

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена Дорожиной.

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	33	28	26	25	28	35G	38G	45	C	C	C	55V	54	54	56	55	50	49	52	53	56	61	57	49	
2	41	36	30	30	34	41	45	48	49	50	53	57	56	54	52	52	50	51	49	51	52	56	53	42C	
3	39	35	31	29	30C	43	50H	53	52	53	53	53	56	55	56	52	49H	50	54	55	53	53	56	49	
4	40	33	30	30	34	39	42	45	43	54	56	57	54	51	51	50	48	46	50	49	56	52	50	39	
5	36S	36	33	32	37	45	50	52	58	61	57	59	59	57	53	52	52	50	53	51	58	U58C	58	U51S	
6	49	42	37	32	35	38G	45	51	55	55	57	62	59	59	53	U49S	54	55	60	53	55	58	46	45	
7	38	I34C	29	30	35	42	50	53	50	60	U53S	55	56	57	55	60	55	54	54	60	60	59	55	47	
8	44	39	35	29F	26	35	43	45	47	50	52	50	U52S	52	51	50	50	50	50	49	50	50	50	46	
9	U38S	35	I33C	32	37	46	47	51	56	57	54	63	55	57	56	59	55	53	55	59F	58F	52F	46F	43F	
10	40F	37F	37F	32F	39F	45	46	I51C	55	61	63	62	58	54	52	50	54	56	55	59	62F	58F	50F	47F	
11	38F	35F	31F	33F	39F	46F	53F	54F	60	68	73	67	I56A	54	51	55H	53	52	57	66	66	61	57	51	
12	45V	38	34F	32F	35	45	55	49	59	55H	57	57	58	58	52	48	49	49	51	56	I57A	56	46	I42A	
13	38	35	33	32F	36	41	49	I52A	I57A	60	I58A	I57A	56	50	54	48	47	52	I52A	I57A	59S	58	46F	36	
14	30	29	30F	34	36	45	45	42	43	50	51	50	49	50	50	48	47	44	42	47	54	53	47	45F	
15	41	39	I36A	34	35	40	46	47	48	53F	52F	52	56	51	49	46	47	47	51	61	66	59F	40F	U37F	
16	28F	24F	23F	20F	29F	41	48	56	54	55	54	55	55	54	52	54	51	53	49	52	55	53	46	38	
17	37	36	36	33	34	42	44	53	54	61	60	56	61	56	52	51	48	48	48	53	60	58	54S	52	
18	44	40	35	35F	36	43	45	51	52	51	57V	64	58	57	54	49	51	51	52	53	50F	48	46F	44	
19	43	39	38	34	32F	39	43	46F	48F	53	51H	53	56	59	51	53	50	50	49	51	54	53	51F	49F	
20	45F	39	36	34F	35	39	46H	51	56H	59V	57	66	66	57H	53	57	53	54	58	58	57	56	48	40	
21	36	32	31	30	29	37	45	53	56	60H	61	64	62H	61	58	54	54H	49	54	60	57	57	53	46	
22	41	I39A	U37A	35F	38F	47	53	56	53	A	A	A	50	48	I52A	49	56	51	53	57	57	53	45	46	
23	39F	33F	31F	29F	31	37H	40H	46	48	49	55	52	56H	51	53	48	47	48	51	59	60	49	41	38	
24	34	28H	24	21	23	29G	E32G	40F	48F	53F	51F	54F	57	62	69	62	65	58	56	53	50F	U38F	34F	35	
25	30F	29F	26F	26F	26	35	44	48F	54F	59	65F	63	58	59	57	61	58	58	60	67	62	55	48	41	
26	39	36	34	29F	28F	36	43	50	61	68	63	63	57	64	64	62	57	57	55	56F	62F	58F	56F	46F	
27	42F	35F	31F	30F	25F	32F	40	44H	52	61	57H	55	56	56	56	58	54	54	52	57	51	49	47V	41F	
28	34	31	29V	24F	27	42	53	57	58F	62	72F	64	66	61	61	57	56	55	57	65	66	51	45	41	
29	36	29V	25F	24	25	33	42	47	50	52H	54	56	61	58	59	56	51	51	49	51	53	47	38	35	
30	31F	28F	26F	22	24	33	42	44V	51	51	58	62	59	55	57	54	56	52	53	56	57	49	43	40	
31	35	34	30	28	29	37	45	56	61	65	64	66	62	61	63	62	58	59	57	67	63	56	49	46	
МЦ.	38	35	31	30	34	40	45	51	54	55	57	57	56	56	53	53	52	51	53	56	57	55	48	45	
Учтен	31	31	31	31	31	31	31	31	30	29	29	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
В.КВ.	41	38	35	33	36	43	49	53	56	61	60	63	59	59	57	57	55	54	55	59	60	58	53	46	
Н.КВ.	35	31	29	28	28	36	43	46	49	52	53	55	56	54	49	52	49	49	50	52	54	51	46	40	
М.КВ.	06	07	06	05	08	07	06	07	05	09	07	08	03	05	08	05	06	05	05	07	06	07	07	06	

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						32	36	40H	C	C	C	45H	44H	44	44	42H	40	37A	L	L				
2					L	33	36	40C	41	43	43V	43	44H	44	44	41C	40	37	U35L					
3						36	39	43C	41H	43	43	45	45	44H	43	43	44H	39H	U34L	L				
4						33	37	40H	41H	43H	44H	45H	45H	44	44H	42H	40	U40L	35					
5						U33L	39	40	I42A	43	45A	45H	44	I44A	44	42	L	L	A					
6					L	U35S	36	40	U42S	43	43	U44S	45	44	43	45	45H	41	L					
7						33	L	40A	43	44	48H	45	45	44H	U46L	U44S	47H	U40L	U35L	L				
8						31	35H	37	40H	I42A	43	43H	46H	44	44	44H	43H	U40L	A					
9						U32L	L	40	42	43	44	45C	44	44	42H	42	U40L	L	L					
10						35	A	C	A	43	44H	44H	44	45H	44	U43L	41	L						
11						L	L	40	42	44	42H	44	I44A	45	U44L	42H	40	L	L					
12					L	32A	A	U42L	A	A	A	44H	44A	44H	43	43	40	U37L	U33L					
13						A	U37L	A	A	41	A	A	43A	45	42A	U42L	38A	U36L	A	A				
14						U31L	35	39	39	42	41H	43A	43	42H	42	41	U38L	L	A	A				
15							35A	38A	40	41A	42	43	43H	43H	42A	39A	A	U36L	A	L				
16						L	35	39	44H	41	42	44H	43	43	42	41	U40L	U37L	L					
17						A	L	39A	41	41H	43	44	43	43H	U43L	U41L	L	L	L					
18						U31L	U36L	39	41	43	43	44H	43A	43H	43	U42L	38	L	L					
19						L	37	L	41A	42	44	42A	43A	42A	A	41	39	A						
20						U31L	34	39	U41L	43	43H	44H	43	42	43H	41H	L	L	L					
21						U30L	L	39	45H	43	43	43A	44H	44H	42H	U42L	L	L	L					
22						L	U37L	A	A	A	A	A	44	44	I43A	40	38	L						
23						L	36V	37	40A	43H	42H	43H	43H	42	41H	L	U40L	U33L	L					
24						28H	32	36	38F	42	44	45H	43	44H	43H	42	40	L						
25						L	L	L	41F	45H	44	45H	U44L	44	U43L	U42L	L	L						
26						L	U36L	40	43	43	44	45	45	46H	U44L	42	U38L	L						
27							34	39	42	43	44H	45C	45	45	U43L	U42L	L	L						
28						L	L	A	43	U44L	45H	45	45H	44H	U43L	U40L	L	L						
29							36	L	42	44H	43H	45H	45H	45	43	41H	L	L						
30							U35L	41	40H	43	44H	45A	I45A	45	43	42	U39L							
31							L	38	44	43	46	45H	44	44	U44L	U42L	L	L						
Мед.						U32	36	39	41	43	43	44	44	44	U42	43	40	U37	U35					
Учен						16	21	24	26	28	27	29	30	31	30	30	21	13	5					
В.КВ.																								
Н.КВ.																								
М.КВ.																								

