

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



f<sub>o</sub>F<sub>2</sub> мгц январь 1961г  
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТССР  
(институт)

Станция Ашхабад

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Рыжовой

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

полное время 60°E

Кем подчитана \_\_\_\_\_

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
2	C	C	C	C	C	C	C	C	6.8	9.0	9.0	10.4	9.7	9.0	8.0	9.0	7.3	6.7	5.6	4.1	2.6	A	2.9	3.0	
3	3.4	3.5	3.7	3.5	3.6	3.8	4.0	U4.9S	U6.3S	9.9	C	9.2	8.7	8.6	8.4	8.8	8.5	6.6	4.7	4.7	4.0	3.8	3.7	3.8	
4	4.4	4.3	4.4	4.0 F	4.0 F	F	F	5.4 F	7.4	8.0	10.1	10.0	9.5	9.4	9.3	8.5	7.2	5.8	4.9	4.9	2.9	2.8	3.0	3.0	
5	3.2	3.3	3.2	3.2	3.0	C	3.4	U4.7S	U7.7S	8.0	10.1	10.5	8.9	8.5	8.0	7.9	7.8	S	U5.2S	U4.6S	3.4	2.8	3.4	3.5	
6	3.7	3.5	3.7	3.7	3.7	4.0	4.0	4.1	6.8	8.9	10.6	U11.1R	9.8	U8.7R	U8.2R	8.4	7.6	7.0	5.2	U4.2R	2.9	2.4 H	3.0	3.4	
7	3.6	3.2	3.1 H	2.9	3.2 F	3.3 F	3.4 F	4.4	6.6	9.3	9.3	9.3	8.3	8.9	U8.3R	7.5	7.6	5.8	4.9	4.5	3.6	2.8	3.4	3.9	
8	3.6	3.3	3.6	3.5	3.6	3.4 F	3.6	4.3	U6.8C	C	9.6	11.6	11.7	10.2	10.1	10.2	9.5	U7.0S	S	4.4	3.9	2.9	3.4	3.4	
9	3.3	3.2	3.4	3.2	3.2	3.1	2.9	4.1	7.9	10.1	11.4	U11.2R	9.9	8.9	9.0	9.0	8.4	7.0	6.8	3.5	3.2	3.6	3.9	3.8	
10	3.7	3.4	3.3 F	3.3	3.0	3.0	2.5	C	7.0	9.1	U10.7C	U12.3R	9.9	8.2	8.6	8.6	7.1	5.8	5.4	4.3	A	A	2.7	2.9	
11	2.9	2.7	U2.8R	2.7	3.0	2.9	U2.8R	3.6	6.4	7.4	8.5	10.0	8.6	7.8	7.9	7.8	8.0	6.0	4.4	4.1	3.4	2.5	2.8	3.0	
12	3.1	3.2	3.2	N	3.6	3.6 F	2.9	3.6	6.0	7.5	7.4	10.6	7.8	U7.1R	7.9	8.7	7.4	4.8	4.3	3.7	3.6	A	2.5	2.8	
13	U3.2C	2.9	3.0	3.1	3.4	3.1 F	3.0	3.5	C	C	7.6	9.6	8.0	C	7.6	8.2	7.6	6.6	6.8	4.5	2.9	2.7	3.3	3.5	
14	3.7 F	3.9 F	4.0 F	4.0 F	F	4.9 F	4.1	4.7	C	7.0	9.6	9.9	9.1	8.0	7.9	8.6	7.2	5.9	5.3	4.2	2.4	2.0	2.3	2.5	
15	2.8	2.8	3.0	3.1	3.4	3.4	2.7	3.4	5.2	8.7	C	U10.6C	8.0	8.5	8.4	8.4	6.9	5.6	5.1	5.0	3.4	2.9	U3.3C	3.5	
16	3.9	4.4	4.0 F	3.6	3.2	3.4	3.1	U3.4C	U6.4C	7.4	C	10.4	12.0	10.8	9.2	8.6	7.8	5.4	4.9	4.0	3.4	3.1	3.6	3.8	
17	3.2	3.0	2.9	3.4 F	3.6 F	3.4	4.0 F	4.5	U6.4R	9.4	C	U10.0C	7.1	7.5	8.0	8.0	6.0	6.1	5.6	4.1	4.3	2.6	3.3	3.4	
18	3.1	3.4	3.5	3.8	4.0	3.6	3.0	4.2 F	6.1	7.8	7.8	7.7	7.2	8.4	9.9	8.0	8.4	7.4	5.4	3.6	2.7	2.9	3.4	3.4	
19	3.2	3.1	3.2	3.5 F	3.6	3.2	3.1	3.8	6.7	C	8.6	9.2	8.9	8.4	7.7	8.0	7.8	5.4	U4.9A	5.0	4.5	2.3	2.6	2.6	
20	3.0	2.8	2.8	3.2	2.5	2.8	2.7	4.4	6.0	C	U10.6R	U11.4R	10.4	9.6	7.4	U6.8R	7.4	7.2	5.0	U3.5A	3.5	3.7	3.8	3.8	
21	3.7	4.1	3.0	3.5	2.9	U3.0F	S	3.7	7.3	9.3	U8.3R	7.6	8.4	7.0	7.6	6.8	6.6	7.0	4.9	4.7	2.6	2.5	2.7	C	
22	3.2	3.4	3.1	3.0	2.9	3.1	U2.2C	3.3	7.2	U8.3C	9.0	8.3	8.3	8.4	8.3	8.0	7.4	5.6	4.7	3.8	3.3	U3.6A	3.5	C	
23	3.7	4.0	3.5	3.9	3.6	2.6 F	2.5 F	C	C	C	C	C	7.9	7.9	8.7	9.2	7.4	6.7	6.0	U6.3C	U4.5A	3.0	2.5	2.9	3.1 F
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
25	C	C	3.7	3.9	4.1	2.9	2.8 F	3.7	7.5	U7.4C	7.4	7.9	7.5	8.0	8.0	7.5	S	6.0	6.1	6.9	4.4	3.8	3.4	3.6	
26	3.8	4.0	4.0	3.8	4.0	4.4	3.2	3.7	6.6	7.4	7.9	8.0	7.2	8.6	7.7	7.7	U6.8C	6.8	5.8	5.0	3.6	3.1	3.1	A	
27	3.6	3.7	3.5	3.6	4.0	U4.1C	3.5	C	U6.0C	C	10.0	U8.3C	7.7	7.8	9.5	C	6.9	7.0	6.9	4.4	3.5	3.4	3.5	4.2	
28	4.8	U4.4C	3.5	4.0	4.4	4.3 F	F	4.3	6.6	7.9	C	C	7.6	7.1	7.7	8.3	7.6	6.8	U6.2S	5.0	3.9	3.6	3.5	U3.8C	
29	U4.0C	U4.2C	4.1	4.0	U4.0S	U3.9S	3.6	U4.2C	7.4	10.2	U12.1R	10.4	9.7	8.7	8.8	8.6	7.4	6.9	5.5	U4.5C	3.7	3.5	3.3	3.5	
30	F	3.7	3.7	3.6	U3.9C	3.7	3.3	3.8	U7.4C	U10.1C	11.4	11.8	9.7	8.1	7.4	7.7	7.6	6.8	6.4	A	A	2.9	2.7	3.0	
31	3.1	3.5	3.4	2.9	2.9	3.4	U3.3C	4.1	6.4	7.6	9.0	10.4	10.0	U8.2S	7.7	9.2	8.0	6.4	5.0	U3.6C	3.5	2.4	2.6	2.8	
св.	3.2/3.7	3.2/4.0	3.1/3.7	3.2/3.8	3.0/4.0	3.1/3.8	2.8/3.6	3.6/4.4	6.4/7.3	7.5/9.3	8.3/10.6	8.8/10.6	7.8/9.8	8.0/8.8	7.7/8.9	7.8/8.6	7.2/7.9	5.8/7.0	4.9/6.0	4.0/4.7	2.9/3.7	2.5/3.5	2.8/3.4	3.0/3.8	
Медиана	3.5	3.4	3.4	3.5	3.6	3.4	3.1	4.1	6.6	8.3	9.3	10.0	8.7	8.4	8.0	8.2	7.7	6.5	5.2	4.4	3.4	2.9	3.3	3.4	
Учтено	26	27	28	27	27	26	25	25	26	23	23	28	29	28	29	28	28	28	28	28	27	26	29	26	
Диапазон	0.5	0.8	0.6	0.6	1.0	0.7	0.8	0.7	0.9	1.8	2.3	1.8	2.0	0.8	1.2	0.8	0.7	1.2	1.1	0.7	0.8	1.0	0.6	0.8	

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



f<sub>o</sub>F<sub>1</sub> мгц январь 1961г  
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТССР  
(институт)

