

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



foF₂ мгц май 1961г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция Ашхабад

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

полное время 60°E

Физико-технический институт АНТССР
(ИНСТИТУТ)

Ком составлена Абсалямовой

Ком подсчитана Михайловой

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
3	C	C	C	C	C	C	C	C	UV7.1 S	7.6	9.0	9.4	9.4	9.8	9.5	S	8.8	9.0	9.0	8.6	7.1	6.0	6.0	6.0	
4	5.9	5.7	5.6	5.3	5.1	5.3	5.9	UV6.7 C	8.2	9.4	C	C	C	C	9.4	9.0	8.0	7.0	7.4	9.0	UV8.8 R	6.7	6.4	5.9	
5	6.0	5.7	5.4	5.4	UV5.1 C	5.3	5.6	6.6	7.9	9.4	9.7	8.8	9.5	10.2	10.9	11.4	C	7.5	6.9	6.9	6.5	UV6.2 C	6.3	6.0	
6	6.4	6.5	4.4	3.9	3.9	4.4	6.5	6.9	7.9	8.6	9.9	10.4	11.0	10.4	11.4	10.4	8.5	8.9	8.9	8.0	8.4	8.1	6.9	UV5.2 A	
7	5.0	5.4	5.0	UV4.9 C	UV4.7 C	UV4.7 C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	8.5	UV7.8 R	8.2	8.2	7.1	6.2	6.0	5.8	
8	5.6	5.4	5.0	5.0	4.7	UV5.2 C	6.0	6.7	UV7.1 C	6.2	7.4	8.4	8.4	8.1	8.3	8.7	8.7	7.4	7.0	UV7.4 S	7.4	6.7	C	C	
9	5.4	5.6	C	C	C	C	C	C	C	7.3	7.6	7.9	8.5	8.7	9.0	8.6	8.8	9.5	8.9	7.8	UV7.8 C	C	C	C	
10	C	C	5.4	UV4.9 C	4.4	4.7	6.0	6.6	7.4	7.7	8.3	7.9	8.0	8.6	8.6	9.4	C	UV9.4 C	UV8.7 C	8.3	C	C	C	C	
11	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	8.7	9.3	C	C	9.1	9.0	8.8	S	C	C	C	C	C	
12	C	C	C	C	C	UV5.3 C	6.4	6.6	7.8	C	C	10.8	C	10.4	C	7.6	7.4	8.0	S	C	C	6.0	UV5.3 C	C	
13	S	S	S	S	UV5.1 S	UV5.3 S	7.0	7.6	C	7.7	8.8	8.2	8.3	8.4	7.6	8.5	8.1	7.9	9.0	C	C	5.8	C	C	
14	S	C	C	C	C	C	5.6	6.0	UV6.6 C	8.0	A	8.5	UV9.7 S	9.3	8.6	8.7	7.7	7.1	C	8.1	7.6	C	C	C	
15	C	C	5.6	C	UV5.0 C	UV5.1 C	6.0	UV7.0 C	7.4	8.2	8.9	9.4	9.3	9.0	9.3	C	8.6	UV8.2 C	8.3	C	C	UV9.0 C	C	UV6.2 C	
16	C	C	5.6	C	C	UV5.4 C	UV6.0 C	7.2	7.9	C	8.5	8.2	7.8	C	C	C	8.0	7.0	7.0	6.2	6.3	6.4	6.5	6.2	
17	5.4	5.1	5.3	5.6	5.0	5.0 F	5.7	5.7	6.7	8.2	7.9	9.1	9.0	9.6	9.4	10.1	9.4	7.6	6.9	6.2	6.5	6.0	6.1	UV6.1 C	
18	6.4	6.1	5.9	UV5.9 C	5.2	4.7	5.7	7.0	7.3	8.0	8.4	8.5	8.3	UV8.6 C	9.6	9.4	8.6	C	7.6	8.1	UV7.6 C	6.5	6.4	UV6.2 C	
19	6.0	M	M	5.4	5.6	6.0	6.9	6.7	6.5	7.0	8.0	8.9	9.6	9.4	10.1	10.4	10.0	9.0	8.0	8.4	UV7.4 C	6.5	6.5 F	F	
20	F	6.1	5.9	5.6	5.3 F	5.4	7.0	7.6	8.4	8.0	8.0	8.4	10.1	11.2	9.8	9.0	8.0	8.0	8.0	9.0	8.8	7.8	6.0	UV6.1 C	
21	6.4	6.3	6.1	6.0	5.9	5.3	5.5	6.0	6.3	7.0	7.9	8.9	C	8.4	8.4	7.9	7.8	8.0	9.0	9.0	8.0	6.5	UV6.2 C	UV6.3 C	
22	6.0	6.0	5.9	6.0	5.5	A	5.7	6.1	A	8.0	8.0	7.9	8.0	7.8	7.8	8.4	7.7	7.5	7.5	7.9	7.1	6.6	6.0	5.9	
23	UV5.9 C	6.0	UV5.9 C	5.9	6.2	5.9	6.3	6.6	7.3	7.4	7.9	8.7	9.0	9.6	9.4	9.2	7.9	7.6	7.6	8.1	7.9	7.0	6.9	6.2	
24	6.4	6.1	5.8	6.0	UV6.2 C	6.0	6.9	7.4	7.0	8.4	9.0	9.8	9.9	9.0	9.0	9.0	9.0	8.1	6.9	7.2	7.0	6.7	6.8	6.9	
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	8.0	6.7	7.0	7.2	C	C	6.6
26	UV6.5 C	6.5	6.8	6.3	5.8	5.1 A	6.6	7.4	8.0	6.8	8.0	8.0	7.5	7.4	7.7	8.0	7.5	7.4	7.1	7.8	7.6	UV7.2 C	7.0	7.0	
27	C	UV6.2 C	6.0	6.0	5.8	UV5.8 C	6.0	6.4	6.6	6.9	7.7	8.5	9.4	9.4	8.7	8.4	9.2	6.8	6.4	6.6	7.2	7.0	6.8	6.9	
28	6.1	UV5.8 S	6.0	5.7	5.4	5.0	6.3	8.4	9.4	8.4	7.3	7.9	8.7	8.5	8.6	UV8.2 R	7.4	7.2	6.6	UV6.8 C	7.8	N	F	F	
29	F	F	F	5.7 F	6.5 F	5.5	6.0	8.0	7.4	7.2	8.0	8.5	8.9	8.9	8.6	7.6	7.0	7.2	A	8.1	7.8	6.8	UV6.4 C	UV6.3 C	
30	6.0	6.2 F	C	6.0	5.7	5.2	C	6.5	7.7	7.8	8.1	8.5	9.3	9.9	9.7	9.4	8.5	7.0	6.4	6.6	6.9	6.3	6.0	F	
31	C	F	5.2	4.9 F	5.0 F	UV5.0 R	6.0	UV7.7 C	UV9.1 C	9.9	9.4	8.6	8.9	C	9.3	9.3	9.2	C	UV5.9 C	5.7	5.0	5.0 F	F	F	
нкб	5.8/6.4	5.6/6.2	5.3/5.9	5.2/6.0	5.0/5.8	5.0/5.4	5.7/6.5	6.6/7.4	7.0/7.9	7.3/8.3	7.9/8.9	8.4/8.9	8.4/9.4	8.5/9.8	8.6/9.6	8.4/9.4	7.7/8.8	7.2/8.2	6.9/8.2	6.8/8.2	7.0/7.8	6.2/7.0	6.0/6.8	5.9/6.3	
Медиана	6.0	6.0	5.6	5.6	5.4	5.3	6.0	6.7	7.4	7.9	8.0	8.5	9.0	9.0	9.2	9.0	8.3	7.8	7.5	7.9	7.4	6.5	6.4	6.2	
Учено	16	17	19	20	22	23	23	24	24	24	23	26	24	23	24	24	26	27	25	25	23	23	18	19	
Минимум	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8	0.4	0.8	0.8	0.9	1.0	1.0	0.5	1.0	1.3	1.0	1.0	1.1	1.0	1.3	1.4	0.8	0.8	0.8	0.4	

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



f_oF_1 мгц май 1961г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТССР
(институт)

Станция Ашхабад

Кем составлена Рыжовой

Долгота 58° 18' E широта 37° 55' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана Михайловой

