

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



$f_oF_2$  МГц март 1962 г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТССР  
(институт)

Станция АШХАБАД

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Мамызовой

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

полосное время 60° E

Кем подсчитана Абсамлиевой, Зиковичи.

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23																						
1	4.0	4.0	4.0	4.3	4.2	4.0	4.0	5.8	7.4	8.3	8.0	8.8	9.3	8.9	8.5	8.5	8.3	8.0	6.2	4.5	4.0	3.5	3.2	3.0																						
2	3.0	3.3	U3.1R	3.1	3.0	3.0	3.0	5.9	6.6	7.6	6.9	7.6	8.7	9.1	8.6	8.2	8.2	7.7	6.4	4.8	4.4	4.3	3.7	U3.8C																						
3	4.3	U4.5R	4.6	U4.9R	5.4	4.4	4.4	5.8	7.0	8.2	8.7	9.3	9.9	8.7	8.4	7.4	8.0	7.7	6.9	5.4	5.0	4.3	U4.4C	4.4																						
4	4.6	4.7	4.9	4.8	U4.8C	4.4	4.5	5.6	U7.0S	7.6	8.0	9.0	10.0	9.4	U9.7C	9.1	7.6	7.4	5.8	U5.0S	4.6	4.1	3.4	3.3																						
5	3.4	3.7	3.6	3.4	3.9	3.6 F	3.9	5.8	7.2	7.4	6.9	8.6	9.3	9.0 H	8.6	7.2	7.0	7.0	7.4	6.3	6.6	3.9	4.5	4.1																						
6	4.4	4.4	4.6	4.3	4.1	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	7.0	6.7	5.5	5.0	4.0	4.3	4.4																						
7	U4.2R	4.0	4.1	4.1	4.5	2.1	2.6	5.3	U7.3S	8.1	8.2	8.8	9.1	9.0	8.4	8.0	7.9	6.8	6.4	5.4	3.6	3.6	3.4	3.3																						
8	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.5	5.6	6.0	6.0 H	7.4	8.4	8.4	9.0	9.5	9.0	8.4	6.5	6.4	4.2	2.6	2.6	2.8	2.9																						
9	3.0	3.0	3.0	3.3	3.5	3.7	3.0	5.0	6.0	U6.1C	6.6	7.8	8.4	8.5	8.5	7.4	6.4	6.7	7.0	4.6	4.0	3.4	3.4	3.6																						
10	U3.8C	3.8	4.0	4.0	4.5	3.8	3.6 F	6.2	6.5	6.5	6.6	7.8	8.4	8.6	7.4	C	7.2	7.6	C	6.4	4.4	3.3	3.6	3.8																						
11	3.9	3.8	U3.8R	3.7	U3.8S	3.9	3.7	4.7	5.4	6.4	6.9	6.7	7.4	8.5	8.3	7.4	7.4	6.6	6.7	5.6	4.4	4.4	4.0	U3.8S																						
12	3.8	C	3.8	4.0	3.9	3.3	2.9	4.9	5.6	U6.0S	6.4	7.2	U6.9C	7.1	U6.9S	7.1	7.0	6.7	U8.2C	C	4.3	4.0	4.0	U4.0C																						
13	4.0	3.9	C	4.0	4.0	C	3.0	5.5	6.6	6.5	C	C	6.0	7.7	7.3	C	C	C	7.4	C	C	2.5	C	C																						
14	3.1	3.2	3.4	3.1	C	2.7	2.7	U5.2C	C	C	C	C	C	C	6.7	6.7	C	C	C	6.3	C	C	C	C																						
15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	6.5	C	C	8.3	8.4	7.4	6.9	6.9	6.7	U6.8C	6.6	4.7	3.2	3.4	3.5																						
16	U3.8S	3.9	3.8	3.6	U3.6C	3.4	3.3	5.0	5.7	5.7	6.8	7.4	7.6	7.8	7.4	7.2	U7.0C	6.8	6.7	5.0	3.3	3.3	3.4	3.6																						
17	3.7	3.7	3.7	4.0	U4.2C	4.0	4.0	5.8	6.4	6.5	7.5	8.2	8.3	8.4	7.8	7.5	7.5	7.7	6.9	5.0	4.0	4.3	4.2	4.5																						
18	4.6	4.5	4.0	U3.9C	3.9	3.4	4.0	6.0	6.8	6.4	6.8	8.4	9.7	9.0	7.8	7.7	7.5	U7.3C	7.3	6.5	5.4	5.2	U4.8C	4.5																						
19	4.5	4.4	4.4	4.4	4.5	4.3	U4.0C	5.8	6.9	U7.3C	9.0	9.8	10.2	9.5	9.0	7.7	8.0	8.0	7.7	6.6	5.1	4.9	5.0	U5.1C																						
20	4.9	4.6	4.6	U4.8S	4.9	2.8	3.4	U5.1C	6.5	8.5	9.2	10.2	10.4	9.0	8.2	7.9	7.6	U7.3C	7.6	6.3	4.5	4.1	4.2	4.1																						
21	4.0	4.0	4.1	4.0	3.0	3.1	3.4	5.6	6.9	7.3	8.3	9.5	10.1	9.9	10.0	8.4	8.0	U7.7C	7.8	6.0	4.0	4.2	4.2	4.4																						
22	4.4	4.4	4.1	4.1	4.0	3.7	4.0	6.0	6.4	7.6	8.1	U9.9C	10.6	9.3	8.3	7.7	7.7	8.0	8.4	U6.0C	4.1	3.9	4.0	4.0																						
23	4.0	4.0	3.8	3.8	U3.7C	3.7	4.0	6.0	6.4	6.5	7.4	8.8	9.3	9.9	9.4	8.9	7.7	7.5	7.0	5.6	4.6	4.4	4.2	4.3																						
24	4.1	4.2	4.3	4.4	U3.8C	2.9	U3.7C	5.6	6.5	7.8	8.6	9.2	9.2	9.2	9.0	8.0	U8.2S	8.4	8.2	7.0	5.1	U3.8C	4.3	4.3																						
25	4.3	C	4.6	4.6	4.6	3.5	4.3	U6.2C	6.9	7.4	9.2	10.3	10.0	9.2	8.8	8.6	9.2	9.2	8.9	7.4	5.0	5.0	U4.7C	U4.8C																						
26	5.0	5.0	5.0	5.2	4.7	3.5 F	3.9	6.0	6.7	8.0	9.0	10.1	9.5	9.2	8.8	8.0	8.4	8.6	8.7	7.4	4.4	4.4	4.5	4.7																						
27	U4.9C	5.0	4.9	4.9	4.7	4.8	5.5	6.8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	8.6	8.9	8.4	5.8	4.4	4.6	4.8																						
28	5.0	4.9	4.9	4.7	U4.8C	4.6	U5.4C	C	U7.1C	7.4	8.3	8.8	8.7	9.0	8.5	8.2	8.3	C	9.2	8.7	C	5.3	5.4	5.4																						
29	5.4	5.3	5.2	5.2	4.9	4.5	5.4	6.5	7.6	7.9	8.6	9.0	8.8	9.0	9.2	9.2	8.3	7.7	8.2	C	C	C	U4.8C	U5.0C																						
30	5.0	4.9	5.0	5.0	5.0	5.0	5.4	6.4	7.4	7.6	8.1	8.8	9.1	9.6	9.0	8.0	7.7	7.6	8.2	8.9	5.4	4.0	4.0	4.4																						
31	4.5	4.4	4.2	4.0	4.0	4.0	U5.1C	6.4	6.9	7.5	7.9	8.3	9.0	9.0	9.0	8.4	7.6	8.5	8.7	U7.1C	4.8	4.5	4.7	4.8																						
квартал	3.8	4.6	3.8	4.6	3.8	4.7	3.8	4.7	3.4	4.2	3.4	4.4	5.4	6.0	6.4	7.0	6.4	7.8	6.9	8.7	7.8	9.3	8.4	10.0	8.9	9.4	7.6	9.0	7.4	8.5	7.4	8.2	6.9	8.0	6.7	8.4	5.0	4.0	4.0	5.0	3.6	4.4	3.5	4.6	3.7	4.6
Медiana	4.2	4.1	4.1	4.0	4.1	3.7	3.9	5.8	6.7	7.4	8.0	8.8	9.2	9.0	8.5	8.0	7.7	7.6	7.4	6.0	4.5	4.1	4.2	4.3																						
Учено	30	28	29	30	29	28	29	28	27	28	26	26	28	28	29	27	27	27	28	30	27	27	29	29	29																					
Дил. кв.	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.8	1.0	0.6	0.6	1.4	0.8	1.5	1.6	0.5	1.4	1.1	0.8	1.1	1.7	2.0	1.0	0.8	1.1	0.9																						

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 2.2 сек.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Физико-технический институт АН СССР  
(институт)

f<sub>o</sub>F<sub>1</sub> МГц март 1962 г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция АШХАБАД

