

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



f<sub>o</sub>F<sub>2</sub> мгу апрель 1962 г  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТССР  
(институт)

Станция АШХАБАД

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Денежкиной

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

поясное время 60° E

Кем подсчитана Мальцевой

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	5.0	4.7	4.6	4.6	4.6	4.6	U4.9 c	7.0	7.0	6.9	6.6	8.6	9.4	10.6	9.6	9.0	8.4	7.4	8.0	U7.2 c	6.0	5.6	5.6	5.2																								
2	5.4	5.4	5.4	5.4	5.1	4.5	4.9	5.9	6.6	7.6	8.4	9.0	9.9	9.7	9.8	8.8	7.4	7.6	8.4	6.7	4.5	4.6	4.9	5.0																								
3	U4.8 c	4.7	4.9	5.0	4.7	4.5	5.0	6.0	6.4	7.1	7.5	7.8	8.9	9.1	8.2	8.0	U7.0 c	6.6	6.8	U7.1 c	5.4	4.0	4.2	4.2																								
4	4.2	4.0	3.9	4.0	3.9	3.0	4.0	5.9	6.2	U7.4 c	7.6	7.4	7.7	7.6	7.7	7.5	U7.0 c	6.7	U7.2 c	7.5	4.4	3.6	3.8	U4.0 c																								
5	4.0	4.0	4.0	4.0	3.5	3.2	4.4	5.5	6.3	7.4	7.6	8.5	10.0	9.7	9.1	7.4	8.0	U7.5 c	6.8	c	c	3.7	3.7	3.7																								
6	3.7	3.8	3.6	c	c	c	c	c	c	c	c	6.5	7.5	8.8	9.1	9.0	c	8.4	8.0	7.0	6.4	c	c	c																								
7	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c																								
8	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c																								
9	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	7.0	6.7	6.3	6.6	6.6	4.9	4.5	4.5																								
10	4.3	4.1	4.0	3.9	3.4	3.4	4.3	U5.2 c	5.7	6.4	7.0	7.5	7.3	7.5	7.5	6.9	U8.0 c	8.3	9.0	7.4	5.4	4.5	4.2	4.4																								
11	4.2	4.0	3.9	4.0	3.8	3.2 H	4.4	6.0	6.6	6.7	8.4	7.4	7.0	7.4	7.4	7.7	8.4	9.4	s	8.0	4.6	U4.0 c	U4.0 c	4.0																								
12	3.9	4.0	3.8	c	3.7	3.0	4.9	5.6	6.4	7.7	8.8	9.3	8.4	8.0	7.6	8.0	8.4	8.4	7.8	U7.4 c	U6.1 c	4.8	4.5	c																								
13	4.4	4.4	4.2	4.0	3.6	3.5	U5.1 s	5.6	6.6	7.2	7.8	7.8	9.1	8.5	8.4	8.0	7.9	7.4	A	7.7	6.5	4.6	4.8	4.9																								
14	4.8	4.6	4.5	4.4	4.0	3.9	5.1	6.0	6.2	6.1	7.9	8.8	8.9	8.7	8.6	7.8	7.7	7.7	7.5	7.9	U6.9 c	4.7	5.0	4.9																								
15	4.9	U4.8 c	U4.5 c	U4.5 c	4.3	4.0	5.4	6.0	6.9	7.0	7.9	8.8	9.1	9.4	8.5	8.4	8.2	7.9	8.0	8.9	8.4	4.1	4.7	4.6																								
16	4.7	4.6	4.8	4.6	4.0	4.4	5.5	U6.2 c	U7.1 c	8.3	9.5	9.8	9.9	10.0	9.5	9.8	9.9	8.7	8.5	U7.3 c	6.4	5.4	c	c																								
17	c	5.6	5.4	5.4	4.6	4.4	5.9	6.5	7.6	8.6	9.4	10.7	11.8	c	c	U9.2 c	8.5	8.6	9.0	8.9	8.6	U6.3 c	4.8	4.8																								
18	4.6	4.6	4.4	4.3	4.3	4.4	6.0	U7.4 c	8.0	c	c	c	10.5	9.9	10.0	9.7	9.4	9.4	9.3	8.9	7.0	5.8	5.7	5.3																								
19	5.2	5.4	5.1	5.1	4.9	4.9	6.5	7.6	7.6	8.9	9.8	10.3	10.4	c	10.1	9.7	9.6	8.4	8.0	7.8	U6.2 c	5.8	U6.2 c	5.9																								
20	5.4	5.4	5.4	5.4	4.6	4.5	U6.2 c	7.5	8.2	9.0	9.6	9.8	10.2	c	9.7	c	c	U8.3 c	8.7	8.9	7.0	6.0	5.8	5.5																								
21	6.0	6.0	5.5	5.4	5.0	4.8	5.9	6.3	7.1	9.0	10.0	10.5	10.2	10.0	10.1	9.2	9.0	9.0	9.4	9.0	7.4	6.5	U5.9 c	5.6																								
22	5.8	U6.0 c	5.0	5.6	4.7	4.0	5.9	6.4	6.8	8.9	10.0	10.7	c	c	10.1	9.8	U8.8 c	8.5	8.1	7.3	6.5	6.0	6.3	6.0																								
23	6.3	6.0	5.4	5.4	5.1	5.1	6.9	7.6	U7.2 c	8.8	9.4	10.3	10.9	10.2	c	c	9.0	9.5	9.5	8.8	8.4	6.3	c	c																								
24	U6.3 c	6.0	5.0	4.8	c	c	c	c	c	c	c	9.5	9.7	9.9	8.5	9.4	9.7	9.2	9.3	9.0	7.6	7.0	6.4	U6.2 c																								
25	6.0	U6.1 s	6.4	5.8	4.4	4.2	6.0	7.0	U7.7 c	8.4	10.0	10.2	10.0	U10.7 c	10.7	9.9	U9.3 c	8.4	9.2	9.0	U7.8 c	U6.3 c	6.4	6.4																								
26	6.4	6.0	6.4	6.0	5.8	5.5	U6.2 c	7.0	7.7	8.9	9.7	10.2	9.4	9.4	8.7	c	8.9	8.9	9.0	9.0	7.6	6.0	5.8	5.7																								
27	5.7	5.4	U5.3 c	4.7	4.7	4.8	6.3	8.0	7.7	8.4	9.0	8.9	8.7	9.0	9.7	9.7	8.8	8.6	8.9	8.4	7.0	6.4	5.8	5.6																								
28	5.4	5.3	5.2	5.0	5.0	5.0	6.6	6.1	5.8	6.6	6.6	7.8	8.0	8.0	7.8	7.7	8.0	8.4	8.8	9.0	U8.2 c	5.7	5.7	5.8																								
29	5.8	U5.4 R	5.3	5.0	4.9	4.7	7.0	6.8	6.4	6.7	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c																								
30	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c																								
31	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c																								
кварт	4.4	5.6	4.4	5.8	4.2	5.3	4.4	5.4	4.0	4.9	3.7	4.8	4.9	6.2	5.9	7.2	6.4	7.6	6.9	8.8	7.6	9.6	7.8	10.2	8.8	10.0	8.2	10.0	8.2	9.8	7.7	9.7	8.0	9.0	7.6	8.7	7.6	9.0	7.3	8.9	6.0	7.6	4.6	6.3	4.5	5.8	4.5	5.7
Медиана	5.0	5.1	5.0	4.9	4.6	4.4	5.7	6.2	6.8	7.6	8.4	9.0	9.4	9.4	9.0	8.8	8.4	8.4	8.4	7.9	6.8	5.6	5.0	5.1																								
Учено	25	26	26	24	24	24	24	24	24	23	23	24	24	21	23	21	25	26	24	25	24	25	23	22																								
дир. кв.	1.4	1.4	1.1	1.0	0.9	1.1	1.3	1.3	1.2	1.9	2.0	2.4	1.2	1.8	1.6	2.0	1.0	1.1	1.4	1.6	1.6	1.7	1.3	1.2																								