ГОЕ 0.01 Мгц август 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
I					C	210 ^М	240A	280	C	C	C	U330A	330	320	310	305	290 ^М	260A	I220A	160	120			
2				110	A	200	A	U270A	U310A	A	U340A	A	330	330	320	300 ^М	A	A	A	A				
3						220	240A	A	U300A	A	330	330	330	330	315	310	290	250	U210A	U160A	A			
4					180	200	240	U280A	U310A	U320A	330	340	I340A	I335A	330	315	290	280	A	A	A			
5				B	160	210	U280A	U300A	A	A	A	U350A	340	I330A	320	U320A	320	A	A	A	A			
6				E	S	210	U250A	U290A	A	A	U350A	A	350 ^М	330	320	320	310	290	A	A	A			
7					160	I230A	260	A	A	A	U320A	U330A	340	A	A	A	310	290 ^М	250	170	S			
8					A	210	U240A	U270A	A	A	U320A	A	350	U340A	A	A	U310A	U300A	A	A				
9					150	210	I260A	280	U300A	320	330A	I330A	330	330	320	305	U290A	A	A	A				
10					140	220	A	C	A	A	350	340	330	330	320	I310A	A	A	A	A				
11					140	A	A	A	A	A	A	365	A	A	320 ^М	305	U260A	250	A	A				
12					130	A	A	A	A	A	A	340	U330A	A	A	A	280	240	210 ^F	A				
13					A	A	U250A	A	A	A	A	A	A	A	A	305	A	A	A	A				
14			E	E	140	U210A	A	A	U300A	A	A	A	340	330	A	A	A	U250A	A	A				
15				A	A	200	A	A	A	A	A	330 ^М	330	A	A	300	A	U230A	A	A				
16					A	A	U240A	U270A	A	U300A	A	A	330	I330A	310	I300A	270	240	U210A	A				
17						A	U240A	U270A	300A	U315A	A	A	350	A	U320A	U300A	A	A	A	A				
18					A	U200A	A	A	U310A	A	A	A	A	320	320	300	260 ^М	U240A	U210A	150				
19					120	200 ^М	U240A	U270A	U290A	U310A	U320A	U320A	A	A	A	300	260A	U240A	U190A	A				
20					120	190 ^М	U230A	U270A	A	I320A	U320A	I350A	340A	320	310 ^М	290	A	A	A	A				
21					130	170	225 ^М	260	295	U310A	315	U320A	A	A	305	I300A	270	250 ^М	A	A				
22					A	190 ^М	U250A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A				
23					130	I190A	I225A	260	U280A	305	U315A	320	U320A	A	A	290	270	230 ^М	U180A	A				
24			E	A	120	180	230	260	285	305	315	325	I325A	I320A	310 ^М	285	260	230	A	A				
25					A	210	U230A	260	U280A	U300A	310	I320A	325	315	305	285	265 ^М	240 ^М	190	U130A				
26				E	130	200 ^М	A	U270A	U280A	U310A	330	320	330	320	310	290 ^М	260 ^М	220 ^М	U200A	A				
27					130	180	230	270 ^М	295	305 ^М	320	A	A	320	310	285	260	230 ^М	U180A	A				
28					120	180 ^М	U230A	U260A	U280A	A	A	335	I330A	325	310	285	280 ^М	250 ^М	A	A				
29					130	180 ^М	220 ^М	U240A	280	300	U320A	320	320	315 ^М	305	280	I255A	220	U190A	A				
30					A	190	230	A	A	A	A	A	A	I325A	310	U300A	280	A	A					
31					A	155	200	U250A	A	A	A	320A	320A	315	310	295 ^М	270	A	A	A				
М.Е.Д.			E	E	130	200	U240	U270	U295	U310	U320	330	330	325	300	310	270	240	U205	160	120			
Учтен			2	4	17	26	23	20	16	13	17	20	23	21	26	22	23	21	12	5	1			
В.КВ.				E	145	210	250	275	300	320	330	340	340	330	305	320	290	255	210	165				
Н.КВ.				E	125	190	230	260	280	300	320	320	330	320	290	310	260	230	190	140				
М.КВ.					20	20	20	15	20	20	10	20	10	10	15	10	30	25	20	25				

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

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена

Дорошином

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
1	E11S	E	E	E	G	G	26	G	C	C	C	35	36	36	31G	G	J36X	J46X	J42X	22	14	12	J20X	E
2	E	E	E	G	21	23H	31	36	31G	J55X	34G	40	34	G	30G	36	30	J35X	24	21	38	34	J52X	E
3	J28X	J31X	J23X	J23X	E	G	30	38	36	35	36	33G	G	37	33	26G	29G	25	25	19	20	E14S	28	E11B
4	E	E	E	E	G	22	26	32	33	34	31G	32G	35	37	33G	30G	30	29	26	25	20	20	J28X	J29X
5	20	J23X	22	E13B	G	G	30	34	50	35	42	35G	35	50	30G	32G	30G	28	36	30	J30X	23	E16S	E15S
6	24M	E	E	G	E16S	G	30	35	45	37	37	35	G	G	G	30G	29G	30	31	22	15	25	22	E15S
7	E12B	C	E	E	G	22	26G	38	33	34	34	35	30G	33	35	J34X	26G	G	27	G	E14S	E	E12S	E15S
8	E	24	20	16	J23X	21G	26	33	35	J50X	36	J39X	34G	34G	40	34	32	32	J45X	31	J33X	J38X	E14S	E15S
9	20	E	C	E	G	G	33	30	36	32G	34	43	31	37	31G	30G	30	30	23	J38X	J27X	J28X	J25X	32
10	32	J30X	30	15	G	G	51	C	J58X	J49X	40	39	40	G	32G	35	32	42	41	J55X	J36X	34	J41X	16
11	J24X	J36X	J30X	E	12G	25	30	40	J43X	J78X	42	J36X	J62X	J41X	G	32	41	27	J35X	J40X	J88X	J53X	J50X	J23X
12	J28X	34	15	E	G	38	43	49	J57X	45	J62X	34G	40	38	35	34	31	G	G	J31X	74	J35X	J30X	J43X
13	J53X	J33X	25	17	20	J40X	J85X	J58X	J78X	J37X	J111X	J82X	J60X	J53X	J58X	30G	58X	J39X	J98X	J88X	50	J63X	J32X	J40X
14	J23X	J25X	G	G	14G	24H	29	36	32	J46X	32	J42X	G	33G	J38X	J43X	J37X	33	29	38	J31X	J36X	J38X	J28X
15	J31X	J40X	J53X	17	J23X	21	33	J44X	36	46	37	G	G	33	42	41	J58X	J80X	J49X	J21X	J20X	J19X	J20X	E
16	E	E	E	E	14	20	27	32	34	34	35	36	32G	J42X	G	32	26G	26	24	24	31	J34X	J30X	J31X
17	J42X	J37X	J23X	J25X	J26X	31	32	J43X	40	33	35	40	35G	J50X	41	40	36	29	26	J53X	40	42	14	13
18	E	E	E	E	15	21	30	34	33	38	37	41	J45X	G	G	28G	27	25	21G	J28X	J31X	J30X	14	E
19	E12B	E	E12B	E	G	G	24G	34	41	36	39	41	J46X	45	J89X	33	31	J40X	30	21	J42X	J58X	J23X	J29X
20	J23X	E	E	E	G	G	28	32	J33X	J49X	36	35	35	31G	G	30	37	J55X	J31X	20	19	E13S	19	J23X
21	18	E	15	E	11G	13G	24	30	31	46	32	42	35	40	G	31	28	G	25	34	J41X	J50X	28	J25X
22	J33X	J51X	J40X	J27X	J22X	21	26	J53X	J50X	J59X	J73X	J96X	36	36	J66X	J42X	J46X	J31X	29	J56X	J50X	J36X	18	J26X
23	J18X	J38X	12	J20X	13	20	30	28	J40X	33	34	32G	J33X	J64X	J34X	29G	G	24	24	J33X	13	E	E	E
24	E	E	G	11	G	17G	22G	25G	27G	30G	32	28G	40	36	G	G	G	G	J51X	J34X	J26X	E	E	E
25	E12S	E	E	11	17	23	26	28	29	33	32	33	G	G	G	G	G	25	19G	15	39	J32X	14	13
26	E	E	E	G	G	19G	27	28	30	31G	31G	31G	37	27G	30G	G	24G	24H	23	19	18	E	E	E
27	E11S	E	E	E	G	17G	G	26G	29G	G	32G	36	34	G	25G	22G	21G	G	23	16	13	J52X	E	11
28	J35X	J46X	E	E	G	G	28	J43X	34	J43X	36	33G	34	30G	26G	22G	30	25G	29	20	11	E	J23X	J29X
29	J23X	E	E	E	G	15G	G	26H	30	30G	33	29G	35	G	27G	31	30	18G	23	35	21	J23X	J23X	16
30	12	J24X	12	12	13	G	23G	30	33	36	34	39	57	J35X	30G	37	28G	28	34	46	J36X	35	22	J25X
31	14	15	13	E	19	16G	21	28	35	37	35	35	J35X	32	G	21G	27G	33	21	22	J28X	J24X	21	E
М.Д.	20	15	E	E	E13G	E20G	27	34	34	36	35	35	35	35	31	E31G	30	28	27	28	30	30	22	E15
Учен	31	30	30	31	30	31	31	29	30	30	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
В.КВ.	28	33	E	15	19	22	30	39	40	46	37	40	40	40	34	35	36	33	35	38	39	36	28	28
Н.КВ.	11	E	20	E	E13	20	26	29	32	33	32	33	E33	E32	30	31	E27G	E24	23	21	19	14	14	E
Л.КВ.	17	-	-	-	D06	02	04	10	08	13	05	07	D07	D08	04	04	09	D09	12	17	20	22	14	-

