

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Институт физики и геофизики АН СССР  
(ИНСТИТУТ)

№ F2 МГц август 1957г  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция Аухсабад

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена МА

Долгота 58°22'E широта 37°56'N

поясное время 60°E

Кем подсчитана СМ

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	8.4	7.6S	6.9	6.9	8.4	9.4	10.5	10.1	11.0	10.3	10.6	11.2	10.7	10.3	10.2	10.2	9.3R	9.3	9.0R	8.4	8.0	7.5
2	7.5F	U8.4R	7.7	7.0	6.5	6.2	7.5	8.3	8.8	9.9	10.0	9.9	10.3	10.0	10.0	10.0	9.9	8.7	8.4	8.3	8.5	7.9	7.5	7.6
3	7.5	7.4	7.2	7.0	6.8	6.4	6.6	7.2	7.4	7.5	7.8	8.0	8.7	8.5	8.8	8.9	8.5	8.8	8.2	8.5	7.2	7.0	6.5	U5.9F
4	6.0	6.6	6.5	6.1	5.6	4.7F	5.5H	8.1	8.5	8.5	8.6	8.6	9.9	10.4	9.6	9.5	9.3	9.1	8.6	8.7	8.3	7.8	7.7	7.7
5	7.8	7.8	7.3	6.8	6.6	6.5	7.8	9.0	9.6	10.6	10.6	11.0	11.3	11.6	11.0	10.1	9.4	8.9	8.6	9.5S	8.8	8.2	7.6	7.2
6	6.8	6.5	6.7	6.5	6.1	5.9	6.4	8.1	7.1	8.6	9.0	9.9	10.3	10.3	9.9	9.0	8.4	I8.6A	8.8	I8.8A	8.8	6.5	6.3	6.1
7	6.1	6.0	6.2	5.8	5.4	5.6	6.1	6.1	6.3	6.4	6.7	7.3	7.4	7.4	U7.5A	U7.5A	7.5	7.3	7.5	7.7	7.4	6.8	6.2	6.3
8	6.3	6.6	6.5	6.5	5.4	5.6	6.7	7.6	8.5	9.0	9.2	9.7	10.0	10.2	9.9	8.9	8.7	8.4	8.1	8.3	8.4	C	C	7.0
9	6.3	6.4	6.3	6.2	5.8	5.5	7.1	8.5	I9.2C	9.8	10.3	11.0	11.0	11.4	11.6	11.6	10.4	9.2	8.7	8.3	8.3	7.8	8.2	7.4
10	7.0	7.3	7.3	6.4	5.8	5.7	7.0	8.2	9.4	8.5H	9.1H	10.1	10.3	9.5	9.5	9.7	9.7	9.0	I9.0A	9.0	C	C	C	8.1
11	7.2	7.3	7.2	7.3	7.3	7.5	8.2	9.6	9.4	9.8	10.2	10.8	11.0	11.4	11.2	10.5	10.4	10.1	10.0	9.7	9.0	7.8	7.6	7.5
12	7.4	7.3	7.0	6.6	5.9	5.9	7.4	8.6	9.2	9.4	10.6	11.3	I11.6R	11.9	11.2	10.6	10.1	10.2	10.0	9.6	8.4	7.7	7.4	7.4
13	7.3	7.8	8.2H	7.0	6.2	5.5	5.7	7.0	8.0	9.0	9.9	10.7	11.1	11.0	10.8	10.2	9.9	9.4	9.0	8.6	7.7	7.4	6.7	6.7
14	6.8	6.7	6.9	7.1	6.1	6.2	7.4	9.1	9.1	10.3	10.0	11.3	11.7	11.7	12.1	11.8	11.4	10.1	8.7	8.0	7.6	7.8	7.9	7.9
15	7.2	7.1	7.0	6.4	6.1	6.2	7.3	7.4	7.4	I7.7A	8.1	8.9	9.9	9.9H	10.3	10.2	9.6H	8.7R	8.3	8.2	7.8	7.7	7.3	6.6
16	6.6	6.6	6.0	6.1	5.8	5.8	7.2	8.4	8.8	8.9	9.8	10.0	10.1	10.2	9.7	9.6	9.2	8.9	8.5	8.3	7.6	7.5	7.7	7.7
17	7.8	7.6	7.6	7.2	6.7	6.5	6.9	8.3	9.3	10.4	10.8	10.1	10.4	10.6	10.1	9.4	9.2	8.9	8.8	8.4	8.3	8.2	8.1	8.0
18	8.3	8.3	8.0	7.6	6.6	6.4	7.6	8.5	9.6	10.1	10.2	10.2	10.5	10.3	10.4	10.7	10.5	10.0	8.9	9.1	9.0	8.8	8.0	7.9
19	7.9	7.2	7.3	7.6	6.7	7.1	7.6	8.6	8.6	9.4	10.3	10.1	10.0	10.3	10.1	9.4	9.7	8.8	8.7	8.5	8.8	8.5	7.9	7.4
20	6.8	6.9	7.0	6.7	6.2	6.1	7.2	8.2	9.4	10.0	10.0	10.2	10.8	11.0	10.4	10.2	10.5	10.1	10.1	9.3	8.0	7.6	7.6	7.4
21	7.5	6.9	6.9	6.7	6.6	6.6	7.3	8.8	10.1	9.4	9.6	10.2	10.3	11.0	11.2	10.8	10.1	9.5	9.2	9.1	8.8	8.0	7.5	7.3
22	7.6	7.5	7.3	7.1	6.7	6.3	7.4	8.9	10.2	11.3	11.2	11.1	11.2	11.6	11.5	11.4	11.4	10.3	10.5	10.6	10.1	8.7	8.5	8.5
23	8.0	8.0	8.0	7.0	6.7	6.5	7.8	10.0	11.1	11.1	11.1	11.3	12.3	12.3	11.5	11.3	11.0	11.2	10.9	10.4	9.3	9.0	7.8	6.7
24	6.6	6.6	6.6	6.6	6.5	6.3	7.6	9.3	10.1	10.5	11.1	11.4	11.5H	11.5	11.3	11.0	10.8	10.3	9.6	9.4	U9.4R	9.1	7.8	7.0
25	7.0	7.0	7.3	7.2	6.5	6.2	7.5	8.4	8.6	9.4	10.6	11.2	11.4	11.6	11.6	11.1	10.4	9.8	9.5	9.3	9.3	9.0	7.9	7.6
26	7.5	7.6	7.7	7.6	7.0	6.7	7.7	9.6	10.0	10.0	10.1	10.7	11.0	11.6	11.6	11.0	10.4	9.7	9.9	U10.2S	9.6	8.7	8.4	8.2
27	8.1	8.3	8.0	8.3	7.7	6.2	6.3	7.6	8.6	9.3	8.4	9.2	10.1	10.7	10.2	10.1	9.0	8.3	8.4	7.9	7.3	6.6	6.2	5.8
28	5.9	6.0	6.2	6.1	5.9	5.7	7.1	8.6	9.5	10.1	10.0	10.3	11.0	11.2	11.2	10.8	10.1	9.6	9.5	9.4	8.6	8.2	7.6	6.5
29	6.2	6.3	6.2	6.0	5.8	5.5	7.0	8.5	10.0	10.6	10.0	11.0	11.4	11.6	11.0	9.8	9.5	9.2	9.0	9.2	8.8	9.0	7.9	7.4
30	6.9	6.4	5.0	5.0	5.6	5.0	7.2	7.4	8.6	8.9	8.7	9.5	10.4	11.2	10.8	10.0	9.7	9.9	10.0	9.4	7.9	7.5	6.7	6.5
31	6.6	6.8	6.5	6.2	5.9	5.6	6.7	8.3	9.3	11.2	11.0H	10.8	10.3	I10.6C	10.9	10.4	9.5	9.5	I9.4C	9.4	9.3	8.2	7.4	6.5
Медиана	6.6/7.5	6.6/7.6	6.5/7.6	6.2/7.2	5.8/6.7	5.6/6.5	6.7/7.6	8.1/8.9	8.6/9.6	8.9/10.3	9.1/10.6	9.9/11.0	10.1/11.1	10.3/11.6	10.0/11.2	9.6/10.8	9.3/10.4	8.8/10.1	8.6/9.6	8.3/9.4	7.9/9.0	7.6/8.6	7.4/7.9	6.6/7.7
Учено	30	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	29	29	31
	0.9	1.0	1.1	1.0	0.9	0.9	0.9	0.8	1.0	1.4	1.5	1.1	1.0	1.3	1.2	1.2	1.1	1.3	1.0	1.1	1.1	1.0	0.5	1.1