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Медведевой

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

поясное время 60° E

Кем подсчитана Абсалямовой, 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										4.0	L	L	U4.5L	4.5	L	L								
2										L	L	L	L	4.5	L	L								
3										L	U5.0L	U4.7L	L	L	L	L	L							
4											L	4.7	5.0	U4.6L		L	L							
5									L		L	4.7H	4.7	L	L	L	L							
6							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
7										L	L	U4.5C	L	U4.6L	L	L								
8											4.1	4.5H	4.6	4.6	A	L								
9										L	L	U4.7L	4.5	4.4	4.4H									
10										4.0	4.5H	4.5H	L	4.6	L	C	L	L	C					
11										L	U4.3L	4.4	4.5	4.4	4.3	4.0	U3.9L							
12										4.1	4.3	U4.4L	4.4	4.7	4.2	4.5	L							
13									L	L	C	C	L	4.5	4.4H	C	C	C						
14									C	C	C	C	C	C	4.5	L								
15							C	C	C	4.2	C	C	4.4	4.6	4.5H	L	L							
16									L	L	4.6H	4.7	4.6	4.5	4.6	4.3								
17									L	L	U4.8L	L	4.7	4.6	U4.7L	U4.5L	L							
18									L	L	U4.6L	U5.0L	4.6H	L	L	U4.5L	L	L						
19										L	4.8H	4.8H	5.0	4.8	4.7	L	4.2							
20									L	U4.9L	U4.2L	4.8	4.8	4.8H	U4.6L	L	L							
21									L	L	4.8	L	L	4.7	U4.7L	U4.4L	4.0							
22										U4.7L	L	4.8	5.0H	4.8	U4.8L	L	L							
23									L	L	U4.8L	4.8	U5.2L	4.8	4.8	4.5	U4.0L							
24										U4.6L	4.8	4.7	5.0	5.0	U4.9L	4.6	L	L						
25										L	L	U4.9L	L	L	L	U4.5L	L							
26										L	U4.7L	4.8	U4.8L	U4.8L	U4.8L	L	L							
27									C	C	C	C	C	C	C	C	C	L						
28									L	L	U4.5L	4.8	4.8	L	L	L	L	C						
29									L	L	L	5.0H	4.7	4.7	U4.8L	U4.4L	3.9							
30									L	4.3	4.4	L	4.8	5.0	4.7	L	L							
31									L	C	4.7	4.8	4.8	4.7H	U4.5L	L	L	L						
Медиана										4.2	4.6	4.7	4.7	4.6	4.6	4.5	4.0							
Учено										8	17	21	21	23	18	10	5							

Пробег частоты от 10 МГц до 17.0 МГц 22 сек.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Физико-технический институт АН СССР  
(институт)

$f^{\circ}E$  МГц март 1962 г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция АШХАБАД

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Деметскиной

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

поясное время 60° E

Кем подсчитана Абсамматови, Малыцовой

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							E1.20 B	E1.50 B	I 2.50 A	3.10	3.30	3.40	3.50	3.40	3.40	3.20	2.80	2.40	A				E	
2	E							1.75	I 2.50 A	I 2.90 A	3.20	3.40	3.45	3.50	3.40	3.20	U 2.90 A	2.40	1.50			E1.10 B		
3							E1.30 B	E1.80 B	2.60	3.10	3.30	3.40	U 3.40 A	3.40	3.40	I 3.25 A	U 2.90 R	2.40	A	E	E			
4							E 1.80	2.50	3.00	3.40	3.40	3.45	3.50 H	3.35	3.10	2.80	2.40	1.60	E	E	E			
5							E 1.80	2.45	I 2.90 R	U 3.20 C	3.40	U 3.40 R	3.40	3.40	3.20	2.90	2.40	1.60	E	E		E 1.50 B	E 1.60 B	
6		E 1.30 B	E 1.10 B				C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	2.30	1.50 H		E 1.40 B	E 1.30 B	E 1.40 B	
7		E 1.30 B		E 1.10 B			E 1.50	2.35	2.80 H	I 3.10 C	3.30	3.40	3.40	U 3.30 A	U 3.05 A	U 2.70 A	2.30 H	1.90		B 1.20 B		B		E 1.50 B
8		E 1.50 B					E 1.40 B	U 1.60 C	2.40	2.80	3.20	3.30	I 3.30 A	3.30	I 3.25 A	3.00	2.80	2.40 H	1.40		E 1.30 B	E 1.50 C		
9							E 1.50	2.40	2.85	3.10	I 3.25 A	I 3.30 A	3.30	3.30	3.00	U 2.70 A		A	A				E 1.30 B	
10							F 2.00 H	2.50	2.90	3.10	3.30	3.40	3.35	3.30	I 3.15 C	2.80		A	C	A	E 1.40 B			
11								1.80	2.60	U 3.00 C	3.30	3.40	3.40	3.40	3.30	3.00	2.70	U 2.25 A	A			E	E	
12	E 1.50 B				E	E	E 1.70 H	U 2.50 C	2.90	3.10	3.35	3.40	3.40	3.20	3.00	2.70	U 2.20 A	A						
13				E				1.80	I 2.35 A	2.80		C	C 3.35	3.30	3.15		C	C	A					
14							E 1.50 B	1.80		C	C	C	C	C	C	3.20	3.00	I 2.70 C	2.40 C	1.60	C	C	C	C
15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	C	C	3.40	3.35	3.20	3.05	2.70	2.50	1.60			E 1.50 B	
16							E 1.10	U 2.00 C	I 2.70 C	3.10	3.35	3.40	3.40	3.40	3.40	3.30	U 2.85 C	2.50	1.80	A		E 1.50 B	E 1.50 B	
17							E 1.50 B	2.00	2.80	I 3.15 B	3.40	3.40	3.45	U 3.50 R	3.40	3.25	3.05	I 2.60 R	1.70	E 1.30 B				
18							E 1.90 B	2.00 H	I 2.85 R	U 3.15 R	3.35	3.40	3.40	U 3.50 C	3.40	3.30	3.00	2.50	1.90	E 1.60 C				
19							1.20	2.20 H	2.80	3.20	3.40	3.50	3.60	3.55	I 3.40 C	3.30	3.00	2.60 H	1.80	A			E 1.50 B	E 1.40 B
20	E		E	E	E	E	E 1.40 B	2.20	2.80	3.20	I 3.40 A	3.50	3.60	3.60	3.45	3.30	3.00	2.50 H	1.80	E				
21				E		E 1.20 B	1.30	I 2.25 C	2.80	I 3.05 R	3.40	I 3.50 A	3.60	3.60	3.50	3.40	3.10	A	A	A				
22				E	E	E 1.50 B	2.15 H	I 2.85 R	3.20	I 3.40 B	3.50	3.60	3.60	3.50	3.30	3.00	2.70	1.80	A	E 1.50 B	E 1.20 B			
23						E 1.80 B	2.40		C	U 3.25 R	3.50	I 3.50 A	I 3.55 R	3.60	3.50	3.30	3.00	2.40	1.80	E	E		E 1.40 C	
24							1.60	2.50 H	3.10	3.40	3.40	U 3.50 R	U 3.60 R	3.60	U 3.60 C	3.40 H	3.00 H	2.50 H	1.60					
25		C				E 1.60 B		C	C	3.10	3.40	3.50	A	A	3.50	3.25	3.05	2.70	2.00	A		E 1.40 B	E 1.40 B	
26							1.30	2.30	I 2.80 R	3.20	3.40	3.60	3.60	3.55	3.40	3.25	3.00	2.50	A	A				
27						E 1.40 B	E 1.70 B	2.00		C	C	C	C	C	C	C	C	A	A	A		E 1.40 B		
28							1.60	2.40	U 2.90 R	3.20	3.40	3.50	3.60	3.60	3.50	3.25	3.00		C	A	A			
29				E 1.10 B			1.60	2.40	I 2.95 A	3.30	I 3.40 A	3.45	3.50	3.50	3.50	3.25	3.00	2.60	2.00	C	C	C		E 1.20 C
30						A	2.40	I 3.05 A	3.40	3.40	I 3.55 R	3.60	3.60	3.50	3.35	3.00	2.60	2.00	E 1.40 B		E			
31						E 1.60 B	E 1.70 B		A	I 2.95 A	I 3.20 C	I 3.50 A	3.50	I 3.50 C	3.50	3.40	3.30	3.00 H	2.60	2.00	A		E 1.40 C	E 1.50 B
Медiana	E	E 1.40 B	E 1.30 B	E	E	E	E 1.30 B	2.00	2.70	3.10	3.40	3.40	3.45	3.50	3.40	3.25	2.95	2.50	1.80	E	E	E 1.10 B	E 1.40 B	E 1.40 B
Учено	3	2	2	6	4	7	25	27	25	27	26	26	27	27	29	28	28	25	20	8	9	11	11	7

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 22 сек.

