

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



ИНСТИТУТ ФИЗИКИ И ГЕОФИЗИКИ АН СССР
(институт)

f_oF_2 МГц июль 1957
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция АШХАБАД

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена С.В.

Долгота 58°22'E широта 37°56'N

поясное время 60°E

Кем подсчитана М.А.

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	6.8	5.6	4.4	3.4	2.9	3.7	5.3	E40G	J5.9R	U6.0G	6.1	7.9	I 8.4 A	8.9	9.0	I 8.6 A	8.3	8.5	8.3	8.4	8.3	7.9	C	C
2	8.4	8.1S	8.2	7.9	7.7	7.6	8.3	8.8	9.4	10.6	10.5	10.6S	11.2	10.8	10.7	10.7	10.2	10.8	11.1	10.6S	U9.0S	7.7H	8.4R	7.6
3	7.8	7.3R	7.6	7.0	6.2	J5.6R	5.1	5.1	5.4	6.5	6.6	S	U7.2S	B	7.7	8.3	8.0	8.0	I 8.0 C	8.1	7.7	6.5	6.1	6.8V
4	U6.5F	F	7.3	7.0	6.4	6.3	7.0	8.0	8.8	8.9H	9.7	10.0H	10.0	R	9.3	9.7	9.9	9.8S	9.4	9.1	8.4	8.0	U8.2S	8.0
5	8.1S	7.5	7.1S	6.7S	6.7	6.5	7.9	9.0	I 9.7S	10.4	10.3	10.6C	10.8	11.0	C	C	8.7	9.4	9.2	8.8	8.4	7.2	7.0	7.2S
6	7.5	7.4	6.9	6.4	6.2	6.5	7.6H	7.7	7.8	8.4	8.8	9.9	9.6	10.4	10.0	9.0	8.8	8.7	9.1	9.5S	8.7	8.2	7.6	7.9
7	U7.1S	C	U6.8S	U6.8S	6.3	6.5	6.7	7.7	8.1	8.8	9.4	10.0	10.2	10.3	9.9	9.6	9.4	9.2	9.2	8.7	8.5	8.4	8.1	8.1
8	8.1R	8.3	8.2S	8.1	7.8	7.8	8.2	8.6	9.2	10.1	10.2	10.5	11.1	10.7	10.1	10.3	9.8	9.3	9.2	U9.6S	9.3	8.3	8.3	8.1
9	7.7	8.2	7.8	7.6	7.5	7.1	7.7H	8.3	8.7	9.2	10.2	9.6	10.1	9.8	10.2	10.0	9.4	9.4	9.4	9.1	8.8	8.5	8.7	8.3
10	8.6	8.7	8.3	7.6	7.3	7.5	8.5	9.3	9.5	9.4	10.2	10.5R	10.8	10.8	11.1	10.6	10.0	9.4	9.5S	8.3	8.5	8.4	8.1	F
11	F	F	8.4	7.5	7.0	6.8	7.5	9.0	9.1	9.7	10.2	10.4C	10.7	10.9	10.4	10.3	10.1	9.8	9.8	10.6	9.4	8.3	U8.6R	9.0
12	S	9.0	U9.1R	8.4	8.0	7.9	8.6	9.9	10.3	9.8	10.4	10.9	11.3	11.1	11.0	10.6	10.2	9.3	8.8	9.0	8.8	8.4	8.7	8.2
13	7.8	7.7	7.8R	7.6	7.6	7.7	8.7	9.8	9.6	9.0	9.3	9.8	10.0	10.6	10.6	9.8	9.4	8.7	8.4	8.3	8.7	8.5	7.6	7.3
14	7.6	7.6	7.3	6.7	6.6	6.5	7.2	9.2	9.6	9.7	9.9	10.2	10.1	10.1	9.9	9.8	9.7	9.4	9.0	9.2	8.7	9.2	8.7	8.4
15	8.1	7.7	7.6	7.1	7.2	7.1	9.1	9.4	9.7	9.8	10.4	10.1	10.4	10.2	10.1	9.9	9.6	9.0	8.5	8.2	8.4	8.3	8.3	8.3
16	8.2	7.7	7.6	7.4	6.8	7.0H	8.4	10.0	10.0	11.2	10.0	9.8	10.0A	A	A	10.1	10.0	I 10.0S	10.0	10.6	9.8	9.1H	U8.6S	F
17	8.5	8.7	F	9.2	8.2	8.0	8.1	9.1H	9.4	9.8	10.0	9.7	9.9	10.2	10.2	9.8	9.5	9.3	9.3	9.4	8.7	8.2	8.5	8.4
18	8.5	8.4	8.2	7.6	7.8	7.6	8.2	9.2	10.0	10.4	10.8	10.7	10.7	10.9	10.1	10.1	9.6	9.8	9.5	9.2	8.9	9.0	8.8	8.3
19	8.4	8.5	F	C	C	C	C	8.3	9.4	A	A	9.6R	9.6	9.2	9.7	9.3	9.2	9.3	9.3	9.0	8.2	7.1R	7.9R	7.4
20	U6.8S	7.4	U7.0S	6.5	6.5	5.3	6.0	6.8	7.4	8.0	8.2	8.6	8.7	8.4	9.0	9.0	8.6	7.8	7.9	8.2	8.5	7.5	7.4	7.4
21	7.5	7.5V	7.4	6.8	6.5	6.3	7.4H	9.1	9.1H	9.7	10.6	10.6	10.6	10.4	10.1	9.7	9.3	8.7	8.5	8.9	9.2	8.5	8.3	8.5
22	8.3	8.3	8.3	7.4	7.2	7.4	8.5	8.6	10.2	10.2H	10.1H	9.8	10.7	11.0	11.1	10.4	9.5	8.8	9.0	9.3	9.7	7.9	7.5	7.3
23	7.3	6.7	6.5	6.5	6.7	6.7	7.6	8.4	8.4	9.3	9.9	9.6	9.8	10.5	10.2	9.9	9.5	9.1	8.9	9.1	8.7	8.4	7.9	7.9
24	7.7	7.6	6.9S	6.7	6.5	5.9H	7.4	8.4	9.2	9.3	9.2	9.2	9.8	10.0	9.8	9.5	9.3	8.8	9.0	8.7	8.2	7.6	7.7	7.3
25	7.3	7.2	7.1	7.1	6.8	6.4	8.6	9.6	10.6	10.4	10.3	10.0	10.8	10.6	10.6	10.6	10.0	9.2	9.2	9.4	9.0	8.6	U8.7S	S
26	8.7	8.7	7.7	7.5	7.6	7.8	8.6	9.3	10.2	10.9	10.6	10.6H	10.7	10.8	10.6	10.4	10.2	10.0	9.8	9.4	8.7	8.4	8.5	8.4
27	8.2	8.3	7.8	7.3	6.8	6.8	8.2	9.8	10.2	10.8	11.1	10.8	10.2	10.1	10.1	10.1	9.6	9.4	9.0	9.0	8.6	8.0	8.0	8.2
28	7.9	8.3S	7.8S	7.4	7.1	7.2	8.3	9.4	10.6	11.1	11.0	11.4	10.1	9.9	10.1	10.0	9.7	9.6	9.5	9.5	9.2	8.5	8.8	8.7
29	8.8	8.6	8.4	8.2	7.8	7.7	9.0	10.1	9.9	10.8	10.8	10.6	11.3	11.6	10.7	10.2	10.0	9.5	9.6	9.3	8.4	8.0	8.0	8.0S
30	U8.1S	7.4	6.9H	U6.8S	7.5	8.1	7.8	7.5	6.8	6.8	6.8	7.0	7.6	8.3	8.0	8.3	8.5	7.5	7.5	7.2	7.0	7.0	6.9	6.8
31	6.6	F	6.8	6.6	5.9	5.9	7.6	9.8	9.8	C	C	9.4	9.6	9.5	9.8	9.5	9.3	9.0	8.7	8.9	9.3	8.4	7.5	7.8
Медиана	7.5/8.3	7.5/8.3	7.0/8.2	6.7/7.6	6.5/7.6	6.4/7.6	7.4/8.5	8.3/9.4	8.7/10.0	9.0/10.4	9.5/10.4	9.6/10.6	9.8/10.7	9.9/10.8	9.8/10.6	9.5/10.3	9.3/10.0	8.8/9.5	8.7/9.5	8.7/9.4	8.4/9.0	7.9/8.5	7.6/8.6	7.4/8.3
Учтено	28	27	29	30	30	29	30	31	31	29	29	30	30	28	29	30	31	31	31	31	31	31	30	27
	0.8	0.8	1.2	0.9	1.1	1.2	1.1	1.1	1.3	1.4	1.1	1.0	0.9	0.9	0.8	0.8	0.7	0.7	0.8	0.7	0.6	0.6	1.0	0.9

Пробег частоты от 15 Мгц до 15.0 Мгц 15 мин.

