

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



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

Институт физики и геофизики АН СССР  
(институт)

Станция Ашхабад

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена М.А.

Долгота 58° 22' E широта 37° 56' N

полосное время 60° E

Кем подсчитана С.М.

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	6.2	6.3	6.5	6.0	5.3	5.1	5.5	6.9	6.9	C	C	9.6	9.9	9.8	9.9	9.9	10.0	9.8	9.7	9.6	8.8	7.9	7.1	6.8
2	5.9 S	6.2	6.2	6.0	5.9	5.8	7.1	7.9	9.4	10.5	10.7	10.7	11.3	11.9 S	12.5	11.1	10.8	10.6	10.1	10.5	9.1	8.2	6.5	6.7
3	6.8	6.6	5.3	4.9	4.3	4.0	5.2	7.2	8.4	9.3	9.9	11.5	10.6	10.4	11.0	10.7	10.3	9.8	9.4	9.5	7.0	7.6	7.5	7.8
4	6.7	6.5	5.3	4.8	4.6	4.3	4.6	5.3	5.8	7.8	8.7	9.8	8.7 T	9.5 T	10.6 C	9.7	10.0	10.0	9.4	9.1	7.2	6.9	5.4	5.5
5	4.6	5.6	3.9	3.1	3.0	2.8	4.1	5.4	6.9	6.6	8.4	10.5	9.9 S	10.3	10.8	9.8	9.6	10.2	10.2	9.3	8.1	7.0	7.3	7.1
6	7.2	6.7 S	6.6	6.1	6.0	5.6	6.6	7.7	9.1	10.2 C	11.2	11.0	11.4	11.6	11.5	11.8	10.7	10.3	11.2	10.5	9.4	7.8	6.2	5.9 R
7	5.8	5.6	5.9	5.5	4.7	4.1	5.1	6.4	7.1	7.0	7.0	7.2	7.9	8.8	9.5	9.9	10.1	10.1	10.1	8.8	7.3	6.5	5.6	5.3
8	5.1	5.1	4.8	4.5	4.3	4.3	6.2	8.3	9.4	10.1	9.8	10.5	11.4	11.6	11.6	11.4	11.0	10.2	10.0	9.2	8.0	7.5	7.1	6.9
9	6.7	6.8	6.8	6.6	5.9	6.1	7.7	8.8	9.3	10.2	10.5	11.4	11.9	12.4	13.0	13.0	12.3	12.0	11.3	10.5	8.8	8.5	7.3	6.8
10	6.9	6.9	6.8	6.7	6.4	6.2	8.0	10.1	11.1	10.7	10.8	11.6	12.1	11.5	12.0	11.6	11.8	11.4	12.0	11.2	8.8	7.4	6.8	6.6
11	6.7	7.1 R	7.0 R	6.7	6.5	6.6	8.5	10.8	12.0	10.7	10.9 H	11.5 S	11.6 S	11.7	12.0	12.0	12.0	11.9	11.8	10.0	8.3	7.5	7.1	7.0
12	7.0	6.9	6.7	6.6	6.4	6.3	8.1	10.7	11.1	11.1	11.1	12.2	12.6 S	12.9	12.8	12.0	11.6	11.2	10.7 S	10.2	8.8	7.7	6.6	6.8
13	6.7	6.5	6.7	6.5	5.8	5.6	7.2	8.8	11.7	9.7	11.5	12.0	12.7	12.5	12.4	13.0	11.4	10.4	8.7	8.2	6.7	6.5	7.0	6.6
14	7.3	7.2	6.9	7.4	F	F	8.3	9.6	11.2	12.1	12.2	11.5	12.2	11.5	11.8	12.3	12.3	S	C	C	C	6.5	6.8	7.0
15	7.4	7.0	6.6	6.3	F	5.7	7.0	10.0	12.1	12.4	12.2	12.1	12.4	12.4	11.8	11.3	11.2	10.8	10.9	10.1	8.5	7.8	7.4	6.7
16	5.9	5.6	5.9	5.7	5.5	5.1	5.6	7.5	8.0	9.5	10.3	10.1	10.7	10.5	10.3 S	10.3	10.6	10.6 S	10.5	9.4 R	8.4	7.9	7.3	6.7
17	6.4	6.2	6.1	6.0	5.8	5.6	7.3	8.9	9.7	10.6	10.8	11.4	12.4	11.9	11.7	11.7	11.2	11.0	10.7	10.0	8.7	7.8	7.2	6.8
18	7.0	7.2 S	6.7	6.6 R	6.4	6.3	7.3	9.8	11.0	11.7	11.5	12.2 S	12.9	12.6 R	12.2	12.2	11.8	11.7	11.2	9.6	8.9	8.4	7.8	7.8
19	7.0	7.0	6.6	6.5	6.0	6.2	7.8	10.7	11.4	12.2	12.6	12.6	12.8	12.8	11.8	11.8	11.6 S	11.6	11.2	9.9	8.7	8.1	7.6	7.3
20	7.0	6.9	6.8	6.4	6.0	5.8	7.4	10.1	11.4 R	12.6	13.0	12.2	12.8	12.4	12.0	12.0	12.0	12.2	11.6	10.0	8.8	8.3	8.1	7.5
21	7.8	7.7	7.7	7.5	6.5	6.3	7.9	10.0	11.4	12.8	12.4	12.2	12.7	12.0	11.5 R	11.5 R	10.8	10.7	10.6	10.2	8.8	6.7	6.1	5.2
22	5.5	5.8	5.5	5.6	5.6	5.7	7.0	9.8	13.9	13.4	13.2	12.9	12.3	11.9	11.3	11.3	11.2	10.8	10.5 R	9.2	S	F	F	8.3
23	8.8	F	6.6 S	F	F	F	6.2	7.0	7.8	9.4	9.3	10.2	11.3	11.3 S	11.3	10.5	10.5	9.9	9.2	8.1	7.7	7.4	7.6	C
24	6.6	7.0	6.8	6.3	6.3	5.8	6.4	11.2	12.0 S	13.0	13.7	13.0	13.1	13.7	13.0	12.6	12.2	12.0	11.8	9.4	8.4	7.8	7.5	6.9
25	6.9	6.9	6.5	6.4	6.0	5.8	6.3	8.8	11.0	12.0 C	13.0	11.6	13.3	13.3	12.4	12.4	12.1	11.7	11.1	8.7	7.8	7.3	7.1	6.9
26	6.8	6.7	6.6	6.2	5.7	5.5	7.1	9.8	11.6	12.6	12.2	12.2	12.4	12.6	12.6	12.6	12.6	12.7	11.5	9.1	7.9	7.2	7.2	7.4
27	7.1	7.2	6.9	6.6	6.3	6.0	7.6	11.0 S	11.6 R	12.1	12.4	12.9	13.1	13.0	12.8	12.8	12.5	12.6	12.0	C	C	7.7	7.4	7.3
28	7.6	7.3	7.2	6.9	6.2	5.8	7.5	10.9 C	12.3	13.2	13.3	13.3	14.0	14.0	13.1	13.1	12.8	12.7	12.4	10.8	9.5	8.6	8.2	8.0
29	7.3	6.8	6.8	6.8	6.5	5.9	7.5	10.3	12.1 C	13.9	13.9	13.2	13.4	13.5	13.5	13.5	12.8	12.3	12.2	9.6	11.0	F	F	F
30	5.1	5.1	4.5	5.2	F	F	F	F	F	C	C	C	C	C	C	C	C	10.4	10.9	10.1	6.9	5.7	5.8	5.8
31																								
Медиана	6.2/7.1	6.2/7.0	5.9/6.8	5.7/6.6	5.5/6.3	5.1/6.1	6.2/7.8	7.6/10.1	8.8/11.6	9.9/12.5	10.5/12.5	10.6/12.9	11.3/12.8	11.5/12.9	11.4/12.8	11.1/12.6	10.6/12.1	10.4/12.0	10.1/11.6	9.2/10.2	7.8/8.8	7.1/7.9	6.7/7.4	6.6/7.3
Учено	30	29	30	29	26	27	29	29	29	28	28	29	29	29	29	29	30	29	29	28	27	28	28	28
	0.9	0.8	0.9	0.9	0.8	1.0	1.6	2.5	2.8	2.6	2.0	1.6	1.5	1.4	1.4	1.5	1.5	1.8	1.5	1.0	1.0	0.8	0.7	0.7

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

Станция ручная  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



f<sub>o</sub>F1 МГц сентябрь 1957  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Институт физики и геофизики АН СССР  
(институт)

Станция Ашхабад

Кем составлена М. А.

