

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Отдел геофизики и сейсмологии АНТБСР
(институт)

f_oF₂ МГц июль 1964г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция Ашхабад
Долгота 58°18' E широта 37°55' N

Кем составлена Мамуевой
Кем подсчитана Мамуевой

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
60°E
поясное время

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	A	34	36	U33C	C	34	42	50	56	55	55	57	56	58	C	49	55	C	A	47	54	C	C	47
2	38	35	33	30	30	30	46	55	C	C	C	C	C	58	59	60	50	45	47	55	65	56	C	54
3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	52	54	51	A	64	60	59	U54C
4	57	49	43	35	34	30	40	47	C	61	C	47	50	C	C	C	50	59	55	54	57	U54C	53	44
5	C	C	C	C	C	C	C	C	55	54	A	54	A	52	50	52	54	59	58	54	54	58	C	56
6	U54C	C	C	C	41	37	A	A	66	68	59	56	56	60	65	54	54	45	C	54	63	62	A	U39C
7	41	C	36	C	31	C	C	C	A	A	49	54	64	57	U48C	50	A	45	45	A	70	64	52	48
8	41	42	U41C	36	34	35	44	60	60	64	60	58	71	68	62	A	A	C	U47C	C	A	U54C	C	C
9	C	C	C	C	F	38	41	49	A	A	A	70	54	A	53	54	60	60	58	52	54	C	53	U51C
10	47	41	41	36	34	31	41	51	62	65	68	68	C	62	74	71	61	C	U51C	48	U52C	C	A	A
11	41	38	A	36	A	34	42	A	48	54	57	69	71	65	A	53	54	55	58	59	54	44	39	C
12	C	A	A	28	27	29	40	54	60	60	55	A	49	54	55	50	50	53	63	65	67	48	44	U41C
13	38 F	34	34	33	30	34	42	48	46	56	60	70	60	A	50	54	57	56	A	C	64	56	50	U44C
14	43	42	U43C	41	40	40	47	53	57	55	A	54	58	65	65	61	57	59	50	50	56	55	54	50
15	44	43	40	36	34	34	43	44	57	62	59	54	56	52	52	53	52	50	57	64	58	51	J 44C	44
16	41	38	34	34	34	33	41	51	A	53	61	50	50	56	60	U53C	47	47	A	48	54	U53C	54 F	C
17	50	44	34	C	F	C	41	C	C	57	64	A	A	A	56	A	A	55	54	61	56	50	45	44
18	42	40 F	40	38	U34C	30	42	52	47	A	56	C	51	56	C	C	C	C	60	63	60	54	44	42
19	A	37	37	34	30	34	40	53	53	51	U61C	61	60	U52C	53	54	54	62	61	59	64	50	J 50C	47
20	40	38	37	34 F	34	C	40	47	58	C	C	64	60	64	58	49	55	56	64	63	54	A	53	A
21	A	A	34	34	32	34	43	50	50	59	60	54	56	52	55	61	66	56	45	50	59	56	44	41
22	39	36	34	32	30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
23	C	35	31	30 F	30	30	A	A	A	58	C	55	54	C	54	50	C	48	50	C	64	A	A	A
24	C	C	C	28	24 F	A	A	A	A	A	A	C	A	57	62	52	A	A	A	C	A	C	A	A
25	A	31	A	C	C	30	44	44	55	44	51	61	60	65	59	50	50	50	48	54	57	48	43	44
26	38	32	34	32	30	32	C	A	C	A	55	56	C	54	46	50	54	45	47	50	C	C	U47C	U49C
27	36	30	29	29	25	30	36	51	54	U52C	C	54	55	57	50	47	45	44	46	45	51	48	46	43
28	37 F	F	F	C	U26C	32	44	49	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	54	U58C	A	46	40
29	40	37	37	34	34	31	38	44	50	58	58	60	C	50	51	56	53	C	C	60	54	52	37	35
30	32	J 30 A	30	28	25	28	42	44	A	A	58	60	54	51	50	56	55	51	U47C	54	59	54	54	38
31	34	30	31	30	30	28	U34C	C	50	U48C	50	U48C	U50C	U52C	C	51	55	51	U48C	54	60	44	38	34
Медиана	38 43	34 41	34 40	30 36	30 34	30 34	40 43	47 52	50 58	54 60	55 60	54 61	52 60	52 62	50 60	50 53	50 55	47 56	47 58	50 60	54 64	50 56	44 53	41 51
Учено	21	22	22	23	24	24	23	20	1.8	2.0	1.9	2.3	2.1	2.3	2.3	2.4	2.3	2.3	2.3	2.4	2.7	2.2	2.2	2.3
	0.5	0.7	0.6	0.6	0.4	0.4	0.3	0.5	0.8	0.6	0.5	0.7	0.8	1.0	1.0	0.5	0.5	0.9	1.1	1.0	1.0	0.6	0.9	1.0

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



f_oF₁ мгц июль 1964г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Отдел геофизики и сейсмологии АНГССР
(институт)

Станция Ашхабад
 Долгота 58°18'E широта 37°55' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Мамыцовой
 Кем подсчитана Мамыцовой

поясное время 60°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								39	4.1	A	A	6A	U45C	A	C	44	A	C	A					
2							34	38	45	C	C	C	C	45	44	42	42	39	35					
3							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	4.0	4.0	L					
4						24	33	37	C	4.2	C	44	43	C	C	C	4.2	38	34					
5						C	C	C	A	A	A	A	A	A	44	A	A	39	34					
6							A	A	4.0	4.1	U44C	44	45	43	44	42	4.1	L	C	L				
7						C	C	C	A	A	A	A	44	44	A	A	A	4.0	34					
8							4.0	36	A	A	44	44	44	A	A	A	A	39	A	C				
9							L	38H	A	A	A	U44C	45	A	A	A	A	A	34					
10							A	U36C	39	43	44	44	C	44	43	4.1	4.0	C	A					
11								A	4.1	A	A	A	44	44	A	42	C	39	34	L				
12							34	38	4.0	4.2	A	A	U45C	A	43	C	4.2	38	35	L				
13							L	39	4.2	A	A	A	A	A	44	4.2	4.0	A	A	C				
14							34	38	A	A	A	44	45	44	43	4.2	4.1	39	35					
15							L	4.0	A	4.1	44	U45C	44	44	44	A	4.0	39	34	L				
16							U36C	39	A	A	A	A	44	44	A	43	4.0	U34C	A					
17							34	C	C	A	A	A	A	A	43	A	A	A	35	L				
18							L	34	4.0	A	A	C	44	43	C	C	C	C	34					
19							L	36	A	4.1	43	44	44	44	44	4.2	4.0	39	34	L				
20							L	37	4.0	4.1	C	44	44	44	43	4.3	A	39	A	L				
21							U33L	39	4.0	4.2	43	44	44	A	44	4.2	A	39						
22						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
23								A	A	U42C	C	A	A	C	U44C	44	C	37	A	A				
24							A	A	A	A	A	A	A	A	A	C	A	A	A	C				
25							33	4.0	4.0	L	4.2	A	4.6	44	A	44	4.0	37	U36L					
26							L	A	C	A	4.2	4.2	C	4.1	4.2	4.1	4.0	L	34					
27							3.1	A	A	A	C	44	44	4.1	4.1	A	4.0	U37L	34					
28							L	37	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A				
29								L	4.0	A	A	U44C	C	44	44	4.1	4.0	C	C	L				
30								A	A	A	A	A	A	44	44	4.0	4.0	37	L	A				
31							3.1	C	4.0	4.1	4.2	4.2	43	A	C	A	A	A	A					
Медiana							24	34	38	4.0	4.2	4.3	44	44	44	4.2	4.0	39	34					
Учтено							1	11	17	13	10	9	14	18	16	17	16	16	18	15				

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 см

Станция автоматическая

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



foE июль 1964г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Отдел геофизики и сейсмологии АНТССР
(институт)

Станция Ашхабад

Кем составлена Мамуевой.