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							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
2							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
3							C	C	4.6	5.3	4.9	5.1	5.0	5.0	U4.8 S	U4.9 L	4.6	L	L					
4									4.8	4.6	C	C	C	C	4.6	4.7	U4.4 L	L						
5								L	4.8	5.0	L	5.0	4.9	4.9	4.8		U3.9 L							
6									U5.4 L	5.0 H	U5.0 C	5.0	U5.0 L	5.0	4.7	L	L							
7									C	C	C	C	C	C	C	C	4.6	L						
8								4.0	U4.0 L	U5.0 L	4.7	U5.0 L	5.0	4.9	5.0	4.6	4.4							
9									U4.4 L	4.5	4.9	4.9	5.1	4.7	4.8	L	4.5	4.0						
10								L	U4.5 L	L	4.9	4.9 H	4.9	4.9	4.9	4.6	C	4.0						
11								U4.3 L	U4.3 L	4.6	C	U5.0 C	U5.1 C	C	C	4.6	4.5	A						
12									C	L	U5.0 C	5.0	U5.0 C	4.8	U4.9 C	4.6	U4.5 L	L	L					
13								U4.2 L	L	U4.7 C	C	C	C	C	C	C	4.5	L	L					
14							C		L	5.0	A	5.0	5.0	5.0	5.0	4.8	U4.4 L	L						
15								L	U4.4 L	5.0	5.1	U5.0 C	C	C	U4.9 C	A	4.6	L	L					
16								L	4.5	A	C	A	C	U4.9 C	C	C	4.5	A	A					
17								L	A	A	A	A	4.8	5.0 H	4.8	4.7	4.1	L						
18								L	4.5	A	4.7	A	A	C	A	4.7	A							
19								L		A	5.1	A	A	A	5.0	4.9	4.6	4.2						
20								U4.0 L	A	A	U4.8 L	4.8	U5.1 C	A	5.0	A	A	A	A					
21							L	3.9	U4.5 L	U4.1 L	L	A	4.9 H	5.0	A	A	4.9	A	4.7	4.4	U3.7 L			
22								U3.9 L	L	A	A	5.0	U5.0 C	U5.0 L	5.0	5.1 A	4.9	U4.7 L	4.2	L				
23									C	U4.4 C	A	5.0	5.1	5.2	5.0	5.2	4.9	U4.4 L	L					
24									U4.1 L	U5.0 L	4.9	4.9	5.0 H	5.0	5.0	4.9	A	4.5	U4.2 L					
25							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	L				
26								3.9	U4.1 A	4.5 A	5.0	4.9	5.0	5.0	5.0	4.8	4.7	4.5	4.3					
27								L	L	4.8	4.9	5.0 A	A	A	A	5.0 A	4.7	4.5	U4.3 L					
28							L	L	4.3	4.5	A	5.5 H	5.1	5.0 H	4.9	A	4.7	4.5	A	A				
29							L		4.3 A	C	4.8	U4.8 C	A	4.8 A	4.8	4.8 A	A	4.5	A	A				
30								C	4.0	U4.5 L	4.8	4.6	A	5.1	A	4.8 A	4.5 A	4.5	L					
31								L	4.5	A	U4.6 C	4.7	A	A	C	4.8	A	4.4	C					
Медiana								U3.9 L	4.2	U4.5 L	4.8	4.9	5.0	5.0	5.0	4.9	4.7	4.5	4.2	U3.7 L				
Учтено								4	10	16	17	21	16	17	17	21	18	23	9	1				

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая
(ручная)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



f_oE мгц май 1961г
(характеристик)

Физико-технический институт АН СССР
(институт)

Станция Ашхабад

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Зиновым

Долгота 58° 18' E широта 37° 55' N

поясное время 60° E

Кем подсчитана Бакалдиной

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
2						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
3						C	C	C	T345A	T370A	375	A	A	375	3.60	3.40	3.20	2.90	2.30	1.60				
4						B	2.25	C	C	3.50	C	C	C	C	3.70	3.60	3.25	3.00	2.20	A				
5				E	E	B	2.20	T2.80A	T3.25A	A	A	A	A	T3.75A	3.60	3.50	T3.35C	3.00	T2.35A	1.70				
6				E1.60B		C	2.30	T2.85A	T3.15A	3.50	T3.70A	T3.75A	3.75	3.75	3.60	3.45	3.20	2.90	A	A				
7						1.70	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.20	2.80	2.25	1.80				
8						1.50	2.10	2.80	3.30	3.50	3.70	A	A	A	3.60	3.40	3.25	2.80	A	A				
9						C	C	C	C	3.50C	3.60	3.70	T3.75C	3.75C	T3.60C	3.40	3.10	A	A	A				
10						B	2.20	T2.80A	3.10	3.40	3.55	T3.70A	3.80	3.70	3.50	3.35	T3.15C	T2.90A	T2.30A	1.60				
11						C	C	C	C	B	C	C	3.80	C	A	3.50	A	A	A	C				
12						C	C	B	A	3.50	3.80	3.80	T3.80C	3.80	T3.75B	T3.60B	3.30	A	C	C				
13						C	C	B	A	A	A	A	B	A	C	B	A	C	C	C				
14						C	C	A	A	A	A	A	C	B	3.75	3.60	B	B	C	C				
15						C	C	C	3.25	A	A	A	B	3.70	A	A	3.50	A	B	B				
16						C	C	A	A	A	A	A	A	A	3.70	A	A	A	A	A				
17		E1.60C				A	2.25	A	A	A	A	A	A	T3.75A	T3.65A	3.40	3.10	A	A	A				
18							2.20	2.95	3.15	3.45	3.60	3.70	3.75	3.70	3.55	3.35	3.10	C	A	E1.40B				
19							A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A				
20			E1.60B	E1.50B	E1.40B	A	2.40	A	A	A	A	A	A	A	A	3.60	3.20	V2.80A	A	A				
21				E1.40B	E1.30B	A	A	3.00	3.40	T3.70A	3.80	A	A	A	3.70	T3.60A	T3.45A	T3.10A	A	A				
22						A	A	A	A	A	A	A	T3.80C	A	A	A	A	3.00	2.60	C				
23						B	A	A	A	A	A	A	3.80C	A	A	A	3.30	2.90	2.60	A	A			
24						B	T2.40C	2.90	3.30	3.60	T3.75A	3.80	3.80	3.80	A	A	3.40	A	A	A				
25						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	A	A				
26						A	A	A	A	A	T3.70A	3.70	T3.70A	A	A	3.45	A	A	A	1.80				
27						1.80	2.50H	A	A	A	A	A	A	A	A	A	T3.20A	T2.85A	A	A				
28						1.70	A	A	3.40	A	A	3.80	3.75	A	A	3.50	3.20	2.80	2.30	A				
29						1.70	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A				
30							2.50	A	A	A	A	A	3.80	A	A	A	3.30	A	A	A				
31							2.60H	A	A	A	A	A	A	C	A	A	A	C	2.40	A				
Медиана		E1.60C	E1.60B	E1.45B	E1.50B	1.70	2.30	2.85	3.30	3.50	3.70	3.70	3.80	3.75	3.60	3.30	3.20	2.90	2.30	1.65				
Учтено		1	1	4	3	5	12	7	10	10	10	8	12	10	13	16	19	13	9	6				

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



foEs мгц май 1961г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АН СССР
(институт)