Станция Ашхабад

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Богдановой

Долгота 58°18'E широта 37°55'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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
2							C	C				L	L		L									
3																								
4															L	L	L							
5												L	L	L										
6											L	L	L	L	L									
7											L	L	L	L										
8												L	L	L										
9												L	L	L	L									
10											L	L	L	L	L									
11												L		L	3.5									
12												U4.0 L	L	U4.0 L	L									
13												L	U4.1 L	C										
14											L	L	L			L								
15											U4.4 L	4.1	L	L	L	L	L							
16							L					L	U4.3 L	U4.0 L										
17												U4.2 L	L	L	3.4									
18									L			U4.1 L	L	L	L									
19											L	4.3	L											
20											4.0	U4.4 L	4.3	U4.4 L	3.8									
21											3.9	C	U4.5 L	4.2	L	U3.5 L								
22												L	L	L	U4.2 L	L								
23								C	C	C	C	L	L	L	L									
24							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
25												L	3.8		L	L								
26											L	4.8	U4.1 L	L	L	L								
27								C				L	U4.3 L	4.0	L	4.7	C							
28												L	L		L	L								
29												L	L											
30										L	L	L	L		L	L	3.6							
31												L	L	U4.6 L	L	L								
Медiana											4.0	U4.2 L	U4.1 L	U4.2 L	3.8	3.6								
Учтено											3	8	7	5	5	2								

Пробер частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



foE мгц январь 1961г  
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТССР  
(институт)

Станция Ашхабад

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Рыжовой

Долгота 58°18'E широта 34°55'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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
2	C	C	C	C	C	C	C	C	2.00	2.75	3.15	3.30	3.40	3.40H	3.25	2.80	2.40	A			E			
3	E					E	E	A	2.15A	2.65	3.00	3.25	3.45	3.35	3.25	2.90	2.40H	A		E				E
4		E		E	E	E	E	A	2.00	2.65	3.10	3.30	3.40	3.40	3.15	2.85	2.50	1.80						
5						E	E	1.00	2.05	2.70	3.00	3.25	3.30	3.35	3.10	2.80	2.40H	1.60	A	E				
6						E	E	A	2.10	I 2.75A	3.10	3.25	3.40	3.30	3.10	2.90	2.45	1.60		E				
7		E					E	1.20	I 2.10A	I 2.70C	3.10	3.25	3.40	I 3.40C		C	B	B	A	A				
8								1.10	2.50H	I 2.90A	3.00	3.20H	3.25H	3.20H	3.05	2.85	2.40	A	A					
9						E	E	1.20	2.20	2.90	I 3.15A	3.30	3.35	3.25H	3.05	2.70	2.10	A						
10								C	2.00	2.60	3.00	3.15	3.20	3.15	2.95	2.65	2.40	A						
11								E	2.15	2.65	3.00	3.20	3.25	3.25H	3.00	2.70	2.30	A						
12								A	I 2.20A	I 2.75A	3.00	3.15H	3.25H	3.15	2.95	2.60	2.10	A						
13							B	1.10	A	A	A	3.00	3.05	I 3.10C	3.00	2.75	2.45	1.80	B			E	E	
14				E				B	2.10H	2.50	3.10	U 3.10C	3.15	3.10	2.95	2.75	2.30H	1.75H	E	E				
15					E	E	E	B	2.00H	2.55	2.90	3.10	3.10	3.10	2.95	2.65	2.40	1.70	E	E				
16						E		1.25	2.10	I 2.60A	2.95	3.10	3.10	3.10	2.95	2.80H	2.30H	1.80H	E	E		E		
17				E		E	E	E	2.10H	2.80	3.05H	3.10	3.20	3.10	3.00	2.80	2.40	1.80H	A	E			E	
18		E	E		E	E	E	E	2.00H	2.65	3.00	3.10	3.20	3.10	3.15H	U 3.00A	2.50	1.70		E				
19					E	E	E	B	2.25H	2.65H	2.95	3.10	U 3.20C	U 3.20A	I 3.15A	2.85	A	A						
20		E	E	E		E	E	B	A	A	2.90	3.10	3.20	3.10	3.00	2.75	2.40H	2.10						
21							E	C	2.10	2.40	U 2.90C	I 3.20C	3.20	3.25	3.10	2.80	2.45	1.90	A					
22					E			1.10	I 2.15A	2.60	3.00	3.10	3.25	3.20	3.10	2.80	2.40	1.60	C					
23				E	E		B	C	C	C	C	3.10	3.25	3.25	3.10	A	A	A	A			E	E	
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
25							B	1.50	2.40H	2.90H	3.20H	3.25	3.30	3.30	3.25	3.05	2.70	A	A					E
26								1.20	2.30	I 2.90C	3.10	3.30	3.35	3.30	3.15	I 2.90A	2.55	2.00H	E		E			
27			E	E		E	E	C	A	2.55	3.00	3.20	3.30	3.25	3.20	I 3.00C	2.50	2.00H	E	E	E	E	E	E
28								1.30	2.20	I 2.80C	3.10	3.30	3.40	3.40	3.20	3.00	2.60	2.00H	E		E			E
29	E				E	E	B	1.50	2.50	2.90	3.20	3.30	3.40	3.45	3.30	U 3.00C	2.65	2.00						E
30		E		E	E		E	1.60	2.40	I 2.70A	3.20	3.30	3.40	3.40H	3.30H	3.00	I 2.70A	A	E					
31							E	A	2.10	U 2.85C	3.20	3.30	3.30	3.30	3.25	3.00	2.65	U 2.10A	E					
Медиана	E	E	E	E	E	E	E	1.20	2.10	2.70	3.00	3.20	3.25	3.25	3.10	2.80	2.40	1.80	E	E	E	E	E	E
Учтено	2	5	3	7	8	12	15	15	25	26	27	29	29	29	28	27	26	17	9	8	5	3	4	6

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



*f<sub>o</sub>E<sub>s</sub>* мгц январь 1961г  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТССР  
(институт)