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
поясное время 60°E

Кем подсчитана Мамуевый

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						A	A	A	A	A	A	A	A	A	340	340	A	C	A	A				
2							240	290	310	C	C	C	C	350	340	I335A	320	280	A	A				
3						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	A	A	A	A				
4					B	A	A	A	310	330	I350A	350	360	C	C	C	A	A	A	A				
5						C	C	C	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A				
6						A	A	A	310	A	340	350	350	350	340	A	310	280	C	A				
7						C	C	C	A	A	A	A	A	350	A	A	A	A	A	A				
8						B	220	I280A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A				
9						C	A	A	A	A	A	360	A	A	A	A	A	A	A	250	A			
10						A	A	A	A	A	A	A	A	A	340	A	A	A	A	A				
11						A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	C	A	260	180	A			
12						C	I220A	I275A	310	I340A	A	A	350	A	A	340	A	A	A	200	A			
13						A	220	270	320	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	C	A			
14						A	A	270	A	A	A	350	360	360	U350A	A	330	300	A	A	A			
15						B	240	A	A	A	350	A	A	A	360	A	A	290	I260A	A	A			
16						140	230	A	A	A	A	A	A	A	A	I350A	340	A	A	A	A			
17						C	220	C	C	A	A	A	A	A	340	A	A	A	240	A	A			
18						A	220	270	A	A	A	C	350	350	C	C	C	C	A	A	A			
19						A	A	A	A	A	A	360	350	A	340	A	A	I290A	250	170	A			
20						A	A	280	I310A	320	C	A	360	A	A	A	A	A	A	A	A			
21						A	A	A	A	330	A	A	350	A	A	A	A	310	240	A	A			
22						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
23							A	A	A	330	C	A	A	360	360	U340A	330	A	A	A	A			
24						A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	340	A	A	A	C	A			
25						A	A	A	A	310	340	A	A	A	A	A	300	I270A	220	A	A			
26						C	A	A	310	A	A	350	350	350	340	A	A	A	A	A	A			
27						B	A	A	A	A	A	A	360	350	A	A	A	A	A	A	A			
28						A	220	250	310	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	A		
29						A	A	A	A	A	A	340	350	340	335	310	U300A	C	C	A	B		E160B	
30						A	210	A	A	A	A	A	A	A	340	I340A	320	A	A	A	A			
31						130	A	A	A	310	340	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
Медиана						135	220	270	310	330	340	350	350	350	340	340	320	290	250	180				
Учтено						2	10	8	8	7	5	7	11	9	12	8	8	7	7	3				

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Отдел геофизики и сейсмологии АН УССР (институт)

Кем составлена Мамыцовой

Кем подсчитана Мамыцовой

f_oE_s мГц май 1964г.

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

Станция Ансабад

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 60°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	J2.8X	J2.9X	J2.3X	J2.0X	J5.8X	J3.8X	32	31	39	58	53	45	4.0	45	D3.2R	D3.1R	44	C	J5.6X	2.9	64	C	C	36	
2	2.6	2.7	2.3	2.1	B	1.7	2.3G	36	J5.6X	C	C	C	C	3.9	4.1	4.3	3.2	G	3.0	3.5	3.0	J7.3X	J3.2X	J2.2X	
3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	J6.9X	J6.1X	5.3	3.1	6.4	3.4	J2.5X	J2.0X	J3.6X	
4	3.7	2.3	J2.2X	2.1	B	1.6	2.5	3.9	3.6	3.3	E3.8C	3.7	3.6	C	C	C	4.0	3.3	3.0	2.6	J5.8X	J5.6X	J3.2X	2.3	
5	C	C	C	C	C	C	C	C	4.0	4.4	J7.0X	J6.2X	J6.8X	J9.6X	J5.8X	J5.2X	J5.3X	3.6	J5.8X	J7.7X	J6.2X	J7.9X	J3.4X	J3.2X	
6	J1.8X	J4.2X	4.3	J2.9X	J5.8X	2.0	J10.1X	J7.4X	3.6	4.4	3.4	3.7	3.5	3.7	3.6	3.7	D2.8R	3.0	C	2.6	3.1	J3.2X	J5.6X	J2.8X	
7	J4.2X	J4.0X	2.4	C	2.6	C	C	C	J5.9X	5.6	4.6	4.4	4.1	3.5	4.4	4.4	4.8	3.0	2.7	5.5	2.5	3.9	2.7	J5.2X	
8	3.6	2.6	J4.6X	J4.2X	2.4	B	2.4	3.4	6.0	J5.8X	4.0	4.4	4.2	J6.1X	J5.6X	J7.2X	J7.5X	J3.5X	J5.2X	C	J7.6X	2.5	J5.0X	J4.2X	
9	2.4	3.0	J2.9X	C	B	C	2.5	2.8	J11.8X	J11.8X	9.4	3.6	4.0	J6.2X	4.4H	4.5	5.0	J5.7X	2.5	J2.9X	1.5	2.5	2.0	3.3	
10	J3.3X	3.3	2.4	B	1.4	2.0	3.4	3.4	3.6	3.5	4.0	4.1	5.4	4.0	3.7	3.7	3.5	4.0	3.4	2.8	J8.8X	3.2	J5.6X	J3.7X	
11	3.4	J3.2X	J4.6X	4.6	5.0	J3.6X	3.6	4.5	4.0	J6.5X	5.5	J6.6X	3.6	3.7	J5.2X	5.5	C	J4.7X	2.6	1.8	3.0	J4.3X	J3.6X	2.8	
12	U3.4C	U4.1C	2.6	2.4	2.8	C	2.6	3.2	3.4	3.9	5.6	J7.6X	3.5	4.6	4.1	3.4	4.0	3.1H	2.5	2.1	1.6	J3.2X	J3.2X	2.6	
13	2.3	C	2.0	2.5	2.3	2.4	2.3	2.7	3.4	4.2	4.4	J5.1X	J5.6X	J5.6X	4.2	3.7	3.6	5.6H	J5.9X	C	2.9	B	2.4	J2.2X	
14	B	2.3	B	2.4	B	J2.6X	2.5	2.8	4.6	J5.5X	J7.9X	3.5	3.6R	3.6	3.7	3.6	3.4	3.0	2.6	J3.2X	2.9	1.9	2.3	2.6	
15	B	2.4	B	B	J2.6X	B	2.5	3.0	3.9	3.6	3.6	J6.2X	4.4	3.9	4.1	J5.9X	J7.9X	J7.9X	J7.6X	J3.5X	J3.2X	2.9	J3.3X	J3.3X	
16	4.5	2.3	B	B	E	1.4	2.3	3.4	J7.1X	4.7	5.3	4.6	3.8	4.0	4.4	3.6	3.6	3.8	J6.2X	2.9	J2.4X	J3.8X	3.0	J4.2X	
17	J3.2X	J2.8X	J3.4X	J3.4X	J3.2X	C	2.2	C	C	4.9	4.4	J8.2X	J12.3X	J9.2X	6.4	J8.8X	J8.3X	J5.7X	2.1G	2.4	3.0	2.0	2.4	J2.2X	
18	J3.2X	2.4	J2.5X	J2.0X	J3.9X	J1.9X	2.0G	2.6G	4.0	J6.2X	J6.2X	C	3.5	3.5	C	C	C	C	J7.6X	J3.4X	2.8	J2.0X	B	2.6	
19	J5.7X	J3.9X	J2.6X	B	1.4	2.5	3.3	3.4	J5.2X	4.6	4.0	3.6	4.3	J5.6X	3.5	3.5	J3.8X	3.0	2.5	1.7	J3.2X	J4.2X	J7.2X	J3.2X	
20	J5.5X	J6.2X	J3.3X	J4.0X	J5.2X	J3.5X	J3.6X	3.0	4.3	3.6	C	4.5	3.6	3.9	3.7	4.5	4.3	J7.5X	J8.8X	1.9	4.5H	J7.3X	J3.2X	J3.7X	
21	J4.6X	J3.3X	2.8	J3.2X	2.5	2.2M	2.5	3.0	J4.3X	3.5	4.0	3.7	3.7	5.0	3.9	3.9	4.0	3.2	G	2.4	2.6	4.1	4.2	J3.5X	
22	1.5	J1.8X	2.4	2.6	E	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
23	C	2.5	B	J2.7X	J3.0X	3.8	J8.5X	J8.7X	J5.8X	3.3	C	5.0	4.5	3.6	3.9	3.6	3.4	3.5	3.7	2.6	2.3	J6.1X	J5.2X	J5.2X	
24	J5.6X	J3.0X	J2.5X	J2.8X	J2.8X	5.7	J6.3X	J12.0X	J9.2X	J6.5X	J6.9X	J11.6X	J9.1X	J8.5X	J5.6X	3.6	J5.9X	J7.1X	J13.8X	C	J7.9X	J6.9X	J7.2X	J6.2X	
25	J3.1X	J2.6X	J2.6X	C	2.4	J2.7X	3.0	2.9	2.9	3.4	J5.2X	5.6	4.0	4.1	4.4	4.5	2.6G	3.3	J2.1X	J2.6X	J4.6X	J5.2X	J3.7X	J5.6X	
26	J2.8X	2.4	B	B	B	C	3.6	J6.5X	5.5	J5.0X	5.7	3.5	3.5	3.5	3.5	4.0	4.0	3.3	3.0	J2.8X	J8.3X	J6.1X	J3.6X	J3.6X	
27	J3.2X	2.6	J2.0X	1.4	1.6	B	2.4	5.0	4.4	4.6	4.4	4.0	4.0	3.6	4.7	4.4	3.4	3.0	2.6	2.3	2.5	J3.0X	J3.6X	B	
28	J3.6X	J3.6X	2.9	2.6	1.9	2.9	2.2	2.5	3.6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	U4.0C	J7.1X	J5.2X	J3.5X	B
29	B	J2.7X	J1.9X	B	B	J3.1X	2.5	E3.0R	3.7	4.1	4.4	4.0	3.6	3.9	G	3.1	3.4	C	C	J2.1X	2.0	B	B	J3.7X	
30	J3.2X	J3.5X	J1.7X	J3.2X	2.6	J3.2X	2.2	4.4	J5.6X	4.0	4.7	5.0	4.6	4.0	3.5	J4.1X	3.4	J3.1X	3.0	3.4	J4.2X	J2.5X	2.4	2.0	
31	4.4	J1.8X	E	C	2.3	2.4	2.6	3.4	4.4	3.1	3.4H	4.4	3.9	4.8	4.7	J5.8X	J7.9X	4.5	3.5	2.4	1.4	B	B	1.3	
Медиана	2.8 4.3	2.4 3.4	2.2 2.9	2.1 3.2	1.9 3.2	2.0 3.4	2.3 3.4	3.0 4.4	3.6 5.6	3.6 5.6	4.0 5.6	3.7 5.6	3.6 4.5	3.7 5.6	3.7 4.7	3.6 5.2	3.4 5.3	3.1 5.3	2.6 5.8	2.4 3.4	2.5 5.8	2.5 5.6	2.7 4.2	2.6 3.7	
Учено	2.5	2.8	2.4	1.9	2.3	2.0	2.7	2.6	2.8	2.7	2.5	2.6	2.7	2.7	2.6	2.7	2.7	2.6	2.7	2.7	3.0	2.6	2.6	2.8	
	1.5	1.0	0.7	1.1	1.3	1.4	1.1	1.4	2.0	2.0	1.6	1.9	0.9	1.9	1.0	1.6	1.9	2.2	3.2	1.0	3.3	3.1	1.5	1.1	