fbEs 0.1 Мгц. август 1973г.

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИЗМИРАН СССР

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена

Даниловой.

шрота 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	E11S	E	E	E	C	G	26	G	C	C	C	33G	30G	29G	30G	G	29G	36	28	16G	12G	E	E	E
2	E	E	E	G	20	23H	29	30	31G	33	34G	34	33G	G	29G	30G	30	27	24	20	30	26	33	E
3	16	18	19	19	E	G	29	37	35	34	33G	33G	G	33G	32	26G	29G	26	25	16G	15	E14S	15	E11E
4	E	E	E	E	G	22	26	30	32	33	31G	32G	34	33	31G	30G	G	29	25	25	20	20	26	29
5	20	20	19	E13B	G	G	29	31	46	35	40	35G	33G	44	30G	32G	29G	28	35	30	30	22	E16S	E15S
6	E15S	E	E	G	E16S	G	30	34	33	35	35G	35	G	G	G	30G	29G	30	31	22	15	18	16	E15S
7	E12B	C	E	E	G	22	26G	35	30	33	32G	33G	30G	33	33	34	24G	G	25G	G	E14S	E	E12S	E15S
8	E	E15S	E13S	15	19	20G	26	33	33	44	36	38	34G	34G	40	34	32	30G	43	30	31	39	E14S	E15S
9	15	E	C	E	G	G	32	30	36	32G	33G	35	30G	32G	31G	30G	29G	29	22	19	15	12	17	19
10	20	16	15	14	G	G	43	C	50	39	33G	31G	32G	G	30G	34	31	35	33	30	15	16	16	16
11	14	14	13	E	12G	24	29	31	35	40	34	34G	A	38	G	31G	31	26	26	25	25	25	25	15
12	12	16	E	E	G	29	43	35	50	44	55	33G	40	37	34	33	G	G	G	19	A	31	27	A
13	33	26	14	13	17	39	25G	A	A	35	A	A	39	38	39	30G	37	28	A	A	37	18	21	27
14	16	23	G	G	12G	23	28	28	30G	37	32	39	G	32G	36	36	34	32	27	38	30	16	31	24
15	24	28	A	17	19	20G	31	37	32	39	35	G	G	33	39	37	46	26	29	15	12	15	E	E
16	E	E	E	E	13	20	26	32	34	33	35	34	31G	36	G	30	24G	21G	21G	22	23	24	21	16
17	30	24	16	16	22	30	30	35	30G	32	34	34	34G	34	32G	30G	32	28	25	44	21	22	14	12
18	E	E	E	E	14	21	28	33	32	34	37	38	39	G	G	28G	27	25	21G	14G	16	16	13	E
19	E12B	E	E12B	E	G	G	24G	34	36	33	38	40	39	39	45	32	30	38	26	18	33	29	16	14
20	16	E	E	E	G	G	27	32	32	36	34	35	33	31G	G	30	36	29	22	16	18	E13S	17	12
21	13	E	12	E	G	13G	24	27	31	37	G	37	35	32	G	31	26G	G	25	28	41	34	19	24
22	24	A	33	17	19	16G	25G	52	49	A	A	A	35	34	A	32	33	26	29	53	46	28	17	19
23	17	18	11	11	12G	20	27	27	35	30G	34	32G	32G	41	31	27G	G	24	24	30	12	E	E	E
24	E	E	G	E12R	G	17G	22G	25G	27G	30G	31G	28G	38	33	G	G	G	G	50	28	15	E	E	E
25	E12S	E	E	11	16	20G	24	26G	28G	30G	30G	33	G	G	G	G	G	24G	19G	15	14	22	12	13
26	E	E	E	G	G	19G	25	27G	30	31G	31G	31G	G	27G	27G	G	24G	24	21	16	16	E	E	E
27	E11S	E	E	E	G	17G	G	26G	29G	G	32G	34	33	G	25G	22G	21G	G	22	14	12	44	E	11
28	27	25	E	E	G	G	27	42	34	36	36	32G	34	30G	26G	22G	G	25G	28	18	11	E	13	17
29	13	E	E	E	G	14G	G	26	27G	30G	32G	29G	29G	G	26G	29	23	18G	19G	15	20	20	22	16
30	12	16	12	12	13	G	G	29	33	36	34	39	54	34	29G	30G	28G	28	21	17	20	20	15	17
31	14	15	12	E	14	15G	20G	27	35	36	34	32G	32G	28G	G	21G	27G	26	20	21	20	17	14	E
Мед.	13	14	E	E	E13G	E20G	26	31	33	34	34	34	E33G	33	30	E31G	29	26	25	20	20	20	16	E15
Учен	31	30	30	31	30	31	31	30	30	30	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
В.КВ.																								
Н.КВ.																								
Л.КВ.																								