Станция РУЧНОГО УПРАВЛЕНИЯ
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



f_oF₁ МГц июль 1957
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИНСТИТУТ ФИЗИКИ И ГЕОФИЗИКИ АНТССР
(ИНСТИТУТ)

Станция АШХАБАД

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена С.В.

Долгота 58°22' E широта 37°56' N

поясное время 60° E

Кем подсчитана С.А.

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								4.0	4.9	5.6	5.5	5.8	A	A	A	A	A	5.0	L						
2								L	5.0	5.8	6.2	5.6	6.6	7.2	6.3	5.3	5.6	5.2	4.3						
3							4.0	4.9	4.8	4.9	5.4	U6.1 R	S	B	5.6	5.5	U5.3 A	5.2	C	A					
4									A	6.4	6.1	5.1	6.9	6.0	5.6	5.9	5.6	4.7	L						
5								5.5	5.2	5.9	6.2	I 6.0 C	5.7	5.9	C	C	5.4	U4.9 L							
6									A	6.2 H	5.4	6.0	6.8	6.2	5.8	6.0	5.6	5.3 H	A						
7								5.7	I 5.6 A	5.6	5.8	5.9	I 6.1 A	6.3 H	5.9	5.8	5.2	5.2	4.3						
8									L	5.4	6.3	6.0	6.3	I 6.4 A	6.4	5.8	5.8 H	5.2							
9									U 6.0 L	5.6	6.2	5.9	6.1	6.1 H	5.6	5.6	5.5	5.2	A						
10									5.1	5.7	6.4	5.1	5.6	6.0	5.8	5.3	5.0	A	4.4						
11								4.4	A	A	A	C	5.9	5.9	5.8	6.1	5.4	L	A						
12									A	A	A	A	A	A	5.6	5.6	5.7	5.0	4.7						
13									4.9	6.7 H	6.0	6.1	5.0	6.0	6.3	5.6	5.6	L	U 5.0 L						
14								5.1 H	5.5	5.5 L	A	A	5.9	5.7	5.8	5.8	5.4	5.6							
15								4.7	6.3 L	6.3	A	A	6.1	5.6	I 5.6 A	5.6	5.4								
16									L	A	5.5	6.0	A	A	A	A	5.5 A	4.9 H	4.4	A					
17									6.9	5.8	6.1	U 6.2 A	A	A	A	A	5.5	5.0							
18									L	5.6	A	A	A	A	A	5.8	5.6 A	5.3	A						
19								U 5.8 L	A	A	A	U 5.6 L	5.7	6.3 H	6.6	A	A	A	A						
20							4.5	5.0	5.1	5.7	5.4	6.0	I 6.1 A	6.2	5.6	6.0	6.0	A	A						
21								A	L	6.2	5.6	U 6.0 B	6.5 H	I 6.2 A	6.0	A	A	U 5.8 L	4.9						
22								U 6.0 C	6.0	A	A	6.2	6.2 H	6.2 H	6.2 H	6.2	5.8	5.4	4.9						
23							4.0 L	L	6.2	5.7	5.8	6.4	6.1	6.1	6.1	6.2	6.2	5.9							
24								4.9	U 5.4 L	5.0	6.4 H	6.1 H	6.1	6.3	6.1	6.0 H	5.7 H	5.2	U 4.5 L						
25								L	U 5.2 L	6.2	6.0	6.4	6.1	6.5	6.1	6.0	5.3	5.2	4.3						
26								4.1	6.2	5.5	5.0	5.1	I 5.7 S	6.3	6.7	5.8 H	I 5.7 A	5.6	A						
27									A	U 6.2 L	U 6.4 L	I 6.4 A	6.4	6.3	5.8	5.6	6.2	5.1	A						
28								U 5.5 L	5.4	5.2 L	5.7	5.9	6.3	A	A	A	5.7	U 5.0 L							
29								L	U 5.3 L	6.3 H	5.8	A	A	A	5.8	5.5	5.6								
30									5.4 H	5.0	5.2	5.5	5.5	5.4	5.5	5.4	5.1	4.8	4.1						
31								U 4.9 L	U 4.8 A	C	C	A	6.4	5.8	5.5	5.6	5.0	5.0	L						
Медиана								—	4.9/5.7	5.0/6.0	5.5/6.2	5.5/6.2	5.7/6.1	6.4	5.9/6.3	5.6/6.2	5.6/6.0	5.4/5.7	5.0/5.3	4.3/4.9					
Учтено								3	14	21	25	23	24	24	23	25	24	28	24	11					
								—	0.8	1.0	0.7	0.7	0.4	0.6	0.4	0.6	0.4	0.3	0.3	0.6					

Пробег частоты от 1.5 Мгц до 15.0 Мгц 15 мин.

Станция РУЧНОГО УПРАВЛЕНИЯ
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Институт физики и геофизики АНТССР
(институт)

foE мГц июль 1957г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция Ашхабад

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена С.В.

Долгота 58°22'E широта 37°56'N

поясное время 60°E

Кем подсчитана О.Г.

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						1.8	U2.2A	3.0	3.4	3.8	4.2	4.4H	4.4	A	A	A	A	3.4	3.0	2.3	A	E	C	G
2						1.8	2.9	3.0	3.6	3.8	4.0	4.1S	S	B	A	3.8	3.5	3.3	2.9	U2.5C	A			
3			E			1.7	2.5H	3.0	3.3	3.6	A	A	A	B	B	4.1	3.8	3.4	C	A	A	A		
4					A	1.9	2.6	2.9	3.5	3.6	3.8	4.3	4.5	4.4	4.1	3.9	3.7	3.4	2.9	2.0	2.0			
5						1.9	2.6	3.2	3.5	3.9	4.2	U4.2C	4.2	4.2	C	C	3.6	3.4	3.0H	2.2	1.5			
6					A	A	A	3.2	3.5	3.8	4.0	U4.2S	U4.3S	4.3	4.1	3.9	3.7	3.4	3.0	A	A			
7		C				1.9	2.3	U2.8A	3.3	3.8	4.0	4.1	U4.1A	4.1	3.9	3.7	U3.6A	A	3.0	2.4	A	E		
8						1.7	U2.5A	2.7	3.7	3.8	4.0	4.3	U4.1S	4.1	3.9	3.8	3.6	3.3	2.9	2.5	1.6			
9						1.9	2.4	3.1	3.5	3.7	3.8	3.9	4.0	3.9	4.1	3.9	3.7H	3.4	3.0	U2.6A	2.1			
10						1.8	2.3	3.3	3.4	3.6	3.8	U4.1S	4.4	U3.3A	4.2	4.1	3.7	A	A	2.3	1.7			
11						1.7	2.4	2.9	3.5	3.5	3.7	U4.0C	4.4	4.1	U4.0A	3.8	3.6	3.3	2.9	2.8	A			
12						1.5	2.4	A	A	3.7	3.9	4.0	A	A	A	A	3.5	3.3	3.0	2.4	A			
13					E	1.9	2.6	U3.0A	3.4	3.7	3.9	U3.9S	3.9	A	A	4.1	U3.7A	3.3	2.9	A	A			
14						1.6	2.3	2.9	3.6	3.6	3.9	3.4	3.9	S	S	3.5	3.1	A	A	U2.5A	1.7			
15						1.8	2.3	3.1	3.4	3.7	3.7	3.6	C	A	A	3.7	3.5	3.2	2.9	2.0	1.8			
16					A	A	A	A	3.5	3.6	3.9	4.0	U4.0A	4.0	3.7	A	A	A	A	A	A			
17						2.0	2.4	U2.8A	3.3	3.6	4.0	S	A	A	3.7	U3.6A	3.4	3.3	3.0	A	A			
18			E		A	1.9	2.7	3.0	3.8	3.8	4.0	3.9	3.9	U4.0A	4.0	3.6	3.4	2.8	A	A				
19				C	C	C	C	2.9	3.4	3.8	U3.8A	3.8	3.8	3.9	U3.8A	3.8	U3.3A	2.8	2.5	A	A			
20					2.9	A	2.3	U2.6C	3.0	3.8	3.9	4.3	U4.2S	4.0	4.0	3.8	3.7	3.3	2.8	A	A			
21						A	2.7	2.9	3.4	3.7	4.0	U4.2B	4.4	U4.1A	3.8	3.6	U3.4A	3.1	3.1	2.4	A			
22						A	C	C	A	3.8	3.9	4.1	4.0	4.1	3.9	A	A	3.4	A	A	A			
23						2.2	2.3	2.9	3.2	3.7	3.9	U3.9S	4.0	U4.2S	4.2	U3.9A	3.6	S	A	2.7	A			
24							C	3.0	3.5	3.8	3.9	4.1	4.0	4.2	4.2	4.0	3.7	3.5	2.8	2.1	1.6			
25						1.5	C	U2.8C	3.7	3.7	3.9	4.0	U4.0C	3.9	A	A	3.7	3.3	2.7	A	A			
26						A	2.2	3.1	3.4	3.7	3.9	U3.9A	U3.9A	U3.9A	U4.0A	U4.0A	4.0	A	A	A	A			
27						1.7	U2.4A	3.0	3.3	3.8	3.9	4.2	3.9	A	A	A	A	A	A	A	A			
28						1.6	2.4	3.0	3.4	3.7	4.1	3.9	4.0	3.8	3.9	3.8	3.4	2.1	A	A	A			
29						A	A	3.1	3.4	3.7	3.9	4.0	4.0	U3.8A	3.7	3.7	3.6	3.2	2.8H	A	A			
30							A	2.8	U3.5A	3.5	U3.7S	3.5	3.6	4.1	U4.0A	3.8	3.5	3.3	2.0	A	A			
31						E	2.4	2.9	3.3	C	C	3.7	3.5	3.6	3.8R	3.8R	3.6	3.2	2.7	A	A			
Медiana		E	E		2.9	1.8	2.4	3.0	3.4	3.7	3.9	4.0	4.0	4.1	4.0	3.8	3.6	3.3	2.9	2.4	1.7	E		
Учтено		1	1		2	21	23	28	29	30	29	29	26	22	21	24	28	24	22	15	8	2		
					0.2	0.3	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4	0.5			