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Отдел геофизики и сейсмологии АНГССР
(институт)

Кем составлена Мальцевой

Кем подсчитана

F6ES мпц июль 1964г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция Ашхабад

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 60°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	A	2.9	2.0	1.8	C	2.0	3.2	3.1	3.9	5.3	5.1	4.5	4.0	4.4	D3.2R D3.1R	4.2	C	A	2.1	3.0	C	C	2.7	
2	1.9	2.0	1.9	B	B	1.7	2.1G	2.9	3.1	C	C	C	C	3.9	4.0	3.7	3.2	G	3.0	3.0	1.9	3.5	1.9	2.1
3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.5	3.5	3.0	A	2.5	1.8	2.0	3.6
4	3.2	B	2.0	B	B	1.6	2.5	3.0	3.1	3.3	E3.8C	3.7	3.6	C	C	C	3.7	3.3	2.9	2.5	4.0	3.4	B	B
5	C	C	C	C	C	C	C	C	4.0	4.4	A	5.0	A	4.7	3.7	4.9	4.0	3.4	3.2	2.8	3.5	2.0	1.8	2.4
6	B	3.4	2.1	1.9	1.8	2.0	A	A	3.1	3.5	3.4	3.5	3.5	3.5	3.4	3.7	D2.8R	2.8	C	2.5	3.1	2.8	A	2.1
7	2.4	C	2.0	C	2.3	C	C	C	A	A	4.6	4.4	4.1	3.5	4.4	4.2	A	3.0	2.7	A	2.5	3.2	2.1	1.8
8	3.0	2.1	3.3	3.0	1.8	B	2.2	3.4	5.3	4.4	4.0	3.7	4.0	5.1	4.4	A	A	3.2	4.0	C	A	2.5	C	2.0
9	B	1.9	2.0	C	B	C	2.4	2.8	A	A	A	3.6	3.9	A	4.4	4.5	5.0	5.0	2.5	2.9	1.5	2.4	1.8	3.3
10	2.9	2.3	B	B	1.4	2.0	3.4	3.4	3.4	3.5	4.0	4.0	C	4.0	3.4	3.7	3.5	3.2	3.4	2.8	3.4	1.7	A	A
11	2.6	3.2	A	2.8	A	3.0	3.5	A	3.3	5.0	5.0	6.6	3.6	3.7	A	3.7	C	3.3	2.6	1.7G	2.3	3.4	2.0	C
12	C	A	A	2.1	1.8	C	2.6	3.1	3.1	3.9	4.3	A	3.5	4.5	4.0	3.4	3.5	3.1	2.5	2.0	1.6	1.8	2.0	2.0
13	C	C	B	2.0	B	1.9	2.2	2.7	3.2	4.2	4.4	5.0	5.4	A	4.0	3.6	3.5	4.1	A	C	2.3	B	2.0	2.0
14	B	B	B	2.0	B	2.0	2.5	2.7	4.0	4.6	A	3.5	3.6	3.6	3.7	3.6	3.3	3.0	2.6	2.6	2.2	1.9	B	2.0
15	B	B	B	B	2.4	B	2.4	3.0	3.9	3.6	3.5	3.9	4.1	3.9	3.6	4.2	3.5	2.9	3.3	2.3	1.6	1.8	3.1	2.9
16	3.5	B	B	B	E	1.4	2.3	3.4	A	4.6	5.3	4.6	3.8	3.9	4.4	3.6	3.4	3.3	A	2.9	2.2	1.9	2.0	3.4
17	3.0	2.6	2.8	C	2.0	C	2.2	C	C	4.6	4.4	A	A	A	3.4	A	A	3.2	2.0G	1.8	2.3	2.0	C	2.0
18	1.7	1.9	2.1	2.0	2.9	1.8	2.0G	2.5G	3.3	A	4.4	C	3.5	3.5	C	C	C	C	3.0	3.0	1.8	1.9	B	1.7
19	A	1.5	2.0	B	E	2.4	3.2	3.4	4.4	3.5	3.6	3.6	3.5	4.0	3.4	3.5	3.2	3.0	2.4G	1.7	1.5	3.7	3.3	1.5
20	2.4	1.7	1.9	1.7	2.6	C	2.9	2.8	3.5	3.2	C	4.0	3.6	3.9	3.7	3.4	4.1	3.4	5.6	1.9	3.1	A	1.9	A
21	A	A	2.3	2.3	2.2	1.9	2.5	3.0	3.4	3.3	3.8	3.7	3.5	4.9	3.6	3.5	4.0	3.1	G	2.4	2.4	3.5	2.0	1.8
22	1.5	1.6	B	1.7	E	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
23	C	1.7	B	1.6	1.9	1.6	A	A	A	3.3	C	4.8	4.5	3.6	3.6	3.6	3.3	3.4	3.4	2.4	1.9	A	A	A
24	1.8	1.4	1.9	2.0	1.6	A	A	A	A	A	A	4.9	A	4.9	4.4	3.4	A	A	A	C	A	5.0	A	A
25	A	2.6	A	C	1.7	1.7	3.0	2.9	2.9	3.1	3.4	5.0	4.0	4.1	4.3	3.9	2.5G	2.7	2.0G	2.4	3.4	2.0	2.0	3.2
26	2.0	B	B	B	B	C	3.0	A	3.1	A	3.8	3.5	3.5	3.5	3.4	3.5	3.6	3.3	2.7	2.0	1.8	3.0	2.0	2.8
27	3.0	2.0	2.0	1.4	1.6	B	2.4	4.6	3.9	4.6	3.6	4.0	3.6	3.5	3.7	4.1	3.4	3.0	2.4	2.1	1.8	B	2.0	B
28	2.0	2.5	2.0	2.0	1.6	1.4	1.9G	2.5	3.1	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.0	4.0	A	1.5	B
29	B	B	1.7	B	B	2.0	2.5	E3.0R	3.6	4.1	4.3	3.4	G	3.4	G	3.1	3.4	C	C	2.1	B	B	B	1.9
30	1.6	3.4	1.7	2.0	1.9	1.7	2.1	3.5	A	A	4.4	4.6	4.6	3.8	3.4	3.6	3.2	3.1	3.0	3.0	1.4	2.4	B	B
31	E	B	E	C	B	G	2.4	3.0	3.0	3.1	3.4	4.0	3.9	4.6	4.2	4.3	4.2	4.4	3.4	2.4	1.4	B	B	1.3
Медiana	2.6	2.2	2.0	2.0	1.8	1.9	2.5	3.0	3.6	4.4	4.3	4.0	3.8	3.9	3.7	U3.6	3.5	3.2	3.0	2.4	2.3	2.5	2.0	2.1
Учено	2.1	2.0	2.1	1.6	2.0	1.9	2.7	2.6	2.8	2.7	2.5	2.6	2.6	2.7	2.6	2.6	2.7	2.6	2.7	2.7	2.9	2.5	2.1	2.5