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

f-min Август 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
I	E11S	10	10	10	E15C	15	10	13	C	C	C	10	10	E14C	10	10	12	11	14	10	10	10	10	10
2	10	10	10	10	10	12	10	15	15	11	12	12	12	15	16	16	17	12	10	10	10	10	10	10
3	10	E15C	10	10	10	10	11	16	15	10	14	15	15	11	13	13	10	E12S	E15S	11	10	E14S	10	11
4	10	10	10	16	12	E14S	17	16	17	15	17	17	19	17	18	16	15	E15S	15	14	10	E15S	10	10
5	E12S	E14S	14	13	14	E14S	11	11	12	12	E16S	E15S	10	E15S	E15S	E15S	E16S	15	12	13	11	E15S	E16S	E15S
6	E15S	10	10	10	E16S	13	E14S	E17S	E15S	E18S	E15S	E20S	E15S	E15S	E15S	E15S	18	13	17	12	11	13	10	E15S
7	12	C	10	10	10	12	13	14	15	16	16	E17S	15	15	14	E17S	E15S	E15S	E18S	11	E14S	10	E12S	E15S
8	10	E15S	E13S	10	10	E13S	16	17	15	16	17	19	18	17	15	17	E19S	E16S	E13S	10	10	10	E14S	E15S
9	E14S	10	C	10	13	14	14	15	14	14	15	13	19	15	17	15	12	11	12	10	10	10	10	10
10	10	10	10	10	10	15	12	C	13	12	10	10	13	13	10	10	13	10	10	12	10	12	10	10
11	10	10	10	10	10	12	10	12	14	12	12	12	11	15	15	13	12	11	10	12	10	10	10	10
12	10	10	10	10	10	12	12	12	12	13	12	12	12	13	13	12	10	10	12	10	10	10	10	10
13	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	14	13	12	12	11	14	10	13	12	10	10	10	10
14	10	10	10	10	10	10	10	10	11	10	10	13	14	12	13	10	13	12	12	10	10	10	10	10
15	10	10	10	10	10	10	12	10	10	13	13	13	14	10	14	13	10	10	11	10	10	10	10	10
16	10	10	10	10	10	12	13	15	13	13	13	12	15	16	14	14	13	10	10	10	10	10	10	10
17	10	10	10	10	10	10	11	10	10	14	14	14	12	14	12	12	11	10	12	12	10	10	10	10
18	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	13	13	14	12	12	14	10	10	10	10	10	11	10
19	12	10	12	10	10	11	10	12	13	10	11	12	11	14	14	11	10	10	10	10	10	10	10	10
20	10	10	10	10	10	11	12	13	14	12	12	13	13	12	12	14	10	10	12	10	E13S	E13S	10	10
21	10	10	10	10	10	10	12	10	12	10	10	12	12	12	12	10	14	13	12	10	11	11	12	11
22	10	10	10	10	10	10	12	10	12	12	13	13	12	13	13	13	12	10	10	10	10	10	E12S	12
23	10	10	10	10	10	12	11	12	10	10	12	13	14	12	12	12	12	11	13	10	10	10	10	10
24	10	10	10	10	10	14	14	14	14	14	14	14	17	14	14	15	13	10	11	10	10	10	10	10
25	E12S	10	10	10	10	12	10	12	12	14	14	12	12	12	14	13	14	10	10	10	11	10	10	11
26	10	10	10	10	10	10	10	12	13	13	10	13	13	13	12	10	13	12	13	10	10	10	10	10
27	E11S	10	10	10	10	14	15	14	14	16	16	18	16	16	15	15	13	14	12	10	10	10	10	10
28	10	10	10	10	10	15	16	16	17	17	16	16	16	24	19	13	16	16	14	10	10	10	10	10
29	10	10	10	10	10	10	15	14	12	12	18	18	18	18	18	14	13	14	14	10	11	15	10	10
30	10	10	10	10	10	13	14	16	14	18	20	25	20	17	15	14	14	13	12	10	E12S	10	10	11
31	10	10	10	10	10	12	10	13	15	15	15	16	16	14	18	14	14	11	10	10	10	10	12	10
Мед.	10	10	10	10	10	12	12	13	13	13	14	13	14	14	13	14	13	11	12	10	10	10	10	10
Учен	31	31	30	31	31	31	31	30	30	30	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
В.КВ.																								
Н.КВ.																								
М.КВ.																								

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

M(3000)F2 0.01 Август 1973 г.

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИЗМИРАН СССР

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена

Перуновой

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	305	315	325	330	305	250G	230G	260	C	C	C	290V	315	300	300	320	330	310	320	315	290	300	305	300
2	295	300	270	270	285	280	300	290	290	320	310	310	300	330	300	320	300	315	305	315	320	305	310	300C
3	280	280	280	280	300C	300	280H	270	320	310	310	280	315	300	310	320	300H	290	325	320	300	310	300	300
4	310	290	300	280	315	310	280	270	300	295	320	320	295	290	310	315	325	315	315	315	320	320	325	300
5	290S	300	310	315	340	310	330	310	320	330	300H	340	320	345	330	320	340	320	330	315	310	U310C	310	U295S
6	310	290	270	290	300	250G	285	315	305	300	320	320	315	320	290	U305S	310	310	320	300	315	320	320	315
7	290	C	270	290	310	295	310	320	310	330	U310S	310	320	330	310	330	320	330	310	330	320	310	300	300
8	280	290	310	310F	340	270	300	280	285	290	305	310	U260S	290	310	300	320	320	310	320	295	300	300	315
9	U310S	300	C	290	310	310	300	300	310	310	310	315	300	325	295	320	330	310	310	310F	320F	320F	300F	300F
10	300F	310F	300F	300F	310F	310	310	C	295	295	315	325	320	300	320	325	315	340	330	320	320F	315F	320F	305F
11	310F	315F	300F	305F	300F	325F	320F	330F	310	310	340	340	A	315	320	310F	340	310	300	320	320	310	310	310
12	320V	320	300F	330F	310	310	340	290	340	300H	330	335	330	340	345	305	330	330	310	330	A	320	325	A
13	300	310	305	280F	330	280	310	A	A	300	A	A	300	280	330	290	310	330	A	A	320S	320	315F	305
14	310	290	300F	290	285	310	310	280	260	285	295	300	310	300	320	310	340	335	310	315	310	315	300	310F
15	300	290	A	315	300	295	320	315	290	310F	300F	320	330	305	315	345	300	300	300	300	310	330F	315F	U300F
16	310F	310F	320F	290F	310F	320	330	350	340	315	325	325	310	335	320	330	320	340	315	320	310	320	340	295F
17	305	310	310	320	335	320	330	340	340	330	330	310	340	340	330	320	335	345	330	320	295	305	305S	315
18	325	300	300	300F	305	330	330	345	330	300	320V	340	340	340	350	330	310	315	340	335	310F	305	305F	310
19	300	305	305	320	295F	310	300	295F	300F	345	325H	320	310	320	315	340	320	340	330	320	300	280	300F	290F
20	310F	300	290	300F	310	310	345H	315	335H	320V	300	340	330	325П	315	330	330	300	325	310	310	320	315	300
21	310	300	300	290	300	310	330	355	320	310H	330	340	340H	340	330	330	320H	300	310	300	305	305	315	310
22	305	A	A	305F	300F	310	320	350	315	A	A	A	310	290	A	310	325	320	315	320	300	285	285	290
23	285F	270F	285F	280F	290	275H	270H	320	290	265	300	295	320H	310	315	330	310	300	300	280	280	280	290	285
24	290	260H	270	290	300	G	G	260F	330F	320F	320F	295F	300	300	300	300	310	335	330	300	290F	U300F	280F	285
25	300F	270F	280F	285F	290	320	330	310F	320F	305	330F	330	320	310	320	305	320	310	310	315	305	305	280	270
26	270	285	280	275F	285F	300	285	310	310	330	320	330	340	310	320	320	325	330	330	310F	290F	290F	295F	290F
27	300F	285F	280F	300F	290F	340F	300	290H	325	330	300H	310	315	305	320	320	320	330	310	310	280	280	290V	290F
28	290	270	280V	270F	285	310	320	320	320F	310	300F	305	330	325	330	345	330	305	300	290	310	280	280	290
29	300	260V	270F	270	280	305	290	310	310	300H	290	295	310	290	320	340	320	330	300	295	300	310	285	295
30	300F	290F	265F	260	280	325	330	290V	325	305	305	320	320	310	330	330	325	325	315	305	300	315	300	300
31	295	295	290	275	290	305	325	325	300	335	340	320	335	335	310	320	330	310	310	310	315	300	300	290
МД.	300	295	300	290	300	310	310	310	310	310	310	320	320	310	320	320	320	320	310	315	310	310	305	300
Учен	31	29	28	31	31	31	31	29	29	29	28	29	30	31	31	30	31	31	30	30	30	31	31	30
В.КВ.	310	310	300	305	310	320	330	320	325	320	325	330	330	330	330	330	330	330	325	320	315	320	315	305
Н.КВ.	290	285	280	280	290	295	300	290	300	300	300	310	310	300	310	310	310	310	310	305	300	300	295	290
М.КВ.	20	25	20	25	20	25	30	30	25	20	25	20	20	30	20	20	20	20	15	15	15	20	20	15

