

№ 2 О. I мгц. Июнь 1973 год

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИЗМИРАН СССР

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена

Дорониной

Широта 55 28 долгота 37 19 E

Кем подсчитала

Поясное время 30 E

Дата	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	58	53	49	48	58	59	69	71	71	73	65	64	60	62	60	59	56	55	58F	63	67	71	68	64
2	51	49V	48V	49V	57	59	67	63	71	77	77	68	79	77	63	71	86	68	63	60	66	66	64	52
3	47	43	33	33	36	42	46	49	48	50	51	49	54	54	49	49	50	51	49	I49A	I52A	56	59	56
4	55	50H	48	43	43	50	55	63	59	62	60	67	62	63	57	55	54	I56A	54	55	66	60	59	47
5	47	40	39V	33	37	42	43	47	54	58	I56A	58	56	56	57	51	52	52	54	56	60	64	60	57
6	48	43	42	39V	47H	51	54	62	61	60	61	59	62	58	56	54	56	51	53	59	63	58	60	57
7	50	43	40	39	44	53	50F	53	57	58	63	62	58	58	51	52	54	53	53	63	70	69	63	59
8	50	I46A	44	44	49	55	53	56	64	63	64	A	A	A	A	A	51	51	51	56	U63S	71	69V	64V
9	52	50F	46	46	52	60	60	56	56	60	59	64	56	55	54	52	55	63	62	69	65F	59	59	63
10	52	47	46	43	51	54	57V	56	61	66H	61H	64	62	52	50	51	58	55F	55	59	63F	64F	54F	38
11	31F	27F	28F	31	34G	40	41G	45G	I49A	51	58	52	51	I52C	49	48	52F	49F	49	49	50F	52F	51F	45F
12	42F	37F	31F	34	38F	41F	44F	47F	50F	56	52	52	53	51	53	49	53	54	51F	58	54	53	49	49
13	41	36F	30F	32F	37F	41	43G	46G	49	52	52	54	57	54	54	57	51	51	52	49	49	52	52	50
14	42	39	34	38	E40G	43	46	46	I53A	50	49G	52	53	51	53	53	53	55	53	53	52	59	58	56
15	50	46	40	42	45	47	49	52	52	53	55	62	59	56	53	59	57	55	52	51	56	55	54	51
16	48	43F	41F	42	44	45	46	52	56	I57A	57	58	60	60	53	52H	52	54	54	59	64	69	50	47
17	44	40	37	39	44	51	53	52	52	53	53	57F	62	64	57	52	51	52	51	53	57	65	62	54
18	37F	37F	33F	35F	39	45	48	52	49	47	49	50	52	54	53	49	50	49	47	49F	48	56F	49F	42F
19	42F	39F	33F	34F	40	47	48	49	53	52	52	56	55	57	55	58	60	58	52	54	56	63F	56F	48
20	42	39F	I36C	36F	C	C	C	48	53F	58	58F	62	61	69	64F	55	56	53	54	55	61	69	60	47
21	42	41	38	39	43	47	48	48	50	55	57	56	56	52	53	51	52	51	55	55	54	58	60F	58
22	54	48	45F	43F	49	54	60	61	62	64	65	61H	61	59	61	61	59	54	52	56	57	63	66	63
23	58	55	54	54	57	59	59	60	57	59	62	67	67	63	60	58	62	63	64	65	66	68	68	68F
24	63F	58F	53F	46F	50F	57F	55F	56F	59F	63F	58	56F	56	61	61	60	63F	62	56	57	59	46	42	36F
25	38	34	29	31	37	44	49	54	59	66	I63A	63A	65	62	65	63	63	61	64	67	70	71	65	54
26	48	46	43	42	45	44	53	57	58	56H	59	62	64	58	58	58	59	57	58F	65	71F	69	67	67F
27	57	55	52	47F	49	55	60	57	61	69	66	60V	59	61	56	55	58	58	61	68	A	A	58C	58
28	54	49	47	45	I52A	55	60	70	64	65	72	73	69	63	64	55	58	61	62	67	65V	64	U62S	54
29	49	41F	36	36H	43	51	56	46	50	49	52	53	58	54	55	53	48	49	54	56	63	65	52	49
30	45	40	39F	37	43	46	46	49	58	61	A	53	58	55	57	53	51	58	59	55	59	62	54	52
31																								
ММД.	48	43	40	39	44	50	53	52	56	58	58	59	59	58	56	54	54	54	54	56	61	63	59	54
Учен	30	30	30	30	29	29	29	30	30	30	29	29	29	29	29	29	30	30	30	30	29	29	30	30
В.КВ.	52	49	46	44	50	55	58	57	61	63	63	64	62	62	60	58	58	58	58	63	66	68	63	58
Н.КВ.	42	39	34	35	40	44	46	48	52	53	52	54	56	54	53	52	52	51	52	54	55	57	54	48
Н.КВ.	10	10	12	09	10	11	12	09	09	10	11	10	06	08	07	06	06	07	06	09	11	11	09	10

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 20.0 Мгц 30сек Станция

Аргументация

ГОР1 О.1 МГц июнь 1973

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИЗМИРАН СССР

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена

Поповой

широта 55 28 долгота 37 19 E

Кем подсчитала

поясное время 30° E

Дата	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	U31L	L	42	43	44	45H	45	47	47	45	44H	44	41	U40L	L	L				
2					31L	U35L	40	46	43	45	46H	46H	46	45	46	43	42	39	L					
3					U31L	34	37	39H	41	43	43	43	43	I44A	43	42	40	38	A	A				
4					L	36	40	42	42	44	44	44	45H	44H	43H	43H	L	A	L	A				
5				A	31	L	39	A	43	A	A	44H	44	44H	44	44	41	L	A	A				
6					L	35	U46L	40	44H	46H	45	45	A	A	42	42	43H	L	L	L				
7				L	U33L	36	44	41	43	44	44	45H	45	44	44	43	41H	40	35	U31L				
8				L	A	36	42	42	42	A	A	A	A	A	A	A	42	U39L	U36L	A				
9					32	A	A	A	A	44	44	44H	45	A	45H	44H	42	A	A	U30A	L			
10				L	U30L	37	40H	41	43	44	45	45H	45	45	46V	43	41	L	36	L				
11				23L	33H	35	38H	40	I42A	43	43H	44	43	I44C	44	42	42F	40	U35L	L				
12					L	35F	38	39H	41	43H	43	44H	43H	45H	43	43	A	U39A	L	L				
13					L	36	39H	40	42H	43H	44H	45H	45H	45H	44H	43H	42H	39	36	A				
14				21	40	A	39	A	A	44	45H	45H	45H	45	45	43	42H	U40L	A	A				
15				L	L	38	39H	41	43	45	45	45H	46H	46H	45	44H	42	40	U37L	A				
16					L	L	40H	42H	A	A	45	46H	45	46	45	44H	42	41	U38L	L				
17				L	32	36	39H	41	43H	45H	45H	47H	46H	45	45H	44H	42H	L	L	L				
18				U27L	32	34	39	39	42	42H	43	44	43H	44H	43	44	41	39H	L	L				
19				L	31	36	38	42	43	45	45	45	46	45H	45	44	42	40	L	L	L			
20					C	C	C	40	43	44	45	46	45	45	45	45	43	U41L	A	L				
21					L	38	40	42	43H	44H	45	45	46H	46	44	45H	43H	U40L	L					
22					U35L	38	41H	43H	45	47	U46A	49	47	47H	46H	45V	43	U40L	L					
23					L	39	41	43	45	46H	47H	47H	47	46H	46H	45	43	41H	U38L	L				
24				L	33	37	40	42	43	45	46H	47	46	46H	45	43	42	40	U35A	L				
25						37	A	44	44H	A	A	A	47	47	45H	45H	41	U40L	L	L				
26				L	A	A	41	42	43	46	46	46H	46H	46H	45	45H	43H	40	A	A				
27					34	38	40	U47L	44	44	47	50H	46H	46H	45	45	43	40	U36L	A				
28					A	A	40	43	44H	46	45H	46H	47H	45	46	44H	42	A	A					
29				27	31	36	39H	42	42	43	44	44	44	43	43	43	41	A	36	A	A			
30				U24L	32H	35	39	39	40	43	A	45	45H	46H	45H	44	L	39	L					
31																								
КМД.				U24	32	36	40	42	43	44	45	45H	45	45H	45	44	42	40	U36	U30				
Учтен				5	17	22	27	27	27	26	26	28	28	27	29	29	27	22	11	2				
В.КВ.																								
Н.КВ.																								
Ш.КВ.																								

