27	29	27	28	29	29	28	28	27	27	25	28	28	29	27	20	23	15	10

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



h'Ев км Идль 1961 год.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИЗМИР АН
(институт)

Станция Мосва Красная Пахра

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Шевко

Долгота 37°19'Е широта 55°28'N

поясное время 30°Е

Кем подсчитана _____

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	C	G	140	130	125	100	C	C	C	125	120	C	C	110	105	100	100	100	140	125	110	110	115	115
2	105	100	105	100	120	160	115	C	115	C	110	110	110	110	110	110	110	G	130	125	120	120	120	115
3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	1400	C	C	C	C	C	E120G	G	E120G	130	120	110	110	E	E
4	115	115	130	110	E175G	140	125	120	120	120	115	115	110	110	110	C	110	E170G	130	140	120	115	G	115
5	110	G	G	C	120	E140G	G	125	E130G	115	115	115	135	120	C	120	130	150	G	E150G	120	G	G	G
6	B	G	100	130	120	120	120	120	120	120	120	120	110	110	115	125	C	140	120	G	110	G	E	E
7	E	E	G	110	125	110	140	130	G	125	120	C	110	110	G	G	G	160	115	110	115	G	E	S
8	E	E	130	115	130	115	115	115	115	110	110	110	110	110	110	C	C	C	130	120	130	140	135	G
9	110	G	110	110	E170G	125	125	125	120	E130G	115	110	110	115	105	105	E150G	155	140	150	125	125	120	E
10	E	E	110	110	G	140	120	120	120	120	120	115	110	110	110	G	100	G	130	120	110	110	110	E
11	110	110	G	110	120	120	125	120	125	130	130	110	110	110	110	100	100	100	120	115	C	110	110	110
12	C	C	C	C	C	C	C	120	110	115	110	110	110	B	100	100	G	G	140	120	120	110	110	105
13	110	100	C	G	G	130	125	125	110	120	120	100	105	100	G	E190G	E160G	G	125	C	C	C	C	C
14	C	C	C	C	C	G	E180G	G	G	120	110	110	110	110	G	120	140	130	115	110	110	150	E	E
15	E	E	C	100	100	120	115	110	110	110	110	110	105	105	105	100	100	100	E140G	115	110	110	C	110
16	110	105	C	120	100	120	110	110	110	110	110	110	110	110	100	105	G	G	120	115	115	120	115	B
17	B	E	G	140	105	125	120	115	110	110	120	105	105	105	105	105	C	120	115	115	120	115	110	120
18	110	120	110	110	105	125	120	120	105	105	105	105	B	B	110	G	G	E140G	125	120	120	1	C	C
19	C	C	C	115	115	115	110	105	105	110	110	110	110	115	G	G	G	G	G	E135B	120	125	115	115
20	120	130	115	G	100	140	120	120	120	120	115	115	115	110	110	110	G	120	120	120	110	E	C	125
21	110	110	105	110	105	145	120	115	115	120	115	110	105	100	G	120	E195G	G	205	130	125	130	130	E
22	E	C	G	120	G	130	120	115	115	115	105	105	105	100	G	110	120	110	120	110	120	E	120	115
23	110	110	105	100	130	E140G	130	125	120	130	125	120	G	120	120	G	G	E190G	150	130	G	E	E	E
24	E	E	E	110	125	115	G	120	120	110	110	110	110	G	G	120	120	120	125	120	110	115	110	105
25	110	B	105	105	130	120	120	120	115	115	115	C	105	G	G	G	G	E140G	120	120	120	120	E	S
26	E	E	E	G	G	G	125	120	120	120	110	110	110	G	G	G	150	150	105	105	120	120	110	110
27	110	105	105	100	G	G	125	130	120	E135G	115	G	G	G	E170G	130	140	120	115	120	125	G	B	E
28	B	E	E	105	G	125	115	115	115	110	110	110	110	110	105	E160G	130	125	125	120	120	120	115	E
29	E	E	E	130	125	E140G	140	120	115	115	110	110	110	110	110	110	105	110	120	125	125	120	120	115
30	120	130	115	110	110	E170G	120	120	120	120	120	120	120	G	G	120	120	130	125	125	125	125	120	110
31	E	E	110	G	110	E140G	E140G	120	120	125	125	120	120	120	110	115	120	115	E150G	140	125	125	120	120
Медиапа	110	110	110	110	120	U120	120	120	115	120	115	110	110	110	110	110	U115	U125	125	120	120	120	115	115
Учено	14	11	15	23	22	26	27	27	27	30	30	26	26	23	19	22	19	22	29	29	28	22	18	15