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

**ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ**  
 поясное время 60°E

Кем составлена Богдановой  
 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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
2	C	C	C	C	C	C	C	C	2.1	2.4 G	2.0 G	G	3.6	3.8	3.7	3.9	3.5	J 4.6 X	J 3.6 X	J 2.0 X	B	J 2.5 X	E	1.4	
3	J 1.8 X	J 2.0 X	J 1.9 X	2.3	B	E	E	1.7	J 3.2 X	J 3.2 X	G	3.5	G	G	G	G	G	2.0	1.9	B	C	1.8	1.6	E	
4	B	B	B	B	B	B	B	2.2	2.0	2.4 G	2.5 G	G	G	G	3.4	3.0	G	J 1.9 X	J 1.9 X	J 1.8 X	J 1.7 X	2.4	2.4	2.5	
5	1.8	J 2.2 X	J 2.2 X	B	E	C	B	G	2.1	G	G	G	G	G	G	G	G	1.6	1.5	E	C	1.4	J 2.0 X	B	
6	B	E	E	E	E	E	B	J 2.7 X	G	3.0 R	3.5	G	G	G	G	G	G	G	B	B	B	B	B	E	
7	E	B	E	E	E	B	E	G	2.6	C	3.5	G	G	C	C	B	B	2.0	J 3.0 X	J 2.1 X	J 3.6 X	2.8	B	B	
8	B	B	B	B	E	B	1.4	1.4	2.4 G	E 3.2 R	2.6 G	G	G	G	G	G	G	J 2.2 X	J 2.0 X	J 1.8 X	2.3	C	B	B	
9	B	B	B	B	E	1.4	E	1.3	2.2	3.0	J 5.2 X	2.9 G	G	G	G	2.4 G	G	1.7	1.5	1.5	2.4	1.9	2.4	J 3.8 X	
10	J 1.8 X	J 1.6 X	J 1.9 X	B	J 3.2 X	1.3	1.3	C	2.0	G	2.4 G	G	G	2.9 G	2.3 G	2.9	2.7	3.2	J 3.4 X	J 3.2 X	J 4.2 X	J 2.7 X	J 1.8 X	J 1.9 X	
11	2.3	2.1	B	E	B	2.3	E	E	1.9 G	G	G	4.2	G	G	3.7	2.0 G	2.4	J 2.6 X	J 3.2 X	J 3.0 X	J 2.2 X	J 2.8 X	2.3	2.0	
12	J 1.6 X	1.5	J 2.0 X	J 2.3 X	J 2.6 X	J 2.6 X	J 3.0 X	J 1.8 X	2.7	4.0	G	G	G	G	1.8 G	G	G	J 2.3 X	2.0	J 3.2 X	J 4.9 X	3.5	J 2.0 X	J 2.1 X	
13	J 3.2 X	2.1	J 1.9 X	2.4	2.0	B	B	G	3.8	J 4.2 X	J 3.6 X	3.1	J 3.2 X	C	G	2.8	2.3 G	2.0	B	B	B	B	B	B	
14	B	B	B	E	B	1.4	1.2	B	G	2.2 G	3.5	2.6 G	2.4 G	2.4 G	2.4 G	1.8 G	G	G	B	E	S	S	S	S	
15	S	C	B	B	E	B	E	B	G	2.9	3.1	3.2	3.2	G	G	2.8	2.5	1.8	1.5	B	B	B	2.0	2.0	
16	C	C	E	2.0	E	B	C	2.0	2.3	3.7	2.7 G	2.7 G	3.0 G	G	G	G	G	G	B	C	J 3.6 X	J 1.7 X	J 1.8 X	C	
17	S	2.2	2.3	2.1	E	E	E	B	1.6 G	G	G	G	G	G	G	G	2.2 G	G	1.6	B	3.2	B	C	C	
18	B	B	E	E	B	B	B	B	1.7 G	G	G	G	2.7 G	3.0	2.8 G	J 3.2 X	2.1 G	1.5 G	J 2.4 X	J 1.8 X	J 1.9 X	1.5	B	2.0	
19	J 1.9 X	2.3	E	E	E	E	E	B	G	G	2.9 G	3.1	G	3.5	3.4	3.1	3.3	J 4.2 X	J 7.2 X	2.8	B	1.8	B	B	
20	B	C	B	C	1.6	E	B	B	4.0	J 2.9 X	G	3.1	G	J 4.0 X	G	G	2.7	2.5	J 2.9 X	J 4.8 X	J 1.9 X	E	J 2.6 X	1.6	
21	2.1	1.3	J 1.8 X	1.5	1.8	E	E	G	G	G	2.5 G	C	3.3	G	2.7 G	2.8	2.3 G	1.9	3.6	J 2.4 X	J 2.9 X	2.3	J 1.8 X	C	
22	B	J 1.7 X	J 1.9 X	J 2.3 X	2.2	2.3	E	1.1	J 2.9 X	2.3 G	G	G	2.4 G	G	G	G	2.3 G	1.7	2.5	J 1.5 X	J 3.2 X	J 5.2 X	1.5	C	
23	B	J 2.2 X	1.6	B	B	B	B	C	C	C	C	C	G	G	3.2	3.4	J 3.4 X	2.6	J 2.4 X	J 7.8 X	2.4	2.3	2.0	C	
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
25	C	C	B	B	B	E	B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	2.7	2.3	J 2.2 X	2.0	J 2.2 X	2.0	B	B	
26	B	J 3.2 X	J 1.9 X	J 2.2 X	2.3	1.5	2.4	G	2.0 G	E 3.0 C	3.1	3.3	2.8 G	3.1 G	3.6	J 3.2 X	G	G	2.3	1.7	J 1.6 X	J 2.4 X	J 3.4 X	J 4.7 X	
27	2.4	B	C	E	2.1	2.0	B	C	2.0	2.2 G	3.2	2.2 G	G	G	G	C	G	G	B	B	B	B	B	B	
28	B	B	B	B	B	B	B	G	G	E 3.0 C	G	G	G	2.1 G	G	G	2.6	G	B	B	B	C	B	B	
29	C	B	C	B	B	E	B	1.5	2.1 G	4.2	3.2	G	G	G	3.0 G	2.6 G	2.3 G	1.8 G	2.0	C	J 2.3 X	J 1.8 X	J 4.4 X	J 4.5 X	
30	B	2.0	2.0	E	2.3	E	B	1.7	2.4	3.7	G	G	G	G	G	G	3.0	2.5	J 2.2 X	J 3.6 X	J 6.2 X	J 2.2 X	B	B	
31	B	B	E	B	B	B	C	J 2.4 X	G	G	J 4.2 X	G	G	G	3.6	G	G	2.0	B	C	2.5	1.5	B	1.5	
к.в.	1.8/2.3	1.6/2.2	E/2.0	E/2.2	E/2.2	E/1.8	E/1.3	G/1.8	G/2.4	G/3.2	G/3.2	G/3.0	G/2.6	G/2.4	G/3.1	G/2.9	G/2.6	1.5/2.4	1.9/3.0	1.7/3.2	2.2/3.6	1.8/2.6	1.8/2.4	1.5/2.5	
Медiana	1.8	2.0	1.9	1.5	1.6	E	E	1.3	2.0	2.3	2.5	G	G	G	G	1.8	2.2	1.9	2.2 X	2.0 X	2.4 X	2.2	2.0	2.0	
Учтено	10	14	17	16	18	17	14	19	28	27	28	28	29	27	28	27	28	29	22	19	19	21	16	14	
Длина зор	0.5	0.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.9	1.1	1.6	1.4	0.8	0.6	1.0	

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



fEs мгц январь 1961г  
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТССР  
(институт)

Станция Ашхабад

Кем составлена Богдановой

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана \_\_\_\_\_

полное время 60°E

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
2	C	C	C	C	C	C	C	C	1.9 G	2.0 G	2.0 G	G	3.6	3.8	3.4	3.7	3.5	4.5	3.6	1.5	B	A	E	1.4	
3	1.6	1.4	1.6	B	B	E	E	1.1	1.6 G	2.4 G	G	G	G	G	G	G	G	2.0	1.6	B	C	1.3	1.6	E	
4	B	B	B	B	B	B	B	2.3	1.7 G	2.0 G	2.4 G	G	G	G	3.3	3.0	G	1.6 G	1.6	1.5	1.5	C	B	1.7	
5	1.6	2.0	1.3	B	E	C	B	G	1.7 G	G	G	G	G	G	G	G	G	1.6	1.2	E	C	1.2	1.9	B	
6	B	E	E	E	E	E	B	2.0	GE 3.0 R	2.5 G	G	G	G	G	G	G	G	B	B	B	B	B	B	E	
7	E	B	E	E	E	E	B	E	G	2.6	C	3.1	G	G	C	C	B	B	1.7	2.0	1.9	1.9	1.7	B	B
8	B	B	B	B	E	B	1.4	1.1	2.3 GE 3.2 R	2.6 G	G	G	G	G	G	G	G	1.9	1.6	1.4	B	C	B	B	
9	B	B	B	B	E	E	E	1.2	2.2	2.9	5.0	2.7 G	G	G	G	B	G	1.7	1.3	1.5	C	1.7	E	3.4	
10	E	1.6	1.6	B	1.3	1.1	1.3	C	2.0	G	1.7 G	G	G	2.8 G	2.3 G	2.0 G	2.4	2.5	2.3	2.3	A	A	1.6	C	
11	B	B	B	E	B	B	E	E	1.9 G	G	G	2.9 G	G	G	G	2.0 G	2.3	2.4	1.8	2.4	2.0	2.0	1.6	1.6	
12	S	1.5	2.0	1.7	2.1	1.6	1.6	1.4	2.6	3.5	G	G	G	G	1.8 G	G	G	2.0	2.0	2.6	3.1	A	1.8	1.7	
13	1.9	C	1.9	1.9	B	B	B	G	3.3	3.0	3.5	2.6 G	2.9 G	C	G	2.1 G	2.0 G	1.8 G	B	B	B	B	B	B	
14	B	B	B	E	B	1.4	1.2	B	G	G	2.6 G	2.6 G	2.4 G	2.2 G	2.4 G	1.8 G	G	G	B	E	S	S	S	S	
15	S	C	B	B	E	B	E	B	G	2.9	3.1	3.1	3.1	G	G	2.8	2.4	1.7	1.5	B	B	B	B	C	
16	C	C	E	B	E	B	C	G	2.1	3.4	G	G	G	G	G	G	G	G	B	C	2.3	1.4	1.7	C	
17	S	B	C	C	E	E	E	B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	1.5	B	3.0	B	C	C	
18	B	B	E	E	B	B	B	B	G	G	G	G	G	G	2.6 G	3.0	2.0 G	G	2.2	1.5	1.6	1.5	B	B	
19	1.8	B	E	E	E	E	E	B	G	G	2.7 G	3.1	G	3.2	3.3	3.1	3.3	2.9	A	1.7	B	1.7	B	B	
20	B	C	B	C	1.6	E	B	B	3.4	2.9	G	3.1	G	2.9 G	G	G	2.7	2.1	1.8	A	1.7	E	1.6	1.6	
21	B	1.3	1.4	1.5	1.6	E	E	G	G	G	2.5 G	C	3.2	G	G	2.8	G	1.9	3.4	1.5	1.7	C	1.7	C	
22	B	1.6	1.7	1.5	B	E	E	1.1	2.3	2.3 G	G	G	2.3 G	G	G	G	1.9 G	1.6	C	1.5	2.5	A	1.5	C	
23	B	1.9	1.6	B	B	B	B	C	C	C	C	C	C	C	3.1	3.3	3.4	2.4	1.7	A	C	B	B	C	
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
25	C	C	B	B	B	E	B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	2.7	2.3	2.1	1.9	1.8	S	B	B	
26	B	2.5	1.6	2.0	2.2	1.5	B	G	GE 3.0 C	3.1	3.3	G	2.8 G	3.0 G	3.1	G	G	E	1.6	1.5	2.4	B	A		
27	B	B	C	E	B	E	B	C	2.0	G	3.2	1.9 G	G	G	C	G	G	B	B	B	B	B	B	B	
28	B	B	B	B	B	B	B	G	GE 3.0 C	G	G	G	2.1 G	G	G	2.6	G	B	B	B	C	B	B	B	
29	C	B	C	B	B	E	B	1.5	2.0 G	2.9	3.2	G	G	G	G	G	G	1.8 G	1.5	C	1.6	1.6	1.8	1.6	
30	B	B	E	E	E	E	B	1.6	2.2 G	3.1	G	G	G	G	G	G	2.7	2.4	B	A	A	1.5	B	B	
31	B	B	E	B	B	B	C	2.0	G	G	3.0 G	G	G	G	3.6	G	G	2.0	B	C	1.9	1.5	B	1.5	
Медиана	1.6	1.6	1.4	E	E	E	E	1.1	1.8	2.3	2.2	G	G	G	G	G	G	1.8	1.8	1.6	1.9	1.7	1.6	1.6	
Учтено	6	9	16	13	15	16	13	19	28	27	28	28	29	27	28	26	28	29	20	19	16	17	12	11	

Пробег частоты от 1.0

Мин до 17.0

Мин 22 сек.

