

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



f_oF₁ *мгц* *октябрь* *1961г*
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТССР
(институт)

Станция Ашхабад

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Абсалямовой

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

полосное время 60°E

Кем подсчитана Зиновым

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								3.0	3.6	4.0 H	4.0	4.3	4.5	4.5	4.4	U4.0 L								
2										U4.0 L	U4.0 L	U5.5 L	5.4	L	L		L							
3										L	U4.3 L	U5.0 L	U4.6 L	U4.7 L	U4.6 L	L								
4								C		L	L	L	4.9	L	L		L							
5									U4.0 L	4.6	U4.7 L	U5.0 L	L	4.7 H	L									
6										L	4.4	L	4.6	L		L								
7										4.0	L	U5.0 L	4.7	L	U3.8 L	L								
8										L	L	U4.5 L	L	4.8	L	L	L							
9											U4.5 L	U4.6 L	L	U4.5 L	4.8 H	L								
10											U5.0 L	U4.6 L	L	L	L									
11											L	4.1	4.7	U4.5 L	L	L	4.7							
12											U4.4 L	L	4.0	4.9	L	L								
13											L	L	L	L	4.0	L								
14												L	U4.5 L	L	L	L								
15											L	L	U4.4 L	L	L	4.8 H	L							
16											L	L	L	C	C	L	L							
17											4.4	L	L	L		U4.2 L	L							
18											L	L	4.4	4.5	L	L	L							
19											L	L	L	4.0	L	L	L	L						
20											U4.3 L	L	L	L	U4.0 L	L								
21								L			L	L	L	L	L	L								
22											U4.5 L	U4.6 L	L	A	A	A	A							
23											4.0	L	L	U4.7 L	L									
24												U4.3 L	4.2	U3.6 L	L	L								
25											U4.1 L	U4.5 L	L	4.7	4.0	L								
26												L	L	L	L	L								
27								1.9	A	A	L	L	L	L	L	L								
28								C	C	C	C	C	C	C	C	A	A	A	A					
29											L	3.9	4.0	U3.9 L	L	L								
30											4.4	U4.4 L	4.4	L	L	L	4.0				L			
31									3.4	3.8	3.7	4.0	4.3	4.3	4.4	L								
Медиана							1.9	3.0	3.6	4.0	4.4	U4.5 L	4.5	4.6	4.4	4.2	4.0							
Учено							1	1	3	6	16	18	15	10	8	3	1							

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



f_oE Мец октябрь 1961г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТССР
(институт)

Станция Ашхабад

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Абсалямовой

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

поясное время 60°E

Кем подсчитана Зиновим

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						E 1.50	2.10	2.70	3.00	U3.35 R	3.40	3.50	I 3.50 A	3.25	3.00	2.70	2.30	1.60						E	
2	E 1.70 B				E	1.50	2.30 H	2.80	3.10	I 3.30 A	I 3.50 C	I 3.50 A	3.40	U 3.25 C	3.10	2.90	2.35	A							
3	E 1.30 C	E 1.30 C	E 1.30 C			E 1.50	2.40	I 2.90 R	3.25	I 3.50 C	3.60	3.60	3.50 H	3.40	3.20	2.90	2.20	1.30		F					
4							C 2.40	U 3.00 C	3.20	I 3.50 A		A	A	A	A	3.20	2.70	2.00	A						
5					EE 1.50 B	1.40	2.50 H	2.90	I 3.10 A	C	C	C	C	3.50 H	3.10	2.75	U 2.10 A	A							
6							A 2.50	I 2.90 A	3.30	I 3.45 A	I 3.55 A	3.60	3.50	3.30	3.10	A	A	A							
7						B 1.60	2.50	I 2.90 A	3.40	3.45	3.50	3.50	3.50	3.35	3.00	2.80	2.30	A							
8						1.30	2.30	2.80	3.15	3.40	3.40	3.50	3.45	3.40	3.10	U 2.80 R	I 2.35 A	A							
9			E			1.30	2.30	2.90	3.20	3.40	3.45	3.50	3.50	3.35	3.15 H	2.80 H	2.20	A		E 1.40 B	E				
10			E 1.10 B	E 1.20 B		1.30	U 2.20 C	U 2.80 R	3.30	3.40	3.60	3.60	3.60	3.25	3.00 H	2.80	2.20	1.20							
11						1.30	2.40	I 2.85 R	3.20	3.35	3.40	I 3.50 A	3.40	I 3.40 A	3.10 H	2.60 H	2.20	A							
12			E 1.60 B		E	B	B 2.35	U 2.90 R	3.20	A	A	3.50	3.40	A	A	A	A	A							
13						1.30	2.25 H	2.85	3.20	3.40	3.50	3.50	3.45	3.20	3.05	2.70	2.10	B		EE 1.50 B					
14			E 1.20 B		E 1.60 B	1.40	2.20	A	A	3.40	A	3.50	3.45	3.30	3.05	2.70 H	2.10	A							
15						1.30	2.40	I 3.00 A	I 3.35 A	3.50	3.50	3.50	3.40	3.20	3.05	2.70 H	I 2.30 A	A							
16		F			EE 1.10 B	B	2.30 H	C	3.10	3.30	3.50	C	C	3.40	3.10	2.70	2.20	B							
17					E	1.30	2.30 H	2.85	3.20	3.50	A	3.50	3.40	3.20	3.10 H	A	A								
18			E 1.50 B			A	2.30	2.90 H	3.20	3.50	A	3.50	3.40	3.20	3.00 H	2.60	2.00 H								
19						A	2.10	A	A	A	A	3.45	3.30	3.20	3.00	2.60	2.00	U 1.20 A							
20					E 1.50 B	B	2.10 H	2.70	A	A	A	3.50	3.35	3.10	2.95	2.40	2.10	B			E 1.50 B				
21						A	2.10	I 2.75 C	3.10	A	A	C	3.40	3.15	A	2.70	2.10	A							
22							2.00	C	C	C	B	A	A	A	A	A	A	A							
23						A	2.10	2.65	U 3.00 A	U 3.35 A	U 3.35 A	A	3.35	A	A	A	A	A							
24						A	2.00 H	2.80	I 3.20 A	I 3.25 A	U 3.30 A	3.30	3.30	A	A	A	I 2.00 A	A							
25						A	2.10	2.70	3.10	A	A	3.45	A	I 3.40 A	3.10	2.80	A								
26						E	1.95	2.70	U 2.90 A	A	A	A	3.20	3.05	2.90	2.50	1.90	A							
27						E	A	A	A	A	3.20	U 3.15 B	A	R	C	2.40	A	A							
28						C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	A	2.25	A	A	1.00	A	E 1.60 B	A		
29						C	C	2.20	I 2.50 C	2.80	3.00	3.00	3.10	3.05	2.90	2.65	A	A	A		E 1.60 B				
30						A	2.00 H	U 2.70 C	U 2.90 C	3.20	3.30	3.30	U 3.15 C	3.00	2.60	2.20	1.80	A							
31						A	I 1.90 A	2.60	2.80	A	3.20	3.20	3.20	I 3.00 A	2.80	2.30	A								
Месяца	E 1.50	E 1.30 C	E 1.20 B	E 1.35 B	E	E 1.10 B	1.30	2.25	2.80	3.20	3.40	3.40	3.50	3.40	3.25	3.05	2.70	2.10	1.25	E	E 1.45 B	E 1.60 B			
Учтено	2	2	5	2	4	7	15	29	25	25	90	18	23	24	24	24	24	21	4	3	2	4			