Долгота 58°22'E широта 37°56' N

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана С. М.

поясное время 60°E

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1										C	C	5.7	6.8H	6.7H	6.1	6.1	5.6							
2										A	4.9	A	6.5	6.1	6.3	6.5	L	4.0						
3										A	5.0	6.0	S	6.8	6.4	6.9H	4.5							
4										A	5.7	6.8	5.3	6.4	C	5.0	5.0							
5										A	5.3	6.5	L	6.1	A	A	6.8							
6									5.4	C		7.0	6.5	6.3	6.1	6.4								
7								4.3	4.7	5.1	5.1	5.2	5.5	5.6	6.2	4.5								
8										4.5	5.4	6.4	5.7	6.4	5.7	5.7								
9										5.2	4.9	6.6H	6.0	6.5	6.0H	5.1	4.5							
10									4.5	5.1	5.5	6.2	6.2	6.5	6.3	6.1H	5.5	5.3						
11											5.5	6.4H	6.4H	7.8H	6.0	5.9	5.3	4.9						
12									5.4	U5.1L	U5.7L	6.6	7.3H	6.0	6.2	6.2	U5.3L	4.9H						
13										6.7	L	7.5	7.1	6.7	6.5	6.6		L						
14											7.2	7.9	7.0	7.0	5.6	5.8	6.3							
15												7.9	5.1	6.0	6.4	6.2	6.0	6.3						
16										5.5	L	5.7	6.5	7.3H	6.1H	5.9	5.7	4.6						
17										5.5	6.5	6.2	6.7	6.5	7.0	5.8	5.6							
18											7.6	5.2	6.3	6.7	6.8									
19										6.0	5.2		7.2	7.5H	6.2	6.5	A							
20													6.4	5.6	7.4	6.5	5.9							
21											5.5	8.2	7.8	6.8	7.4	6.2	6.3	4.9						
22										9.8	6.2	6.8	7.6	7.2	5.6	L								
23											6.0	7.2	6.5	S	7.1H	L								
24													8.0	6.9	7.8	7.3H								
25										C	5.0		5.9	6.8	6.1	4.6	6.2							
26												6.0	7.0	7.0	6.2	5.5								
27											6.3	5.5	6.0	6.0	5.3	6.3	5.2							
28											5.8	6.0	6.7	6.8	6.9	L	L	L						
29													7.2	6.9	6.8	6.6								
30										C	C	C	C	C	C	C								
31																								
Медиана								4.3	5.0	5.4	5.5	6.5	6.5	6.7	6.2	6.2	5.6	4.9						
Учтено								1	4	10	19	23	27	28	27	25	16	7						
										0.9	0.7	1.1	1.0	0.8	0.6	0.7	1.0	0.7						

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

Станция ручная  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



f<sub>o</sub>E МГц сентябрь 1957  
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Институт физики и геофизики АН УССР  
(ИНСТИТУТ)

Станция Ашхабад

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена А.С.

Долгота 58°22'E широта 37°56'N

поясное время 60°E

Кем подсчитана Ж.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				E		E	2.2	2.8	3.3	C	C	3.7	3.6	3.9	I3.8A	3.7	3.3	3.1	2.6					A
2							2.0	2.7	3.1	3.6	3.8	3.9	3.9	3.6	I3.7A	U3.8R	3.4	3.1	2.4					
3							1.9	A	3.2	3.5	3.6	3.9	I4.0S	4.2	3.9	U3.6S	3.4	2.9	2.2	1.6				
4									3.3	3.6	3.7	3.8	I4.0A	4.1	I3.9C	3.7	3.4	3.0	2.5	1.5				
5		E	J1.4E				A	A	3.1	3.5	A	A	A	4.1	I3.8A	3.5	3.4	3.2	2.2	A				
6							2.2	3.0	3.2	I3.3C	3.4	A	R	U4.2R	R	S	3.4	3.1	2.3	1.6				
7								A	A	3.7	R	A	S	4.2	R	3.7	3.5	2.9	2.5					
8						E	2.1	2.9	3.2	3.5	3.8	A	S	A	S	3.9	3.5	I3.2A	2.9					
9							2.1	2.6	3.0	3.4	3.7	3.6A	4.1R	4.1	4.0R	3.8	3.4	2.9	2.3	F				
10							1.9R	3.0	3.3	3.5	3.7	3.7	A	A	A	A	3.6	2.9	1.9					
11								3.0	3.5	4.0	I4.1A	4.2	I4.2S	4.2	3.9	3.6	3.5	3.0	1.7					
12						E	1.8	2.8	3.3	3.7	3.9	3.9	4.0	I4.0A	4.0	3.8	3.4	2.9	2.2	F				
13							R	3.0H	3.4	3.6	A	R	4.1	U4.1A	I3.7R	3.7H	3.4	2.9	A					
14							2.0	2.9	3.2	3.7	3.8	3.7	I4.0B	4.2	U4.0AV	U3.8A	3.5	2.9	C	C	C	E		
15				E	E		1.9	2.7	3.6	3.6	3.8	4.0	4.1	4.0	4.0	3.7	3.4	2.8	2.2				E	
16					E	E	U2.0R	U2.7R	3.2	3.6	3.7	3.9	I4.0B	4.1	3.8	3.7	3.4	2.9	I2.3A	1.7	E	E	E	
17	E						2.0	2.8H	3.3	3.7	4.0	4.0	4.0	4.1	3.9	3.7	3.4	3.0	2.1	E				
18	E		E	E		E	1.9	U2.7A	D3.4A	A	3.8	I3.9B	4.0R	3.9	3.9	3.8	3.4	2.9A	2.1	E	E			
19							E	A	3.4	3.9	3.9	S	B	4.2	3.9	3.8	3.5	2.8	2.1	E				
20					E	E	1.9	2.9	3.5	3.7	S	U4.0S	U4.0S	4.1	4.0	3.9	3.4	2.9	2.7			E	E	
21								2.6	3.3	B	U4.0R	3.9	B	U4.1S	B	U4.0R	3.5	2.8	2.6					E
22	E	E			E	E	2.2	2.7	D3.1R	U3.6R	3.7	U4.0S	B	4.1	4.1R	3.7R	3.3	3.0A	2.1	E	E			E
23	E						2.0	2.8	C	3.4	3.6	3.7	3.8	3.9	3.9	3.7	3.3	2.7				E		C
24						E	2.0	2.8	3.3	3.6	3.6	3.9	4.0	I4.0A	3.9	3.6H	3.2	A	1.8				E	E
25							1.6	2.0	I2.6A	3.1	I3.4C	3.7	3.8	3.8	3.7	3.8	3.5	3.3	2.5	2.0			E	
26					E		1.8	2.4	3.1	A	A	3.8	3.9	I3.8A	3.7	I3.5A	3.3	2.7	2.9					
27					E	E	1.7	2.7	3.1	3.4	3.7	3.7	3.8	U4.0R	3.8	3.5	3.2	2.7	1.9	C	C			
28							1.7	U2.4R	3.3	3.3A	3.5	A	A	3.8	4.0A	3.5	3.1	2.6	A					
29							1.8	2.5	I3.0C	3.4	3.6	3.6	A	A	3.7	3.5	3.1	2.5	E		E			
30	E	E	E				1.9	2.4	2.8	C	C	C	C	C	C	C	3.1		A					
31																								
Медиана	E/E	E	E	E	E/E	E/E	1.9/2.0	2.6/2.9	3.1/3.3	3.4/3.7	3.6/3.8	3.7/3.9	3.8/4.0	3.9/4.1	3.8/4.0	3.6/3.8	3.3/3.4	2.8/3.0	2.0/2.6	E/1.6		E/E		
Учтено	5	3	3	3	6	10	24	25	27	25	23	22	19	26	24	27	30	28	25	10	4	5	4	3
	0				0	0	0.1	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.6					