Пробег частоты от 1.0 МГц до 20.0 МГц 30сек Станция

Автоматическая

ГОЕ 0.01 МГц июнь 1973

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИЗМИРАН СССР

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена

Поповой

широта 55 28 долгота 37 19 E

Кем подсчитала

поясное время 30⁰ E

Дата	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				140	205H	U250A	U270A	300H	U315A	U330A	U340A	U350A	I350A	335	330H	325	300	270	U230A	U190A	A			
2				A	U210A	U240A	270	U300A	U310A	U320A	U350A	340A	U330A	330	320	320	300	A	U220A	A	A	A		
3	E	E	U110B	160H	200H	235H	U260A	U300A	A	U325A	A	A	A	A	A	310	280	U250A	U220A	A	A	A		
4			E	140	190H	U230A	270	U290A	U300A	A	A	335	U330A	U320A	A	315	U300A	A	U230A	A	A	E		
5			A	A	195	230	U270A	U295A	U310A	A	A	A	A	A	A	A	U300A	A	A	A	A	A		
6			E	150	200A	I245A	U280A	A	A	320	A	A	A	A	A	A	290H	260	230	A	A			
7			E	A	190	U240A	U280A	U300A	A	U320A	A	A	A	A	A	A	290	U280A	U240A	A	A			
8				A	A	U240A	U270A	U295A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	U280A	U240A	A	A			
9				A	210H	U235A	U265A	U295A	A	A	A	A	A	A	U330A	320	U285A	A	A	A	130	A		
10	E	E	E	140	U200A	245	U270A	U300A	310	I330A	345	U350A	U360A	U350A	340A	320	U295A	U260A	240	200	A		E	
11		E	130	160H	210H	250H	U270A	U290A	A	A	A	A	A	C	A	315	U300A	U250A	A	A	170	A	E	
12			120	160	205H	245	265	290	300	310	320	320	U330A	330	330H	320	290H	U260A	U240A	200H	U150A	120	E	E
13			U120A	150	200A	U240A	270	290	300	A	U330A	A	U340A	340	330H	310	290	270H	A	A	A	A		
14		E	A	A	215H	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	310	A	A	A	A	A		
15			A	A	A	A	275	295H	U310A	U330A	U335A	350	U350A	340	330H	315H	300H	280H	U255A	A	A	A		
16			120	160	I210A	250H	I290A	A	A	A	A	A	A	A	340H	320	U300A	280	U250A	A	A			
17			110	150	210H	240	270	U300A	A	330	U340A	A	340	350	335	320	300H	280	A	A	A	A		
18		E	120	155	195H	230H	270H	290	300	315	U330A	U330A	U330A	330H	330	315	300	270H	U240A	A	A	A	E	
19			120	150	210H	240	270	U300A	U320A	A	A	340	U340A	345	A	A	300	280	245	215H	A	A		
20			C	A	C	C	C	280	300	315	A	U350A	A	A	A	A	310	U275A	A	A	A	A		
21	E		A	A	U200A	U240A	270H	A	U315A	A	A	A	A	A	A	A	U295A	U265A	U240A	200H	A	A		
22			E	150	205	255	U280A	U310A	A	A	U330A	340	350	I350A	U340A	U320A	305	280	260H	U210A	A	A		
23			E	140	210H	255	A	U300A	U330A	U340A	350	355	355	340	330	I320A	305	280	250H	210H	A	A		
24		E	A	140	200H	240	275	300	310	320	U340A	U350A	U350A	340	330	U320A	300	270	240	205H	160H	120	E	
25			140	A	U200A	A	U265A	U290A	A	U330A	U340A	A	A	A	A	340	I320A	280H	U240A	A	A	U120A		
26		E	E	150	A	U260A	U280A	U300A	U320A	U330A	A	A	U350A	340	335	320	300	280	U250A	A	A	A		
27				155	210	250	275	300	U320A	U330A	350	I350A	350	350	I345A	330	300	I265A	A	A	A			
28				A	A	A	U260A	U300A	320	U330A	U340A	A	I360A	I340A	U330A	320	U300A	U265A	A	A	A			
29		E	U110A	140H	U200A	U240A	U270A	300	I315A	320	U340A	A	A	A	A	320	290	270	U250A	A	A	A	E	
30		A	A	U160A	200	U240A	U260A	U290A	U310A	U330A	A	A	U340A	A	A	315	U295A	270H	U250A	A	A	U110A	E	
31																								
МЦ.	E	E	110	150	200	240	U270	U300	U310	U330	U340	350	U350	340	330	320	300	270	U240	200H	155	120	E	E
Учен	3	8	17	19	25	25	27	26	19	19	15	13	17	16	16	22	29	25	21	8	4	5	7	1
В.КВ.			120	160	210	250	275	300	320	330	345	350	350	350	340	320	300	280	250	210	160	120		
Н.КВ.		E	140	200	240	270	290	300	320	330	340	335	330	330	315	290	265	235	200	150	110			
Ш.КВ.			20	10	10	05	10	10	20	10	15	10	15	20	10	05	10	15	15	10	10	10		

Пробег частоты от 1.0 МГц до 20.0 МГц 30сек Станция

Артюшова

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена

Даниловой.