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 22 сек

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



f_oE_s мгц октябрь 1961г
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТССР
(институт)

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
 поясное время 60°E

Кем составлена Атанесовой
 Кем подсчитана Зиновьями

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	J1.5X	2.0	B	C	E	E	G	G	G	2.8G	G	G	3.6	3.7	G	G	G	2.3	G	B	B	J2.8X	J2.0X	1.6		
2	B	1.5	1.5	J2.2X	E	1.7	G	G	G	3.1	3.5	G	3.7	G	G	J3.6X	J3.2X	2.6	J2.0X	1.3	B	B	2.3	B		
3	C	C	C	E	E	E	G	G	R	G	C	G	G	6.6M	3.4	3.7	2.9	G	1.3	E	C	1.6	E	1.8		
4	C	C	C	C	C	C	C	2.4	G	3.2	3.6	3.7	4.0	3.9	3.6	3.5	3.0	3.0	2.4	J5.2X	B	J3.2X	J2.0X	J2.0X		
5	2.0	1.9	S	E	E	B	G	G	2.3G	3.4	C	C	C	C	3.7	3.6	3.4	3.4	J2.8X	J2.2X	E	1.5	J2.2X	J3.2X		
6	B	B	E	B	B	1.8	1.7	2.2	3.0	3.3	E3.6R	3.7	G	G	3.6	3.5	3.6	4.8	J3.3X	2.0	1.9	2.0	1.9	B		
7	B	B	B	1.5	1.6	B	G	2.5	E3.0R	3.4	G	G	3.6	3.5	2.4G	G	G	2.3	1.6	E	B	E	3.3	S		
8	B	E	E	B	B	E	G	G	G	G	3.4	3.4	3.5	G	G	G	G	2.7	1.8	J2.2X	B	B	J3.0X	J2.9X		
9	J4.2X	J2.7X	J3.2X	1.4	1.6	J2.4X	1.4	2.0G	2.5G	G	G	G	G	G	G	2.3G	2.0G	2.3	2.5	2.2	B	E	B	E		
10	B	B	B	B	E	E	1.3	G	G	G	3.4	G	3.6	G	G	3.2	2.8	2.5	G	E	B	J2.7X	B	C		
11	B	B	B	B	B	B	G	G	R	G	G	3.6	E3.6R	2.1G	3.5	3.2	2.9	2.0G	J1.9X	E	B	2.0	B	B		
12	C	B	B	E	E	B	B	G	G	3.3	3.6	4.0	3.6	3.4	3.7	3.4	E2.9R	2.7	2.1	2.2	B	B	B	B		
13	B	1.6	B	1.7	1.8	B	G	G	G	G	3.4	G	3.6	G	G	G	2.7	G	B	E	B	E	1.5	B		
14	2.0	B	B	B	B	B	G	G	E3.0R	3.9	3.4	E3.7R	G	G	G	G	G	2.2	2.0	B	B	J1.6X	J1.9X	J1.9X		
15	2.1	2.0	B	B	E	E	G	2.4	3.5	3.6	3.6	3.5	G	G	G	G	1.6G	J2.6X	J2.5X	E	E	B	E	B		
16	C	E	E	E	E	B	B	G	C	G	3.3	3.5	C	C	G	G	2.7	2.3	B	1.8	2.0	J4.7X	2.2	J4.3X		
17	2.5	2.0	1.2	1.2	E	E	G	G	G	3.3	3.5	E3.7C	3.6	3.9	3.8	3.2	3.1	2.7	J2.4X	J2.8X	2.1	B	J3.0X	J2.5X		
18	2.0	B	E	B	E	B	1.4	1.7G	2.8G	3.2	3.5	3.7	3.5	3.6	3.2	G	G	G	1.8	2.9	J3.6X	J2.6X	3.0	J3.2X		