Станция Ашхабад

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Абсаламовой

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

полное время 60°E

Кем подсчитана Бакалдиной

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
3	C	C	C	C	C	C	C	C	4.0	3.7	G	4.0	4.6	G	G	4.0	T3.2 X	2.9	2.5	1.6	B	B	B	B		
4	B	C	B	B	B	B	B	G	C	C	3.5	C	C	C	G	3.6	G	3.0	2.7	3.0	1.7	1.7	3.4	B		
5	2.9	2.8	2.7	E	E	B	2.6	3.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.1	3.9	G	C	C	3.0	E 3.0	C	1.8	1.8	B	B		
6	B	B	B	B	B	2.3	2.3	3.6	4.2	3.5	4.1	4.6	3.9	3.9	3.6	3.6	3.5	3.7	3.6	4.4	3.4	3.7	4.6	T4.5 X		
7	T3.2 X	B	B	B	B	G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.7	3.6	3.0	1.8	1.4	T2.7 X	2.8	1.7	
8	B	B	B	1.5	E	1.5	2.6	2.5	G	4.0	3.5	3.7	3.9	4.0	4.0	C	G	3.7	3.5	2.1	1.9	T2.5 X	C	C		
9	T4.4 X	T2.6 X	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	G	3.7	C	G	C	G	3.6	3.3	2.8	2.5	C	C	C	
10	C	C	B	B	B	B	2.2	E 3.0	C	3.1	3.4	G	4.0	G	G	G	3.6	C	3.2	E 2.6	1.6	C	C	C		
11	C	C	C	C	C	C	C	C	C	B	C	C	C	C	3.7	3.9	3.4	4.5	T6.8 X	C	C	E 3.8	C	C		
12	C	C	C	3.4	C	C	C	4.0	4.0	G	B	G	C	G	B	B	G	3.2	C	C	3.6	S	S	C		
13	C	T6.2 X	T4.4 X	C	C	C	C	B	3.6	E 3.9	C	4.6	E 5.2	C	B	E 3.9	C	C	B	E 4.0	C	C	3.5	C	3.5	
14	S	C	C	C	C	C	C	3.7	4.0	4.1	T7.9 X	4.0	C	B	G	G	B	B	C	C	C	C	C	C		
15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	3.7	4.0	E 3.9	C	B	G	E 3.9	C	5.5	G	4.0	B	B	3.6	C	T3.8 X
16	C	C	C	C	C	C	C	2.5	4.0	5.8	4.6	5.5	4.4	4.7	G	4.5	4.0	5.0	T5.3 X	T3.6 X	T3.0 X	T4.3 X	4.0	5.8		
17	T5.2 X	C	T6.0 X	T2.3 X	T2.1 X	2.5	G	3.6	4.4	5.8	6.0	5.9	4.3	4.0	4.5	3.6	3.8	3.2	T3.5 X	T3.2 X	2.0	2.3	B	2.9		
18	T2.4 X	4.0	3.0	T3.2 X	T2.6 X	T2.4 X	E 2.8	C	9.8	4.2	6.5	4.3	7.2	7.4	T9.8 X	T10.2 X	T9.2 X	4.8	C	3.4	T3.4 X	2.5	B	T4.2 X	T3.0 X	
19	2.4	4.0	6.0	2.4	T3.3 X	2.5	E 3.0	R	3.3	E 4.2	C	5.9	5.7	6.4	8.0	5.7	4.6	5.1	5.0	3.4	3.0	T2.7 X	T2.6 X	T2.8 X	T4.0 X	T2.0 X
20	T3.9 X	2.0	B	T2.0 X	B	1.6	G	4.3	T6.6 X	4.0	4.0	E 4.5	C	T6.0 X	4.7	5.8	4.6	T5.6 X	T5.7 X	2.6	T3.6 X	1.6	1.4	5.7	T3.4 X	
21	T2.1 X	T1.8 X	E	B	B	2.0	3.1	G	G	5.4	3.8	4.6	T9.6 X	T5.6 X	4.2	T7.0 X	T4.6 X	3.5	3.0	2.9	T3.4 X	5.1	3.2	T4.0 X		
22	T3.6 X	T3.8 X	5.6	T5.5 X	T3.5 X	T5.9 X	E 2.6	C	3.0	T8.7 X	T8.2 X	4.0	4.0	C	4.0	4.5	3.7	3.8	G	2.6	C	B	B	C	C	
23	B	B	B	B	B	B	3.0	3.5	4.0	5.3	4.0	3.9	G	3.9	4.0	4.0	2.8	G	2.6	2.0	2.8	1.6	2.0	B		
24	B	B	B	2.4	1.5	B	C	G	G	3.6	4.1	G	4.3	4.0	4.0	4.8	3.4	3.2	T4.0 X	2.4	3.2	2.1	3.4	T3.3 X		
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	4.0	3.0	3.3	T3.8 X	T6.2 X	2.4	T1.9 X	
26	B	2.4	3.7	3.4	T3.2 X	5.3	E 3.0	C	3.4	4.0	4.4	4.2	4.0	4.3	4.1	3.7	3.6	3.7	T4.5 X	T5.9 X	1.8	2.0	T2.2 X	T3.8 X	B	
27	C	2.5	B	1.6	2.4	2.5	2.5	3.5	4.4	4.0	5.3	T6.5 X	7.8	5.5	T5.6 X	T6.1 X	3.8	3.5	T5.7 X	3.8	2.6	T3.7 X	T3.2 X	T1.7 X		
28	B	B	B	B	B	1.7	3.5	3.9	3.6	5.4	T5.5 X	G	G	4.2	T8.2 X	4.0	4.1	4.0	T5.8 X	2.5	4.4	4.0	T3.2 X	T3.6 X		
29	3.5	T3.1 X	T2.5 X	2.7	T1.8 X	G	2.6	3.7	4.0	3.8	4.3	4.7	4.4	4.8	4.3	5.9	3.5	T5.1 X	T8.6 X	T3.6 X	T3.4 X	T1.8 X	T3.5 X	T2.1 X		
30	T4.8 X	T2.8 X	6.8	T4.5 X	T2.8 X	T3.6 X	2.5	3.0	T4.2 X	T4.8 X	3.9	T5.9 X	4.3	T6.6 X	4.5	4.6	3.4	3.1	T3.7 X	2.9	T2.8 X	3.6	5.0	T4.5 X		
31	T4.0 X	4.0	T4.6 X	T3.4 X	T3.2 X	2.8	2.6	T4.2 X	5.0	T4.6 X	T4.8 X	8.2	T5.6 X	C	4.0	T8.4 X	T6.4 X	T10.6 X	T6.0 X	3.8	4.7	4.2	T4.2 X	T3.8 X		
М.к.б.к.б.	26/4.2	24/4.0	27/6.0	2.0/3.4	1.6/3.2	1.6/2.8	2.3/3.0	3.0/3.8	3.8/4.2	3.5/5.4	4.0/4.7	3.9/5.8	4.0/5.8	3.9/4.8	G/4.5	3.6/5.3	3.3/4.0	3.2/4.0	2.7/5.5	2.0/3.6	2.0/3.4	2.2/3.8	3.2/4.2	2.0/3.9		
Медiana	T3.6 X	2.8	4.4	2.6	T2.5 X	2.4	U 2.5	3.5	4.0	4.0	4.0	4.0	4.3	4.0	4.0	4.0	U 3.6	3.5	3.4	2.9	2.8	U 3.0	3.5	T3.4 X		
Учено	12	13	11	14	12	15	18	21	24	26	24	25	20	22	24	25	25	26	25	24	22	20	17	16		
Диана ³	1.6	1.6	3.3	1.4	1.6	1.2	0.7	0.8	0.4	1.8	0.7	1.9	1.8	0.9		1.7	0.7	0.8	2.8	1.6	1.4	1.6	1.0	1.9		

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



fвEs мгц май 1961г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция Ашхабад

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 60°E

Физико-технический институт АНТССР
(институт)

Кем составлена Зиновым

Кем подсчитана Бакалдиной

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
3	C	C	C	C	C	C	C	C	3.8	3.7	G	4.0	4.6	G	G	3.3 G	2.9 G	2.9	2.3	1.6	B	B	B	B	
4	B	C	B	B	B	B	G	C	C	3.5	C	C	C	C	G	3.6	G	3.0	G	2.8	1.5	1.7	2.2	B	
5	2.3	1.5	B	F	F	B	2.2	3.0	4.0	3.7	3.9	4.0	4.1	3.9	G	G	C	3.0	3.0	1.7	1.8	B	B	B	
6	B	B	B	B	B	C	2.3	3.5	3.6	3.5	3.8	3.8	3.9	3.9	3.6	3.6	3.5	3.5	3.6	4.0	2.5	3.0	4.4	A	
7	2.3	B	B	B	B	G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.7	3.6	3.0	1.8	1.4	2.6	2.2	1.7	
8	B	B	B	1.5	F	1.5	2.1	G	3.3	3.5	3.7	3.9	4.0	4.0	G	G	G	3.7	3.5	2.0	1.8	2.5	C	C	
9	1.9	1.6	C	C	C	C	C	C	C	C	G	G	3.7	C	G	C	G	3.6	3.3	2.8	2.5	C	C	C	
10	C	C	B	B	B	B	2.2	E3.0 C	3.1	3.4	G	3.9	G	G	G	3.6	C	3.2	E2.6 C	1.6	C	C	C	C	
11	C	C	C	C	C	C	C	C	C	B	C	C	G	C	3.7	3.9	3.4	4.3	5.2	C	C	E3.8 C	C	C	
12	C	C	C	3.3	C	C	C	4.0	4.0	G	B	G	C	G	B	B	G	3.2	C	C	3.0	S	S	C	
13	C	3.1	S	C	C	C	C	B	3.5	E3.9 C	4.4	E5.2 C	B	E3.9 C	C	B	E4.0 C	C	C	C	C	C	C	C	
14	S	C	C	C	C	C	C	3.7	4.0	4.0	A	4.0	C	B	G	G	B	B	C	C	C	C	C	C	
15	C	C	C	C	C	C	C	C	G	3.7	4.0	E3.9 C	B	G	E3.9 C	5.2	G	3.2	B	B	3.6	C	C	3.2	
16	C	C	C	C	C	C	C	3.5	4.0	5.2	4.6	5.2	4.4	4.2	G	4.0	3.8	4.6	4.5	2.4	2.8	3.6	3.0	3.6	
17	4.5	C	3.3	1.9	2.0	1.9	G	3.6	4.4	5.8	5.8	5.4	4.2	4.0	3.8	3.6	3.6	3.0	3.5	2.8	2.0	B	B	2.5	
18	2.4	3.5	3.0	2.1	2.6	2.1	E2.8 C	3.8	3.8	4.6	4.3	6.5	5.0	C	5.5	3.6	4.4	C	3.3	2.0	1.8	B	3.0	2.0	
19	1.8	2.0	3.0	B	3.2	2.5	E3.0 C	3.3	E4.2 C	5.5	4.4	5.2	7.4	5.0	4.5	4.5	4.5	3.4	3.0	2.5	1.9	2.5	3.5	2.0	
20	3.3	B	B	2.0	B	1.6	G	4.1	4.8	3.9	4.0	E4.5 C	5.1	4.2	5.4	4.6	5.6	5.7	3.4	3.1	1.6	1.4	3.6	2.6	
21	2.1	1.4	F	B	B	2.0	3.0	G	G	5.0	3.8	4.2	6.0	5.6	3.7	4.9	4.0	3.5	3.0	2.9	3.3	4.6	3.2	3.8	
22	3.6	3.4	5.4	3.3	2.0	A	E2.6 C	3.0	A	4.8	4.0	4.0	C	4.0	4.5	3.7	3.8	G	2.6	C	B	B	C	C	
23	B	B	B	B	B	B	3.0	3.5	4.0	4.7	4.0	3.9	G	3.9	4.0	4.0	G	G	2.6	2.0	2.5	1.6	B	B	
24	B	B	B	1.8	1.5	B	C	G	G	3.6	4.1	G	4.2	4.0	4.0	4.8	3.4	3.2	3.8	2.4	2.6	2.1	3.1	3.0	
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.5	3.0	3.1	2.9	2.9	1.9	1.6
26	B	1.9	3.2	5.0	2.3	4.5	E3.0 C	3.4	4.0	4.4	3.9	3.7	3.9	4.0	3.7	3.6	3.6	3.6	3.5	1.8	2.0	1.9	3.3	B	
27	C	2.5	B	1.6	B	1.8	G	3.5	4.4	4.0	4.7	6.1	7.7	4.9	4.7	4.3	3.5	3.3	C	3.5	2.0	1.9	C	1.7	
28	B	B	B	B	B	1.7	3.3	3.8	3.4	4.7	3.9	G	G	4.0	8.0	4.0	4.1	4.0	5.4	2.5	3.5	2.0	2.0	2.1	
29	3.0	2.2	2.3	2.0	1.6	G	2.6	3.7	4.0	3.8	4.0	4.7	4.4	4.0	4.3	5.3	3.5	5.1	A	3.4	3.2	1.6	2.0	2.0	
30	2.1	2.3	2.1	3.2	1.9	3.6	2.5	3.0	4.0	4.5	3.9	4.6	3.8	6.0	4.4	4.1	3.3	3.1	3.4	2.9	1.6	2.9	2.1	3.2	
31	3.4	3.3	1.9	1.8	2.6	2.7	2.6	4.1	4.8	4.2	4.5	5.9	4.7	C	3.8	5.0	3.7	C	G	3.8	4.0	1.8	3.7	1.8	
Медиана	2.4	2.2	3.0	2.0	2.0	2.0	U2.4	3.5	4.0	4.0	4.0	4.0	4.2	4.0	3.8	3.9	U3.6	3.3	3.2	2.5	2.2	2.2	3.0	2.3	
Учено	12	12	9	13	11	14	18	21	24	26	24	25	20	22	24	25	25	25	24	23	22	18	15	16	