широта 55 28 долгота 37 19 E

Кем подсчитала

поясное время 30⁰ E

Дата	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	J26X	J19X	15	12	G	26	34	36	41	35	35	39	37	G	G	G	G	G	24	20	19	16	J23X	J35X
2	J33X	J25X	18	21	22	30	36	46	J56X	J57X	43	35	35	G	G	32G	30G	38	36	29	21	18	11	15
3	G	G	G	G	G	G	28	34	J63X	J47X	J49X	J47X	37	J57X	J41X	32	31	J88X	J55X	J61X	J58X	18	E	12
4	E	17	G	12G	G	24	29	34	38	J43X	J62X	40	33G	35	J44X	33	33	J80X	32	J83X	35	11	14	E
5	E	E	31	35	G	25	34	J50X	42	J50X	J65X	44	37	37	41	35	31	33H	J52X	J78X	J61X	14	J40X	18
6	J28X	J30X	G	G	21	28	31	J48X	41	32G	J47X	J61X	J50X	J55X	J43X	J42X	G	J34X	32	25	22	J33X	J23X	21
7	22	E	G	13	19G	26	32	37	37	45	J60X	45	J63X	J52X	J59X	43	39	33	25	28	32	19	J46X	30
8	J38X	J58X	J43X	J36X	J35X	26	34	35	42	J51X	57	90	126	113	117	86	43	38	J33X	J51X	J58X	J76X	43	J53X
9	J58X	J43X	J53X	J33X	21G	39	J50X	J59X	45	43	41	37	J46X	45H	33G	33G	39	J57X	J75X	J55X	18	19	E	E
10	G	G	G	G	25	27	33	J63X	31G	44	41	40	40	39	35	35	J48X	J82X	J51X	J63X	J35X	J31X	G	14
11	13	G	G	G	20G	G	28	J48X	J65X	J61X	J48X	J50X	35	C	37	30	J41X	J51X	J43X	J35X	20	23	G	J36X
12	E	12	G	G	G	23G	26G	G	G	31G	34	34	36	G	G	38	J87X	J54X	31	G	20	G	G	G
13	J22X	J22X	14	17	21H	24G	26G	30	31G	34	33G	35	34G	33G	G	G	G	G	36	J53X	J33X	J25X	14	E
14	E	E	15	18	G	J43X	96	45	J101X	J45X	40	39	39	50	J47X	35	40	32	J47X	J51X	30	J29X	17	17
15	J23X	J25X	J29X	18	30	29	G	30	34	37	36	35G	36	G	G	G	18G	G	28	J36X	28	14	E12S	E
16	E	E	G	15G	22	25G	J30X	23	48	95	117Y	46	J53X	J40X	G	G	36	33	30	J38X	J36X	J33X	19	E
17	J19X	17	G	15G	17G	25	27G	33	34	33G	35	J62X	36	36	43	32G	31	G	J48X	J35X	J43X	J47X	E	E
18	E	E	G	13G	19G	G	G	29G	33	33	35	40	35	G	33G	32	23G	28	30	31	22	J24X	G	E
19	E	E	G	G	13G	15G	28	34	37	43	42	37	37	38	J41X	40	35	G	26	13G	19	33	E	E
20	15	17	C	19	C	C	C	35	34	36	J43X	J45X	J45X	J46X	J43X	J46X	31G	36	J46X	J29X	J33X	17	J23X	15
21	18	J20X	24	20	32	30	29	35H	33	43	J78X	J42X	38	41	J59X	36	38	34	34	31	22	J23X	20	E
22	E	E	E	15	14G	24G	31	38	41	45	J48X	34G	34G	39	35	41	30G	G	24G	J53X	J55X	J53X	J39X	J26X
23	J53X	15	G	17	19G	23G	32H	35	J42X	41	42	40	45	38	37	34	30G	29	25G	G	21	15	19	E
24	E	G	13	14G	G	24G	30	J43X	39	35	40	40	43	41	39	39	G	27G	25	G	G	G	G	11
25	11	E	G	20	35	J42X	J49X	J60X	J83X	51	J81X	J66X	J64X	J53X	37	35	32G	G	31	J50X	J45X	J49X	J48X	23H
26	16	G	14	G	J33X	J39X	J88X	J43X	J58X	J41X	J41X	47	41	34G	G	31G	G	29	J44X	J41X	J86X	J44X	37	33
27	J34X	30	14	15G	16G	G	30	34	39	J44X	J37X	37	35G	34G	J37X	G	G	35	J37X	43	J84X	J88X	J58X	31
28	E11B	E11B	J31X	J36X	J60X	43	34	33	33	41	39	41	38	38H	35	G	40	J80X	J83X	J53X	J50X	J35X	J33X	15
29	15	G	14	G	21	25	28	28G	37	35	43	37	38	41H	48H	34	41	J48X	26	J43X	38	22	G	J26X
30	J22X	24	J28X	18	G	31	J39X	33	J43X	43	J59X	J53X	40	44	42	G	J45X	29	J40X	31	J30X	13	G	E
31																								
МЕД.	15	14	13	E15G	E20G	25	30	35	40	43	42	40	38	39	37	34	32	33	34	36	32	23	15	14
Учтен	30	30	29	30	29	29	29	30	30	30	30	30	30	29	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
В.КВ.	23	21	21	19	24	30	34	45	45	45	57	47	45	46	43	38	40	48	46	51	45	33	33	26
Н.КВ.	E	E	G	15	20	24	28	33	34	35	39	37	36	E34	E33	E32	E30	E27	28	29	21	16	E	E
М.КВ.	-	-	-	04	04	06	06	12	11	10	18	10	09	D12	D10	D06	D10	D11	18	22	24	17	-	-

ГВЕС О.И Мгц.Июнь 1973 год

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИЗМИРАН СССР

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена

Дорониной

Широта 55 28 долгота 37 19 E

Кем подсчитана

поясное время 30⁰ E

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
I	17	12	11	12	G	26	34	35	41	35	35	36	36G	G	G	G	G	G	24	20	18	15	12	21	
2	20	17	E	15	22	27	35	39	34	38	37	34	35	G	G	31G	30G	31	28	27	19	13	11	15	
3	G	G	G	G	G	G	28	34	37	35	40	42	34	47	40	30G	31	28	36	A	A	12	E	12	
4	E	17	G	12G	G	24	29	34	37	39	35	34	33G	34	33	33	32	A	29	41	23	E	14	E	
5	E	E	22	27	G	25	34	45	41	44	A	35	36	34	41	33	31	29	47	37	45	E	22	15	
6	15	22	G	G	20G	26	30	37	35	32G	42	40	44	49	33	37	G	29	23G	21	20	24	14	12	
7	12	E	G	13	15G	25	31	35	35	37	43	40	39	41	41	33	24	31	25	28	19	19	30	18	
8	25	A	13	21	32	26	31	34	40	50	53	A	A	A	A	A	38	28	29	43	56	50	28	40	
9	35	28	34	29	21G	37	44	44	44	42	40	35	41	45	33G	31G	38	53	46	30	G	12	E	E	
10	G	G	G	G	20G	G	32	35	31G	39	34G	35G	36G	35G	35	32G	32	32	24G	15G	22	15	G	12	
11	12	G	G	G	G	G	28	35	A	38	33	38	34	C	36	27G	35	30	27	25	16G	12	G	22	
12	E	11	G	G	G	23G	G	G	G	G	G	33	33G	G	G	G	49	34	24G	G	15G	1G	G	G	
13	19	19	12G	14G	20G	24G	G	G	G	34G	33G	34	34G	33G	G	G	G	G	34	26	19	15	12	E	
14	E	E	14	16	G	36	36	42	A	35	39	38	34	42	42	34	30	31	41	40	29	28	16	16	
15	11	12	24	16	28	26	G	30	34	36	34	35G	36	G	G	G	14G	G	28	30	27	13	E12S	E	
16	E	E	G	15G	22	24G	28	23	47	A	36	39	44	36	G	G	34	32	29	29	19	25	12	E	
17	12	12	G	14G	G	25	G	33	32	G	34G	36	33G	34G	33G	31G	31	G	27	23	21	26	E	E	
18	E	E	G	13G	19G	G	G	G	32	32	35	34	33G	G	G	32	23G	G	31	24	17	15	G	E	
19	E	E	G	G	13G	15G	28	34	36	43	36	36	37	34G	37	34	25G	G	26	13G	18	16	E	E	
20	15	17	C	17	C	C	C	30	32	32	35	35G	38	38	33	38	31G	35	39	25	29	13	16	15	
21	E	17	21	18	25	26	29	33	33	37	36	38	36	41	43	35	37	34	31	30	21	17	E	E	
22	E	E	E	13	14G	24G	31	33	41	43	46	34G	G	38	35	32	28G	G	20G	27	47	53	31	13	
23	27	E	G	12G	18G	23G	32	35	36	36	40	38	44	37	36	33	30G	26G	G	G	20	14	13	E	
24	E	G	11	13G	G	22G	G	31	32	34	39	39	42	38	37	34	G	27G	25	G	G	G	G	E15C	
25	11	E	G	19	31	35	46	38	34	50	A	60	42	36	36	32G	32G	G	29	22	19	12G	48	15	
26	14	G	11	G	26	32	34	34	34	39	36	40	35G	34G	G	30G	G	29	37	38	50	34	27	18	
27	20	14	12	13G	15G	G	30	33	38	39	34G	36	34G	34G	34G	G	G	35	29	37	A	A	52	24	
28	E11B	E11B	21	31	A	41	33	33	32G	38	34G	36	35	36	33G	G	39	51	41	47	18	14	11	11	
29	12	G	11G	G	20G	24G	28	28G	34	34	39	37	38	38	42	34	39	43	25	42	32	21	G	22	
30	16	15	21	16G	G	27	34	31	35	33G	A	38	34G	35	33	G	39	29	33	25	25	11G	G	E	
31																									
ММД.	12	E	G	E15G	E20G	25	30	34	35	37	36	36	36	36	34	E32G	31	29	29	27	20	15	12	12	
Учен	30	30	29	30	29	29	29	30	30	30	30	30	30	29	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
В.КВ.																									
Н.КВ.																									
М.КВ.																									