Примечание: Точность отчета 0.1 мГц

Пробег частоты от 1.5 МГц до 15 МГц 15 мин.

Станция ручного управления
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



foEs км июль 1957г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Институт физики и геофизики АН УССР
(институт)

Станция Ашхабад

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Медведевой

Долгота 58°22'E широта 37°56'N

поясное время 60°E

Кем подсчитана Моммаковым

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	J 54 X	J 58 X	J 34 X	J 23 X	E	G	35	35	J 44 X	J 51 X	J 52 X	G 2	J 79 X	J 68 X	J 86 X	J 139 X	77	J 41 X	32	2.9	2.7	E	C	C
2	J 33 X	J 33 X	J 28 X	J 26 X	J 26 X	G	G	44	J 41 X	J 64 X	J 48 X	50	J 57 X	92	51	48	J 45 X	40	G	33	3.6	J 34 X	J 54 X	J 32 X
3	J 25 X	J 23 X	E	E	J 26 X	J 32 X	30	37	43	43	J 46 X	J 76 X	66 M	B	E 49 B	51	57	40	C	J 36 X	3.6	J 21 X	J 26 X	J 41 X
4	J 44 X	J 68 X	J 42 X	J 68 X	J 51 X	J 23 X	3.5	3.4	54 M	63 M	46	45	J 63 X	64 M	J 4.9 X	G	G	38	35	J 36 X	J 21 X	J 29 X	D 46 S	J 66 X
5	J 60 X	J 17 X	J 67 X	J 56 X	J 3.5 X	G	G	38	43	52	54 M	C	G	G	C	C	42	40	45	41	G	21	30	J 1.6 X
6	32	J 54 X	J 62 X	J 56 X	J 49 X	45 M	J 47 X	G	6.0 M	J 53 X	J 60 X	J 49 X	J 55 X	58	J 54 X	57	45	51	J 47 X	59	J 43 X	30	J 54 X	J 20 X
7	J 23 X	C	J 28 X	J 23 X	E	G	G	J 37 X	55	50	J 60 X	54	J 64 X	J 46 X	49	49	42	40	36	G	J 32 X	E	E	E
8	J 27 X	J 19 X	J 27 X	J 28 X	J 23 X	J 26 X	45	47 M	43	J 50 X	52	68	J 100 X	72	51	54	45	52	39 M	G	G	J 23 X	J 27 X	J 17 X
9	J 49 X	J 37 X	J 54 X	J 49 X	J 34 X	G	57	49	48	51	58	49	J 54 X	52	58	53	J 41 X	J 43 X	J 63 X	J 37 X	J 31 X	J 32 X	J 37 X	J 49 X
10	J 31 X	J 27 X	J 19 X	J 16 X	21	G	30	39	49	J 55 X	J 44 X	G	55	J 52 X	49	49	48	45	37	G	G	22	J 18 X	J 62 X
11	J 77 X	J 30 X	J 32 X	J 32 X	J 25 X	G	J 27 X	J 45 X	65	84 M	74	C	57	J 51 X	J 50 X	J 50 X	44	J 51 X	74 M	J 82 X	J 69 X	J 19 X	J 22 X	J 31 X
12	J 27 X	J 27 X	J 26 X	J 18 X	J 24 X	G	G	65	65	71	J 62 X	J 62 X	J 58 X	J 74 X	J 40 X	47	41	G	G	J 33 X	J 24 X	J 26 X	J 31 X	J 31 X
13	J 37 X	J 19 X	J 24 X	J 21 X	E	G	31	52	43	53	J 53 X	J 63 X	53	82 M	J 60 X	43	38	37	43	J 39 X	J 37 X	24	E	E
14	E	E	E	J 21 X	J 26 X	34	G	G	40	J 49 X	65	75	J 53 X	75 M	65 M	J 45 X	J 45 X	J 40 X	45	J 25 X	G	22	J 54 X	33
15	J 32 X	J 30 X	J 26 X	J 34 X	J 18 X	G	G	40	48	49	J 65 X	87 M	J 99 X	J 50 X	65	47	G	G	G	G	G	22	E	E
16	E	E	22	47	40	40	35	33	58	68	52	58	85	J 108 X	J 94 X	81	J 54 X	44	J 57 X	J 54 X	J 48 X	32	6.6	V 48 C
17	J 57 X	J 41 X	J 54 X	J 47 X	J 31 X	J 24 X	36	52	44	54	58	J 62 X	J 76 X	J 78 X	J 94 X	J 89 X	49	40	36	J 36 X	J 33 X	J 23 X	J 24 X	2.6
18	25	J 40 X	J 29 X	J 22 X	24	G	C	36	G	J 48 X	76 M	84 M	10.5 M	J 78 X	J 73 X	J 47 X	J 58 X	55 M	J 55 X	J 65 X	J 34 X	J 23 X	E	J 54 X
19	J 58 X	J 78 X	J 85 X	C	C	C	C	J 40 X	J 82 X	J 102 X	J 124 X	J 52 X	J 104 X	J 64 X	J 76 X	J 86 X	J 70 X	73	J 82 X	J 71 X	J 48 X	J 50 X	J 37 X	J 34 X
20	J 31 X	J 39 X	J 40 X	J 31 X	32	J 31 X	26	31	36	J 48 X	J 45 X	J 65 X	J 79 X	J 49 X	G	43	J 83 X	J 90 X	J 54 X	J 52 X	J 30 X	J 31 X	J 37 X	J 17 X
21	J 39 X	J 42 X	J 56 X	J 28 X	J 32 X	47 M	J 21 X	65 M	47 M	J 48 X	J 41 X	E 60 B	J 61 X	J 76 X	J 67 X	J 75 X	J 92 X	79 M	G	G	29 M	J 19 X	J 47 X	J 26 X
22	J 20 X	J 49 X	J 44 X	J 54 X	J 38 X	56 M	55 M	43 M	44 M	J 64 X	64	44	J 50 X	J 43 X	J 46 X	J 46 X	J 41 X	42 M	J 35 X	44	J 30 X	J 50 X	J 74 X	J 35 X
23	J 34 X	J 32 X	J 41 X	J 30 X	J 35 X	G	33	48	42	J 46 X	54 M	57 M	J 58 X	G	54 M	J 95 X	52 M	66	57 M	J 28 X	J 22 X	J 22 X	E	E
24	J 31 X	J 49 X	E	E	E	24	C	34	40	44	J 41 X	49	49	J 56 X	J 49 X	J 43 X	J 40 X	41	J 32 X	G	G	21	E	20
25	J 49 X	J 18 X	26	J 22 X	J 22 X	G	G	J 41 X	45	63	81 M	J 45 X	J 41 X	J 50 X	J 94 X	J 60 X	56 M	41	70 M	J 39 X	J 48 X	J 35 X	J 37 X	J 37 X
26	J 35 X	J 36 X	J 24 X	J 32 X	J 31 X	J 33 X	J 35 X	39	49	J 47 X	J 56 X	J 62 X	J 63 X	55 M	J 46 X	J 48 X	J 108 X	86	49	J 32 X	J 33 X	J 27 X	J 24 X	2.2
27	J 50 X	49 M	J 39 X	J 30 X	J 29 X	J 25 X	44	45	J 96 X	J 54 X	J 69 X	80 M	48	56 M	J 54 X	47 M	68 M	63 M	52 H	3.4 H	4.0	J 39 X	J 36 X	2.2
28	J 67 X	44 M	J 66 X	J 39 X	J 33 X	G	G	36	U 38 C	J 46 X	J 48 X	J 61 X	J 61 X	J 82 X	J 73 X	J 67 X	J 46 X	43	J 37 X	J 35 X	J 45 X	J 62 X	J 64 X	J 59 X
29	J 35 X	J 30 X	J 25 X	J 19 X	J 31 X	J 64 X	45	J 34 X	40	J 38 X	J 48 X	J 63 X	J 74 X	J 10.6 X	J 61 X	J 56 X	J 50 X	J 67 X	J 38 X	J 85 X	J 56 X	J 33 X	J 41 X	J 41 X
30	J 33 X	J 19 X	J 25 X	E	J 20 X	E	J 31 X	J 54 X	38	J 41 X	44	J 44 X	41	G	J 44 X	G	43	J 54 X	J 43 X	35	J 47 X	J 50 X	J 36 X	J 21 X
31	J 79 X	J 44 X	J 26 X	E	J 31 X	J 26 X	33	49	55	C	C	65	J 48 X	J 43 X	G	38 G	46 M	42	43	J 41 X	J 22 X	J 37 X	J 18 X	J 39 X
Медiana	27/50	23/44	25/44	21/39	22/33	G/3.2	G/3.6	3.5/47	42/5.5	48/6.3	48/6.4	49/6.5	53/7.6	5.0/7.6	49/7.3	45/6.0	42/5.7	40/5.5	3.5/5.4	2.5/4.4	2.1/4.3	22/34	48/4.6	2.0/4.1
Учено	31	30	31	30	30	30	28	31	31	30	30	29	31	30	30	30	31	31	30	31	31	31	30	30
	2.3	21	19	18	11			1.2	1.3	1.5	1.6	1.6	2.3	2.6	2.4	1.5	1.5	1.5	1.9	1.9	2.2	1.2	2.8	21