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



*f<sub>min</sub>* мгц январь 1961г  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТССР  
(институт)

Станция Ашхабад

Кем составлена Абсалямовой

Долгота 58°18' широта 37°55'

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

полосное время 60°E

Кем подсчитана \_\_\_\_\_

Дип	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
2	C	C	C	C	C	C	C	C	E1.3 C	1.5	1.6	1.7	1.6	1.7	1.8	1.6	1.3	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	
3	1.0	1.0	E1.4 C	1.1	1.2	1.0	1.1	1.0	1.5	1.4	1.9	E1.6 C	E1.5 C	2.0	1.6	1.4	1.4	1.3	1.0	1.3	E1.1 C	1.1	1.1	1.0	
4	1.5	1.4	1.3	1.4	1.2	1.5	1.1	1.0	1.4	1.5	1.8	2.0	1.8	1.7	1.7	1.5	1.2	1.1	1.0	1.0	1.0	E1.5 C	1.6	1.6	
5	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	C	1.1	1.0	1.3	1.7	1.8	2.0	2.0	2.0	2.0	1.8	1.6	1.0	1.0	1.0	E1.4 C	1.0	1.0	1.3	
6	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.6	1.8	1.7	2.3	2.0	2.0	2.2	2.0	1.8	1.0	1.2	1.2	1.1	1.1	1.5	1.0	
7	1.0	1.3	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.7	E3.1 C	2.1	E2.6 C	3.4	F3.6 C	E3.9 C	3.7	3.4	1.3	1.0	1.0	1.1	E1.3 C	1.7	1.6	
8	1.3	1.3	1.5	1.3	1.0	1.2	1.0	1.0	1.4	1.6	1.9	E1.8 C	1.9	1.8	1.7	1.9	E1.9 C	1.0	1.0	E1.2 C	1.5	E1.3 C	1.5	1.3	
9	1.6	1.3	1.4	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4	1.6	E1.9 C	1.9	2.0	1.9	1.9	1.9	1.6	E1.3 C	1.0	1.0	E1.6 C	1.0	1.0	1.4	
10	1.0	1.2	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	C	1.3	1.6	1.5	1.6	1.6	1.6	1.3	1.5	1.5	1.0	1.0	1.0	1.5	1.2	1.0	E1.5 C	
11	1.5	1.4	1.5	1.0	1.3	1.6	1.0	1.0	1.5	1.9	E2.0 C	1.8	1.9	1.9	E1.7 C	1.6	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
12	E1.5 S	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.6	1.6	1.9	1.7	E1.6 C	1.5	1.7	1.6	1.0	1.0	1.0	E1.6 C	1.0	1.0	1.0	
13	1.0	E1.5 C	1.0	1.0	1.5	1.2	1.1	1.0	1.3	1.5	1.6	1.7	1.6	C	2.0	1.6	1.5	1.0	1.6	1.3	1.5	1.4	1.4	1.5	
14	1.4	1.2	1.2	1.0	1.2	1.0	1.0	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.8	1.6	1.5	1.5	1.4	1.0	1.1	1.0	E1.5 SE	E1.5 SE	E1.5 SE	E1.4 S	
15	E1.5 SE	E1.4 C	1.2	1.2	1.0	1.1	1.0	1.1	E1.2 C	1.6	1.8	1.8	1.6	1.6	1.6	1.5	1.4	1.0	1.0	1.3	1.4	1.4	1.5	F1.6 C	
16	E1.6 SE	E1.5 C	1.0	1.3	1.0	1.4	E1.6 C	1.0	1.3	1.6	1.5	1.6	E1.6 C	1.5	1.5	1.2	1.2	1.0	1.1	E1.3 C	E1.5 SE	E1.1 C	1.2	E1.4 C	
17	E1.2 S	1.5	E1.5 C	E1.5 C	1.0	1.0	1.0	1.2	1.3	1.6	1.3	1.4	1.5	1.5	1.4	1.0	1.2	1.1	1.0	1.2	E1.3 SE	E1.5 SE	E1.1 C	E1.5 C	
18	1.5	1.5	1.0	1.0	1.2	1.3	1.1	1.2	1.3	1.8	1.7	E1.7 C	1.9	1.9	1.7	1.4	1.6	1.3	1.0	1.0	E1.3 SE	E1.2 C	1.6	1.7	
19	1.7	1.6	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.5	1.6	1.7	1.7	1.8	1.9	1.8	1.8	1.5	1.2	1.1	E1.2 C	1.2	E1.4 C	1.5	1.1	
20	1.6	E1.6 C	1.5	E1.3 C	1.0	1.0	1.2	1.3	1.1	1.6	1.3	1.6	1.7	1.7	1.4	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
21	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	E1.5 C	1.6	1.9	E3.6 C	1.6	1.9	1.6	1.5	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	E1.5 SE	E1.4 C	C	
22	1.6	1.2	1.0	1.0	1.2	1.0	1.0	1.0	1.2	E1.6 C	1.5	1.5	1.5	1.4	1.3	1.0	1.0	1.3	E1.3 C	1.0	1.5	1.5	1.0	C	
23	1.6	1.3	1.3	1.2	1.1	1.2	1.2	C	C	C	C	1.5	1.5	1.7	1.5	1.3	1.3	1.2	1.2	1.7	E1.5 C	1.4	1.5	F1.4 C	
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
25	C	C	1.6	1.4	1.4	1.0	1.2	1.0	1.4	1.7	2.0	E2.0 SE	E2.8 C	2.0	1.6	1.6	1.8	1.3	1.0	1.0	1.4	E1.5 S	1.5	1.6	
26	1.6	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	1.2	1.3	1.8	1.6	1.6	1.9	1.5	1.0	1.4	1.2	1.0	1.0	E1.9 SE	E1.4 C	1.6	1.0	
27	1.4	1.4	E1.5 C	1.0	1.2	1.0	1.1	C	1.3	1.3	1.2	1.4	1.5	1.5	1.5	C	1.2	1.0	1.2	1.1	1.2	1.5	1.5	1.4	
28	1.5	1.4	2.0	1.7	1.1	1.2	1.7	1.3	1.4	E1.8 C	1.6	1.5	2.2	1.6	1.6	1.5	1.0	1.4	1.4	1.5	1.6	E1.4 C	1.3	1.6	
29	E1.2 C	1.5	E1.4 C	1.1	1.2	1.0	1.5	1.0	1.4	1.0	1.0	1.5	1.6	1.3	1.6	1.3	1.4	E1.2 C	1.0	C	1.3	1.5	1.1	1.0	
30	1.1	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.5	E2.0 SE	E1.7 C	E2.0 C	2.0	2.0	E2.4 C	1.9	E1.7 C	1.6	1.6	E1.7 SE	E1.6 C	1.0	1.3	1.8	
31	1.6	1.6	1.0	1.4	1.7	1.6	E1.6 C	1.6	1.2	1.6	1.5	1.7	1.7	E2.1 C	1.6	1.5	1.3	1.3	1.1	E1.8 C	1.0	1.0	1.4	1.0	
Медиана	<i>v</i> 1.4	<i>v</i> 1.4	<i>v</i> 1.0	<i>v</i> 1.0	1.0	1.0	<i>v</i> 1.0	1.0	1.3	1.6	<i>v</i> 1.6	<i>v</i> 1.6	1.7	<i>v</i> 1.8	1.6	1.5	1.4	<i>v</i> 1.0	1.0	1.0	<i>v</i> 1.2	<i>v</i> 1.2	<i>v</i> 1.4	<i>v</i> 1.2	
Учтено	27	27	28	28	28	27	28	25	28	28	28	28	29	29	28	29	28	29	29	29	28	29	29	29	27

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



(M-3000)F<sub>2</sub> январь 1961г  
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТССР  
(институт)