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

Станция ручная  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



foEs Мгц. сентябрь 1957  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Институт физики и геофизики АН СССР  
(ИНСТИТУТ)

Станция Ашхабад

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Н.А.

Долгота 58°22'E широта 37°56'N

полное время 60°E

Кем подсчитана А.К.

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	2.4	E	E	E	J2.8x	E	2.5	3.9	J4.0x	C	C	4.7	J4.1x	4.9	J4.8x	4.1	G	3.7	J4.8x	J3.9x	2.6	6.5	J4.4x	J3.7x
2	2.3	E	E	E	E	2.5	2.9	3.8	3.6	4.9	5.2	5.9	J5.6x	J4.8x	4.8	G	4.2	G	3.1	3.2	J3.3x	4.0	J3.6x	J4.1x
3	J3.1x	3.0	2.1	1.9	2.2	E	G	4.3	3.5	J6.8x	4.9	4.3	5.9	G	4.0	3.5	3.5	3.8	2.8	G	J2.9x	3.7	J3.5x	J4.0x
4	J3.4x	J2.0x	3.0	J2.2x	2.7	2.6	2.7	J3.1x	J3.7x	J7.0x	5.4	J7.7x	5.2	5.2	C	G	3.8	4.0	J2.8x	G	E	E	E	E
5	E	E	E	J2.3x	J3.0x	J3.9x	3.1	3.9	J4.5x	J4.1x	4.9	J5.2x	4.4	4.5	4.6	3.9	4.0	G	3.5	J2.3x	J1.6x	2.4	2.4	J2.1x
6	2.2	2.4	2.1	2.4	2.2	J2.4x	G	G	4.0	C	S	4.3	G	G	G	S	3.9	3.7	G	G	E	J1.9x	E	2.7
7	E	E	E	E	J2.2x	J2.0x	3.9	3.9	3.9	4.1	G	4.3	S	G	G	4.1	G	3.3	2.0	2.6	E	J2.0x	J2.0x	J2.0x
8	J2.1x	J2.2x	J2.4x	E	E	E	J2.8x	3.1	3.7	4.6	4.9	J6.2x	S	4.7	S	G	J4.4x	J3.7x	E	J3.9x	J2.4x	2.7	J3.7x	J2.7x
9	J2.4x	J2.4x	J1.9x	2.4	J1.9x	J1.8x	G	3.5	J3.2x	4.5	3.9	4.2	G	G	G	G	3.9	3.4	3.3	E	3.4H	J4.7x	E	E
10	1.7	E	E	E	E	J1.8x	G	4.1	3.7	4.8	5.2	J4.8x	J4.6x	J4.7x	J8.2x	J6.2x	4.2	J4.5x	J4.1x	5.7	J8.5x	J6.2x	J8.2x	J3.7x
11	J3.3x	2.2	J3.8x	J3.3x	J5.3x	J4.5x	J2.5x	G	3.8	G	4.0	6.0	S	G	4.3	G	4.0	4.4	4.8	3.8	3.6	J5.0x	J1.9x	J2.4x
12	J1.8x	E	E	2.3	E	E	2.6	3.5	G	G	4.2	5.1	5.2	4.9	G	G	4.1	3.6	2.7	F	E	E	J4.0x	J4.1x
13	J2.2x	J2.2x	E	E	2.6	E	E2.0B	G	3.9	4.4	4.6	G	5.1	4.8	4.3	3.9	4.0	4.1	3.8	3.8	3.7	J3.3x	J6.6x	J5.9x
14	6.0	J5.0x	J5.1x	J8.2x	J3.5x	J3.4x	G	G	3.7	4.3	J5.5x	5.1	E5.0B	G	J5.1x	4.8	G	G	C	C	C	E	J2.8x	J3.1x
15	J2.3x	J4.8x	J2.9x	E	E	2.2	J2.3x	3.3	8.0	4.9	5.0	J5.8x	4.4	J4.8x	J5.1x	4.8	5.1	4.6	G	J2.4x	J2.5x	J2.8x	E	E
16	E	E	E	E	E	E	G	G	3.5	4.0	4.0	4.1	E4.2B	G	G	G	3.9	3.4	J2.7x	G	E	E	E	E
17	E	E	J4.0x	J3.2x	J4.3x	J3.3x	3.2	4.2	4.2	4.1	4.3	4.7	4.7	4.4	4.2	4.6	4.4	G	G	E	E	E	E	E
18	E	E	E	E	E	E	G	3.2	3.9	4.9	4.8	4.6	G	4.5	4.2	4.0	4.4	3.3	G	E	E	J6.1x	J3.4x	J3.0x
19	J2.1x	J2.1x	J2.2x	J2.5x	2.8	2.5	G	G	4.6	G	G	S	E5.7B	4.6	G	5.4	8.7	J3.8x	G	E	J1.8x	J1.8x	J2.3x	E
20	J2.3x	E	E	E	E	E	G	G	G	4.2	G	G	G	G	G	G	4.2	G	J2.9x	2.4	E	E	E	E
21	E	2.2	E	2.2	2.2	2.1	E	G	3.4	E4.1B	J11.6x	D4.3S	E6.7B	G	E5.1B	G	3.9	4.4	J3.4x	J2.8x	3.3	J2.7x	J2.5x	E
22	E	E	2.2	2.3	E	E	G	G	4.3	G	4.0	G	E4.3B	G	G	4.1	G	3.3	G	E	E	E	E	E
23	E	E	E	E	2.4	2.2	G	3.5	3.7	4.2	4.8	J4.5x	5.0	4.8	4.3	4.8	4.9	3.2	J3.5x	4.4	J1.8x	E	2.2	C
24	2.2	E	J1.7x	2.1	2.3	E	G	3.8	4.0	4.5	4.8	G	G	4.6	G	4.2	G	3.1	G	J1.9x	E	J2.4x	E	E
25	E	E	E	1.9	2.2	G	J2.1x	J3.2x	3.5	C	4.3	4.3	4.3	4.5	G	4.1	4.2	3.0	G	2.7	2.4	E	2.6	2.6
26	2.3	2.4	E	E	E	E	G	G	G	4.1	4.4	4.4	4.5	4.3	4.5	J4.4x	3.6	3.3	3.5	J2.8x	J2.8x	J1.8x	J2.0x	J1.7x
27	J1.8x	E	E	E	E	E	G	G	G	4.6	4.5	4.5	4.5	G	4.5	4.1	3.5	J3.1x	G	C	C	E	E	E
28	E	2.6	E	E	E	E	G	G	G	4.0	4.0	4.4	4.9	G	J5.5x	6.4	4.7	3.9	5.1	4.7	6.9	J3.3x	J2.2x	J2.7x
29	J5.1x	J2.6x	J3.2x	J1.7x	J3.7x	2.4	G	3.2	C	4.4	J4.1x	4.3	4.8	J5.1x	G	G	G	3.1	E	J1.7x	E	E	E	E
30	E	E	E	2.1	E	E	G	2.8	3.2	C	C	C	C	C	C	G	3.4	3.5	2.7	J3.0x	J2.3x	J1.9x	J2.5x	J2.7x
31	E/23	E/24	E/22	E/23	E/27	E/24	G/25	G/3.8	3.3/4.0	4.1/4.6	4.0/5.0	4.2/5.1	4.2/5.1	G/4.8	G/4.7	G/4.5	3.5/4.2	3.1/3.8	G/3.5	G/3.5	E/3.1	E/3.3	E/3.4	E/3.0
Медиана	2.1	E	E	1.8	2.2	1.8	G	3.1	3.7	4.2	4.5	4.5	4.6	4.5	4.2	4.0	4.0	3.4	2.7	2.4	2.0	J2.0x	J2.2x	J2.1x
Учтено	30	30	30	30	30	30	30	30	29	26	27	27	26	29	27	28	30	30	29	28	28	30	30	29
	D0.8	D0.9	D0.7	D0.8	D1.2	D0.9			0.7	0.5	1.0	0.9	0.9				0.7	0.7			D1.6	D1.8	D1.9	D1.5