Пробег частоты от 1.5 Мгц до 15.0 Мгц 10 мин. Станция ручного управления
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Институт физики и геофизики АНТССР
(институт)

Кем составлена Струковим

Кем подсчитана Смирновой

fEs Мгц июль 1957г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция 2. Ашхабад

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Долгота 58°22'E широта 37°56'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	4.3	4.3	2.4	1.8	E	G	2.7	G	4.3	4.9	4.8	G	A	6.1	8.0	A	7.1	G	G	G	2.1	E	C	C	
2	2.0	2.6	2.3	E	2.0	G	G	3.6	4.0	4.9	4.5	5.0	5.4	5.6	4.7	4.5	4.6	G	G	G	3.1	2.4	2.7	2.3	
3	E	E	E	E	2.1	G	2.7	G	3.9	4.1	4.6	5.4	5.5	B	B	4.6	5.3	G	C	3.5	3.0	2.3	2.3	2.8	
4	3.6	3.9	3.2	3.1	5.2	G	G	3.3	4.5	4.7	4.3	G	5.1	4.7	4.5	G	G	3.6	G	G	G	2.4	4.3	1.8	
5	E	1.8	E	3.2	E	G	G	G	G	4.6	5.0	C	G	G	C	C	G	G	G	C	G	E	2.5	E	
6	2.8	1.9	2.3	2.7	4.5	3.1	4.7	G	5.3	4.5	5.1	4.8	5.3	5.2	5.3	4.2	4.0	3.6	4.4	5.5	2.8	2.0	4.1	E	
7	2.2	C	2.7	1.9	E	G	G	3.6	4.6	G	5.2	4.6	5.7	4.4	G	4.8	G	G	G	G	2.7	E	E	E	
8	E	1.9	1.7	2.6	2.1	G	G	3.7	3.9	G	4.7	5.2	4.9	6.6	4.8	4.3	4.3	4.6	G	G	G	2.1	2.7	E	
9	3.4	2.7	5.1	4.0	2.4	G	5.0	4.6	4.0	4.4	4.9	4.5	4.3	4.4	5.3	4.9	4.0	G	5.1	3.4	G	2.2	3.5	2.5	
10	2.2	2.3	1.8	E	E	G	G	G	G	4.8	4.3	C	5.0	4.8	4.6	4.4	4.5	3.6	3.1	C	G	E	E	4.9	
11	5.5	2.2	2.0	2.7	2.2	G	G	4.1	5.5	6.6	6.5	C	5.0	5.0	5.1	4.7	4.4	3.5	4.3	3.4	5.3	1.7	2.2	2.0	
12	E	E	1.8	1.7	E	G	G	2.5	5.3	6.4	6.0	5.8	5.6	6.6	4.7	4.0	C	G	G	G	C	E	3.0	E	
13	E	E	E	1.9	E	G	G	3.9	G	4.6	5.1	4.9	4.7	5.6	4.8	G	3.7	G	G	2.4	3.0	E	E	E	
14	E	E	E	2.0	E	G	G	G	G	4.9	5.4	6.7	5.2	4.8	5.5	4.4	4.1	4.0	3.5	2.5	G	E	2.7	E	
15	E	1.8	2.0	E	E	G	G	G	4.3	G	5.8	6.8	5.3	4.8	6.1	4.3	G	G	G	G	G	E	E	E	
16	E	E	E	E	1.8	3.5	2.7	2.9	G	6.0	4.8	5.1	8.5	A	10.2	7.3	4.7	3.8	3.8	5.0	4.0	2.9	6.2	4.8	
17	4.8	3.0	3.3	4.0	3.1	G	G	3.9	4.1	4.8	5.2	6.2	7.5	7.0	9.2	8.4	4.3	G	G	2.7	2.1	2.2	2.1	2.6	
18	2.4	1.8	1.9	1.9	1.7	G	G	G	G	4.8	6.4	7.0	9.3	7.6	6.5	4.5	5.8	4.8	5.5	6.5	3.1	1.8	E	2.4	
19	2.0	5.5	5.8	C	C	C	C	3.5	8.3	A	A	4.9	4.9	5.3	6.6	7.6	6.0	4.8	5.1	4.8	2.6	4.5	3.0	2.7	
20	2.5	2.7	2.7	1.9	G	C	G	G	G	4.4	4.5	G	6.5	4.9	G	4.3	5.5	4.9	4.3	5.2	2.9	2.8	3.5	E	
21	3.2	4.1	4.3	2.7	2.7	2.8	G	5.2	4.3	3.9	4.5	G	4.8	7.5	4.5	5.7	8.5	3.7	G	G	2.5	1.8	2.0	1.7	
22	1.7	1.7	2.0	2.7	2.4	2.0	1.9	2.3	3.0	6.1	6.3	4.4	G	4.8	4.6	4.6	3.9	G	3.3	4.4	2.8	4.8	5.1	2.8	
23	2.7	2.6	2.3	E	2.0	G	3.2	3.9	3.6	4.6	4.7	4.9	5.7	G	4.6	5.0	4.4	4.9	3.2	G	2.3	2.3	E	E	
24	E	1.8	E	E	E	E	C	G	G	G	4.3	4.7	4.5	5.5	5.1	4.3	4.1	G	G	C	G	E	E	E	
25	2.1	E	E	E	2.2	G	C	3.9	G	4.9	5.6	4.5	4.7	4.9	5.1	5.0	4.3	C	3.2	2.9	4.0	2.0	2.4	2.0	
26	2.7	2.0	E	1.9	2.3	2.5	G	G	G	4.9	4.8	4.8	5.5	5.0	4.4	4.4	8.0	4.5	3.5	2.9	3.3	2.4	1.8	E	
27	2.5	4.4	3.0	3.1	2.3	G	3.5	G	5.7	4.9	5.5	6.5	4.8	4.6	4.8	2.9	5.3	4.8	4.9	2.6	4.0	3.4	2.0	E	
28	5.5	2.5	4.9	2.4	2.2	G	G	G	U38C	4.6	4.7	4.9	6.0	8.2	6.7	5.9	4.6	4.3	3.0	3.5	4.5	5.8	3.0	2.7	
29	2.4	2.2	1.9	1.9	2.6	4.9	3.1	G	3.7	G	5.0	6.2	6.0	9.0	5.5	5.0	4.7	G	3.0	5.5	3.9	1.9	2.6	3.5	
30	2.2	1.9	2.5	E	1.9	E	2.4	4.3	G	4.1	G	4.4	4.1	G	4.4	G	C	3.5	3.6	2.3	2.6	2.3	E	E	
31	3.8	2.9	2.3	E	2.6	E	G	4.0	4.9	C	C	6.5	3.9	4.3	G	G	G	3.7	3.5	3.3	1.9	2.8	1.8	2.8	
Медиана	E 3.2	1.8 2.7	E 2.7	E 2.7	E 2.4	G	G	G 2.7	G 3.9	G 4.5	4.1 4.9	4.6 5.4	4.5 6.0	4.7 5.7	4.6 6.4	4.6 5.8	4.2 5.0	3.7 5.3	G 4.3	G 3.8	G 3.5	E 3.1	E 2.4	E 3.0	E 2.7
Учтено	31	30	31	30	30	29	28	31	31	30	30	28	31	30	29	30	31	31	31	31	30	31	30	30	
	D1.7	1.9	D1.2	D1.2	D0.9					0.8	0.8	1.5	1.0	1.8	1.2	0.8	1.6				D0.9	D1.5	D1.2		