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



foF<sub>1</sub> мгц апрель 1962 г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТССР  
(институт)

Станция АШХАБАД

Кем составлена БАКАЛДИНОЙ

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана Мальцевой

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									U 4.0 L	4.5	5.0	4.8 H	4.8 H	4.8	4.5	4.3	L							
2										U 4.5 L	U 4.7 L	4.7	U 4.7 L	4.6		A U 4.4 L	U 4.0 L							
3									L	4.0	4.6	5.0	4.7 H	4.8 H	4.5	4.0	4.0	L						
4								L	4.0	4.2	4.5	4.6	U 4.7 L	4.6	4.5	4.2	L							
5								L	3.6	L	L	U 4.7 L	4.5	4.6	4.4	A	L							
6							C	C	C	C	4.5	4.7	4.5	4.5 H	U 4.5 L	C	L	L						
7							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
8							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
9							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	L	L						
10								3.0	4.0	U 4.4 L	4.4	4.6 H	4.7	4.4	4.5	L	U 4.1 L	L						
11								L	L	4.4	4.6 H	4.8 H	4.8	U 4.5 L	4.7	U 4.7 L	U 4.4 L	L						
12									L	L	U 4.8 L	U 4.7 L	4.6	4.8	U 4.6 L	L	L	U 3.8 L						
13									L	4.8 H	L	C	4.8 H	U 4.8 L	U 4.8 L	4.4								
14									U 4.4 L	4.5	4.7	4.7	4.9 H	4.9 H	4.7	L	L	L						
15								L	L	U 4.8 L	4.7 H	U 5.0 L	5.0	5.1	4.5	4.6	4.4							
16									L	4.8	U 4.8 L	5.1	5.2	L	5.0	4.8								
17										4.8	L	5.2	5.0 H	C	C	L								
18									L	C	C	C	4.9	U 4.8 L	U 5.0 L	U 4.8 L	4.4	L						
19									L	4.6	5.0	5.0	U 5.0 L	C	4.7	4.7	L							
20								L	L	4.8	U 4.8 L	U 4.8 L	U 5.0 L	C	U 4.8 L	C	C							
21									L	4.8	4.9 H	U 5.0 L	5.0	5.0	4.8	4.8	4.8	L						
22									L	5.3	L	L	C	C	L	4.7	L							
23									L	L	L	U 5.2 L	5.0	5.0	C	C	L	A						
24						C	C		C	C	C	U 5.0 L	5.0	5.0	L	L	L							
25									L	L	L	5.0	U 4.9 L	4.9	5.0 H	4.7	L	L						
26							L	4.0	L	4.7	U 4.7 L	4.8	L	4.9 H	4.9	C	4.5	L						
27								L	U 4.1 L	U 4.7 L	5.0	5.0	5.0	5.0 H	4.9	4.6	U 4.3 L	A						
28								L		4.5	4.8	4.8 H	4.8 H	4.6	4.7	4.5	L							
29								L	4.1	U 5.0 L	C	C	C	C	C	C	C	C						
30							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
31																								
Медiana								3.5	4.0	4.7	4.7	4.8	4.9	4.8	4.7	4.6	4.4	U 3.8 L						
Учтено								2	7	19	17	22	23	20	20	15	9	1						

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



foE м2ц апрель 1962 г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТССР  
(институт)