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 20.0 Мгц 30сек Станция Аргонавтская

f-min 0.1 МГц Июнь 1973г.

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИЗМИРАН СССР

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена

Даниловой.

широта 55 28 долгота 37 19 E

Кем подсчитала

поясное время 30° E

Дата	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	12	10	13	13	13	13	13	11	13	14	12	12	10	10	10	10	10	10
2	10	10	10	10	10	10	10	10	11	10	11	12	10	12	10	10	12	10	10	11	10	10	10	10
3	10	10	11	10	10	10	10	10	12	13	12	12	10	11	10	10	10	10	10	13	11	10	10	10
4	10	10	10	10	11	12	12	12	12	12	12	12	12	10	10	11	12	10	11	10	10	10	10	10
5	10	10	10	10	10	10	12	10	10	11	12	12	11	12	13	12	12	10	10	10	12	10	10	10
6	10	10	10	10	12	12	10	12	12	10	11	10	12	10	10	10	10	10	10	12	11	10	10	10
7	10	10	10	11	10	10	10	10	10	10	13	12	12	12	10	11	10	12	12	12	10	10	10	10
8	10	10	10	10	10	11	10	10	10	10	11	11	11	10	12	12	12	11	10	11	10	10	10	10
9	10	10	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	12	12	12	12	12	11	10	11	10	10	10	10
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	12	12	12	12	12	11	10	10	10	10	10	10	10
11	10	10	10	10	10	10	10	10	13	12	12	13	12	0	13	13	14	13	13	12	10	10	10	10
12	10	10	10	11	11	10	10	10	10	10	10	11	10	10	10	10	10	10	12	10	10	10	10	10
13	10	10	10	10	10	10	10	12	12	11	13	13	12	12	14	12	10	10	12	12	10	10	10	10
14	10	10	10	10	10	10	10	12	11	12	12	15	10	10	12	10	10	10	12	11	12	10	10	10
15	10	10	10	10	10	10	12	12	12	11	12	14	13	13	12	11	10	12	14	13	12	10	E12S	10
16	10	10	10	10	10	10	10	10	12	12	12	13	12	11	10	10	10	12	14	12	11	10	10	10
17	10	10	10	10	10	13	14	13	12	12	12	10	12	12	12	13	10	11	13	10	15	10	10	10
18	10	10	10	10	10	12	10	10	10	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	12	10	10	10
19	10	10	10	13	10	10	12	11	10	13	11	11	14	13	13	12	10	10	10	10	12	10	10	10
20	10	10	0	12	0	0	0	10	12	12	12	12	10	12	10	12	11	15	14	13	12	10	10	10
21	10	10	10	10	10	10	10	14	13	14	11	13	13	12	13	12	10	12	10	10	13	10	10	10
22	10	10	10	10	11	14	10	10	14	12	10	11	12	12	14	12	10	10	10	10	10	10	10	10
23	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	11	11	10	10	10	11	10	10	11	12	11	10	10	10
24	10	10	10	10	12	11	12	12	10	12	11	12	12	12	12	13	12	10	10	10	10	10	10	10
25	10	10	10	10	10	10	10	10	10	14	12	13	10	11	13	10	12	11	10	12	11	10	10	10
26	10	10	10	11	11	12	10	10	12	12	10	11	11	12	12	10	10	13	10	10	10	10	10	10
27	10	10	10	10	10	10	10	12	14	12	11	12	13	11	10	11	10	11	11	11	10	10	10	10
28	11	11	10	12	12	11	12	12	10	10	12	10	12	12	12	10	10	10	10	10	10	10	10	10
29	10	10	10	10	12	10	11	13	13	12	13	12	10	11	12	10	13	12	13	11	10	10	10	10
30	10	10	10	10	10	12	11	10	13	10	12	15	14	10	11	11	12	12	12	11	10	10	10	10
31																								
ММ.	10	10	10	10	10	10	10	10	12	12	12	12	12	12	12	11	10	10	10	11	10	10	10	10
Учен	30	30	29	30	29	29	29	30	30	30	30	30	30	29	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
В.КВ.																								
Н.КВ.																								
М.КВ.																								

Дробег частоты от 1.0 МГц до 20.0 МГц 30сек Станция

Автоматически

МФ3000)F2 0.01Mгц Июнь 1973 год

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИЗМИРАН СССР

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена

Дорониной.

шпрота 55 28 долгота 37 19 E

Кем подсчитала

поясное время 30⁰ E

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
I	290	290	290	290	300	290	290	305	300	310	320	300	300	305	310	310	320	310	300F	300	300	300	290	310
2	300	290V	290V	290V	300	300	310	290	300	305	300	270	285	310	280	290	310	300	300	280	290	290	290	290
3	290	290	300	290	255	260	275	285	280	260	280	260	285	310	280	280	300	295	310	A	A	285	280	285
4	290	280H	290	290	280	280	290	290	305	295	280	300	290	310	290	310	290	A	315	280	300	290	295	260
5	280	275	300V	290	260	310	290	280	285	310	A	290	290	290	290	290	305	290	290	320	290	285	280	300
6	280	290	285	285V	290H	315	275	330	300	290	295	290	320	300	320	300	310	290	300	305	320	300	300	305
7	310	290	295	290	290	300	280F	300	300	290	305	300	310	310	300	300	315	310	290	300	315	310	300	305
8	290	A	300	300	300	305	290	280	300	305	320	A	A	A	A	A	300	290	310	300	U290S	300	305V	310V
9	290	290F	290	280	290	310	315	305	290	280	285	330	300	305	290	270	290	300	290	310	290F	290	280	290
10	280	290	290	290	285	305	300V	290	290	310H	280H	300	320	320	280	290	300	300F	305	300	290F	305F	280F	270
11	280F	270F	270F	280	240G	275	230G	245G	A	250	290	280	270	C	270	275	300F	285F	290	295	295F	290F	290F	290F
12	290F	270F	290F	290	275F	250F	260F	270F	260F	290	270	285	290	260	290	270	300	300	290F	310	310	290	270	290
13	290	270F	270F	280F	270F	260	260G	255G	285	280	270	275	300	280	290	315	290	290	310	300	290	290	280	290
14	290	280	285	290	E300G	280	290	270	A	300	270G	270	290	285	280	290	290	300	305	310	290	280	285	290
15	290	280	290	290	290	270	270	285	285	280	290	300	310	300	280	290	300	310	305	295	305	300	295	280
16	290	285F	290F	315	315	320	275	270	290	A	280	290	300	320	310	310	290	290	290	310	305	320	300	290
17	280	275	270	270	280	290	300	290	270	280	275	270F	290	310	330	300	305	290	305	290	280	290	310	315
18	270F	270F	280F	260F	270	280	280	300	270	250	270	260	270	290	290	265	300	300	300	310F	290	300F	290F	290F
19	290F	280F	280F	270F	275	290	290	285	290	270	270	285	290	290	290	290	280	310	300	300	290	290F	290F	280
20	290	270F	C	300F	C	C	C	290	270F	270	290F	290	280	305	310F	310	300	300	290	300	310	320	300	310
21	290	290	280	300	290	290	300	260	275	280	290	290	305	290	300	310	305	295	310	310	310	300	310F	290
22	300	300	300F	310F	280	310	300	295	310	290	315	280H	295	305	300	310	310	315	295	320	300	295	300	310
23	280	290	285	300	290	300	300	305	300	290	280	295	315	300	300	310	295	315	310	300	300	300	295	295F
24	295F	290F	300F	280F	280F	280F	255F	280F	280F	300F	290	280F	270	270	290	280	290F	260	280	270	280	260	260	260F
25	270	270	270	280	280	280	270	280	290	315	A	A	320	290	320	300	300	300	310	310	300	310	305	290
26	280	280	290	295	320	320	290	300	310	270H	270	300	310	290	300	290	320	300	280F	305	305F	320	290	295F
27	280	290	300	280F	290	290	270	280	280	310	300	280V	290	295	300	290	305	295	300	320	A	A	290G	305
28	290	300	300	285	A	300	280	310	300	290	300	280	290	310	320	295	280	300	300	310	305V	310	U300S	310
29	300	300F	260	260H	260	290	320	280	275	245	265	265	285	275	285	280	270	280	285	290	270	305	260	270
30	270	270	260F	275	285	290	260	260	280	280	A	270	300H	280	300	290	275	300	305	300	305	295	280	270
31																								
МД.	290	285	290	290	285	290	290	285	290	290	285	285	290	300	290	290	300	300	300	300	300	300	290	290
Учен	30	29	29	30	28	29	29	30	28	29	27	28	29	28	29	29	30	29	30	29	28	29	30	30
В.КВ.	290	290	300	290	290	305	300	300	300	300	300	300	310	310	305	310	305	300	305	310	305	305	300	305
Н.КВ.	280	270	290	280	275	280	270	280	280	275	270	275	290	290	290	285	290	290	290	300	290	290	280	285
М.КВ.	10	20	10	10	15	25	30	20	20	25	30	25	20	20	15	25	15	10	15	10	15	15	20	20