19	2.8	2.1	2.6M	J2.2X	J2.5X	J2.8X	J2.7X	2.6	E3.0R	3.5	3.9	5.2	D3.1R	2.6G	2.0G	1.9G	2.6	2.0	1.4H	2.3M	2.6M	2.6	B	2.4		
20	2.4	2.3	E	2.2	B	B	B	G	G	3.3	J4.2X	4.1	G	G	G	G	2.8	2.1	B	2.5	B	B	B	B		
21	B	B	B	B	E	B	1.2	G	C	G	3.6	3.6	C	C	2.3G	4.1	3.1	2.3	1.8	J2.3X	3.8	J5.5X	J6.0X	J4.4X		
22	J2.8X	B	2.7	B	B	B	B	G	6.7	J12.2X	3.8	B	6.4	J12.2X	J9.8X	J9.0X	J6.5X	5.9	J9.8X	J11.2X	J11.0X	J4.2X	J3.0X	J3.0X		
23	1.8	2.3	2.2	3.0	2.1	2.1	1.8	2.1	G	3.0	3.4	E3.3C	4.0	D2.3C	5.2	4.4	5.4	6.5	J7.7X	J6.2X	J1.9X	J2.6X	1.4	1.5		
24	B	E	J1.7X	J1.6X	J2.8X	J1.8X	1.3	G	2.8	3.3	4.0	3.3	G	3.3	J4.2X	3.4	J3.3X	J2.5X	2.2	J4.2X	J5.5X	J5.8X	J3.8X	2.6		
25	1.6	J2.0X	2.6	J2.2X	J2.2X	2.0	J2.1X	G	2.7	3.2	3.6	E3.6R	G	3.9	3.8	3.1	3.0	3.1	2.6	2.6	J3.0X	2.6	2.3	J2.2X		
26	J3.2X	2.5	1.6	E	B	B	E	2.1	3.0	3.6	4.3	3.7	J4.6X	2.7	G	G	2.5	2.0	1.6	B	B	1.3	J1.8X	J2.4X		
27	J2.7X	5.0	J5.8X	J5.2X	1.6	E	E	3.0	3.4	4.8	3.9	G	2.4G	3.5	R	C	2.4	2.0	3.0	J3.2X	J3.6X	J3.2X	J3.8X	J3.7X		
28	J2.8X	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	J6.2X	J5.8X	6.9	5.0	2.6	G	3.0	B	1.8	J3.6X
29	C	C	C	C	C	C	C	C	J3.2X	J3.2X	J2.9X	3.0	G	3.6	3.2	3.1	2.9	3.0	2.7	2.8	1.9	J1.8X	B	B	2.0	
30	B	E	B	B	J1.6X	B	J2.0X	1.6G	3.0	2.5G	3.6	2.2G	2.3G	G	G	2.6	G	J1.9X	1.5	E	J1.8X	B	B	J3.4X		
31	J4.8X	4.0	J2.8X	J2.0X	J1.9X	1.4	J2.8X	2.3	2.6	2.8	J3.8X	G	G	3.2	3.4	3.0	2.6	J4.0X	J3.2X	B	B	B	1.8	1.6		
кварталы	2.0/2.8	1.5/2.3	E/2.6	E/2.2	E/1.8	E/2.0	G/1.6	G/2.2	G/3.0	G/3.4	3.4/3.7	G/3.7	G/3.6	G/3.6	G/3.7	G/3.5	2.0/3.1	2.0/3.0	1.8/2.7	E/2.8	1.8/3.6	1.6/3.2	1.8/3.0	1.9/3.4		
Медiana	2.4	2.0	1.6	1.6	E	1.4	G	G	U2.4	3.2	U3.6	U2.8	3.5	2.6	2.8	3.0	2.8	2.5	2.2	2.2	2.4	2.6	2.2	2.6		
Уч.сно	16	18	16	17	21	15	24	30	26	30	2.8	2.7	2.7	2.8	3.0	3.0	3.1	3.1	2.8	2.7	1.6	2.1	2.3	2.2		
дип. кв.	0.8	0.8	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3	-	-	-	-	-	1.1	1.0	0.9	-	1.8	1.6	1.2	1.5		

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



fb Es мгц октябрь 1961
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТССР
(институт)