Станция АШХАБАД

Кем составлена БАКАЛДИНОЙ

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана Мальцевой

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						E 1.60	2.60H	3.00	3.30	U3.40C	3.45	3.50	3.40	3.40	3.20	U2.90R	2.50	2.10	A					
2						E 1.65	2.45H	U2.90R	3.30	3.40	3.50	3.50	3.45	3.35	3.15	2.85	2.50	1.60	A					
3					E E 1.15 B	2.00	R	2.90	3.30	3.40	3.40	3.40	3.40	3.40	3.20	2.90	2.50	1.80	A		E 1.30 B			
4	E 1.20 B				E 1.60	2.30	I 2.80 R	3.20	3.50	3.50	3.50	3.40	3.40	3.40	3.10	2.80 H	2.40	I 2.00 A	A					
5			E		E	E 1.60	2.40	I 2.75 R	3.05	3.30	3.50	3.45	3.40	3.30	3.10	2.85	U 2.55 A	A						
6						C	C	C	C	C	3.30	3.40	3.40	3.40	3.30	I 3.10 C	2.80	2.50	1.85	1.00				
7						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
8						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
9						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
10						E 1.65	2.20	2.80	3.20	3.40	3.40	3.40	3.40	3.30	3.15	I 2.90 A	2.40	2.10	E 1.40 B				E 1.50 C	
11	E 1.60 B	E 1.60 B	E 1.70 B	E 1.50 B		1.60	2.40	I 2.80 A	3.20	3.40	U 3.40 R	I 3.50 A	3.40	3.40	I 3.35 C	3.00	2.60	1.70	E 1.50 B					
12						1.65	2.50	I 3.00 C	3.30	3.50	U 3.50 A	I 3.60 A	3.60	3.40	U 3.20 C	3.00	2.60	U 2.00 A	1.20					
13						E 1.80	2.65	U 2.90 A	3.30	U 3.40 R	A	U 3.50 R	I 3.60 C	3.50	3.30	3.00	U 2.60 A	A	A					
14					E 1.70 B	E 1.50 B	R	U 2.65 A	A	3.40	I 3.55 A	3.60	3.60	3.60	3.40	3.00	2.70	U 2.20 A	A					
15					E 1.30 B	2.00	2.60	3.00	3.40	U 3.60 C	3.65	3.70	3.70	3.60	3.40	3.10	2.70	U 2.10 A	A		E			
16						U 1.20 C	2.10	2.70	3.10	3.35	A	A	3.70	3.70	3.65	3.40	3.10	2.75	U 2.20 A	A				
17					E 1.50 B	E 1.50 B	2.10	2.70	I 3.15 A	3.40	3.60	I 3.65 A	I 3.70 A	C	C	3.60	3.40	A	A	1.40				
18						E 1.50 B	2.20H	I 2.75 C	3.20	C	C	C	3.70	U 3.70 R	3.60	3.50	3.30	2.85	2.30H	A				
19						E 1.40 B	2.00	I 2.70 A	3.20	3.40	I 3.55 A	3.70	3.65	I 3.70 C	3.70	3.45	3.10	2.70	2.20	1.40		E		
20						E 1.50 B	2.10	I 2.75 R	3.30	3.50	3.60	3.70	3.70	I 3.70 C	3.55	C	C	2.90	2.30	E 1.60 B		E		
21						E 1.40 B	R	R	U 3.20 R	3.40	I 3.65 A	A	A	3.75	3.70	3.50	3.15	2.90	A				E 1.60 B	
22		E 1.50 B	E 1.50 B	E 1.60 B		E 1.60 B	2.10	I 2.75 A	I 3.25 A	3.50	A	A	C	C	R	3.40	3.15	I 2.85 R	2.30	1.50		E 1.60 B	E 1.70 B	
23	E 1.70 B	E 1.60 B	E 1.60 B			R	A	2.90	3.30	3.50	A	A	A	3.70	C	C	A	A	A	A				
24						C	C	C	C	C	C	A	3.75	U 3.75 A	3.60	3.40	U 3.20 A	U 2.75 A	A	A	E 1.10 B			
25				E	E	1.20	2.20	A	A	A	A	A	A	A	3.70	3.60	3.35	3.05	2.75	2.10	A			
26		E 1.50 B				E 1.50 B	2.10	I 2.75 A	3.30	3.45	C	3.60	3.70	3.65	3.60	C	3.10	U 2.85 A	A	1.50				
27						E 1.40 B	2.10	U 2.70 A	3.10	3.40	3.60	3.60	3.60	3.50	3.30	U 3.05 A	U 2.70 A	A	A					
28			E		E 1.10 B	E 1.50 B	2.10	A	U 3.00 A	A	I 3.55 A	3.60	3.60	3.55	3.50	3.30	3.00	A	A	A				
29						1.40	2.30	I 2.80 A	3.20	U 3.40 L	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
30						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
31																								
Медiana	E 1.60 B	E 1.55 B	E 1.50 B	E 1.50 B	E 1.10 B	E 1.40 B	2.00	2.70	3.05	3.40	3.50	3.50	3.60	3.60	3.50	3.30	3.00	2.70	2.10	U 1.30		E	E 1.60 B	E 1.60 B
Учтено	3	4	5	3	6	21	21	20	22	21	18	17	21	23	22	22	24	23	17	9		5	2	3

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая.  
(ручная, автоматическая)



# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



*fVES* мгц апрель 1962 г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТССР  
(институт)

Станция Ашхабад

Кем составлена Мамычевой

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 60° E

Кем подсчитана Зиньвым, Михайловой

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	B	B	B	B	E	G	G	G	30	34	G	G	G	G	34	G	G	2.5	2.1	2.4	B	B	B	C
2	B	E	E	E	B	G	G	G	G	3.3	G	3.5	G	3.9	4.7	3.4	3.0	2.5	3.0	1.5	1.5	B	B	E
3	B	C	E	E	G	G	G	G	2.6G	3.3	3.4	3.4	3.4	3.4	3.0G	G	G	E3.2C	E2.0R	1.7	1.3	G	B	1.4
4	G	B	B	E	B	G	G	2.3	R	G	3.5	D3.2R	D3.3R	3.6	3.6	3.4	3.0	2.6	2.3	1.9	E	G	B	C
5	C	C	G	E	G	G	G	2.4	R	G	3.3	3.6	3.8	3.6	3.6	4.5	3.3	3.0	2.4	C	C	B	B	E
6	B	E	E	C	C	C	C	C	C	C	3.3	G	3.4	3.4	3.3	C	3.0	2.5	G	G	C	C	C	C
7	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	E2.9R	2.0	1.5	1.6	1.8	3.0	B
10	B	C	C	1.2	E	G	G	G	3.2	3.2	3.4	G	3.6	G	2.4	3.4	3.1	2.7	2.1	G	1.7	E	B	G
11	G	G	G	G	B	C	2.6	2.4	E3.1R	D3.0R	3.4	G	3.7	3.0G	3.6	C	3.5	2.9	2.4	G	1.8	B	1.6	2.3
12	2.0	1.6	1.6	C	B	1.4	G	G	C	G	3.5	3.6	E3.7R	3.6	3.4	G	3.2	2.9	2.3	G	1.8	E	B	B
13	B	B	B	B	B	G	1.8	G	3.0	3.3	G	3.7	G	C	3.8	3.5	3.7	5.0	A	4.4	3.5	1.5	B	B
14	B	B	B	B	G	G	R	E2.9R	3.6	3.4	E3.7C	4.0	3.0G	G	3.9	G	G	2.9	2.4	3.0	1.5	1.4	B	C
15	C	C	B	B	E	G	G	2.9	3.2	G	G	4.0	3.8	G	3.7	G	3.4	2.9	2.6	1.6	1.3	G	2.1	B
16	B	B	1.5	1.5	1.3	G	2.1	G	G	3.6	E3.9C	4.0	G	3.9	3.9	3.6	4.0	4.4	3.0	2.0	2.0	2.1	C	C
17	C	1.6	B	2.0	G	G	2.1	2.7	3.4	3.5	G	3.8	4.0	C	C	3.6	3.4	3.2	2.7	1.4	B	B	B	B
18	B	B	B	B	B	G	G	C	3.2	C	C	C	G	G	G	3.5	3.3	3.0	2.5	2.0	1.5	E	B	1.6
19	B	B	B	E	B	G	2.0	D2.6R	3.2	3.4	E3.7C	G	G	C	G	G	3.1	2.9	2.2	1.4	E	1.8	G	B
20	B	B	B	B	E	G	G	R	G	3.5	3.6	3.7	D3.4R	C	3.1G	C	C	2.9	2.3	G	B	G	B	B
21	B	B	B	B	B	G	R	R	G	3.4	E3.7R	E4.0R	E4.0C	3.5G	G	G	G	2.9	3.0	2.0	1.5	1.6	B	G
22	B	G	G	G	B	G	2.1	3.0	3.5	3.5	3.8	4.0	C	C	R	G	G	R	2.3	1.5	B	B	G	G
23	G	G	G	B	1.4	R	E3.0R	2.9	3.3	3.5	4.0	3.7	4.0	3.7	C	C	3.9	4.6	3.5	3.1	3.0	1.6	B	C
24	C	E	E	B	C	C	C	C	C	C	C	4.0	4.0	4.0	3.6	3.8	3.6	4.3	3.4	2.5	1.6	G	1.8	1.9
25	B	B	B	E	G	G	2.1G	3.0	3.6	4.0	3.9	4.0	3.9	3.7	G	4.0	3.3	3.5	3.4	2.6	2.0	1.8	B	B
26	B	B	B	C	B	B	2.1	2.9	3.3	G	C	G	G	3.3G	3.4G	C	G	3.0	2.9	1.5	B	B	B	B
27	B	C	B	B	B	B	2.1	2.9	G	G	3.6	3.6	3.6	G	3.7	3.5	3.2	4.0	2.6	1.7	1.7	1.5	B	E
28	B	B	G	E	B	B	2.1	3.0	4.4	3.4	4.1	3.6	G	4.0	3.8	4.1	3.9	3.9	4.4	3.6	1.6	1.4	B	E
29	1.5	B	B	B	E	1.4	2.3	3.5	3.2	3.8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
31																								
Медиана	G	G	G	E	G	G	U1.8	U2.5	3.2	3.4	U3.4	3.6	3.4	3.4	3.5	3.4	3.2	2.9	2.4	1.7	1.6	1.4	1.7	G
Учтено	5	8	11	12	12	19	22	21	21	23	22	24	24	20	22	20	25	25	25	25	19	18	6	11

