

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ АНТССР  
(ИНСТИТУТ)

Кем составлена Мальцевой

Кем подсчитана Зиновии

f<sub>o</sub>F<sub>2</sub> мгц ФЕВРАЛЯ 1962г.  
(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	2.8	2.9	3.0	2.9	3.1	2.8	2.6	3.5	5.3	5.9	6.0	6.0	6.0	U5.7R	5.9	6.4	6.3	7.0	4.6	4.0	3.3	3.5	2.8	3.0																							
2	3.0	3.1	3.4	3.4	3.9	4.0	3.6	4.4	6.0	6.3	5.9	7.6	7.0	7.0	6.7	6.5	6.6	5.4	4.0	4.0	4.0	3.3	2.9	3.0																							
3	C	F	4.0	4.0F	4.1	3.4	2.8	U3.9S	U6.0S	5.7	5.8	7.4	6.7	7.4	6.4	6.4	7.0	4.9	3.7	3.7	U3.6S	2.8	3.0	3.2																							
4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	U6.1C	7.6	6.0H	7.9	7.8	6.4	8.0	6.3	5.3	4.0	4.5	4.0	3.9	4.0	4.0																							
5	C	4.0	3.8	4.0	3.3	2.4	2.4	3.7	5.7	6.4	9.5	7.9	7.7	6.2	7.0	7.6	6.9	6.2	5.6	3.9	2.6	2.8	2.9	C																							
6	3.1	3.4	3.3	3.0	3.1	C	C	C	5.0	6.3	6.8	6.7	8.0	7.0	6.7	6.5	6.4	4.9	4.3	A	3.7	3.0	3.0	3.2																							
7	3.2	3.2	3.3	3.4	3.3	3.1	3.2	4.3	5.5	6.0	6.8	6.7H	7.6	7.5	7.9	8.8	7.6	6.5	5.4	3.3	2.4	2.4	2.6	2.8																							
8	3.0	3.2	3.0	3.1	3.3	3.0	2.4	3.4	5.5	C	C	7.4	7.0	6.6	5.9	6.4	6.4	5.2	4.4	3.6	3.4	C	3.0	A																							
9	3.5	3.9	4.0	U4.2C	4.0	4.3	3.9	4.0	U6.3R	C	C	C	C	C	C	C	6.9	6.4	4.6	3.6	2.8	A	2.3	U2.5C																							
10	2.6F	3.0	2.9	2.8	2.8	2.8	2.4	3.6	5.0	5.7	5.7	5.9	6.6	7.0	6.6	6.0	5.9	5.4	4.0	3.4	3.1	2.7	2.5	2.7																							
11	3.0	3.0	3.0	3.0	3.3	3.7	2.7	3.4	5.3	5.0	6.0	C	6.0	6.1	5.5	6.3H	6.0	6.0	4.7	4.5	4.1	4.0	2.5	2.5																							
12	2.4	2.8	2.6	2.6	2.7	3.0	2.8	3.9	6.0	6.4	6.9	8.8	6.8H	8.0	8.0	7.6	6.5	6.0	5.4	4.0	A	A	A	3.4																							
13	3.3	3.4	3.3	4.0	3.3	3.4	2.9	3.7	6.3	7.0	7.5	6.9	6.9	7.2H	6.6	6.6	6.4	5.6	5.5	4.8	4.0	3.0	2.9	3.0																							
14	3.0	3.1	3.5	3.4	3.4	3.4	3.1	4.0	6.0	6.4	U7.1R	6.8	9.1	7.2	7.4	7.4	6.5	5.4	6.0	5.7	2.7	2.9	2.9	3.0																							
15	3.0	3.0	3.0	2.9	3.0	3.4	2.6	3.7	5.7	6.2	7.1	7.4	8.1	7.4V	7.0	7.4	7.7	6.8	5.6	4.0	3.5	3.2	3.4	3.0																							
16	3.2	3.4	3.4	3.6	2.4	2.2	2.2	3.9	6.6	6.4	6.9	7.0	7.3	6.4	7.0	7.1	C	C	C	C	C	C	C	C																							
17	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																							
18	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																							
19	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																							
20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																							
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	9.2	9.2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																							
22	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																							
23	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																							
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	8.0	8.7	8.4	8.0	7.3	6.6	6.5	U6.1C	3.6	C	C	C																							
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	7.1	6.4	U6.0R	5.0	4.7	3.8	3.4	3.4																							
26	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	7.9	8.5	8.4	8.9	9.1	7.9	7.6	7.0	5.6	C	C	C	C	3.4																							
27	3.4	3.4	3.4	3.5	3.8	3.0	2.9	5.0	C	C	C	C	C	C	C	C	7.6	6.8	7.5	U6.2C	4.5	3.3	3.4	3.4																							
28	3.5	3.7	3.9	3.9	4.0	3.4	3.0	5.0	6.4	8.0	8.6	9.0	U9.3C	8.8	8.0	7.9	8.0	7.4	5.9	4.8	4.4	3.8	4.0	4.0																							
29																																															
30																																															
31																																															
кварт	3.0	3.3	3.4	3.0	3.6	3.0	4.0	3.0	3.8	3.9	3.4	2.5	3.0	3.6	4.2	5.4	6.2	5.9	6.4	6.0	7.6	6.7	6.9	6.8	6.1	6.6	7.8	6.4	7.6	6.4	7.9	6.4	7.4	5.4	6.7	4.4	5.8	3.7	4.8	3.1	4.0	2.5	3.8	2.7	3.4	2.9	3.4
Медiana	3.0	3.2	3.3	3.4	3.3	3.2	2.8	3.9	5.8	6.3	6.9	7.4	7.6	7.2	6.7	7.2	6.8	6.2	5.4	4.0	3.6	3.2	2.9	3.0																							
Учено	15	16	17	17	17	16	16	16	16	15	16	17	19	18	18	18	20	20	20	18	18	15	17	17																							
дип. кварт	0.3	0.4	0.6	1.0	0.8	0.5	0.5	0.6	0.8	0.5	1.6	1.5	1.3	1.2	1.2	1.5	1.0	1.3	1.4	1.1	0.9	1.0	0.7	0.5																							

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)