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

Станция ручная (ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



fEs Мгц сентябрь 1957  
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Институт физики и геофизики АНТСССР  
(институт)

Станция Ашхабад

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена \_\_\_\_\_

Долгота 58°22'E широта 37°56'N

полное время 60°E

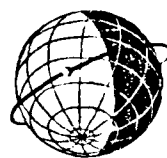
Кем подсчитана \_\_\_\_\_

День	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	E	E	G	1.8	G	G	2.9	G	C	C	4.3	3.8	G	4.2	G	G	C	2.9	3.9	1.9	2.2	2.5	3.0				
2	E	E	E	E	E	G	G	G	G	4.3	4.3	5.6	4.9	4.5	4.3	C	3.8	C	C	C	E	3.3	3.0	3.3				
3	2.0	2.7	E	E	E	E	2.3	2.8	C	6.6	4.2	4.3	S	C	C	C	G	C	C	C	2.3	3.8	3.3	2.0				
4	2.9	2.0	2.7	2.1	2.0	E	2.2	3.0	3.6	6.9	4.7	5.2	4.7	5.0	C	C	3.5	G	C	C	E	E	E	E				
5	E	G	G	2.0	2.7	2.4	2.7	G	4.4	4.0	4.0	4.7	4.3	G	4.4	G	C	C	C	G	2.1	G	E	E	E			
6	E	E	E	E	E	1.8	G	G	3.5	C	4.3	4.3	G	G	G	S	G	C	C	C	E	1.7	E	E	E			
7	E	E	E	E	2.0	1.9	2.2	3.2	3.4	G	G	4.3	S	G	C	G	G	3.3	G	E	E	E	E	1.8				
8	2.0	2.0	E	E	E	G	G	C	3.6	4.0	4.2	4.7	G	4.4	S	C	4.3	3.8	G	4.0	1.9	E	2.4	2.3				
9	1.9	2.1	E	E	E	E	G	2.8	3.2	C	3.9	4.2	G	G	C	C	C	C	C	G	E	1.8	E	E	E			
10	E	E	E	E	E	E	G	G	C	4.2	4.5	G	5.0	4.5	4.7	4.5	G	C	C	4.3	5.7	4.9	3.7	3.1	3.4			
11	3.1	E	2.4	2.8	2.8	2.4	E	G	3.8	C	4.0	G	S	G	4.2	C	C	C	4.1	3.5	3.7	1.9	1.9	1.9				
12	E	E	E	E	E	G	1.6	G	G	C	4.2	4.4	4.5	4.5	G	C	G	3.4	2.3	C	E	E	2.7	2.2				
13	E	1.9	E	E	E	E	G	C	C	3.9	4.0	G	4.7	4.3	G	3.8	C	3.5	2.9	3.1	2.9	2.5	3.2	5.7				
14	5.3	4.2	5.2	6.2	1.9	E	G	C	C	G	4.4	4.5	B	G	4.1	4.0	G	C	C	C	C	G	1.9	3.0				
15	E	E	E	G	1.9	E	G	G	C	4.4	4.5	5.7	4.3	4.6	4.7	4.1	4.4	3.5	G	1.9	E	1.7	G	E				
16	E	E	E	E	G	G	G	G	C	3.8	3.7	3.9	B	G	C	C	G	C	C	C	G	G	C	E				
17	G	E	3.0	3.2	3.4	2.7	G	C	C	4.1	4.3	4.4	4.5	4.4	4.2	4.0	3.9	G	G	C	E	E	E	E				
18	G	E	G	G	E	G	G	2.8	3.7	4.3	4.2	4.6	G	4.3	4.3	4.0	3.8	3.3	G	C	G	2.7	E	E	E			
19	1.7	E	1.9	2.4	E	E	G	C	C	G	G	S	G	4.6	C	C	8.1	G	G	C	E	E	E	E				
20	E	E	E	E	G	G	G	C	C	C	S	C	C	C	C	C	3.8	C	2.8	G	E	G	G	E				
21	E	E	E	E	E	E	E	G	C	G	4.5	4.5	G	C	B	C	G	3.9	G	2.1	2.6	2.2	2.0	C				
22	G	G	1.7	1.7	G	C	C	C	C	C	G	G	C	C	C	C	C	3.1	G	G	G	E	E	C				
23	G	E	E	E	1.8	E	G	3.0	3.2	3.6	4.3	4.2	4.2	4.5	C	C	4.1	C	3.4	3.5	E	G	E	C				
24	E	E	1.6	E	E	G	G	G	G	3.8	4.1	G	C	4.3	C	C	G	2.9	G	1.9	E	2.2	G	C				
25	E	E	E	E	E	C	C	C	C	C	4.1	4.3	4.1	4.5	C	C	C	3.0	G	E	E	G	E	E				
26	E	E	E	E	C	E	G	C	C	3.6	4.1	4.4	4.3	4.0	4.1	4.3	C	C	G	2.4	E	E	1.7	E				
27	E	E	E	E	C	G	G	C	C	G	4.1	4.2	4.3	C	C	C	C	C	C	C	C	E	E	E				
28	E	E	E	E	E	E	G	G	G	3.6	4.0	4.0	4.5	C	4.5	4.7	4.0	3.4	4.7	4.5	6.2	3.0	2.2	2.5				
29	2.6	2.2	3.1	1.7	1.8	E	C	C	C	3.9	4.1	4.3	4.8	5.0	C	C	C	C	G	E	G	E	E	E				
30	C	G	C	E	E	E	C	2.7	C	C	C	C	C	C	C	C	C	2.8	2.5	E	E	1.8	2.3	2.5				
31																												
Медиана	E/1.7	E/G	E/1.6	E/1.7	E/1.8	E/G	G/G	G/2.7	G/3.3	G/4.1	4.0/4.3	4.0/4.5	G/4.7	G/4.5	G/4.2	G/3.9	G/3.8	G/3.3	G/2.6	G/2.8	E/1.9	E/2.2	E/2.2	E/2.4				
Учтено	30	30	30	30	30	30	30	30	29	26	27	28	24	29	26	28	30	30	29	28	28	30	30	29				
	D0.2		D0.1	D0.2	D0.3						0.3	0.5													D0.4	D0.7	D0.7	D0.9

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

Станция ручная  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Мгц сентябрь 1957г.  
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Институт физики и геофизики АН УССР  
(институт)

Станция Ашхабад

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена М.А.