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

Станция ручная  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



fo F1 Мгц август 1957г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Институт физики и геофизики АН СССР  
(институт)

Станция Ашхабад

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена МА

Долгота 58°22'E широта 37°56'N

полное время 60°E

Кем подсчитана СА

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									5.5	5.8	5.6	U5.5A	6.0	I6.5A	7.0H	5.6	A	A	A					
2									U5.3L	6.1H	U5.3A	7.0H	6.1	5.9	5.6	U6.0L	5.2	5.1						
3								4.8	4.5	5.2	5.5	5.6	5.5	6.1H	5.3	5.5	5.1	5.0	U3.4L					
4								4.6H	4.8	U5.1L	U5.9A	5.6	5.7	5.7	5.3H	5.7	5.5H	5.1H						
5									5.8	5.3	5.7	5.7	5.5	5.1	4.9	4.6	U4.3L							
6								L	A	5.3	5.5	6.0	5.5	5.8	5.7	5.6	5.8	A						
7									5.3	5.3	5.1	A	A	A	A	U5.1A	I4.8A	4.5						
8									5.8	6.2	6.9H	6.1	5.7	6.3H	5.6	6.3H	U5.8L	L						
9									C	U5.2A	6.2H	6.2H	6.0H	5.8	6.0H	5.7H	U5.2L							
10								U5.0L	4.9	A	A	A	U6.0A	6.0H	6.0	5.5	U5.4L	U4.9A	A					
11									U5.9L	U5.4L	5.7H	U6.5L	5.7	5.5	5.2	5.5	L							
12									5.6	I5.6A	5.6	I5.9A	6.2	5.4	U6.0L	5.8H	L	U5.2L						
13									U5.4L	5.9H	6.1	5.7	6.2	6.0	6.0	4.7	4.7							
14								L	4.5	6.0	L	5.6	5.7	5.9	6.0	5.7	L							
15								L	5.1	I5.4A	5.7	5.6	5.6	U5.5A	6.3	5.7	4.6	4.9						
16									U4.7L	5.7	6.3	6.0	5.7	5.9	6.4H	6.0	5.1H	5.1						
17								5.7	5.6	5.0	4.7	6.6	6.2	5.8H	6.1	6.2	5.6	5.0						
18									5.5	U5.4L	5.5	6.6H	6.2	6.0	5.7	5.5	5.1							
19									5.3	5.2	5.9H	U6.5A	6.3	6.0	6.3H	I6.0A	5.6	A	L					
20									U5.8L	U5.1L	6.4	6.0H	6.2H	6.1	6.1H	6.0	5.6	4.9						
21									U4.5L	5.0	U5.3L	5.5	6.6H	6.4	6.0	5.8	5.3	A	A					
22									4.9	6.5H	6.6	7.0	6.0	5.9	A	A	7.2	A						
23									A	4.7	8.0	6.2	6.0H	6.3	7.0H	6.0H	5.6H							
24									4.9	U5.5L	6.3	5.8	5.0	5.8	U6.5L	5.4	5.3H	L						
25									6.1	6.0	U5.0A	6.1	6.2	5.9	U5.3L	5.3	A	A						
26									6.6	I6.7A	6.8	U6.2L	5.9	5.5	5.7	A	A							
27									5.5	4.6	6.0	5.8	5.8	6.3	6.1H	5.8	A	U4.8L						
28								U4.0L	U4.8L	5.5	5.3	5.9H	6.0	U5.7L	B	7.0	6.0H	5.1						
29									L	5.5	I5.7B	5.9	U6.4L	5.8H	5.9	6.0H	5.5	U4.8L						
30									6.0	L	6.0	5.9	5.3	U6.0L	L									
31								5.4	5.2	4.4	I5.4A	6.4	6.9	I6.8C	6.6H	5.7	L	L	C					
Медiana								4.6/5.4	4.8/5.5	5.1/5.8	5.4/6.3	5.6/6.2	5.7/6.3	5.3/6.2	5.6/6.2	5.6/6.0	5.1/5.6	4.8/5.1						
Учтено								6	18	29	29	29	30	30	29	29	23	17	2					
								0.8	0.7	0.7	0.9	0.6	0.6	0.4	0.6	0.4	0.5	0.3	—					

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

Станция ручная  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



foE МГц август 1957 г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Институт физики и геофизики АНТССР  
(институт)

Станция Ашхабад

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена МА

Долгота 58°22'E широта 37°56'N

поясное время 60°E

Кем подсчитана ХА

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	U2.9A	3.4	3.6	3.9	3.9	4.0	3.9	I3.9A	3.9	3.5	3.4	A	A				
2							2.5	A	A	3.5	3.5	I3.6A	3.6	I3.7A	3.8	3.7	3.5	2.9	2.6	2.1	1.5			
3						E	2.3	2.7	2.7	A	A	A	U3.8A	A	3.8	3.8	3.8	3.2	2.5	A				
4				E	E	E	2.2	2.8	I3.0A	3.1	A	A	A	A	A	A	A	3.1	2.8	2.1	E			
5						E	2.4	3.0	3.2	3.6	3.8	3.9	3.9	4.0	3.9	3.7	3.5	3.1	I2.4A	1.8	E			
6						1.5	2.6	2.5	I3.0A	3.4	3.6	3.8	3.8	U3.8C	4.0	3.8	3.5	3.2	2.5	A				
7							2.1	3.0	3.2	3.5	A	A	3.9	3.9	A	A	A	A	A	2.4				
8						1.5	I2.0A	2.5	3.5	3.4	A	A	A	A	3.9	A	A	A	A					
9						E	U2.3C	3.0	C	A	A	A	A	A	A	A	A	3.0	A	A				
10						E	2.4	2.9	3.4	3.5	3.5	3.6	I3.8A	4.0	4.0	3.9	3.6	3.1	2.7	A				
11							A	2.7	3.0	A	A	3.4	A	A	4.0	3.5	A	A	A	2.2				
12						1.6	2.2	I2.6A	U3.0A	3.4	U3.4A	A	A	I4.1A	I4.0A	U3.7A	3.5	3.1	A	A				
13							A	A	3.3	3.4	3.8	A	A	U3.6A	3.8	3.7	3.5	3.1	2.5	1.8				
14						E	2.3H	2.8	3.4	3.7	3.9	A	A	A	A	A	A	3.5	2.5	2.0				
15						E	U2.0C	2.8	3.2F	3.6	3.6	I3.8A	3.9	A	A	3.8	3.4	3.7	2.7	1.8	E			
16						E	2.3	2.9	3.4	3.5	3.8	3.8	3.7	3.9	A	U3.6A	3.5	3.2	2.5	1.9	1.6			
17						1.5	1.9	3.2	3.3	3.6	4.0	A	A	A	A	3.8	3.6	3.2	2.6	1.7	E			
18						1.5	2.4	2.8	3.6	A	A	A	A	A	A	A	A	3.1	2.6	A				
19						2.2	2.4	3.0	2.9	3.7	3.9	I3.9A	3.9	A	A	A	3.6	I3.2A	2.9	1.8				
20							2.2	2.9	3.3	3.6	S	A	3.9	I3.8A	3.8H	3.7	3.5	3.1	2.5H	U2.6C				
21							2.2	2.8	3.4	3.5	3.4	A	A	4.0	3.9	4.0	A	A	A	A				
22							2.2	2.5	3.2	3.1	3.7	4.0	A	A	4.0	3.6	3.5	3.1	A	A				
23							2.1	2.8	2.8	A	4.0	4.1	A	A	3.9	3.7	3.6	3.1	2.7	2.3				
24	E	E	E			E	2.2	2.8	3.3	3.6	U3.7A	D3.7A	D3.7A	U3.9A	U3.8A	3.7	I3.4A	3.2	A	A				
25						E	2.1	2.7	3.4	I3.7S	I3.9A	4.0	U3.9S	I4.0A	3.6	I3.6A	3.6	3.2	2.3	A				
26							1.9	2.4	2.9	A	A	A	A	U3.9A	4.0	3.9	3.5	2.9	A					
27							2.4	2.5	3.1	3.6	I3.8A	A	A	A	3.5	A	A	A	A					
28							2.2	2.8	3.2	3.5	3.8	3.9	3.7	3.4	B	B	3.8	3.3	2.5	1.6				
29							2.0	2.9	3.4	3.7	I4.0B	4.0	U3.9S	4.2	4.0	3.9	3.4	3.0	2.3	A				
30							1.9	2.8	3.4	3.6R	D3.7A	U3.7A	I3.2A	3.7	3.5	I3.4A	3.2	3.0	2.6	1.5				
31						E	2.3	2.7	3.1	A	A	A	R	C	4.1	3.9	3.6	3.1	C	1.8				
Медиана	E	E	E	E	E	E	2.2	2.8	3.2	3.6	3.8	3.9	3.9	3.9	3.9	3.7	3.5	3.1	2.5	1.8	E			
Учтено	1	1	1	1	1	17	29	29	29	24	20	15	15	17	21	22	22	26	19	16	6			
						—	0.3	0.2	0.4	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.4	D0.1			

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

Станция ручная

(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



*f<sub>o</sub>F<sub>2</sub> МГц август 1957<sub>2</sub>*  
характеристика (единицы) (месяц) (год)

Институт физики и геофизики АНТССР  
(институт)

Станция Ашхабад

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена К. А.