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Институт физики и геофизики АНТССР
(институт)

Станция МГЦ июль 1957г
(характеристика) (сдвиги) (месяц) (год)

Станция Амхабад

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Моллаковыл

Долгота 58°22'E широта 37°56'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	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.6	1.5	1.6	1.8	2.4	2.4	2.6	2.7	2.7	2.7	2.7	2.2	2.4	1.7	1.6	1.5	1.5	C	C
2	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.7	1.5	1.6	1.6	2.4	2.6	2.7	3.0	4.3	2.7	2.7	2.7	2.7	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5
3	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.6	1.7	2.7	2.7	2.5	2.6	B	4.9	2.7	2.5	2.3	C	1.7	1.6	1.5	1.5	1.5
4	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.8	2.2	2.4	2.5	2.6	2.6	2.7	2.7	2.7	1.7	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5
5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.7	1.8	2.4	C	2.7	2.5	C	C	2.3	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.6	2.0	1.9	2.7	2.7	2.6	2.7	2.5	2.2	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
7	1.6	C	1.6	1.5	1.6	1.6	1.5	1.7	2.0	1.8	1.8	2.2	2.4	2.5	2.2	1.7	1.6	1.8	1.7	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
8	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.8	2.0	2.0	2.7	2.7	2.7	2.6	2.7	2.7	2.0	2.0	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
9	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.6	1.6	1.7	1.9	2.5	2.7	2.7	2.6	2.7	2.7	2.0	1.7	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
10	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.7	1.5	1.5	1.7	1.7	2.0	2.7	2.7	2.6	2.7	2.6	2.7	1.8	1.8	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
11	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.6	1.7	1.9	C	2.6	2.1	2.3	2.1	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
12	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.6	2.1	2.7	2.2	2.4	2.6	1.9	2.1	2.7	2.0	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
13	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	2.0	2.6	2.6	3.0	2.7	2.6	2.6	2.7	2.7	1.7	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
14	1.5	1.5	1.7	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	2.0	1.9	2.2	2.2	2.2	1.9	1.8	1.7	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
15	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.6	2.1	2.0	2.7	2.5	2.3	2.4	1.9	2.0	1.8	1.5	1.5	1.8	1.5	1.5	1.5
16	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.6	1.9	1.6	1.8	1.9	5.0	2.1	2.1	1.8	1.6	1.9	1.6	1.5	1.6	1.6	1.6	1.6
17	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.6	1.6	2.7	2.5	1.8	1.8	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
18	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.8	1.6	1.8	1.9	2.1	2.4	2.5	1.9	1.7	1.7	1.8	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
19	1.5	1.5	1.5	C	C	C	C	1.5	1.5	2.1	1.7	2.2	2.0	2.2	2.0	2.1	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
20	1.5	1.5	1.8	1.5	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	2.1	2.1	2.2	2.3	2.3	2.4	2.1	1.8	1.6	1.7	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
21	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.8	1.5	1.7	6.0	2.0	2.0	2.0	1.9	1.9	1.9	2.0	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5
22	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.9	1.6	1.6	1.5	2.3	2.2	2.0	2.3	1.9	2.1	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
23	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.7	1.7	1.7	2.3	1.9	2.3	2.4	2.5	2.5	2.2	2.0	2.1	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
24	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.8	1.7	1.9	1.6	1.9	1.8	1.9	2.2	2.0	2.2	1.8	1.8	1.7	1.5	1.5	1.6	1.5	1.5	1.5
25	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.6	1.6	2.3	2.4	2.7	2.1	1.8	2.2	1.9	2.1	1.6	1.5	1.6	1.5	1.5	1.5
26	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.6	1.5	2.1	2.3	2.3	2.2	2.2	2.1	1.8	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
27	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.6	1.7	2.1	2.4	2.6	2.1	2.2	2.1	1.9	1.5	1.5	1.5	1.5	1.6	1.5	1.5
28	1.5	1.5	1.5	1.6	1.5	1.6	2.3	2.0	1.8	1.5	2.3	2.2	2.2	2.2	2.3	2.3	1.8	1.7	2.1	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
29	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.9	1.7	2.3	2.2	2.0	1.9	2.1	1.8	2.2	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
30	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.8	1.5	1.6	1.8	1.8	1.9	2.9	1.9	1.9	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
31	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	C	C	1.9	2.2	1.9	2.2	2.1	1.6	1.7	1.5	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5
Медiana	1.5/1.5	1.5/1.5	1.5/1.5	1.5/1.5	1.5/1.5	1.5/1.5	1.5/1.5	1.5/1.6	1.6/1.8	1.8/2.1	1.8/2.3	2.2/2.7	2.2/2.7	2.1/2.6	2.2/2.7	1.9/2.6	1.7/2.2	1.5/2.0	1.5/1.7	1.5/1.5	1.5/1.5	1.5/1.5	1.5/1.5	1.5/1.5
Учено	31	30	31	30	30	30	30	31	31	30	30	30	31	31	30	30	31	31	30	31	31	30	31	30
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.7	0.5	0.5	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Пробег частоты от 1.5 Мгц до 15 Мгц 15 мин.

Станция ручного управления
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



(M3000)F2 июль 1957г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Институт физики и геофизики АН УССР
(институт)