Долгота 58°22' E широта 37°56' N

поясное время 60° E

Кем подсчитана Х.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	1.5	1.6	1.5	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.6	C	C	2.1	2.0	2.0	2.0	1.9	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
2	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.6	1.5	1.6	1.9	2.0	2.4	2.4	2.1	2.0	2.6	1.9	1.8	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
3	1.5	1.5	1.5	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	2.0	2.3	2.4	2.6	2.6	2.1	2.6	2.0	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
4	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.6	1.9	2.0	2.2	2.2	2.3	C	2.1	1.9	1.6	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	1.5	1.8	1.9	1.9	2.3	2.7	2.1	2.3	2.0	1.7	2.2	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
6	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.7	C	2.3	2.5	2.7	3.0	2.7	2.7	2.1	1.7	1.6	1.5	1.5	1.5	1.6	1.6
7	1.5	1.5	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.9	1.8	2.2	2.7	2.7	2.6	3.0	2.7	2.4	2.0	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	1.8	2.0	2.2	2.2	2.3	2.4	2.7	2.3	1.9	1.7	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
9	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.6	1.6	2.0	2.4	2.7	2.7	2.4	2.4	2.3	1.9	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
10	1.5	1.5	1.5	1.5	1.6	1.5	1.5	1.5	1.9	1.8	1.8	2.2	2.2	2.2	2.2	2.0	1.8	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.6
11	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.9	2.7	2.7	2.8	2.5	2.4	2.3	2.2	2.0	1.6	1.5	1.5	1.7	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	1.8	2.4	2.7	2.7	2.7	2.1	2.5	2.5	1.6	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	2.0	1.5	2.0	2.0	2.3	3.6	2.7	2.1	2.5	2.0	1.9	1.6	1.7	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	1.6	1.7	2.0	2.2	2.4	5.0	2.6	2.7	2.0	1.5	1.5	C	C	C	1.5	1.5	1.5
15	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	2.5	1.9	1.8	2.2	2.2	2.0	2.0	2.0	1.5	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
16	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.6	1.5	1.6	1.7	1.8	2.0	2.3	4.2	2.1	2.3	2.2	1.7	1.5	1.5	1.5	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	1.5	2.5	2.6	2.6	2.5	2.4	2.7	2.4	1.7	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	1.7	2.1	2.3	4.2	2.4	2.1	2.7	2.7	2.0	1.7	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
19	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.6	2.7	2.7	2.9	5.7	2.3	2.7	2.5	2.2	1.7	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
20	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	2.0	2.6	2.3	2.7	2.7	2.1	1.9	2.2	2.0	1.9	1.6	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	1.5	4.1	2.0	2.7	6.7	2.9	5.1	2.7	1.9	1.7	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	1.8	1.5	1.9	2.0	2.2	4.3	2.1	2.1	1.7	1.5	1.5	1.6	1.5	1.5	1.6	1.5	1.5
23	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.6	1.5	1.6	1.7	2.0	1.9	2.1	2.6	2.2	2.0	2.0	1.9	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	C
24	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.7	2.2	2.3	2.3	2.1	2.3	2.0	1.6	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	C	1.9	2.1	2.2	2.2	2.0	1.9	1.8	1.5	1.6	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	1.7	1.9	2.1	2.2	2.4	2.4	2.0	1.9	1.5	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	1.9	1.9	2.0	2.3	2.2	2.1	1.9	1.5	1.5	1.5	1.5	C	C	1.5	1.5	1.5
28	1.5	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.7	1.8	1.8	1.8	2.2	2.3	2.1	2.3	2.3	1.9	1.8	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	1.5	C	1.8	2.0	2.3	3.1	2.7	2.7	2.2	1.8	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
30	1.5	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.8	C	C	C	C	C	C	C	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
31																								
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	1.9/2.2	2.0/2.3	2.2/2.7	2.2/2.7	2.1/2.4	2.0/2.7	2.0/2.4	1.6/1.9	1.5/1.7	1.5/1.5	1.5/1.5	1.5/1.5	1.5/1.5	1.5/1.5	1.5/1.5
Учтено	30	30	30	30	30	30	30	30	29	26	28	29	29	29	28	29	30	30	29	28	28	30	30	29
	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0.2	0.3	0.3	0.5	0.5	0.3	0.7	0.4	0.3	0.2	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 сентябрь 1957  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Институт физики и геофизики АН СССР  
(институт)

Станция Ашхабад

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена М. А.