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 20.0 Мгц 30сек Станция

Автоматическая

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена

Поповой

широта 55 28 долгота 37 19 E

Кем подсчитана

поясное время

30⁰ E

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
I				L	U355L	L	330	345	A	360H	365	360	360	370	370H	360	370	U360L	L	L				
2					L	U370L	360	330	370	345	370H	340H	360	340	360	350	330	360	L					
3					U310L	335	350	A	A	350	340	A	370	A	A	340	340	350	A	A				
4					L	350	340	345	380	360	350	375	360H	380H	380H	345H	L	A	L	A				
5				A	320	L	A	A	A	A	A	380H	370	360H	A	340	350	L	A	A				
6					L	370	U320L	A	350H	335H	A	365	A	A	370	A	360H	L	L	L				
7				L	U330L	330	335	340	350	335	A	360H	380	A	A	345	355H	350	370	A				
8				L	A	360	340	350	A	A	A	A	A	A	A	A	340	U360L	U345L	A				
9					330	A	A	A	A	A	370	385H	A	A	355H	340H	A	A	A	A	L			
10				L	L	330	355H	360	350	340	370	350H	365	365	350V	350	350	L	350	L				
11				L	285H	340	315H	A	A	370	360H	370	375	C	365	355	340H	370	U370L	L				
12					L	335F	340	370H	390	370H	390	390H	395H	360H	380	360	A	U310A	L	L				
13					L	330	370H	355	355H	370H	375H	360H	380H	360H	350H	340H	340H	340	A	A				
14				L	300	A	A	A	A	350	390H	370H	350H	A	A	360	350H	L	A	A				
15				L	L	315	345H	340	350	355	370	375H	360H	370H	375	360H	340	350	U360L	A				
16					L	L	350H	345H	A	A	380	380H	A	360	370	370H	370	340	U335L	L				
17				L	340	330	355H	360	370H	370H	370H	350H	370H	360	370H	360H	360H	L	L	L				
18				U310L	310	330	330	360	360	360H	360	360	360H	340H	350	330	360	350H	L	L				
19				L	345	350	370	350	350	A	350	375	360	385H	380	345	345	350	L	L	L			
20					C	C	C	C	370	380	380	380	370	340	370	360	360	A	A	L				
21					L	330	350	345	370H	370H	355	375	380H	A	A	370H	345H	U355L	L					
22					U330L	345	370H	360H	A	A	A	360	350	360H	350H	360V	350	U370L	L					
23					L	350	340	365	375	370H	360H	350H	A	370H	370H	360	345	340H	U340L	L				
24				L	330	355	360	360	370	380	390H	360	A	370H	350	350	355	350	U340A	L				
25						A	A	A	365H	A	A	A	A	A	375H	370H	345	U355L	L	L				
26				L	A	A	340	360	360	370	350	A	360H	370H	350	350H	345H	365	A	A				
27					320	340	350	U340L	340	370	360	330H	370H	365H	365	C	C	350	U360L	A				
28					A	A	370	350	375H	380	380H	380H	360H	390	360	360H	A	A	A					
29				290	330	330	360H	355	360	350	360	360	360	A	345	A	A	320	A	A				
30				U305L	330H	350	330	360	340	340	A	350	360H	360H	340H	340	L	340	L					
31																								
Мед.				U305	330	340	350	350	360	360	370	360H	360	360H	365	350	350	350	U350					
Учен				3	15	21	25	22	21	23	23	26	23	21	23	27	23	20	10					
В.КВ.																								
Н.КВ.																								
М.КВ.																								

н'Г км Июнь 1973 г.

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИЗМИРАН СССР

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена

Перуновой

шрота 55 28 долгота 37 19 Е

Кем подсчитала

поясное время 30° Е

Дата	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	255	260	270	255	260	230	E250A	235	I220A	205H	205	200	200	205	205H	205	210	220	235	255	250	245	235	E235A
2	E245A	E260A	260	265	250	215	E245A	E260A	210	E250A	200H	215H	210	210	210	210	245	E240A	245	265	270	270	270	260
3	260	270	260	280	265	260	240H	E270A	E245A	E235A	E245A	A	210	A	A	215	210	235	A	A	A	260	275	270
4	270	280H	265	270	260	225	230	E240A	E220A	E240A	215	205	215H	205H	210H	225H	220	A	E245A	A	260	255	250	280
5	285	280	255	I260A	260	250	E280A	A	E330A	A	A	205H	210	205H	E300A	230	215	E235A	A	A	E305A	255	E280A	260
6	E280A	E300A	270	270	240	235	210H	E280A	215H	205	E300A	E245A	A	A	E200A	E230A	200H	215	220	245	240	270	260	245
7	240	245	270	275	230	255	220	E240A	215	E215A	A	E230A	E225A	A	A	200	205H	E235A	220	I235A	250	235	E250A	245
8	E270A	A	275	E285A	A	225	E210A	E220A	A	A	A	A	A	A	A	A	E260A	220	260	A	E345A	E300A	E260A	E290A
9	E300A	E300A	E305A	E315A	255	A	A	A	A	A	E250A	200H	E265A	A	200H	200H	A	A	A	A	E225G	265	270	E250A
10	255	265	275	270	240	230	E220A	E235A	205	E255A	200	200H	235	220	200V	205	E230A	I230A	230	255	285	250	285	280
11	E290A	315	315	310	250H	235	210H	E290A	A	E220A	205H	E215A	205	I205G	210	205	220	E230A	E255A	250	280	275	290	E300A
12	270	260	280	290	245	235H	215	200H	200	200H	205	190H	200H	205H	215	215	A	E285A	225	255	260	260	290	260
13	E275A	E300A	310	265	240	230	205H	205	200H	200H	200H	200H	200H	205H	200H	205H	205H	215	A	A	280	275	250	260
14	250	260	270	E250A	245	A	A	A	A	210	205H	205H	200H	A	A	215	215H	240	A	A	E280A	E290A	E255A	E270A
15	255	E280A	E305A	280	E270A	240	240H	205	205	205	215	205H	200H	200H	200H	200H	220	220	240	I260A	275	240	250	270
16	260	250	260	255	250	225	205H	220H	A	A	225	210H	I205A	200	200	205H	220	245	240	E285A	255	E250A	220	260
17	275	275	300	275	250	240	215H	215	205H	200H	195H	215H	205H	225	205H	200H	205H	230	240	250	280	E290A	240	235
18	E230E	290	300	285	265	230	220	210	215	205H	210	200	200H	205H	205	210	210	230H	E260A	E260A	265	250	250	265
19	280	290	295	300	260	235	215	210	205	I205A	205	205	225	200H	E235A	E225A	215	220	225	270	280	255	245	285
20	285	E300A	C	275	C	C	C	225	215	215	200	205	E230A	E245A	215	E230A	205	E275A	A	E275A	E275A	240	275	240
21	280	E280A	E300A	285	E260A	E245A	210	210	210H	205H	210	215	200H	E265A	A	220H	E240A	225	E245A	265	255	250	245	250
22	250	245	260	260	230	230	205H	195H	E270A	E275A	A	200	205	E215A	200	200H	200	205	210	270	E320A	E345A	E280A	235
23	E280A	250	255	250	250	230	215	E215A	210	200H	E220A	200H	E275A	200H	205H	200	200	200H	205H	225	245	240	240	245
24	245	255	245	270	240	225	215	205	200	205	205H	E225A	E290A	225H	E245A	235	220	220	220	260	285	310	315	E300C
25	285	270	305	300	E370A	A	A	E280A	205H	A	A	A	A	E315A	200H	205H	205	215	E245A	240	270	240	E300A	240
26	285	285	270	270	A	A	E260A	E220A	205	E210A	210	E205A	205H	195H	200	205H	205H	205	A	A	E300A	E255A	E260A	255
27	290	280	255	300	245	230	220	205H	E275A	E220A	195H	200H	200H	205H	200	210	210	E240A	E240A	A	A	A	E290A	E280A
28	250	250	E275A	E315A	A	A	225	215	205H	210	200H	205H	200H	205	205	210H	A	A	A	E290A	245	250	225	235
29	245	255	290	275	275	245	205H	210	210	205	E250A	215	E245A	E240A	A	220	E310A	A	250	A	A	E255A	275	E300A
30	E290A	E300A	E340A	295	250H	240	E270A	225	240	225	A	E250A	205H	210H	210H	215	E290A	215	A	E270A	275	250	255	260
31																								
МД.	260	U265	270	275	250	230	215	210	210	205	200	200	200	205	200	210	210	U220	230	255	U265	250	255	250
Учен	30	29	29	30	26	24	26	27	25	25	24	27	27	24	24	29	27	26	21	20	27	29	30	30
В.КВ.	270	285	295	290	260	240	230	E240	220	E220	210	210	215	220	210	220	220	230	E245	E270	280	265	275	270
Н.КВ.	250	260	260	265	245	230	210	210	205	205	200	200	200	205	200	205	205	215	220	250	255	250	245	245
Н.КВ.	20	25	35	25	15	10	20	D30	15	D15	10	10	15	15	10	15	15	15	D25	D20	25	15	30	25