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 2.2 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Отдел геофизики и сейсмологии АНТССР
(институт)

Кем составлена Мамцовой

Кем подсчитана Щекун

f min мц июль 1964 г.

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

Станция Ашхабад

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 60°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	15	17	1.0	10	14	12	16	17	18	19	19	2.1	33	19	18	19	17	C	14	E15C	14	C	C	14	
2	10	16	1.6	12	16	12	13	13	18	C	C	C	C	19	17	2.0	17	12	1.1	1.0	1.0	1.8	17	16	
3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	2.0	18	19	1.6	1.5	1.0	1.0	1.0	2.0	
4	19	2.0	1.8	2.0	2.0	1.0	1.2	1.6	1.6	1.6	1.9	1.7	1.7	C	C	C	1.7	1.6	1.4	1.4	1.6	1.7	1.5	1.8	
5	C	C	C	C	C	C	C	C	1.5	1.8	1.7	1.9	1.8	1.9	1.7	1.5	1.3	1.6	1.4	1.6	1.4	E18C	1.7	1.6	
6	14	1.6	1.8	1.7	1.6	1.3	1.6	1.6	1.6	1.7	1.9	2.2	2.0	2.0	1.9	1.8	1.8	1.8	C	1.6	1.0	1.6	1.8	1.3	
7	1.0	1.0	1.6	C	1.6	C	C	C	1.3	1.7	1.6	1.7	1.6	1.8	1.7	1.7	1.4	1.4	1.4	1.4	1.0	1.5	1.6	1.6	
8	1.7	1.6	1.6	E16C	1.0	1.7	1.3	1.4	1.7	2.0	1.8	1.8	2.0	1.4	1.7	1.5	1.4	1.2	1.0	C	1.6	1.6	1.7	1.0	
9	1.9	1.6	1.5	E17C	1.5	E18C	1.0	1.4	1.8	2.0	2.0	1.9	1.9	1.9	1.7	1.8	1.6	1.4	1.4	1.0	1.1	1.4	1.4	1.4	
10	1.7	1.5	1.9	2.0	1.0	1.4	1.1	1.5	1.6	1.7	2.0	1.9	1.8	1.8	1.7	1.7	1.6	2.6	1.5	1.4	1.9	1.0	1.6	1.6	
11	1.6	1.8	1.9	E15C	1.4	1.6	1.4	1.4	1.6	1.7	2.0	1.9	2.0	1.9	1.9	1.7	1.9	1.6	1.7	1.2	1.8	1.5	1.0	1.4	
12	E2.0C	1.7	1.7	1.9	1.6	E2.0C	1.4	1.4	1.7	1.8	1.9	2.0	1.9	1.8	2.0	1.6	1.5	1.6	1.4	1.4	1.5	1.1	1.1	1.8	
13	E15C	E17C	1.7	E17C	1.7	1.1	1.1	1.9	1.6	1.7	1.7	1.9	2.0	1.7	1.7	1.8	1.4	1.4	1.7	C	1.4	1.6	1.9	1.4	
14	1.6	2.0	1.9	1.7	1.6	1.6	1.7	1.7	1.6	1.6	1.6	1.7	1.8	1.9	1.9	1.7	1.7	1.7	1.5	1.4	1.1	1.5	1.7	1.1	
15	1.8	1.7	1.8	1.5	1.4	1.8	1.3	1.5	1.6	1.8	2.0	1.8	1.7	1.9	1.7	1.7	1.7	1.6	1.6	1.3	1.2	1.0	1.7	1.7	
16	1.5	1.4	1.4	1.4	1.0	1.0	1.6	1.4	1.7	1.6	1.8	1.9	1.8	1.5	1.8	1.4	1.5	1.3	1.5	1.0	1.1	1.7	1.4	1.4	
17	1.6	1.7	1.9	1.9	1.1	E18C	E16C	C	C	2.0	1.7	2.0	1.9	1.8	1.9	1.6	2.0	1.7	1.6	1.0	1.1	1.4	E17C	1.3	
18	1.6	1.0	1.4	1.0	1.7	1.4	1.2	1.4	1.5	1.8	1.5	C	1.7	1.7	C	C	C	C	1.9	1.4	1.1	1.3	1.3	1.0	
19	1.7	1.0	1.1	1.7	1.0	1.1	1.4	1.1	1.6	1.8	1.6	2.0	1.9	1.7	1.5	1.4	1.4	1.7	1.4	1.2	1.3	1.0	1.7	1.0	
20	1.9	1.5	1.6	1.0	1.5	1.4	1.0	1.4	1.6	1.9	C	1.8	1.7	1.6	1.7	1.6	1.6	1.4	1.5	1.1	1.4	1.7	1.3	1.2	
21	1.5	1.6	1.1	1.4	1.6	1.1	1.5	1.6	1.7	2.0	1.7	2.0	1.9	1.8	1.7	1.5	1.7	1.6	1.0	1.4	1.4	1.6	1.4	1.4	
22	1.1	1.3	1.7	1.0	1.0	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
23	C	E13C	1.6	1.0	1.5	1.3	1.5	1.7	1.6	1.5	C	1.7	1.8	1.7	1.6	1.4	1.5	1.2	1.0	1.2	1.4	1.6	1.3	1.0	
24	1.0	1.0	1.2	1.2	1.1	1.5	1.0	1.1	1.5	1.4	1.6	1.9	1.9	1.7	1.5	1.9	1.6	1.1	1.0	C	1.6	1.4	1.7	1.5	
25	1.6	1.6	1.0	C	1.6	1.4	1.0	1.6	1.5	1.7	1.7	1.7	1.9	1.6	1.6	1.6	1.5	1.1	1.4	1.6	2.0	1.6	1.7	1.6	
26	1.3	1.7	1.6	1.4	1.1	E15C	1.4	1.5	1.6	1.7	1.6	1.6	1.6	1.7	1.4	1.5	1.1	1.6	1.4	1.4	1.4	1.6	1.2	1.5	
27	1.5	1.5	1.5	1.0	1.1	1.3	1.4	1.4	1.4	1.6	1.9	1.7	1.6	2.0	1.6	1.5	1.5	1.1	1.0	1.0	1.2	1.6	1.1	1.4	
28	1.5	1.3	1.0	1.3	1.0	1.0	1.3	1.0	1.3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	1.2	1.2	1.7	1.4	1.5
29	1.4	1.6	1.5	1.4	1.2	1.3	1.2	1.7	1.6	1.6	1.6	1.8	1.4	1.6	1.4	1.5	1.4	C	C	1.4	1.4	1.4	1.6	1.4	
30	1.0	1.5	1.0	1.3	1.0	1.1	1.5	1.3	1.6	1.5	1.7	1.9	1.8	1.9	1.8	1.4	1.5	1.4	1.4	1.0	1.0	1.1	1.5	1.7	
31	1.0	1.6	1.0	E16C	1.2	1.0	1.5	1.2	1.6	1.9	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5	1.6	1.6	1.6	1.5	1.4	1.0	1.5	1.5	1.2	
Медiana	U16	16	16	U14	14	12	U14	14	16	17	17	19	18	18	17	16	16	16	14	14	14	15	15	14	
Учено	28	29	29	27	29	27	27	26	28	27	25	26	27	27	26	27	28	26	27	27	3.0	29	29	30	

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Отдел геофизики и сейсмологии АН СССР
(институт)

Кем составлена Мамыцовой

Кем подсчитана Мамыцовой

(M-3000) F2 005 июль 1964 г.