Долгота 58°22'E широта 37°56'N

поясное время 60°E

Кем подсчитана К. 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	2.4	2.3	2.6	2.7	2.5	2.4	2.5	2.8	3.0	C	C	2.7	2.8	2.7	2.7	2.7	2.8	2.9	2.9	2.9	2.8	2.8	2.7	2.6
2	2.6 S	2.6	2.5	2.6	2.6	2.6	2.9	3.0	2.9	2.9	2.9	2.7	2.6	S	2.7	2.6	2.6	2.7	2.8	2.9	2.5	2.7	2.2	2.3
3	2.3	2.2	2.3	2.1	2.2	2.4	2.8	3.1	2.9	2.7	2.8	2.8	2.8	2.7	2.6	2.7	2.7	2.5	2.6	2.9	2.5	2.5	2.3	2.6
4	2.4	2.7	2.5	2.5	2.3	2.4	2.7	2.9	2.9	3.0	3.4	3.3	3.3	2.9	C	3.1	3.1	3.0	3.0	3.1	2.4	2.4	2.1	2.3
5	2.2	2.4	2.6	2.1	2.0	2.1	2.8	2.7	2.6	3.2	2.7	2.7	3.1 S	2.8	2.8	2.9	2.7	2.9	3.0	2.9	2.8	2.5	2.6	2.5
6	2.6	U 2.7 S	2.6	2.7	2.6	2.7	3.0	3.1	3.1	C	3.0	2.7	2.8	2.8	2.6	2.6	2.7	2.7	2.9	3.1	2.8	3.0	2.6	2.5R
7	2.7	2.5	2.6	2.7	2.6	2.5	2.7	2.8	2.7	2.6	2.6	2.8	2.8	2.8	2.8	2.9	2.9	3.0	3.1	2.9	2.9	2.8	2.7	2.5
8	2.6	2.5	2.6	2.6	2.6	2.6	3.1	3.1	3.2	3.1	2.7	2.6	2.7	2.6	2.7	2.8	2.8	2.9	2.8	2.9	2.7	2.7	2.6	2.6
9	2.5	2.6	2.7	2.8	2.6	2.7	3.0	3.0	3.0	3.0	2.8	2.7	2.6	2.6	2.6	2.7	2.8	2.8	3.0	3.1	2.8	2.8	2.8	2.5
10	2.6	2.5	2.6	2.8	2.8	2.8	3.1	3.3	3.3	3.1	2.9	2.8	2.7	2.7	2.8	2.7	2.8	3.0	3.0	3.1	3.2	2.8	2.8	2.7
11	2.6	2.7 R	2.7 R	2.8	2.7	2.7	3.1	3.1	3.2	3.0	2.8 H	2.7 S	2.8 S	2.6	2.6	2.7	2.7	2.9	3.1	3.1	2.8	2.7	2.5	2.8
12	2.7	2.6	2.7	2.6	2.8	2.7	3.0	3.2	3.2	2.9	3.0	2.7	S	2.7	2.7	2.7	2.8	2.9	S	3.0	2.8	3.0	2.6	2.7
13	2.8	2.7	2.7	2.8	2.6	2.6	3.0	2.8	3.2	2.8	2.6	2.5	2.5	2.3	2.2	2.3	2.5	2.6	2.7	2.7	2.4	2.4	2.5	2.5
14	2.6	2.7	2.7	2.6	F	F	2.9	3.2	2.9	2.9	3.0	2.8	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	S	C	C	C	2.4	2.4	2.4
15	2.7	2.8	2.5	2.5	F	2.4	2.9	3.2	3.1	2.9	3.0	2.6	2.6	2.7	2.7	2.7	2.6	2.8	2.9	3.0	2.8	2.6	2.7	2.8
16	2.5	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.7	2.8	2.9	3.0	2.9	2.8	2.8	2.8	2.7 S	2.6	2.7	2.8 S	3.0	3.0 R	2.8	2.8	2.7	2.7
17	2.5	2.6	2.6	2.7	2.5	2.5	3.0	3.1	3.0	2.8	2.8	2.7	2.6	2.7	2.7	2.6	2.7	2.7	2.9	2.8	2.7	2.7	2.6	2.4
18	2.5	2.6 S	2.6	2.7 R	2.7	2.6	2.9	3.1	3.0	2.8	2.8	S	2.6	R	2.6	2.6	2.7	2.7	2.9	2.9	2.7	2.8	2.7	2.7
19	2.7	2.7	2.7	2.8	2.5	2.5	2.9	3.0	3.0	2.8	2.7	2.7	2.6	2.5	2.6	2.6	2.6 S	2.6	2.9	2.9	2.7	2.8	2.8	2.7
20	2.8	2.8	2.8	2.9	2.7	2.6	2.9	3.1	3.0 R	2.9	2.9	2.7	2.7	2.7	2.6	2.6	2.7	2.8	2.8	3.0	2.6	2.7	2.7	2.5
21	2.7	2.7	2.8	2.9	2.6	2.5	2.9	3.1	3.0	2.9	2.9	2.6	2.5	2.6	2.5 R	2.5 R	2.6	2.6	2.8	2.8	2.7	2.5	2.3	2.0
22	2.2	2.3	2.2	2.2	2.2	2.3	2.6	3.0	2.9	2.7	2.6	2.6	2.5	2.5	2.4	2.6	2.6	2.6	2.7 R	2.7	S	F	F	2.4
23	2.5	F	2.5 S	F	F	F	2.9	3.0	3.2	2.8	2.8	2.7	2.6	S	2.6	2.5	2.7	2.8	2.7	2.6	2.4	2.4	2.5	C
24	2.4	2.4	2.6	2.5	2.5	2.6	3.0	3.1	S	3.0	2.8	2.8	2.6	2.7	2.6	2.7	2.7	2.8	2.9	2.9	2.6	2.5	2.7	2.5
25	2.5	2.5	2.5	2.5	2.4	2.4	2.6	2.8	2.9	C	2.8	2.9	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.8	2.9	2.8	2.6	2.8	2.6	2.7
26	2.7	2.7	2.8	2.8	2.7	2.6	2.9	3.3	3.1	2.9	2.7	2.7	2.7	2.6	2.7	2.7	2.8	2.9	3.1	2.9	2.7	2.5	2.6	2.6
27	2.7	2.7	2.7	2.7	2.5	2.6	3.0	3.2 S	R	3.0	2.9	2.8	2.6	2.7	2.6	2.6	2.7	2.7	2.8	C	C	2.6	2.6	2.5
28	2.5	2.6	2.7	2.9	2.8	2.5	2.7	C	3.2	3.0	2.8	R	2.7	2.7	2.6	2.7	2.7	2.9	2.9	3.0	3.0	2.8	2.8	3.0
29	2.8	2.5	2.6	2.8	2.7	2.7	2.8	3.1	C	2.9	2.8	2.6	2.7	2.6	2.6	2.6	2.6	2.8	2.0	2.7	2.7	F	F	F
30	2.0	2.0	2.1	2.1	F	F	F	F	F	C	C	C	C	C	C	C	2.8	2.9	3.1	3.0	2.5	2.4	2.5	2.6
31																								
Медиана	2.5/2.7	2.4/2.7	2.5/2.7	2.5/2.8	2.5/2.7	2.4/2.6	2.8/3.0	3.0/3.1	2.9/3.2	2.8/3.0	2.8/2.9	2.7/2.8	2.6/2.8	2.6/2.7	2.6/2.7	2.6/2.7	2.6/2.8	2.7/2.9	2.8/3.0	2.8/3.0	2.6/2.8	2.6/2.8	2.5/2.7	2.5/2.7
Учено	30	29	30	29	26	27	29	28	26	26	28	27	28	26	28	29	30	29	28	28	27	28	28	28
	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.3	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	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



(M3000)F1    сентябрь 1957  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Институт физики и геофизики АНТССР  
(институт)

Станция Ашхабад

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена \_\_\_\_\_

Долгота 58°22'E    широта 37°56'N

полное 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										C	C	3.6	3.4H	3.3H	3.4	3.4	3.6							
2										A	4.1	A	3.2	3.4	3.4	3.4	L	3.8						
3										A	4.0	3.6	S	3.4	3.5	3.4H	3.9							
4										A	4.0	3.6	4.2	3.3	C	4.0	4.0							
5										A	3.9	3.4	L	3.9	A	A	3.4							
6									3.8	C		3.5	3.4	3.7	3.7	3.8								
7								3.3	3.3	3.4	3.7	3.8	3.6	3.7	3.4	4.0								
8										4.1	4.3	3.4	3.5	3.4	3.5	3.7								
9										4.0	4.1	3.5H	3.6	3.5	3.4H	3.9	4.2							
10									4.1	4.3	4.1	3.7	3.8	3.5	3.5	3.6H	3.8	3.8						
11											4.0	3.6H	3.6H	3.3H	3.5	3.4	3.7	3.8						
12									4.3	U4.1L	U3.9L	3.6	3.5H	3.7	3.5	3.6	U3.8L	3.9H						
13										3.6	L	3.3	3.2	3.3	3.0	3.2		L						
14										3.6	3.4	3.3	3.4	3.7	3.7	3.5	3.5							
15											3.3	3.2	3.7	3.7	3.6	3.7	3.7							
16										3.6	L	4.0	3.7	3.4H	3.3H	3.4	3.7	3.8						
17										3.9	3.8	3.5	3.7	3.7	3.3	3.6	3.7							
18											3.2	3.9	3.7	3.3	3.4									
19										3.8	3.9		3.4	3.5H	3.6	3.3	A							
20													3.6	4.0	3.4	3.5	3.4							
21											4.0	3.4	3.2	3.4	3.2	3.3	3.4	3.5						
22										4.3	3.5	3.6	3.2	3.2	3.7	L								
23											3.6	3.5	3.7	S	3.8H	L								
24													3.5	3.8	3.3	2.6H								
25										C	4.0		3.8	3.7	3.8	4.1	3.7							
26												4.0	3.7	3.7	3.7	4.0								
27											3.9	4.0	3.8	3.8	4.0	3.6	3.8							
28											4.1	3.9	3.9	3.8	3.6	L	L	L						
29													3.5	3.5	3.5	3.5								
30										C	C	C	C	C	C	C								
31																								
Медиана								3.3	4.0	4.0	4.0	3.6	3.6	3.5	3.5	3.5	3.7	3.8						
Учтено								1	4	10	19	23	27	28	27	25	16	7						
										0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.2	0.1						

Пробег частоты от 1.5 МГц до 15 МГц 15 мин.