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



№ Р Ф 2 КМ Июль 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	C	330	350	350	360	345	C	C	C	350	350	C	C	320	G	320	330	325	310	350	350	350	310	340
2	380	350	360	370	360	340	320	C	G	C	330	340	G	330G	G	G	330	340	310	315	340	345	310	330
3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	300	310	310	320	335	325
4	360	340	340	330	320	330	360	390	340	360	375	G	315	G	G	C	370	330	325	320	350	350	360	340
5	360	360F	375F	C	G	U410F	G	450F	560	G	G	G	G	G	C	G	G	G	410	340	340	350	370	370
6	400	380	350	380	350	350	G	G	G	330	G	G	325	G	365	360G	C	295	310	310	315	350	310	320
7	375	370	370	365	360	400	G	G	G	G	G	C	G	G	G	350	305	310	310	305	310	U330F	U340F	U370F
8	U365F	U340F	345F	360	345	340	360	345	370	350	G	G	350	315	360	C	C	C	330	320	340	330	345	330
9	350	360	400	395	375	370	345	360	400	360	340	360	310	340	355	340	285	320	330	325	320	350	330	360
10	350	350	360	340	360	405	390	370	420	350	370	335	365	325	350	360	325	320	330	320	320	315	300	380
11	390	390	365	350	350	395	325	305	350	340	325	340	325	360	340	300	320	295	280	300	C	320	320	360
12	370	C	380	360	360	330	320	345	305	350	U350C	320	340	B	300	305	300	300	305	310	320	340	340	330
13	340	360	355C	350	340	315	360	340	330	330	310	310	320	G	340	390	325	370	330	400	315	375	430	500
14	460	400	U410F	C	G	G	G	G	G	G	G	410	530	405	400	370	G	380	340F	310F	390G	U420F	500F	F
15	F	U400F	360F	360	G	G	G	G	G	G	375	G	G	G	390G	360	310	325	310	320	310	A	340	340
16	400	360	330	U300F	300	G	G	G	G	G	G	G	G	G	340	340	330	320	320	310	310	355	390	330
17	340	360	335	340	320	350	350	350	G	G	G	G	G	G	375	C	C	320	310	320	310	345	370	420
18	380	410	400	320	300	G	G	G	A	G	A	G	B	B	G	G	G	G	360	330	370S	C	490F	360
19	400F	400F	F	350	G	C	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	315	330	335	350	360	360
20	360	365	390	375	360	355	320	A	370	440	390	350	360	330	320	350	315	350	340	345	320	325	380	420
21	400	400	365	350	370	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	370	340	340	380	340	390	375
22	405	400	C	350	350	350	G	330	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	370	310	320	330	350	350
23	360	350	390	360	375	300	320	280	325	330	J340R	J350R	330	340	320	325	330	330	340	300	350	350	370	370
24	375	410	380	340	350	430	410	360	390	360	370	350	360	360	340	360	310	310	325	330	330	340S	360	350
25	J360R	405	380	370	360	C	385	G	G	G	345	C	G	G	G	340	385	G	350	320	325	330	R	370
26	380	360	365	370	350	360	380	340	350	340	330	305	360	360	325	315	350	310	315	315	320	320	300	330
27	450	440	470	A	G	G	G	G	G	455	410	420	460	460	400	500	G	A	A	320	380	430	460	390
28	420	450	400	350	G	G	G	G	A	A	A	G	G	G	G	G	340	330	310	300	280	310	320	365
29	400	395	380	310	305	310	400	370	350	340	A	330	305	365	G	350	320	300	330	310	310	A	340	350
30	360	380	380	360	A	340	295	275	300	310	360	310	305	310	310	305	320	370	325	330	320	305S	310	340
31	370	360	360	350	330	320	355	G	G	G	G	G	G	G	G	G	310	340	300	310	305	305	325	365
Медiana	375	370	370	350	350	350	355	345	350	350	350	340	335	340	340	340	325	320	325	320	320	340	340	360
Учтено	28	29	28	27	23	21	17	15	14	16	16	14	16	15	17	19	20	23	30	31	30	28	30	30

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Тип Ея Июль 1961 год
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИЗМИР АН
(институт)