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



f_{min} мгц май 1961г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
 поясное время 60°E

Физико-технический институт АНТССР
(институт)

Кем составлена Рытковой
 Кем подсчитана Михайловой

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	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	
2	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	
3	с	с	с	с	с	с	с	с	1.8	E2.30	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.5	1.4	1.5	1.3	1.3	1.5	1.7	1.7	1.8	
4	1.8	E1.40	1.1	1.5	1.7	1.7	1.5	1.7	1.8	1.8	с	с	с	с	1.7	1.8	1.6	1.6	1.5	1.0	1.1	1.0	1.2	1.5	
5	1.0	1.3	1.3	1.0	1.0	1.6	1.3	1.4	1.7	1.7	2.0	2.3	2.1	1.8	2.2	1.5	2.0	1.6	1.9	1.3	1.0	1.8	1.6	1.6	
6	1.7	1.7	1.5	1.5	1.6	1.2	1.7	1.6	1.9	1.6	1.8	1.8	1.9	2.0	1.8	1.7	1.6	1.9	1.3	1.3	1.1	1.4	1.6	1.2	
7	1.4	1.6	1.6	1.8	1.4	1.0	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	1.6	1.8	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
8	1.4	1.5	1.5	1.0	1.0	1.3	1.6	1.5	2.0	1.8	2.0	1.9	2.0	2.0	2.0	1.9	1.8	1.5	1.5	1.1	1.0	1.1	с	с	
9	1.0	1.2	с	с	с	с	с	с	E2.00	1.8	2.0	E2.10	2.0	2.4	E2.60	1.8	1.9	1.8	1.5	1.5	с	с	с	с	
10	с	с	1.6	1.4	1.5	1.6	1.5	2.0	1.9	1.9	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.6	E2.00	E2.00	E1.80	1.3	с	с	с	с	
11	с	с	с	с	с	с	E3.50	E3.70	E3.20	3.5	E3.60	3.0	3.0	E3.10	E3.00	3.0	3.1	3.0	2.4	E2.90	E2.90	E3.00	E3.00	E3.00	
12	E3.50	E3.00	E3.00	E3.00	E2.70	E3.00	E3.00	3.0	3.0	3.0	3.8	E3.00	3.0	E3.00	4.0	3.8	3.3	E3.00	E2.90	3.0	2.8	E4.00	E3.00	E3.00	
13	E3.00	E2.90	E2.60	E2.90	E3.00	E3.00	E3.00	3.2	3.0	3.2	3.5	3.5	4.0	3.2	3.0	3.9	3.3	E4.00	E3.00	E3.00	E3.00	E3.00	с	с	
14	E3.00	E3.20	E3.70	с	с	с	E3.00	2.9	3.0	3.0	3.0	3.1	3.0	4.0	3.0	3.6	4.0	3.0	E3.00	E3.00	E3.00	E3.00	E3.00	E3.10	
15	E3.00	E3.00	E3.00	E3.00	E3.00	E3.00	E3.00	E3.10	E3.00	3.0	3.0	3.0	4.0	3.7	3.0	3.0	2.6	2.9	2.8	2.8	E3.00	E3.00	E2.90	E3.00	
16	E3.10	E3.00	E3.00	E2.90	E3.10	E3.00	E3.70	3.0	3.0	3.4	3.1	3.7	3.1	3.0	3.7	3.5	3.1	1.8	1.7	1.4	1.2	1.2	1.6	1.7	
17	1.6	E1.60	1.6	1.4	1.5	1.5	1.6	1.9	1.6	2.0	2.0	2.2	2.0	2.0	2.0	1.7	1.6	1.5	1.6	1.2	E1.60	2.0	1.9	E1.40	
18	1.4	1.8	1.6	1.5	1.0	1.3	1.7	1.4	1.7	1.9	1.7	1.8	1.8	1.6	1.7	1.9	1.9	с	1.4	1.4	1.2	1.2	1.4	1.2	
19	E1.40	1.6	1.3	1.6	1.6	1.7	1.5	1.8	2.0	1.8	1.8	1.9	2.0	2.0	1.9	1.9	1.5	1.4	1.2	1.0	1.2	1.4	1.6	1.0	
20	1.7	1.6	1.6	1.5	1.4	1.5	1.5	1.5	1.6	1.8	2.0	2.0	2.0	2.0	1.9	1.8	1.7	1.5	1.6	1.3	1.2	1.0	1.5	1.0	
21	1.1	1.0	1.0	1.4	1.6	1.4	1.4	1.8	1.7	1.8	2.0	2.2	2.0	2.0	1.7	1.6	1.8	1.5	1.6	1.5	1.4	1.6	1.5	E1.40	
22	1.4	1.4	1.7	1.7	1.5	1.5	1.4	1.5	1.5	2.0	2.0	2.0	E3.00	2.1	2.0	1.4	1.5	1.5	1.7	E2.00	1.4	1.1	E1.60	E2.20	
23	1.9	1.4	1.8	1.8	1.6	2.0	1.7	1.8	2.0	2.1	2.0	2.3	2.1	2.0	3.0	2.0	1.7	1.4	1.3	1.2	1.3	1.1	1.4	1.5	
24	1.5	1.7	1.4	1.4	1.1	1.9	1.5	1.4	2.0	2.0	1.8	2.2	2.0	1.9	1.9	1.8	1.5	1.8	1.5	1.9	1.3	1.5	1.5	1.0	
25	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	2.0	1.6	1.6	1.2	1.7	1.8	1.4
26	1.7	1.6	1.5	1.8	1.3	1.6	1.5	1.5	1.7	1.5	1.7	1.8	E2.00	1.7	2.0	1.4	1.4	1.7	1.4	1.4	1.1	1.1	1.6	1.7	
27	E1.60	1.4	1.6	1.2	1.9	1.5	1.6	1.5	1.4	1.7	1.7	1.8	1.8	2.0	1.9	1.7	1.5	1.4	1.5	1.5	1.3	E1.70	E1.80	1.0	
28	1.5	1.5	1.5	1.5	1.6	1.5	1.9	1.5	1.5	2.0	1.7	E1.60	2.0	1.8	2.0	1.7	1.6	1.7	1.5	1.5	1.2	E1.60	1.5	1.4	
29	1.5	1.0	E1.60	1.1	1.1	1.7	1.8	1.6	2.1	2.0	E3.00	1.9	1.6	2.0	1.8	2.0	1.8	1.6	1.5	1.3	1.4	E1.40	1.2	E1.70	
30	1.5	1.5	1.4	1.2	1.4	1.6	1.7	1.6	1.8	1.7	1.6	2.0	2.0	1.4	1.5	1.7	E1.60	1.7	1.7	1.4	1.3	1.5	1.4	1.4	
31	1.6	1.6	1.5	1.0	1.4	1.6	1.5	1.8	1.6	1.8	1.7	E2.00	E2.80	с	2.0	1.6	1.6	1.5	1.6	1.3	1.1	1.2	1.0	E1.50	
Медiana	U1.5	U1.5	U1.6	U1.4	U1.4	U1.6	U1.6	U1.6	U1.8	1.9	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.8	U1.6	U1.6	U1.6	U1.4	U1.2	U1.3	U1.5	U1.2	
Учено	25	25	25	24	24	24	25	25	27	27	26	26	26	25	27	27	28	28	29	29	27	27	25	25	