Станция Ашхабад

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Зиновым

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

поясное время 60° E

Кем подсчитана Зиновым

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	S	S	B	C	E	E	G	G	G	2.6G	G	G	3.5	3.6	G	G	G	2.3	G	B	B	1.7	1.4	1.6	
2	B	1.4	1.5	1.9	E	E	G	G	G	3.1	3.4	C	3.7	G	G	3.1	2.4G	1.9G	1.9	1.3	B	B	1.7	B	
3	C	C	C	E	E	E	G	G	R	G	C	G	G	G	3.4	3.3	2.9	G	1.3	E	C	1.5	E	B	
4	C	C	C	C	C	C	C	2.4	G	3.2	3.6	3.7	4.0	3.7	3.6	3.5	3.0	3.0	2.4	4.6	E	A	2.0	1.7	
5	1.4	1.7	S	E	E	B	G	G	2.3G	3.4	C	C	C	C	3.7	3.6	3.4	3.4	2.8	2.2	E	1.5	2.2	2.6	
6	B	B	E	B	B	1.8	1.7	2.2G	3.0	3.3	3.6	3.7	G	G	3.6	3.5	3.6	3.7	2.9	2.0	1.5	B	B	B	
7	B	B	B	1.5	1.6	B	G	2.5	E3.0R	3.4	G	G	G	3.5	2.4G	G	G	2.3	1.4	E	B	E	3.0	S	
8	B	E	E	B	B	E	G	G	G	G	3.4	3.4	3.5	G	G	G	G	2.7	1.6	B	B	B	2.0	1.6	
9	3.3	1.6	1.4	1.4	1.6	2.4	1.3	1.9G	G	G	G	G	G	G	G	2.3G	1.9G	2.2	1.7	1.4	B	E	B	E	
10	B	B	B	B	E	E	1.3	G	G	G	3.4	G	3.6	G	G	3.2	2.8	2.2	G	E	B	1.7	B	C	
11	B	B	B	B	B	B	G	G	R	G	G	3.4	E3.6R	G	3.5	3.2	2.9	2.0G	1.5	E	B	B	B	B	
12	C	B	B	E	E	B	B	G	G	3.2	3.6	4.0	3.5	3.4	3.7	3.4	E2.9R	2.7	2.0	1.9	B	B	B	B	
13	B	1.6	B	1.6	1.8	B	G	G	G	G	3.4	G	3.1G	G	G	G	2.7	G	B	E	B	E	1.5	B	
14	B	B	B	B	B	B	G	G	E3.0R	3.9	3.4	E3.7R	G	G	G	G	G	2.1	1.9	B	B	1.6	1.8	1.9	
15	B	B	B	B	E	E	G	2.4	3.5	3.6	3.5	3.5	G	G	G	G	1.6G	2.5	2.0	E	E	B	E	B	
16	C	E	E	E	E	B	B	G	C	G	3.3	3.5	C	C	G	G	2.7	2.2	B	1.8	2.0	2.1	1.5	1.9	
17	1.9	B	E	1.2	E	E	G	G	G	3.2	3.5	E3.7C	3.5	3.4	3.2	G	3.1	2.7	2.4	2.7	1.8	B	1.8	2.0	
18	B	B	E	B	E	B	1.3	1.7G	G	3.2	3.5	3.7	3.5	3.4	3.2	G	G	G	1.8	2.0	2.8	1.7	2.6	3.0	
19	2.6	2.1	2.0	2.2	2.2	2.8	2.0	2.1	E3.0R	3.4	3.9	4.4	D3.1R	2.6G	2.0G	1.9G	2.6	2.0	1.4	1.7	2.0	B	B	1.4	
20	B	C	E	B	B	B	D	G	G	3.3	4.0	4.1	G	G	G	G	2.8	2.1	B	B	B	B	B	B	
21	B	B	B	B	E	B	1.2	G	C	G	3.6	3.6	C	G	2.3G	3.4	2.7	2.1	1.8	2.3	3.2	A	A	A	
22	2.6	B	2.1	B	B	C	B	G	6.4	A	3.8	B	6.0	4.8	5.7	9.0	6.3	5.6	A	A	A	A	2.0	2.1	
23	E	B	B	2.0	1.8	1.9	1.8	G	G	3.0	3.4	E3.3C	3.8	D2.3C	4.0	4.4	4.2	5.7	6.2	3.0	1.9	2.0	1.4	1.5	
24	B	E	1.7	1.4	1.9	1.6	1.3	G	2.8	3.3	3.6	3.3	G	3.3	3.5	3.4	2.8	2.2	2.2	2.6	3.1	2.0	2.1	2.0	
25	1.6	2.0	2.0	1.9	1.9	1.5	2.0	G	2.7	3.1	3.4	E3.6R	G	3.6	3.8	3.1	2.8	3.1	2.0	2.5	3.0	1.4	1.6	1.9	
26	2.7	B	1.6	E	B	B	E	1.9	2.9	3.6	4.3	3.7	4.4	2.7	G	G	2.5	2.0	1.4	B	B	1.3	1.6	A	
27	2.5	A	A	A	1.6	E	E	3.0	3.3	4.8	3.8	G	2.4G	3.5	R	C	2.4	2.0	2.0	2.0	3.2	2.0	2.6	A	
28	2.6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	5.0	5.8	6.1	4.0	2.5	G	2.6	B	1.8	C
29	C	C	C	C	C	C	C	2.2	2.0G	2.8	3.0	G	2.6G	3.2	3.1	2.8	3.0	2.6	2.8	1.9	1.8	B	B	B	
30	B	E	B	B	1.6	B	2.0	1.6G	2.0G	2.0G	3.2	2.0G	2.0G	G	G	2.6	G	1.8	1.5	E	B	B	B	2.3	
31	A	1.8	1.6	1.5	1.9	E	1.5	2.0	2.6	2.8	3.2	G	G	3.2	3.4	3.0	2.6	4.0	1.8	B	B	B	B	E	
Медиана	2.6	1.6	1.5	1.4	E	E	G	G	2.0	3.2	3.4	2.7	U2.6	U2.5	2.8	2.9	2.7	2.2	1.9	1.9	2.0	1.7	1.8	1.9	
Учено	11	12	15	16	21	15	24	30	26	30	28	27	27	28	30	30	31	31	28	25	16	18	21	19	

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



f_{min} мгц октябрь 1961г
(характеристика) (единица) (масштаб) (год)

Физико-технический институт АНТССР
(ИНСТИТУТ)