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

М(3000)Ф1 0.01 август 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						340	345	330M	C	C	C	360M	350M	350	350	360M	375	A	L	L				
2					L	330	370	C	380	360	385V	360	365M	390	365	C	350	365	U370L					
3							350	C	350M	350	370	350	360	360M	360	350	320M	360M	U350L	L				
4						350	355	360M	360M	350M	380M	360M	375M	370	360M	355M	365	U350L	330					
5						U355L	320	360	A	360	A	360M	360	A	350	330	L	L	A					
6					L	U320S	350	350	U350S	390	395	U380S	355	365	370	360	360M	365	L					
7						340	L	A	360	380	370M	380	390	390M	U360L	U370S	350M	U350L	U320L	L				
8						310	370M	380	360M	A	370	385M	350M	360	365	360M	350M	U355L	A					
9						U365L	L	345	345	370	370	C	350	350	360M	360	U370L	L	L					
10						340	A	C	A	370	375M	380M	390	370M	365	U360L	350	L						
11						L	L	370	340	370	380M	380	A	380	U360L	360M	360	L	L					
12					L	A	A	U330L	A	A	A	360M	A	380M	375	375	370	U380L	U350L					
13						A	U350L	A	A	375	A	A	A	360	A	U360L	A	U360L	A	A				
14						U345L	360	370	390	360	390M	A	375	375M	380	340	U370L	L	A	A				
15						A	A	A	385	A	375	395	385M	385M	A	A	A	U330L	A	L				
16						L	370	360	350M	390	390	375M	395	375	365	365	U365L	U365L	L					
17						A	L	A	370	370M	380	360	380	370M	U360L	U360L	L	L	L					
18						U360L	U390L	380	365	380	390	390M	A	390M	365	U370L	380	L	L					
19						L	345	L	A	350	360	A	A	A	A	370	360	A						
20						U320L	380	350	U350L	370	390M	350M	390	385	360M	350M	L	L	L					
21						U350L	L	350	340M	370	360	A	360M	360M	360M	U370L	L	L	L					
22						L	U360L	A	A	A	A	A	375	375	A	370	370	L						
23						L	350V	350	A	350M	370M	350M	360M	A	370M	L	U350L	U355L	L					
24						285M	340	365	390M	380	360	370M	355	370M	350M	340	355	L						
25						L	L	L	350M	330M	350	350M	U360L	360	U360L	U360L	L	L						
26						L	U335L	350	350	370	380	380	360	370M	U360L	370	U370L	L						
27							335	345	360	350	360M	C	355	350	U350L	U350L	L	L						
28						L	L	A	350	U365L	360M	370	355M	360M	U360L	U360L	L	L						
29							310	L	360	350M	360M	360M	360M	350	355	360M	L	L						
30							U360L	360	365M	360	365M	A	A	355	360	360	U380L							
31							L	375	350	380	370	370M	390	370	U360L	U340L	L	L						
Мед.						U340	350	360	360	370	370	370	350	370	360	360	370	U360	U350					
Учен						14	20	19	23	26	26	23	25	29	29	26	19	11	5					
В.КВ.																								
Н.КВ.																								
П.КВ.																								

Пробег частоты от 1.0 МГц до 20.0 МГц 30сек Станция

автоматическая

№ F1 км Август 1973 г.

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИЗМИРАН СССР

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена

Перуновой

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
I	255	290	300	290	250	255	220	205H	C	C	C	195H	205H	200	205	205H	205	E310A	E255A	255	255	250	250	245
2	250	245	E250E	300	E255A	230	215	E225A	210	205	180	200	200H	200	200	200	220	225	210	245	E260A	E260A	E285A	250C
3	250	E295A	E310A	E300A	280C	240	210	E270A	E240A	205	205	200	200	200H	200	215	200H	200H	240	245	240	245	255	225
4	225	255	270	290	250	225	210	200H	200H	200H	200H	195H	190H	195	195H	190H	220	E220A	E240A	250	E295A	E245A	E250A	E305A
5	E290A	E280A	270	255	250	225	240	E220A	A	200	E240A	190H	200	I200A	195	220	200	210H	A	E250A	E260A	E235A	E245A	E250S
6	E240S	E255E	E290E	E290E	250	215	230	E250A	E240A	205	200	210	200	200	200	210	210H	240	I245A	250	245	245	225	250
7	250	I260C	270	260	250	240	220	E250A	200	200	200H	195	200	200H	200H	200	200H	205H	240	250	250	250	255	E255S
8	255	E255S	255	E270A	260	270	230H	E240A	200H	I200A	205	200H	190H	205	E225A	205H	205H	245	A	E255A	E290A	E300A	250	225
9	E245A	240	C	E275E	245	230	E240A	E215A	E250A	205	200	200	200	210	200H	225	205	E215A	230	255	235	235	E250A	E270A
10	E290A	E265A	E270A	260	235	215	A	C	A	E240A	205H	190H	195	200H	200	E220A	215H	A	E260A	E255A	240	240	245	230
11	220	245	285	245	250	225	E230A	210	E250A	E235A	195H	210	A	E220A	195H	205H	210	215	E245A	255	245	245	250	230
12	230	E250A	260	250	230	E290A	A	E240A	A	A	A	200H	E240A	E225A	200	205	210	205H	225	230	A	E260A	E250A	A
13	E350A	E310A	E255A	E270A	255	A	210	A	A	E210A	A	A	E220A	E235A	E295A	205	E300A	E250A	A	A	E280A	245	235	E290A
14	E250A	E310A	255	260	265	230	220	205	200	E240A	200H	I200A	200	200H	E215A	E270A	E225A	E245A	A	A	E290A	E230A	E300A	E290A
15	E290A	E300A	A	E260A	270	220	E260A	A	205	A	200	200	195H	200H	A	A	A	E220A	A	250	240	215	215	235
16	225	250	255	250	240	215	225	E220A	200H	200	205	200H	200	E215A	205	205	205	220	210	240	E235A	E245A	E240A	E255A
17	E330A	E295A	250	E250A	E260A	A	E220A	E265A	200	185H	200	195	205	190H	200	200	E230A	215	E235A	E300A	250	245	230	230
18	220	225	245	245	245	220	210	210	205	200	210	200H	E230A	175H	200	205H	205	205	220	230	230	230	240	245
19	250	235	240	230	260	230	220	E230A	E240A	230	215	E300A	E230A	E250A	A	205	220	A	E250A	230	E285A	E285A	250	240
20	250	250	255	255	260	230	215	220	210H	E205A	200H	205H	205	200	200H	200H	E260A	240	230	230	230	230	E230A	230
21	E240A	230	E250A	260	250	210H	235	220	200H	220	200	200	E200A	190H	200H	205	200H	220	E250A	E250A	E300A	E290A	E240A	E250A
22	E260A	A	A	E280A	E250A	230	220	A	A	A	A	A	205	200	I210A	225	E240A	E215A	E250A	E320A	E315A	E300A	E285A	E290A
23	E250A	E310A	265	285	255	230	E210A	210	E270A	200H	205H	200H	200H	I200A	200H	205	210H	225	260	E295A	275	260	285	270
24	290	E245E	295	285	275	235	245	210	200H	200	185	205H	E250A	200H	205H	215	210	210	E310A	280	250	260	260	250
25	E270S	270	E290E	E270A	E300A	260	225	205	200H	200H	200	195H	205	200	200	205	235	225	245	230	E250A	E255A	255	E295A
26	E285E	255	E260E	E285E	285	260	230	200	205	205	200	190	190	200H	205	215	205H	220	230	240	255	260	245	245
27	225	260	285	255	295	225	240	220	205	205	205H	205	210	205	210	205	220	225	255	250	245	E390A	255	245
28	E315A	E350A	280	280	285	240	220	I215A	210	E250A	200H	200	200H	200H	205H	200H	220	230	260	255	230	225	E290A	E280A
29	E260A	295	300	305	305	250	230	210	200	200H	200H	200H	200H	205	210	205H	215	220	240	255	260	260	E300A	280
30	260	E300A	320	E325A	305	245	230	200	E225A	220	190H	E290A	A	210	205	215	215	E245A	E250A	240	E255A	E245A	E250A	E265A
31	E260A	E280A	E280A	E280E	275	250	220	210	210	220	200	185H	190	200	205	210	220	235	250	245	245	255	255	265
МД.	E250	E260	U260	260	260	230	220	210	200	200	200	200	200	200	205	200	210	220	230	245	245	240	240	240
Учен	31	30	28	31	31	29	29	27	25	27	27	29	29	31	30	29	30	29	26	29	30	31	31	30
В.КВ.	E285	E295	280	E285	275	250	230	E230	E230	210	205	200	205	200	215	205	220	230	E250	E255	E275	E260	250	E270
Н.КВ.	240	245	250	250	250	225	220	210	200	200	200	195	200	200	205	200	205	210	230	240	240	240	240	235
Д.КВ.	D45	D50	40	D35	25	25	10	D20	D30	10	05	05	05	0	10	05	15	20	D20	D15	D35	D20	10	D35