Пробег частоты от 10 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Мин мц апрель 1962 г  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АН СССР  
(институт)

Станция АШХАБАД

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Денежкиной

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

поясное время 60°E

Кем подсчитана Зиновым

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
1	1.2	1.3	1.3	1.4	1.0	1.0	1.6	1.5	1.5	1.6	2.0	1.6	1.4	1.6	1.4	1.8	1.6	1.3	1.5	1.5	1.6	1.5	1.7	E 1.3 C			
2	1.3	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	1.3	1.3	1.6	1.6	1.8	2.0	2.0	1.7	1.9	1.5	1.5	1.2	1.4	1.0	1.0	1.6	1.5	1.0			
3	2.0	E 1.5 C	1.0	1.0	1.0	1.5	1.5	1.5	1.4	1.6	1.7	1.7	2.0	1.4	1.6	1.6	1.5	1.5	E 1.3 C	1.0	1.0	1.3	1.6	1.0			
4	1.2	1.7	1.5	1.0	1.3	1.0	1.6	1.6	1.6	2.0	1.7	1.8	1.8	2.0	1.5	1.5	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4	E 1.4 C			
5	E 1.4 C	E 1.3 C	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.6	1.4	1.6	1.4	1.5	1.5	1.6	1.5	1.2	1.0	1.5	C	C	1.2	1.5	1.0			
6	1.8	1.0	1.0	C	C	C	C	C	C	C	E 1.5 C	1.6	1.6	1.6	1.6	C	1.4	1.5	1.0	1.0	C	C	C	C			
7	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		
8	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		
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	1.6	1.5	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.7		
10	1.5	E 1.3 C	E 1.3 C	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.5	1.8	1.7	1.7	2.0	1.9	1.6	1.4	1.0	1.2	1.3	1.4	1.1	1.0	1.5	E 1.5 C			
11	1.6	1.6	1.7	1.5	1.7	E 1.2 C	1.0	1.1	1.6	1.8	1.9	2.0	2.0	1.7	1.5	1.7	1.4	1.3	1.2	1.5	1.0	1.5	1.3	1.3			
12	1.5	1.0	1.5	E 1.6 C	1.2	1.0	E 1.3 C	1.3	1.6	2.0	1.7	1.7	1.7	1.8	1.6	1.4	1.5	1.5	1.2	1.2	1.0	1.0	1.3	1.5			
13	1.4	1.5	1.5	1.6	1.4	1.0	1.3	1.0	1.6	1.7	1.6	1.7	1.8	E 4.4 C	2.0	1.4	1.1	1.5	1.0	1.0	1.5	1.0	1.6	1.5			
14	1.6	1.6	1.7	1.6	1.7	1.5	1.6	1.5	1.6	1.6	1.7	1.7	2.0	1.8	1.7	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3	1.0	1.0	1.5	E 1.3 C			
15	E 1.6 C	E 1.3 C	1.5	1.4	1.0	1.3	1.6	1.7	1.6	1.7	2.6	2.1	1.7	2.1	1.8	1.5	1.7	1.3	1.0	1.3	1.0	1.0	1.5	1.5			
16	1.5	1.5	1.0	1.0	1.1	1.0	1.8	1.6	1.6	1.9	2.0	E 2.2 C	2.0	1.8	1.7	1.8	1.7	1.5	1.5	1.0	1.5	1.6	C	C			
17	C	1.4	1.4	1.6	1.5	1.5	1.6	1.7	1.5	1.7	E 1.9 C	1.7	1.9	C	C	1.5	1.5	1.4	1.5	1.3	1.6	1.1	1.6	1.6			
18	1.4	1.6	1.7	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	C	C	C	1.9	1.6	2.0	1.8	1.4	1.5	1.4	1.3	1.0	1.0	1.7	1.0			
19	1.6	1.4	1.2	1.0	1.1	1.4	1.6	1.0	1.0	1.3	1.6	1.8	E 1.8 C	C	1.7	1.6	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.0	1.5			
20	1.9	1.5	1.6	1.6	1.0	1.5	1.5	1.6	2.0	1.8	2.0	1.8	1.8	C	1.5	C	C	1.9	1.7	1.6	1.4	1.0	1.4	1.7			
21	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.4	1.5	1.6	1.6	1.8	1.9	2.1	E 2.0 C	2.2	1.8	1.5	1.4	1.2	1.0	1.0	1.3	1.0	1.5	1.6			
22	1.5	1.5	1.5	1.6	1.5	1.6	1.6	1.5	1.9	1.8	E 1.6 C	1.7	C	C	2.0	2.0	1.7	1.6	1.3	1.0	1.5	1.6	1.6	1.7			
23	1.7	1.6	1.6	1.7	1.0	1.0	1.6	1.6	1.6	2.0	1.8	2.0	1.8	1.9	C	C	1.5	1.4	1.3	1.0	1.0	1.0	1.9	C			
24	E 1.5 C	1.0	1.0	1.4	C	C	C	C	C	C	C	C	2.0	2.0	1.6	1.6	1.4	1.0	1.5	1.5	1.5	1.0	1.1	1.0	1.1		
25	1.5	1.6	1.5	1.0	1.0	1.0	1.3	1.3	1.5	1.5	1.8	2.0	2.3	1.6	1.8	1.4	1.5	1.5	1.4	1.0	1.0	1.0	1.4	1.8			
26	1.6	1.5	1.6	1.6	1.6	1.5	E 1.5 C	1.6	1.4	1.6	E 1.8 C	2.0	2.0	1.9	1.9	C	1.7	1.3	1.3	1.0	1.4	1.4	1.6	1.6			
27	1.6	E 1.5 C	1.4	1.5	1.4	1.4	E 1.4 C	1.4	1.4	1.4	1.8	1.6	1.6	1.7	1.7	1.6	1.4	1.6	1.4	1.0	1.0	1.0	1.6	1.0			
28	1.6	1.6	1.0	1.0	1.1	1.5	1.4	1.5	1.4	1.2	1.9	1.7	1.8	1.7	1.5	1.6	1.6	1.3	1.3	1.0	1.0	1.3	1.6	1.0			
29	1.0	1.5	1.4	1.4	1.0	1.0	1.5	1.5	1.5	1.5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
30	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		
31																											
Медиана	1.5	1.5	1.4	1.4	1.2	1.2	1.5	1.5	1.6	1.7	U 1.8	U 1.8	1.8	1.7	1.7	1.5	1.5	1.4	1.3	1.0	1.0	1.0	1.5	1.5			
Учено	25	26	26	25	24	24	24	24	24	23	23	24	24	21	23	21	25	26	26	25	24	25	24	25	23		