Долгота 58°22'E широта 37°56'N

полосное 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	J5.4X	J6.5X	J4.0X	J3.7X	J2.7X	J3.5X	3.4M	3.3	J4.7X	5.4	J9.0X	J7.2X	J5.9X	J3.2X	J9.7X	J5.6X	J8.2X	J6.5X	J6.2X	J5.3X	J5.4X	J3.4X	J2.1X	J3.4X
2	J5.6X	J6.4X	J2.6X	E	J3.3X	3.0	J2.9X	J3.8X	4.5	J4.3X	7.3	J4.7X	4.7	J4.3X	4.1	4.4	3.9	3.9	J3.3X	G	G	J1.7X	J1.7X	J3.8X
3	J2.8X	J3.9X	J3.5X	J3.5X	J3.7X	J3.3X	J3.5X	J3.7X	4.0	J4.8X	4.6	4.4	J4.7X	J4.3X	J4.8X	4.3	4.3	4.1	4.7	J3.3X	J2.1X	J1.6X	J2.4X	J2.8X
4	E	E	E	E	E	E	G	3.4	J4.0X	J4.1X	J5.6X	4.9	J4.7X	4.6	J5.1X	J4.2X	4.3	J3.2X	J2.9X	J3.1X	E	J3.9X	J4.1X	J2.9X
5	J3.1X	J6.4X	J2.1X	J3.9X	J3.2X	J2.5X	J2.7X	3.0	3.9	G	G	G	G	G	G	3.8	J3.8X	3.7	J3.0X	G	J1.9X	E	J2.4X	J1.6X
6	J1.6X	J1.4X	E	E	J3.0X	J2.2X	G	J4.0X	J4.3X	J4.0X	4.4	4.8	J4.7X	J5.5X	4.5	4.3	J5.2X	J11.4X	J7.0X	J9.7X	J3.5X	J3.2X	J2.9X	J1.8X
7	J2.7X	J1.6X	J2.9X	J3.7X	J2.1X	2.7	J3.7X	J3.7X	4.7	4.5	4.8	J4.9X	J7.4X	J6.1X	J8.4X	J7.0X	J7.7X	J5.8X	J4.2X	J3.4X	J3.4X	J2.9X	J2.4X	J2.2X
8	J3.4X	J1.9X	J1.8X	E	E	E	J2.3X	J3.6X	J4.6X	J5.2X	J11.1X	J4.8X	4.3	4.8	4.4	J4.2X	3.7	5.1	J3.8X	J3.4X	J3.7X	C	C	J2.1X
9	J2.1X	J3.3X	J2.1X	J2.1X	J1.5X	J2.3X	G	J3.8X	C	J4.3X	J4.3X	J5.8X	J5.0X	J4.9X	J4.3X	J4.5X	5.2	3.7	J3.1X	J3.7X	J2.9X	J2.8X	J3.5X	J4.1X
10	J4.9X	J4.0X	J2.5X	J2.0X	J1.6X	J2.0X	G	3.5	J4.3X	J6.1X	J5.3X	J7.5X	J5.4X	J5.1X	J5.5X	J7.2X	J8.0X	J5.5X	J10.6X	J8.9X	J3.7X	J4.7X	J3.9X	J5.1X
11	J3.0X	J2.5X	J3.4X	J2.8X	J4.8X	J3.8X	3.5	3.5	J4.2X	4.4	J6.2X	J5.0X	4.6	4.4	4.3	J4.3X	J5.4X	J5.3X	J6.1X	J3.5X	J2.7X	J2.8X	J3.7X	J5.1X
12	J3.5X	J2.8X	J2.5X	J3.8X	J2.7X	J3.1X	2.8	J3.3X	4.6	J6.1X	J9.3X	J11.4X	J5.7X	4.7	4.9	3.9	4.1	4.0	J3.7X	J3.7X	J3.7X	J3.1X	J2.8X	J2.2X
13	J2.3X	J2.0X	J1.6X	J2.1X	J2.6X	J2.1X	J3.6X	J2.9X	3.7	J5.1X	4.5	J9.2X	J6.3X	4.3	4.0	G	4.2	3.6	G	G	J3.8X	2.3M	E	E
14	E	J5.2X	J4.1X	J2.2X	J1.7X	E	G	J6.3X	G	J4.7X	J4.9X	J5.5X	6.8	J5.4X	4.9	5.3	J4.9X	G	J3.3X	J2.7X	2.4M	J2.2X	J2.5X	J1.8X
15	J3.5X	J2.6X	J2.2X	J3.0X	J2.1X	J1.8X	J2.3X	J3.5X	4.9	J10.4X	4.9	4.7	J4.5X	J4.9X	4.9	4.3	4.0	G	J3.3X	G	J2.1X	J1.7X	J1.9X	J2.4X
16	J2.4X	J2.6X	E	E	E	G	G	G	4.0	4.4	J4.4X	7.0	4.6	4.5	4.9	4.4	4.3	4.5	G	G	E	J1.6X	E	1.8
17	1.7	E	E	E	E	G	G	G	J3.6X	4.0	J4.8X	J5.4X	4.8	5.2	4.8	4.3	G	4.3	G	2.9	J2.1X	E	J2.2X	J2.1X
18	E	J1.5X	J1.7X	J2.1X	J1.7X	G	G	4.0	3.9	4.3	4.3	4.4	J4.8X	4.9	4.8	4.4	J5.0X	3.8	J3.0X	J2.9X	2.3	J1.6X	J2.0X	E
19	E	J4.3X	J5.0X	J3.1X	J3.1X	G	G	5.6	J4.8X	4.3	4.8	J5.8X	J5.4X	4.9	J4.4X	J8.4X	4.6	J7.5X	G	G	J2.4X	J3.2X	J3.7X	J3.5X
20	J1.7X	J2.2X	J2.3X	J1.9X	J1.2X	J1.9X	G	G	G	4.0	J4.9X	4.3	4.3	4.5	3.9	4.1	4.3	4.3	J3.6X	G	J2.8X	E	J2.3X	J2.8X
21	J6.1X	J4.1X	J2.7X	J2.1X	E	G	G	3.5	4.0	J5.0X	4.8	4.4	4.6	G	5.0	4.5	J4.5X	J5.9X	J5.3X	J4.9X	J3.4X	J4.2X	J3.4X	J1.6X
22	E	E	J1.7X	J2.3X	J3.1X	J3.3X	3.1	4.1	4.8	4.1	3.9	5.7	J5.9X	5.4	5.1	2.4	5.9	5.5	J4.8X	J5.4X	J7.0X	J6.2X	J1.8X	J3.2X
23	J2.6X	J2.5X	J2.5X	J3.4X	J2.5X	3.3	G	J3.3X	J5.6X	J6.2X	4.0	G	4.6	5.6	4.0	4.3	G	G	G	G	J6.3X	J2.8X	E	E
24	E	E	E	E	E	E	G	G	J3.7X	J6.0X	4.8	J4.8X	4.8	J5.9X	4.7	J5.3X	J4.0X	4.0	4.4	J2.3X	J2.9X	E	E	E
25	E	J1.5X	E	E	E	G	G	2.9	G	J4.3X	J4.3X	J4.7X	G	5.5	4.4	J4.3X	J4.3X	J7.2X	J6.6X	J6.3X	J6.5X	J5.8X	J3.9X	J1.7X
26	J4.9X	J2.7X	J1.4X	J1.8X	J3.4X	J2.7X	2.7	J3.9X	J3.4X	J5.0X	J5.6X	4.8	4.5	4.3	5.0	J4.9X	J6.8X	J7.1X	J3.4X	1.8	J3.3X	J2.8X	J2.0X	E
27	J2.7X	J1.8X	E	E	J1.7X	J2.7X	J5.7X	4.6	4.4	4.4	J5.4X	4.3	J4.6X	4.8	J4.3X	J5.2X	J5.8X	J5.4X	J5.6X	J3.7X	4.0	J2.8X	J2.4X	J3.2X
28	J2.1X	J1.8X	J2.0X	J1.8X	J2.1X	E	G	4.1	G	5.3	4.3	5.1	J4.5X	J6.0X	E6.0B	E4.9B	G	3.7	G	J2.1X	J2.9X	J2.0X	E	J2.8X
29	J1.5X	J1.4X	E	E	J1.7X	J1.8X	G	5.5	4.0	4.0	E5.4B	4.7	J4.9X	G	4.5	4.8	4.1	4.1	J6.6X	J3.9X	J3.1X	J3.8X	J2.0X	J3.3X
30	J2.3X	J2.3X	J4.1X	J2.1X	J2.6X	J2.7X	3.3	3.7	4.0	4.4	J5.1X	J6.4X	J5.1X	J5.1X	J4.3X	J3.9X	J3.8X	3.5	G	G	J2.2X	J3.2X	J3.9X	J3.5X
31	J7.0X	J4.9X	J2.7X	J2.2X	J2.1X	2.2	G	3.9	G	4.1	5.2	J6.6X	E3.4B	C	G	G	J4.2X	G	C	3.0	2.4	2.0	J2.9X	J2.5X
Медиана	1.6/3.5	1.5/4.0	E/2.9	E/3.1	1.5/2.7	G/2.7	G/3.1	3.3/4.0	3.7/4.6	4/5.3	4.4/5.1	4.7/5.3	4.5/5.4	4.4/5.4	4.3/4.9	4.2/5.4	3.9/5.2	2.7/5.5	2.9/3.6	G/3.7	2.1/3.2	1.7/3.2	1.9/3.4	1.7/3.3
Учено	31	31	31	31	31	31	31	31	30	31	31	31	31	30	31	31	31	31	30	31	31	30	30	31
	1.9	2.5	D1.4	D2.6	1.2	—	—	0.7	0.9	1.2	1.2	1.1	0.9	1.0	0.6	1.2	1.3	2.8	2.7	—	1.6	1.5	1.5	1.6