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

h'F2 км Август 1973 г.

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИЗМИРАН СССР

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена

Перуновой

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
I						510G	610G	445	C	C	C	380	340	370	335	315	280	315	280	260				
2					L	390	360	400	380	330	335	325	330	310	350	330	350	300	310					
3						345	345H	380	320	325	325	390	325	330	305	315	375H	300	275	255				
4						345	375	475	380	350	320	300	375	400	335	330	320	310	290					
5						280	300	345	290	290	330H	280	300	275	320	300	275	315	260					
6					L	525G	380	360	350	350	315	305	320	300	350	U400S	360	315	260					
7						350	310	290	340	280	350	335	310	305	330	300	320	275	300	255				
8						450	370	405	425	360	350	360	450	355	345	380	330	305	E330A					
9						275	U320L	350	315	320	355	305	320	300	340	295	285	300	270					
10						305	E360A	C	E375A	320	290	275	315	350	330	300L	305	290						
11						280	285	295	305	295	260	270	I295A	325	310	320H	300	U290L	285					
12					L	310	E280A	350	E275A	320H	E345A	300	310	300	305	390	300	280	280					
13						E450A	305	A	A	315	A	A	335	400	300	U345L	305	295	A	A				
14						300	320	415	495	390	360	370	345	355	325	340	290	285	E260A	E300A				
15							315	330	370	340	370	315	300	330	315	300	I315A	330	E290A	255				
16						250	300	250	325	310	320	300	345	305	305	300	305	260	U250L					
17						255	U275L	290	280	295	290	315	290	285	305	295	U250L	260	U255L					
18						U295L	290	260	310	340	320	270	275	275	270	300	295	270	230					
19						300	360	L	390	280	305H	315	320	295	E320A	265	305	E280A						
20						325	280H	305	300H	320	325	300	280	280H	315	300	275	305	250					
21						310L	275	270	315	305H	295	285	290H	275	290	300	270H	L	270					
22						U280L	280	E300A	E350A	A	A	A	360	405	I355A	305	300	U245L						
23						U350L	415H	315	390	470	345	400	315H	350	320	U290L	300	315	300					
24						E655G	G	480	315	320	305	385	340	325	310	310	300	240						
25							U300L	U280L	315	345	295	290	295	305	300	300	270	U270L						
26						U300L	U370L	340	300	270	300	300	300	300	300	270	280	245						
27							390	440H	305	280	325H	330	325	325	300	295	U280L	240						
28						U250L	250	295	305	305	300	300	295	290	290	270	270	290						
29							395	U300L	320	330H	395	350	315	350	290	285	290	255						
30							300	420	315	350	330	300	E320A	330	300	295	290							
31							265	270	305	275	300	270	280	270	300	280	260	U260L						
Мед.						310	315	335	315	320	320	305	315	310	300	310	300	290	270	255				
Учтен						25	31	28	29	29	28	29	31	31	31	31	31	29	19	5				
В.КВ.						370	370	400	370	340	345	340	335	350	320	330	305	300	290	280				
Н.КВ.						280	285	290	305	295	300	295	295	295	295	300	280	260	260	255				
М.КВ.						90	95	110	65	55	45	35	40	45	25	30	25	40	30	25				

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

h'E км август 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
I					C	E120B	E110A	100	C	C	C	100	100	E145A	E150A	100	100 ^H	100	E110B	105	A			
2				E140E	A	E115A	100	105	100	100	100	A	A	100	E110A	100 ^H	A	A	A	A				
3						110	100	105	100	100 ^H	100	100	100	100	100	100	E110A	E110A	E115S	B	E			
4					E125E	E120B	105	105	100	100	100	105	105	100	E110A	105	105	105	E115B	B	A			
5				B	E130B	105	105	E115A	100	100	100	100	100	E110S	100	105	105	A	E120A	B	A			
6				E	S	E115B	105	100	100	100	100	105	100 ^H	100	100	E110A	105	105	E115B	B	B			
7					E135E	110	105	100	100	100	100	100	100	100	A	A	E115A	105 ^H	E120S	E115B	S			
8					A	S	110	105	100	100	100	100	100	100	100	105	E120A	E130A	A	A				
9					E150E	E130B	110	110	100	100	100	100	E125A	A	105	105	105	100	105	A				
10					105	105	105	E110C	100	100	A	E130A	E125A	100	100	100	100 ^H	105	E115A	B				
11					E130A	105 ^H	105 ^H	105	100	100	100	100	100	100	105 ^H	105	105	105	110	A				
12					E125E	E115B	105	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	100				
13					E	105	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	105 ^H	105	A				
14			E	E	E	105	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	105 ^H	115				
15				A	A	105	105	100	100	100	100	100 ^H	100	105	100	105	100	105	110	A				
16					E	115	105	105	100	100	100	100	100	100	100	A	E125A	E130A	E110A	E110A				
17						100	105	100	100	105	105	100	105	105	105	A	100	105	110	B				
18					A	E120A	105	100	100	100	100	100	100	E110A	100	100	A	105 ^H	100 ^H	105 ^H	E			
19					E200E	115 ^H	105 ^H	105	105 ^H	100 ^H	100	100	100	105	100	100	105	105	110	E				
20					E	115 ^H	105	105	100	100	100	100	100	100	100 ^H	100	100	105	105	105				
21					E120E	E120A	105 ^H	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	105 ^H	110 ^H	E				
22					A	E135A	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	110 ^H	E				
23					A	105	105	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105 ^H	115	A				
24			E	A	110	100	105	105	105	100	100	100	100	100	100 ^H	105	105	100	105	E115E				
25					A	A	105	105	100	105	105	105	105	100	105	105	105 ^H	E110A	115	115				
26				E	E125E	115 ^H	105	105	100	100	100	100	100	E1105A	E115A	100 ^H	E120A	105 ^H	E115B	E				
27					E120E	B	E110B	105 ^H	105	105 ^H	105	100	100	105	E1105A	E110A	E110A	105 ^H	E120B	E				
28					E150E	E125B	E110B	105	105	105	100	100	100	B	105	100	100 ^H	E115B	E125B	A				
29					E145E	E120A	110 ^H	105	100	100	100	105	E125A	100 ^H	E115A	E110A	E140A	E120A	E120B	E				
30					A	E130B	E115B	E110B	105	105	105	E110B	B	B	E130A	B	E130A	E115A	E110A					
31					A	100	105	105	105	105	100	105	105	E125A	105	E110A	E110A	A	E120A	E				
Мед.			E	E	E130	110	105	105	100	100	100	100	100	100	100	100	105	E110	E115	E				
Учен			2	4	18	28	31	31	30	30	29	30	29	28	26	30	30	28	29	16	1			
В.КВ.																								
Н.КВ.																								
М.КВ.																								