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая.  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



(M-3000) F2 005 апрель 1962 г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТССР  
(институт)

Станция Ашхабад

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Мальцевой

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

поясное время 60°E

Кем подсчитана Мальцевой

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	2.90	2.95	2.95	3.00	2.90	2.85	U310 C	3.40	3.30	3.40	3.20	3.00	3.00	3.10	3.20	3.10	3.10	3.30	3.30	U330 C	3.20	2.90	2.90	2.90	
2	2.90	2.85	2.85	3.10	3.10	3.00	3.30	3.30	3.20	3.10	3.10	3.00	3.10	3.00	3.20	3.40	3.30	3.40	3.50	3.55	3.00	2.90	2.90	2.90	
3	J2.90 C	2.85	2.80	2.95	2.90	2.70	3.30	3.50	3.30	3.30	3.25	3.00	3.00	3.20	3.20	3.20	U335 C	3.40	3.50	U340 C	3.70	2.80	2.80	3.00	
4	2.90	2.70	2.90	3.00	3.10	3.10	3.30	3.30	3.40	U310 C	3.25	3.10	3.05	3.10	3.20	3.20	C	3.20	U340 C	3.50	3.50	2.80	2.80	U2.80 C	
5	2.80	2.85	2.90	3.20	3.30	2.80	3.40	3.40	3.30	3.30	3.30	3.00	3.10	3.20	3.30	3.20	3.40	U340 C	3.40	C	C	3.40	2.90	2.90	
6	2.90	2.90	3.00	C	C	C	C	C	C	C	3.10	2.90	3.00	3.00	3.10	C	3.20	3.30	3.25	3.35	C	C	C	C	
7	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.40	3.50	3.30	3.30	3.40	2.80	2.90	2.90	
10	2.90	2.90	2.80	3.00	3.00	3.05	3.40	U340 C	3.45	3.35	3.35	3.30	3.20	3.25	3.20	3.00	U320 C	3.10	3.40	3.40	3.20	2.80	2.60	2.80	
11	3.40	2.80	2.85	2.90	3.10	3.00 H	3.45	3.55	3.30	3.30	3.40	3.20	3.20	3.10	3.20	3.20	3.10	3.20	S	3.50	3.45	C	U2.75 C	2.90	
12	2.90	2.80	2.80	C	3.20	3.40	3.30	3.55	3.25	3.20	3.10	3.30	3.25	3.20	3.05	3.20	3.20	3.25	3.30	U340 C	U330 C	3.20	2.90	C	
13	2.95	2.95	2.90	2.90	3.00	2.95	U300 S	3.60	3.45	3.30	3.30	3.25	3.20	3.15	3.30	3.35	3.30	3.40	A	3.20	3.40	2.90	2.80	2.90	
14	2.90	2.90	2.90	2.90	3.20	3.05	3.40	3.30	3.35	3.40	3.25	3.15	3.20	3.10	3.30	3.25	3.25	3.35	3.30	3.30	U340 C	2.85	2.80	2.80	
15	2.80	U2.85 C	U300 C	U300 C	3.10	3.10	3.45	3.40	3.20	3.30	3.00	2.95	3.10	3.10	3.10	3.10	3.25	3.35	3.20	3.20	3.60	3.50	2.60	2.70	
16	2.70	2.90	2.95	3.20	3.00	2.90	3.40	U320 C	U320 C	3.00	3.20	3.00	3.00	3.05	3.00	3.20	3.20	3.20	3.30	U320 C	3.00	2.75	C	C	
17	C	2.90	2.85	3.00	3.05	3.00	3.30	3.20	3.10	2.90	2.80	2.90	3.00	C	C	U320 C	3.00	3.05	3.20	3.20	3.35	U340 C	2.80	2.80	
18	2.90	2.90	2.90	2.85	2.90	2.90	3.30	C	3.40	C	C	C	3.20	3.00	3.00	3.05	3.10	3.20	3.10	3.25	3.30	3.00	2.80	2.80	
19	2.70	2.80	2.75	2.95	3.00	3.10	3.30	3.40	3.10	3.10	3.00	3.00	3.00	C	2.95	3.10	3.20	3.25	3.20	3.20	U2.85 C	2.90	U2.95 C	2.90	
20	3.00	2.80	2.80	3.00	3.00	3.00	U320 C	3.20	3.10	3.00	3.00	3.00	3.00	C	2.95	C	C	U300 C	3.20	3.20	3.20	3.00	2.80	2.70	
21	2.80	3.00	3.00	2.90	3.00	3.00	3.30	3.20	2.90	2.85	2.95	3.00	2.90	2.95	3.00	3.00	3.05	3.00	3.20	3.30	3.10	3.00	U2.80 C	2.60	
22	2.60	U2.80 C	2.60	2.90	3.50	3.00	3.30	3.30	3.10	3.00	3.00	2.90	C	C	3.10	3.05	U320 C	3.10	3.30	3.30	2.95	2.80	2.75	2.60	
23	2.75	2.80	2.70	2.70	2.80	3.00	3.20	3.40	U305 C	3.20	3.00	3.00	3.00	3.00	C	C	3.05	3.20	3.30	3.20	3.20	2.95	C	C	
24	U2.80 C	3.10	2.90	2.95	C	C	C	C	C	C	C	C	3.00	3.00	3.20	3.00	3.05	3.20	3.20	3.25	3.20	3.00	2.80	U2.80 C	
25	2.70	U2.90 S	3.10	3.30	3.20	3.05	3.30	3.50	U330 C	3.00	2.90	3.00	2.90	U300 C	3.20	3.20	U320 C	3.10	3.20	3.25	U325 C	U2.90 C	2.80	2.80	
26	2.70	2.70	2.80	C	3.00	3.05	U320 C	3.30	3.00	2.90	3.00	3.10	2.95	3.00	3.00	C	3.10	3.10	3.20	3.25	3.40	2.90	2.90	3.30	
27	2.90	2.95	U2.90 C	2.80	2.90	2.95	3.10	3.25	3.20	3.00	3.05	3.00	2.95	2.95	3.00	3.20	3.10	3.25	3.20	3.20	3.20	3.00	3.00	2.85	
28	2.85	2.70	2.80	2.90	2.85	3.00	3.45	3.30	3.20	3.30	3.00	3.00	3.00	3.10	3.10	3.00	3.10	3.10	3.20	3.20	3.20	U330 C	2.90	2.90	2.80
29	2.90	U300 R	2.85	2.90	2.90	3.00	3.50	3.30	3.20	3.15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
31	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
кварт.	2.80	2.90	2.80	2.90	2.80	2.90	3.00	2.90	3.10	2.95	3.05	3.25	3.40	3.30	3.40	3.10	3.30	3.00	3.25	3.00	3.10	3.00	2.90	2.90	
Медиана	2.90	2.90	2.85	2.95	3.00	3.00	3.30	3.30	3.20	3.15	3.10	3.00	3.00	3.10	3.10	3.20	3.20	3.20	3.30	3.30	3.30	2.90	2.80	2.80	
Учено	25	2.6	26	23	24	24	24	23	24	23	23	24	24	21	23	21	24	26	24	25	24	24	23	22	
Дип. кв.	0.10	0.10	0.10	0.10	0.20	0.10	0.15	0.10	0.20	0.30	0.25	0.10	0.10	0.20	0.20	0.15	0.15	0.25	0.10	0.20	0.20	0.20	0.10	0.10	