Станция Ашхабад

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Струковим

Долгота 58°22'E широта 37°56'N

поясное время 60°E

Кем подсчитана Милашевской

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	24	23	22	21	21	20	28	G	2.4G	U2.2G	2.1G	25	A	25	27	A	28	26	29	28	28	26	C	C
2	27	26S	27	26	28	28	29	29	31	29	29	27S	27	27	27	28	27	28	28	32S	U3.1S	2.6H	25R	25
3	24	24R	24	24	25	R	26	G	G	28	24	S	S	B	26	26	29	26	C	28	28	27	28	23V
4	F	F	27	26	26	28	31	28	27	28H	28	28H	25	R	26	26	27	29S	29	30	29	25	U2.8S	27
5	26S	26	27S	26S	25	23	26	25	S	27	24	C	26	26	C	C	26	27	28	30	29	27	25	25S
6	26	27	26	24	23	25	28H	28	26	26	27	26	27	27	27	27	27	27	29	28S	29	26	27	26
7	U27S	C	U24S	U26S	25	27	27	26	28	27	26	26	25	26	25	27	27	27	29	28	26	26	26	26
8	26R	26	25S	26	26	27	25	26	28	28	26	25	27	27	26	28	28	28	27	U2.8S	29	25	26	26
9	25	26	25	26	26	27	27H	28	28	27	25	27	26	27	28	28	26	28	28	27	27	25	25	27
10	26	29	27	26	27	27	27	27	27	27	26	27R	27	27	27	26	28	27	30S	27	27	27	27	F
11	F	F	29	29	27	27	29	29	29	30	27	C	27	27	26	27	28	27	28	28	30	24	U24R	25
12	S	27	U27R	26	26	25	27	26	30	27	25	25	26	27	26	27	29	28	28	29	28	27	27	26
13	25	25	27R	26	27	27	29	31	28	28	26	27	27	27	27	27	28	28	27	27	26	27	26	26
14	26	27	30	26	25	26	26	28	27	27	26	25	25	26	26	27	25	27	27	28	27	28	28	26
15	27	27	25	25	26	25	28	31	30	27	26	26	28	27	26	27	28	28	29	29	27	27	25	27
16	27	27	26	26	26	26H	26	26	29	31	29	25	A	A	A	25	25	S	26	27	28	C	U26S	F
17	25	26	F	27	28	27	30	29	29	29	28	28	27	27	27	28	28	29	28	30	29	26	26	27
18	27	26	27	26	25	26	28	28	26	29	28	27	27	28	27	28	28	28	29	29	28	27	27	27
19	26	27	F	C	C	C	C	25	30	A	A	29R	28	26	27	25	27	26	27	29	30	25R	25R	27
20	U26S	24	U25S	24	25	25	25	27	26	24	24	26	27	25	27	28	28	27	27	27	28	27	25	25
21	26	N	27	26	26	25	26H	27	28H	26	27	25	26	26	26	26	A	27	27	27	29	26	25	25
22	25	25	25	26	26	26	26	29	25	25H	24H	25	25	26	26	27	27	25	26	28	29	28	25	25
23	24	23	24	24	24	27	24	28	24	25	26	26	27	27	27	26	26	27	26	27	27	26	25	24
24	25	26	27S	25	25	25H	26	26	28	27	25	24	25	25	25	26	26	26	28	28	28	25	26	25
25	25	25	25	25	25	24	26	29	27	29	27	29	27	26	26	27	28	28	28	28	27	26	U25S	S
26	26	27	25	26	24	26	27	28	27	26	25	26H	25	25	26	27	27	27	27	29	27	24	25	26
27	25	26	26	26	26	26	27	27	28	26	26	25	25	24	26	26	25	26	27	29	29	27	26	26
28	26	26S	27S	26	27	26	27	26	28	27	26	26	25	24	25	26	26	27	27	28	27	25	27	26
29	27	26	27	27	26	26	26	29	28	27	26	25	25	26	27	25	26	26	27	28	27	25	25	26S
30	U24S	25	25H	U23S	25	25	26	28	26	25	24	23	23	26	25	26	27	27	27	28	26	27	27	26
31	27	F	27	26	26	24	27	28	30	C	C	26	25	26	27	26	27	28	28	28	29	25	26	23
Медиана	25/26	25/27	25/27	25/26	25/26	25/27	26/28	26/29	27/29	26/28	25/27	25/27	25/27	26/27	26/27	26/27	26/28	27/28	27/28	28/29	27/29	25/27	25/27	25/26
Учено	28	26	29	30	30	29	30	31	30	29	29	28	28	28	29	29	30	30	30	31	31	30	30	27
	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1

Примечание: Точность отчета 0.1.

Пробег частоты от 15 Мгц до 150 Мгц 15 мин.

Станция РУЧНОГО УПРАВЛЕНИЯ
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



ИНСТИТУТ ФИЗИКИ И ГЕОФИЗИКИ АН СССР
(ИНСТИТУТ)

(M3000)E1 июль 1957г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция АШХАБАД

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена С.В.

Долгота 58°22'E широта 37°56'N

поясное время 60°E

Кем подсчитана О.Г.

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								3.2	A	3.6	3.7	A	A	A	A	A	A	3.6	L					
2								L	3.8	3.6	3.7	A	3.3	3.3	3.3	3.8	3.5	3.4	3.7					
3							3.1	2.4	3.5	3.9	3.7	A	S	B	3.6	3.7	A	3.2	C	A				
4									A	3.7	3.4	4.1	3.2	3.5	3.9	3.5	3.3	3.8	L					
5								3.3	3.3	3.5	3.1	C	3.5	3.4	C	C	3.7	L						
6									A	3.3H	A	3.4	U3.1A	3.4	A	3.3	3.6	3.3H	A					
7								3.3	A	3.4	A	3.4	A	3.2H	3.4	3.5	3.5	3.5	3.7					
8									L	3.7	3.9	A	3.3	A	3.3	3.6	3.5H	3.5						
9									L	3.9	3.2	3.3	3.3	3.3H	A	3.6	3.3	3.3	A					
10									L	3.6	3.3	3.9	3.3	3.3	3.5	3.8	A	A	3.5					
11								A	A	A	A	C	A	A	3.6	3.5	3.7	L	A					
12									A	A	A	A	A	A	3.5	3.6	3.6	3.8	3.7					
13									3.9	3.4H	3.3	3.4	A	A	3.3	3.4	3.5	L	L					
14								3.2H	3.5	A	A	A	A	3.6	A	3.4	3.5	3.4						
15								4.0	L	3.5	A	A	A	3.7	A	3.6	3.4							
16									L	A	4.1	A	A	A	A	A	A	3.3H	3.6	A				
17									3.5	3.8	3.7	A	A	A	A	A	3.7	3.8						
18									L	3.9	A	A	A	A	A	3.7	A	A	A					
19								U3.1L	A	A	A	U3.7L	3.9	3.4H	A	A	A	A	A					
20							3.1	3.1	3.1	3.3	3.5	3.5	A	3.6	3.8	3.3	A	A	A					
21								A	L	3.5	3.7	B	3.2H	A	3.5	A	A	L	3.5					
22								C	3.4	A	A	3.6	3.5H	3.5H	3.5H	3.3	3.5	3.3	3.4					
23								L	L	3.2	3.6	3.6	3.3	A	3.6	3.6	3.3	3.2	A					
24									U3.4L	C	3.8H	3.3H	3.3	3.2	A	3.3H	3.3H	3.5	U3.4L					
25								L	L	3.7	A	3.4	3.6	3.4	3.4	3.4	3.7	3.6	L					
26								3.8	3.5	A	A	A	A	3.3	3.4	3.5H	A	3.4	A					
27									A	3.5	3.5	A	3.2	3.4	3.4	3.3	A	A	A					
28								L	3.5	A	3.5	3.4	A	A	A	A	3.2	A						
29								L	L	3.3H	3.5	A	A	A	A	A	3.3							
30									3.1H	3.5	3.9	3.3	3.2	3.7	3.4	3.5	3.3	3.4	A					
31								L	A	C	C	A	3.2	3.6	3.6	3.4	3.8	3.5	L					
Медиана							-	3.1/3.6	3.2/3.5	3.4/3.7	3.4/3.7	3.3/3.5	3.2/3.5	3.3/3.6	3.4/3.6	3.3/3.6	3.3/3.6	3.3/3.6	3.4/3.7	-				
Учено							2	9	13	21	19	14	15	19	18	23	21	18	8	-				
							-	0.5	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	-				

ПРИМЕЧАНИЕ: Точность отсчета 0.1

Пробег частоты от 15 Мгц до 15.0 Мгц 15 мин.

Станция РУЧНОГО УПРАВЛЕНИЯ
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Институт физики и геофизики АНТССР
(ИНСТИТУТ)

Кем составлена С.В.

Кем подсчитана М.В.

h'F Км июль 1957г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция Ашхабад