Станция автоматическая  
(лучная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



*f<sup>o</sup>E<sub>s</sub>* МГЦ март 1962 г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ АНТССР  
(ИНСТИТУТ)

Станция АШХАБАД

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Мамыцовой

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

поясное время 60° E

Кем подсчитана Мамыцовой 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	E	E	B	C	B	B	E2.7R	D2.6R	3.7	3.6	3.7	4.0	G	3.4	3.0	2.4	2.3	2.6	B	2.3M	E	B	
2	E	B	E	B	B	B	B	G	E2.6R	E3.0R	G	3.7	3.9	G	3.5	3.2	4.1	2.4	G	B	B	B	E	B	
3	B	B	B	B	B	B	B	B	G	G	3.6	3.6	4.0	3.6	3.6	3.5	G	G	2.8	1.4	E	B	B	C	
4	C	E	B	B	B	E	E	G	2.4G	2.7G	G	G	2.8G	G	G	3.3	G	2.4	1.6	E	E	E	2.0	2.3	
5	E	B	B	B	E	B	E	G	G	R	G	G	2.7G	G	3.4	3.2	2.9	2.4	G	E	E	B	B	B	
6	C	C	B	B	E	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	2.3	G	B	E	B	B	B	
7	B	B	B	B	E	B	E	G	G	E3.4R	C	G	3.7	3.6	3.6	3.4	3.4	G	1.9	B	B	B	2.1	B	
8	B	B	B	B	B	B	B	G	2.3G	G	3.2	3.4	3.8	3.3	J4.2X	G	2.8	G	G	B	B	C	B	B	
9	C	B	E	B	E	B	E	G	G	D2.5R	D2.9R	E3.7C	4.3	3.6	3.3	3.7	3.6	3.5	3.0	2.5	J2.8X	2.0	1.9	E	
10	B	B	E	B	B	E	E	G	G	D2.7R	2.2G	4.0	3.8	3.6	3.3	C	2.8	2.6	C	1.4	B	B	2.0	B	
11	B	B	B	B	B	B	B	G	G	2.5G	3.4	G	3.4	3.4	3.4	3.6	2.8	4.2	J3.9X	1.5	J3.2X	E	E	B	
12	B	C	B	E	E	E	E	G	G	G	3.6	3.6	4.6	3.6	3.5	3.4	3.4	3.3	4.0	C	B	J2.7X	3.5	1.6	
13	J1.8X	J2.5X	C	E	E	C	1.7	G	E2.7R	G	C	C	G	G	2.5G	C	C	C	J2.1X	C	B	C	B	C	
14	B	B	B	B	E	C	B	G	C	C	C	C	C	C	G	3.2	C	C	1.6	C	C	C	C	C	
15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	E3.0R	C	C	G	2.4G	G	G	3.0	2.5	G	B	B	E	B	B	
16	B	B	B	E	E	E	G	G	G	D2.8R	G	3.0G	2.6G	3.4	3.3	G	2.5	J1.9X	1.4	B	B	B	B	B	
17	B	B	B	C	C	E	B	G	G	B	3.4	3.4	G	2.5G	G	G	G	R	1.7	2.0	B	E	B	B	
18	C	B	B	B	E	B	B	G	2.3G	G	G	3.6	2.5G	G	3.4	3.4	G	G	G	C	1.3	J2.6X	E	C	
19	B	B	B	B	B	E	G	G	G	3.2	3.4	2.2G	3.6	2.9G	C	G	2.5G	G	D1.6R	1.3	B	B	B	B	
20	E	B	E	E	E	E	B	G	G	G	3.5	3.5	G	G	G	G	2.8G	G	1.8	E	1.3	B	B	C	
21	B	B	B	E	E	B	G	C	G	R	3.4	E3.6R	D3.4R	3.6	3.5	G	G	3.0	J2.8X	2.0	B	B	J2.0X	2.4M	
22	B	B	B	E	E	E	B	G	R	G	B	3.0G	2.7G	2.6G	G	G	G	2.7	1.8	J2.5X	B	B	B	B	
23	E	B	B	B	B	B	B	G	C	G	G	E5.1R	R	3.5G	2.8G	3.7	2.3G	2.2G	1.5G	E	2.2M	B	C	B	
24	C	B	B	E	E	B	G	2.5	3.1	3.4	G	G	G	3.4G	3.1G	3.0G	G	2.6	2.4	2.0	B	B	B	B	
25	B	C	B	B	B	E	B	C	C	G	E4.0C	4.1	E3.8C	E3.8C	3.0G	2.6G	G	2.7	2.0	1.6	E	E	B	B	
26	B	B	B	B	E	E	G	2.5	R	G	3.5	3.0G	E3.8G	4.0	4.0	3.7	3.8	3.6	4.4	J3.6X	B	B	B	B	
27	C	E	B	B	B	B	B	2.3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	E3.2C	2.3	1.6	1.3	B	C	B	
28	B	E	B	E	B	B	G	2.4	G	3.2	D3.2C	G	3.4G	G	3.7	3.7	3.3	C	2.6	J2.8X	J1.9X	B	J3.2X	2.0	
29	B	E	B	E	B	B	G	G	R	3.7	4.0	J7.2X	3.7	E4.5C	3.5	G	3.4	2.6	2.0	C	C	C	B	C	
30	E	1.5	1.7	J2.2X	J2.6X	J2.9X	2.0	2.6	R	3.4	D3.2R	R	G	3.3G	3.0G	3.0G	3.0	2.6	1.6G	B	E	E	B	B	
31	B	B	2.0	B	B	B	B	E2.6R	R	C	E3.6R	D3.3R	E3.6G	2.9G	2.5G	3.3	G	2.6	2.1	1.4	1.2	E	C	B	
КВАРТАЛИ	E/E	E/1.5	E/1.7	E/E	E/E	E/E	E/G	G/2.3	G/2.4	G/3.2	2.3/3.5	G/3.6	2.5/3.8	2.4/3.6	2.5/3.5	G/3.4	G/3.3	2.2/2.7	1.6/2.4	1.4/2.2	E/1.9	E/2.3	E/2.1	1.6/2.4	
Медiana	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	2.5	U3.4	U3.2	U3.2	U3.1	3.3	3.2	2.8	2.5	U2.0	1.6	1.2	E	2.0	2.0
Учено	6	6	7	11	15	11	15	25	20	24	24	25	27	28	28	27	27	27	30	20	14	11	11	5	
Дил. кв.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.3	-	1.3	1.2	1.0	-	-	0.5	0.8	0.8	-	-	-	0.8	

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



*fVES* МГц март 1962 г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ АНТССР  
(ИНСТИТУТ)