Кем составлена Мальцевой

Кем подсчитана Мальцевой

f<sub>o</sub>F<sub>1</sub> мгц Февраль 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											U4.0L	L	4.2			L								
2										L	L	L	4.0	U4.3L	4.0	L								
3												4.6	U4.0L	4.5	L									
4								C	C		4.2		U4.4L	4.5	L	4.0			L					
5											U4.5L	U4.3L	U4.5L	4.2	L	L								
6							C	C			L	L	4.4	U4.8L	C									
7											L	L	4.5	L	4.2	L								
8										C	C	4.5	4.4	4.2	4.0H	L	L							
9										C	C	C	C	C	C	C								
10										3.4	U4.3L	4.8	4.6H	U4.4L	4.0	L								
11											L	5.2	4.0	4.4	L	L	L	A						
12											L	A	L	U4.5L	L	3.9	A							
13									U3.8L		L	4.5	4.3	4.4	4.1	U4.0L	L							
14											4.4	L	L	4.5	4.3	L								
15											L	L	4.6	5.0	L	U4.0L	L							
16											L	4.3	U4.4L	5.4H	L	L	C							
17								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
18								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
19								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
20								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
21								C	C	C	C	4.7	4.5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
22								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
23								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
24								C	C	C	C	C	L	L	A	A								
25								C	C	C	C	C	C	C	C	C								
26							C	C	C	U5.0L	U4.6L	L	5.0	L	L									
27								C	C	C	C	C	C	C	C	C								
28										L	C	L	L	L	L	L								
29																								
30																								
31																								
Медиана										3.6	U4.4L	4.6	4.4	4.5	4.0	4.0								
Учено										2	6	9	14	14	6	4								

Пробег частоты от 10 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек

Станция Автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



30E МГц ФЕВРАЛЬ 1962 г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АН СССР  
(институт)

Станция АШХАБАД

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Мальцевой

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								B	2.00	2.50	3.00	3.20	3.30	3.30	U330A	U320A	2.70	2.20	A					
2								B	2.00	2.60	3.00	3.20	3.30	3.30	305	U285A	A	2.00	1.20	E		E150B		E
3							E1.40B	1.40	2.40H	2.80	3.20	3.20	3.20	3.20	3.10	2.80	2.50	2.00H	1.50					
4								C	C	2.50	2.90	3.20	3.15	3.20	3.20	3.00	2.60	2.00	E	E	E		E	E1.40B
5		E1.20B	E		E	E1.20B	E1.30B	A	2.15H	2.70	I3.00A	3.15	3.20	3.20	3.15	U2.95R	2.60	I2.00A	A					
6							C	C	2.30H	I2.90C	3.05	3.20	I3.20A	3.15	A	A	A	2.10	A					
7								A	2.30	2.90H	3.10	3.15	3.20	3.20	3.05	U2.90A	A	A	A					
8								E	2.00	C	C	3.10	3.20	3.10	3.00	U2.90A	2.60	A						
9								A	2.10	C	C	C	A	C	C	C	2.70	A						
10									2.00	2.65	3.00	3.10	3.20	3.20	U3.10C	2.90	I2.65A	2.20						
11								B	2.10	2.70	3.00	3.20	3.20	3.20	3.15	2.90	U2.60A	2.00H	A		E	E	E1.20C	E1.30C
12	E1.30C	E1.40C	E				E	E	2.00	2.50	2.95	3.10	3.30	A	3.20	3.10	U2.60A	2.20	1.30	A				
13								B	A	2.60	3.00	3.20	3.30	3.15	3.00	2.80	U2.55A	2.00	1.20					
14		E1.40B						A	2.15	U2.65C	U3.00C	U3.20R	3.30	3.40H	3.25	3.00H	2.65	2.00	1.30					
15								B	2.20	U2.65C	3.00	3.20	3.30	3.30	3.15	2.90	U2.60A	2.00	1.30	E				
16			E1.20B					E	2.00	2.60	3.20	3.40	3.40	U3.40A	U3.30A	U3.00A	C	C	C	C	C	C	C	C
17	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
18	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
19	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.40	3.40	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
22	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
23	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.40	3.50	3.45	3.20	U2.90A	A	A					
25							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	2.70	2.20	A					
26								C	C	C	3.15	3.30	3.40	3.40	3.30	3.10	U2.80A	U2.20A	A					E1.60B
27								C	C	C	C	C	C	C	C	C	2.80	I2.35A	A	E	E1.40B			
28								1.65H	2.50	U2.90R	3.25	C	3.40	3.40	3.35	3.05	2.85	U2.40A	1.50	E				
29																								
30																								
31																								
Медиана	E1.30C	E1.40B		E1.20B		E1.20B	E1.30B	E	2.10	2.65	3.00	3.20	3.30	3.20	3.15	2.95	2.65	2.05	1.30	E	E	E1.50B	E1.20C	E1.35B
Учтено	1	3	2	1	1	1	3	5	15	15	16	17	19	17	17	17	17	16	8	5	3	2	2	4

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 22 сек.

Станция Автоматическая

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



foEs мгц Февраль 1962г.  
(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 Бакалдиной