Станция Ашхабад

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Абсаламовой

Долгота 58°18'E широта 37°55'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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
2	C	C	C	C	C	C	C	C	3.60	3.50	3.40	3.40	3.20	3.20	3.10	3.50	3.50	3.30	3.50	3.45	3.30	A	2.80	2.80		
3	2.80	3.00	3.20	3.05	3.00	2.90	3.10	U3.40 S	U3.40 S	3.30	C	3.20	3.25	3.30	3.30	3.30	3.30	3.40	3.25	3.30	3.25	3.05	3.00	2.95		
4	3.05	2.90	3.10	3.20	F 2.80	F	F	3.40	F 3.60	3.40	3.30	3.35	3.20	3.30	3.35	3.25	3.40	3.20	3.10	3.45	3.35	2.90	3.00	2.90		
5	2.95	3.20	3.10	3.20	2.80	C	2.95	U3.30 S	U3.60 S	3.20	3.40	3.40	3.20	3.30	3.30	3.20	3.35	S	U3.30 S	U3.25 S	3.25	2.60	2.80	3.10		
6	3.00	2.90	2.80	2.80	2.80	2.85	3.20	3.20	3.30	3.20	3.20	U3.30 R	3.20	U3.30 R	U3.20 R	3.20	3.40	3.40	3.30	U3.40 R	3.20	2.60	H	2.60	2.90	
7	3.30	3.30	2.95	H 3.05	2.80	F 2.80	F 2.95	F 3.25	3.50	3.50	3.40	3.35	3.20	3.20	U3.20 R	3.30	3.45	3.25	3.20	3.45	3.30	3.00	2.80	3.20		
8	3.30	2.90	2.90	2.80	2.90	F	2.90	3.10	U3.40 C	C	3.10	3.20	3.20	3.05	3.00	3.15	3.30	U3.30 S	S	3.40	3.20	2.80	2.95	2.60		
9	2.85	2.80	3.10	2.90	2.70	2.70	2.80	3.00	3.30	3.45	3.40	U3.50 R	3.50	3.20	3.20	3.20	3.45	3.20	3.35	3.10	2.90	2.70	2.80	A		
10	2.80	2.60	2.80	F 2.80	2.65	2.85	2.90	C	3.40	3.40	U3.25 C	U3.40 R	3.40	3.35	3.20	3.40	3.60	3.20	3.40	3.35	A	A	2.90	3.00		
11	3.00	2.70	U2.80 R	2.90	3.00	2.90	U3.10 R	3.20	3.50	3.50	3.10	3.50	3.40	3.50	3.30	3.40	3.50	3.50	3.50	3.35	3.50	2.80	3.00	3.00		
12	2.80	2.90	3.00	M	3.10	3.30	F 3.05	3.35	3.60	3.50	3.30	3.45	3.20	U3.30 R	3.20	3.50	3.60	3.55	3.35	3.40	3.45	A	2.70	2.65		
13	U2.90 C	2.80	2.85	2.90	3.30	3.10	F 3.30	3.50	C	C	3.45	3.60	3.50	C	3.35	3.30	3.40	3.35	3.40	3.60	3.40	2.80	2.80	3.00		
14	2.90	F 2.80	F 2.90	F 3.00	F	3.20	F 3.30	3.50	C	3.40	3.40	3.35	3.45	3.30	3.25	3.40	3.45	3.50	3.40	3.65	3.45	2.85	2.70	2.85		
15	2.90	2.90	3.05	3.30	2.95	3.20	3.40	3.10	3.30	3.45	C	U3.60 C	3.20	3.40	3.40	3.40	3.60	3.45	3.30	3.35	3.30	2.90	U3.00 C	3.00		
16	3.00	3.00	3.00	F 3.30	2.50	3.00	3.10	U3.10 C	C	3.50	C	3.30	3.35	3.30	3.30	3.45	3.50	3.45	3.30	3.45	2.60	2.80	3.05	3.45		
17	3.10	2.90	2.90	3.00	F 3.25	3.30	3.10	F 3.20	U3.70 R	3.35	C	U3.70 C	3.60	3.30	3.40	3.50	3.55	3.40	3.70	3.10	3.60	3.00	3.10	3.30		
18	2.95	3.20	2.90	3.00	3.15	3.20	3.45	F	3.70	3.60	3.50	3.65	3.30	3.20	3.30	3.40	3.40	3.60	3.60	3.75	3.00	2.80	3.10	3.20		
19	3.00	2.90	2.60	2.95	F 3.20	3.05	3.20	3.30	3.45	C	3.85	3.50	3.45	3.45	3.45	3.45	3.75	3.40	A	3.40	3.75	2.85	2.55	2.60		
20	2.80	2.65	2.80	2.90	2.80	2.80	2.60	3.20	3.50	C	U3.40 R	U3.40 R	3.45	3.50	3.60	U3.30 R	3.40	3.70	3.60	A	3.10	2.90	2.80	2.80		
21	3.05	3.40	3.10	3.30	3.05	U3.15 F	S	3.20	3.60	3.60	J 3.50 R	3.40	3.50	3.50	3.50	3.40	3.50	3.50	3.50	3.50	3.30	2.70	2.80	C		
22	2.80	3.05	3.00	3.10	3.10	3.35	U2.75 C	3.00	3.50	U3.45 C	3.50	3.50	3.40	3.20	3.40	3.50	3.50	3.45	3.50	3.30	3.05	A	2.75	C		
23	2.90	3.05	3.20	3.30	3.60	3.00	F 2.95	F	C	C	C	C	3.70	3.20	3.20	3.40	3.60	3.60	3.45	U3.50 C	A	3.60	2.70	2.90	3.20	F
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
25	C	C	3.00	3.20	3.60	3.60	3.00	F 3.10	3.50	U3.40 C	3.50	3.40	3.30	3.40	3.40	3.60	S	3.30	3.35	3.50	3.40	3.50	2.80	3.00		
26	3.00	2.90	2.90	2.95	2.95	3.30	3.60	3.10	3.40	3.30	3.40	3.40	3.20	3.35	3.40	3.35	J 3.50 C	3.35	3.40	3.50	3.45	3.00	2.75	A		
27	2.75	2.90	2.90	2.80	3.15	U3.35 C	3.60	C	C	C	3.50	J 3.20 C	3.55	3.10	3.30	C	3.45	3.35	3.60	3.55	3.30	3.00	2.95	3.00		
28	3.30	U3.60 C	2.80	2.80	3.00	3.20	F	F	3.00	3.60	3.40	C	C	3.50	3.20	3.35	3.45	3.45	3.45	U3.45 S	3.45	3.30	3.20	2.90	U2.80 C	
29	U2.90 C	U2.85 C	2.80	2.90	U3.00 S	U3.10 C	3.00	U3.00 C	3.30	3.35	U3.50 R	3.30	3.30	3.00	3.20	3.50	3.30	3.50	3.30	C	3.20	3.10	3.00	2.80		
30	F	2.90	3.15	2.95	U3.00 C	3.10	2.95	3.00	U3.30 C	U3.30 C	3.35	3.40	3.30	3.50	3.50	3.50	3.50	3.40	3.60	A	A	3.30	3.00	2.70		
31	2.80	3.00	3.20	3.20	2.85	2.80	U3.00 C	3.30	3.40	3.30	3.30	3.20	3.30	U3.05 S	3.30	3.20	3.60	3.35	3.45	C	3.40	2.80	2.85	2.70		
кв.	2.80/3.00	2.85/3.05	2.80/3.10	2.90/3.20	2.80/3.15	2.90/3.25	2.95/3.25	3.10/3.30	3.40/3.60	3.30/3.50	3.30/3.50	3.30/3.50	3.20/3.45	3.20/3.40	3.20/3.40	3.30/3.50	3.40/3.50	3.30/3.50	3.30/3.50	3.35/3.50	3.20/3.45	2.80/3.00	2.80/3.00	2.80/3.05		
Медiana	2.90	2.90	2.90	3.00	3.00	3.10	3.05	3.20	3.50	3.40	3.40	3.40	3.30	3.30	3.30	3.40	3.50	3.40	3.40	3.40	3.30	2.85	2.90	2.95		
Учтено	26	27	28	27	27	25	25	24	24	23	23	28	29	28	29	28	28	28	27	24	27	25	29	25		
Флапозон	0.20	0.20	0.30	0.30	0.35	0.35	0.30	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.25	0.20	0.20	0.20	0.10	0.20	0.20	0.15	0.25	0.20	0.20	0.25		

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 22 сек. мк.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



(M-3000)F<sub>1</sub> январь 1961г  
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Станция Ашхабад

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

Физико-технический институт АНТССР  
(институт)