Станция АШХАБАД

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Мамыцовой

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

поясное время 60° E

Кем подсчитана Мамыцовой

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	E	E	B	C	B	B	E2.7R	D2.6R	3.7	3.6	3.7	4.0	G	3.4	3.0	2.4	2.3	2.6	B	B	E	B
2	E	B	E	B	B	B	B	G	E2.6R	E3.0R	G	3.7	3.9	G	3.5	3.2	4.0	2.4	G	B	B	B	E	B
3	B	B	B	B	B	B	B	B	G	G	3.6	3.6	3.7	3.6	3.6	3.5	G	G	2.8	1.4	E	B	B	C
4	C	E	B	B	B	E	E	G	2.3G	2.6G	G	G	2.8G	G	G	3.3	G	2.4	1.6	E	E	E	B	B
5	E	B	B	B	E	B	E	G	G	R	G	G	2.5G	G	3.4	3.2	2.9	2.4	G	E	E	B	B	B
6	C	C	B	B	E	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	2.3	G	B	E	B	B	B
7	B	B	B	B	E	B	E	G	G	E3.4R	C	G	3.7	3.4	3.6	3.2	3.3	G	1.9	B	B	B	1.9	B
8	B	B	B	B	B	B	B	G	2.2G	G	3.2	3.4	3.8	3.3	5.4	G	2.8	G	G	B	B	C	B	B
9	C	B	E	B	E	B	E	G	G	D2.5R	D2.9R	E3.7C	3.6	3.6	3.3	3.7	3.5	3.4	2.9	2.2	2.6	B	B	E
10	B	B	E	B	B	E	E	G	G	D2.7R	2.2G	3.0G	3.8	G	3.3	C	2.8	2.6	C	1.3	B	B	1.6	B
11	B	B	B	B	B	B	B	G	G	2.5G	3.4	G	3.4	3.4	3.3	3.6	2.7	4.2	3.3	1.5	B	E	E	B
12	B	C	B	E	E	E	E	G	G	G	3.6	3.6	4.0	3.6	3.5	3.4	3.4	3.3	3.4	C	B	1.8	3.0	1.6
13	1.8	1.9	C	E	E	C	1.7	G	E2.7R	G	C	C	G	G	2.5G	C	C	C	2.1	C	B	C	B	C
14	B	B	B	B	E	C	B	G	C	C	C	C	C	C	G	3.2	C	C	1.6	C	C	C	C	C
15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	E3.0R	C	C	G	2.4G	G	G	3.0	2.5	G	B	B	E	B	B
16	B	B	B	E	E	E	G	G	G	G	D2.8R	G	3.0G	2.6G	3.4	3.3	G	2.5	1.8	1.4	B	B	B	B
17	B	B	B	C	C	E	B	G	G	B	3.4	3.4	G	2.5	G	G	G	R	1.7	B	B	E	B	B
18	C	B	B	B	E	B	B	G	2.1G	G	G	3.6	2.5G	G	3.4	3.3	G	G	G	C	1.3	2.2	E	C
19	B	B	B	B	B	E	G	G	G	3.2	3.4	G	3.6	2.9G	C	G	2.5G	G	D1.6R	1.3	B	B	B	B
20	E	B	E	E	E	E	B	G	G	G	3.5	3.5	G	G	G	G	2.8G	G	1.8	E	1.3	B	B	C
21	B	B	B	E	E	B	G	C	G	R	3.4	E3.6R	D3.4R	3.6	3.5	G	G	2.9	2.4	2.0	B	B	B	1.8
22	B	B	B	E	E	E	B	G	R	G	B	3.0G	2.7G	2.6G	G	G	C	2.7	1.8	2.0	B	B	B	B
23	E	B	B	B	B	B	B	G	C	G	G	E5.1R	R	3.3G	2.8G	3.0G	2.3G	2.2G	1.5G	E	B	B	C	B
24	C	B	B	E	E	B	G	2.5	3.1	3.4	G	G	G	3.4G	3.1G	3.0G	G	2.6	2.4	2.0	B	B	B	B
25	B	C	B	B	B	E	B	C	C	G	E4.0C	4.1	E3.8C	E3.8C	3.0G	2.6G	G	2.7	2.0	1.6	E	E	B	B
26	B	B	B	B	E	E	G	2.5	R	G	3.5	3.0G	E3.8G	4.0	4.0	3.6	3.8	3.6	3.0	3.6	B	B	B	B
27	C	E	B	B	B	B	B	2.3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	E3.2C	2.3	1.6	1.3	B	C	B
28	B	E	B	E	B	B	G	2.4	G	3.2	D3.2C	G	3.3G	G	3.7	3.7	3.3	C	2.6	1.6	1.9	B	3.0	B
29	B	E	B	E	B	B	G	G	R	3.7	4.0	3.6	3.7	E4.5C	3.5	G	3.4	2.6	2.0	C	C	C	B	C
30	E	1.5	1.7	2.2	2.4	2.8	1.6	2.6	R	3.4	D3.2R	R	G	3.3	3.0G	3.0G	3.0	2.6	1.6G	B	E	E	B	B
31	B	B	2.0	B	B	B	B	E2.6R	R	C	E3.6R	D3.3R	E3.6G	2.9G	2.5G	3.3	G	2.6	2.0	1.4	1.2	E	C	B
Медiana	E	E	E	E	E	E	G	G	G	2.5	U3.4	U3.2	U3.2	U3.0	3.3	3.2	2.8	2.5	U1.9	1.5	1.2	E	1.6	1.6
Учено	6	6	7	11	15	11	15	2.5	2.0	2.4	2.4	2.5	2.7	2.8	2.8	2.7	2.7	2.7	3.0	1.9	1.2	9	8	3

Пробег частоты от 10 МГц до 17.0 МГц 22 сек.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Физико-технический институт АНТССР  
(институт)

Кем составлена Мальцевой

Кем подсчитана Демьянской, Зиновии

F<sub>min</sub> МГц МАРТ 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	1.6	1.5	1.0	1.0	1.1	E17 C	1.2	1.5	1.6	1.5	1.6	1.8	1.8	1.6	1.6	1.8	1.5	1.0	1.2	1.0	1.3	1.4	1.0	1.2	
2	1.0	1.1	1.0	1.3	1.2	1.4	1.3	1.2	1.6	1.5	1.6	1.7	1.8	1.7	1.6	1.4	1.4	1.4	1.5	1.5	1.3	1.1	1.0	1.6	
3	1.2	1.7	1.4	1.4	1.2	1.2	1.3	1.8	1.5	1.5	1.6	1.5	1.6	1.5	1.8	1.6	1.4	1.2	1.0	1.0	1.0	1.3	2.0	E14 C	
4	E14 C	1.0	1.2	1.5	1.3	1.0	1.0	1.6	1.3	1.5	1.6	1.5	1.6	1.8	1.5	1.5	1.3	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4	1.5	
5	1.0	1.3	1.3	1.6	1.0	1.2	1.0	1.4	1.4	1.6	1.7	1.6	1.6	E18 C	1.5	1.7	1.4	1.4	1.6	1.0	1.0	1.4	1.5	1.6	
6	E15 C	E15 C	1.3	1.1	1.0	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	1.3	1.0	1.5	1.0	1.4	1.3	1.4	
7	1.5	1.3	1.5	1.1	1.0	1.0	1.0	1.1	1.4	1.5	1.7	E20 C	1.7	1.6	1.5	1.4	1.0	1.1	1.0	1.4	1.2	1.4	1.6	1.5	
8	1.2	1.5	1.5	1.2	1.4	1.4	1.4	1.3	1.3	1.6	1.5	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5	1.4	1.0	1.4	1.4	1.3	E15 C	1.6	1.5	
9	E15 C	1.2	1.0	1.3	1.0	1.4	1.0	1.0	1.2	1.3	1.6	1.6	1.9	1.8	1.5	1.5	1.5	1.5	1.4	E15 C	1.5	1.4	1.3	1.0	
10	1.4	1.6	1.0	1.1	1.1	1.0	1.0	1.3	1.5	1.5	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	C	1.6	1.4	C	1.0	1.4	1.5	1.0	1.8	
11	1.5	2.0	1.6	1.5	1.7	1.6	1.4	1.5	1.6	1.7	1.6	1.7	1.6	1.6	1.6	1.6	1.4	1.3	1.0	1.0	1.4	1.0	1.0	1.4	
12	1.5	C	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0	E14 C	1.5	1.5	1.4	1.6	1.5	1.8	1.5	1.5	1.5	1.4	1.0	C	1.5	1.4	1.0	1.0	
13	1.0	1.0	C	1.0	1.0	C	1.3	1.3	1.6	1.6	C	C	1.7	1.5	1.5	C	C	C	1.0	C	1.5	E14 C	1.7	E14 C	
14	1.7	1.6	1.6	1.7	1.0	E15 C	1.5	1.8	C	C	C	C	C	C	1.6	1.6	C	C	C	1.1	C	C	C	C	
15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	1.4	C	C	1.5	1.4	1.6	1.2	1.2	1.0	1.2	1.6	1.5	1.0	1.5	1.6
16	1.4	1.3	1.5	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.9	1.5	1.6	1.9	1.7	1.8	1.5	1.2	1.5	1.5	1.0	1.0	1.1	1.5	1.5	1.6	
17	1.6	1.7	1.6	E13 C	1.2	1.0	1.5	1.4	1.6	3.9	2.0	1.7	1.8	1.7	1.7	1.6	1.5	1.6	1.4	1.3	1.6	1.0	1.4	1.7	
18	E14 C	1.4	1.3	1.3	1.0	1.1	1.3	1.4	1.4	1.8	1.6	1.8	1.6	1.6	1.9	1.5	1.7	1.5	1.1	E16 C	1.0	1.0	1.0	E14 C	
19	1.5	1.4	1.4	1.6	1.4	1.0	1.2	1.6	1.5	1.6	1.6	2.0	1.9	1.9	1.7	1.5	1.5	1.0	1.0	1.0	1.4	1.5	1.5	1.4	
20	1.0	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4	1.4	1.1	1.6	1.7	1.9	2.0	1.7	1.6	2.0	1.6	1.5	1.3	1.0	1.0	1.5	1.6	E13 C	
21	1.6	1.4	1.4	1.0	1.0	1.2	1.3	1.5	1.5	1.7	1.8	1.9	2.0	1.9	1.9	E16 C	1.6	1.3	1.3	1.0	1.5	1.5	1.2	1.0	
22	1.5	1.4	1.8	1.0	1.0	1.0	1.5	1.4	1.6	1.8	3.9	1.8	1.6	1.7	1.8	1.6	1.5	1.6	1.3	1.2	1.5	1.2	1.4	1.5	
23	1.0	1.5	1.5	1.6	1.6	1.5	1.8	1.6	1.6	1.8	1.8	2.0	2.0	1.8	1.7	1.5	1.5	1.0	1.0	1.0	1.2	1.3	E14 C	1.5	
24	E15 C	1.5	1.2	1.0	1.0	1.2	1.3	1.0	1.6	1.7	1.6	1.9	2.3	1.6	1.9	1.6	1.4	1.0	1.4	1.0	1.6	1.6	1.6	1.4	
25	1.5	C	1.3	1.1	1.6	1.0	1.6	E15 C	1.6	1.6	1.6	2.0	2.0	1.9	1.7	1.7	1.3	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4	1.4	
26	1.8	1.5	1.5	1.5	1.0	1.0	1.3	1.5	1.6	1.8	1.7	1.8	1.8	1.6	1.9	1.4	1.4	1.0	1.0	1.0	1.5	1.5	1.5	1.2	
27	E17 C	1.0	1.6	1.1	1.5	1.4	1.7	E14 C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	2.0	1.0	1.0	1.0	1.4	E15 C	1.6	
28	1.4	1.0	1.5	1.0	1.2	1.6	1.6	1.3	1.6	1.6	1.8	1.5	1.8	2.0	1.6	1.5	1.6	C	1.0	1.0	1.0	1.5	1.0	1.5	
29	1.2	1.0	1.5	1.0	1.1	1.6	1.2	1.0	1.7	1.6	2.0	1.9	2.0	1.8	1.6	1.6	1.3	1.5	1.0	C	C	C	1.7	E12 C	
30	1.0	1.0	1.0	1.0	1.6	1.0	1.0	1.6	1.6	1.9	1.9	E20 C	1.7	1.9	1.8	1.6	1.5	1.5	1.0	1.4	1.0	1.0	1.6	1.6	
31	1.5	1.4	1.6	1.1	1.2	1.6	1.7	1.6	1.9	1.9	1.9	1.7	2.0	1.7	1.6	1.5	1.1	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	E14 C	1.5	
Медиана	U13	1.4	1.4	1.1	1.1	U10	1.3	1.4	1.6	1.6	1.6	U17	1.8	1.7	1.6	U15	1.5	1.4	1.0	1.0	1.3	1.4	1.4	1.4	
Учетно	30	28	29	30	30	28	29	29	27	28	26	26	28	28	29	27	27	28	30	27	29	29	30	30	