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

Станция ручная  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Институт физики и геофизики АНТССР  
(ИНСТИТУТ)

*f8Es* МГц август 1957г  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция Ашхабад

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена МА

Долгота 58°22'E широта 37°56'N

поясное время 60°E

Кем подсчитана ПА

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	2.9	3.1	2.7	3.5	E	2.4	G	3.0	G	4.5	4.6	5.5	4.3	7.2	5.2	4.9	2.2	6.2	4.3	4.9	2.9	3.4	E	2.5	
2	4.5	4.0	E	E	E	2.4	G	3.6	3.9	3.8	5.0	4.2	4.3	4.3	G	G	G	3.2	2.7	G	G	E	E	E	
3	E	2.3	E	2.7	2.7	E	G	3.4	3.9	3.9	4.3	4.3	3.8	4.3	4.3	4.2	G	G	G	2.3	1.8	E	2.0	2.7	
4	E	E	E	E	E	E	G	G	3.7	3.5	5.0	4.5	4.1	4.3	4.1	3.9	3.6	G	2.2	3.1	E	3.5	3.0	G	
5	2.4	2.6	1.8	2.3	3.2	E	2.0	2.6	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	2.3	G	E	E	E	E	
6	E	E	E	E	E	G	G	G	4.3	G	4.0	G	G	4.1	4.4	G	3.7	A	6.2	A	3.2	2.7	2.9	1.8	
7	2.7	E	2.5	2.6	1.9	G	G	3.5	4.3	4.0	4.3	4.5	5.2	5.3	7.0	6.5	4.9	5.4	3.4	G	2.3	2.2	2.0	1.9	
8	E	1.8	1.8	E	E	G	1.8	1.9	3.9	4.7	4.6	4.3	4.2	4.1	4.3	4.1	3.6	3.7	3.0	3.1	2.3	G	G	E	
9	1.7	2.0	1.9	E	E	E	G	G	G	3.9	4.0	3.7	3.7	3.7	3.5	4.0	4.1	G	3.1	3.0	2.3	2.4	E	2.6	
10	2.7	2.0	E	1.8	E	E	G	G	G	5.7	5.3	6.0	4.9	4.4	4.9	G	4.9	4.4	A	2.7	E	2.3	2.4	3.5	
11	2.7	1.9	1.8	2.2	2.4	2.5	2.8	3.0	3.3	3.7	4.5	4.4	4.1	4.3	G	3.9	4.1	3.7	4.4	G	2.1	2.4	1.8	2.1	
12	E	2.0	1.9	1.7	2.6	G	G	3.2	3.7	5.2	4.7	6.5	4.9	4.7	4.3	G	G	G	2.6	2.2	2.3	2.0	1.9	2.0	
13	1.8	E	E	E	1.9	1.8	2.0	2.9	G	4.6	G	4.3	4.2	3.6	4.0	G	G	G	G	G	E	E	E	E	
14	E	2.8	3.5	1.9	E	E	G	G	G	4.4	4.3	4.3	5.1	4.7	4.7	4.8	3.8	G	G	2.3	E	E	E	E	
15	2.5	2.1	E	E	E	E	G	G	G	G	4.3	4.3	G	4.8	4.7	G	G	G	G	G	E	E	E	E	
16	2.0	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	5.0	4.3	4.1	4.0	4.0	G	G	G	G	G	E	E	
17	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	5.3	4.3	4.7	4.3	G	G	G	G	G	E	E	1.8	1.9
18	E	E	E	1.8	E	E	G	G	G	3.9	3.5	4.4	4.0	4.4	4.3	3.9	4.2	G	G	2.7	E	E	E	E	
19	E	2.6	2.0	2.3	2.9	G	G	G	G	G	4.3	5.7	4.9	4.4	4.4	8.1	4.1	7.4	G	G	E	2.9	3.1	2.7	
20	E	1.7	E	E	E	1.7	G	G	G	G	G	4.0	G	4.3	G	G	G	G	G	G	2.0	E	1.9	1.9	
21	3.3	2.5	E	E	E	E	G	3.2	G	4.3	4.3	4.3	4.3	G	G	G	4.1	4.8	4.3	4.0	3.4	3.6	3.3	E	
22	E	E	E	2.0	2.7	1.8	G	G	G	3.9	3.9	4.5	4.7	5.0	4.7	7.2	5.4	3.4	4.5	5.2	5.5	2.6	E	2.3	
23	E	E	1.8	2.1	2.5	2.8	G	G	5.3	4.3	G	G	4.6	5.4	G	G	G	G	G	G	3.9	2.5	E	E	
24	E	E	E	E	E	E	G	G	3.7	3.7	4.4	4.6	4.3	4.7	4.3	G	3.4	G	3.5	2.0	2.3	E	E	E	
25	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	4.3	4.7	G	5.0	3.7	4.3	4.2	7.1	6.1	5.4	5.3	5.0	2.9	E	
26	3.5	2.2	E	E	2.8	2.2	2.1	G	3.4	4.6	4.8	4.6	4.3	4.2	4.3	G	6.6	4.0	3.4	1.6	E	1.7	E	E	
27	2.7	E	E	E	E	E	G	3.2	3.3	4.1	5.1	4.0	4.1	4.3	4.1	4.8	5.2	3.6	3.4	2.1	3.5	1.9	2.1	2.0	
28	E	E	E	E	E	E	G	G	G	3.8	G	4.5	G	4.4	B	B	G	G	G	G	1.7	1.8	E	E	
29	E	E	E	E	E	E	G	G	3.5	4.0	B	4.7	4.9	G	4.5	4.5	G	3.5	5.6	3.3	2.9	1.8	1.7	2.3	
30	2.0	2.3	2.0	E	1.9	1.9	G	G	3.8	3.7	4.3	G	4.5	4.8	4.1	3.7	3.5	G	G	G	E	3.0	2.6	2.2	
31	3.0	2.6	1.9	1.9	2.0	E	G	3.0	G	G	4.9	4.9	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	2.3	E	
Медиана	E/2.7	E/2.3	E/1.8	E/1.9	E/2.0	E/1.8	G	G/3.0	G/3.7	3.5/4.4	3.5/4.6	4.2/4.7	3.8/4.7	4.1/4.7	3.5/4.7	G/4.3	G/4.2	G/3.7	G/3.9	G/3.0	E/2.9	E/2.6	E/2.4	E/2.2	
Учено	31	31	31	31	31	30	31	31	30	30	30	31	30	31	30	30	31	31	30	31	31	30	30	30	
	D1.2	D0.8	D0.3	D0.4	D0.5	D0.3	—	—	—	0.9	1.1	0.5	0.8	0.6	0.9	—	—	—	—	—	D1.4	D1.1	D0.9	D0.7	