Кем составлена Богдановой

Кем подсчитана \_\_\_\_\_

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

полное время 60°E

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
2							C	C				L	L		L									
3																								
4														L	L	L								
5												L	L	L										
6												L	L	L	L									
7											L	L	L	L										
8												L	L	L	L									
9												L	L	L	L									
10											L	L	L	L	L									
11												L		L	4.30									
12												U3.90L	L	L	L									
13												L	L	C										
14											L	L	L			L								
15											U3.35L	3.90	L	L	L		L							
16							L					L	U3.90L	L										
17												L	L	L	4.40									
18										L		L	L	L	L									
19											L	3.80	L											
20											4.00	U3.60L	3.80	L	4.20									
21											4.10	C	U4.00L	4.00	L	U4.30L								
22												L	L	L	L	L								
23								C	C	C	C	L	L	L	L									
24							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
25												L	4.40		L	L								
26											L	3.90	U4.20L	L	L	L								
27								C			L	U4.10L	4.10	L	3.60	C								
28											L	L	L	L	L									
29											L	L	L											
30										L	L	L	L	L	L	4.10								
31											L	L	U3.95L	L	L	L								
Медиана											4.00	3.90	4.05	4.00	4.25	4.20								
Учтено											3	6	6	2	4	2								

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 22 сек.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)



# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



h'F км январь 1961г  
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТССР  
(институт)

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

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

полное время 60°E

Кем составлена Зиновым

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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
2	C	C	C	C	C	C	C	C	210	220	220	230	220	225	220	250	210	E250A	E230A	E210A	E230B	A	E290E	E280A
3	E280A	E270A	E200A	E250B	E250B	E270E	E260B	220	220	205	225	210	205	220	225	230	220	210	E215A	E230B	E230C	E245A	E245A	E260E
4	E250B	E240B	E230B	E230B	E260B	E290B	E250B	E220A	215	220	220	230	210	220	215	215	215	200	E215A	E215A	E225A	E295C	E280B	E280A
5	E265A	E265A	E250A	E230B	E230E	E275C	E260B	235	205	210	215	220	210	225	225	230	225	210	E220A	E220E	E220C	E225A	E300A	E250B
6	E215B	E260E	E280E	E275E	E280E	E260E	E230B	E250A	230	215	230	220	220	220	215	235	230	220	220	E210B	E210B	E220B	E325B	E280E
7	230	E230B	E230E	E220E	E245E	E290B	E260E	240	225	230	225	225	205	E230C	E240C	E235B	235	215	E230A	E230A	E235A	E265A	E290B	E250B
8	E225B	E280B	E280B	E310B	E275E	E320B	E280A	250	220	230	220	220	200	200	220	230	225	215	E215A	E210C	E225B	E250C	E270B	E320B
9	E300B	E270B	E240B	E240B	E265E	E275E	E290E	250	230	220	240	220	205	200	205	230	230	220	215	E225A	E240C	E320A	E285E	E390A
10	E280E	E315A	E310A	E285B	E300A	E295A	E260A	E240C	220	230	230	220	210	200	200	235	215	E220A	E230A	E240A	A	A	E300A	E280C
11	E250B	E270B	E290B	E290E	E280B	E280B	E250E	240	210	220	230	230	225	205	200	220	230	E210A	E200A	E240A	E220A	E330A	E260A	E260A
12	E270S	E280A	E275A	E300A	E270A	E230A	E255A	E230A	210	225	210	200	210	200	180	235	220	195	E235A	E250A	E265A	E355A	E345A	E365A
13	E290A	E280C	E300A	E300A	E250B	E215B	E230B	225	E210A	215	230	245	215	E240C	235	235	220	230	E215B	E200B	E210B	E260B	E300B	E280B
14	E275B	E300B	E295B	E270E	E240B	E240A	E230A	215	215	215	225	225	210	210	200	230	215	220	215	200	E215S	E330S	E350S	E310S
15	E275S	E270C	E250B	E225B	E245E	E230B	E220E	E240B	220	240	220	205	200	200	225	225	215	200	E235A	215	E210B	E240B	E250B	E260C
16	E210C	E250C	E245E	E240B	E330E	E280B	E195C	210	210	E225A	240	210	200	195	225	220	215	210	E215B	E215C	E245A	E275A	E265A	E230C
17	E225S	E270B	E270C	E270C	E230E	E230E	E230E	240	215	235	225	205	205	205	190	230	210	220	E200A	E210B	E215A	E250B	E250C	E240C
18	E250B	E255B	E270E	E255E	E230B	E230B	E205B	E215B	205	210	215	210	190	180	180	230	230	210	E200A	E200A	E250A	E300A	E260B	E235B
19	E275A	E295B	E320E	E290E	E250E	E230E	E235E	230	230	215	215	190	195	210	200	240	215	E225A	A	E225A	E200B	E300A	E350B	E350B
20	E315B	E340C	E310B	E280C	E265A	E300E	E250B	240	E215A	230	220	200	200	220	200	185	220	210	E210A	A	E270A	E280E	E310A	E290A
21	E250B	E225A	E230A	E240A	E250A	215	E280E	255	210	230	210	E220C	200	200	205	200	230	225	E220A	E210A	E245A	E320C	E330A	C
22	E315B	E275A	E245A	E250A	E245B	E220E	E280E	275	220	215	225	190	200	200	220	220	220	205	E205C	E230A	E275A	A	E330A	C
23	E280B	E255A	E250A	E230B	E215B	E230B	E270B	C	C	C	C	210	210	210	200	220	215	225	215	A	E200C	E315B	E300B	E260B
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
25	C	C	E275B	E250B	E210B	E210E	280	240	220	210	220	190	175	220	210	230	220	220	E220A	E220A	E220A	E210S	E270B	E270B
26	E260B	E300A	E275A	E280A	E260A	E245A	E200B	230	220	225	225	215	190	200	210	225	230	220	E220E	E210A	E220A	E285A	E300B	A
27	E300B	E270B	E285C	E300E	E250B	230	E205B	E200C	E200A	235	230	210	210	200	210	E220C	220	230	210	200	220	E240B	E270B	E260B
28	E240B	E205B	E300B	E280B	E250B	E230B	E250B	255	215	225	220	215	230	220	195	220	225	210	210	E215B	E215B	E230C	E250B	E310B
29	E290C	E280B	E280B	E280B	E265B	E250E	E250B	250	230	220	220	200	195	210	215	230	220	215	E215A	E210C	E245A	E245A	E270A	E290A
30	E280B	E280B	E250E	E245E	E255E	E240E	E250B	270	240	220	220	200	225	220	215	205	230	225	E205B	A	A	E230A	E250B	E320B
31	E310B	E270B	E220E	E225B	E290B	E290B	E280C	245	215	215	215	200	210	210	220	225	225	220	205	E230C	E220A	E300A	E300B	E310A
кв	E250/E290	E255/E280	E245/E290	E240/E280	E245/E270	E230/E280	E230/E265	220/250	210/220	215/230	220/230	200/220	200/210	200/220	200/220	220/230	215/230	210/220	E210/E220	E210/E230	E215/E245	E240/E315	E260/E305	E260/E310
Медiana	E275	E270	E270	E260	E250	E240	E250	240	215	220	220	210	205	210	210	230	220	220	E215	E215	E220	E275	E290	E280
Учтено	27	27	28	28	28	28	28	27	28	28	28	29	29	29	29	29	29	29	28	26	27	26	29	26
Диапазон	-	-	-	-	-	-	-	30	10	15	10	20	10	20	20	10	15	10	-	-	-	-	-	-

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



h'F<sub>2</sub> км январь 1961г  
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТССР  
(институт)

Станция Ашхобод

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Богдановой

Долгота 58°18'E широта 37°55'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							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
2							C	C				L	L		L									
3															L	L	L							
4															L	L	L							
5													LU230L	L										
6												U245L	240	240	L									
7											L	235	L	L										
8												245	250	230										
9												L	L	L	L									
10											L	240	U230L	U235L	L									
11												L		L	225									
12												250	220	U230L	L									
13												L	225	I210C										
14											L	L	235			L								
15											260	240	L	L	L		L							
16							L					L	245	225										
17												210	L	L	225									
18										225		230	L	L	L									
19											L	235	L											
20											250	240	235	240	225									
21											235	C	240	230	L	230								
22												L	L	L	240	L								
23								C	C	C	C	C	L	L	L	L								
24							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
25												L	235		L	L								
26											L	260	U230L	L	L	L								
27								C			230	230	230	L	270	I240C								
28											235	L		L	L	L								
29											240	L												
30										L	240	235		230	L	240								
31													LU250L	U235L	L	L								
кв.										-	235/250	230/245	230/240	230/235	225/255	-								
Медиана										225	240	240	235	230	225	240								
Учтено										1	7	13	14	10	5	3								
Фигурант										-	15	15	10	5	30	-								

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 22 сек.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



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

Физико-технический институт АНТССР  
(институт)