Станция ручная (ручная, автоматическая)



# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Институт физики и геофизики АН СССР  
(ИНСТИТУТ)

h'F КМ сентябрь 1957  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция Ашхабад

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена С. А

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	370	370	330	280	340	360	300	290	250	C	C	230	210H	210H	240	240	240	240	280	270	250	270	280	290
2	300	320	300	300	300	300	250	250	250	A	U210A	A	A	U220A	240	240	250	260	300	260	300	290	390	440
3	380	E400A	380	440	440	350	290	270	250	A	220	250	A	230	250	250H	370	270	280	250	290	E350A	400	330
4	370	300	340	330	360	340	350	270	A	A	230	E240A	E210A	240	C	240	230	A	240	240	300	350	460	400
5	370	310	290	E580A	A	A	280	290	E300A	A	220	E240A	240	220	A	A	250	250	250	240	250	250	310	310
6	310	320	290	290	290	260	250	250	280	C	250	230	220	220	250	250	260	250	270	230	260	230	300	320
7	310	350	300	280	300	350	300	270	250	250	220	U210A	210	210	240	230	250	260	260	240	250	260	270	310
8	340	320	300	300	300	300	270	250	260	220	230	230	210	250	250	250	270	260	270	270	250	250	300	300
9	300	300	300	300	300	320	250	270	250	230	220	220H	230	230	230H	240	220	230	250	240	240	250	240	270
10	300	300	290	260	270	260	250	250	250	210	210	210	E210A	U210A	A	240H	220	240	250	250	250	270	280	330
11	350	300	300	290	310	300	250	240	250	230	200	210H	220H	230H	230	240	250	260	260	230	250	250	290	290
12	290	300	290	270	270	260	250	230	230	230	210H	230	E220A	210	220	230	240	250H	250	230	230	230	280	290
13	260	280	270	270	260	300	250	240	250	230	230H	230	240	240	250	250	260	270	270	300	370	350	370	A
14	U390A	U340A	U380A	A	280	270	250	240	240	250	240	220	E250B	230	230	250	250	250	C	C	C	340	350	360
15	290	260	290	280	290	320	280	240	250	240	250	260	220	250	250	240	E250A	250	260	250	250	250	260	260
16	330	370	370	340	340	360	320	270	250	250	A	220	230	210H	230H	240	260	260	260	240	240	260	260	260
17	300	290	E340A	320	E350A	350	270	240	240	250	230	230	240	240	240	240	250	260	270	250	260	270	290	330
18	330	300	280	290	290	290	290	250	250	250	240	250	230	230	240	230	340	260	260	240	260	280	260	300
19	300	300	300	300	300	300	250	250	250	240	240	240	A	240H	250	220	A	280	260	250	260	250	250	260
20	280	280	280	270	250	290	260	240	230	240	240	230	240	230	220	250	250	270	250	240	240	250	270	290
21	300	280	260	260	260	290	260	250	240	240	230	240	B	240	250	260	250	E300A	270	250	220	260	360	440
22	360	360	340	360	340	340	290	260	250	230	230	250	250	250	250	260	260	270	270	260	320	300	330	320
23	270	290	320	330	400	360	300	250	260	260	A	230	240	230	220H	250H	230H	250	260	270	280	330	310	C
24	320	320	280	240	240	250	250	250	220	230	230	230	230	230	240	230H	250	240	250	220	240	260	270	300
25	340	320	310	300	310	320	310	260	260	C	230	230	200	230	230	220	240	240	240	220	260	250	280	270
26	290	280	280	280	270	280	270	240	240	230	230	220	240	230	220	250	250	240	230	230	250	260	300	290
27	280	270	270	260	260	300	260	240	R	220	220	200	230	240	230	250	250	260	260	C	C	270	300	330
28	330	300	300	280	270	300	280	250	230	220	230	220	230	230	U230A	A	A	A	250	250	U300A	250	260	260
29	270	330	330	260	250	250	260	230	C	240	240	230	230	240	250	250	250	260	260	250	270	330	330	420
30	490	500	500	450	400	420	450	340	280	C	C	C	C	C	C	C	250	260	230	210	260	320	350	340
31																								
Медiana	290/350	290/320	280/330	270/310	270/320	280/340	250/290	240/260	240/250	230/250	220/240	220/230	220/240	220/240	230/250	240/250	240/260	250/260	250/270	240/250	250/280	250/300	270/330	290/330
Учено	30	29	29	28	28	29	30	30	26	22	26	26	24	29	26	27	28	27	29	28	28	29	30	28
	60	30	50	40	50	60	40	20	10	20	20	10	20	20	20	10	20	10	20	10	30	50	60	40

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

Станция ручная  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



HF2 КМ СЕНТЯБРЬ 1957  
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Институт физики и геофизики АН СССР  
(институт)

Станция АШХАБАД

Кем составлена МА

Долгота 58°22'E широта 37°56'N

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана КА

поясное время 60°E

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1										C	C	310	350	340	340	340	300							
2										250	270	I 320 A	360	350	340	330	L	300						
3										A	370	320	S	350	330	350	280							
4										A	250	300	250	330	I 290 C	250	250							
5										250	280	340	L	270	A	A	350							
6									270	C		340	330	300	300	290								
7								350	370	400	420	360	320	320	340	260								
8										250	270	340	330	350	340	300								
9										260	260	330	320	350	340	270	240							
10									250	230	250	300	290	330	310	310	300	280						
11											260 H	300	300	350	310	340	300	280						
12									270	250	270	350	330	320	320	300	280	270						
13										310	L	360	370	400	440	400		L						
14											300	370	360	350	340	330	330	S						
15												350	290	300	300	300	300	300						
16										300	L	260	300	340	300	330	300	300						
17										270	280	330	300	300	350	310	280							
18												340	280	300	360	340								
19										240	270		350	330	300	350	U 360 A							
20													300	280	350	320	340							
21											260	350	370	350	400	350	350	330						
22										360	300	300	370	400	300	L								
23											240	350	300	I 320 S	340	L	350							
24											260		330	300	360	320								
25										C	370		280	300	290	250	290							
26												260	300	310	300	270								
27											260	250	280	280	260	300	280							
28											250	270	270	290	320	L	L	L						
29													320	330	320	320								
30										C	C	C	C	C	C	C	C							
31																								
										250/320	260/290	300/350	290/350	300/350	300/340	290/340	280/340	280/300						
Медиана								350	270	260	270	330	320	320	320	320	300	300						
Учтено								1	4	12	20	24	27	29	28	25	18	7						
										20	30	50	60	50	40	50	60	20						

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

Станция ручная  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



h'Es км сентябрь 1957  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Институт физики и геофизики А.Н. ЦСФР  
(ИНСТИТУТ)

Станция Ашхабад

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена М.А.