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

Станция ручная  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



ИНСТИТУТ ФИЗИКИ И ГЕОФИЗИКИ АНТССР  
(ИНСТИТУТ)

*f<sub>min</sub>* МГц АВГУСТ 1957г  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция АШХАБНД

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена МА

Долгота 58°22'E широта 37°56'N

поясное время 60°E

Кем подсчитана СМ

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	1.5	1.5	1.5	1.5	1.7	1.9	1.9	1.9	2.3	2.3	2.1	2.0	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
2	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.7	1.7	1.9	2.4	2.0	1.7	1.5	1.6	1.5	1.6	1.5	1.5	1.6	1.6
3	1.5	1.5	1.6	1.5	1.5	1.5	1.6	1.7	1.9	1.8	1.8	1.8	2.0	2.1	2.2	2.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
4	1.5	1.5	1.5	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.9	2.2	1.8	2.1	1.9	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.6	1.5	2.1	2.2	2.4	2.4	2.3	2.7	1.7	1.6	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	1.5	1.8	2.2	2.1	2.2	2.1	2.2	1.9	1.7	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
7	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.7	1.9	1.9	2.3	2.4	2.4	2.3	2.4	1.9	1.5	1.5	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	1.5	1.5	1.6	1.9	2.5	2.3	2.3	2.0	1.8	2.4	1.6	1.5	1.5	1.5	C	C	1.5
9	1.5	1.5	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.6	C	1.7	1.8	2.4	2.4	2.5	2.3	1.8	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
10	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.7	1.9	2.2	2.7	2.6	2.2	1.8	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.6	1.5	1.5
11	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.6	1.5	1.6	2.1	2.2	2.2	2.0	2.0	1.8	1.7	1.6	1.5	1.5	1.5	1.6	1.5	1.5
12	1.5	1.5	1.5	1.5	1.6	1.5	1.5	1.6	1.6	1.5	1.9	2.0	2.5	2.5	2.2	1.8	1.8	1.5	1.5	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	1.6	1.7	2.1	2.2	2.5	2.2	2.3	1.9	2.7	1.6	1.9	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
14	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.6	1.9	1.9	2.2	2.3	2.2	2.3	2.1	2.1	1.7	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
15	1.5	1.5	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.6	2.0	2.3	1.9	2.6	2.3	2.0	1.8	1.6	1.5	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5
16	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.6	1.6	1.5	2.0	2.1	2.2	2.0	2.0	1.6	1.8	1.5	1.5	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5
17	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.6	1.6	2.1	2.5	2.5	2.4	1.9	1.8	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
18	1.5	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.6	1.6	1.6	1.6	1.8	1.9	2.0	1.9	1.8	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
19	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	2.3	2.5	2.4	2.0	2.1	1.7	1.6	1.5	1.5	1.5	1.6	1.5	1.5	1.5
20	1.6	1.5	1.6	1.5	1.5	1.5	1.6	1.5	1.6	1.5	1.6	1.9	1.9	1.7	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	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	1.6	1.5	1.9	2.1	2.0	2.5	2.1	2.0	2.4	1.7	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
22	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.8	1.9	1.8	1.9	2.0	2.0	1.7	1.5	1.5	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	1.5	1.5	1.5	1.8	2.2	2.3	2.4	1.9	2.0	1.8	1.9	1.8	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
24	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.8	1.8	1.8	2.2	1.8	2.0	1.8	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
25	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.7	1.7	2.2	2.2	2.2	1.8	2.1	2.0	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
26	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.6	1.9	2.3	2.1	2.3	1.8	1.6	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	1.5	1.9	2.1	2.4	2.4	1.8	1.8	1.8	1.7	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
28	1.5	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.6	1.5	1.6	2.0	1.9	2.2	2.3	2.2	6.0	4.9	2.4	1.7	1.5	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	1.6	1.7	2.0	5.4	2.7	2.3	2.2	2.5	2.2	1.8	1.5	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
30	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.8	2.2	2.0	2.0	1.9	1.9	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	1.6	1.5	1.9	3.8	3.6	3.4	C	2.7	2.2	1.7	1.5	C	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	1.5/1.5	1.5/1.5	1.5/1.6	1.5/1.6	1.5/1.9	1.8/2.1	1.9/2.4	2.0/2.4	2.0/2.4	2.0/2.3	1.8/2.1	1.5/1.8	1.5/1.6	1.5/1.5	1.5/1.5	1.5/1.5	1.5/1.5	1.5/1.5	1.5/1.5
Медiana	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.7	1.9	2.2	2.3	2.2	2.1	1.8	1.7	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
Учтено	31	31	31	31	31	31	31	31	30	31	31	31	31	30	31	31	31	31	30	31	31	30	30	31
	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0.1	0.4	0.3	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.1	0	0	0	0	0	0

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

Станция ручная  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



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

Институт физики и геофизики АНТССР  
(институт)