Станция Ашхабад

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Рыжовой

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

поясное время 60°E

Кем подсчитана

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
2	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
3	Е					Е	Е	Е	А	Е 135 А	Е 130 А	110	110	U105 с	100	105	110	115 Н	А		Е	Е		Е
4		Е		Е	Е	Е	Е	Е	А	Е 135 А	U115 А	U110 А	105	100	100	100	100	100	Е 200 А					
5						Е	Е	Е	Е	Е 130 А	Е 105 В	105	100	100	110	110	115 Н	Е 130 Е	А	Е				
6						Е	Е	Е	А	Е 135 В	А	Е 115 А	Е 110 В	110	110	Е 110 В	110	Е 120 В	Е 140 Е					
7		Е					Е	U110 Е	А	с	А	Е 115 с	В	с	с	В	В	А	А					
8								А	А	U110 В	Е 120 А	105 Н	105 Н	100 Н	105	110	Е 115 с	А	А					
9						Е	Е	А	Е 140 В	115	Е 110 с	Е 120 А	110	100 Н	110	Е 115 В	110	А						
10								с	В	105	Е 115 А	110	100	Е 120 А	Е 110 А	Е 120 А	А	А						
11								Е	Е 160 А	Е 115 В	Е 110 с	Е 125 А	100	100 Н	100	Е 110 А	А	А						
12								А	А	Е 115 В	105	100 Н	100 Н	100	110	110	Е 110 В	А						
13							В	Е	А	А	А	А	Е 130 А	с	Е 110 В	Е 115 А	Е 130 А	А	В		Е	Е		
14				Е				В	110 Н	110	Е 130 А	Е 120 А	Е 110 А	Е 105 А	Е 110 А	Е 110 А	Е 110 В	Е 140 Е	Е	Е				
15					Е	Е	Е	В	Е 115 с	115	110	105	100	105	105	110	Е 120 В	А	Е	Е				
16						Е		Е 150 Е	В	Е 110 В	100	100	100	100	100	100 Н	105 Н	140 Н	Е	Е		Е		
17				Е		Е	Е	Е	Е 130 А	100	100 Н	100	100	100	90	90	105	Е 125 В	А	Е			Е	
18		Е	Е		Е	Е	Е	Е	В	Е 110 В	110	110	100	U105 В	Е 115 А	А	Е 120 А	В		Е				
19					Е	Е	Е	В	Е 130 В	105 Н	Е 130 А	105	Е 110 В	105	105	Е 110 В	110	А						
20		Е	Е	Е		Е	Е	В	А	А	105	U105 А	105	Е 125 А	100	100	110 Н	А						
21							Е	U115 с	Е 120 с	Е 110 В	110	U110 с	100	100	110	105	110	А	А					
22					Е			А	А	Е 120 А	100	100	110	100	100	100	Е 120 А	А	с					
23				Е	Е		В	с	с	с	с	с	100	105	100	100	110	110	А	А			Е	Е
24	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
25								В	Е 140 Е	Е 105 В	Е 110 В	Е 110 В	100	Е 120 с	115	110	110	110	А	А				Е
26								Е 160 Е	Е 120 В	110	U105 В	100	100	Е 115 А	Е 125 А	А	100	Е 110 В	Е		Е		Е	
27			Е	Е		Е	Е	с	А	100	Е 120 А	Е 110 А	100	100	105	U100 с	110	Е 120 Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е
28								В	120	110	100	100	110	115	100	105	А	Е 130 В	Е		Е			Е
29	Е				Е	Е	В	А	А	А	110	100	100	100	105	105	110	Е 125 А						Е
30		Е		Е	Е		Е	А	Е 220 А	А	115	110	110	110 Н	Е 105 с	110	А	А	Е					
31							Е	А	105	105	Е 125 А	100	100	115	100	100	105	А	Е					
Медиана	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е 140	Е 130	U110	U105	U100	100	100	U100	U105	U110	Е 130	Е	Е	Е	Е	Е	Е
Учтено	2	5	3	7	8	12	15	10	17	22	26	28	28	27	28	26	24	10	9	8	5	3	4	6

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 22 сек.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



*h'E<sub>s</sub>* км январь 1961г  
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТССР  
(институт)

Станция Ашхабад

Кем составлена Абсалямовой

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поное 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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
2	C	C	C	C	C	C	C	C	100	100	100	GE 155	GE 130	GE 140	G 120	120	110	105	100	B	100	E	90		
3	90	90	90	90	B	E	E	105	100	100	GE 165	G	G	G	G	G	GV 150	G 115	B	C	105	105	E		
4	B	B	B	B	B	B	B	110	110	100	100	G	G	GE 150	GE 145	G	G	100	100	100	95	95	95	95	
5	100	100	100	B	E	C	B	G	105	G	G	G	G	G	G	G	GE 130	G 110	E	C	100	100	B		
6	B	E	E	E	E	E	B	100	G	100	100	G	G	G	G	G	G	G	B	B	B	B	B	E	
7	E	B	E	E	E	E	B	E	G	105	C	100	G	G	C	C	B	B	120	105	105	100	100	B	B
8	B	B	B	B	E	B	115	115	110	110	105	G	G	G	G	G	G	100	100	100	90	C	B	B	
9	B	B	B	B	E	100	E	100	E 160	GE 135	G 105	100	G	G	G	100	G	130	100	100	95	100	90	100	
10	110	90	100	B	100	100	110	C	110	G	100	G	G	100	100	100	105	100	100	100	100	100	100	95	
11	90	95	B	E	B	95	E	E	110	G	G	100	G	G	120	100	100	100	100	90	90	90	80	90	
12	90	90	100	100	100	100	105	100	105	105	G	G	G	G	90	G	G	100	105	100	100	100	100	105	
13	100	95	90	90	90	B	B	G	100	100	100	100	100	C	G	95	95	95	B	B	B	B	B	B	
14	B	B	B	E	B	110	110	B	G	105	105	100	100	100	95	100	G	G	B	E	S	S	S	S	
15	S	C	B	B	E	B	E	B	GE 110	GE 130	GE 140	GE 170	G	G	GE 145	GE 130	G 100	100	B	B	B	B	90	90	
16	C	C	E	100	E	B	C	E 150	G 110	100	105	100	110	G	G	G	G	G	B	C	100	100	100	C	
17	S	90	90	100	E	E	E	B	105	G	G	G	G	G	G	G	105	G	105	B	105	B	C	C	
18	B	B	E	E	B	B	B	B	110	G	G	G	105	100	100	100	100	V 120	G 110	100	105	100	B	95	
19	95	100	E	E	E	E	E	B	G	G	100	100	G	110	E 115	GE 180	G 120	105	105	105	B	105	B	B	
20	B	C	B	C	120	E	B	B	105	105	G	100	G	100	G	GE 160	G 120	110	105	100	E	100	95		
21	90	100	90	105	105	E	E	G	G	GV 110	G	C	E 170	G	GV 110	G 105	110	105	100	100	100	100	100	C	
22	B	100	100	100	100	100	E	120	G 100	105	G	G	100	G	G	G	100	105	90	90	100	100	100	C	
23	B	90	100	B	B	B	B	C	C	C	C	C	G	G	G	110	110	100	110	100	100	100	100	100	
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
25	C	C	B	B	B	E	B	G	G	G	G	G	G	G	G	GV 115	G 110	105	105	100	110	B	B	B	
26	B	100	100	100	100	100	100	GE 140	GE 120	GE 130	GE 170	G 100	G 100	100	100	G	G	100	115	90	105	110	105		
27	100	B	C	E	100	110	B	C	110	100	E 180	G 100	G	G	G	G	G	G	B	B	B	B	B	B	
28	B	B	B	B	B	B	B	G	GE 125	C	G	G	G	100	G	G	110	G	B	B	B	C	B	B	
29	C	B	C	B	B	E	B	110	110	110	110	G	G	G	105	105	105	105	105	C	100	100	105	105	
30	B	100	100	E	100	E	B	110	105	105	G	G	G	G	G	G	105	105	110	105	100	100	B	B	
31	B	B	E	B	B	B	C	105	G	G	100	G	G	G	GE 175	G	G	G	115	B	C	100	100	B	100
Медиана	95	95	100	100	100	100	110	V 110	105	V 100	V 100	100	V 100	100	V 105	100	105	105	105	100	100	100	100	95	
Учтено	9	13	11	8	9	8	5	11	20	18	17	11	9	8	13	14	16	22	22	17	19	20	15	13	

Пробер частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 22 сек.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



крГз км январь 1961г  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТССР  
(институт)