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 2.2 сек.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



(M-3000) F1 0.05 апрель 1962 г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТССР  
(институт)

Станция АШХАБАД

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Бакадиной

Долгота 58° 18' E широта 37° 55' N

поясное время 60° E

Кем подсчитана Мальцевой

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									U3.90L	3.70	3.50	3.50H	3.50H	3.60	3.70	3.70	L							
2										U3.80L	U3.50L	3.60	U3.60L	3.70	A	U3.80L	U3.90L							
3									L	3.90	3.50	3.60	3.60H	3.50H	3.70	4.00	3.80	L						
4									L	3.80	3.60	3.80	3.70	U3.60L	3.70	3.70	3.60	L						
5									L	3.80	L	L	U3.60L	3.80	3.70	3.80	A	L						
6							C	C	E	C	3.60	3.70	3.80	3.50H	U3.60L	C	L	L						
7							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
8							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
9							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	L	L						
10								4.00	3.65	U3.80L	3.80	3.60H	3.80	3.85	3.80	L	U3.60L	L						
11								L	L	3.60	3.90H	3.70H	3.70	U3.80L	3.70	U3.60L	U3.50L	L						
12									L	L	U3.60L	U3.65L	3.80	3.65	U3.80L	L	L	L						
13									L	3.60H	L	C	3.90H	C	U3.80L	3.90								
14									U3.70L	3.90	3.90	3.80	3.80H	3.70H	3.80	L	L	L						
15								L	L	U3.70L	4.00H	U3.60L	3.80	3.60	3.80	3.70	3.70							
16									L	3.50	U3.65L	3.60	3.60	L	3.50	3.60								
17										3.65	L	3.50	3.60H	C	C	L								
18									L	C	C	C	3.70	U3.80L	U3.60L	U3.65L	3.70	L						
19									L	3.60	3.50	3.60	U3.80L	C	3.70	3.70	L							
20							L		L	3.60	U3.70L	U3.80L	U3.60L	C	U3.80L	C	C							
21									L	3.60	3.60H	U3.60L	3.60	3.80	3.60	3.70	3.60	L						
22									L	3.40	L	L	C	C	L	3.60	L							
23									L	L	L	U3.60L	3.55	3.60	C	C	L	A						
24							C	C	C	C	C	U3.60L	3.80	3.60	L	L	L							
25									L	L	L	3.60	U3.70L	3.50	3.60H	3.50	L	L						
26							L	L	L	3.80	U3.80L	3.80	L	3.60H	3.50	C	3.60	L						
27								L	U4.00L	U3.65L	3.50	3.50	3.60	3.40H	3.50	3.55	U3.70L	A						
28								L		3.60	3.70	3.50H	3.60H	3.80	3.60	A	L							
29								L	3.90	U3.45L	C	C	C	C	C	C	C	C						
30							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
31																								
Медiana								4.00	3.80	3.60	3.65	3.60	3.70	3.65	3.70	3.70	3.70							
Учтено								1	7	19	17	22	23	19	20	14	9							

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 апрель 1962 г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АН СССР  
(институт)

Станция АШХАБАД

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Денежкиной

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

полное время 60° E

Кем подсчитана Мальцевой

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									250	260	280	300	290	275	260	260	L									
2										U 270 L	280	290	275	255	275	260	U 255 L									
3									235	270	265	310	300	280	270	260	250	U 265 L								
4								L	270	270	280	275	290	280	270	275	L									
5								L	270	275	280	305	275	275	265	260	250									
6							C	C	C	C	280	330	280	280	280	I 260 C	260	250								
7							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
8							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
9							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	245	240								
10								230	280	275	275	265	290	270	275	L	270	L								
11								L	L	280	270	280	290	280	280	275	280	260								
12									L	270	270	265	265	275	280	275	260	240								
13									L	270	270	275	280	260	265	260										
14									270	260	280	280	270	285	265	265	270	250								
15								230	L	285	300	290	275	285	275	275	265									
16									L	295	265	290	290	290	275	275										
17										280	L	300	280	C	C	270										
18									L	C	C	C	285	280	300	280	275	260								
19									L	275	280	285	285	I 280 C	280	275	260									
20								L	L	280	270	280	295	I 285 C	285	C	C									
21									L	300	280	300	280	300	280	280	295	L								
22									L	300	285	L	C	C	275	270	L									
23										U 260 L	L	300	275	280	C	C	L	255								
24							C	C	C	C	C	285	285	275	L	280	260									
25									L	L	L	280	U 280 L	290	285	265	260	L								
26								L	260	L	290	275	270	275	275	300	I 290 C	275	U 270 L							
27									240	260	270	280	280	300	305	300	270	270	260							
28									250		280	330	300	300	280	290	300	280								
29									L	255	300	C	C	C	C	C	C	C	C							
30							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
31																										
кварт.								230	255	250	270	270	285	270	280	280	300	275	290	285	270	285	260	275	250	260
Медiana								240	265	275	280	285	280	280	280	270	260	260								
Учтено								5	8	22	20	23	24	23	22	22	18	10								
длн. кв								25	20	15	10	20	15	10	15	15	15	10								

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 22 сек.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



4E км апрель 1962 г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТССР  
(институт)