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	J1.8X	J2.1X	B	E	J3.2X	E	B	B	3.0	3.6	3.6	4.3	4.0	3.6	3.5	3.5	G	1.6G	1.4	2.4	B	B	B	B																								
2	C	B	E	B	E	E	B	B	G	G	3.5	3.5	3.6	3.4	3.4	3.1	2.7	2.0	G	E	1.4	B	B	E																								
3	C	C	B	C	B	B	B	G	G	G	3.4	3.4	3.7	3.6	3.8	4.0	2.4G	G	G	1.6	2.6	J2.0X	J1.9X	J1.8X																								
4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	3.3	3.2	3.4	3.2	3.2	3.0	2.6	2.0	1.2	1.4	E	J2.0X	2.3M	B																								
5	C	B	1.9	E	E	B	B	1.4	1.6G	2.7	J3.8X	3.6	3.5	3.2	G	G	2.6	2.4	1.7	1.4	J2.8X	B	B	C																								
6	B	B	1.6	1.7	1.5	C	C	C	1.6G	4.4	G	G	E3.4R	E3.4R	3.5	4.3	3.0	2.3	1.6	J2.9X	J2.6X	C	B	B																								
7	B	B	B	B	B	B	1.8	1.7	G	3.1	3.2	3.4	3.6	3.4	2.5G	3.0	2.8	2.2	J1.8X	J1.8X	1.6	J2.3X	J3.6X	J2.4X																								
8	J2.6X	J2.7X	2.2	J1.7X	E	E	E	E	G	C	C	3.6	3.5	3.4	2.5G	3.0	2.6	2.5	J3.0X	3.5	J2.6X	2.4	J2.6X	J5.8X																								
9	J2.9X	2.4M	J3.6X	B	E	B	C	1.5	G	C	C	C	J5.7X	C	C	C	2.7	2.4	4.5	J2.6X	J3.0X	J4.7X	J2.7X	J3.0X																								
10	J1.8X	J2.0X	C	B	E	1.3	J2.2X	2.8	J3.5X	G	2.3G	2.1G	2.4G	3.3	2.2G	J3.3X	J3.8X	J3.6X	1.6	J1.8X	J1.9X	J1.6X	2.2	C																								
11	C	2.3	2.1	2.1	B	B	E	B	G	1.8G	3.4	3.5	3.5	3.4	G	3.1	2.9	J5.2X	3.1	1.6	E	E	C	C																								
12	C	C	1.8	E	B	C	E	E	2.0	E3.0R	3.5	4.0	4.4	3.5	G	G	3.7	2.2	G	1.5	J7.8X	J9.5X	J6.0X	J3.1X																								
13	J2.9X	J2.7X	B	C	J3.2X	1.5	J4.2X	J3.8X	J3.7X	2.0G	2.6G	2.4G	3.3	G	G	3.0	2.9	2.3	G	E	E	C	1.3	C																								
14	2.2M	B	C	B	B	E	B	1.6	2.0G	2.2G	2.1G	2.3G	G	G	G	G	G	2.0	G	B	B	1.4	2.6	B																								
15	C	B	B	B	B	B	E	B	G	G	3.4	3.5	3.5	3.4	3.4	3.3	2.8	2.3	G	E	B	C	C	B																								
16	C	C	C	B	E	E	B	E	G	2.6	3.3	3.6	3.4	3.5	4.1	3.5	C	C	C	C	C	C	C	C																								
17	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																								
18	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																								
19	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																								
20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																								
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.7	3.7	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																								
22	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																								
23	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																								
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	4.2	4.4	4.6	4.5	3.6	3.0	2.5	J3.2X	J2.8X	C	C	C																								
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.0	3.0	J3.2X	1.5	2.0M	2.0M	B	B																								
26	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.6	3.8	4.0	3.9	3.7	3.6	3.4	2.8	2.5	C	C	C	C	B																								
27	B	B	B	B	B	B	B	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.5	3.6	2.0	E	B	B	C	E																								
28	B	B	B	E	1.2	1.4	E	G	2.2G	G	3.5	C	3.7	3.6	3.5	3.4	3.0	2.6	G	E	B	B	2.6	B																								
29																																																
30																																																
31																																																
кварт	1.8	2.9	2.1	2.7	1.6	2.2	E	1.7	E	1.5	E	1.4	E	2.0	E	1.7	G	2.1	G	3.0	2.9	3.5	2.5	3.6	3.4	4.0	3.2	3.6	G	3.5	3.0	3.5	2.6	3.2	2.1	2.9	G	2.5	E	2.4	1.4	2.8	1.6	2.4	2.2	2.7	E	3.1
Медiana	U2.4	2.4	1.9	E	E	E	E	1.4	1.6	2.7	3.4	3.5	3.6	3.4	3.3	3.2	2.8	2.4	1.6	1.6	2.3	2.0	2.6	2.4																								
Учтено	6	6	7	7	10	8	8	11	16	15	16	17	20	18	18	18	20	20	20	18	14	10	10	7																								
длн. кварт	1.1	0.6	0.6	-	-	-	-	-	-	-	0.6	0.8	0.6	0.4	-	0.5	0.6	0.8	-	-	1.4	0.8	0.5	-																								

Пробег частоты от 10 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Физико-технический институт АН СССР  
(институт)

Кем составлена Мальцевой

Кем подсчитана Мальцевой

ФВЕС МГЦ ФЕВРАЛЬ 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	16	17	B	E	E	E	B	B	3.0	3.2	3.4	3.7	3.8	3.4	3.5	3.5	G	1.5G	1.4	B	B	B	B	B
2	C	B	E	B	E	E	B	B	G	G	3.5	3.5	3.6	3.4	3.3	3.1	2.7	2.0	G	E	1.4	B	B	E
3	C	C	B	C	B	B	B	G	G	G	3.4	3.4	3.7	3.5	3.7	3.9	2.4G	G	G	1.5	2.0	1.6	1.7	1.6
4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	3.3	3.2	3.4	3.2	3.2	3.0	2.6	2.0	E	E	E	1.9	B	B
5	C	B	1.7	E	E	B	B	1.4	1.6G	2.7	3.2	3.4	3.5	3.2	G	G	2.6	2.4	1.7	1.3	2.0	B	B	C
6	B	B	1.6	1.3	E	C	C	C	1.6G	2.4G	G	G	E3.4R	E3.4R	3.5	3.5	3.0	2.1	1.6	A	2.0	C	B	B
7	B	B	B	B	B	B	1.8	1.7	G	3.1	3.2	3.4	3.6	3.4	2.0G	3.0	2.8	2.2	1.7	1.7	1.6	2.0	1.5	C
8	2.4	2.4	B	1.5	E	E	E	E	G	C	C	3.6	3.5	3.4	2.5G	3.0	2.6	2.5	3.0	2.6	2.4	C	2.6	A
9	2.0	B	2.5	B	E	B	C	1.4	G	C	C	C	C	C	C	C	2.7	2.4	3.4	2.0	1.8	A	1.4	1.9
10	1.5	2.0	C	B	E	1.3	2.0	2.3	2.0	G	2.0G	1.7G	2.3G	3.3	2.2G	2.5G	3.0	2.2	1.6	1.5	1.8	C	C	C
11	C	C	B	B	B	B	E	B	G	1.8G	3.3	3.5	3.4	3.4	G	3.1	2.7	5.0	2.6	1.5	E	E	C	C
12	C	C	C	E	B	C	E	E	2.0	E3.0R	3.5	4.0	4.0	3.4	G	G	3.6	2.2	G	1.5	A	A	A	2.3
13	2.2	2.7	B	C	B	1.5	1.4	B	3.7	2.0G	1.6G	2.4G	3.3	G	G	3.0	2.9	2.0	G	E	E	C	1.3	C
14	1.7	B	C	B	B	E	B	1.6	2.0G	2.1G	2.1G	2.0G	G	G	G	G	C	2.0	G	B	B	1.4	B	B
15	C	B	B	B	B	B	E	B	G	G	3.4	3.5	3.5	3.4	3.4	3.3	2.8	2.0	G	E	B	C	C	B
16	C	C	C	B	E	E	B	E	G	G	3.2	3.4	3.4	3.5	3.8	3.3	C	C	C	C	C	C	C	C
17	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
18	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
19	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.7	3.7	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
22	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
23	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	4.0	4.4	4.5	4.5	3.5	3.0	2.5	1.9	2.8	C	C	C
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.0	2.7	2.7	1.5	B	B	B	B
26	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.6	3.8	4.0	3.9	3.7	3.6	3.4	2.6	2.4	C	C	C	C	B
27	B	B	B	B	B	B	B	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.5	3.6	1.9	E	B	B	C	E
28	B	B	B	E	1.2	1.3	E	G	2.2G	G	3.5	C	3.7	3.6	3.5	3.4	3.0	2.6	G	E	B	B	1.9	B
29																								
30																								
31																								
Медiana	1.8	2.2	1.6	E	E	E	E	1.4	1.6	U1.8	3.3	3.4	3.5	3.4	3.2	3.1	2.8	2.2	1.6	1.5	1.8	1.6	1.6	1.6
Учтено	6	4	4	6	9	8	8	10	16	15	16	17	19	18	18	18	20	20	20	16	12	5	6	5