Станция Москва Красная Пахра

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Шевко

Долгота 37°19'E широта 55°28'N

поясное время 30°E

Кем подсчитана _____

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1			c3	c3,11	c3,12	11,c2				c2	c2			c3	c3	14	13	13,c1	c4	c6	c4	c8	c3	f1
2	f3	f3	f5	13	c2,12	c1	c2		c2		c2	c3	c2	11	12	13	c1	c	c3	c3	c4	c3	c3	f3
3										h1						c2			c3	c3	c3	c2		
4	11	11	f1	c2	c1	c2	c2	c2	c1	c1	c2	c2	c2	c2	c3		c3	h1	c4	c2	c2	c3		c5
5	f4				c2	c1,11		c1	c1	c2	c2	c2	c2	c2		c3	c2	c2		c2	c3			
6			11	c3	c2	c3	c3	c2	c2	c1	c1	c1	c2	c2	c2	c3		h3	c3		11			
7				c1	c1,11	c2	h1	h1		h2	h2		c3	c3				h3	c4	c3	c1			
8			13	12	c3	c4	c3	c3	c3	c3	c2	c2	c2	c2	c1				c2	c3	c3	c1	c3	
9	f1		c3	c4	c1	c2	c3	c3	c2		c3	c3	c2	c2	c3	c4	c1	h2	c2	c2	c4	c7	c3	
10			12	c3		c3	c2	h3	c3	h3	c2	c2	c2	c2	c2		12		c4	c4,11	c3	c2	c1	
11	11	11		11,c1	c2	12	h3	h3	h2	h2	h1	c3	c3	c2	c2	12	12	12	c2	c2		f2	f1	f1
12							c2	c1	c2	c1	c1	c1	c1		11	11			c1	c2	c2	c1	f3	f2
13	f3	f1				c3	c3	c2	c4	c2	c1	c2	c2	c1		c1	c1		e2					
14							c1			c1	c2	c1	c2	c2		c2	c1	c1	c2	c2	c1	r1		
15				11	12	12	c2	c2	c1	c2	c1	c2	c2	c1	c2	c3	c2	c2	c1	c4	c5	c5		f2
16	f2	f3		c2	11	c1	c3	c1	c3	c1	c1	c1	c1	c2	12	11			c3	c4	c4	c3	f2	
17				c2	11,c2	c2	c1	c2	c3	c3	c1	c2	c1	c2	c1	c2		c3	c3	c2	c4	c3	c3	c2
18	f2	f1	c1	c1	c2	c1	c1	c2	c3	c2	c2	c2		c1				c1	c1	c1	c1			
19				c1	c1	c1	c2	c2	c2	c3	c3	c2	c2	c1						c1	c2	c2	c3	c3
20	c1	c1	c4		11	c1	c2	c2	c2	c2	c3	c1	c2	c2	c2	c2		c3	c1	c3	c4			c1
21	f2	f3	f1	f1	f1	12,h1	c2	c2	c2	c2	c1	c3	c2	c2		c2	c1		h2	c1,h1	c1	c2	c1	
22				11		c2	c2	c2	c1	c1	c1	c2	c2	c2		c2	c2	c3	c2	c2	c1		c3	f3
23	f2	f2	f2	12	c1,11	c1	c2	c2	c2	c2	c1	c2		c2	c2			h1	h1	c2				
24				11	c2	c1		c1	c2	c2	c2	c2	c1			12	c2	c2	c3	c2	c2	c2	f5	f3
25	f2		13	14	c1	c2	c2	c4	c2	c2	c2		c2					c3	c4	c2	c3	c2		
26							c2	c1	c2	c1	c1	c1	c1				c1	c1,12	13	12,c1	c2,12	c3,13	c4	f5
27	f4	f4	f5	f2			c2	c1	c2	c1	c1					c1	c2	c3	c3	c3	c2			
28				11,c2		c1	c2	c2	c2	c3	c3	c2	c2	c2	c2	h1	c2	c3	c2,11	c2	c3	c1	f1	
29				c2	c1	c1	h1	h2	c2	c3	c3	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c3	c3	c2	c2	f7	f4	f4
30	f5	f3	f7	f4	c4,11	h2	c2	c2	c2	c3	c1	c1	c1			c2	c1	h1	c2	c2	c5	c4	c1	f2
31			f1		12	c2,13	c2	c3	c2	c2	c3	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c3	c1	c2	c4	f4	f2	f2
Медиана																								
Учтено																								

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)