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

Станция Ашхабад

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 60°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	A	A	285	U300C	C	310	270	285	320	A	A	320	300	320	C	G	330	C	A	300	300	C	C	320
2	305	300	300	290	285	320	320	355	C	C	C	C	C	300	300	330	280	320	300	300	310	300	C	320
3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	285	305	300	A	310	290	300	C
4	310	315	300	290	280	270	265	320	C	360	C	G	285	C	C	C	285	330	330	300	305	C	300	320
5	C	C	C	C	C	C	C	C	335	300	A	A	A	A	G	A	310	325	345	330	295	300	C	300
6	C	C	C	C	305	290	A	A	330	320	300	295	280	295	325	320	320	G	C	320	305	330	A	U295C
7	285	C	300	C	310	C	C	C	A	A	A	290	320	330	C	300	A	G	290	A	305	335	305	300
8	300	285	U300C	275	280	280	G	325	A	320	300	270	290	300	305	A	A	C	U310C	C	A	C	C	C
9	C	C	C	C	F	320	280	285	A	A	A	335	280	A	270	280	310	310	315	320	300	C	300	U300C
10	300	300	300	295	280	270	265	280	305	300	290	300	C	265	290	300	310	C	U335C	320	U300C	C	A	A
11	320	280	A	310	A	A	310	A	270	A	A	A	305	320	A	300	300	310	320	340	320	290	290	C
12	C	A	A	300	300	285	280	310	330	330	330	A	G	290	300	G	G	290	310	330	330	320	310	U290C
13	300 F	310	295	310	300	310	320	280	G	300	285	320	A	A	G	290	290	310	A	C	320	335	305	U310C
14	300	300	U300C	310	320	310	290	300	305	305	A	280	280	295	320	310	310	330	310	300	320	300	325	300
15	300	300	300	295	290	310	270	G	320	320	320	280	300	280	285	310	290	290	320	320	330	320	C	300
16	A	295	300	295	290	300	G	300	A	A	A	A	G	300	310	U300C	290	310	A	300	310	C	F	C
17	320	310	295	C	F	C	280	C	C	300	320	A	A	A	300	A	A	320	320	330	305	290	300	290
18	290	280 F	290	300	A	310	320	320	335	A	300	C	270	320	C	C	C	C	320	300	300	310	290	300
19	A	290	270	280	300	315	310	320	295	305	U325C	300	310	C	G	300	300	320	330	310	320	310	C	320
20	290	300	305	280 F	300	C	295	300	340	C	C	290	300	310	300	320	320	320	A	340	320	A	340	A
21	A	A	295	295	320	310	320	300	270	300	310	310	300	A	300	310	340	320	300	300	330	320	300	300
22	300	290	285	285	280	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
23	C	320	300	320 F	305	285	A	A	A	310	C	300	295	C	300	290	C	300	300	C	340	A	A	A
24	C	C	C	320	310 F	A	A	A	A	A	A	C	A	A	330	320	A	A	A	C	A	C	A	A
25	A	300	A	C	C	300	320	G	320	G	290	320	290	325	310	290	310	320	300	300	320	320	300	305
26	330	300	285	300	310	330	C	A	C	A	310	325	C	310	G	305	320	290	305	310	C	C	U300C	C
27	340	305	300	300	300	300	G	A	320	U360C	C	300	290	350	300	300	280	280	310	300	310	300	300	320
28	290 F	F	F	C	U325C	360	340	330	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	320	U330C	A	320	310
29	320	310	320	310	320	330	290	340	290	330	320	345	C	280	280	320	320	C	C	320	320	330	300	300
30	280	A	270	285	300	320	345	335	A	A	310	300	320	300	270	320	320	320	U320C	300	320	310	335	325
31	295	300	295	285	290	300	C	C	320	C	320	C	C	C	C	300	310	330	U320C	325	330	310	320	300
Медiana	290 320	295 310	290 300	285 310	290 310	290 320	270 320	285 325	290 330	300 325	300 320	290 320	280 300	295 320	270 305	290 320	290 320	290 320	300 320	300 320	305 320	300 320	300 320	300 330
Учено	19	20	22	23	23	23	22	19	17	16	15	19	19	18	22	23	23	23	22	24	27	19	19	21
	020	015	010	025	020	030	050	040	040	025	020	030	020	025	035	030	030	030	020	020	015	020	020	020

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Отдел геофизики и сейсмологии АН УССР
(институт)

Кем составлена Мальцевой

Кем подсчитана Мальцевой

(M-3000) F1 июль 1964г.

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

Станция Амсабад

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 60°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								340	A	A	A	A	C	A	C	360	A	C	A					
2							350	340	335	C	C	C	C	A	A	400	360	365	A					
3							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	345	A	L					
4						310	330	370	C	360	C	380	400	C	C	C	A	A	A					
5						C	C	C	A	A	A	A	A	A	350	A	A	340	A					
6							A	A	360	A	C	385	390	380	360	380	380	L	C	L				
7						C	C	C	A	A	A	A	A	365	A	A	A	330	340					
8							310	A	A	A	A	370	A	A	A	A	A	A	A	C				
9							L	340	A	A	A	U380C	370	A	A	A	A	A	355					
10							A	A	370	345	A	A	C	A	380	A	A	C	A					
11								A	360	A	A	A	380	425	A	A	C	330	360	L				
12							320	330	350	A	A	A	U370C	A	A	C	335	355	330	L				
13							L	340	350	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	C				
14							340	360	A	A	A	380	380	370	A	400	360	340	340					
15							L	350	A	A	380	U270C	A	A	360	A	370	350	A	L				
16							U320C	330	A	A	A	A	380	A	A	360	380	C	A					
17							330	C	C	A	A	A	A	A	360	A	A	A	345	L				
18							L	380	350	A	A	C	360	380	C	C	C	C	A					
19							L	A	A	390	380	360	380	A	355	370	350	335	360	L				
20							L	375	A	380	C	A	370	A	400	355	A	A	A	L				
21							U340L	345	345	360	A	A	395	A	380	360	A	360						
22						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
23							A	A	U370C	C	A	A	A	C	U400C	340	C	A	A	A				
24							A	A	A	A	A	A	A	A	A	C	A	A	A	C				
25							A	345	390	L	390	A	A	A	A	A	360	370	U340L					
26							L	A	C	A	A	435	C	385	380	A	A	L	350					
27							340	A	A	A	C	A	430	440	A	A	380	U360L	340					
28							L	385	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A				
29							L	A	A	A	U380C	C	390	390	390	350	C	C	L					
30							A	A	A	A	A	A	A	360	370	A	330	350	L	A				
31							345	C	400	385	400	A	A	A	C	A	A	A	A					
Медиана						310	335	345	355	370	385	380	380	380	375	365	360	350	340					
Учтено						1	10	14	10	7	4	9	12	9	12	10	12	12	10					

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



И'F км шолб 1964г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Отдел геофизики и сейсмологии АН ЦСР
(институт)

Станция Амхабад
Долгота 58°18'E широта 37°55'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
поясное время 60°E