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 Малыцовой

Кем подсчитана Зиновым

$f_{min}$  МГц ФЕВРАЛЬ 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	1.4	1.6	1.5	1.0	1.0	1.0	1.3	1.6	1.5	1.5	1.8	1.7	1.5	1.5	1.7	1.5	1.4	1.0	1.0	1.4	1.3	1.5	1.4	1.5
2	E1.5 C	1.2	1.0	1.4	1.0	1.0	1.2	1.4	1.4	1.8	1.5	1.6	1.7	1.5	1.4	1.5	1.5	1.5	1.2	1.0	1.0	1.5	1.4	1.0
3	E1.5 C	E1.4 C	1.5	E1.1 C	1.3	1.2	1.4	1.4	1.6	1.6	1.8	1.6	1.5	1.6	1.5	1.5	1.4	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	E1.4 S
4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	1.6	1.8	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4	1.4
5	C	1.2	1.5	1.0	1.0	1.2	1.3	1.4	1.0	1.4	1.5	1.7	1.8	1.6	1.5	1.6	1.4	1.5	1.0	1.0	1.5	1.4	1.4	C
6	1.6	1.5	1.0	1.0	1.0	C	C	C	1.4	1.4	1.7	1.9	1.9	1.7	1.7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.4	E1.4 C	1.6	1.7
7	1.4	1.6	1.8	1.6	1.6	1.8	1.0	1.0	1.6	1.8	1.6	1.8	1.6	1.7	1.5	1.5	1.5	1.0	1.5	1.0	1.0	1.0	E1.3 C	E1.3 C
8	E1.3 C	1.3	1.5	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	C	C	1.6	1.7	1.8	1.6	1.5	1.3	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
9	1.5	1.7	1.2	1.4	1.0	1.4	E1.3 C	1.0	1.6	C	C	E4.7 C	E3.5 C	C	C	C	1.5	1.0	1.0	1.4	1.0	1.0	E1.2 C	E1.3 C
10	1.0	E1.4 C	E1.4 C	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.6	1.4	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5	1.6	1.1	1.0	1.0	1.0	E1.3 C	E1.4 C	E1.4 C	E1.4 C
11	E1.6 C	E1.2 C	1.4	1.2	1.4	1.3	1.0	1.3	1.6	1.4	1.6	1.7	1.6	2.0	1.6	1.1	1.3	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	E1.2 C	E1.3 C
12	E1.3 C	E1.4 C	E1.4 C	1.0	1.2	E1.3 C	1.0	1.0	1.0	1.5	1.6	1.7	1.6	1.6	1.6	1.6	1.4	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
13	1.0	1.0	1.8	E1.3 C	1.2	1.0	1.0	1.5	1.4	1.5	1.4	1.6	1.5	1.6	1.5	1.5	1.3	1.0	1.1	1.0	1.0	E1.2 C	1.0	E1.3 C
14	E1.2 C	1.4	E1.5 C	1.4	1.3	1.0	1.2	1.0	1.0	1.7	1.6	1.6	1.6	1.8	1.7	1.7	1.5	1.3	1.3	1.2	1.4	1.0	1.5	1.5
15	E1.5 C	1.5	1.5	1.6	1.6	1.4	1.0	1.4	1.7	1.6	2.0	2.2	1.8	1.7	1.8	1.6	1.6	1.5	1.3	1.0	1.3	E1.3 C	E1.2 C	1.6
16	E1.3 C	E1.2 C	E1.4 C	1.2	1.0	1.0	1.3	1.0	1.3	1.6	1.6	1.6	1.9	1.7	1.6	1.6	C	C	C	C	C	C	C	C
17	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
18	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
19	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	1.7	1.7	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
22	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
23	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	1.6	1.7	1.8	1.6	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	C	C
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.3	1.4
26	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	1.7	1.6	1.6	1.3	1.5	1.5	1.3	1.6	2.0	C	C	C	1.6
27	1.4	1.6	1.6	1.5	1.5	1.7	2.0	E2.1 C	C	C	C	C	C	C	C	C	1.6	1.5	1.4	1.0	1.4	1.1	E1.4 C	1.0
28	1.4	1.6	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.4	1.6	1.6	E5.4 C	1.5	1.6	1.5	1.4	1.6	1.4	1.5	1.0	1.3	1.5	1.2	1.6
29																								
30																								
31																								
Медиана	E1.4 C	1.4	U1.4	1.2	1.0	U1.0	U1.0	U1.2	1.4	1.6	1.6	U1.6	1.6	1.6	1.6	1.5	1.4	1.2	1.0	1.0	U1.0	U1.1	U1.2	U1.2
Уч. сно	1.6	1.7	1.7	1.7	1.7	1.6	1.6	1.6	1.6	1.5	1.6	1.9	2.0	1.8	1.8	1.8	2.0	2.0	2.0	1.9	1.9	1.8	1.8	1.8