Станция Ашхабад

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Ком составлена Атанасовой

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

полное время 60°E

Ком подсчитана Абсалямовой

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	E1.4 S	E1.4 S	1.3	E1.3 C	1.0	1.0	1.0	1.4	1.1	1.6	1.5	1.6	1.6	1.5	1.5	1.4	1.4	1.0	1.6	1.3	1.6	1.3	1.2	1.4	
2	1.7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.6	1.9	1.6	1.6	1.6	1.7	1.8	1.7	1.4	1.4	1.4	1.0	1.0	1.3	1.5	1.5	1.5	
3	E1.3 C	E1.3 C	E1.3 C	1.0	1.0	1.0	1.5	1.7	1.5	1.5	1.6	1.6	1.8	1.4	1.5	1.0	1.3	1.4	1.3	1.0	C	1.0	1.0	1.5	
4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
5	1.0	1.0	E1.4 S	1.0	1.0	1.5	1.0	1.3	1.5	1.6	1.9	2.0	1.9	1.7	1.9	1.0	1.5	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
6	1.6	1.3	1.0	1.5	1.2	1.0	1.0	1.4	1.6	1.6	1.5	1.8	1.6	1.6	1.0	1.6	1.0	1.4	1.0	1.0	1.1	1.5	1.6	1.7	
7	1.6	1.5	1.5	1.0	1.0	1.5	1.0	1.5	1.5	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5	1.4	1.3	1.5	1.0	1.0	1.0	1.3	1.0	1.0	E1.5 S	
8	1.2	1.0	1.0	1.4	1.1	1.0	1.3	1.6	1.6	1.6	1.8	1.7	1.9	1.5	1.6	1.4	1.5	1.4	1.0	1.2	1.3	1.5	1.4	1.4	
9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.6	1.8	1.7	1.7	1.7	1.6	1.6	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4	1.0	1.4	1.0	
10	1.4	1.6	1.1	1.2	1.0	1.0	1.0	1.6	1.6	1.8	1.7	1.6	1.7	2.0	1.6	1.3	1.3	1.0	1.2	1.0	1.4	1.0	1.5	E1.5 C	
11	1.2	1.5	1.5	1.6	1.6	1.7	1.3	1.4	1.6	1.8	1.6	1.5	1.7	1.8	1.9	1.6	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4	1.5	1.5	1.6	
12	E1.8 C	1.4	1.6	1.0	1.0	1.4	1.4	E1.6 C	1.7	1.7	1.7	1.8	1.6	1.6	1.7	1.4	1.6	1.6	1.0	1.0	1.4	1.4	1.8	1.7	
13	1.5	1.4	1.5	1.0	1.0	1.4	1.2	1.4	1.6	1.9	2.0	1.8	1.8	1.8	1.5	1.6	1.2	1.6	1.3	1.0	1.5	1.0	1.0	1.4	
14	1.6	1.5	1.2	1.2	1.3	1.6	1.4	1.7	1.6	2.0	1.8	1.8	2.1	1.6	1.7	1.6	1.0	1.0	1.0	1.4	1.7	1.0	1.0	1.2	
15	1.6	1.5	1.4	1.5	1.0	1.0	1.3	1.5	1.5	1.5	1.6	1.7	1.4	1.6	1.4	1.7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.0	1.9	
16	C	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.3	1.6	2.0	1.6	1.6	1.8	C	C	1.6	1.8	1.6	1.6	1.4	1.0	1.4	1.3	1.3	1.5	
17	1.0	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.4	1.8	1.7	1.8	1.7	1.7	1.6	1.5	1.0	1.9	1.6	1.4	1.3	1.0	1.1	1.0	1.0	
18	1.6	1.6	1.0	1.5	1.0	1.7	1.0	1.1	1.4	1.7	1.6	1.8	1.7	1.7	1.6	1.4	1.6	1.5	1.0	1.0	1.3	1.0	1.5	1.0	
19	1.0	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4	1.8	1.6	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5	1.0	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.7	1.6	1.1	
20	1.7	E1.4 C	1.0	1.5	1.6	1.6	1.2	1.6	1.3	1.6	1.6	1.7	1.8	1.7	1.5	1.5	1.6	1.4	1.2	1.8	1.3	1.5	1.5	1.5	
21	1.4	1.3	1.4	1.2	1.0	1.4	1.0	1.5	1.6	1.7	1.9	2.0	2.0	1.9	1.6	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.7	1.7	1.3	
22	1.5	1.7	1.4	1.8	1.4	1.4	1.6	1.8	1.8	1.8	1.8	E3.6 C	2.8	2.0	1.9	1.7	1.7	1.4	1.4	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	
23	1.0	1.5	1.6	1.4	1.0	1.3	1.2	1.6	E1.7 C	1.7	2.0	1.5	1.4	1.7	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	
24	1.8	1.0	1.6	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.7	1.6	1.6	2.0	1.8	1.8	1.6	1.6	1.8	1.4	1.0	1.0	1.6	1.4	1.0	1.4	
25	1.0	1.0	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.6	1.5	1.5	1.7	1.7	1.7	1.6	1.9	1.7	1.6	1.5	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
26	1.0	1.5	1.0	1.0	1.7	1.5	1.0	1.4	1.7	1.8	2.0	2.0	2.0	1.7	1.8	1.6	1.6	1.4	1.0	1.5	1.4	1.0	1.0	1.0	
27	E1.4 C	E1.5 C	E1.4 C	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4	1.6	1.5	1.8	1.5	1.7	E2.0 C	C	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	E1.5 C	E1.5 C	
28	E1.6 C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
29	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
30	1.5	1.0	1.3	1.3	1.0	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.5	1.0	1.6	1.4	1.2	1.3	1.0	1.0	1.0	1.5	1.4	1.6	1.5	
31	E1.4 C	1.6	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4	1.5	1.6	1.4	1.0	1.6	1.4	1.6	1.6	1.5	1.3	1.2	1.3	1.3	1.5	1.5	1.0	
Медiana	U 1.3	U 1.4	U 1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.6	1.6	1.6	1.7	1.7	1.6	1.6	1.4	1.5	1.2	1.0	1.0	1.3	1.3	1.4	U 1.3	
Учено	28	28	28	28	28	28	28	30	30	30	30	30	29	29	31	30	31	31	31	31	31	30	31	31	31