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Долгота 58°22' E широта 37°56' 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	A	AU440A	440	500	410	300	300		AU280A	250	A	A	A	A	A	A	230	250	270	260	250	C	C		
2	300	330	300	270	270	240	240	230	230	I220R	220	U240A	A	280	A	A	A	230	250	230	250	270H	350	350	
3	350	350	350	300	340	350	280	260	U240A	200	A	E300A	A	B	B	250	I270A	250	I270C	A	250	260	250	A	
4	U420A	U390A	U330A	U320A	I300A	290	250	250	I250A	250	210	200	300	U220A	210	230	200	220	220	260	250	290	U350A	300	
5	280	300	300	340	300	250	250	250	240	U260A	U300A	C	230	220	C	C	220	240	250	270	260	240	320	320	
6	330	290	300	350	I360A	360	U280H	350	I300A	250H	A	U250A	A	A	A	230	250	250H	A	U310A	270	270	U340A	300	
7	300	I340C	370	340	340	300	260	280	I260A	240	A	A	A	220H	220	U230A	220	230	250	270	270	270	280	300	
8	310	300	320	300	310	280	250	270	U250A	200	A	A	A	A	U250A	U220A	250H	I260A	270	280	270	270	U310A	280	
9	370	350	I360A	360	300	290	U330H	300	250	250	280	U240A	U210A	240H	A	A	250	240	A	290	280	300	340	310	
10	310	300	260	300	300	300	260	250	250	I240A	230	U200S	U230A	A	230	230	A	A	260	270	280	270	260	U280A	
11	A	270	280	280	270	250	240	A	A	A	A	C	A	A	A	U250A	A	260	I280A	290	260	250	300	310	
12	300	300	300	300	300	300	250	330	A	A	A	A	A	A	U250A	230	210	230	250	280	270	270	300	270	
13	380	330	310	280	290	310	250	280	230	E240A	A	A	A	A	A	250	230	250	240	260	300	260	250	270	
14	300	250	200	300	250	300	250	270H	230	A	A	A	A	U240A	A	U230A	U230A	250	250	290	300	270	270	250	
15	270	290	300	330	310	290	250	210	U230A	240	A	A	A	U240A	A	220	220	240	250	260	260	290	300	300	
16	300	270	300	300	320	U330H	270	250	C	A	U210A	A	A	A	A	A	A	E240A	U280A	A	270	270H	A	A	
17	380	330	330	330	230	290	250	U230H	220	240	250	A	A	A	A	A	U220A	220	240	260	250	250	290	U250A	
18	280	280	220	220	300	300	250	240	220	A	A	A	A	A	A	210	A	A	A	U300A	270	260	260	280	
19	320	350	A	C	C	C	C	250	A	A	A	A	A	A	A	A	A	300	I320A	330	250	I280A	320	310	
20	330	340	340	340	330	340	260	230	230	A	A	210	A	A	A	210	230	A	U280A	A	U330A	280	260	350	340
21	340	U340R	320	310	330	320	250H	A	U240A	250	230	I240B	U250H	A	U220A	A	A	250	250	280	280	270	250	300	
22	280	300	310	300	330	250	240	220	240	A	A	200	230H	350H	U230H	A	220	240	280	320	280	U270A	A	330	
23	360	380	350	350	340	310	270	I250A	230	U230A	A	A	A	220	230	I240A	250	I260A	260	280	270	280	280	330	
24	300	330	300	300	300	300H	300	260	240	230	220H	U240A	U230A	A	A	230H	240H	220	240	280	250	260	290	310	
25	340	320	300	290	320	300	250	I240R	240	U250A	A	220	A	U250A	A	A	240	250	250	280	290	300	300	300	
26	340	340	300	330	350	300	270	240	230	A	A	A	A	A	U230A	U240A	A	U280A	A	290	270	300	310	310	
27	320	U340A	310	310	300	320	280	250	I260A	270	A	A	A	U230A	A	200	A	A	A	280	U280A	U300A	280	270	
28	I290A	310	U350A	320	310	310	270	260	250	A	U250A	U250A	A	A	A	A	U280A	A	330	300	300	370	320	320	
29	320	290	290	280	300	350	280	I260R	240	250H	A	A	A	A	A	A	A	270	270	A	U290A	340	340	340	
30	340	300	350H	350	340	300	290	360	250H	U250A	220	A	U240A	220	I240A	250	250	260	340	290	310	290	290	310	
31	350	350	310	300	360	350	290	U280A	A	C	C	A	230	210	230	250	250	240	260	280	270	340	250	380	
Медiana	300/340	300/340	300/340	300/340	300/340	290/320	250/280	240/280	230/250	230/250	220/250	200/240	230/230	220/240	220/240	220/250	220/250	230/260	250/280	270/290	260/280	260/290	270/320	280/320	
Учено	29	30	30	30	30	30	30	29	25	20	12	11	9	13	12	19	19	27	25	28	31	31	28	28	
	40	40	40	40	40	30	30	40	20	20	30	40	0	20	20	30	30	30	30	20	20	30	50	40	

Примечание: Точность отчета 10 км.

Провер частоты от 1.5 Мгц до 15.0 Мгц 15 мин.

Станция РУЧНОГО УПРАВЛЕНИЯ
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



ИНСТИТУТ ФИЗИКИ И ГЕОФИЗИКИ АН СССР
(ИНСТИТУТ)

h'F₂ км июль 1957г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция АШХАБАД

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена М.В.

Долгота 58°22' E широта 37°56' N

поясное время 60° E

Кем подсчитана С.В.

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 510G	510G	U 680G	720G	470	I 460A	450	A	A	A	320	300					
2								340	310	330	300	290	360	380	350	300	360	340	290					
3							420	770G	840G	400	550	450	S	B	450	430	360	390	C					
4								260	300H	370	300H	400	370	350	400	370	300	U 280L						
5								350	340	310	400	I 400C	400	370	C	C	400	310						
6								400	400	350	360	400	380	350	350	370	370	300						
7		C						400	300	350	370	390	330	410	360	390	340	320	310					
8								310	320	350	340	260	350	400	360	330	320							
9								330	U 330L	270	400	390	390	380	350	370	350	340	330					
10								280	320	380	310	360	360	350	310	390	250	300						
11								280	270	310	A	C	360	350	350	370	300	330	300					
12								280	U 350A	350	380	350	350	370	330	310	290	300						
13								280	350	400	370	300	360	370	360	340	320	280						
14								350	330	300	350	I 380A	400	390	380	390	350	340						
15								270	320	360	340	I 360A	370	350	370	380	360							
16								250	250	250	350	A	A	A	420	390	350	320	320					
17								320	280	350	330	I 340A	350	A	A	300	310							
18								310	300	U 280A	U 340R	A	340	350	340	350	350	300						
19								390	A	A	A	300	300	400	370	A	U 350A	300	330					
20							440	390	400	470	380	350	U 400R	450	400	360	360	U 280A	290					
21								U 280A	260H	390	350	390	390	400	390	390	I 370A	350	320					
22								330	340	290H	A	390	400	370	400	370	370	390	350					
23							300	290	450	390	360	380	390	390	380	400	390	360						
24								330	330	280	370	440	440	400	410	400	460	360	300					
25								250	270	300	370	380	350	370	350	350	330	350	300					
26								280	320	310	280	350H	400	400	400	390	I 370A	350	300					
27								320	320	320	U 350A	410	420	410	400	370	350	A						
28								340	320	290	350	350	410	I 400A	400	390	390	350						
29								260	310	350	350	400	A	A	370	400	400							
30								450	450	500	550	550	480	410	400	410	370	340	340					
31								300	310	C	C	370	400	390	390	370	310	310	280					
Медиана							420	280/370	280/340	300/380	350/380	350/390	360/400	360/400	350/400	360/400	340/370	310/350	300/320	-				
Учтено							3	20	30	29	27	30	27	28	27	27	30	29	21	1				
							-	90	60	80	30	40	40	40	50	40	30	40	20	-				

Примечание: Точность отчета 10 км
Пробег частоты от 1.5 Мгц до 15.0 Мгц 15 мин.

Станция РУЧНОГО УПРАВЛЕНИЯ
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



hEs км июль 1957
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИНСТИТУТ ФИЗИКИ И ГЕОФИЗИКИ АНТССР
(ИНСТИТУТ)

Станция АШХАБАД

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена С.В.

Долгота 58°22'E широта 37°56'N

поясное время 60°E

Кем подсчитана О.Г.