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая

(полная автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



M (3000)F2 Q05    Февраль 1962г  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТССР  
(институт)

Станция АШХАБАД

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Палковой

Долгота 58°18'E    широта 37°55'N

поясное время 60°E

Кем подсчитана Зиновьи

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	3.00	2.95	2.85	2.90	3.20	3.00	2.90	3.20	3.60	3.40	3.40	3.35	3.50	U3.40R	3.25	3.30	3.30	3.40	3.45	3.25	3.20	3.45	3.10	2.90
2	3.05	2.85	2.90	3.05 F	3.10	3.30	3.10	3.40	3.40	3.70	3.30	3.40	3.70	3.40	3.40	3.55	3.60	3.45	3.40	3.15	3.60	3.25	2.90	3.00
3	C	F	3.00	3.00 F	3.35	3.80	3.10	U3.20 S	U3.50 S	3.50	3.20	3.35	3.40	3.50	3.50	3.40	3.55	3.80	3.50	3.40	U3.35 S	3.20	3.00	3.00
4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	U3.60 C	3.40	3.00 H	3.20	3.45	3.20	3.45	3.80	3.65	3.00	3.20	2.90	2.70	2.85	2.80
5	C	2.80	2.80	3.20	3.25	3.15	3.20	3.30	3.30	3.20	3.30	3.20	3.60	3.40	3.25	3.30	3.50	3.30	3.45	3.40	3.60	3.00	2.90	C
6	2.90	2.90	3.10	3.20	3.20	C	C	C	3.50	3.35	3.40	3.60	3.45	3.70	3.35	3.35	3.40	3.70	3.25	A	3.30	2.85	2.90	2.95
7	2.80	2.90	2.90	3.00	3.00	2.90	3.10	3.40	3.65	3.50	3.40	3.00 H	3.30	3.30	3.20	3.30	3.60	3.60	3.40	3.45	3.20	A	2.80	2.80
8	2.90	3.00	2.80	3.10	3.40	3.45	3.20	3.25	3.70	C	C	3.20	3.40	3.50	3.40	3.40	3.40	3.60	3.30	3.30	3.50	C	A	A
9	3.05	3.00	2.90	C	3.20	3.25	3.25	3.45	U3.70 R	C	C	C	C	C	C	C	3.60	3.50	3.50	3.40	3.30	A	2.90	U2.80 C
10	2.90 F	3.00	3.00	3.20	3.20	3.50	3.30	3.40	3.50	3.50	3.50	3.30	3.20	3.35	3.50	3.50	3.60	3.70	3.50	3.20	3.30	3.50	3.10	3.00
11	3.00	3.00	3.00	3.00	3.20	3.60	3.60	3.20	3.65	3.65	3.65	C	3.45	3.60	3.15	3.15 H	3.40	3.30	3.40	3.20	3.40	3.45	3.30	3.00
12	2.90	2.80	2.80	2.90	3.00	3.40	3.20	3.40	3.60	3.45	3.20	3.50	2.85 H	3.40	3.10	3.40	3.60	3.40	3.20	3.40	A	A	A	3.05
13	2.95	2.80	2.80	3.20	2.90	3.20	3.00	3.20	3.40	3.50	3.45	3.50	3.45	3.35 H	3.45	3.60	3.45	3.45	3.40	3.30	3.40	3.20	2.85	3.00
14	3.00	3.00	3.05	2.90	3.20	3.00	3.30	3.30	3.60	3.25	U3.30 R	3.05	3.50	3.40	3.40	3.45	3.60	3.45	3.30	3.45	3.40	3.00	2.90	3.05
15	2.90	2.90	2.90	2.90	3.10	3.30	3.70	3.50	3.50	3.50	3.40	3.20	3.40	3.20 V	3.50	3.50	3.60	3.60	3.50	3.30	3.20	3.00	3.00	2.65
16	2.80	3.20	3.00	3.45	3.50	2.85	2.90	3.20	3.40	3.50	3.30	3.45	3.30	3.20	3.10	3.30	C	C	C	C	C	C	C	C
17	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
18	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
19	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.20	3.20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
22	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
23	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.20	3.20	3.20	3.20	3.40	3.50	3.20	U3.70 C	3.20	C	C	C
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.50	3.40	U3.50 R	3.30	3.20	3.20	3.00	2.80
26	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.20	3.20	3.00	3.10	3.30	3.30	3.50	3.25	3.40	C	C	C	C	2.80
27	2.60	2.45	2.70	2.85	3.20	3.05	3.20	3.30	C	C	C	C	C	C	C	C	3.30	3.30	3.30	U3.25 C	3.20	2.80	2.75	2.60
28	2.80	2.85	2.90	2.90	3.25	3.00	3.00	3.30	3.25	3.25	3.30	3.30	U3.35 C	3.20	3.35	3.25	3.40	3.40	3.50	3.20	3.25	3.05	2.90	3.00
29																								
30																								
31																								
кварт.	280 300	280 300	280 300	290 320	310 325	300 340	305 330	320 340	340 360	335 350	330 340 320 340	320 345	320 345	320 340	330 345	340 360	340 360	340 360	330 350	320 340	320 340	320 340	300 325	290 300 280 300
Медiana	290	290	290	300	320	320	320	330	350	350	335	330	340	340	330	340	350	345	340	330	330	310	290	295
Учтено	15	16	17	16	17	16	16	16	16	15	16	17	19	18	18	18	20	20	20	18	18	14	16	17
длн. кварт.	20	20	20	30	15	40	30	20	20	15	10	20	25	25	20	15	20	20	20	20	20	25	10	20

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



M(3000)F1 Февраль 1962г  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТССР  
(институт)