Провер частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



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

Физико-технический институт АН СССР
(институт)

Станция Ашхабад

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Абсалямовой

Долгота 58° 18' E широта 37° 55' N

поясное время 60° E

Кем подсчитана Зиновьями

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								3.20	3.40	3.50 H	3.70	3.50	3.20	3.20	3.60	L								
2										L	L	L	L	L	L	L	L							
3										L	L	L	L	L	L	L	L							
4							C		L	L	L	L	L	L	L	L	L							
5									L	L	L	L	L	L	L	L	L							
6										L	L	L	L	L	L	L	L							
7										L	L	L	L	L	L	L	L							
8										L	L	L	L	L	L	L	L							
9										L	L	L	L	L	L	L	L							
10										L	L	L	L	L	L	L	L							
11										L	L	L	L	L	L	L	L							
12										L	L	L	L	L	L	L	L							
13										L	L	L	L	L	L	L	L							
14										L	L	L	L	L	L	L	L							
15										L	L	L	L	L	L	L	L							
16										L	L	L	L	L	L	L	L							
17										L	L	L	L	L	L	L	L							
18										L	L	L	L	L	L	L	L							
19										L	L	L	L	L	L	L	L							
20										L	L	L	L	L	L	L	L							
21										L	L	L	L	L	L	L	L							
22										L	L	L	L	L	L	L	L							
23										L	L	L	L	L	L	L	L							
24										L	L	L	L	L	L	L	L							
25										L	L	L	L	L	L	L	L							
26										L	L	L	L	L	L	L	L							
27										L	L	L	L	L	L	L	L							
28										L	L	L	L	L	L	L	L							
29										L	L	L	L	L	L	L	L							
30										L	L	L	L	L	L	L	L							
31										L	L	L	L	L	L	L	L							
Медиана																								
Учтено																								

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 2.2 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



h'F₂ км октябрь 1961г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

физико-технический институт АНТССР
(институт)

Станция Ашхабад

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Денежиной

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

полосное время 60°E

Кем подсчитана Зиновим

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								W	W	600	C	615	660	350	270	270								
2										270	V270L	L	295	260	L		L							
3										L	275	270	270	V265L	V265L	L								
4							C		270	L	275	V275L	255	L	L									
5									230	260	260	270	270	260	L									
6										230	230	L	270	L		L								
7										250	L	270	250	L	V250L									
8										275	275	235	L	255	L	L	L							
9											275	260	270	V260L	280	L								
10										250	V260L	265	250	L										
11										270	250	275	V275L	L	L	280								
12											260	275	V275L	275	L	L								
13										L	L	265	250	260	235	235								
14											L	260		L	L									
15										220	L	V235L	L	L	280	L								
16										235	V275L	L	C	C	255	270								
17											270	270	L		L	270								
18										270	L	250	275	L	L	L								
19											L	L	260	V270L	L	L	L							
20									230	230	L	250		L	270									
21										230	230	L	L	250	L									
22											V270L	265	E250A	V265A	V260A	E300A								
23											270	L	V250L	265										
24											V225L	V230L	250	V230L	270									
25										230	225	230	265	270										
26												V265L												
27							230	250		E250A	L	260	230	L										
28							C	C	C	C	C	C	C	C	C	E250A	E280A	E275A	E275A					
29										260	235	235	270		L									
30											230	230	250			255	700					L		
31									215	225	230	270	250	250	275	L								
Медиана							230	250	230	240	240	255	250	260	260	V265	340	E275A						
Учтено							1	1	4	17	20	24	22	15	12	8	2	1						
										20	15	25	15	15	25	E20								

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 22 сек Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



h'E км октябрь 1961г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТССР
(институт)

Станция Ашхабад

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Атанесовой

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

поясное время 60°E

Кем подсчитана Абсалямовой

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						E	140	120	110	E125A	105	100	100	E115A	100	100	100	E125A	B					E	
2	B				E		BE120B	110	110	105	100	100	105	100	A	E135A	E130A	A							
3	C	C	C			E	BE125C	100	100	100	100	100	100H	100	105	110	E120B	B	E						
4							CE115C	110	105	105	105	105	105	105	105	110	110	115	A						
5					E		BE150G	E115B	U125A	E125A	100	100	100	100	105H	100	U110B	U120B	A						
6							A	E150A	E125A	105	100	100	100	100	100	105	110	125	A						
7					B		110	110	110	110	110	105	100	100	E120A	100H	100	E140A	A						
8							BE125B	110	110	105	105	105	105	105	105	105	110	120	A						
9			E				A	E130A	U110B	110	105	105	100	105	105	E115A	U115A	E120A	A		B	E			
10			B	B			105	E120B	100	100	105	100	100	105	100	100H	105	120	B						
11							B	U115B	110	105	100	100	100	100	100	100H	100H	100	A						
12			B		E	B	BE130C	110	105	100	100	100	100	105	100	110	E135B	A							
13							BE120B	E105B	110	105	100	105	E135A	100	100	105	110	E125B	B	E	B				
14			B			B	BE135B	110	110	105	105	E110B	100	100	110	100H	120	A							
15							BE120B	110	100	100	100	100	100	100	100	110	E120A	A	A						
16		E			E	B	B	100	E110B	100	100	100	C	C	100	U110B	E115B	E150B	B						
17						E	BE120B	U110B	100	100	100	100	100	100	100	100H	120	E135B							
18				B			A	E135A	100H	105	100	100	105	100	100	U125A	E120B	E125B							
19							A	105	A	105	100	100	100	E120A	U110A	E110A	E115B	E130A	A						
20						B	BE130B	100	100	100	105	100	110	100	110	110	110	E130B	B			B			
21							A	E140B	115	110	100	105	100	100	U120A	A	U115A	E130A	A						
22							E	140B	110	110	105	B	100	A	105	110	115	A	A						
23							A	E120B	110	105	105	A	A	A	A	120	E125A	A	A						
24							A	E130B	E115B	100	100	110	100	105	A	100	E120B	A	A						
25							A	135	110	105	100	100	100	100	115	110	120	E135B							
26							E	E120B	110	105	105	105	A	E120A	U120B	110	E120B	B	A						
27							E	E120E	110H	110	105	100	E120A	A	U105C	110	C	E115B	A	A					
28						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	A	E125A	A	A	E	A	B	A	
29						C	C	A	E135A	A	E130A	100	U115A	100	100	E115A	U115B	A	A				B		
30							A	E180A	E125A	E115A	A	U110	A	U115A	110	100	100	E120B	A	A					
31							A	U115B	105	100	100	110	100	105	100	100	120	A							
Медиана					E	E	U135	E120B	110	105	100	100	100	100	100	U110	U110	E125B		E		F		E	
Учтено		1	1		4	3	6	28	29	29	29	28	27	26	28	28	31	21		3		1		1	