Станция АШХАБАД

Кем составлена Бакадиной

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

полное время 60° E

Кем подсчитана Мальцевой

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	BE 120 B	110	110	105	105	105	105	105	110	110	110	E 130 B	A						
2						E	E 165 B	BE 115 B	U 115 B	110	110	105	110	105	110	105	110	115	E 130 B	A					
3					E	BE 180 B	BE 120 B	110	110	105	105	105	105	105	110	110	U 120 B	BE 120 C	A			B			
4		B				E	B	110	110	110	110	110	110	105	105	100	100 H	E 125 A	A	A				E	
5				E		E	E 150 E	110	110	110	110	100	100	100	100	110	110	110	A						
6						C	C	C	C	C	100	100	100	100	100	I 100 C	U 115 A	105	E 120 E	E					
7						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
8						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
9						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	100	U 110 R	U 125 B	A					
10						E	E 120 E	110	100	100	100	100	100	100	U 110 A	100	100	105	E 120 B	B				C	
11		B	B	B	B		U 120 E	105	100	100	100	100	100	U 115 A	E 120 A	100	100	U 135 A	E 120 B	B					
12							E 130 C	110	100	105	105	100	100	100	100	100	100	110	120	B					
13							E 140 B	110	105	100	100	100	100	C	100	100	90	105	E 115 E	A					
14					B		B	100	110	105	100	100	100	100	100	105	105	110	E 125 B	A					
15							BE 150 B	110	105	100	110	100	100	105	100	100	105	105	E 135 A	A			E		
16						100	B	110	100	100	100	E 120 C	100	100	100	100	100	110	E 125 B	A					
17					B		BE 150 B	110	100	100	100	100	100	C	C	100	100	105	E 120 B	A					
18							BE 140 B	105	100	C	C	C	100	100	100	100	100	110	E 120 B	A					
19							BE 125 B	100	100	100	100	100	100	I 100 C	100	100	100	100	E 120 E	A				E	
20							BE 130 B	110	100	100	100	100	100	I 100 C	E 120 A	C	C	105	E 120 B	B			E		
21							BE 125 B	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	E 120 A					B	
22			B	B	B		BE 120 B	105	100	100	100	100	C	C	100	100	100	105	E 115 B	A			B	B	
23		B	B	B			E 120 E	A	100	100	100	100	100	A	C	C	100	100	E 115 B	A					
24							C	C	C	C	C	C	100	105	U 110 A	100	100	100	105	U 120 B	A		B		
25					E	E	EU 110 B	100	100	100	100	100	100	100	95	100	105	110	E 120 B	A					
26			B				BE 125 C	100	100	100	100	100	105	100	100	I 100 C	100	E 125 A	E 125 A	A					
27							BE 110 C	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	110	U 120 B	A					
28					E		BE 120 B	U 105 B	100	100	100	100	100	100	100	100	105	100	110					A	
29							E 115	EE 120 B	105	100	100	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
30							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
31																									
Медiana				E	E	E	E	E 130 B	U 110	100	100	100	100	100	100	100	100	U 110	E 120 B	E			E	E	
Учено					2	1	3	10	20	24	24	23	23	24	24	21	23	23	25	26	24	1		3	1

Провер частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Физико-технический институт АНТССР  
(институт)

Кем составлена Мальцевой

Кем подсчитана Мальцевой

h'ES км апрель 1962 г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция АШХАБАД

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 60°E

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

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	B	B	B	B	E	G	G	G	E150G	E140G	G	G	G	G	U130G	G	G	E130G	U120G	115	B	B	B	C
2	B	E	E	E	B	G	G	G	G	E185G	G	E170G	G	U160G	135	U145G	E150G	E170G	130	120	110	B	B	E
3	B	C	E	E	G	G	G	G	E140G	E150G	U120G	E120G	E115G	110	110	G	G	E170G	E130G	120	110	G	B	115
4	G	B	B	E	B	G	G	E145G	R	G	E175G	110	110	E180G	E180G	E150G	E160G	E145G	100	100	E	G	B	C
5	C	C	G	E	G	G	G	E180G	R	G	E120G	E175G	E150G	E150G	U160G	130	U140G	130	125	C	C	B	B	E
6	B	E	E	C	C	C	C	C	C	C	E140G	G	E120G	E120G	E120G	C	E175G	E150G	G	G	C	C	C	C
7	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	E130G	U120G	110	105	105	105	100
10	B	C	C	100	E	G	G	G	E125G	E170G	E165G	G	E170G	G	100	E175G	110	E130G	U120G	G	110	E	B	G
11	G	G	G	G	B	C	U125G	E120G	E115G	E115G	E130G	G	115	100	E150G	C	E125G	E130G	120	95	95	B	105	105
12	105	100	100	C	100	100	G	G	C	G	E135G	E120G	E120G	E125G	E125G	G	E160G	E145G	135	G	120	120	B	110
13	B	B	B	B	B	G	130	G	E140G	E130G	G	100	G	C	E150G	E155G	125	115	115	115	110	110	B	B
14	B	B	B	B	G	G	R	E125G	110	110	115	E180G	105	G	E185G	G	G	E150G	E135G	115	115	120	B	C
15	C	C	B	B	E	G	G	E165G	E130G	G	G	125	E175G	G	E160G	E140G	U140G	E155G	125	120	110	G	110	B
16	B	B	100	105	105	105	E160G	G	G	125	E130G	U120G	G	E135G	145	E150G	E130G	125	120	115	110	110	C	C
17	C	110	105	100	110	G	E170G	E140G	E120G	120	G	110	E115G	C	C	E150G	E140G	130	115	115	B	B	B	B
18	B	B	B	B	B	G	G	C	E140G	C	C	C	G	G	E170G	E145G	E130G	E130G	115	110	E	B	100	
19	B	B	B	E	B	G	E125G	E120G	E120G	E115G	E115G	G	G	C	G	G	E160G	E135G	E125G	120	E	90	85	B
20	B	B	B	B	E	G	G	R	G	U110G	U105G	105	100	C	100	C	C	E150G	E130G	G	B	G	B	B
21	B	B	B	B	B	G	R	R	G	E150G	E115G	105	105	105	G	G	G	E130G	110	95	95	95	95	G
22	B	G	G	G	B	G	E150G	U130G	E135G	E130G	120	105	C	C	R	G	G	R	E135G	U120G	B	B	G	G
23	G	G	G	B	120	E125G	U120G	U125G	110	110	105	105	100	100	C	C	130	120	110	110	105	110	B	C
24	C	E	E	B	C	C	C	C	C	C	C	U125G	E140G	E140G	E175G	E135G	125	115	115	110	110	G	105	100
25	B	B	100	E	G	G	E135G	U125G	110	110	110	105	110	110	G	135	140	125	120	115	110	110	B	B
26	B	B	B	C	B	B	E140G	E135G	125	U125G	C	G	G	100	U105G	C	G	E150G	U120G	90	B	90	B	B
27	B	C	B	B	B	B	E140G	E120G	G	G	105	110	E120G	G	E150G	E165G	E140G	120	120	115	95	90	B	E
28	B	B	G	E	B	B	E125G	U135G	110	105	110	110	G	E175G	150	130	130	120	115	110	110	105	B	E
29	90	95	B	B	E	E120G	U135G	120	E120G	115	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
31																								
Медiana	100	100	100	100	110	E115G	E135G	E130G	E120G	E120G	E120G	U110	E115G	E120G	E150G	E150G	E140G	E130G	U120	115	110	110	105	100
Учено	2	3	4	3	4	4	12	14	16	18	17	18	16	14	18	13	18	25	25	21	17	12	6	6