Станция АШХАБАД

Кем составлена Мальцевой

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана Мальцевой

полосное 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											L	L	A			L								
2										L	L	L	A	U360L	3.80	L								
3												3.70	A	3.60	L									
4								C	C		3.65		U3.60L	3.80	L	3.80			L					
5											L	U3.80L	L	3.80	L	L								
6							C	C			L	L	3.70	U3.60L	C									
7											L	L	3.55	L	3.60	L								
8										C	C	3.80	3.80	3.85	3.90H	L	L							
9										C	C	C	C	C	C	C								
10										4.00	U3.80L	3.60	3.50H	U3.70L	3.90	L								
11											L	3.45	3.95	3.70	L	L	L	A						
12											L	A	L	L	L	3.80	A							
13										U3.90L	L	3.60	3.90	3.80	3.80	L	L							
14											3.70	L	L	3.65	3.65	L								
15											L	L	3.80	3.70	L	U3.80L	L							
16											L	3.80	U3.70L	3.45H	L	L	C							
17								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
18								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
19								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
20								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
21								C	C	C	C	3.75	3.70	C	C	C	C	C	C	C				
22								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
23								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
24								C	C	C	C	C	L	L	A	A								
25								C	C	C	C	C	C	C	C	C								
26								C	C	C	U3.50L	U3.70L	L	3.50	L									
27								C	C	C	C	C	C	C	C	C								
28											L	C	L	L	L	L								
29																								
30																								
31																								
Медиана										3.95	3.70	3.70	3.70	3.70	3.80	3.80								
Учено										2	4	9	10	13	6	3								

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 Мальцевой

Кем подсчитана Денежкиной

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

Станция АШХАБАД

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

полосное 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	E270A	E280A	E270B	E260E	E245E	E225E	E270B	240	215	U220A	220	E230A	E220A	220	230	245	220	235	E210A	235	220	U225B	E240B	E270B
2	E275C	E270B	E275E	E275E	E230E	U215E	E230B	235	220	180	E210A	E240A	E230A	220	225	220	235	225	215	235	U215A	E230B	E230B	E240E
3	E250C	E270C	U260B	E250C	E235B	E190B	E250B	245	230	220	220	230	E230A	235	E240A	250	230	205	230	230	E230A	E235A	E285A	E280A
4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	165	220	200H	210	190	225	235	220	210	180	250	E270E	E320A	E295B	E290B
5	C	E275B	E300A	E235E	E225E	240	240	235	225	225	245	210	230	205	200	245	230	225	U215A	E210A	E230A	E250B	E280B	C
6	E290B	E275B	E240A	E235A	230	C	C	C	225	230	225	180	220	215	200	E235A	240	210	225	A	E235A	E225C	E275B	E290B
7	E310B	E280B	E285B	E275B	E275B	E285B	E260A	230	215	230	215	220	235	E200A	215	250	230	225	200	U215A	E260A	E340A	E330A	E320C
8	E325A	E300A	E275B	E265A	E225E	U220E	E235E	180	185	C	C	235	210	185	180H	205	215	225	E245A	E250A	E225A	C	E350A	A
9	E280A	E260B	E320A	E260B	E235E	U235B	E220C	225	225	C	C	C	C	C	C	C	220	220	E295A	E225A	E235A	A	E280A	E360A
10	E330A	E285A	E270C	E260B	E235E	E215A	E250A	U235A	180	200	180	180	190H	215	220	220	E220A	220	E200A	E230A	E230A	E220C	E250C	E275C
11	E265C	E250C	E280B	E275B	E250B	220	U190E	180	185	180	230	E205A	190	220	210	230	210	A	E230A	E230A	E225E	200	E230C	E265C
12	E275C	E325C	E330C	E315E	E280B	E225C	E240E	180	180	230	E230A	A	E230A	190H	220	210	A	220	225	E220A	A	A	A	E280A
13	E295A	E350A	E300B	E240C	E250B	E240A	E250A	260	U235A	220	200	210	210	200	195	230	E220A	210	220	U220E	220	E235C	E280A	E290C
14	E290A	E290B	E270C	E250B	E245B	E230E	E235B	240	220	230	200	220	200	210	220	225	230	225	230	215	U220B	E260A	E275B	E250B
15	E285C	E300B	E300B	E305B	E270B	E235B	E205E	E215B	190	200	230	225	230	220	220	215	240	220	210	210	E235B	E250C	E265C	E330B
16	E315C	E250C	E260C	U220B	E210B	280	E300B	170	140	150	225	220	200	200H	E255A	235	C	C	C	C	C	C	C	C
17	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
18	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
19	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	225	220	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
22	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
23	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	E225A	E275A	A	A	E235A	230	U235A	220	E290A	C	C	C
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	230	240	E225A	E230A	E245B	E240B	E260B	E295B
26	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	200	200	E225A	220	E235A	E230A	E230A	225	220	C	C	C	C	E320B
27	E335B	E375B	E335B	E300B	E245B	E270B	U280B	235	C	C	C	C	C	C	C	240	U235A	235	E210E	E230B	E220B	E300C	E330E	
28	E320B	E295B	E275B	E245E	U230A	E230A	E250E	230	225	220	230	C	E230C	225	230	220	235	225	210	215	225	E260B	E280A	E265B
29																								
30																								
31																								
Кварт.	E275 E320	E270 E300	E270 E300	E270 E300	E270 E300	E270 E300	E270 E300	190 240	185 225	180 230	200 230	200 225	205 E230	200 220	205 225	220 240	220 235	220 225	210 230	220 E230	E225 E235	E225 E235	E260 E255	E290 E320
Медиана	E 290	E 280	E 275	E 260	E 235	E 230	E 245	230	220	220	220	U 215	U 210	U 210	U 220	U 230	230	225	U 215	U 215	E 230	E 235	E 280	E 290
Учтено	16	17	17	17	17	16	16	16	16	15	16	16	19	18	17	17	19	19	20	18	18	15	17	17
длн. кварт.	-	-	-	-	-	-	-	50	40	50	30	25	E 25	20	20	20	15	5	20	E 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 февраль 1962 г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АН СССР  
(институт)