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 20.0 Мгц 30сек Станция

автоматическая

h'Es км август 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	S	E	E	E	C	G	120	G	C	C	C	110	105	105	100	G	120	110	105	105	105	105	105	E	
2	E	B	E	G	115	120	110	110	115	105	105	100	100	G	100	100	100	100	100	105	110	100	100	E	
3	100	100	100	100	E	G	110	110	105	105	105	105	G	105	100	105	E155G	E140G	115	115	110	S	100	B	
4	E	E	E	E	G	125	115	115	E125G	115	110	105	105	105	110	105	E130G	130	120	115	105	105	105	105	
5	100	100	105	B	G	G	125	120	110	110	110	110	105	100	100	100	105	145	115	115	110	105	S	S	
6	100	E	E	G	S	G	120	105	105	105	105	105	G	G	G	100	105	E145G	125	120	110	105	105	S	
7	B	C	E	E	G	120	110	105	105	100	100	105	100	100	100	100	100	G	115	G	S	E	S	S	
8	E	100	100	120	100	125	115	110	110	105	105	105	105	105	105	105	E140G	125	120	115	110	105	S	S	
9	100	E	C	E	G	G	120	125	110	E115G	115	105	100	100	105	105	105	105	110	105	100	105	105	100	
10	100	100	100	100	G	G	105	C	105	105	100	100	100	G	130	105	E125G	110	110	105	105	105	105	105	
11	105	100	100	E	105	115	110	105	105	105	100	100	100	100	G	145	115	120	110	110	105	105	100	100	
12	100	100	105	E	G	110	105	105	105	E105	105	110	105	105	105	105	115	G	G	110	105	105	100	100	
13	100	100	100	110	110	105	105	105	105	105	100	100	100	105	105	E150G	115	110	110	105	105	105	110	105	
14	120	115	G	G	115	110	105	105	105	105	105	105	G	105	105	105	105	115	120	110	105	105	105	105	
15	105	100	100	100	100	110	110	105	105	105	105	G	G	100	105	120	110	105	105	105	105	105	105	E	
16	E	E	E	E	110	110	110	110	110	110	105	105	105	100	G	100	100	125	115	105	105	105	100	100	
17	100	100	100	100	100	110	115	110	110	115	110	105	105	105	105	100	100	115	115	110	105	100	105	105	
18	E	E	E	E	100	130	115	110	110	105	105	105	100	G	G	100	E145G	115	120	110	105	105	105	E	
19	B	E	B	E	G	G	E140G	115	110	115	110	105	105	105	105	125	155	120	120	115	105	105	105	105	
20	105	E	E	E	G	G	115	115	110	105	110	105	105	110	G	E140G	110	105	105	110	105	S	105	105	
21	105	E	105	E	100	100	E135G	120	120	115	125	110	105	105	G	105	110	G	120	110	110	110	105	105	
22	105	105	100	105	105	105	130	110	110	105	105	105	105	105	100	100	105	105	115	110	110	105	105	105	
23	105	100	100	105	110	105	105	110	105	105	105	105	105	100	105	105	G	E155G	125	105	110	E	E	E	
24	E	E	G	115	G	110	110	105	110	110	105	105	100	105	G	G	G	G	115	110	105	E	E	E	
25	S	E	E	120	105	105	105	105	105	105	105	105	G	G	G	G	G	120	E135G	120	105	105	110	105	
26	E	E	E	G	G	125	110	110	105	105	105	105	105	100	100	G	100	E150G	E140G	115	105	E	E	E	
27	S	E	E	E	G	110	G	160	E140G	G	105	105	105	G	100	100	100	G	120	115	115	105	E	105	
28	100	100	E	E	G	G	110	105	105	105	105	100	105	100	100	100	150	155	110	110	105	E	105	100	
29	105	E	E	E	G	100	G	105	105	115	105	105	100	G	100	115	100	100	115	110	110	110	110	100	
30	100	100	100	100	100	G	125	110	110	105	105	105	100	100	100	100	150	125	110	105	110	110	100	100	
31	100	100	100	E	100	115	110	110	105	105	105	105	105	100	G	100	E160G	125	115	110	105	105	105	E	
ММ.	100	100	100	105	105	110	110	110	110	105	105	105	105	105	105	105	110	120	115	110	105	105	105	105	
Учен	12	15	14	11	15	21	29	29	30	29	30	30	26	24	27	22	28	26	30	30	30	24	24	18	
В.КВ.																									
Н.КВ.																									
М.КВ.																									