ция Ашхабад

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена СМ

Долгота 58°22'E широта 37°56'N

поясное время 60°E

Кем подсчитана МА

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	2.9	2.7S	2.5	2.6	2.6	2.6	2.4	2.7	2.7	2.8	2.6	2.8	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9R	2.9	2.8R	2.9	2.8	2.8	
2	F	U2.5R	2.9	2.9	2.7	2.7	2.9	3.1	2.7	2.7	2.7	2.5	2.7	2.6	2.7	2.7	2.8	2.7	2.9	2.8	2.7	2.8	2.6	2.7	
3	2.6	2.6	2.7	2.7	2.8	2.9	3.0	2.9	2.7	2.7	2.8	2.6	2.8	2.7	2.8	2.8	2.7	2.8	2.9	2.7	2.6	2.6	2.6	U2.3F	
4	2.3	2.4	2.6	2.5	2.8	F	2.4H	2.8	2.9	3.0	2.8	2.5	2.7	2.7	2.8	2.7	2.8	2.8	2.9	2.9	2.8	2.6	2.5	2.5	
5	2.6	2.7	2.7	2.8	2.9	2.6	2.9	2.7	2.9	2.9	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.9	3.0	2.7	3.1S	3.0	2.9	2.7	2.6	
6	2.5	2.4	2.5	2.5	2.6	2.9	2.8	3.2	3.0	2.6	2.6	2.5	2.5	2.7	2.7	2.7	2.6	A	2.8	A	3.0	2.5	2.5	2.5	
7	2.4	2.5	2.4	2.6	2.5	2.8	2.7	2.9	2.6	2.7	2.7	2.7	2.7	2.6	A	A	2.8	3.0	2.7	2.9	2.8	2.8	2.6	2.4	
8	2.4	2.5	2.6	2.7	2.7	2.7	2.5	2.8	2.9	2.7	C	2.8	2.7	2.7	2.8	2.8	2.8	2.9	2.8	2.7	2.7	C	C	2.8	
9	2.5	2.6	2.7	2.8	2.6	2.7	2.9	2.9	C	2.7	2.5	2.6	2.6	2.6	2.7	2.7	2.8	2.9	2.8	2.7	2.7	2.7	2.8	2.8	
10	2.5	2.6	2.7	2.7	2.5	2.5	2.8	2.9	3.0	2.7H	2.7H	2.6	2.8	2.7	2.6	2.7	2.8	2.8	A	2.8	C	C	C	2.6	
11	2.8	2.5	2.7	2.6	2.6	2.9	2.7	2.9	2.8	2.7	2.7	2.7	2.6	2.7	2.7	2.7	2.7	2.8	2.9	3.1	3.0	2.8	2.7	2.7	
12	2.7	2.8	2.7	2.8	2.8	2.9	3.1	3.3	2.9	2.7	2.6	2.7	R	2.7	2.7	2.7	2.8	2.9	3.0	3.0	2.8	2.6	2.5	2.6	
13	2.5	2.5	2.5H	2.6	2.6	2.6	2.7	2.9	2.6	2.7	2.5	2.6	2.6	2.6	2.6	2.8	2.7	2.9	2.8	2.9	2.8	2.7	2.7	2.6	
14	2.6	2.5	2.7	2.9	2.7	2.8	3.1	3.1	2.9	2.9	2.6	2.7	2.8	2.8	2.5	2.7	2.7	3.0	2.9	2.9	2.6	2.6	2.7	2.6	
15	2.6	2.8	2.7	2.5	2.6	2.7	3.0	3.1	2.7	A	2.7	2.7	2.7	2.7H	2.8	2.8	2.9H	2.9R	3.0	2.9	2.7	2.7	2.8	2.7	
16	2.7	2.7	2.6	2.6	2.7	2.7	2.9	3.1	3.2	2.7	2.7	2.6	2.7	2.7	2.6	2.7	2.7	2.8	2.8	2.9	2.6	2.6	2.5	2.6	
17	2.5	2.5	2.7	2.6	2.6	2.7	2.7	2.7	2.7	2.8	2.6	2.7	2.5	2.7	2.8	2.6	2.7	2.7	2.8	2.8	2.8	2.6	2.6	2.6	
18	2.7	2.7	2.8	2.9	2.8	2.7	3.0	2.8	2.8	2.8	2.4	2.6	2.7	2.6	2.6	2.8	2.7	2.8	2.7	2.7	2.7	2.7	2.6	2.5	
19	2.6	2.4	2.5	2.6	2.4	2.4	2.7	3.0	2.6	2.7	2.9	2.8	2.7	2.8	2.7	A	2.8	2.9	2.9	2.8	2.7	2.7	2.6	2.8	
20	2.6	2.6	2.7	2.8	2.8	2.7	3.0	2.9	3.0	2.8	2.6	2.5	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.8	2.9	3.1	2.6	2.5	2.5	2.4	
21	2.4	2.4	2.5	2.5	2.4	2.5	2.8	2.8	3.0	3.0	2.7	2.7	2.7	2.6	2.9	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.9	2.7	2.5	2.6	
22	2.5	2.6	2.6	2.8	3.0	3.0	2.9	3.0	3.0	2.8	3.0	2.8	2.7	2.8	2.7	2.7	2.8	2.6	2.8	2.8	2.9	2.9	2.7	2.7	
23	2.8	2.8	2.9	2.9	2.6	2.6	2.8	3.0	2.9	2.9	2.5	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.8	3.0	3.1	3.0	2.9	2.9	2.7	
24	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.8	3.0	3.1	2.9	3.0	2.8	2.8	2.7H	2.7	2.7	2.7	2.8	2.9	2.8	2.8	U3.0R	2.8	2.7	2.8	
25	2.5	2.6	2.7	2.9	2.8	2.7	3.0	3.0	3.0	2.8	2.6	2.5	2.6	2.6	2.6	2.7	2.8	2.8	3.0	2.8	2.9	2.9	2.7	2.6	
26	2.6	2.5	2.5	2.6	2.7	2.7	3.0	3.2	3.0	3.0	2.8	2.7	2.6	2.7	2.7	2.7	2.9	2.9	2.7	U2.9S	3.0	2.6	2.6	2.5	
27	2.5	2.5	2.6	2.7	2.8	2.6	2.5	2.7	2.7	2.9	2.7	2.5	2.6	2.7	2.7	2.9	2.8	2.8	2.9	2.8	2.8	2.8	2.6	2.5	
28	2.4	2.4	2.5	2.5	2.6	2.5	3.0	3.0	3.0	2.8	2.6	2.6	2.6	2.6	2.7	2.6	2.7	2.7	2.8	2.8	2.8	2.5	2.7	2.7	
29	2.6	2.5	2.4	2.5	2.4	2.6	2.7	3.0	2.9	2.9	2.8	2.7	2.7	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.9	2.7	2.9	2.9	2.8	
30	2.8	2.8	2.3	2.2	2.5	2.5	3.1	3.2	2.9	2.9	2.4	2.5	2.6	2.7	2.7	2.8	2.8	2.8	2.9	2.9	2.7	2.7	2.8	2.8	
31	2.8	2.6	2.7	2.6	2.5	2.5	2.9	2.9	2.8	2.9	2.9H	3.0	2.9	C	2.6	2.9	2.9	2.8	C	2.9	3.1	2.8	2.7	2.5	
Медiana	2.5/2.7	2.5/2.7	2.5/2.7	2.6/2.8	2.5/2.8	2.6/2.7	2.7/3.0	2.8/3.1	2.7/3.0	2.7/2.9	2.6/2.8	2.6/2.7	2.6/2.7	2.6/2.7	2.7/2.8	2.7/2.8	2.7/2.8	2.8/2.9	2.8/2.9	2.8/2.9	2.7/2.9	2.6/2.8	2.6/2.8	2.5/2.7	
Учтено	29	30	31	31	31	30	31	31	30	30	30	31	30	30	30	29	31	30	29	30	30	29	29	31	
	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.1	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2

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

Станция ручная  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Институт физики и геофизики АНТССР  
(институт)

(M3000)F1 август 1957г  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция Ашхабад

Долгота 58°22'E широта 37°56'N

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

полное время 60°E

Кем составлена СМ

Кем подсчитана СА

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									3.3	3.7	3.8	A	3.5	A	3.4H	3.4	A	A	A					
2									L	3.3H	A	3.1H	3.3	3.4	3.6	L	3.5	3.7						
3								3.5	3.8	3.7	3.7	3.5	3.8	3.3H	4.0	3.4	3.3	3.5	L					
4								3.5H	3.5	L	A	3.8	3.6	3.4	3.5H	3.5	3.6H	3.6H						
5										3.5	4.0	3.6	3.6	3.9	3.9	4.1	4.1	L						
6								L	A	3.6	3.5	3.4	3.4	3.5	3.4	3.5	3.5	A						
7										3.7	3.7	4.1	A	A	A	A	A	A	3.6					
8									3.3	3.4	3.3H	3.4	3.5	3.4H	3.5	3.3H	L	L						
9									C	A	3.3H	3.3H	3.5H	3.5	3.3H	3.3H	L							
10								L	3.7	A	A	A	A	3.4H	3.4	3.6	L	A	A					
11										L	L	3.7H	L	3.8	3.8	3.7	3.5	L						
12									3.9	A	3.8	A	3.4	3.9	U3.4L	3.5H	L	U3.7L						
13										L	3.3H	3.4	3.6	3.4	3.5	3.5	3.8	3.7						
14								L	4.1	3.4	L	3.8	3.7	3.7	3.3	3.5	L							
15								L	3.6	A	3.6	3.6	3.5	A	3.4	3.5	4.1	3.8						
16									L	3.4	3.2	3.3	3.5	3.6	3.3H	3.3	3.6H	3.6						
17								3.3	3.7	4.0	4.0	3.3	3.4	3.6H	3.5	3.3	3.4	3.6						
18										3.6	L	3.7	3.3H	3.3	3.3	3.4	3.3	3.8						
19									3.6	3.7	3.6H	A	3.3	3.7	3.3H	A	3.5	A	L					
20									L	L	3.4	3.5H	3.3H	3.5	3.4H	3.3	3.4	3.7						
21									L	3.9	L	3.6	3.2H	3.3	3.5	3.6	3.6	A	A					
22										3.9	3.7H	3.6	3.3	3.7	3.4	A	A	3.4	A					
23									A	A	3.3	3.6	3.5H	3.5	3.4H	3.5H	3.4H							
24									4.1	U3.9L	3.6	3.8	4.1	3.5	U3.4L	3.7	3.6H	L						
25										3.5	3.5	A	3.4	3.3	3.1	U3.7L	3.7	A	A					
26										3.8	A	3.4	U3.3L	3.7	3.8	3.7	A	A						
27									3.2	2.5	3.2	3.3	3.5	3.7	3.3H	3.3	A	L						
28								L	L	3.7	3.8	3.4H	3.3	U3.4L	B	3.4	L	3.6						
29									L	3.8	B	3.6	U3.4L	3.8H	3.5	3.6H	3.6	U3.8L						
30										3.4	L	3.4	3.5	3.7	U3.8L	L								
31								L	3.7	4.1	A	3.6	3.3	C	3.4H	3.7	L	L	C					
Медиана									3.4/3.8	3.4/3.8	3.3/3.8	3.4/3.6	3.3/3.5	3.4/3.7	3.4/3.5	3.4/3.7	3.4/3.6	3.6/3.8						
Учено								3	13	21	21	25	28	27	29	27	18	13	1					
								—	0.4	0.4	0.5	0.2	0.2	0.3	0.1	0.3	0.2	0.2	—					

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

Станция ручная  
(ручная, автоматическая)



# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



*h'F* *КМ* *август* *1957г.*  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Институт физики и геофизики АНТССР  
(институт)