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



(M-3000) F₂ май 1961г
(характеристика) (длина волны) (частота) (время)

Физико-технический институт АНТССР
(институт)

Станция Ашхабад

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Рыжовой

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

полное время 60'E

Кем подсчитана Бакалдиной

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
3	C	C	C	C	C	C	C	C	U3.20S	2.90	3.10	2.90	2.90	3.00	2.90	S	3.05	3.20	3.20	3.30	3.20	2.90	2.85	2.70
4	2.90	2.85	3.00	2.85	2.90	3.00	3.30	U3.10C	3.05	3.20	C	C	C	C	3.00	3.10	3.20	3.20	3.10	3.20	U3.35R	3.10	2.90	2.90
5	2.80	2.70	2.70	2.60	U2.70C	2.80	3.00	2.90	2.90	3.10	3.05	2.80	2.75	2.85	2.90	3.10	C	3.40	3.20	3.10	3.00	U2.65C	2.60	2.70
6	2.70	3.20	3.00	2.85	2.80	3.10	3.50	3.20	3.10	2.70	2.90	2.85	2.85	2.80	3.05	3.10	3.00	3.20	3.20	3.05	3.00	3.10	3.30	A
7	2.60	2.75	2.70	U2.80C	U3.00C	U3.20C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.20	U3.10R	3.30	3.20	3.20	3.00	2.90	2.90
8	2.70	2.70	2.70	2.80	2.80	U3.00C	3.20	3.40	U3.20C	3.00	2.85	3.00	3.00	2.90	3.00	3.10	3.25	3.40	3.10	U3.05S	3.10	3.00	C	C
9	2.80	2.80	C	C	C	C	C	C	C	3.10	3.25	2.90	2.85	2.85	3.00	2.85	3.00	3.20	3.40	3.20	U3.20C	C	C	C
10	C	C	2.90	U2.90C	3.05	3.10	3.30	3.40	3.10	3.05	3.00	3.20	2.90	2.90	2.90	3.05	C	U3.30C	U3.20C	3.35	C	C	C	C
11	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	2.85	2.80	C	C	3.10	3.20	3.20	S	C	C	C	C	C
12	C	C	C	C	C	C	3.10	3.10	3.00	C	C	2.90	C	3.00	C	3.20	3.00	3.00	S	C	C	3.05	S	C
13	S	S	S	S	U3.00S	U3.20S	3.30	3.30	C	3.10	3.10	2.95	3.45	3.00	2.90	3.00	3.20	3.05	3.20	C	C	3.00	C	C
14	S	C	C	C	C	C	3.35	3.20	C	3.05	A	2.80	U3.00S	2.95	2.90	3.05	3.10	3.20	C	3.10	3.30	C	C	C
15	C	C	3.10	C	U3.20C	U3.20C	3.20	U3.20C	3.05	3.00	2.90	2.90	3.00	2.90	2.90	C	3.10	U3.10C	3.20	C	C	U2.90C	C	U2.85C
16	C	C	2.80	C	C	C	U3.00C	3.00	2.65	C	2.90	2.85	2.60	C	C	C	3.20	3.10	3.30	3.10	2.80	2.70	2.70	2.80
17	2.80	2.80	2.55	2.90	3.30	3.30F	3.20	3.30	3.00	3.20	2.90	3.00	2.85	2.95	2.90	3.05	3.25	3.40	3.30	3.10	2.95	2.70	2.90	U2.70C
18	2.85	3.00	2.95	C	3.00	3.00	3.20	3.25	3.20	2.95	3.05	3.00	2.80	C	3.00	3.10	3.20	C	3.20	3.15	U3.15C	2.90	2.90	U2.90C
19	3.00	N	N	2.90	3.00	3.10	3.50	3.20	3.10	2.90	2.85	2.80	2.90	2.70	2.85	3.00	3.10	3.20	3.10	3.20	U3.10C	3.00	F	F
20	F	2.95	2.85	2.80	3.00F	2.80	3.10	3.30	2.90	3.05	2.85	2.50	2.65	3.00	3.00	3.00	3.00	3.10	2.90	3.10	3.20	3.00	2.90	U2.80C
21	2.60	2.70	2.80	2.70	2.80	2.80	2.85	2.80	2.85	2.90	2.95	3.00	C	2.90	2.90	3.00	3.10	3.00	3.20	3.20	3.20	2.90	U2.80C	C
22	2.50	2.65	A	2.80	2.90	A	2.90	2.75	A	3.00	3.10	2.85	2.90	2.90	2.90	3.00	3.05	3.10	3.05	3.20	3.00	2.95	2.80	2.60
23	U2.70C	2.70	U2.65C	2.80	2.90	3.20	3.15	3.30	3.20	2.90	2.85	2.70	2.80	2.90	2.90	3.10	3.10	3.00	3.00	3.05	2.95	2.90	2.85	2.80
24	2.70	2.80	2.70	2.80	U2.95C	3.20	3.15	3.30	2.80	2.80	2.80	2.85	2.90	2.90	3.00	3.00	3.05	3.30	3.10	3.00	2.95	2.85	2.70	2.70
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.20	3.10	3.00	2.70	C	C	2.80
26	U2.75C	2.65	2.80	2.70	2.80	A	2.90	3.30	3.35	2.70	3.15	3.00	3.10	3.00	3.00	3.20	3.10	3.20	3.20	3.05	3.10	U2.85C	C	2.90
27	C	U2.90C	2.70	2.90	3.10	U3.20C	3.20	3.15	3.10	2.90	2.65	2.80	2.80	2.90	2.90	3.10	3.10	3.30	C	3.00	3.00	2.90	2.90	2.90
28	3.10	U2.80S	2.70	2.80	2.90	2.80	2.80	2.95	3.30	3.20	2.80	2.75	2.90	2.95	A	U3.10R	3.05	3.30	3.10	U3.05C	3.05	N	F	F
29	F	F	F	2.80F	F	3.20	2.80	3.20	3.05	2.90	2.70	2.80	2.85	2.80	3.00	3.20	3.10	3.20	A	3.00	3.20	2.90	U3.00C	U2.85C
30	2.85	2.80F	C	2.95	3.05	3.20	C	2.90	3.05	2.85	2.70	2.90	2.80	3.00	3.00	3.00	3.20	3.20	3.20	3.20	3.10	3.00	3.00	F
31	C	F	2.90	2.80F	2.90FU	2.80R	2.60	U2.05C	U2.90C	3.10	3.00	2.70	2.70	C	2.85	2.85	3.00	C	U3.05C	3.20	2.95	2.60F	F	F
н.кв	2.70/2.85	2.70/2.90	2.70/2.90	2.80/2.90	2.85/3.00	2.90/3.20	2.90/3.30	3.00/3.30	2.90/3.20	2.90/3.10	2.85/3.05	2.80/2.95	2.80/2.90	2.90/3.00	2.90/3.00	3.00/3.10	3.05/3.20	3.10/3.30	3.10/3.20	3.05/3.20	2.95/3.20	2.85/3.00	2.80/2.90	2.70/2.90
Медиана	2.80	2.80	2.80	2.80	2.95	3.10	3.15	3.20	3.05	3.00	2.90	2.85	2.85	2.90	2.90	3.10	3.10	3.20	3.20	3.10	3.10	2.90	2.90	2.80
Учтено	16	17	18	19	21	20	23	24	23	24	23	26	24	22	23	24	26	27	24	25	22	23	16	16
диапаз.	0.15	0.20	0.20	0.10	0.15	0.30	0.40	0.30	0.30	0.20	0.20	0.15	0.10	0.10	0.10	0.10	0.15	0.20	0.10	0.15	0.25	0.15	0.10	0.20

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



(M-3000) F₁ май 1961г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТССР
(институт)