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 22 сек.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



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

Физико-технический институт АНТССР  
(ИНСТИТУТ)

Станция АШХАБАД

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Деметскиной

Долгота 58° 18' E широта 37° 55' N

поясное время 60° E

Кем подсчитана Деметскиной Абсамлюовой

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23																					
1	3.05	2.90	2.90	2.90	3.00	2.90	3.10	3.50	3.40	3.45	3.40	3.25	3.30	3.30	3.20	3.30	3.30	3.45	3.40	3.40	3.30	3.20	3.00	3.00																					
2	3.00	2.90	U300R	2.85	3.00	3.00	3.00	3.40	3.60	3.45	3.30	3.20	3.20	3.20	3.30	3.30	3.40	3.60	3.40	3.20	3.00	3.10	3.00	U2.90C																					
3	2.70	U2.90R	3.05	U3.10R	3.35	3.20	3.00	3.35	3.40	3.40	3.20	3.20	3.30	3.20	3.30	3.30	3.35	3.50	3.40	3.30	3.00	3.10	U2.90C	2.80																					
4	2.80	2.80	2.90	2.80	U2.95C	2.90	3.10	3.50	U3.30S	3.30	3.30	3.20	3.20	3.20	U3.20C	3.35	3.50	3.40	3.50	U3.20S	3.20	3.40	3.20	3.10																					
5	2.95	3.00	3.10	3.00	3.10	3.20F	3.10	3.30	3.40	3.40	3.20	3.10	3.10	3.10H	3.40	3.40	3.30	3.30	3.40	3.30	3.40	2.70	3.10	2.80																					
6	2.80	2.80	3.10	3.20	3.05	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.40	3.40	3.25	3.20	2.90	2.95	3.00																					
7	U3.00R	2.90	3.10	3.10	3.50	4.00	3.10	3.45	U3.40S	3.50	3.30	3.40	3.40	3.20	3.40	3.40	3.20	3.50	3.40	3.60	3.20	3.20	3.20	3.00																					
8	2.85	2.90	2.90	2.90	3.10	3.20	3.25	3.60	3.60	3.50	3.30H	3.20	3.20	3.20	3.25	3.45	3.60	3.60	3.60	3.45	3.60	2.90	2.90	2.80																					
9	2.90	3.00	3.00	3.00	3.20	3.60	3.45	3.50	3.40	U3.40C	3.20	3.20	3.30	3.20	3.40	3.20	3.30	3.50	3.60	3.45	3.25	3.30	3.00	3.20																					
10	U3.00C	3.05	3.10	3.20	3.25	3.70	3.40F	3.50	3.40	3.40	3.20	3.30	3.40	3.50	3.40	C	3.35	3.50	C	3.40	3.25	3.10	2.90	2.85																					
11	2.90	3.00	U2.85R	2.85	U3.00S	3.20	3.40	3.60	3.30	3.30	3.35	3.30	3.20	3.35	3.35	3.35	3.40	3.50	3.50	3.30	3.20	3.10	3.05	U2.90S																					
12	2.80	C	2.90	2.90	3.30	3.20	3.40	3.50	3.50	U3.40S	3.50	3.50	U3.30C	3.30	U3.20S	3.30	3.50	3.35	U3.40C	C	3.20	3.05	2.80	U2.80C																					
13	2.85	2.80	C	2.85	3.30	C	3.20	3.60	3.40	3.10	C	C	3.20	3.20	3.20	C	C	C	3.45	C	C	3.00	C	C																					
14	2.85	2.95	3.00	3.10	C	3.00	3.10	U3.60C	C	C	C	C	C	C	3.30	3.30	C	C	3.40	C	C	C	C	C																					
15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.20	C	C	3.00	3.20	3.30	3.20	3.30	3.40	U3.40C	3.45	3.40	3.10	3.00	3.00																					
16	U3.00S	2.80	2.80	2.80	U2.90C	3.00	3.20	3.50	3.45	3.25	3.30	3.20	3.30	3.30	3.30	3.30	U3.40C	3.40	3.45	3.60	3.00	2.90	2.80	2.90																					
17	3.00	3.05	2.90	2.90	U3.00C	3.10	3.25	3.40	3.40	3.40	3.20	3.20	3.25	3.30	3.30	3.20	3.25	3.45	3.40	3.20	3.00	2.90	2.90	2.90																					
18	3.20	3.30	3.30	U3.15C	3.10	3.25	3.00	3.40	3.45	3.35	3.20	3.00	3.20	3.30	3.30	3.25	3.20	U3.40C	3.40	3.40	3.20	3.30	U3.10C	3.00																					
19	3.00	2.90	2.90	3.00	3.20	3.30	U3.20C	3.50	3.35	U2.90C	3.20	3.20	3.15	3.20	3.20	3.20	3.20	3.35	3.40	3.40	3.20	2.90	2.90	U3.00C																					
20	2.80	2.70	2.80	U2.90S	3.20	3.30	3.00	U3.20C	3.20	3.10	3.20	3.20	3.30	3.30	3.20	3.20	3.25	U3.30C	3.30	3.30	3.20	2.80	2.70	2.80																					
21	2.70	2.65	3.00	3.20	2.80	2.80	2.90	3.30	3.30	3.00	3.00	3.00	3.05	3.10	3.20	3.20	3.25	U3.40C	3.45	3.50	2.90	2.70	2.70	2.70																					
22	2.80	2.85	2.80	2.80	2.80	2.90	3.20	3.40	3.25	3.20	3.10	U3.00C	3.10	3.20	3.10	3.20	3.20	3.20	3.40	U3.60C	2.90	2.80	2.80	2.85																					
23	2.80	2.80	2.90	2.90	U2.80C	2.80	3.10	3.50	3.40	3.25	3.00	2.95	3.00	3.10	3.10	3.20	3.30	3.30	3.40	3.20	3.10	2.95	2.80	2.80																					
24	2.80	2.80	2.90	3.00	U3.30C	2.85	U3.10C	3.40	3.30	3.20	3.20	3.20	3.10	3.20	3.10	3.30	U3.20S	3.25	3.30	3.40	3.30	U3.00C	2.65	2.75																					
25	2.70	C	2.90	3.10	3.20	3.10	3.20	U3.40C	3.30	3.10	3.10	3.10	3.00	3.15	3.10	3.05	3.05	3.30	3.30	3.35	3.10	2.80	U2.80C	U2.70C																					
26	2.80	2.90	2.90	3.20	3.25	2.95F	3.20	3.30	3.20	3.00	3.20	3.20	3.10	3.00	3.20	3.10	3.10	3.20	3.35	3.25	3.10	2.80	2.70	2.80																					
27	U2.85C	2.90	3.00	2.90	2.90	3.00	3.20	3.40	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.20	3.20	3.30	3.40	2.85	2.70	2.80																				
28	2.90	2.80	2.90	3.00	U3.00C	3.10	U3.25C	C	U3.40C	3.30	2.95	3.00	3.05	3.00	3.10	3.10	3.10	C	3.20	3.40	C	2.70	2.70	2.70																					
29	2.65	2.60	2.85	3.05	3.00	2.80	3.25	3.40	3.40	3.20	3.00	3.05	3.10	3.10	3.10	3.10	3.30	3.40	3.30	C	C	C	U2.90C	U2.80C																					
30	2.85	2.80	2.75	2.90	3.00	3.40	3.40	3.40	3.40	3.35	3.20	3.10	3.20	3.10	3.50	3.30	3.30	3.30	3.40	3.40	3.60	2.80	2.70	2.80																					
31	2.85	2.90	2.80	2.80	2.80	2.90	U3.20C	3.25	3.20	3.20	3.20	3.05	3.10	3.10	3.05	3.20	3.20	3.20	3.35	U3.40C	3.40	2.70	2.80	2.95																					
КВАРТАЛ	2.80	3.00	2.80	3.00	2.90	3.10	3.00	3.20	2.90	3.20	3.10	3.25	3.40	3.50	3.30	3.40	3.20	3.30	3.05	3.20	3.10	3.30	3.10	3.30	3.15	3.30	3.20	3.30	3.20	3.30	3.20	3.35	3.50	3.35	3.40	3.30	3.45	3.10	3.30	2.80	3.10	2.75	3.00	2.80	3.00
Медiana	2.85	2.90	2.90	2.95	3.05	3.10	3.20	3.40	3.40	3.30	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.25	3.30	3.40	3.40	3.40	3.20	2.90	2.90	2.85																					
Учено	30	28	29	30	29	28	29	28	27	28	26	26	28	28	29	27	27	28	30	27	27	29	29	29																					
Дли. кв	20	20	10	20	20	30	15	10	10	20	10	15	20	20	15	10	15	20	5	15	20	30	25	20																					

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 22 сек.