Станция АШХАБАД

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Ком составлена Талковой

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

поясное время 60° E

Ком 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											U 250 L	L 230				260								
2										225	L 265	250	250	260	240									
3												280	260	260	250									
4								C	C	275		275	235	L 240					L					
5										260	U 270 L	235	245	275	L									
6							C	C			L 245	250	280	C										
7											240	L 265	255	275	255									
8										C	C 265	260	250	260	270	245								
9										C	C 260 C	C	C	C	C	C								
10										230	260	285	295	260	250	L								
11											L 300	260	255	L 270 M	250	E 275 A								
12											L 250	U 265 L	250	L 240	240									
13										235	240	260	250	250 H	260	240	240							
14											275	L 240	270	250	240									
15											L 265	L 265	240	260	L									
16											L 240	255	310	L 270	C									
17								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
18								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
19								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
20								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
21								C	C	C	C	275	270	C	C	C	C	C	C	C				
22								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
23								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
24								C	C	C	C	C	L 260	265										
25								C	C	C	C	C	C	C	C	C								
26								C	C	C	310	270	L 300	260										
27								C	C	C	C	C	C	C	C	C								
28											L U 265 C	250	L 250											
29																								
30																								
31																								
кварт											245	275 260	275 250	265 250	270 250	260 240	270							
Медiana										230	260	265	260	255	260	255	240	E 275 A						
Учтено										3	8	14	17	14	11	13	4	1						
длн. кварт										-	30	20	15	20	10	30	-	-						

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 Мальцевой

Кем подсчитана Мальцевой

h'E км. февраль 1962г.  
(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	125	110	110	110	U110A	105	105	100	100	E130A	A					
2								B	E130B	E120B	110	110	110	110	100	110	E115B	C	B	E		B		E
3							B	B	E130B	120	115	110	110	110	110	110	U115B	120H	E150E					
4								C	C	110	U115B	110	100	105	105	110	105	125	E	E	E		E	B
5		B	E		E	B	B	A	E130A	E125A	A	110	110	110	105	115	115	A	A					
6							C	C	E130A	E135A	110	110	110	105	110	A	E120A	A	A					
7								A	E130B	U120B	110	110	110	E130A	U115A	E120A	110	100	A					
8								E	E120E	C	C	110	110	110	E125A	100	E125A	A						
9								A	E130B	C	C	C	A	C	C	C	110	A						
10									A	110	U115A	U110A	U120A	110	U115A	E130A	A	A						
11								B	E130B	E120A	115	A	E125A	A	110	110	110	E120B	A		E	E	C	C
12	C	C	E				E	E	E115E	110	U110B	110	110	110	110	110	110	E130B	E150E	A				
13								B	A	U120A	E130A	E125A	100	110	110	110	100	B						
14		B						A	E130A	E120A	U120A	U110A	105	110H	110	110H	110	E120B	B					
15								B	E130B	115	110	115	105	105	110	100	110	U120B	B	E				
16			B					E	U115B	115	110	110	110	110	110	110	C	C	C	C				
17								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
18								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
19								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
20								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
21								C	C	C	C	110	105	C	C	C	C	C	C	C				
22								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
23								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
24								C	C	C	C	C	E120A	A	U120A	105	100	U125A	A					
25								C	C	C	C	C	C	C	C	C	U115A	E120A	A					
26								C	C	C	110	100	105	U120A	100	100	E115A	E125B	A					B
27								C	C	C	C	C	C	C	C	C	110	A	A	E	B			
28								E125B	E170A	105	100	C	E125A	E120A	U120A	100	110	U120B	B	E				
29																								
30																								
31																								
Медiana			E		E		E	E	E130	U115	110	110	110	110	110	110	110	U110	E150E	E	E	E	E	E
Учтено			2		1		1	4	14	15	15	16	19	16	18	17	19	13	3	5	2	1	1	1

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Физико-технический институт АН СССР  
(ИМЕТУУ)

Кем' составлена Мальцевой

Кем' подсчитана Зиновьи

h'Es км. ФЕВРАЛЬ 1962 г.  
(характеристики) (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	120	120	B	E	110	E	B	B	135	130	135	125	120	U140G	E130G	U120G	G	100	100	100	B	B	B	B	
2	C	B	E	B	E	E	B	B	G	G	E175G	E150G	E150G	E150G	E145G	E130G	E120G	E150G	G	E	105	B	B	E	
3	C	C	B	C	B	B	B	G	G	G	E180G	E160G	E130G	E130G	125	120	E120G	G	G	110	105	100	100	100	
4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	E135G	E140G	E175G	E150G	E160G	E165G	E135G	125	125	115	E	110	110	B	
5	C	B	120	E	E	B	B	140	110	E175G	100	U130G	E125G	E145G	G	G	E125G	115	110	110	110	B	B	C	
6	B	B	110	110	110	C	C	C	100	100	G	G	U110G	E170G	110	110	115	115	110	105	105	C	B	B	
7	B	B	B	B	B	B	110	110	G	E180G	E175G	E170G	E140G	E170G	100	E165G	U130G	E120G	100	100	110	105	105	105	
8	100	100	100	100	E	E	E	E	G	C	C	E135G	E140G	E130G	110	E150G	E145G	100	100	100	100	100	105	105	
9	105	110	110	B	E	B	C	110	G	C	C	C	115	C	C	C	110	E140G	105	105	100	100	100	100	
10	90	100	C	B	E	120	110	110	105	G	100	100	100	E180G	100	100	100	100	100	100	95	90	95	C	
11	C	105	100	100	B	B	E	B	G	110	U145G	E130G	E130G	E175G	G	E150G	U135G	120	110	110	E	E	C	C	
12	C	C	110	E	B	C	E	E	E155G	E150G	E135G	U130G	120	120	G	G	115	E150G	G	100	105	100	100	100	
13	100	95	B	C	110	110	110	110	105	100	100	100	E180G	G	G	E130G	120	110	G	E	E	C	100	C	
14	100	B	C	B	B	E	B	100	100	100	100	100	G	G	G	G	G	U130G	G	B	B	100	105	B	
15	C	B	B	B	B	B	E	B	G	G	E180G	E180G	E160G	E170G	E130G	U130G	U120G	110	G	E	B	C	C	B	
16	C	C	C	B	E	E	B	E	G	115	E150G	120	E150G	E140G	125	125	C	C	C	C	C	C	C	C	
17	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
18	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
19	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
20	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
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	E150G	E135G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
22	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
23	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
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	U145G	U135G	130	120	120	115	110	110	110	C	C	C
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	E135G	130	120H	100	95	90	B	B	B
26	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	E175G	E165G	145	E140G	135	U130G	U125G	120	115	C	C	C	C	B	
27	B	B	B	B	B	B	B	C	C	C	C	C	C	C	C	C	125	115	110	E	B	B	C	E	
28	B	B	B	E	100	100	E	G	110	G	E180G	C	E150G	E150G	E145G	E130G	E145G	120	G	E	B	B	100	B	
29																									
30																									
31																									
Медiana	100	100	110	100	110	110	110	110	U 110	U 110	E 145G	E 130G	E 140G	E 150G	U 120	U 115	U 115	U 120	110	105	105	100	100	100	
Учтено	6	6	6	3	4	3	3	6	8	9	15	16	19	16	13	15	18	19	13	13	11	9	10	5	