Кем составлена Мамычевой
Кем подсчитана Мамычевой

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	A	E315A	E290A	E290A	C	E260A	E270A	240	E250A	A	A	A	E225A	A	180	220	A	C	A	235	285	C	C	E270A	
2	E250A	E280A	E270A	E275B	E275B	E240A	225	235	200	C	C	C	C	E235A	E250A	205	220	210	E265A	285	E230A	E285A	E240A	E245A	
3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	E250A	E280A	E285A	A	E250A	E270A	E270A	E300A	
4	E270A	E250B	E280A	E315B	315	E285A	E250A	E230A	220	225	205	230	185	C	C	C	E245A	E275A	E250A	265	E280A	E290A	E240B	E240B	
5	C	C	C	C	C	C	C	C	A	A	A	A	A	A	E230A	A	A	285	E275A	250	E280A	E255A	E250A	E275A	
6	E275B	E300A	E260A	E290A	E270A	E270A	A	A	215	E180A	220	195	180	175	220	230	210	210	I 235C	E255A	E255A	E245A	A	E290A	
7	E300A	C	E275A	C	E300A	C	C	C	A	A	A	A	E235A	210	A	A	A	E245A	245	A	E260A	E230A	E265A	E250A	
8	E300A	E295A	E310A	E375A	E320A	E260B	255	275	A	A	E310A	205	E280A	A	A	A	A	E235A	A	C	A	E245A	C	E300A	
9	E285B	E330A	E320A	E320C	E280B	E250C	250	230H	A	A	A	200	E235A	A	A	A	A	A	230	E270A	E275A	E260A	E270A	E290A	
10	E280A	E290A	E275B	E280B	E275A	E280A	A	E280A	240	E235A	E270A	E220A	C	E275A	195	E225A	E230A	E250A	A	E270A	E280A	E245A	A	A	
11	E260A	E360A	A	E300A	A	E330A	E310A	A	E225A	A	A	A	E195A	180	A	E230A	C	E265A	240	230	E235A	E300A	E290A	C	
12	C	A	A	E300A	E300A	E285C	E270A	E250A	230	E235A	A	A	170	I210A	E315A	220	E245A	240	E235A	245	U235A	E220A	E250A	E295A	
13	E265C	E260C	E280B	E250A	E270B	E250A	235	210	220	A	A	A	A	A	E250A	E220A	E235A	A	A	C	U240A	E230B	E250A	E270A	
14	E245B	E280B	E280B	E270A	E250B	E275A	245	220	A	A	A	195	220	220	225	E200A	240	E250A	230	275	E245A	E250A	E240B	E250A	
15	E260B	E280B	E260B	E270B	E295A	245	230	235	A	A	205	220	E225A	E230A	215	A	E240A	210	285	E250A	E220A	E230A	E290A	E295A	
16	E300A	E240B	E250B	E260B	E275E	245	245	E260A	A	A	A	A	230	E235A	A	E235A	220	E330A	A	E280A	E245A	E255A	E280A	E300A	
17	E270A	E265A	E330A	C	E280A	E280C	240	C	C	A	A	A	A	A	180	A	A	E250A	235	235	E240A	E250A	E280C	E300A	
18	E300A	E305A	E300A	E285A	E350A	E260A	205	200	U230A	A	A	C	220	210	C	C	C	C	C	E275A	E270A	E235A	E245A	E260B	E270A
19	A	E295A	E305A	E290B	E260E	E270A	E290A	E260A	A	E210A	E200A	235	205	E320A	180	E230A	E235A	260	240	230	E235A	E320A	E310A	E235A	
20	E310A	E285A	E275A	E305A	E315A	C	E275A	220	E260A	200	C	E250A	205	E225A	E210A	E250A	A	E280A	A	E230A	E260A	A	E230A	A	
21	A	A	E310A	E335A	E270A	E255A	E245A	E235A	E250A	225	E220A	E195A	185	A	E200A	E235A	A	230	E215A	E260A	E240A	E245A	E260A	E280A	
22	E275A	E270A	E295B	E300A	E275E	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
23	C	E265A	E275B	E270A	E275A	E260A	A	A	A	215	C	A	A	C	180	235	220	E280A	A	A	E220A	A	A	A	
24	E295A	E255A	E290A	E250A	E280A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	U225C	A	A	A	C	A	E245A	A	A	
25	A	E340A	A	C	E290A	E250A	E315A	220	195	200	180	A	E240A	E270A	A	E275A	220	230	225	E275A	E250A	E230A	E270A	E290A	
26	E235A	E275B	E280B	E275B	E255B	E250C	E275A	A	200	A	E200A	180	225	195	215	E215A	E290A	E235A	E235A	E260A	E260A	E325A	E285A	E250A	
27	E250A	E300A	E280A	E265A	E275A	E240B	E265A	A	A	A	E195A	230	180	175	E235A	A	220	E220A	E235A	E250A	E245A	E250B	E270A	E235B	
28	E285A	E340A	E300A	E300A	E260A	220	220	210	200	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	E260A	A	E240A	E245B
29	E235B	E275B	E260A	E225B	E220B	E250A	E250A	E235A	E240A	A	A	180	200	210	200	215	225	C	C	E270A	E230B	E220B	E255B	E280A	
30	E300A	A	E335A	E335A	E300A	E270A	235	A	A	A	A	A	A	A	E230A	200	E240A	260	E235A	E275A	A	E240A	E260A	E235B	E240B
31	E250E	E290B	E270E	E310C	E275B	275	E240A	230	200	190	195	E275A	E200A	A	C	A	A	A	A	265	E230A	E225B	E240B	E270A	
Медiana	E275A	E285A	E280A	E290A	E275A	E260A	E250A	U220	U210	U200	E205A	U200	U195	U200	U195	E230	U220	E250A	E240A	E260A	E245A	E250A	E260A	E270A	
Учено	23	25	26	26	27	25	23	19	16	10	11	14	20	17	18	18	17	22	19	22	28	26	24	25	
	-	-	-	-	-	-	E40	E30	E40	25	-	30	E45	E35	E40	E25	E25	E55	E45	E30	-	-	-	-	

Пробег частоты от 10 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Отдел геофизики и космологии АН СССР
(институт)

Кем составлена Мамыевой

Кем подсчитана Мельниковой

h'F₂ км июль 1964 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция Амхабод

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 60° 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								370	300	E350A	A	320	340	310	C	430	295	C	A															
2							310	270	420	C	C	C	C	345	340	295	375	320	330															
3							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	405	300	310															
4						385	430	320	C	260	I380C	500	380	C	C	C	380	290	280															
5						C	C	C	280	355	A	A	A	E380A	400	A	335	290	270															
6							A	A	285	280	U330C	370	400	345	295	320	320	L	C	270														
7						C	C	C	A	A	E420A	370	305	315	430	345	A	410	375															
8							430	280	E330A	E300A	350	390	340	320	325	A	A	300	E305A	C														
9							L	380	A	A	A	280	400	I380A	410	390	E320A	E320A	280															
10							435	380	310	330	330	300	I365C	390	320	310	290	C	275															
11								A	420	E400A	E385A	E420A	300	295	I350A	350	350	310	275	235														
12							395	315	280	290	305	A	500	380	340	380	430	350	290	250														
13							L	385	480	345	370	285	E300A	A	460	360	345	315	A	C														
14							335	300	320	335	I325A	385	385	340	300	310	325	280	300															
15							L	435	310	290	300	410	375	415	380	335	360	380	290	250														
16							380	320	A	E395A	E320A	E325A	450	350	315	350	380	U330C	A															
17							400	C	C	335	295	A	A	A	345	A	A	320	295	245														
18							285	310	300	A	360	C	420	320	C	C	C	C	275															
19							L	275	345	340	300	330	320	405	395	345	340	300	260	250														
20							L	360	260	380	I360C	340	340	310	320	315	310	295	E300A	230														
21							310	280	400	325	320	325	350	E420A	355	320	270	275																
22						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C															
23								A	A	320	I335C	350	355	I395C	350	370	405	350	330	260														
24							A	A	A	A	A	E320A	A	E350A	290	U305C	A	A	A	C														
25							295	320	320	L	385	E315A	360	300	310	370	340	300	U325L															
26							280	A	C	A	350	300	I340C	340	395	350	305	L	315															
27							470	E300A	310	E270A	C	360	365	275	350	380	390	U400L	300															
28							245	265	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	260														
29								L	370	295	310	280	C	395	400	325	310	C	C	265														
30								290	A	A	320	340	310	380	420	310	300	315	L	280														
31							510	C	300	335	315	380	425	345	I360C	360	310	E290A	290															
Медiana							295	430	280	370	300	370	290	345	310	355	300	375	340	400	320	380	320	400	315	370	310	380	295	330	280	310	245	265
Учено							1	15	19	19	20	22	23	23	25	25	23	24	22	21	11													
							-	135	90	70	55	45	45	60	60	80	55	70	35	30	20													

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Отдел геофизики и сейсмологии АНТ СССР
(институт)