Станция Автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



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

Физико-технический институт АН СССР  
(институт)

Станция АШХАБАД

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Медведевой

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

полосное время 60° E

Кем подсчитана Абсамлиевой

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1										3.85	L	L	U3.80L	A	L	L								
2										L	L	L	L	3.70	L	L								
3										L	U3.60L	U3.70L	L	L	L	L	L							
4											L	3.60	3.70	U3.80L		L	L							
5									L		L	3.90H	3.50	L	L	L	L							
6							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
7										L	L	U3.80C	L	U3.70L	L	L								
8											4.00	3.75H	3.60	3.60	A	L								
9										L	L	U3.50L	3.60	3.80	3.70H									
10										4.00	3.70H	3.80H	L	3.70	L	C	L	L	C					
11											L	U3.70L	3.70	3.70	3.80	A	U3.80L							
12											3.80	3.80	U3.80L	A	3.50	3.80	3.70	L						
13									L	L	C	C	L	3.65	3.65H	C	C	C						
14									C	C	C	C	C	C	3.80	L								
15							C	C	C	3.80	C	C	3.70	3.60	3.65H	L	L							
16									L	L	3.60H	3.70	3.70	3.80	3.70	3.80								
17									L	L	U3.60L	L	3.70	3.70	U3.60L	U3.70L	L							
18									L	L	U3.60L	U3.40L	3.60H	L	L	U3.65L	L	L						
19										L	3.70H	3.70H	3.70	3.60	3.80	L	L							
20									L	U3.70L	U3.90L	3.60	3.70	3.80H	U3.90L	L	L							
21									L	L	3.60	L	L	3.70	U3.60L	U3.75L	L							
22										L	L	3.60	3.50H	3.70	U3.70L	L	L							
23									L	L	U3.50L	3.60	U3.50L	3.70	3.70	3.70	U3.80L							
24										L	3.80	3.80	3.50	3.60	U3.70L	3.80	L	L						
25										L	L	L	L	L	L	U3.60L	L							
26										L	U3.70L	3.80	U3.50L	U3.60L	U3.60L	L	L							
27									C	C	C	C	C	C	C	C	C	L						
28									L	L	U4.00L	3.80	3.80	L	L	L	L	C						
29									L	L	L	3.50H	3.80	C	L	U3.75L	3.70							
30									L	3.70	3.90	L	3.80	3.60	3.60	L	L							
31									L	C	3.60	3.65	3.70	3.65H	U3.60L	L	L	L						
Медiana										3.80	3.70	3.70	3.70	3.70	3.70	3.70	3.80							
Учтено										6	17	20	20	21	17	9	3							

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 22 сек.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)



# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Физико-технический институт АН СССР  
(институт)

h'F км март 1962г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция АШХАБАД

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Мальцевой.

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

полосное время 60°E

Кем подсчитана Мальцевой, 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	E270B	E275B	E260E	E260E	E260B	E275C	E250B	E170B	245	220	235	200	230	E245A	220	230	240	230	210	E235A	E230B	E230B	E260E	E250B																		
2	E275E	E275B	E260E	E290B	E290B	E290B	E250B	225	225	220	200	220	245	220	230	235	250	230	210	E215B	E230B	U230B	E240E	E275B																		
3	E300B	E300B	E260B	E240B	E230B	E215B	E240B	240	230	220	E200A	E240A	245	220	U210A	220	225	225	E220A	E220A	E225E	E225B	E295B	E290C																		
4	E295C	E300E	E275B	E300B	E265B	E265E	E230E	240	220	230	230	210	220	210	180	230	220	235	210	E225E	E215E	U220E	E245B	E255B																		
5	E260E	E270B	E245B	E270B	E235E	E235B	E245E	240	225	230	220	195H	E180R	215	195	215	220	230	220	230	230	E255B	E250B	E310B																		
6	E295C	E290C	U265B	E230B	U240E	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	230	230	U210B	U235E	E235B	E270B	U270B																		
7	E250B	E275B	E270B	E245B	U220E	E195B	E260E	170	170	U235R	U215C	195	E230A	200	240	230	230	225	220	U210B	E225B	E240B	E265A	E275B																		
8	E280B	E265B	E275B	E260B	E250B	E235B	E230B	225	220	210	180	180H	E235A	195	I190A	205	235	225	210	U200B	E210B	E265C	E300B	E310B																		
9	U300C	E265B	E275E	E270B	E240E	U215B	E220E	210	200	180	180	200	230	210	180H	260	240	240	U225A	U210A	E250A	E225B	E260B	E230E																		
10	E250B	E270B	E270E	E260B	E240B	200	U250E	230	220	200	190H	180H	E240A	250	200H	I205C	210	E235A	C	U215A	E230B	E225B	E280A	E280B																		
11	E295B	E280B	E300B	E300B	E280B	E245B	E220B	220	220	220	E225A	200	220	210	200	E240A	220	U240A	U230A	E210A	E230B	U230E	E235E	E270B																		
12	E305B	I300C	E290B	E270E	E235E	E220E	E200E	205	220	195	180	250	E230A	220	210	230	250	U230A	U230A	C	E210B	E250A	E335A	E300A																		
13	E290A	E315A	I295C	E275E	U240E	C	E250A	230	E220R	190	C	C	190	190	210H	C	C	C	230	I215C	U215B	E270C	E320B	E300C																		
14	E310B	E285B	E265B	U265B	E250E	E270C	E265B	240	C	C	C	C	C	C	180	235	I235C	I235C	230	C	C	C	C	C																		
15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	220	C	C	220	190	180H	195	235	240	235	U220B	U210B	230	E280B	E280B																	
16	E260B	E290B	E300B	E310E	E275E	E265E	250	240	240	210	180H	200	180	200	230	220	235	235	225	210	E215B	E280B	E280B	E280B																		
17	E270B	E270B	E280B	E270C	E240C	E225E	U240B	200	230	U250B	200H	185	230	220	210	225	230	245	230	E210B	E240B	E270E	E280B	E280B																		
18	E250C	E240B	E240B	E260B	E235E	E250B	E255B	245	235	220	200	210	195H	220	225	210	230	230	235	U230C	E220A	E250A	U245E	E270C																		
19	E265B	E280B	E290B	E280B	E245B	E215E	230	240	235	220	190H	200H	225	215	220	215	220	240	230	U220A	E230B	E250B	E280B	E270B																		
20	E280E	E310B	E280E	E275E	E230E	E210E	270	250	220	200H	195H	215	220	200H	220H	215	235	235	240	220	U220A	E280B	E300B	E290C																		
21	E320B	E320B	E270B	E230E	E255E	E310B	280	250	240	E220R	210	200	180	220	220	210	230	235	230	U215A	E240B	E320B	E320B	E320A																		
22	E300B	E280B	E290B	E275B	E270E	E275E	255	240	230	210	E240B	200	200H	230	220	220	230	250	230	U215A	E250B	E280B	E285B	E295B																		
23	E280E	E285B	E300B	E290B	E300B	E300B	260	240	E230C	200	180	250	U205C	200	230	220	220	230	230	220	E230B	E260B	E300C	E300B																		
24	E300C	E300B	E280B	E250E	E215E	E270B	260	235	235	230	220	220	230	210	230	230	220	250	240	U225A	E220B	E250B	E315B	E300B																		
25	E325B	C	E270B	U250B	E245B	E215E	E250B	245	230	190	E240C	260	230	220	200	220	230	250	230	U220A	240	E260E	E300B	E310B																		
26	E300B	E280B	E280B	U250B	U230E	E220E	200	240	240	200	225	200	195H	250	230	235	E260A	260	230	235	E215B	E295B	E295B	E280B																		
27	E280C	E270E	E270B	E260B	E260B	U255B	250	220	C	C	C	C	C	C	C	C	C	250	240	230	200	E260B	E300C	E310B																		
28	E290B	E290E	E280B	E275E	E255B	E250B	235	230	225	215	205	190	210	190	230	250	230	I250C	250	230	E210A	E240B	E330A	E300B																		
29	E320B	E300E	E310B	E275E	E250B	E270B	250	245	250	E240A	E240A	200H	210	E280C	195H	215	220	245	240	C	C	C	E275B	E275C																		
30	E280E	E280A	E300A	E280A	E270A	E270A	235	230	230	225	215	E200R	200	200	225	220	230	240	250	220	200	E270E	E320B	E300B																		
31	E285B	E280B	E290B	E280B	E275B	E280B	240	240	235	200	220	200	195	180H	195	235	230	240	235	215	200	E280E	E290C	E275B																		
КВАРТАЛИ	E230	E300	E270	E290	E260	E280	E235	E265	E220	E270	E230	250	220	240	220	235	200	220	195	230	200	220	195	230	215	230	220	235	230	245	225	235	210	220	E210	E230	E230	E240	E265	E300	E275	E300
Медiana	E290B	E280B	E280B	E270B	E250	E250	U225	240	230	U215	U205	200	U215	210	210	220	230	235	230	U220	E225B	E250B	E280B	E280B																		
Учено	30	29	30	30	30	28	29	29	27	28	26	26	28	28	29	28	28	30	30	28	29	29	30	30																		
Диап. кв.	-	-	-	-	-	-	D20	20	15	20	30	10	35	20	35	15	15	15	10	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 март 1962 г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТССР.  
(институт)