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	110	110	110	110	E	G	100	100	120	110	110	110	110	100	100	100	100	110	120	100	110	E	C	C
2	100	100	110	100	110	G	G	140	110	110	100	100	110	100	100	100	100	120	G	130	120	100	120	110
3	100	100	E	E	100	120	130	120	120	100	100	100	100	B	B	110	140	130	G	130	110	110	110	120
4	100	110	110	110	110	110	100	130	120	110	110	100	120	100	100	G	G	110	120	140	100	100	100	100
5	100H	100	100	100	100	G	G	120	120	110	120	C	G	G	C	C	110	110	100	100	G	100	100	100
6	100	110	110	110	110	110	100	G	120	120	120	130	130	120	120	120	150	130	110	110	110	120	110	110
7	110	C	110	120	E	G	G	120	120	130	110	120	110	110	100	110	110	100	100	G	100	E	E	E
8	110	110	110	110	110	110	110	110	120	100	120	130	140	110	120	110	140	120	G	G	G	110	110	110
9	110	110	100	110	110	G	120	120	120	110	110	120	110	110	120	120	140	120	110	110	100	100	100	100
10	100	100	100	100	100	G	100	150	120	100	110	S	120	100	120	120	100	100	100	G	G	110	100	110
11	110	110	110	100	110	G	130	120	110	110	110	C	120	110	110	110	100	130	120	110	110	120	100	100
12	100	100	100	100	100	G	G	100	120	100	110	110	110	110	100	100	100	G	G	120	110	110	110	110
13	110	110	110	110	E	G	100	110	110	110	110	110	130	100	100	130	100	120	120	100	100	100	E	E
14	E	E	E	100	100	100	G	G	C	120	120	110	110	110	100	110	100	100	100	100	G	110	110	150
15	100	100	100	100	100	G	G	130	110	110	100	100	100	100	100	100	G	G	G	G	G	100	E	E
16	E	E	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	110	100	100	100	110	120	100	100	100	100	110
17	100	100	100	100	100	100	100	100	100	110	110	100	100	100	100	100	100	110	100	100	100	100	100	100
18	100	100	100	100	100	G	C	120	G	110	100	100	100	100	100	110	110	120	110	100	100	100	E	100
19	100	100	100	C	C	C	C	120	120	110	100	100	110	100	100	110	100	110	110	110	110	100	100	100
20	100	100	100	100	120	100	120	100	100	120	120	140	100	110	G	130	110	120	120	120	120	110	100	100
21	100	100	100	100	100	100	120	110	120	140	100	B	110	110	110	110	110	110	G	G	110	100	100	100
22	100	100	120	120	100	100	100	100	100	100	100	110	120	110	110	110	100	110	110	110	110	110	110	110
23	110	100	100	110	100	G	130	120	130	140	110	110	110	G	110	100	110	110	110	C	110	100	E	E
24	140	100	E	E	E	100	C	130	140	120	120	130	120	120	110	120	110	C	C	G	G	110	E	120
25	110	110	110	110	110	G	G	120	G	110	110	110	100	110	100	100	120	C	120	120	120	120	120	120
26	120	120	100	100	100	100	100	130	140	120	120	100	110	110	100	110	100	110	110	110	110	100	110	100
27	100	110	110	110H	100	100	120	120	120	120	110	110	100	100	100	100	100	100	100H	100H	100H	110	110	110
28	110	100H	100	100	100	G	G	C	C	130	130	130	120	110	120	120	110	120	130	120	140	110	100	120
29	100	100	100	100	110	110	120	120	130	120	120	140	100	100	120	120	140	140	140	140	140	120	120	130
30	110	100	100	E	120	E	150	140	140	130	120	120	110	G	100	G	120	110	130	140	140	120	100	110
31	120	110	110	F	110	100	120	140	130	C	C	100	110	110	G	G	120	130	110	120	110	100	100	120
Медиана	100/110	100/110	100/110	100/110	100/110	100/110	100/120	110/130	110/120	110/120	100/120	100/120	100/120	100/110	100/110	100/120	100/120	110/120	110/120	100/120	100/120	100/110	100/110	100/120
Учено	29	28	28	26	26	15	20	28	27	30	30	27	30	27	27	27	29	27	24	24	25	29	24	26
	10	10	10	10	10	10	20	20	10	10	20	20	20	10	10	20	20	10	10	20	20	10	10	20

Примечание: Точность отсчета 10 км.
 Пробег частоты от 1.5 Мгц до 15.0 Мгц 15 мин.

Станция РУЧНОГО УПРАВЛЕНИЯ
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



ИНСТИТУТ ФИЗИКИ И ГЕОФИЗИКИ АН СССР
(ИНСТИТУТ)

Станция АШХАБАД
 (характеристика) (единицы) (месяц) (год)
h_pF2 км июль 1957₂

Долгота 58°22' E широта 37°56' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 60° E

Кем составлена С.В.

Кем подсчитана С.А.

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	470	480	560	530	640	600	360	G	G	G	G	470	A	450	A	A	A	370	360	360	360	400	C	C
2	410	440S	390	400	370	360	340	350	330	340	350	360S	370	410	390	360	370	370	360	280S	U320S	440H	440R	450
3	520	490R	500	470	440	R	430	G	G	400	600	A	S	B	450	440	360	415	C	370	360	380	360	500V
4	F	F	370	400	400	370	290	360	370	350H	380	360H	410	R	390	400	410	340S	360	330	350	450	U390S	400
5	400S	410	420S	430S	420	500	390	430	S	370	450	C	410	410	C	C	400	390	370	340	350	370	430	440S
6	420	410	420	460	500	430	350	350	410	420	380	390	400	400	370	400	370	400	360	380	350	400	420	410
7	U410S	C	U490S	U440S	450	390	360	430	340	370	400	410	420	410	410	400	370	390	340	370	390	400	410	410
8	420R	420	430S	420	400	370	410	410	360	370	410	420	390	390	410	380	370	370	380	U350S	350	410	430	420
9	450	440	440	430	410	370	360	350	370	380	410	390	410	410	380	370	400	370	370	390	380	430	460	430
10	440	370	400	420	410	410	390	380	380	370	420	380R	390	390	390	400	350	390	330S	370	370	390	390	F
11	F	F	350	360	370	380	340	320	350	330	440	C	380	400	390	390	350	380	370	350	320	440	U460R	420
12	S	390	U400R	390	400	430	380	400	320	380	420	410	400	380	400	370	330	360	350	340	350	380	390	400
13	440	440	410	400	400	380	360	320	340	360	420	390	400	380	390	400	370	360	360	390	390	390	390	420
14	410	400	330	410	410	400	410	380	370	370	410	420	440	400	410	400	400	390	390	380	400	370	380	400
15	390	400	440	450	400	410	370	300	340	390	390	430	390	380	390	390	370	360	370	340	370	400	420	400
16	410	400	380	410	410	410	420	390	340	300	330	430	A	A	A	460	450	S	390	300	300	C	S	F
17	440	420	F	420	360	380	320	340	330	340	360	360	390	370	A	A	350	350	360	320	350	400	400	400
18	380	400	380	410	410	410	360	340	380	350	360	360	A	350	390	370	380	380	340	340	360	380	370	380
19	400	400	F	C	C	C	C	420	A	A	A	340	350	420	390	440	390	390	370	340	320	410R	440R	400
20	U440S	460	U460S	470	440	410	460	400	440	480	450	380	400	450	410	380	370	370	390	380	350	390	460	460
21	430	M	380	410	430	440	400H	370	370H	410	390	420	410	420	410	410	A	390	370	380	350	400	410	430
22	450	330	420	410	420	430	430	360	410	420H	440H	420	420	420	420	400	390	430	410	370	360	360	440	430
23	470	500	450	470	450	390	440	360	450	430	400	390	400	400	390	410	410	400	400	370	380	400	420	470
24	440	410	400	440	430	430H	410	400	350	450	400	460	450	450	430	420	430	400	360	360	350	420	410	440
25	460	450	440	420	440	470	390	340	370	340	390	380	380	390	390	380	370	360	350	370	370	430	U440S	S
26	430	410	450	440	460	420	380	370	390	390	420	400H	410	420	430	400	390	400	370	340	380	470	430	430
27	450	410	400	410	430	420	370	380	340	400	390	420	430	450	430	400	390	390	390	350	340	400	420	410
28	430F	400S	390S	410	420	400	380	410	370	380	400	390	450	460	430	430	420	400	400	360	370	450	410	430
29	410	400	400	380	400	400	400	340	360	390	420	440	460	400	390	430	420	400	380	360	370	460	450	410S
30	U440S	440	460H	U510S	450	440	410	370	450	450	500	550	480	420	440	430	390	380	370	350	420	400	400	420
31	400	F	390	410	430	450	370	360	330	C	C	400	430	410	410	390	390	350	350	360	430	400	500	
Медиана	410/440	400/440	390/440	410/440	400/440	380/430	360/410	340/400	340/380	350/400	390/420	380/420	390/430	390/420	390/420	380/420	370/400	370/400	360/380	340/370	350/370	390/430	390/440	400/440
Учено	28	26	29	30	30	29	30	29	27	28	28	28	27	28	27	28	29	30	30	31	31	30	29	27
	30	40	50	30	40	50	50	60	40	50	30	40	40	30	30	40	30	30	20	30	20	40	50	40

Примечание: Точность отчета 10 км.
 Пробег частоты от 15 Мгц до 15.0 Мгц 15 мин.

Станция РУЧНОГО УПРАВЛЕНИЯ
 (ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Типы Es июль 1957 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Институт Физики и Геофизики АН ТССР.
(институт)

Станция Ашхабад

Кем составлена Смирновой

Долгота 58°22'E широта 37°56'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана Полужанович

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

Пробег частоты от 1.5 Мгц до 15.0 Мгц 10-15 мин.

Станция ручного управления
(ручная, автоматическая)