Кем составлена Мельцевой

Кем подсчитана Мельцевой

Станция Амсабад
Долгота 58°18' E широта 37°55' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 60°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						A	E130B	E120B	E110B	U110B	110	110	I110B	110	110	110	110	C	E120B		B			
2							E115B	110	E115B	C	C	C	C	110	110	U115B	E115B	E110B	E115B	E130E				
3						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	110	E120B	E120B	E120B		B			
4					B	E	E120B	E115B	110	110	110	105	110	C	C	C	110	E115B	E120B		B			
5						C	C	C	110	110	110	105	105	105	110	110	105	110	E120B	E130B				
6						A	E120B	E115B	110	110	110	E115B	110	110	110	110	E115B	110	I110C		B			
7						C	C	C	105	110	110	110	110	110	110	110	110	E115B	E115B	E130B				
8						B	E115B	110	110	110	110	110	110	110	110	U110B	U110B	110	A		C			
9						C	E115E	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	E130A	E145A		A			
10						A	U120B	110	E115B	110	110	110	110	110	110	E115B	E110B	A	A		B			
11						A	E115B	110	110	110	110	110	110	110	110	105	A	E125B	E125A		A			
12						C	E120B	E115B	110	110	110	110	110	110	110	110	A	E115B	E110B		B			
13						A	110	E115B	E110B	E110B	110	110	110	110	110	110	110	110	A		C			
14						A	E125B	E115B	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	E120B	E130B		A		
15						B	E120B	E115B	110	110	110	110	110	110	110	110	110	E115B	E125B	E125B		A		
16						E	E130B	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	E120G		A			
17						C	E120C	C	C	110	110	110	110	110	110	110	A	A	E130A		A			
18						A	E115B	110	110	110	105	I110C	110	110	C	C	C	C	E130B		B			
19						A	E120B	110	110	110	110	110	110	110	105	105	110	110	E130A		A			
20						A	E120E	E115B	110	110	I110C	110	110	110	110	110	110	110	110		A			
21						A	E125B	E120B	110	E115B	110	110	110	110	110	110	110	110	E115E		B			
22						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
23							E130B	E115B	110	110	I110C	E110B	A	A	A	110	110	E130A	E125A		A			
24						A	E115B	110	110	110	110	105	105	110	110	110	110	110	110		C			
25							115	110	110	110	110	110	110	110	110	105	B	A	E125A		A			
26						C	B	E115B	A	110	105	110	110	110	110	110	110	E115B	E115B		A			
27						B	E125B	E115B	110	110	E115B	110	110	110	110	E110B	E120A	E120A	E130A		A			
28						A	B	110	110	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	E130B		A		
29						A	E120B	E130A	E115B	110	110	110	110	110	110	110	110	C	C		A		B	B
30						A	E120B	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	E115B	E120B		E			
31						E115E	E125B	110	110	E110B	110	110	110	105	105	110	110	E115B	E125B		A			
Медiana						F	E120B	E110B	110	110	110	110	110	110	110	110	110	E110B	E120B	E130B				
Учтено						3	25	26	27	27	27	27	26	26	25	27	25	22	25	8				

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 см.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Отдел геофизики и сейсмологии АНТССР
(институт)

Кем составлена Мамыцовой

Кем подсчитана Мамыцовой

H'ES км шоль 1964г.

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

Станция Дилжабад

Долгота 58° 18' E широта 37° 55' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 60° 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	100	100	100	100	110	110	120	E120G	U115G	115	110	U115G	115	110	E115G	E115G	U125G	C	120	120	120	C	C	100	
2	100	100	100	100	B	125	E130G	U120G	130	C	C	C	C	E165G	E130G	E130G	E140G	G	E130G	120	120	115	115	110	
3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	120	130	125	U120G	115	115	115	115	110	
4	110	110	110	110	B	E135G	120	115	120	E120G	E120G	E170G	E140G	C	C	C	E130G	E120G	120	115	110	110	110	110	
5	C	C	C	C	C	C	C	C	115	115	110	110	110	110	110	110	110	110	125	120	120	120	120	115	
6	130	120	115	115	115	115	110	110	115	115	E125G	E120G	E125G	120	115	110	E120G	E135G	C	125	115	115	115	115	
7	115	115	115	C	110	C	C	C	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	E135G	115	115	110	110	110	
8	105	105	105	105	110	B	E140G	125	110	110	115	110	110	110	110	105	105	110	110	C	120	125	120	120	
9	120	115	115	C	B	C	E125G	E120G	110	110	110	E115G	110	110	130H	120	125	125	E125G	110	110	110	110	110	
10	110	110	110	B	125	130	120	120	U120G	E120G	U115G	110	110	110	110	110	110	115	E130G	120	115	115	115	115	
11	110	110	110	110	110	115	125	120	120	110	115	110	110	110	110	110	C	100	E130G	105	110	115	115	115	
12	120	110	100	100	115	C	E130G	E130G	E130G	U120G	115	110	E120G	110	110	110	110	E135G	E130G	E125G	120	110	110	110	
13	110	C	110	110	105	105	E135G	E140G	E125G	U115G	U115G	110	110	110	E115G	E125G	E135G	115H	120	C	110	B	100	100	
14	B	100	B	105	B	110	U130G	E125G	115	115	110	E115G	E135G	E130G	E145G	E140G	E135G	E135G	E130G	120	120	125	120	115	
15	B	115	B	B	110	B	E130G	E135G	U120G	E125G	E130G	120	U130G	E145G	E135G	125	120	120	120	120	120	120	115	115	
16	110	110	B	B	E	E135G	E140G	E130G	115	115	115	130	E150G	U130G	U125G	E135G	U140G	E130G	125	120	115	120	120	115	
17	115	110	110	110	110	C	E130G	C	C	120	115	110	110	110	110	110	105	110	110	110	105	110	110	115	
18	110	110	110	110	115	110	E115G	E120G	115	110	110	C	E165G	U115G	C	C	C	C	125	115	115	115	B	110	
19	105	105	110	B	110	115	120	120	115	115	110	E120G	115	110	115	110	110	E135G	E130G	E140G	120	115	120	115	
20	115	115	110	115	110	120	120	E120G	115	115	C	125	E150G	E140G	E135G	130	130	120	115	115	110H	110	110	105	
21	100	100	100	100	100	100	U120G	U120G	115	120	115	E115G	E115G	110	U115G	115	115	E115G	C	125	125	115	115	115	
22	120	120	120	115	E	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
23	C	115	B	115	110	110	115	115	110	E115G	C	105	100	E150G	100	E150G	E140G	U130G	120	105	115	115	110	110	
24	115	110	110	100	110	120	120	115	110	110	110	110	115	110	115	115	135	120	120	C	115	110	110	105	
25	100	100	100H	C	100	110	110	110	E120G	110	110	110	110	110	110	105	100	100	100	100	115	115	115	110	
26	110	105	B	B	B	C	115	115	110	115	110	E120G	E135G	E145G	E130G	125	130	E130G	120	115	115	110	115	110	
27	105	105	100	110	110	B	E120G	115	115	110	115	115	115	110	110	105	E135G	E130G	E130G	125	100	115	115	B	
28	110	115	110	110	110	110	110	E115G	115	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	120	120	120	120	B
29	B	115	115	B	B	120	120	E145G	U125G	U120G	115	U120G	120	120	G	E170G	E145G	C	C	100	100	B	B	110	
30	115	115	115	115	115	110	E135G	135	130	E130G	115	110	110	110	110	110	105	105	120	120	115	115	110	115	
31	115	110	E	C	110	110	120	110	110	E120G	E160G	125	E135G	120	125	120	120	115	120	115	115	B	B	120	
Медиана	110	110	110	110	110	110	U120	U115	115	U110	U110	U110	U110	110	110	U110	U110	U120	U115	120	U120	115	115	115	110
Учтено	25	28	25	19	21	20	27	26	28	27	25	26	27	27	25	27	27	25	26	27	30	26	26	28	

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



hрF2 *июль 1964г*
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Отдел геофизики и сейсмологии АН УССР
(институт)