Станция АШХАБАД

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Мегведевой

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

поясное время 60° E

Кем подсчитана Денискиной, Зинovyл

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										240	270	270	260	250	270	U260L								
2										L	L	L	255	275	L	L								
3										L	280	260	250	L	L	L	L							
4											250	280	270	250		240	230							
5									U240L		L	280	270	L	L	L	250							
6							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
7										L	L	260	260	U265L	250	250								
8											245H	270	265	275	260	250								
9										L	L	295	265	280	250									
10										250	275	260	260	260	U250L	C	L	240	C					
11										L	270	270	275	260	260	265	250							
12										260	260	255	245	280	280	280	255							
13									L	L	C	C	U295L	270	275	C	C	C						
14									C	C	C	C	C	C	270	270								
15							C	C	C	265	C	C	315	270	260	L	260							
16									U270L	L	280	300	285	270	270	265								
17									245	255	285	280	270	265	270	270	255							
18									245	L	290	310	270	260	265	270	L	L						
19										L	280	270	285	260	265	L	270							
20									L	285	250	270	260	250	260	L	250							
21									L	L	275	275	275	280	270	260	245							
22										290	275	290	275	260	275	L	L							
23										250	L	U290L	280	290	285	280	260	U250L						
24										U275L	L	280	270	300	275	280	260	L	L					
25										L	L	280	280	280	L	280	L							
26										L	270	275	275	275	275	275	U280L							
27									C	C	C	C	C	C	C	C	C	270						
28									L	L	U270L	295	280	285	L	L	L	C						
29									255	L	L	285	290	280	290	260	250							
30									L	250	250	280	280	280	270	U265L	L							
31									L	265	275	300	280	280	275	L	L	L						
КВАРТЕЛИ									245	255	250	275	265	280	270	290	260	280	260	275	260	270	250	260
Медиана									250	260	275	280	275	270	270	265	250	265						
Учено									6	10	20	25	28	26	23	17	12	2						
Дил. кв.									10	25	15	20	20	20	15	10	10							

Пробег частоты от 10 Мгц до 170 Мгц 22 сек.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Физико-технический институт АН СССР  
(институт)

Кем составлена Мальцевой

Кем подсчитана Мальцевой, Зиновьев

h'E км МАРТ 1962 г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция АШХАБАД

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

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							B	B	110	105	100	105	100	100	105	105	110	110	A				E	
2	E							E120B	U110B	110	105	100	105	100	105	105	110	110	B			B		
3							B	B	110	100	100	105	E130A	U115A	110	105	110	110	A	E	E			
4							E	E175B	110	105	100	100	E120A	100H	100	100	110	110	A	E	E	E		
5							E	130	110	105	105	100	E115A	110	U110A	110	U115A	110	B	E	E		B	B
6			B	B			C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	E115B	100H		E	B	B	B
7		B		B			E	U130R	105	100H	100	E120C	105	105	105	105	110	115H	E130E	B	B	B		B
8		B					B	E130B	100	105	100	100	100	105	100	110	110	110H	B		B	C		
9							E	E110E	U110B	105	100	105	105	100	110	105	105	120	A				E	
10							E	E130B	110	100	E120A	100	100	110	105	C	110	115	C	A	B			
11								E135B	E110B	105	100	105	100	105	100	105	105	115	A			E	E	
12	B				E	E	E	E135C	105	100	100	100	100	100	100	105	105	U115B	A					
13				E				E120B	E115B	105	C	C	105	105	U110A	C	C	C	A					
14							B	B	C	C	C	C	C	C	105	120	I115C	C	A	C	C	C	C	C
15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	110	C	C	130	U115A	105	105	110	U120E	E130B				B	
16						E	B	E115E	E115B	105	105	110	105	110	U110A	100	110	U120B	A	A		B	B	
17							B	E120B	U115B	B	110	110	110	E120A	100	100	110	120	A	B				
18							B	E115B	110	115	105	110	105	110	110	105	110	115	E130B	C				
19							B	E130B	110	105	105	110	110	105	105	100	E120A	115H	E130E	A		B	B	
20	E		E	E	E	E	B	E120B	110	105	105	105	110	110	110	110	110	E110B	U130B	E				
21				E		B	B	E125B	110	110	105	105	110	110	110	115	110	115	A	A				
22				E	E	E	B	120H	110	110	B	110	110	110	110	110	110	U120B	A	A	B	B		
23							B	U120B	110	110	110	110	110	110	105	E130A	E120A	E130A	E130A	E	E		C	
24							E170B	115H	110	110	110	105	110	105	105	110H	100H	100H	E130B					
25		C					B	E120C	130	110	110	110	110	110	110	100	100	120	E135A	A		E	B	B
26							B	E120B	110	110	110	105	105	105	105	105	105	U120A	A	A				
27						B	B	U115C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	E120B	E130A	A		B		
28							B	U115B	U110B	110	110	105	110	105	105	105	110	C	130	A				
29					B		E170B	110	120	110	110	110	110	110	105	110	110	110	U125E	C	C	C		C
30							A	E120B	110	110	105	U110C	110	105	105	105	105	110	125	B		E		
31						B	B	E120B	U115B	110	110	105	105	105	100	U115A	100H	115	125	A		E	C	B
Медиана	E		E	E	E	E	E	E120B	110	100	105	105	U110	105	105	105	110	115	E130	E	E	E	E	
Учтено	2		1	4	3	4	8	2.6	2.7	2.7	2.5	2.6	2.8	2.8	2.9	2.7	2.8	2.8	14	5	5	5	3	

Пробег частоты от 10 МГц до 17.0 МГц 22 сек.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ АНТССР  
(ИНСТИТУТ)