Пробег частоты от 10 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Физико-технический институт АН СССР  
(институт)

Кем составлена Мольцовой

Кем подсчитана Денежкиной

h<sub>p</sub>F<sub>2</sub> км апрель 1962 г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция АШХАБАД

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

поясное время 60°E

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	340	340	340	340	350	360	U310C	270	275	260	300	320	320	300	300	300	300	275	280	U270C	295	350	350	340
2	350	350	360	320	290	320	280	260	300	300	310	330	300	310	300	270	280	270	260	250	320	345	360	360
3	J350C	360	360	335	340	380	275	260	255	270	275	320	320	300	300	290	U270C	275	270	U270C	240	350	370	360
4	350	370	370	315	295	300	275	275	265	U290C	280	300	325	300	290	280	C	290	U270C	250	245	370	375	U370C
5	360	340	330	285	275	360	280	260	275	275	280	330	300	300	290	285	270	U270C	255	C	C	260	350	350
6	350	340	325	C	C	C	C	C	C	C	290	330	320	320	300	C	280	275	280	260	C	C	C	C
7	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	265	260	275	275	260	360	350	340
10	340	330	350	320	320	300	275	U270C	270	275	280	275	300	275	280	330	U280C	300	270	260	280	370	400	370
11	260	350	350	330	310	330H	265	250	280	280	275	300	300	300	300	300	290	S	250	250	C	U360C	350	
12	360	350	360	C	290	275	265	235	275	280	300	280	280	280	300	280	280	275	265	U270C	U270C	290	345	C
13	350	335	340	330	330	320	U300S	255	270	275	275	280	290	280	280	270	270	270	A	280	260	340	270	360
14	350	350	350	340	280	320	265	265	275	260	280	310	290	300	280	280	280	275	275	275	U270C	350	360	365
15	370	U350C	U340C	U310C	300	300	250	250	290	290	320	340	310	310	300	290	280	270	290	290	250	250	400	400
16	380	350	340	295	320	340	265	U275C	U285C	330	290	320	325	320	320	300	290	290	275	U290C	310	370	C	C
17	C	350	350	320	315	330	270	280	300	320	350	340	325	C	C	U300C	315	310	280	290	275	U240C	370	370
18	370	350	355	360	350	340	275	C	270	C	C	C	320	325	330	325	310	300	300	270	280	330	370	360
19	390	360	375	340	330	315	270	270	290	300	320	325	320	C	330	310	300	275	290	290	U340C	350	U330C	330
20	330	360	360	330	310	325	U280C	290	310	325	310	330	335	C	330	C	C	U310C	290	275	290	325	360	390
21	365	330	340	340	320	320	270	275	335	350	320	330	325	335	330	320	320	310	290	275	300	320	U370C	420
22	410	U375C	415	355	270	320	275	250	310	320	320	330	C	C	305	310	U280C	290	270	280	325	370	370	420
23	375	360	390	380	360	325	305	260	U320C	290	330	330	310	310	C	C	310	290	280	290	280	320	C	C
24	U350C	300	330	330	C	C	C	C	C	C	C	320	320	295	330	310	290	290	280	280	290	320	340	U360C
25	390	U360S	300	280	300	320	275	260	U280C	320	340	320	340	U325C	310	300	U290C	300	290	280	U275C	U335C	360	370
26	370	380	360	C	320	320	U295C	270	325	340	320	300	325	320	320	C	310	300	290	280	265	330	350	275
27	350	340	U340C	360	350	330	300	280	300	300	315	310	330	330	325	300	300	290	290	290	300	310	320	360
28	350	370	370	340	340	320	250	270	280	280	330	325	310	305	310	315	310	300	290	290	U270C	330	350	390
29	350	U330R	345	330	350	325	250	280	275	310	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
31																								
Медиана	350	350	350	330	320	320	275	270	280	290	310	320	320	305	300	300	290	290	280	275	280	330	360	360
Учтено	25	26	26	23	24	24	24	23	24	23	23	24	24	21	23	21	24	26	24	25	24	24	23	22

Пробег частоты от 10 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



типы ES апрель 1962 г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТССР  
(институт)

Станция АШХАБАД

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Мамыевой

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									C1	C1					C1			C1	C2	l2					
2										C1		C1		C1	C1	C1	C1	C1	C2	l2	f2				
3									C1	C1	C1	C1	C1	C2	C1		C1	C1	C1	l1	f1			f1	
4								C1			C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	l1	l1					
5								C1			C1	C1	h1	h1	h1	h2	h1	C2	C3						
6											C1		C1	C1	C1		C1	C1							
7																									
8																									
9																		C1	C1	l3	f1	f2	f4	f1	
10				f3					C1	C1	C1		C1		l1	C1	C2	C2	C2		f1				
11									C1	C1	C1	C1	C2		C1	C1	C1	C1	C2	l2	f2		f1	f3	
12	f2	f2	f2		f2	l2			C1		C1	C1	C1	C1	C1		C1	C1	C2	l2	f1	f1		f1	
13									C1		C1	C1			C1	C1	C2	C4	C4	l2	f4	f2			
14									C1	C2	C1	C1	h1	C1		C1		C1	C2	l3	f5	f1			
15									C1	C1		C1	C1		C1	C1	C1	C1	C2	l1	l1	f1		f5	
16				f1	f1	f2	C1		C1	C1	C1	C1		C1	C1	C1	C2	C2	C2	f1	f2				
17		f1	f1	f1	l2				C1	C1	C1	C1				C1	C1	C1	C2	l2					
18									C1							C1	C1	C1	C3	C2	l1	f1		f1	
19									C2	C1	C2	C1	C1				C1	C1	C2	C2		f1	l1		
20											C1	C1	C1		l1			C1	C1						
21											C1	C1	C1	C1				C1	C3	l1	l2	f2	f2	f1	
22									C1	C1	C2	C1	C1	C1				C1	C1	l1					
23					f1	C1			C1	C1	C1	C1	C2	C1	C2	l1		C2	C3	C3	C2	f3	f1		
24												C1	C1	C1	C1	C1	C2	C2	C2	C2	C3	C1	l1	f3	f2
25				f1					C1	C1	C1	C1	C1	C1		h2	C1	C2	C2	C2	f1	f1			
26									C1	C1	C2	C1			C1	C1		C2	l1	C2	l2	l1			
27									C1	C2		C1	C1	C1		h1	h1	C1	C3	C2	C1	l1	f2	f2	
28									C1	C1	C2	C2	C2	C1	h1	C1	h2	C2	C3	C2	C6	f3	f2		
29	f2	f1				l1			C2	C2	C2	C3													
30																									
31																									
Медiana																									
Учено																									

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)