Станция *Ашхабад*

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена *Мамуевой*

Долгота *58° 18' E* широта *37° 55' N*

поясное время *60°E*

Кем подсчитана *Мамуевой*

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	A	A	335	U335C	C	315	390	375	300	A	A	U320G	G	310	C	G	300	C	A	310	325	C	C	300	
2	310	320	315	340	345	300	310	270	C	C	C	C	C	340	340	290	375	G	330	310	300	320	C	310	
3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	300	315	A	290	345	320	C	
4	300	280	320	370	350	385	G	G	C	260	C	G	G	C	C	C	G	290	290	300	315	C	320	280	
5	C	C	C	C	C	C	C	C	280	G	A	A	A	A	G	A	U330G	290	270	280	325	325	C	325	
6	C	C	C	C	300	330	A	A	290	285	U335C	U380G	U400G	345	295	320	320	G	C	295	300	280	A	U350C	
7	335	C	320	C	330	C	C	C	A	A	A	365	310	315	C	G	A	G	375	A	320	265	315	325	
8	330	350	U310C	375	370	340	G	280	A	300	350	390	340	320	325	A	A	C	U310C	C	A	C	C	C	
9	C	C	C	C	F	290	350	380	A	A	A	280	G	A	G	G	320	320	290	290	300	C	320	U335C	
10	320	330	310	340	340	375	G	380	310	330	345	320	C	395	330	330	300	C	U280C	290	U320C	C	A	A	
11	280	370	A	315	A	A	310	A	G	A	A	A	310	295	A	G	350	310	290	260	300	330	340	C	
12	C	C	A	315	330	340	G	315	280	290	300	A	G	G	340	G	G	350	300	280	275	300	310	U345C	
13	330F	310	330	300	310	290	280	U390G	G	345	370	290	A	A	G	360	350	315	A	C	290	280	310	U315C	
14	305	340	U330C	305	300	300	335	305	320	335	A	U420G	385	345	300	310	325	280	300	300	290	310	290	310	
15	310	330	310	325	320	290	400	G	310	290	300	G	G	G	G	G	360	U380G	290	270	270	290	C	330	
16	A	285	310	315	330	320	G	320	A	A	A	A	G	350	315	G	G	330	A	310	300	C	F	C	
17	300	305	330	C	F	C	G	C	C	335	300	A	A	A	345	A	A	320	300	270	300	335	345	340	
18	350	380F	350	330	A	300	285	U330G	310	A	360	C	G	320	C	C	C	C	295	310	310	300	340	325	
19	A	350	385	350	320	280	310	280	G	U350G	U300C	330	320	C	G	350	340	310	280	290	290	340	C	290	
20	340	340	325	340F	320	C	340	360	260	C	C	340	340	310	320	G	310	300	A	260	295	A	260	A	
21	A	A	330	350	300	290	310	330	400	330	320	U350G	U360G	A	360	320	280	280	310	310	280	280	325	330	
22	330	325	340	360	350	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
23	C	305	340	270	320	330	A	A	A	U370G	C	A	360	C	U370G	G	C	360	330	C	270	A	A	A	
24	C	C	C	280	285F	A	A	A	A	A	A	C	A	A	290	310	A	A	A	C	A	C	A	A	
25	A	340	A	C	C	310	300	G	320	G	G	315	360	300	310	G	U350G	300	330	300	275	280	330	310	
26	280	320	330	330	320	280	C	A	C	A	350	300	C	U350G	G	G	310	345	315	300	C	C	U300C	C	
27	250	330	300	310	310	300	G	A	310	A	C	360	365	275	G	A	G	400	300	300	300	325	320	295	
28	340F	F	F	C	U280C	240	265	265	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	285	U280C	A	290	295	
29	280	310	310	295	280	280	340	260	U380G	290	310	280	G	G	G	325	310	C	C	280	290	275	330	315	
30	360	A	400	350	320	280	270	290	A	A	320	340	G	G	G	310	300	315	U300C	310	280	320	275	280	
31	330	335	335	350	335	330	C	C	300	C	G	C	C	C	C	G	310	290	U300C	290	275	300	300	320	
Медиана	320	330	330	330	320	300	310	320	310	330	320	335	360	320	325	320	320	310	300	290	295	300	320	315	
Учтено	19	20	22	23	23	23	15	16	14	13	13	16	11	14	13	10	18	20	22	24	27	19	19	21	

Пробег частоты от *1.0* Мгц до *17.0* Мгц *22 сек.*

Станция *автоматическая*
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



тип ES июль 1964 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Отдел геофизики и сейсмологии АНГССР
(институт)

Станция Ашхабад

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Мамычевой

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

поясное время 60°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	f2	f4	f2	f2	f3	l3	C2	C1	C3	C2	C3	C1	C1	C2	C1	C1	C2		C4	C1	f3			f3
2	f3	f2	f2	f1		l1	C1	C1	C1					C1	C1	C1	C1		C2	C3	f1	f2	f2	f3
3																C1	C2	C3	C2	C3	f6	f2	f3	f3
4	f2	f1	f2	f1		C1	C2	C1	C1	C1	C1	C1	C1				C2	C2	C2	C2	f3	f3	f2	f1
5									C2	C2	C4	C2	C3	C2	C2	C2	C3	C3	C2	C2	f3	f3	f2	f2
6	f1	f3	f2	f2	f2	l1	C3	C3	C2	C2	C1	C1	C1	C1	C1	C2	C1	C2		C2	f3	f3	f2	f2
7	f6	f4	f1	f2	f2				C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C3	C4	C2	C2	C3	f3	f4	f2	f2
8	f2	f2	f2	f2	f2		C1	C2	C2	C2	C1	C1	C2	C2	C2	C3	C4	C2	l2		f2	f2	f3	f2
9	f1	f2	f2				C2	C1	C3	C3	C3	C1	C2	C2	C2	C2	C2	C3 l1	C1 l2	l2	l2	f4	f2	f3
10	f2	f3	f1		f1	l2	C2	C2	C2	C1	C2	C1	C2	C2	C2	C2	C2	l2	C1 l1	C3	l3	f2	f3	f2
11	f2	f2	f2	f2	f5	l2	C3	C2	C1	C4	C1	C2	C1	C2	C2	C2		l2	C1	l1	l1	f2	f2	f2
12	f1	f1	f2	f1	f2		C2	C2	C2	C1	C2	C3	C1	C2	C2	C2	l2	C2	C1	C2	l1	f1	f2	f1
13	f1		f1	f1	f2	l2	C1	C1	C1	C1	C2	C2	C3	C2	C2	C2	C2	C2	C2 l1		l2		f1	f2
14		f1		f1		l1	C2	C1	C3	C2	C3	C1	C1	C1	C1	C2	C1	C1	C2	C4	l2	f1	f1	f4
15		f1			f2		C2	C1	C2	C1	C1	C2	C1	C1	C1	C1	C2	C1	C2	C3	l1	f1	f2	f4
16	f3	f1				C1	C1	C2	C2	C3	C2	C1	C1	C2	C2	C1	C2	C2	C3	l4	l3	f2	f2	f3
17	f3	f3	f2	f2	f2		C2			C2	C1	C2	C3	C2	C2	C4	l2	l1	l1	l1	l4	f2	f1	f2
18	f2	f2	f3	f2	f5	l2	C2	C2	C2	C3	C2		C1	C1					C1	C2	l2	f2		f2
19	f2	f2	f2		f2	l3	C2	C2	C2	C2	C2	C1	C1	C2	C1	C2	l3	C1	C1 l1	C1 l1	l2	f4	l3	f2
20	f2	f2	f2	f2	f2	l2	C3	C2	C2	C1		C2	C1	C1	C1	C1	C2	C2	C3	l2	l6	f3	f2	f3
21	f2	f3	f3	f2	f1	l1	C3	C1	C1	C1	C2	C1	C1	C2	C2	C2	C2	C2		l2	l3	f2	f2	f2
22	f1	f2	f1	f2																				
23		f1		f2	f2	l2	C4	C2	C1	C1		C2	l3	C1 l1	l2	C1 l2	C2	C2 l1	C3 l1	l4	l2	f4	f3	f4
24	f5	f3	f2	f2	f2	l3	C6	C3	C3	C3	C3	C3	C2	C2	C1	C1	C2	C2	C4		l2	f2	f3	f3
25	f2	f3	f2		f2	l2	C4	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C3	C2	C2	l3 C1	l2	l1	l2	f1	f2	f2
26	f2	f1					C2	C2	l1	C3	C2	C1	C1	C1	C1	C2	C3	C2	C3	l3	l2	f3	f5	f4
27	f2	f2	f2	f1	f1		C3	C3	C4	C2	C2 l1	C2	C2	C2	C2	C3	C1 l1	C2 l2	C2 l2	C2 l1	l1	f1	f2	
28	f2	f3	f2	f2	f2	l1	C3	C2	C2											C6	l2	f2	f2	
29		f1	f1			l2	C2	C1 l1	C1	C2	C2	C1	C2	C1		C2	C2			l2	l2			f3
30	f3	f4	f2	f2	f2	l3	C1	C3	C2	C2	C2	C2	C3	C2	C2	C3	C2	C2	C2	C2	l2	f3	f1	f1
31	f3	f2			f2	C1	C3	C2	C2	C1	C1	C1	C1	C2	C2	C2	C2	C3	C2	l2	l1			f1
Медиана																								
Учтено																								

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 см.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)