Долгота 58° 22' E широта 37° 56' N

поясное время 60° E

Кем подсчитана К.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	110	E	E	E	120	E	100	130	120	C	C	110	100	100	100	110	G	120	120	100	100	100	100		
2	100	E	E	E	E	100	100	130	120	120	110	110	110	100	100	G	140	G	100	110	100	100	110	100	
3	100	110	100	140	140	E	G	110	130	110	120	130	130	G	110	100	130	110	100	G	120	110	110	100	
4	110	110	110	100	100	120	130	120	120	100	100	100	100	100	C	G	110	100	110	G	E	E	E	E	
5	E	E	E	120	110	110	110	120	110	110	100	100	100	100	100	100	100	G	100	100	100	100	100	100	
6	100	100	110	100	110	110	G	G	120	C	S	100	G	G	G	S	140	100	G	G	E	110	E	110	
7	E	E	E	E	110	110	110	100	110	110	G	100	S	G	G	110	G	130	100	110	E	100	100	100	
8	100	100	100	E	E	E	110	140	120	120	120	120	S	110	S	G	130	120	E	100	100	100	100	100	
9	100	100	100	100	100	100	G	150	130	130	120	120	G	G	G	G	110	120	110	E	140H	100	E	E	
10	100	E	E	E	E	100	G	100	130	110	110	110	100	100	140	100	100	130	110	100	110	110	130	110	
11	100	100	110	100	100	100	110	G	130	G	110	110	S	G	140	G	160	130	120	110	110	110	110	110	
12	100	E	E	110	E	E	110	100	G	G	120	110	110	100	G	G	120	150	130	E	E	E	100	100	
13	100	100	E	E	100	E	B	G	110	120	110	G	110	100	110	110	130	140	120	110	100	120	110	100	
14	100	100	100	100	110	120	G	G	120	110	100	100	B	G	110	140	G	G	C	C	C	E	110	110	
15	100	100	100	E	E	100	110	140	100	140	130	120	130	120	120	130	120	120	G	120	110	110	E	E	
16	E	E	E	E	E	E	G	G	120	120	140	140	B	G	G	G	130	150	120	G	E	E	E	E	
17	E	E	100	100	100	110	100	100	140	130	120	130	120	120	120	120	120	G	G	E	E	E	E	E	
18	E	E	E	E	E	E	G	130	130	120	130	120	G	110	130	150	110	140	G	E	E	100	100	100	
19	100	100	100	100	100	100	G	G	120	G	G	S	B	140	G	140	130	130	G	E	100	110	100	E	
20	100	E	E	E	E	E	G	G	G	110	G	G	G	G	G	G	120	G	120	110	E	E	E	E	
21	E	100	E	100	100	100	E	G	140	B	120	D130S	B	G	B	G	120	130	110	110	100	100	110	E	
22	E	E	130	120	E	E	G	G	100	G	110	G	B	G	G	140	G	140	G	E	E	E	E	E	
23	E	E	E	E	130	130	G	100	120	120	110	100	100	110	120	100	110	120	120	110	110	E	110	C	
24	100	E	100	100	100	E	G	130	100	120	120	G	G	110	G	120	G	120	G	100	E	100	E	E	
25	E	E	E	100	110	G	110	110	100	C	140	120	110	110	G	110	110	140	G	120	120	E	100	100	
26	100	100	E	E	E	E	G	G	G	110	110	110	100	100	100	100	140	130	100	100	100	90	100	100	
27	100	E	E	E	E	E	G	G	G	110	110	110	110	G	100	120	120	120	G	C	C	E	E	E	
28	E	110	E	E	E	E	G	G	G	120	110	100	100	G	100	120	120	110	120	110	110	100	100	100	
29	100	100	100	100	100	100	G	110	C	130	130	120	110	100	G	G	G	130	E	140	E	E	E	E	
30	E	E	E	130	E	E	G	100	100	C	C	C	C	C	C	C	160	100	100	90	90	90	110	100	
31																									
Медиана	100/100	100/100	100/110	100/115	100/110	100/110	100/110	100/130	110/130	110/120	110/120	100/120	100/120	100/100	100/120	100/130	110/130	120/135	100/120	100/110	100/110	100/110	100/110	100/110	
Учтено	19	14	13	16	17	15	11	18	24	21	24	24	16	17	15	18	24	25	18	18	17	19	19	17	
	0	0	10	15	10	10	10	30	20	10	10	20	20	10	20	30	20	15	20	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



hрF2 км сентябрь 1957  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Институт физики и геофизики АН СССР  
(институт)

Станция Ашхабад

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена С. А

Долгота 58° 22' E широта 37° 56' N

поясное время 60° E

Кем подсчитана С. М

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	500	500	430	400	350	480	440	350	330	с	с	370	370	390	370	370	350	350	350	350	350	370	380	400	
2	420S	430	430	430	400	400	350	310	330	350	330	390	440	380	400	400	400	380	360	340	420	370	540	510	
3	450	560	500	590	560	470	340	300	360	370	370	370	350	380	400	390	370	430	410	350	430	450	510	430	
4	470	400	440	430	500	450	390	350	330	390	280	310	280	360	с	290	310	310	320	290	480	480	580	510	
5	520	480	420	580	570	460	350	370	400	270	370	390	310S	350	360	340	370	320	320	330	350	430	410	430	
6	420	U410S	430	390	390	380	320	300	300	с	300	380	360	360	390	350	380	400	340	310	350	310	410	430R	
7	410	460	400	380	420	440	390	360	410	420	420	360	350	340	360	350	360	340	310	310	330	360	400	430	
8	440	420	410	400	400	400	320	300	300	320	390	400	390	400	390	370	350	340	350	330	390	400	390	400	
9	440	420	390	380	400	380	310	320	310	320	360	390	400	400	400	360	370	350	310	310	340	350	340	430	
10	430	420	400	360	370	350	300	280	270	300	330	370	370	390	360	370	370	320	320	300	290	370	380	400	
11	430	410R	340R	370	380	390	300	290	290	300	360H	380S	370S	390	410	400	370	350	310	310	360	380	420	390	
12	390	430	400	400	370	380	310	290	290	330	320	380	380	390	380	380	380	340	330S	310	340	320	390	390	
13	380	390	380	370	390	430	320	330	290	360	400	400	440	480	440	430	480	410	390	410	470	450	450	480	
14	430	390	410	430	F	F	330	270	330	330	320	390	410	420	410	410	390	S	с	с	с	480	480	400	
15	390	370	430	430	430F	480	340	290	210	340	330	400	390	390	390	370	370	360	350	330	370	350	370	360	
16	450	510	480	470	470	470	370	350	340	330	340	410	360	370	390S	390	390	360	330	340R	360	370	390	390	
17	450	410	420	390	410	450	330	300	320	350	360	380	390	390	410	400	370	390	340	350	390	390	410	470	
18	460	420S	420	390R	400	400	350	310	320	360	360	S	420	R	400	410	370	390	340	340	390	370	400	390	
19	360	400	400	380	420	430	330	310	320	350	360	390	410	420	420	400	400S	360	350	360	390	360	370	390	
20	370	390	380	350	370	410	330	360	320R	340	340	390	380	390	400	410	400	370	350	330	400	390	400	420	
21	390	350	360	350	390	430	340	310	320	330	350	380	430	390	440R	440R	420	410	360	360	380	430	510	610	
22	520	500	480	530	540	510	400	330	370	380	390	420	430	440	450	430	410	400	370R	350	S	F	F	450	
23	330	F	440S	F	F	F	340	320	300	360	350	390	390	S	400	430	390	360	390	400	400	500	440	с	
24	480	470	410	420	440	400	320	280	S	320	350	350	390	390	410	400	370	350	340	330	400	420	400	450	
25	440	430	370	440	450	470	410	340	330	с	330	370	370	400	390	370	360	350	330	360	400	370	410	400	
26	390	380	370	370	390	420	340	280	300	330	370	390	380	400	380	380	360	330	380	330	400	430	420	410	
27	390	400	380	380	430	400	330	280S	R	300	330	360	400	390	380	400	390	380	350	с	с	410	420	450	
28	430	410	400	340	350	440	380	с	270	310	360	R	380	380	370	390	370	330	390	330	340	350	360	340	
29	360	440	420	360	380	390	350	310	с	320	350	410	390	420	420	410	380	360	360	380	380	F	F	F	
30	670	630	670	590	F	F	F	F	F	с	с	с	с	с	с	с	с	350	330	300	330	430	450	430	
31																									
Медиана	390/450	400/460	390/430	370/450	380/440	400/460	320/360	290/340	300/330	320/360	330/360	370/390	370/400	390/400	380/410	370/410	370/390	340/380	320/360	320/360	350/400	360/430	390/440	400/450	
Учено	30	29	30	29	27	27	29	28	26	26	28	27	28	26	28	29	30	29	29	28	27	28	28	28	
	60	60	40	60	60	60	40	50	30	40	30	20	30	10	30	40	20	40	40	40	50	70	50	50	

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

Станция ручная  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



тип Es сентябрь 1957г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Институт физики и геофизики АНТССР  
(институт)

Станция Ашхабад

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена КА

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