Пробег частоты от 10 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



№Р2 км. Февраль 1962г  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТССР  
(ИНСТИТУТ)

Станция Ашхабад

Кем составлена Мальцевой

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	300	320	340	320	295	300	330	280	230	250	265	270	230	U270R	275	270	275	265	240	275	285	260	300	320
2	325	350	330	330F	290	255	300	270	240	230	270	270	250	250	265	250	250	250	260	280	230	280	320	320
3	C	F	310	320F	275	225	295	U290S	U240S	250	295	280	270	270	260	270	240	220	270	270	U270S	275	320	330
4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	U240C	275	300H	280	240	275	260	225	220	310	310	325	375	340	350
5	C	345	360	280	275	280	275	275	280	280	280	310	240	250	280	275	240	255	250	250	230	300	330	C
6	350	330	300	300	300	C	C	C	240	280	270	245	260	280	280	280	250	230	280	A	275	350	330	340
7	265	340	340	325	340	340	320	260	230	270	250	315H	275	270	280	280	240	240	240	240	275	A	360	350
8	335	320	350	300	270	245	275	280	240	C	C	280	265	255	260	275	260	235	275	275	230	C	A	A
9	325	340	330	C	280	280	270	250	U230R	C	C	C	C	C	C	C	230	240	250	260	260	A	320	U375C
10	365F	320	320	300	280	235	260	270	230	240	260	280	300	275	265	270	250	235	230	280	280	240	300	330
11	325	300	330	330	300	235	225	280	230	230	230	C	255	255	280	280H	260	275	250	280	265	240	250	310
12	320	370	380	360	320	260	280	265	235	235	310	260	365H	260	310	260	250	260	280	260	A	A	A	310
13	340	360	360	280	330	275	300	295	260	240	250	260	260	270H	270	250	250	260	270	280	240	280	340	340
14	330	350	320	325	295	300	280	270	245	270	U280R	320	250	270	260	250	250	260	275	250	250	300	320	320
15	350	340	350	340	315	280	225	265	260	250	270	300	270	280V	260	270	250	240	250	260	290	320	325	390
16	375	300	310	250	230	340	340	280	250	230	280	240	270	310	310	275	C	C	C	C	C	C	C	C
17	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
18	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
19	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	300	300	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
22	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
23	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	300	290	280	285	270	260	290	U235C	305	C	C	C
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	240	250	U250R	275	290	300	310	340
26	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	320	290	330	320	275	280	250	270	270	C	C	C	C	375
27	410	450	380	360	300	315	290	270	C	C	C	C	C	C	C	C	270	275	275	U280C	290	375	370	410
28	380	370	340	320	280	300	325	265	270	280	270	280	U275C	290	270	300	270	250	240	285	280	320	330	325
29																								
30																								
31																								
Медiana	335	340	340	320	295	280	285	270	240	250	270	280	270	270	275	270	250	250	255	275	275	300	320	340
Учено	15	16	17	16	17	16	16	16	16	15	16	17	19	18	18	18	20	20	20	18	18	14	16	17

Пробег частоты от 10 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



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

Физико-технический институт АН СССР  
(институт)

Станция АШХАБАД

Кем составлена Мамыцовой

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

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	f2	f2			f1				C2	C2	C1	C2	C2L1	C1	C1	C2		L1	L2	f1				
2											C1	h1	h1	h1	h1	C1	C1	C1			f1			
3											C1	C1	C1	C1	C2	C2	C1			f4	f2	f2	f2	f2
4											h1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C2	L1	L1		f3	L1	
5			L2					L1	C1	C1L1	L1	C1	C1	C1			C1	C2	L3	f1	f3			
6			f2	f2	f1				L1	L2			C1	C1	C2	L2	C2L1	L2	L1	f2	f2			
7							f3	L1		C1	C1	C1	C1L2	L1	C1L1	C1	C2	L2	L2	f2	f2	f5	f2	f2
8	f3	f4	f1	f2								h1	h1	h2	L1	C1	C1L2	L2	L6	f5	f6	f2	f5	f6
9	f2	f2	f2					L1					L1				C2	C1L2	L4	f2	f2	f4	f2	f3
10	f2	f2			f1	f6		L3	L1		L1	L1	L1	C1	L1	L1	L2	L3	f1	f2	f2	f1	f1	
11		f1	f1	f1						L1	C1	C1L1	C2L2	C1L1		C1L1	C2	C6	L2	f2				
12			L1						C1	C1	C1	C2	C1	C1			C3	C2		L1	f3	f4	f3	f2
13	f2	f2			f1	f1	f2	L2	L3	L1	L1	L1	C1			C1	C2	C2					f1	f1
14	f1							L1	L1	L1	L1	L1						C1				f1	f1	
15										C1	C1	C1	C1	C1	C1	C2	C1	C1						
16										C1	C1	C1	C1	C1	C2	C2								
17																								
18																								
19																								
20																								
21												h1	h1											
22																								
23																								
24													C2	C2L1	C2L1	C2	C2	C2L1	L2	f4	f2			
25																	C1L1	C2L2	C5L3	f2	f1	f1		
26										C1	C1	C1	C1	C2	C1	C3	C2	L1						
27																	C2	C2	L2					
28				f1	f1			L2		C1		C1L1	C1L2	C1L1	C1	C1	C2						f1	
29																								
30																								
31																								
Медiana																								
Учено																								

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 22 сек.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)