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 20.0 Мгц 30сек Станция

автоматическая

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена

Перуновой

шрота 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	
I	320	C	C	C	300	G	G	G	C	C	C	G	G	G	G	G	280	315	295	300	340	310	320	325	
2	315	320	355	360	340	G	G	C	G	G	G	330	G	G	G	C	350	300	330	310	300	335	330	C	
3	340	360	355	350	C	345	350H	C	G	G	G	G	G	G	305	G	G	310	290	290	315	300	340	310	
4	300	335	350	C	290	G	G	G	G	350	320	300	G	G	G	330	G	G	305	300	290	300	305	330	
5	340S	325	330	300	330	300	300	G	290	290	330H	G	G	G	G	300	G	G	290	295	310	U290C	310	U320S	
6	300	335	370	350	310	G	G	G	350	350	G	305	320	300	350	G	360	325	290	300	310	300	275	300	
7	320	C	330	310	300	350	310	290	G	280	G	G	G	G	G	300	G	275	300	290	300	300	325	345	
8	340	380	300	340F	265	G	G	G	G	A	G	G	G	G	G	G	330	310	A	300	340	320	325	290	
9	U310S	305	C	350	310	300	320	G	G	320	G	C	G	G	340	295	285	300	290	300F	285F	290F	320F	315F	
10	C	315F	C	300F	290F	310	A	C	A	330	300	280	315	350	G	G	305	290	300	300	320F	315F	320F	320F	
11	300F	320F	340F	340F	320F	300F	295F	290F	305	300	265	270	A	325	G	320H	300	300	305	300	300	305	305	300	
12	290V	300	320F	305F	300	310	280	350	A	320H	A	300	310	300	305	G	300	290	300	290	A	305	300	A	
13	A	320	320	330F	290	A	305	A	A	315	A	A	335	G	300	G	305	295	A	A	295S	300	295F	300	
14	295	320	325F	335	340	305	320	G	G	G	G	G	G	G	G	G	290	285	300	300	320	300	325	325F	
15	310	310	A	C	C	C	315	G	G	G	G	G	300	G	G	G	A	330	310	305	300	290F	295F	U290F	
16	300F	300F	300F	280F	290F	275	300	250	325	310	320	300	345	305	305	300	305	270	300	295	305	300	290	325F	
17	340	310	305	300	290	280	280	290	280	295	290	315	290	290	305	295	260	260	290	305	315	300	310S	300	
18	300	305	315	315F	300	300	300	260	310	G	320V	280	275	270	270	G	295	300	245	260	300F	320	320F	325	
19	320	320	325	300	320F	300	G	G	G	G	G	G	G	G	295	A	G	305	280	290	290	315	345	320F	315F
20	305F	330	320	315F	300	325	280H	305	300H	320V	330	300	285	285H	G	300	280	315	295	305	320	300	305	310	
21	300	310	310	330	310	305	275	270	315	305H	295	285	290H	275	290	300	285H	300	300	305	310	310	295	290	
22	260	A	A	330F	300F	300	290	A	A	A	A	A	G	G	A	305	300	270	280	A	335	325	380	330	
23	350F	370F	340F	340F	300	350H	G	G	G	G	G	G	315G	A	G	290G	300	315	315	345	360	365	355	345	
24	345	360H	360	310	315	G	G	G	G	G	G	G	340	325	310	320	310	275	A	320	330F	U350F	360F	350	
25	340F	390F	380F	330F	330	300	300	280F	315F	345	295F	290	300	305	300	305	295	305	305	305	315	305	350	385	
26	380	345	330	360F	335F	310	G	340	300	270	300	300	300	300	300	280	300	285	290	320F	310F	360F	330F	350F	
27	330F	350F	355F	330F	330F	290F	G	G	G	280	325G	C	G	325	300	300	295	280	315	310	350	A	340V	325F	
28	320	360	360V	360F	345	300	265	295	305F	305	305F	300	290	280	290	280	300	310	320	330	320	350	380	350	
29	330	390V	400F	400	390	300	G	G	G	G	G	350	315	350	290	285	295	290	300	325	315	305	340	320	
30	350F	350F	405F	390	340	290	300	G	315	G	330	300	A	330	300	300	300	295	295	300	305	300	310	320	
31	320	325	345	360	325	300	265	280	310	280	300	280	280	270	305	290	290	295	300	310	310	315	330	345	
МД.	320	325	335	330	310	300	300	290	310	310	305	300	300	300	300	300	300	295	300	300	310	305	320	320	
Учен	29	28	26	28	29	23	19	12	13	18	15	17	17	18	19	17	26	29	28	29	30	30	31	29	
В.КВ.	340	355	355	350	330	310	310	305	315	320	325	300	320	325	305	305	305	310	305	310	320	320	340	335	
Н.КВ.	300	310	320	310	300	300	280	285	300	290	295	280	290	285	290	295	290	280	290	300	300	300	305	305	
М.КВ.	40	45	35	40	30	10	30	20	15	30	30	20	30	40	15	10	15	30	15	10	20	20	35	30	

ТИПЫ Es август 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							c111					c1	c1	l1	l1		c1	c2	c3	c2	l1	f1	f2	
2					c311	c211	c3	c2	c2	c2	c2	l1	l2		l1	l2	l2	l2	l1	l1	f3	f7	f4	
3	f2	f2	f2	f2			c3	c2	c2	c2	c1	c1		c1	c2	c1	h111	h111	c2	c1	c1		f3	
4						c2	c1	c2	c1	c1	c1	c1	c2	c1	c111	c1	h1	h2	c2	c2	l2	f3	f4	f4
5	f3	f2	f1				c1	c211	c2	c2	c2	h2	c2	l2	c2	c2h1	c1	h111	c211	c2	l3	f2		
6	f1						c1	c2	c3	c1	c1	c1				l2	c1	h1	c1	c2	c1	f3	f1	
7						c2	c1	c2	c1	c1	c2	c1	c1	c1	l2	l2	l2		c2					
8		f1	f1	f2	l2	l2	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c1	c1	c2	c2	h111	c212	c212	c211	f2	f4		
9	f2						c2	c2	c2	h1	c1	c2	l1	l2	c2	c2	c2	c4	c2	l2	f3	f2	f3	f3
10	f2	f2	f1	f2			c2		c3	c3	l2	l2	l2		h1c2	c2	c2	c5	c311	c4	f3	f5	f2	f2
11	f2	f2	f3		l1	c2	c3	c3	c3	c2	c2	c3	c4	c2		h2	c2h2	c3h2	c3	l3	f3	f4	f4	f3
12	f3	f2	f1			c2	c3	c3	c4	c3	c3	c2	c2	c3	c3	c3				c3	f7	f4	f5	f5
13	f5	f4	f2	f4	c3	c4	c3	c3	c3	c2	c3	c4	c3	c2	c2	h1	c3	c3	c4	l4	f6	f3	f5	f4
14	f2	f7			c2	c4	c3	c4	c2	c4	c1	c3		c2	c2	c3	c3	c3	c5	c4	f4	f3	f6	f6
15	f6	f6	f4	l1	l2	c1	c3	c3	c3	c2	c2			c2	c3	c2	c3	c3	c3	l2	f2	f3	f1	
16					c2	c3	c3	c3	c2	c3	c2	c1	c2	c2		l2	c2	h111	c211	c212	f7	f7	f7	f3
17	f4	f3	f2	f3	f3	c3	c4	c3	c3	c2	c2	c2	c2	c2	c3	l2	l3	c4	c2	c5	f3	f4	f2	f2
18					l2	c311	c411	c4	c3	c3	c3	c3	l2			l3	h1	c2	c1	c1	f2	f2	f2	
19							c2	c2	c2	c3	c2	c3	c3	c3	c3	c2	h3	c5	c4	c3	f6	f4	f2	f3
20	f2						c3	c3	c3	c2	c2	c2	c2	c1		h1c2	c4	c4	c4	c2	f3		f3	f3
21	f2		f1		l1	l1	c2	c3	c2	c3	c1	c3	c2	c2		c3	c1		c2	c3	f7	f5	f4	f2
22	f4	f4	f5	f2	l3	l2	c2	c3	c3	c3	c4	c4	c2	c2	c3	c3	c4	c3	c5	c5	f2	f6	f2	f2
23	f2	f3	f3	f2	l1	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c2		h2	c3	l4	f2			
24				l1		c2	c1	c1	c2	c2	c2	c1	c2	c2					c4	c4	f3			
25				f2	l2	c2h1	c3	c3	c3	c2	c2	c2						c212	c2	c3	f3	f4	f1	f1
26						c2	c3	c3	c3	c2	c1	c2	c1	l2	l2		l3	c2	c2	c4	f2			
27						c1		h2	h1		c1	c2	c2		l2	l1	l2		c2	c4	f2	f5		f1
28	f4	f3					c2	c2	c3	c2	c2	c1	c1	c2	c2	c1	h2	h2	c3	l5	f1		f2	f2
29	f1					l1		c2	c1	c1	c2	c1	l2		l2	c212	l1c1	l2	c2	c2	f4	f2	f2	f1
30	f1	f2	f1	f1	l1		c2	c3	c2	c2	c2	c1	l3	l2	l2	l2	h112	c211	c311	f3	f3	f4	f2	f3
31	f2	f1	f1		l1	c2h1	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c2	l2		l1	h111	c112	c311	c3	f6	f3	f2	
Мед.																								
Учен																								
В.КВ.																								
Н.КВ.																								
И.КВ.																								

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 20.0 Мгц 30сез Станция автоматическая