Пробег частоты от 10 Мгц до 170 Мгц 22 сек

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



h'Es км октябрь 1961г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТССР
(институт)

Станция Ашхабад

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Абсалямовой

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

полосное время 60° E

Кем подсчитана Зиновым

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	95	100	B	C	E	E	G	G	G	105	G	G	135	130	G	G	GE130 G	G	B	B	110	110	110	
2	B	110	110	110	E	110	G	G	GE115 G	110	C	110	G	G	100	100	100	100	100	B	B	95	B	
3	C	C	C	E	E	E	G	G	B	G	C	G	G	110	E180 G	E165 G	E150 G	G	110	E	C	105	E	110
4	C	C	C	C	C	C	C	C	CE180 G	GE145 G	115	115	110	110	110	E160 G	GE140 G	130	120	100	B	B	100	100
5	95	95	S	E	E	B	G	G	105	105	C	C	C	C	CE190 G	GE140 G	125	120	115	115	E	110	110	110
6	B	B	E	B	B	110	105	105	E135 G	GE130 G	GE130 G	115	G	G	GE195 G	GE140 G	125	120	115	110	110	100	100	B
7	B	B	B	110	105	B	G	E120 G	GE125 G	110	G	G	100	E185 G	100	G	G	GE130 G	120	E	B	E	105	S
8	B	E	E	B	B	E	G	G	G	GE120 G	GE110 G	110	G	G	G	G	G	130	120	110	B	B	115	110
9	110	110	110	110	110	110	110	110	110	G	G	G	G	G	G	100	100	E125 G	100	100	B	E	B	E
10	B	B	B	B	E	E	105	G	G	GE135 G	GE150 G	G	G	G	GE180 G	GE150 G	GE130 G	G	E	B	100	B	C	
11	B	B	B	B	B	B	G	G	R	G	G	105	105	100	110	E190 G	GE155 G	GE130 G	100	E	B	90	B	B
12	C	B	B	E	E	B	B	G	GE130 G	120	110	115	E125 G	115	115	E125 G	120	110	110	B	B	B	B	
13	B	105	B	100	105	B	G	G	G	GE120 G	G	100	G	G	G	GE190 G	G	G	B	E	B	E	100	B
14	100	B	B	B	B	B	G	G	E135 G	115	E115 G	115	G	G	G	G	GE130 G	115	B	B	100	100	95	
15	95	90	B	B	E	E	G	E145 G	120	115	115	110	G	G	G	G	100	90	90	E	E	B	E	B
16	C	E	E	E	E	B	B	G	C	GE125 G	GE115 G	C	C	G	G	GE130 G	GE135 G	B	115	110	110	110	110	
17	100	100	100	100	E	E	G	G	GE135 G	GE130 G	GE115 G	110	110	105	E180 G	GE135 G	GE130 G	115	115	110	B	110	105	
18	100	B	E	B	E	B	100	100	E135 G	GE130 G	GE120 G	GE115 G	E120 G	105	100	G	G	G	110	110	110	110	105	95
19	100	100	105	100	100	100	100	110	105	110	105	105	110	100	100	95	E150 G	GE125 G	95 H	110	110	130	B	110
20	105	100	E	100	B	B	B	G	GE120 G	110	110	G	G	G	G	GE135 G	GE120 G	B	100	B	B	B	B	B
21	B	B	B	B	E	B	100	G	C	G	115	110	C	G	100	95	GE130 G	120	115	115	110	100	100	105
22	100 H	B	105	B	B	B	B	G	120	110	110	B	105	100	110	110	110	105	105	105	105 H	105	100	
23	100	100	100	100	100	100	100	130	G	110	110	100	100	100	95	120	125	115	110	110	110	105	105	105
24	B	E	100	100	100	100	100	G	E175 G	GE130 G	115	E135 G	G	110	105	110	110	110	125	115	110	110	110	100
25	100	100	100	105	105	105	105	G	E135 G	GE130 G	115	E125 G	G	GE125 G	GE150 G	GE155 G	GE140 G	120	115	110	105	105	100	100
26	100	100	100	E	B	B	E	E130 G	125	110	110	110	100	100	G	G	115	110	120	B	B	110	110	110
27	105	105	105	105	115	E	E	130	120	115	110	G	100	100	R	C	GE150 G	95	90	90 H	100	100	100	110
28	105	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	100	130	130	135	115	G	115	B	GE130 G	115
29	C	C	C	C	C	C	C	100	105	100	100	G	100	E175 G	GE150 G	GE130 G	115	115	110	110	105	B	B	100
30	B	E	B	B	100	B	100	105	100	100	95	90	95	G	G	GE120 G	G	95	95	E	100	B	B	105
31	100	100	100	100	100	120	115	115	E120 G	120	110	G	G	GE175 G	GE180 G	GE165 G	GE140 G	115	110	B	B	B	105	105