Станция Ашхабад

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Абсалямовой

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

ночное время 60°E

Кем подчитана \_\_\_\_\_

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
2	C	C	C	C	C	C	C	C	235	270	260	275	300	275	300	260	245	280	250	240	260	A	350	350
3	350	320	310	300	320	340	315	U250 S	U250 S	275	C	270	280	275	270	270	260	260	270	275	275	310	305	330
4	320	335	310	290 F	350 F	F	F	270 F	240	260	280	275	310	285	285	280	260	280	290	250	250	340	320	330
5	335	300	310	300	350	C	335	U280 S	U225 S	290	270	260	290	275	275	280	275	SU275	SU270 S	270	400	350	300	
6	320	340	370	370	350	345	290	295	280	290	290	U280 R	280	U270 R	U290 R	290	270	265	280	U250 R	280	390 H	390	340
7	280	275	320 H	300	370 F	265 F	330 F	290	260	250	260	265	280	290	U300 R	275	270	280	295	260	280	300	350	300
8	270	350	335	375	355	F	345	300	U270 C	C	300	290	290	305	325	295	270	U270 S	S	260	275	350	330	400
9	360	370	295	340	375	370	350	300	280	270	270	U250 R	270	290	290	290	260	290	265	300	330	380	365	A
10	365	400	350 F	360	380	350	340	C	260	270	U290 C	U260 R	265	275	290	270	230	280	260	280	A	A	330	320
11	320	370	U350 R	330	320	325	U290 R	300	235	250	290	255	260	260	280	260	250	250	240	270	250	340	300	310
12	350	340	320	M	305	275 F	300	270	230	250	270	265	280	U260 R	295	250	250	230	280	270	265	A	380	380
13	U350 C	360	350	350	290	285 F	270	260	C	C	260	260	250	C	275	280	260	270	260	240	250	360	365	325
14	350 F	370 F	370 F	330 F	F	290 F	270	255	C	260	260	270	255	270	280	270	240	250	260	240	250	350	370	350
15	330	330	300	275	320	295	260	300	280	260	C	U250 C	290	260	260	270	230	260	280	265	275	330	U300 C	310
16	315	310	310 F	290	425	330	300	U300 C	C	275	C	280	280	270	285	260	250	250	280	250	400	350	300	260
17	310	325	330	330 F	295 F	290	300 F	300	U230 R	280	C	U230 C	240	290	280	265	230	270	240	290	230	300	320	290
18	340	300	345	325	290	300	250	F	225	240	250	245	265	300	280	265	265	250	230	225	305	370	305	280
19	320	340	420	350 F	315	300	300	280	260	C	220	260	260	260	260	270	240	250	A	270	220	325	420	410
20	375	380	350	350	350	350	400	280	240	C	U270 R	U270 R	270	260	250	U255 R	255	230	240	A	320	350	370	360
21	310	260	290	290	300	U320 F	S	300	230	245	U260 R	270	255	250	260	270	260	260	240	250	270	380	360	C
22	315	325	300	300	300	250	U390 C	325	250	U260 C	250	260	260	280	260	255	240	250	240	275	310	A	390	C
23	340	300	305	275	240	310 F	330 F	C	C	C	C	230	280	290	280	245	250	260	U250 C	A	240	375	350	300 F
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
25	C	C	325	295	240	235	320 F	300	240	U240 C	255	265	280	275	275	260	S	270	270	260	265	240	340	320
26	320	330	325	330	330	290	230	310	260	260	260	275	285	275	260	280	U255 C	275	270	260	250	310	375	A
27	370	335	350	360	300	U270 C	240	C	C	C	250	U275 C	240	305	290	C	260	275	250	240	270	310	340	320
28	290	U230 C	360	350	330	280 F	F	320	245	260	C	C	260	270	290	275	260	250	U260 S	260	275	285	340	U375 C
29	U350 C	U340 C	340	340	U320 S	U320 S	320	U310 C	280	270	U260 R	290	290	300	300	250	265	250	280	C	300	310	325	340
30	F	330	310	325	U320 C	310	335	320	U275 C	U280 C	270	255	270	250	260	250	260	260	250	A	A	270	300	375
31	370	320	290	290	350	350	U325 C	290	250	275	290	290	280	300	280	290	250	265	250	C	250	360	350	370
к.в.																								
Медiana	340	330	325	330	320	300	315	300	250	260	260	265	280	275	280	270	260	260	260	260	270	340	350	330
Учтено	26	27	28	27	27	25	25	24	24	23	23	28	29	28	29	28	28	28	27	24	27	25	29	25

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



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

Физико-технический институт АНТССР  
(институт)

Станция Ашхабад

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Рыжовой

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

поясное время 60°E

Кем подсчитана \_\_\_\_\_

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									$l_1$	$l_1$	$l_1$		$h_1 l_1$	$h_1$	$h_1$	$h_2$	$C_2$	$C_4$	$f_3$	$f_1$		$f_5$		$f_2$	
3	$l_1$	$f_1$	$f_1$	$f_1$					$C_1$	$l_1$	$l_1$	$C_1$						$C_2$	$l_2$			$f_1$	$f_3$		
4									$l_2$	$l_1$	$l_1$				$h_1$	$C_1$		$l_1$	$f_1$	$f_1$	$f_1$	$f_1$	$f_1$	$f_1$	
5	$f_1$	$f_3$	$f_1$						$C_1$									$C_1$	$l_1$				$f_1$	$f_2$	
6								$l_3$		$l_1$	$l_1$														
7									$l_1$		$l_1$							$l_1$	$l_2$	$f_4$	$f_2$	$f_2$			
8							$f_2$	$l_1$	$C_2$	$C_1$	$l_1$							$l_2$	$l_2$	$f_1$	$f_1$				
9						$l_1$		$l_1$	$C_2$	$C_1$	$C_2$	$l_1$				$l_1$		$l_1$	$f_1$	$f_1$	$f_1$	$f_2$	$f_1$	$f_3$	
10	$f_1$	$f_1$	$f_3$		$f_1$	$f_2$	$f_1$		$C_2$		$l_1$			$l_2$	$l_2$	$l_2$	$l_2$	$l_2$	$f_3$	$f_3$	$f_2$	$f_2$	$f_2$	$f_2$	
11	$f_1$	$f_1$				$f_1$			$C_1$			$l_1$			$C_1$	$l_1$	$l_2$	$l_4$	$f_2$	$f_3$	$f_2$	$f_3$	$f_1$	$f_1$	
12	$f_1$	$f_1$	$f_2$	$f_2$	$f_4$	$f_4$	$f_2$	$l_1$	$C_3$	$C_2$					$l_1$			$l_2$	$f_3$	$f_5$	$f_3$	$f_4$	$f_2$	$f_3$	
13	$f_2$	$f_1$	$f_1$	$f_2$	$f_1$				$l_2$	$l_3$	$l_2$	$C_1 l_1$	$l_1$			$l_1$	$l_1$	$l_1$							
14						$f_2$	$l_1$			$C_2$	$l_1$	$l_1$	$l_1$	$l_1$	$l_1$	$l_1$									
15										$h_1$	$h_1$	$C_1$	$C_1$			$C_1$	$C_2$	$l_2$	$l_1$				$f_1$	$f_1$	
16				$f_2$				$C_1$	$C_3$	$C_2$	$C_1$	$C_1$	$C_1$								$f_3$	$l_2$	$f_2$		
17		$f_1$	$f_1$	$l_3$					$C_1$								$C_1$		$l_1$		$f_2$				
18									$C_1$				$C_1$	$C_1$	$l_2$	$l_2$	$l_2$	$C_1$	$f_4$	$l_1$	$f_2$	$f_2$		$f_1$	
19	$f_1$	$f_1$									$l_1$	$C_1$		$C_1$	$C_1$	$C_1$	$C_1$	$l_4$	$f_3$	$f_4$		$f_2$			
20					$f_2$				$l_3$	$l_2$		$l_2$		$l_1$			$h_1$	$C_2$	$f_2$	$f_6$	$f_4$		$f_3$	$f_2$	
21	$f_1$	$f_1$	$f_2$	$f_2$	$f_1$						$C_1$		$C_2$		$C_1$	$C_2$	$C_2$	$l_2$	$l_4$	$f_1$	$f_2$	$f_1$	$f_2$		
22		$f_5$	$f_2$	$f_2$	$l_1$	$f_1$		$l_1$	$l_2$	$l_1$			$l_1$				$l_1$	$l_1$	$l_1$	$f_1$	$f_3$	$f_3$	$f_1$		
23		$f_2$	$f_1$												$C_2$	$C_2$	$C_3$	$C_3$	$l_3$	$f_3$	$f_1$	$f_1$	$l_1$	$l_1$	
24																									
25																	$C_2$	$C_2$	$l_4$	$f_3$	$f_2$	$f_1$			
26		$f_4$	$f_2$	$f_3$	$f_1$	$f_2$	$f_1$		$C_2$	$C_2$	$C_1$	$C_1$	$C_1$	$l_1$	$l_1$	$l_1$			$l_1$	$f_1$	$l_2$	$f_2$	$f_1$	$f_3$	
27	$f_1$				$f_1$	$l_1$			$C_2$	$C_2$	$h_1 l_2$	$l_2$													
28										$C_1$				$l_1$			$l_2$								
29								$C_1$	$C_2$	$l_2$	$C_1$				$C_1$	$C_1$	$C_2$	$l_2$	$l_1$		$f_4$	$f_3$	$f_2$	$l_2$	
30		$l_1$	$f_1$		$l_1$			$l_2$	$l_2$	$l_2$							$l_2$	$l_1$	$l_1$	$f_2$	$f_2$	$f_1$			
31								$l_2$		$l_2$					$h_1$			$C_2$			$f_2$	$f_2$		$f_2$	
Медiana																									
Учтено																									

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 22 сек.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)