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 20.0 Мгц 30сек Станция

Автоматическая

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена

Перуновой

Широта 55 28 долгота 37 19 E

Кем подсчитала

поясное время

30⁰ E

Дата	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				290	300	300	320	290	305	300	305	335	340	320	300	320	300	305	290	275				
2					275	260	280	370	315	290	315	375	330	280	365	330	290	285	260					
3					U435L	445	415	395	415	460	410	490	400	E350A	405	400	345	335	E295A	A				
4					U345L	360	370	335	310	355	375	330	355	320	345	330	U355L	A	270	E305A				
5				E305A	435	300	385G	E450A	390	310	I340A	375	380	380	345	395	315	315	E350A	E285A				
6					315H	300	U410L	295	345	365	340	350	315	E335A	315	350	315	U320L	315	285				
7				310	350	310	405	345	330	340	305	335	320	335	355	360	320	300	305	290				
8				295	E290A	305	360	385	310	310	310	A	A	A	A	A	340	U315L	305	E315A				
9					330	305	E290A	345	365	375	325	300	350	345	400	400	385	E330A	E300A	260	225			
10				305	310	310	295	350	365	315H	360H	320	305	315	435	405	325	325	310	300				
11				360	U590L	440G	585G	500G	I485A	470	350	415	460	I445C	435	435	350	385	315	290				
12					L	500	450	445	440	355	440	390	400	470	385	430	E380A	315	300	290				
13					L	450	485G	500G	400	420	440	425	345	400	395	315	355	360	310	E290A				
14				305	G	415	400	465	A	355	490G	460	405	420	395	400	385	310	305	E300A				
15				300	325	415	405	350	395	425	400	330	325	375	400	345	335	315	295	290				
16					U290L	U300L	420	405	365	I380A	395	365	350	310	360	310H	375	350	325	280				
17				U340L	360	345	330	365	425	435	415	435	370	305	305	370	350	U350L	L	300				
18				U390L	445	400	400	375	440	530	450	495	445	400	390	450	400	360	U340L	285				
19				U400L	410	345	380	400	385	450	445	400	400	395	400	360	330	305	290	290	295			
20					C	C	C	430	425	400	350	370	395	315	300	320	340	325	E310A	290				
21					U320L	385	345	470	445	420	365	395	375	390	385	340	345	340	305					
22					355	320	315	315	315	340	320	395H	345	340	345	315	300	300	U310L					
23					280	305	300	305	335	385	350	325	305	325	320	315	320	290	300	275				
24				305	345	340	390	365	370	315	335	410	430	400	380	360	365	335	320	300				
25						400	395	365	375	310	A	A	305	340	300	325	295	295	285	280				
26				290	275	E260A	335	330	310	365H	400	330	310	345	340	355	300	330	300	285				
27					345	330	300	U350L	345	300	310	400	360	330	345	385	330	310	300	275				
28					A	345	340	305	305	370	320	330	335	305	305	305	355	E330A	E300A					
29				415H	430	320	315	440	415	500	420	470	395	415	400	400	455	400	340	325	305			
30				340	340	355	475	440	375	370	A	445	345H	380	345	400	U390L	310	300					
31																								
МД.				305	345	340	380	370	370	370	355	380	350	345	360	360	340	320	305	290	295			
Учет				15	25	29	29	30	29	30	28	28	29	29	29	29	30	29	29	24	3			
В.КВ.				360	420	400	410	440	415	420	410	420	400	400	400	400	365	340	310	300				
Н.КВ.				300	305	305	320	345	320	315	320	330	330	320	330	320	320	310	300	280				
Ш.КВ.				60	115	195	90	95	95	105	90	90	70	80	70	80	45	30	10	20				

№ 15 КМ ИЮНЬ 1973г.