Медиана	100	100	100	100	100	110	100	U110	U110	U110	U110	110	U105	U105	U105	E130	U115	U115	110	110	110	105	105	105
Учтено	16	14	11	12	10	8	11	13	16	22	24	18	18	17	18	20	25	28	26	19	14	17	21	21

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Ирфа км октябрь 1962
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТССР
(институт)

Станция Ашхабад

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Денежкиной

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

поясное время 60°E

Кем подсчитана Денежкиной

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	345	390	370	450	470	520	S	W	275	G	C	G	G	380	280	280	275	300	315	350	380	350	340	360						
2	380	370	340	320	290	290	275	240	280H	240	280	315	305	300	300	320	280	275	250	V245S	300	310	330	340						
3	370	360	370	330	300	305	270	245	235	265	270	295	270	290	295	280	275	265	250	275	C	U300M		V350C						
4	C	C	C	C	C	C	C	270	V270C	280	290	290	280	I310R	290	320	300	I280S	C	250	320	A	365	370						
5	375	360	340	I325R	345	350	275	I240R	250	275	280	295	300	295	320	300	275	275	260	240	250	250	380	365						
6	350	365	340	325	320	330	275	240	265	240	250	290	300	310	320	310	295	270	260	250	320	360	385	380						
7	375	380	365	365	345	345	270	250	260	270	280	290	280	300	280	280	280	V260S	250	V270S	275	280	340	360						
8	360	350	350	350	330	330	270	260	260	280	280	285	310	290	320	320	290	270	240	250	330	330	320	365						
9	I350R	330	340	350	330	320	270	250	270	300	300	310	310	310	320	300	280	280	270	255	275	270	340	350						
10	340	340	330	325	290	280	275	235	240	265	290	280	320	315	280	300	280	270	265	265	280	320	340	335						
11	365	350	345	325	310	265	260	250	V250R	260	280	275	330	320	320	325	290	280	265	250	280	350	370	360						
12	V340C	V365C	390	370	370	330	280	270	V270R	280	280	290	325	310	300	290	280	C	260	270	305	355	375	360						
13	375	380	360	370	370	380	295	255	255	275	310	C	280	C	310	300	290	270	260	250	330	320	350	390						
14	380	335	295	305	340	340	275	250	260	C	C	305	275	320	310	295	280	260	270	240	280	340	350	365						
15	325	340	350	340	330	300	290	245	240	230	270	280	290	305	305	280	280	260	250	265	275	280	325	350						
16	C	340	325	310	310	315	270	250	260	240	275	310	C	C	290	290	270	250	250	270	280	280	310	300						
17	340	335	320	330	340	330	270	240	270	250	255	275	280	285	320	290	270	270	245	245	240	290	300	300						
18	325	340	330	325	310	340	270	250	260	250	275	280	280	310	330	280	275	265	260	260	255	320	330	A						
19	340	365	360	C	325	310	280	240	255	240	250	280	290	300	315	290	280	260	V270R	270	260	275	310	340						
20	360	350	350	350	340	300	275	260	255	255	320	300	320	320	310	390	V290C	270	275	280	270	290	310	310						
21	370	350	320	310	280	270	290	220	260	260	V250C	280	C	V290C	270	280	C	270	250	315	260	A	A	A						
22	A	R	355	330	310	F	285	F	310	F	250	280	A	275	300	V285C	310	300	A	280	260	A	A	300	320					
23	300	325	310	F	F	F	F	V275S	V230S	250	270	270	280	285	300	280	V295R	240	260	C	270	F	N	315	320					
24	310	F	F	330	N	F	F	270	C	C	C	C	270	290	310	275	285	270	260	250	260	275	300	380	380					
25	340	345	350	340	330	320	260	240	260	250	250	250	275	300	280	260	275	260	240	260	230	300	335	350	F					
26	330	370	400	F	375	375	325	280	250	C	250	260	300	280	290	310	280	300	270	250	255	300	240	380	A					
27	315	A	A	A	C	325	230	I255C	275	285	H	300	280	260	300	C	C	255	260	V250C	280	310	300	300	A					
28	410	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	275	290	290	320	275	250	380	480	450	C				
29	C	C	C	C	C	C	C	C	315	325	280	255	240	260	300	270	280	270	275	280	270	280	310	335	350					
30	350	F	350	F	320	F	320	F	330	F	270	F	315	250	235	250	240	270	280	275	V250R	V270R	420	C	C	300	325	300	325	A
31	A	360	340	370	310	265	260	220	235	235	250	250	250	260	280	270	235	260	225	230	340	330	290	300						
квартели	340/370	340/365	330/360	325/360	310/340	290/330	270/280	240/250	250/270	250/275	255/280	280/300	280/305	290/310	280/315	280/300	275/290	260/275	250/270	250/270	270/320	280/330	310/370	330/365						
Медиана	350	350	340	330	330	320	275	250	260	260	275	280	285	300	300	290	280	270	260	260	280	300	335	350						
Учтено	26	25	27	24	25	26	27	28	28	26	27	28	27	28	30	29	30	29	27	30	28	27	29	25						
Длп.кв.	30	25	30	35	30	40	10	10	20	25	25	20	25	20	35	20	15	15	20	20	50	50	60	35						

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Физико-технический институт АНТССР
(институт)

Кем составлена Абсаламовой

Кем подсчитана _____

типны E_s октябрь 1961г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция Ашхабад

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

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

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)