Станция Ашхабад

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Ком составлена СМ

Долгота 58°22'E широта 37°56'N

полосное время 60°E

Ком подсчитана СА

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	340	330	300	300	330	300	260	240	250	250	U 240 A	A	200	A	250 H	A	A	A	A	270	260	260	250	270
2	U 350 A	340	260	240	260	290	260	250	U 220 A	240 H	U 270 A	240 H	U 200 A	U 210 A	230	210	240	240	250	290	260	250	280	280
3	300	300	310	300	270	250	250	240	U 230 A	U 220 A	U 200 A	U 220 A	200	220 H	U 210 A	U 240 A	260	250	250	280	250	260	310	410 A
4	380	350	280	300	260	300	270 H	240 H	U 240 A	230	U 270 A	U 210 A	210	U 230 A	210 H	240	210 H	220 H	250	260	260	U 310 A	290	340
5	300	300	280	280	I 290 A	300	250	240	250	200	190	200	230	200	220	200	200	220	250	260	240	230	260	290
6	330	360	350	320	270	290	250	L	A	210	220	240	250	230	250	230	230	A	U 320 A	A	250	250	240	320
7	370	350	350	350	300	340	350	280	I 240 A	200	U 210 A	U 200 A	A	A	A	A	A	A	260	280	250	250	300	260
8	350	350	300	270	270	290	240	220	240	U 250 A	230 H	U 210 A	U 210 A	210 H	U 210 A	220 H	250	L	250	280	280	C	C	250
9	270	320	300	290	280	320	250	250	I 240 C	220	220 H	200 H	200 H	200	200 H	220 H	U 250 A	240	240	260	260	280	270	270
10	340	320	270	280	330	340	260	240	230	A	A	A	A	240 H	U 260 A	230	A	A	A	270	280	270	280	300
11	300	300	300	300	320	260	270	250	250	230	U 200 A	200 H	220	210	220	220	230	L	280	260	250	260	270	280
12	280	280	290	270	270	270	250	230	230	A	230	360 A	A	A	230	210 H	U 220 A	250	240	220	250	270	300	300
13	340	300	300	280	290	300	260	250	U 250 L	I 240 A	220 H	250	200	200	210	220	220	230	250	250	230	250	270	300
14	300	340	340	260	250	270	250	230	220	250	L	200	I 220 A	230	260	250	220	240	240	270	250	300	280	290
15	330	290	290	290	260	280	250	L	240	I 240 A	230	U 210 A	230	A	A	220	220	230	250	250	260	260	260	270
16	310	280	320	310	290	300	260	250	230	210	230	310 A	230	210	210 H	U 240 A	210 H	250	260	260	250	290	300	300
17	300	300	300	290	290	290	270	250	290	230	220	U 270 A	220	300 H	220	220	230	250	250	260	260	280	280	280
18	280	270	270	260	250	290	250	250	340	210	250	U 210 A	200 H	U 220 A	U 220 A	250	U 260 A	210	260	290	280	260	280	300
19	310	330	340	300	380	350	280	250	240	220	220 H	A	U 230 A	210	220 H	I 220 A	230	A	L	260	270	280	280	280
20	280	320	310	280	270	270	250	240	230	230	220	210 H	200 H	200	210 H	230	220	250	270	260	260	290	300	320
21	370	390	320	320	350	320	250	250	220	U 220 A	U 220 A	220	220 H	220	220	220	240	A	A	280	270	270	320	310
22	310	270	280	260	250	230	250	230	250	240	210 H	240	U 250 A	U 250 A	U 260 A	A	A	220	I 250 A	280	300	250	260	290
23	280	270	260	250	300	310	250	230	A	U 230 A	250	220	230 H	U 260 A	200 H	210 H	220 H	250	250	250	250	250	240	250
24	280	300	300	290	280	270	250	250	230	210	220	U 220 A	U 200 A	U 240 A	260	210	210 H	U 240 L	250	260	260	250	250	250
25	300	300	290	260	250	250	250	230	250	260 H	U 230 A	A	220	I 230 A	240	260	240	A	U 300 A	U 300 A	A	310	260	290
26	350	340	310	290	300	290	250	250	220	240	A	U 220 A	220	200	U 220 A	250	A	A	260	250	250	260	260	290
27	350	310	290	280	250	260	290	290	250	230	U 290 A	240	230	210	230 H	U 270 A	A	260	280	270	300	280	320	340
28	370	370	330	320	320	330	270	260	250	260	240	210 H	230	U 230 A	B	U 290 B	260 H	270	290	270	260	290	280	250
29	300	320	320	300	300	300	250	250	250	240	B	U 220 A	A	240 H	U 250 A	250 H	230	250	U 300 A	280	280	270	250	280
30	270	270	420	420	350	250	280	250	250	L	250	A	U 240 A	U 250 A	240	240	250	L	270	260	240	300	260	270
31	270	340	320	300	300	300	260	260	260	230	A	U 240 A	230	I 240 C	230 H	240	L	260	I 270 C	280	260	250	280	300
Медiana	288/350	300/340	290/320	270/300	260/300	270/300	250/270	240/250	230/250	220/240	220/240	210/240	200/230	210/240	210/240	220/240	220/240	230/250	250/270	260/280	250/270	250/280	260/300	270/300
Учтено	31	31	31	31	31	31	31	29	29	28	26	26	27	27	28	28	24	20	27	30	30	30	30	31
	70	40	30	30	40	30	20	10	20	20	20	30	30	30	30	20	20	20	20	20	20	30	40	30

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

Станция ручная  
(ручная, автоматическая)

Примечание: точность отсчета 10 км.

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



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

Институт физики и геофизики АНТССР  
(институт)

Станция Ашхабад

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена СМ

Долгота 58°22'E широта 37°56'N

поясное время 60°E

Кем подсчитана ХА

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1									340	300	280	320	380	U330A	360	330	350	300	280					
2									280	350	300	410	360	350	370	370	320	290						
3								330	330	310	370	340	280	400	380	360	340	340	250					
4								340	310	300	360	370	340	360	300	330	300	300						
5										320	270	330	320	320	290	270	270	250						
6								270	U240A	390	360	420	410	360	350	390	370	A						
7										480	410	400	420	440	A	A	370	330	320					
8									340	360	370	350	350	360	320	350	330	300						
9									C	380	350	350	300	350	340	350	290							
10								280	290	270H	280H	370	350	340	370	360	310	290	A					
11										320	320	340	350	340	300	300	350	250						
12									270	260A	300	360	350	310	330	340	U280L	300						
13										300	380	350	350	350	350	340	280	300						
14								U250L	250	340	270	350	360	340	360	320	230							
15								250	300	I320A	330	300	340	300H	340	320	250H	280						
16									270	350	270	350	340	350	390	350	300	300						
17								350	290	270	280	270	380	340	370	350	360	310						
18									280	290	350	370	350	400	350	360	300							
19									300	300	300	350	320	340	350	I340A	320	A	250					
20									300	270	350	330	360	370	350	370	340	300						
21									250	270	270	320	340	370	340	320	300	280	270					
22										280	300	330	350	300	340	310	300	360	280					
23									260	250	390	320	310	320	330	310	330							
24									250	270	300	300	260H	310	330	300	310	U260L						
25									330	340	300	350	360	380	300	300	A	A						
26									230	230	350	350	350	300	300	300	300	260						
27									370	300	390	360	340	320	340	340	290							
28								280	270	300	290	340	380	340	U330B	350	330	310						
29									280	280	U270A	340	330	300	330	300	320	280						
30										U380C	370	390	350	310	290	290	U250L							
31								290	300	250	250H	300	350	I360C	360	300	U250L	290	C					
Медиана								260/340	260/300	270/330	280/370	320/360	340/360	320/360	330/360	300/350	290/340	280/300	250/280					
Учтено								9	21	30	31	31	31	31	30	30	31	24	6					
								80	40	60	90	40	20	40	30	50	50	20	30					

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

Станция ручная  
(ручная, автоматическая)

Примечание: точность отсчета 10км.