Станция Ашхабад

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Рыжовой

Долгота 58° 18' E широта 37° 55' N

поясное время 60° E

Кем подсчитана Гракалдиной

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
2							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
3								3.50	3.30	3.50	3.40	A	3.60	U3.80S	U3.40L	3.70	L	L	L					
4									3.50	3.80	C	C	C	C	3.90	3.60	U3.60L	L						
5									L	3.50	3.40	L	3.60	3.60	3.40	3.55	L	L						
6									L	U3.20L	3.45H	U3.50C	3.55	U3.60L	3.50	3.60	L	L						
7									C	C	C	C	C	C	C	C	3.60	L						
8									L	U3.80L	U3.40L	3.60	L	3.60	3.80	3.40	L	3.60						
9										U3.55L	3.60	3.45	3.50	3.40	4.00	3.60	L	3.50	A					
10									L	U3.60L	L	3.50	3.50H	3.60	3.60	3.30	L	C	3.60					
11									L	U3.70L	3.60	C	U3.55C	U3.80C	C	C	A	3.45	A					
12										C	L	U3.50C	3.80	U3.40C	3.60	U3.40C	3.60	U3.60L	L	L				
13										U3.60L	L	U3.60C	C	C	C	C	C	C	L	L				
14						C				L	3.30	A	3.55	3.50	3.60	3.40	3.50	B	L					
15										L	U3.70L	3.40	3.40	U3.60C	C	C	U3.40C	A	3.50	L	L			
16										L	A	A	C	A	C	C	C	3.50	A	A				
17										L	A	A	A	A	3.60H	3.80	3.65	A	L					
18										L	A	A	A	A	C	A	3.80	A						
19										L	A	3.50	A	A	A	3.70	3.50	A	3.70					
20										U3.50L	A	A	U3.80L	4.00	C	A	3.60	A	A	A				
21										L	3.20	U3.30L	U3.50L	A	3.50H	3.60	A	A	3.60	A	3.50	3.40	L	
22											U3.45L	L	A	A	3.60	C	U3.60L	3.80	A	3.40	U3.55L	3.60	L	
23											C	C	A	3.60	3.45	3.50	3.50	3.35	U3.45L	U3.70L	L			
24											L	U3.55L	3.60	3.60	3.60H	3.60	3.60	3.60	A	3.60	L			
25						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	L				
26										3.30	A	A	3.50	3.50	3.60	3.60	3.60	3.50	3.70	3.60	3.60			
27										L	L	3.40	3.60	A	A	A	A	3.60	3.70	U3.50L				
28										L	L	3.40	3.40	A	3.30H	3.50	3.80H	3.70	A	3.50	3.50	A	A	
29										L		A	C	3.60	U3.60C	A	A	3.60	A	A	3.50	A	A	
30											C	3.60	A	A	4.00	A	3.85	A	A	A	3.50	L		
31											L	3.80	A	C	A	A	A	C	3.50	A	3.30	C		
Медиана											3.40	3.55	3.55	3.60	3.50	3.55	3.60	3.60	3.50	3.60	3.50	3.60		
Учено											4	6	11	15	18	12	15	16	17	14	18	6		

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



h'F км май 1961г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АН СССР
(институт)

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
 полное время 60° E

Кем составлена Рыжовой
 Кем подсчитана Михайловой

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23										
1	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C										
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C										
3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C										
4	E280B	E270C	E260B	E265B	E250B	250	235	U250C	E240C	215	C	C	C	C	200	215	225	230	U255A	E240A	230	E220A	E270A	E275B										
5	E300A	E295A	E295B	E320E	E300E	290	245	230	250	230	200	230	220	200	220	220	240	225	240	250	E245A	E310B	E325B	E300B										
6	E290B	E230B	E225B	E285B	E310B	270	230	E235A	E240A	215	E205A	200	230	E205C	200	230	230	E250A	U250A	U250A	250	E240A	U250A	A										
7	E340A	E300B	E300B	E290B	E250B	250	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	E225A	E250A	E260A	240	E230A	E245A	E280A	E260A									
8	E255B	E280B	E290B	E280A	E280E	265	230	220	200	210	210	200	225	215	200	200	240	245	260	245	E235A	E250A	C	C										
9	E295A	E280A	C	C	C	C	C	C	E235C	225	200	200	E205C	200	240	210	245	E230A	245	235	C	C	C	C										
10	C	C	E265B	E250B	E250B	250	240	220	205	200	200	200H	220	200	180	230	E240C	E230A	235	225	C	C	C	C										
11	C	C	C	C	C	C	E290C	E260C	E215C	210	195	225	180	225	E200A	E245A	E230A	A	U250C	240	E260C	E290C	E295C	E280C										
12	E350C	E340C	E290C	E270A	E260C	E270C	E245C	E250A	E260A	220H	200	200	E235C	210	E230B	E230B	230	E235A	E260C	245	E230A	E275S	E290S	E340C										
13	E350C	E340A	C	E310C	E280C	E250C	E240C	E240B	E230A	E230C	E275A	C	225	E200C	E230C	E250B	E250C	E280C	E250C	230	E230C	E280C	C	C										
14	E330C	E325C	E330C	C	C	C	E240C	E250A	E250A	E270A	A	E210A	E200C	E200B	225	220	E260B	225	E305C	250	E230C	E250C	E310C	E310C										
15	E290C	E290C	E275C	E275C	E260C	E250C	E230C	E220C	200	E230A	E240A	200	E190B	200	E230C	A	230	E235A	E250B	235	E250A	E260C	E260C	E325A										
16	E315C	E310C	E320C	E310C	E290C	E275C	E280C	E250A	E250A	A	E330A	A	E310A	275	225	250	E240A	A	A	240	E280A	E325A	E325A	E325A										
17	E370A	E285C	E365A	E290A	E240A	235	220	245	A	A	A	A	230	220	200	230	E230A	220	240	E230A	E250A	E290B	E280B	E320A										
18	E290A	E300A	E290A	E250A	E250A	E230A	255	E270A	E240A	A	E250A	A	A	C	A	225	A	C	U240A	245	E230A	E235B	E300A	E275A										
19	E250A	E275A	E290A	E280B	E295A	E250A	235	220	E240C	A	E250A	A	A	A	E250A	E280A	A	230	E240A	240	E230A	E270A	E330A	E315A										
20	E310A	E270B	E275B	E300A	E250B	250	240	A	A	200	E205A	E250C	A	E230A	A	A	A	A	A	E270A	E250A	E230A	E230B	E280A	E330A									
21	E300A	E295A	E280E	E300B	E280B	E260A	250	225	210	A	200H	E210A	A	A	200	A	E235A	230	E250A	235	E235A	E280A	E310A	E340A										
22	E390A	E350A	A	E310A	E280A	A	235	230	A	A	215	195	210	200	E290A	E215A	E240A	220	245	E245C	E230B	E250B	E290C	E310C										
23	E300B	E290B	E310B	E280B	E250B	240	E240A	E235A	E265A	A	200	200	210	200	E230A	E230A	220	225	235	245	E250A	E250A	E260B	E270B										
24	E280B	E270B	E300B	E290A	E250A	240	E235C	225	205	200	E210A	180H	230	210	E210A	A	210	E235A	E250A	240	E255A	E260A	E310A	E310A										
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	E250A	E245A	E270A	E310A	E280A	E270A	E280A									
26	E300B	E305A	E300A	E370A	E285A	E380A	240	250	E250A	E240A	E210A	200	200	200	E205A	210	E240A	E250A	U270A	255	E230A	E255A	E280A	E260B										
27	E260C	E280A	E295B	E280A	E250B	250	235	E230A	E300A	U205A	E250A	A	A	A	E335A	E250A	215	240	C	E250A	E250A	E265A	E260C	E270A										
28	E235B	E275B	E275B	E280B	E275B	215	E265A	E280A	220	A	E200A	190	175	220	A	E245A	E280A	A	A	E260A	E265A	E270A	E265A	E285A										
29	E330A	E335A	E295A	E300A	E285A	260	240	E270A	E260A	E210A	E215A	A	E230A	E225A	E240A	A	230	A	A	250	E230A	E230A	E250A	E275A										
30	E295A	E300A	E280A	E280A	E250A	E270A	225	230	E270A	E270A	210	A	180	A	E280A	E275A	210	230	U260A	E250A	E230A	E255A	E250A	E340A										
31	E330A	E295A	E270A	E300A	E280A	E290A	240	E320A	A	E270A	A	A	A	C	E210A	A	E265A	C	230	E245A	E330A	E345A	E380A	E300A										
и.к.б.	E285	E330	E285	E310	E275	E300	E210	E300	E250	215	E250	210	E220	200	E240	200	E235	215	E210	225	235	230	E240	210	255	235	250	E220	E250	E245	E220	E210	E215	E225
Медиапа	E300	E295	E290	E290	E260	U245	U235	E240	E240A	U210	210	200	U205	U205	E220	U220	U220	U220	U225	U240	U240	E235A	E260A	E280A	E300A									
Учено	25	25	23	24	24	23	25	24	23	19	23	17	20	20	24	21	25	22	25	22	25	29	27	27	25	24								
Эмпаж						E10	E10	E20	E35	E10	E40	10	35	15	E35	E25	E10	E10	15	15														

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 2.2 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



$h'F_2$ км май 1961г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТССР
(институт)

Станция Ашхабад

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Рытсовой

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

поясное время 60°E

Кем подсчитана Михайловой

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
2							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
3							C	C	290	340	280	285	300	305	305	290	290	270	260					
4									300	270	C	C	C	C	295	280	260	L						
5									L	290	290	L	330	320	310	280	250	230						
6									L	350	280	300	280	275	290	270	L	265						
7							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	280	L						
8								250	250	U340L	335	300	300	320	310	280	260							
9									300	265	310	310	325	290	315	300	275	250						
10								L	280	295	305	275	330	320	315	300	275	250						
11								U295C	275	275	315	320	335	300	280	290	280	260						
12									310	300	325	315	300	290	270	285	300	280	275					
13								270	250	290	300	295	330	300	340	300	280	280	270					
14						C			L	305	A	350	310	300	300	295	275	285						
15								U250L	280	315	300	300	300	325	310	290	280	280	260					
16								U280L	320	280	I290C	315	390	365	300	270	275	E275A	E255A					
17								U265L	E280A	E280A	E320A	315	300	305	310	285	260	250						
18								L	275	300	275	E305A	320	I315C	310	270	270							
19								L		E330A	330	340	E325A	300	330	300	280	260						
20							290	265	275	295	325	360	360	300	285	300	300	E290A						
21						L	335	U360L	U375L	350	315	310	E340A	E325A	300	290	300	300	260					
22						A	U320L	L	A	320	300	330	330	350	340	310	300	280	280					
23								275	270	U300A	335	335	320	325	315	285	290	U290L						
24								250	U330L	325	320	315	300	310	310	300	280	260						
25						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	270	260					
26							325	260	260	410	300	325	295	340	320	290	280	280						
27							L	L	325	350	380	E350A	E360A	310	320	285	280	270						
28						L	L	300	260	265	370	350	330	310	I300A	290	290	265	E300A					
29						L		280	295	325	335	320	310	320	300	295	300	E280A	A					
30							C	300	320	295	300	315	335	U300A	300	290	270	L						
31							L	370	320	280	280	E330A	350	I350C	325	315	300	C						
н.кб								260/300	275/320	280/330	295/330	300/330	300/330	300/325	300/315	285/300	275/290	260/280	250/275					
Медиана							320	275	285	300	U310	315	U320	310	310	290	280	U270	260					
Учтено							4	15	22	27	25	25	26	26	27	27	27	23	9					
Диапаз								40	45	50	35	30	30	25	15	15	15	20	15					