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИЗМИРАН СССР

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена

Поповой

Широта 55 28 долгота 37 19 E

Кем подсчитала

поясное время 30⁰ E

Дата	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				E160A	120H	110H	105H	E110A	110	105	105	105	105	105	105H	E110B	E110B	110	110H	115H	E115B			
2				A	110H	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	110H	E130B	E	A		
3	E	E	B	E145E	110H	110H	105H	105H	105H	105	105	100	105	105	105	105	105	105H	115H	E130B	B	E		
4			E	115	115H	110H	110	105	105H	105	105	105	105	105	105	110	110	110	115	115	E125B	E		
5			A	105	105	110	110	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	110	E120E	B	A		
6			E	E110E	E110E	110	105	105	105	105	105	105	105	100	105	105	110H	105	110	E125B	B			
7			E	A	105	E115A	105H	105H	105H	105	105	105	105	105	105	105	I105A	105	110H	120H	E			
8				A	A	105H	105	105H	105	105	105	105	105	105	105	105	110	105	105	E120E	E120E			
9				A	110H	110	105H	105H	105H	105	105	105	105	105	105	105	105H	110	115	E130B	E	A		
10	E	E	E	E145E	E120E	110	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	110	110	E115E		E	
11		E	E	E125E	105H	110H	105H	105	105	105	100	100	100	I100C	100	E140A	105	105	110	E120E	E120E	E	E	
12			E160E	110	105H	110	105	105	105	105	105	105	105	105	105H	105	105H	105	110	115H	115	E	E	E
13			E115E	110	105	105	105	105	105	105	105	100	105	100	105H	105	105	105H	105	110	105	A		
14		E	E	105	105H	105	105	105	105	105	100	100	100	105	100	100	100	105	105	115	B	A		
15			A	A	A	100	105	105H	105	100	100	100	100	100	100H	105H	E110A	105H	110H	E120E	B	E		
16			E	110	E130A	105H	105	100	100	105	100	100	100	100	100H	100	105H	105	115	E120E	B			
17			105	E110E	100H	E110B	E110B	105	105	100	100	100	100	105	105	105	105H	105	110	105	B	A		
18		E	E	A	E125A	105H	105H	105	105	100	100	100	100	100H	100	100	100	105H	E110A	E120A	E140B	E	E	
19			E	B	E120A	E105A	E105A	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	105	E120A	B	A		
20			C	110	C	C	C	105	105	105	100	100	100	100	100	100	100	105	105	E125E	B	E		
21	E		E	100	105	100	105H	105	105H	100	100	100	100	100	105	105	105	100	E105A	E145A	B	E		
22			E	E150A	E130A	105	105	105	105	105	100	100	105	105	105H	100	100	105	E140A	E115A	A	E		
23			E	A	E155A	105	105	105	100H	100	100	100	100	100	100	100	100	105	105	115H	E130B	E		
24		E	A	E145A	105H	105	105	105	105	105	100	100	105	105	105	105H	105	105	105	115H	E125E	E150E	E	
25			E	105	105H	105	105	105	105	105	100	100	100	105	105	105	105	105H	105H	110	B	A		
26		E	E	115	115	105	105	105	105	105	100	100	100	105	100	100	100	105	105	115	E	E		
27				E150A	E130A	105	105	105	105	100H	100	100	100	100	100	105	105	105	105	110	E			
28				B	115	105	105	105	105	105	100	100	105	105	100	105	105	105H	110	115	E			
29		E	E	E145A	E120B	105	105	105	105	100	100	100	100	100	105	105	105	105	E110B	110	E120E	E	E	
30		E	E	E125E	105	105	105	105	105	105	105	105	105	100	100	105	105	105H	105	110	E130E	A	E	
31																								
М.Д.	E	E	E	E115	110	105	105	105	105	105	100	100	105	105	105	105	105	105	110	E115	E125	E	E	E
Учен	3	9	19	21	27	29	29	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	18	13	7	1
В.КВ.																								
Н.КВ.																								
М.КВ.																								

Пробег частоты от 1.0 МГц до 20.0 МГц 30сек Станция Артометрологическая

h'Es КМ ИЮНЬ 1973г.

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИЗМИРАН СССР

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена

Поповой

широта 55 28 долгота 37 19 E

Кем подсчитала

поясное время 30° E

Дата	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	105	105	110	110	G	E140G	125	125	120	E130G	E130G	120	115	G	G	G	G	G	130	120	110	110	110	110
2	110	110	115	105	140	125	125	120	120	115	120	115	125	G	G	125	E170G	120	130	125	120	120	115	130
3	G	G	G	G	G	G	E125G	120	115	115	110	105	105	105	105	105	E185G	125	120	120	115	135	E	110
4	E	120	G	E145G	G	E145G	125	115	110	110	110	110	110	115	110	E160G	150	120	125	115	115	120	110	E
5	E	E	120	115	G	140	125	115	115	110	110	110	105	105	105	105	E150G	130H	120	120	115	115	105	110
6	105	105	G	G	E140G	145	130	115	110	E140G	110	105	105	105	105	105	G	140	135	120	120	115	115	115
7	110	E	G	110	105	140	130	115	115	115	110	110	110	105	105	105	105	110	130	115	110	110	105	105
8	105	105	105	110	105	E135G	120	120	115	110	110	110	105	105	105	105	105	105	125	110	110	110	110	105
9	105	105	105	105	145	130	120	120	115	110	110	110	105	110H	110	115	130	120	120	120	160	115	E	E
10	G	G	G	G	120	E135G	120	115	115	115	120	115	115	115	140	140	120	115	115	115	105	110	G	130
11	130	G	G	G	E200G	G	E155G	120	110	110	105	105	105	C	105	100	115	115	125	130H	125	145	G	110
12	E	125	G	G	G	E135G	E190G	G	G	120	130	110	115	G	G	150	115	125	140	G	130	G	G	G
13	110	110	130	125	130H	115	E130G	115	E130G	115	E130G	120	120	115	G	G	G	G	115	110	110	110	115	E
14	E	E	115	115	G	115	115	115	110	110	110	105	110	110	100	105	105	100	125	115	120	110	105	105
15	105	105	100	100	110	130	G	E155G	120	115	115	E120G	115	G	G	G	100	G	130	115	115	115	S	E
16	E	E	G	155	135	125	120	125	115	110	110	105	105	100	G	G	130	130	140	120	110	110	105	E
17	110	110	G	125	100	E150G	E145G	120	115	E150G	125	110	110	105	105	105	E185G	G	125	120H	120	110	E	E
18	E	E	G	105	E140G	G	G	E155G	115	120	115	110	105	G	E160G	E170G	105	E180G	115	115	115	110	G	E
19	E	E	G	G	100	100	120	115	115	110	110	110	110	110	105	105	105	G	E140G	100	115	110	E	E
20	115	110	C	115	C	C	C	105	115	110	105	105	105	105	105	105	105	125	110	110	110	110	110	115
21	120	110	120	110	120	120	E120G	110H	E130G	110	110	105	105	105	110	125	120	130	150	140	120	110	110	E
22	E	E	E	110	105	E135G	130	115	110	115	110	115	120	105	105	105	105	G	105	120	120	110	110	110
23	105	105	G	110	110	110	130H	120	110	115	110	110	105	110	105	105	105	110	E190G	G	120	125	130	E
24	E	G	110	105	G	E155G	130	110	115	130	115	115	110	110	115	115	G	120	E130G	G	G	G	G	125
25	110	E	G	180	145	115	115	110	110	115	105	105	105	105	110	105	110	G	115	110	105	105	105	105H
26	105	G	110	G	110H	115	115	115	115	110	105	115	110	115	G	105	G	E145G	110	110	105	105	105	105
27	105	105	105	105	105	G	E130G	125	120	110	110	115	115	110	105	G	G	130	115	110	110	110	110	105
28	B	B	105	115	115	115	105	110	130	110	110	105	105	105H	105	G	115	110	110	110	110	105	110	110
29	105	G	125	G	125	120	110	E125G	110	110	105	105	105	110H	105H	E140G	125	120	140	125	130	120	G	110
30	105	130	125	120	G	120	115	120	110	110	105	105	105	105	105	G	120	135	110	110	110	130	G	E
31																								
Сред.	105	110	110	110	115	120	120	115	115	110	110	110	105	105	105	105	115	120	125	115	115	110	110	110
Учтен	18	15	15	22	21	25	27	29	29	30	30	30	30	24	23	23	24	23	30	27	29	28	18	18
В.КВ.																								
Н.КВ.																								
Д.КВ.																								