Кем составлена Мамыцовой

Кем подсчитана Абсалямовой, Михайловой

h'Es км март 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	B	B	E	E	B	C	B	B	U120G	U120G	E180G	E170G	E150G	125	G	E175G	E170G	E130G	125	110	B	105	E	B
2	E	B	E	B	B	B	B	G	110	U120G	G	E180G	E150G	G	E135G	E150G	120	E130G	G	B	B	B	E	B
3	B	B	B	B	B	B	B	B	G	G	E130G	E125G	U120G	E125G	E120G	115	G	G	115	110	E	B	B	C
4	C	E	B	B	B	E	E	G	U110G	E110G	G	G	100	G	G	E180G	G	E145G	120	E	E	E	110	105
5	E	B	B	B	E	B	E	G	G	R	G	G	100	G	E135G	E130G	E130G	E115G	G	E	E	B	B	B
6	C	C	B	B	E	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	E145G	G	B	E	B	B	B
7	B	B	B	B	E	B	E	G	G	E175G	C	G	125	120	120	115	110	G	130	B	B	B	105	B
8	B	B	B	B	B	B	B	G	U115G	G	120	U120G	110	E120G	105	G	E180G	G	G	B	B	C	B	B
9	C	B	E	B	E	B	E	G	G	U110R	U120R	110	105	E135G	E150G	U145G	125	120	110	110	110	95	95	E
10	B	B	E	B	B	E	E	G	G	E130G	100	E170G	E165G	E170G	E135G	C	E180G	U135G	C	110	B	B	100	B
11	B	B	B	B	B	B	B	G	G	U115G	E180G	G	E155G	E190G	E150G	125	E155G	115	110	110	110	E	E	B
12	B	C	B	E	E	E	E	G	G	G	E160G	E155G	U130G	E140G	135	U150G	130	115	110	C	B	110	110	110
13	105	110	C	E	E	C	110	G	120	G	C	C	G	G	100	C	C	C	100	C	B	C	B	C
14	B	B	B	B	E	C	B	G	C	C	C	C	C	C	G	E180G	C	C	E130B	C	C	C	C	C
15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	110	C	C	G	100	G	G	E170G	E135G	G	B	B	E	B	B
16	B	B	B	E	E	E	G	G	G	G	U110G	G	110	100	E130G	E120G	G	E130G	115	115	B	B	B	B
17	B	B	B	C	C	E	B	G	G	B	E115G	120	G	U105G	G	G	G	R	125	100	B	E	B	B
18	C	B	B	B	E	B	B	G	110	G	G	E175G	105	G	E145G	E140G	G	G	G	C	110	110	E	C
19	B	B	B	B	B	E	G	G	G	E135G	E120G	E110G	110	105	C	G	100	G	E130G	115	B	B	B	B
20	E	B	E	E	E	E	B	G	G	G	E120G	E125G	G	G	G	G	110	G	U130G	E	100	B	B	C
21	B	B	B	E	E	B	G	C	G	R	E125G	E120G	110	110	110	G	G	U125G	120	120	B	B	100	100
22	B	B	B	E	E	E	B	G	R	G	B	110	110	110	G	G	G	E130G	U120G	115	B	B	B	B
23	E	B	B	B	B	B	B	G	C	G	G	E130C	R	110	105	100	100	100	100	E	100	B	C	B
24	C	B	B	E	E	B	G	E180G	E150G	E160G	G	G	G	U105G	105	100	G	E165G	U130G	130	B	B	B	B
25	B	C	B	B	B	E	B	C	C	G	E180G	E175G	U115G	110	110	110	G	E170G	E130G	125	E	E	B	B
26	B	B	B	B	E	E	G	E190G	R	G	E180G	105	E170G	U150G	U135G	U140G	U130G	125	120	115	B	B	B	B
27	C	E	B	B	B	B	B	E130G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	E140G	125	120	115	B	C	B
28	B	E	B	E	B	B	G	E150G	G	E125G	E120G	G	U115G	G	E175G	E170G	E150G	C	130	120	115	B	110	120
29	B	E	B	E	B	B	G	G	R	U145G	U140C	120	E150G	E130G	E150G	G	E175G	E180G	U130G	C	C	C	B	C
30	E	100	110	110	105	105	115	E165G	R	E120G	E115G	R	G	U115G	105	105	E120G	E150G	E125G	B	E	E	B	B
31	B	B	105	B	B	B	B	E180G	R	C	110	E120G	E115G	105	105	E185G	G	E170G	E125G	125	120	E	C	B
Медiana	105	105	110	110	105	105	110	E170G	U110	E120G	E120G	E120G	U110	U110	U120	U120	E130G	E130G	U120	115	110	110	105	110
Учтено	1	2	2	1	1	1	2	6	7	13	18	18	21	21	21	19	17	21	24	16	8	4	7	4

Пробег частоты от 10 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



*h<sub>p</sub>F<sub>2</sub>* км март 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 Земляскиной, Абсамлиевой

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	320	340	340	340	320	330	315	250	250	270	280	290	275	280	290	290	260	250	240	250	270	280	325	320			
2	330	340	U330R	360	350	340	315	250	240	265	275	300	280	300	290	275	260	250	250	280	320	300	330	U340C			
3	390	U360R	330	U305R	275	290	330	280	260	270	300	295	285	295	280	275	270	250	265	280	300	300	U350C	365			
4	360	365	360	380	U340C	350	295	270	U280S	270	280	295	300	290	U295C	270	250	255	245	U285S	280	270	300	325			
5	315	320	310	320	300	300F	300	270	250	250	285	295	280	295H	275	260	260	260	270	275	260	380	295	360			
6	375	360	315	290	300	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	260	270	275	290	320	335	330			
7	U305R	340	320	300	260	205	320	270	U270S	250	280	270	275	295	270	270	290	260	260	245	280	290	310	330			
8	340	330	330	330	300	295	280	240	240	240	260H	280	280	300	280	270	240	240	235	245	230	330	330	350			
9	350	325	330	325	290	240	260	240	250	U275C	300	310	280	300	270	270	275	265	250	240	275	270	320	300			
10	U315C	320	305	295	270	220	260F	250	245	270	290	265	260	265	265	C	275	250	C	250	270	310	340	355			
11	340	320	U355R	360	U325S	280	260	240	265	280	280	280	290	275	270	270	265	255	250	275	305	300	295	U345S			
12	370	C	350	325	285	280	270	260	265	U270S	265	260	U270C	285	U290S	290	265	270	U270C	C	300	300	345	U350C			
13	340	370	C	350	275	C	290	255	265	300	C	C	305	290	280	C	C	C	250	C	C	325	C	C			
14	360	340	320	310	C	320	320	U260C	C	C	C	C	C	C	270	270	C	C	265	C	C	C	C	C			
15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	290	C	C	330	280	270	300	275	275	U270C	255	250	300	330	330		
16	U320S	370	375	380	U350C	330	295	260	270	300	285	300	290	275	280	285	U270C	270	260	240	330	350	350	335			
17	325	325	340	330	U320C	300	280	270	260	265	290	300	280	280	280	290	285	260	260	290	320	340	350	350			
18	295	270	270	U300C	300	290	310	260	250	260	300	330	290	275	270	290	290	U265C	260	260	290	280	U320C	320			
19	340	345	355	350	300	280	U275C	260	275	U320C	300	300	320	295	290	295	290	280	270	255	310	345	360	U330C			
20	370	390	370	U350S	300	270	305	U280C	300	310	280	300	285	270	290	290	280	U280C	280	275	275	350	375	350			
21	380	385	330	275	360	380	330	280	280	300	310	320	310	310	300	290	280	U270C	260	240	330	390	390	380			
22	375	360	350	350	340	350	280	270	275	300	300	U320C	310	290	300	290	280	290	260	U240C	320	355	360	350			
23	340	350	355	350	U370C	370	300	270	250	300	320	315	320	310	310	280	290	275	270	280	305	330	370	380			
24	360	370	350	315	U270C	340	U310C	270	275	300	300	290	330	305	310	280	U300S	280	275	260	260	U320C	400	380			
25	370	C	330	315	300	315	270	U270C	270	300	310	300	310	300	300	310	320	270	270	270	320	360	U375C	U380C			
26	360	340	340	300	280	320F	290	275	290	330	300	300	300	310	295	300	300	280	275	280	310	370	380	370			
27	U350C	335	335	350	330	320	300	260	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	290	280	275	250	365	380	380		
28	370	370	360	345	U330C	310	U270C	C	U260C	280	320	320	320	320	320	310	310	C	290	260	C	375	375	380			
29	400	400	360	320	320	375	280	250	260	300	320	310	305	300	310	300	275	270	280	C	C	C	U350C	U360C			
30	360	375	375	350	315	320	260	260	260	270	300	300	300	300	300	290	280	270	285	265	230	350	380	370			
31	355	360	370	350	360	340	U290C	265	290	290	305	315	310	310	305	300	285	290	275	U260C	260	375	370	340			
Медиана	355	350	340	330	300	320	290	260	265	280	300	300	295	295	290	290	280	270	270	260	290	330	350	350			
Учтено	30	28	29	30	29	28	29	28	27	28	26	26	28	28	29	27	27	28	30	27	27	29	29	29			

Пробег 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 Мамыцовой

Кем подсчитана \_\_\_\_\_

типы ES март 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									C1	C1	h1	h1	h1	h1		C1	C1	C1	C2	f2				f1		
2									C1	C1		C1	C1		C1	C1	C2	C2								
3											C1	C1	C1/l1	C1	C1	C1			l3	l1						
4									C2	C1			l1			C1		C2	C1				f1	f1		
5													l2		C1/l1	C1	C1/l1	C1								
6																		C1								
7										C1			C1	C1	C2	C1	C2		C1					f1		
8									C1		C1	C1	C2	C1	C2		C1									
9										C1	C1	C1	C2	h1	C1	C2	C1	C2	l3	f3	f2	f1	l1			
10										C1	l1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1		l1				f1		
11										C1	C1		C1	C1	C1	C1	C1	C5	l3	f1	f2	f3	f4	f3		
12											C1	C1	C2	C1	C1	C1	C2	C3	l5			f3	f4	f3		
13	f3	f2							C1						C1				l2							
14																C1			C1							
15										C1				l1			C1	C1								
16											C1		C1	l1	C1	C1		C2	C1	l1						
17											C1	C1		C1					C1	l1						
18									C1			C1	C1		C1	C1					f1	f2				
19										C1	C1	C1	C1	C1			l2		C1	l1						
20											C1	C1					C2		C1		f1					
21											C1	C1	C1	C1	C1			C2	l2	l2			f1	f3		
22												C1	C1	C1				C1	C1	l3						
23												C1		C1	C1	l1	l2	l2	l2		l1					
24								C1	C1	C1				C1	C1	C2		C1	C2	f3						
25											C1	C1	C1	C1	C1	C1		C1	C2/l1	l1						
26								C1			C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C2/l1	C2/l1	l3						
27								C1									C1	C3/l1	C1	f1						
28								C1		C1	C1		C1		C1	C1	C1	C4	l2	f2		f3	f1			
29										C1	C1	C2	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1							
30*		f2	f2	f3	f3	f4	l1	C1		C1	C1			C1	C1	C2	C1	C1	C1							
31			f1					C1			C1	C1	C1	C1	C1	C1/l1		C1	C2	l1	f1					
Медiana																										
Учено																										

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)