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 22 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



HE км май 1961г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АН СССР
(институт)

Станция Ашхабад

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Рыжовой

Долгота 58° 18' E широта 37° 55' N

поясное время 60° E

Кем подсчитана Михайловой

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1						c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c					
2						c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c					
3						c	c	c	110	115	110	110	110	110	110	E140A	E135A	E120A	E125A	A					
4						B	E120B	110	105	100	c	c	c	c	100	100	100	105	U115B	A					
5				E	E	B	110	100	100	100	100	100	100	100	100	100	110	105	E130B	A					
6				B		U130B	E125B	100	100	100	100	100	100	105	100	100	100	E110B	120	A					
7						100	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	100	110	115	A					
8						B	A	100	105	100	100	100	100	100	100	100	100	105	E120B	A					
9						c	c	c	100	100	100	100	100	100	U110c	100	E105B	110	E120B	A					
10						B	E110B	110	U105B	100	100	100	100	100	100	100	U105c	U105c	E120c	A					
11						c	c	c	c	B	c	U105B	E110B	E120c	E110c	E125B	B	A	A	A					
12						c	c	B	A	100	I100B	U120c	100	100	B	B	B	c	c	c					
13						c	c	B	B	B	A	A	B	A	110	B	B	c	c	c					
14						c	c	A	A	A	A	A	100	B	E115B	B	B	B	B	c	c				
15						c	c	c	E110c	A	A	A	B	B	A	A	100	A	B	B					
16						c	c	A	E130B	A	E120B	A	110	110	B	A	A	U110B	E115B	A					
17		a				A	E120B	U105B	100	100	100	100	100	100	I100A	100	100	A	A	A					
18							A	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	I100c	110	B					
19							U110B	100	105	100	100	100	100	100	105	A	A	A	A	A					
20			B	B	B	A	110	100	100	100	105	100	100	100	100	100	100	100	E120B	A					
21				B	B	A	110	E105B	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	E110B	A					
22						A	105	100	100	110	100	100	E110c	100	100	100	95	U110B	E115B	c					
23						B	U110B	105	100	100	100	100	100	100	110	100	U105B	100	100	A	A				
24						B	110	100	100	100	100	100	100	A	A	A	A	E120A	E130A	A					
25						c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	110	U115B	A				
26						A	110	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	A					
27						A	E110B	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	110	A					
28						E135B	E125B	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	110	A					
29						B	E110B	100	100	100	110	100	100	100	100	100	100	U105B	110	A					
30						A	E140B	105	I100A	100	100	100	100	100	100	100	100	110	E120B	A					
31						A	U110B	100	100	100	100	100	U100c	I100c	100	100	100	U105B	115	A					
Медиана				E	E	U115	U110	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	E115B						
Учено				1	1	3	17	19	23	22	22	22	24	22	23	20	21	22	22						

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 22 сек

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



hEs км май 1961г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция Ашхабад

Долгота 58° 18' E широта 37° 55' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 60° E

Физико-технический институт АНТССР
(институт)

Ком составлена Бакалдиной

Ком подсчитана Михайловой

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
3	C	C	C	C	C	C	C	C	120	110	G	110	105	G	G	100	100	E180G	E130G	U120G	B	B	B	B	
4	B	C	B	B	B	B	G	C	E160G	C	C	C	C	C	G	E200G	G	E140G	E120G	115	110	110	110	B	
5	110	110	105	E	E	B	E130G	U110G	U115G	120	120	E120G	E120G	E140G	G	G	C	E140G	E130G	120	120	B	B	B	
6	B	B	B	B	B	E135G	E150G	U120G	110	E125G	110	105	E180G	E150G	E115G	E180G	E140G	120	115	115	115	110	110	110	
7	110	B	B	B	B	G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	U120G	120	115	115	110	105	105	110	
8	B	B	B	120	E	110	115	E110G	115	E140G	E160G	E150G	E135G	E130G	G	G	G	120	115	115	110	115	C	C	
9	110	110	C	C	C	C	C	C	C	G	G	E150G	C	G	C	G	E140G	E130G	E125G	115	C	C	C	C	
10	C	C	B	B	B	B	115	E120G	E115G	U105G	G	110	G	G	G	E180G	C	E125G	E125G	120	C	C	C	C	
11	C	C	C	C	C	C	C	C	C	B	C	C	G	C	E145G	E145G	E160G	120	110	C	C	110	C	C	
12	C	C	C	110	C	C	C	120	115	G	B	G	C	G	B	B	G	E125G	C	C	110	S	S	C	
13	C	105	105	C	C	C	C	B		110	110	110	B	100	C	B	E135G	C	C	115	C	100	C	C	
14	100	C	C	C	C	C	C	110	105	100	100	100	C	B	G	G	B	B	C	C	C	C	C	C	
15	C	C	C	C	C	C	C	C	G	100	105	110	B	G	100	100	G	100	B	B	100	C	C	100	
16	C	C	C	C	C	C	C	120	120	110	110	110	110	110	G	125	125	120	110	115	115	110	115	115	
17	110	C	100	100	95	100	G	115	110	110	110	105	110	100	100	E160G	E130G	E130G	100	100	120	120	B	110	
18	115	110	100	105	105	105	E180G	145	U130G	125	130	120	120	115	115	115	120	C	115	110	110	B	115	110	
19	100	100	105	100	105	105	E130G	E140G	120	120	120	110	105	105	105	105	100	E130G	E130G	95	95	115	110	110	
20	105	105	B	105	B	E120G	G	120	110	115	E120G	E125G	105	110	105	150	125	120	120	115	115	115	110	110	
21	105	105	E	B	B	125	120	G	G	120	E150G	E130G	110	120	U130G	115	115	125	125	115	110	110	110	110	
22	110	110	110	100	110	105	E135G	E130G	105	110	E120G	E125G	C	E125G	E130G	E130G	E120G	G	E130G	C	B	B	C	C	
23	B	B	B	B	B	B	120	115	110	110	110	E120G	G	110	110	100	U105G	G	E140G	E120G	110	110	100	B	
24	B	B	B	105	110	B	C	G	G	E150G	E135G	G	E140G	E140G	E130G	U120G	95	E140G	120	120	115	110	110	105	
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	130	E130G	120	115	110	115	115	
26	B	115	120	115	115	115	E125G	120	115	110	110	115	105	100	U110G	E140G	U120G	115	110	E120G	110	110	105	B	
27	C	105	B	130	125	120	E130G	U120G	115	120	110	110	110	110	110	110	110	115	120	115	110	120	100		
28	B	B	B	B	B	B	E145G	130	120	E130G	115	110	G	G	110	105	E135G	120	120	115	115	110	100	105	105
29	105	105	100	105	120	G	E120G	120	120	120	110	110	105	110	110	105	E140G	120	110	115	110	110	110	110	
30	105	100	105	105	110	105	E135G	E135G	115	110	E125G	110	110	105	110	110	E150G	E130G	120	115	115	110	110	105	
31	100	100	100	100	100	100	E135G	120	115	110	105	105	100	C	100	100	110	115	115	115	110	110	115	110	
Медиана	105	105	105	105	110	U110	E130G	120	115	110	110	110	U110	U110	U110	U110	U110	U115	U115	115	110	110	110	110	
Учено	13	13	10	13	10	13	15	19	20	24	21	22	16	18	17	21	21	24	25	24	22	20	17	16	

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



hpFe км май 1961г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТсер
(институт)