Пробег частоты от 1.0 МГц до 20.0 МГц 30сек Станция

Автоматическая

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена

Доронинойширота 55 28' N долгота 37 19 E

Кем подсчитала

поясное время 30° E

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
I	320	345	350	345	320	315	350	310	330	315	305	335	340	320	300	320	300	305	315	320	315	310	315	290
2	315	355V	350V	335	310	305	300	370	325	305	345	375	350	300	375	350	305	330	305	355	335	355	340	350
3	345	355	335	325	G	G	G	G	G	G	G	G	G	A	G	G	345	335	300	A	A	375	350	375
4	370	380H	340	340	360	360	370	345	310	355	375	335	355	320	350	330	360	A	290	340	320	350	320	385
5	360	360	320V	305	435	300	G	A	G	310	A	G	G	G	345	G	315	320	A	C	330	320	350	320
6	370	355	350	350V	350H	305	G	295	345	365	340	350	315	A	G	G	315	365	330	310	295	330	325	310
7	310	330	355	345	355	315	G	G	330	340	305	335	320	335	A	G	320	300	310	290	320	320	310	325
8	325	A	350	350	305	335	365	385	315	310	310	A	A	A	A	G	320	310	330	A	330	315V	305V	
9	345	355F	350	370	350	315	300	345	365	375	325	300	G	A	G	G	385	A	330S	300	325F	330	360	330
10	350	350	335	340	340	315	300V	350	365	315H	365H	320	305	G	G	G	325	330F	315	320	360F	325F	375F	380
11	370F	390F	380F	365	G	G	G	G	A	G	350	G	G	C	G	G	350F	385F	320	325	330F	340F	350F	370F
12	345F	350F	360F	340	G	G	G	G	G	355	G	G	G	G	G	G	A	320	340F	305	320	345	390	345
13	355	380F	380F	345F	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	315	355	360	315	330	330	345	355	340
14	355	350	355	330	G	A	G	A	A	G	G	G	G	G	G	G	385	315	305	305	330	345	340	345
15	335	340	355	340	340	G	G	350	G	G	G	330	G	G	G	345	335	315	300	310	330	330	350	345
16	355	345F	340F	300	310	305	G	G	A	A	G	G	G	G	G	G	G	350	345	305	320	300	315	350
17	360	360	380	375	360	345	330	G	G	G	G	G	370	305	305	G	G	G	310	330	360	340	305	300
18	370F	375F	355F	390F	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	365	G	315	330	335F	345F	380F
19	380F	380F	370F	395F	415	350	G	G	G	G	G	G	G	G	G	360	335	310	300	320	355	340F	375F	375
20	370	375F	C	340F	C	C	C	C	G	400	G	370	395	320	310F	G	340	325	345	320	315	295	320	305
21	375	340	350	325	350	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	340	305	295	310	320	310F	340
22	330	335	340F	330F	355	320	320	330	315	340	320	395H	345	G	G	315	300	305	335	305	325	A	335	315
23	350	350	345	330	330	320	300	305	335	G	350	325	305	325	320	315	320	300	305	315	320	340	345	350F
24	340F	345F	345F	370F	360F	375F	400F	365F	370F	320F	340	G	G	400	380	365	370F	400	345	370	355	400	415	405F
25	390	355	365	360	370	G	A	365	375	310	A	A	305	A	300	325	295	310	310	310	320	295	310	340
26	365	360	355	320	290	290	G	330	310	365H	400	330	310	G	G	G	300	330	335F	330	320F	300	340	335F
27	365	355	325	365F	360	335	305	G	345	300	310	G	G	330	345	C	C	320	310	300	A	A	C	325
28	340	320	325	350	A	350	360	310	315	370	330	360	345	310	310	315	355	A	310	300	300V	310	U315S	310
29	340	345F	380	415H	430	340	320	G	G	G	G	G	395	415	400	G	G	A	370	350	390	330	405	390
30	350	390	410F	380	360	360	G	G	375	370	A	G	345H	G	G	G	G	320	315	325	310	330	360	390
31																								
Мед.	350	355	350	345	350	320	320	345	330	340	340	335	345	320	330	325	335	320	310	320	325	330	340	340
Учен	30	29	30	29	22	20	13	14	16	18	15	13	15	11	12	11	21	25	28	28	27	28	29	30
В.КВ.	370	370	360	365	360	350	360	365	365	365	350	365	355	335	360	350	355	345	330	330	330	340	360	375
Н.КВ.	340	345	340	330	330	310	300	310	315	310	310	330	310	310	310	315	310	310	305	305	320	320	315	320
М.КВ.	30	25	20	35	30	40	60	55	50	55	40	25	45	25	50	35	45	35	25	25	10	20	45	55

Пробег частоты от 1,0 МГц до 20,0 МГц 30сек СтанцияАстрономическая

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена

Дорониной.

широта 55 28 долгота 37 19 E

Кем подсчитала

поясное время

30⁰ E

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
I	f3	f2	f1	l1		c2	c3	c212	c2	c1	c1	c1	c1			c2	h2	h3c2	c4	c2	c2	l2	f1	f1
2	f3	f2	f1	l2	c3	c3	c3	c3	c2	c2	c2	c1	c2			c2	h2	h3c2	c4	c2	c2	l2	f1	f1
3							h3	c2	c3	c2	c2	c2	c2	c3	c3	c2	h111	c2	c3	c3	c5	c1		f1
4		f1		c1		c1	c3	c2	c2	c2	c1	c2	c2	c2	c2	h1	h2	c3	c3	c3	c2	l1	f2	
5			l3	c2		h2	c3	c3	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c2	h1	c2	c4	c2	c3	l1	f3	f2
6	f3	f3			c2	c2	c2	c3	c3	c1	c3	c2	c3	c2	c2	c3		c3	c1	c2	c3	f6	f3	f2
7	f2			l1	c2	c212	c3	c3	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c3	c2	l2	c2	c2	c4	c5	f3	f6	f3
8	f6	f5	f2	l3	l3	c2	c3	c2	c3	c3	c3	c3	c4	c5	c4	c4	c3	c3	c3	c4	c3	f4	f3	f4
9	f3	f3	f3	l3	c2	c4	c3	c3	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c1	c2	c2	c2	c4	c2	h1	l2		
10					c3	c2	c4	c3	c1	c2	c1	c1	c2	c2	h2	h1	c2	c2	c2	c2	c3	f2		f1
11	f1				h2		h2	c2	c2	c2	c1	c2	c2		c2	l1	c1	c2	c2	c2	c1	c1		f3
12		f1				c2	h1			c2	c1	c2	c1		h2		c4	c3	c2		c2			
13	f4	f4	c2	c2	c2	c2	c1	c1	c1	c2	c1	c1	c1	c1					c3	c4	c2	l2	f1	
14			c3	c2		c3	c3	c3	c3	c3	c2	c2	c2	c2	c3	c3	c3	c1	h5	c3	c3	l4	f2	f2
15	f1	f2	l3	l3	c311	h2		h1	c2	c2	c1	c1	c2				l1		c2	c3	c2	c2		
16				c1	c111	c1	c1	c2	c2	c1	c1	c1	c2	c2			h2	c2	c3	c2	c2	f5	f1	
17	f1	f2		h2	l1	h1	c1	c3	c2	c1	c1	c2	c1	c2	c2	c3	h1		c1	c3	c3	l4		
18				l1	c111			h1	c1	c1	c2	c1	c2		h1	h1	c2	h1	c412	c511	c2	c4		
19					l2	l1h1	c212	c2	c2	c1	c1	c2	c2	c1	c2	c2	c2		h2	l1	c3	l2		
20	f2	f2		c2				c2	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c3	c2	l4	f3
21	l2	f3	c4	c2	c3	c1	c3	c2	c1	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c3	c311	c511	c2	c3	f1	
22				l1	l1	h2	h2	c3	c3	c2	c2	c1	c1	c3	c3	c2	c2		l3	c211	c311	c7	f7	f2
23	f4	f1		l1	l2	c2h1	h2	c2	c3	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c2	h1		c3	c4	f2	
24			l1	l2		h1c2	c1	c2	c2	h1	c2	c2	c2	c2	c2	c1		c1	c2					f1
25	f1			h2c2	c3	c3	c4	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c3	c2	c3		c4	c2	c3	l3	f5	f2
26	f2		l1		c3	c2	c3	c2	c1	c2	c2	c2	c2	c1		c2		h2	c4	c5	c4	c6	f4	f5
27	f2	f2	f1	l1	l2		h2	c2	c3	c2	c1	c1	c1	c1	c2			h2	c3	c3	c3	f2	f2	f2
28			f1	c2	c5	c2	c5	c2	c2	c2	c2	c1	c2	c2	c2		h4	c3	c3	c3	c2	f2	f1	f2
29	f2		c2		c1	c2	c3	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c2	h2c2	c3	c3	c1h1	c3	c5	c5		f4
30	f2	c4	c6	c3		c3	c2	c3	c2	c1	c2	c3	c2	c2	c2		c2	c2	c3	c4	c2	l1		
31																								
ММД.																								
Учтен																								
В.КВ.																								
Н.КВ.																								
М.КВ.																								