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



W<sub>s</sub> КМ август 1957г  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Институт физики и географии АН СССР  
(институт)

Станция Ашхабад  
 Долгота 58°22' E широта 37°36' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ  
 поясное время 60°E

Кем составлена СМ  
 Кем подсчитана ХА

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	100	100	100	100	100	100	120	100	130	110	110	100	100	100	100	110	110	110	110	110	110	100	110	100
2	110	100	100	E	110	100	100	100	100	110	110	110	110	110	110	100	110	130	110	G	G	100	100	110
3	100	100	110	110	110	100	130	120	120	100	100	100	100	100	120	100	120	100	100	100	100	100	110	110
4	E	E	E	E	E	E	G	120	110	110	110	120	100	110	100	110	110	100	100	100	E	100	100	100
5	100	100	100	100	100	100	100	100	120	G	G	G	G	G	G	100	100	100	100	G	100	E	100	100
6	100	120	E	E	120	120	G	110	110	120	110	110	130	110	130	110	110	110	110	110	110	100	100	100
7	100	100	100	100	100	100	110	110	120	110	110	110	110	110	100	110	100	100	100	100	100	100	100	100
8	100	100	100	E	E	E	100	100	100	110	110	110	110	100	110	110	110	110	110	100	100	C	C	100
9	100	100	100	100	100	100	G	120	C	100	100	100	100	100	100	100	100	120	100	100	100	100	100	100
10	100	100	100	100	110	110	G	120	110	110	110	110	110	120	120	120	110	110	110	110	110	100	100	100
11	100	100	100	100	100	100	100	100	110	100	100	110	110	100	100	100	100	100	100	120	100	100	100	110
12	100	100	100	110	110	110	120	120	120	110	100	100	110	110	110	110	100	110	100	100	120	100	100	100
13	100	100	100	100	100	100	100	100	120	110	110	110	100	100	120	G	130	120	G	G	110	100	E	E
14	E	100	100	100	110	E	G	100	G	120	110	100	100	100	100	100	100	G	110	120	130	110	110	110
15	110	100	100	100	110	100	100	100	130	100	110	110	130	110	100	120	110	G	100	G	100	100	100	100
16	100	110	E	E	E	E	G	G	110	110	120	110	100	110	110	110	110	110	G	G	E	100	E	100
17	100	E	E	E	E	G	G	G	120	110	110	110	110	100	110	110	G	130	G	100	100	E	110	110
18	E	110	110	110	110	G	G	110	120	100	100	100	100	100	100	100	100	100	130	130	130	110	110	E
19	E	110	100	110	110	G	G	110	110	110	110	110	100	100	100	100	120	110	G	G	120	100	100	100
20	100	100	100	100	100	100	G	G	G	110	110	100	110	100	100	100	120	120	130	120	G	100	E	100
21	100	100	100	100	E	G	G	120	100	120	110	100	100	G	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
22	E	E	100	100	100	100	130	120	120	100	100	100	100	100	100	120	120	120	120	100	100	110	110	100
23	110	100	110	100	110	100	G	110	100	100	110	G	100	100	100	100	G	G	G	G	110	110	E	E
24	E	E	E	E	E	E	G	G	130	100	120	110	110	110	110	100	100	100	100	100	100	E	E	E
25	E	100	E	E	E	E	G	G	120	G	150	120	130	G	110	110	110	140	120	130	110	110	100	110
26	110	100	100	100	100	100	120	120	120	100	100	100	100	100	120	100	110	120	110	100	100	100	100	E
27	100	100	E	E	100	120	120	110	120	120	110	110	110	100	110	110	100	110	100	100	100	100	100	100
28	100	110	100	120	120	E	G	140	G	120	130	110	110	110	B	B	G	150	G	100	100	100	E	100
29	100	100	E	E	100	100	G	120	100	140	B	130	130	G	140	140	120	140	130	120	120	120	120	110
30	110	110	110	110	100	100	150	150	140	100	110	100	100	110	100	100	120	100	G	G	100	110	110	100
31	100	100	100	100	110	110	G	150	G	120	110	100	B	G	G	G	140	G	C	130	120	100	120	120
Медiana	100/100	100/100	100/100	100/110	100/110	100/110	100/120	100/120	110/120	100/120	100/110	100/110	100/110	100/110	100/110	100/110	100/120	100/120	100/110	100/110	100/110	100/110	100/110	100/110
Учтено	24	24	23	21	24	20	14	27	25	30	29	29	28	27	28	28	28	27	23	22	28	26	25	26
	0	0	0	10	10	10	20	20	10	20	10	10	10	10	10	10	20	20	10	10	10	10	10	10

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

Станция ручная  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



кp F2 КМ август 1957г  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Институт физики и геофизики АНТССР  
(институт)

Станция Яшхабад

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена СМ

Долгота 58°22'E широта 37°56'N

поное время 60°E

Кем подсчитана СА

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	360	370 S	430	410	390	400	420	370	370	360	400	360	360	350	350	340	320 R	340	350 R	340	370	370		
2	F	U410 R	360	340	390	390	340	300	370	380	390	450	370	400	400	400	360	370	340	350	370	360	390	390		
3	410	400	410	400	350	340	320	340	390	370	370	390	380	400	390	360	370	350	360	370	390	400	420	U490 F		
4	500	460	390	430	370	F	540 H	380	330	320	380	420	390	370	370	360	350	350	350	340	360	430	430	430		
5	410	390	380	370	350	400	330	380	340	340	350	370	370	370	350	350	340	320	390	310 S	310	350	370	410		
6	460	490	460	440	400	350	340	300	350	400	390	420	430	400	390	400	390	A	350	A	320	440	430	450		
7	460	450	460	440	440	380	370	340	410	550	410	400	420	440	A	A	370	340	370	360	340	370	410	470		
8	460	440	420	380	390	380	420	340	340	390	370	370	390	380	350	370	370	340	360	360	370	C	C	350		
9	340	420	400	390	390	410	340	350	C	380	420	390	390	390	390	390	360	340	330	380	380	390	370	360		
10	440	420	370	390	440	450	360	320	320	370 H	400 H	400	370	380	400	380	360	350	A	360	C	C	C	400		
11	350	450	370	400	410	330	370	320	340	390	380	380	390	390	380	380	380	370	340	320	330	380	380	400		
12	400	320	380	370	360	360	310	270	340	370	410	390	R	390	380	360	380	350	320	330	350	400	430	440		
13	450	450	420 H	400	400	420	400	350	410	370	410	400	400	390	410	370	370	350	340	340	360	380	400	430		
14	410	450	420	350	400	370	300	300	360	340	400	370	390	400	450	360	340	300	340	340	400	410	390	410		
15	410	370	370	420	380	370	320	290	370	A	370	370	370	400 H	380	360	340 H	330 R	310	350	370	370	360	400		
16	410	400	420	410	390	400	330	310	290	380	400	390	380	370	420	380	380	370	350	340	390	420	430	420		
17	420	430	390	400	400	390	380	360	380	360	410	380	420	370	380	390	380	360	360	340	370	390	410	410		
18	390	390	370	340	360	400	310	350	370	360	460	390	400	390	400	370	390	360	390	380	370	390	410	440		
19	410	450	450	410	490	460	360	330	350	380	340	370	360	360	380	A	360	A	360	360	370	370	370	380		
20	420	440	390	380	370	380	310	340	330	340	390	410	400	390	390	410	380	360	330	320	390	440	430	460		
21	460	480	480	470	460	440	360	340	310	320	380	390	390	400	360	350	350	350	370	370	350	380	430	440		
22	430	400	400	360	320	330	330	300	320	350	340	360	380	370	380	370	350	400	360	350	340	360	380	370		
23	390	380	340	320	410	400	360	330	330	320	420	380	380	380	390	380	360	350	320	310	320	350	330	390		
24	380	380	390	390	370	380	320	290	350	330	370	360	390 H	360	380	370	350	360	350	350	330	360	370	360		
25	420	410	400	340	370	390	320	310	320	360	390	430	420	400	410	390	370	360	330	350	350	350	370	390		
26	430	440	430	400	380	400	320	280 R	330	320	360	370	390	380	360	370	340	330	320	330 S	320	400	400	430		
27	450	420	410	410	360	390	430	360	390	330	390	430	380	390	370	350	350	370	340	360	360	360	420	470		
28	500	470	440	450	430	440	320	320	340	360	390	420	420	410	380	400	400	380	360	350	360	380	380	400		
29	430	440	460	440	450	420	370	310	330	340	360	380	380	360	360	350	360	360	370	350	390	350	340	370		
30	380	350	520	540	430	430	310	290	330	320	450	420	400	380	380	350	350	340	320	340	380	380	370	360		
31	350	430	390	410	420	420	330	330	360	350	350 H	340	360	C	400	350	350	350	C	350	330	350	390	440		
Медиава	400/450	400/450	380/430	370/420	370/430	380/420	320/370	300/350	330/370	340/380	370/410	370/410	380/400	370/400	370/400	360/380	350/380	340/360	330/360	340/360	340/370	360/400	370/420	380/440		
Учено	29	30	31	31	31	30	31	31	30	30	31	31	30	30	30	29	31	29	29	30	30	29	29	31		
	50	50	50	50	60	40	50	50	40	40	40	40	20	30	30	20	30	20	30	20	30	40	50	60		

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

Станция ручная  
(ручная, автоматическая)

Примечание: точность отсчета 10 км.

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Типы E<sub>s</sub> август 1957г  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Институт физики и геофизики АН СССР  
(институт)

Станция Ашхабад

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена СМ

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

Пробег частоты от 1.5 Мгц до 15.0 Мгц 10-15 мин. Станция ручная  
 Примечание: регистрация кратных отражений не производилась  
(ручная, автоматическая)