Станция Ашхабад

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Бакалдиной

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

полное время 60° E

Кем подсчитана Михайловой

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
3	C	C	C	C	C	C	C	C	U300S	350	310	320	340	330	340	S	320	290	300	280	280	330	365	380
4	350	350	330	340	325	300	270	U295C	320	300	C	C	C	C	320	310	280	295	320	290	U270R	290	330	360
5	370	380	380	410	U380C	380	310	330	825	315	320	360	370	360	350	310	C	270	290	300	320	U400C	420	380
6	380	280	320	365	375	310	250	285	310	380	330	350	350	370	320	310	320	300	295	310	320	295	280	A
7	405	380	390	U370C	U330C	U300C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	295	U300R	280	290	280	310	350	335
8	390	370	375	360	360	U330C	290	260	U270C	340	350	325	330	335	330	310	285	260	290	U300S	310	320	C	C
9	370	350	C	C	C	C	C	C	C	310	280	330	345	360	320	345	330	295	275	290	U280C	C	C	C
10	C	C	340	U330C	320	300	275	275	310	310	320	280	350	340	330	320	C	U275C	U280C	265	C	C	C	C
11	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	350	365	C	C	320	310	280	S	C	C	C	C	C
12	C	C	C	C	C	C	310	310	330	C	C	335	C	320	C	300	330	310	S	C	C	310	S	C
13	S	S	S	S	U330S	U290S	280	285	C	300	310	325	245	320	350	320	300	310	300	C	C	330	C	C
14	S	C	C	C	C	C	270	280	C	325	A	370	U330S	335	330	310	300	300	C	300	280	C	C	C
15	C	C	320	C	U300C	U280C	290	U280C	310	330	335	335	330	340	335	C	310	U300C	290	C	C	U335C	C	U370C
16	C	C	375	C	C	C	U320C	320	390	C	340	345	410	C	C	C	285	300	275	290	360	375	390	360
17	370	370	420	345	275	275F	300	275	325	300	335	330	345	335	335	310	280	275	280	295	330	375	350	U380C
18	350	330	340	C	300	315	300	280	280	330	300	325	350	C	320	300	300	C	300	290	U300C	325	340	U350C
19	330	N	N	350	330	310	250	280	320	340	350	370	345	360	360	330	310	295	300	280	U300C	330	F	F
20	F	335	350	380	320F	375	310	270	310	310	350	410	400	330	320	325	320	315	325	310	290	300	315	U380C
21	390	380	370	380	360	345	350	370	375	350	330	330	C	345	330	310	315	320	280	290	280	330	U370C	C
22	430	390	A	360	350	A	340	380	A	325	300	350	340	350	350	330	320	300	310	295	300	340	370	400
23	U380C	380	U390C	360	330	290	290	280	280	320	350	370	360	350	345	305	310	325	320	300	320	345	350	365
24	370	360	390	350	U330C	280	295	280	370	350	360	350	330	345	330	330	310	275	295	320	330	350	380	385
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	290	300	320	380	C	C	370
26	U380C	400	350	375	370	A	330	275	270	400	305	320	300	310	325	300	290	290	290	300	300	U340C	C	340
27	C	U340C	380	350	310	U290C	280	270	330	355	390	365	360	340	340	300	300	280	C	310	330	350	335	345
28	300	U355S	380	355	350	365	360	330	280	280	370	380	340	330	A	U310R	300	275	300	U300C	320	N	F	F
29	F	F	F	375F	F	290	350	290	310	330	380	350	350	370	325	300	305	295	A	310	280	340	U320C	U340C
30	360	370F	C	330	310	280	C	325	330	330	370	340	370	330	335	330	290	300	280	300	300	320	310	F
31	C	F	330	360F	350F	U360R	430	U400C	U350C	300	310	370	380	C	350	350	330	C	U300C	280	330	420F	F	F
н.кб	355/385	345/380	340/380	350/375	315/355	290/340	280/330	280/320	300/330	305/345	310/360	330/365	335/360	330/350	325/345	310/330	295/315	275/300	285/300	290/305	280/330	320/350	325/370	350/380
Медiana	370	370	370	360	330	300	300	280	310	330	365	350	350	340	335	310	300	295	295	300	300	330	350	370
Учено	16	17	18	19	21	20	23	24	23	24	23	26	24	22	23	24	26	27	24	25	23	23	16	16
диапазон	30	35	40	25	40	50	50	40	30	40	40	35	25	20	20	20	20	25	15	15	50	30	45	30

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



тип Es май 1961г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция Ашхабад

Долгота 58° 18' E широта 37° 55' N

Физико-технический институт АНТССР
(институт)

Кем составлена Бакалдиной

Кем подсчитана _____

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																									
2																									
3									C ₂	C ₁		C ₁	C ₂			l ₂	l ₂	C ₁ l ₂	C ₁ l ₂	C ₁					
4										C ₁						C ₁		C ₁	C ₂	C ₂	f ₁	f ₁	f ₂		
5	f ₃	f ₂	f ₂				C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁				C ₁	C ₁	l ₁	f ₃				
6						C ₁	C ₁	C ₂	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₂	l ₃	f ₄	f ₂	f ₃	f ₃	
7	f ₁																	C ₁	C ₁	C ₂	C ₂	f ₁	f ₂	f ₂	f ₂
8				f ₁		l ₂	C ₂	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁					C ₂	C ₂	C ₂	f ₁	f ₃			
9	f ₂	f ₃																C ₁	C ₁	C ₁	C ₁				
10							C ₁	C ₁	C ₁	C ₁						C ₁		C ₁	C ₁	C ₁	l ₁				
11															C ₁	C ₁	C ₁	C ₂	l ₃			f ₁	f ₁		
12				f ₁				l ₂	C ₁									C ₁				f ₁			
13		f ₂	f ₂						C ₁	C ₁	C ₂	C ₁		C ₁				C ₁			l ₁		f ₁		
14	f ₂							l ₂	C ₂	C ₁	l ₃	l ₁													f ₁
15										C ₁	C ₁	l ₁			l ₂	l ₂				l ₁					f ₁
16								C ₂	C ₂	C ₁	C ₂	C ₁	C ₁	C ₂	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₂	l ₂	f ₂	f ₄	f ₂	f ₃	
17	f ₃		f ₃	f ₂	f ₂	l ₂		C ₂	C ₂	C ₂	C ₂	C ₁	C ₁	C ₁	l ₂	h ₁	h ₁ C ₂ l ₂	l ₂	l ₃	f ₂	f ₁		f ₂	f ₂	
18	f ₃	f ₄	f ₂	f ₃	f ₂	f ₂	C ₂ l ₂	C ₁	h ₁	h ₁	h ₁	C ₂	h ₂	C ₂	C ₂	C ₂	C ₁	C ₂	l ₁	f ₁		f ₃	f ₃		
19	f ₁	f ₂	f ₃	f ₁	f ₃	f ₂	C ₁	C ₁	C ₁	C ₂	C ₂	C ₂	C ₂	C ₂	C ₂	l ₂	l ₃	C ₁ l ₂	C ₁ l ₂	l ₃	f ₂	f ₂	f ₃	f ₂	
20	f ₂	f ₁		l ₂		C ₁		C ₂	C ₂	C ₂	C ₁	C ₁	C ₂	C ₁	C ₂	h ₁	h ₂	C ₂	C ₃	C ₂	f ₁	f ₁	f ₂	f ₃	
21	f ₂	f ₂				C ₂	C ₁			C ₁	C ₁	C ₁	C ₂	C ₁	C ₁	C ₂	C ₂	C ₂	C ₁	C ₃	f ₃	f ₂	f ₂	f ₂	
22	f ₃	f ₃	f ₅	f ₁	f ₂	l ₂	C ₁	C ₁	C ₂	C ₂	C ₁	C ₁		C ₁	C ₁	C ₁	C ₂		C ₁						
23							C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁		C ₁	C ₁	C ₂	C ₁		C ₁	C ₂ l ₂	l ₂	f ₂	f ₁		
24				f ₂	f ₁					C ₁	C ₁		C ₁	C ₁ l ₁	C ₁ l ₁	C ₁ l ₁	l ₂	C ₁ l ₁	C ₁ l ₁	C ₁	f ₂	f ₃	f ₂	f ₃	
25																		C ₁	C ₁	C ₂	f ₃	f ₂	f ₁	f ₁	
26		f ₂	f ₃	f ₂	f ₂	l ₁	C ₂	C ₁	C ₂	C ₂	C ₂	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₂	C ₂	C ₂	C ₁	f ₂	f ₁	f ₃		
27		f ₂		f ₁	f ₁	l ₁	C ₁	C ₂	C ₂	C ₁	C ₂	C ₃	C ₂	C ₂	C ₂	C ₂	C ₁	C ₁	C ₂	C ₂	f ₂	f ₃	f ₁	f ₁	
28						C ₁	C ₁	C ₂	C ₁	C ₂	C ₁			C ₁	C ₃	C ₁	C ₂	C ₂	C ₂	C ₂	f ₂	f ₂	f ₂	f ₃	
29	f ₄	f ₃	f ₂	f ₂	f ₂		C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₂	C ₂	C ₂	C ₁	C ₂	C ₃	C ₁	C ₃	C ₃	C ₄	f ₃	f ₁	f ₂	f ₂	
30	f ₂	f ₂	f ₂	f ₂	f ₂	f ₂	C ₁ l ₁	C ₂	C ₂ l ₁	C ₂	C ₁	C ₂	C ₁	C ₂	C ₂	C ₂	C ₁	C ₁	C ₁	C ₂	f ₂	f ₂	f ₂	f ₂	
31	f ₃	f ₂	f ₂	f ₂	f ₂	f ₂	C ₁	C ₂	C ₂	C ₂	C ₁	C ₂	C ₁		C ₁	C ₂	C ₂	C ₂	C ₁	l ₂	f ₆	f ₂	f ₅	f ₂	
Медiana																									
Учтено																									

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)