

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Физико-технический институт АН СССР  
(институт)

Кем составлена Абсалямовой

Кем подсчитана Денелекиной

f<sub>o</sub>F<sub>2</sub> МРЦ август 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	V4.2 C	4.0	V3.6 C	V3.6 C	3.8	3.4	4.0	4.4	I4.8 C	6.0	6.5	7.3	7.3	6.2	6.0	5.8	6.9	I7.1 C	6.5	5.9	5.0	4.5	4.0	3.7																								
2	A	C	C	C	C	2.8	4.2	4.5	I5.0 A	A	A	5.6	I5.8 A	6.7	6.6	5.7	5.5	5.7	6.0	5.4	I5.9 C	C	C	C																								
3	C	4.2	3.9	3.9	3.5	3.4	4.5	5.4	5.9	5.4	5.4	6.1	6.0	6.7	6.8	7.0	6.9	6.3	5.5	5.7	6.0	4.7	4.5	4.1																								
4	3.8	I3.5 C	3.4	3.5	3.3	3.4	5.0	4.9	A	A	5.5	5.4	6.0	6.9	6.8	5.9	5.2	4.8	5.2	5.7	6.6	6.0	F	F																								
5	C	4.4	F	F	V3.8 C	V3.6 C	4.4	5.0	5.3	6.0	5.8	5.7	7.1	6.3	6.0	A	6.8	I5.7 A	A	A	6.4	V6.3 C	5.3	I4.6 C																								
6	4.2	3.8	V3.7 C	3.1	2.6	2.8	4.0	4.8 H	5.0	5.5	I5.5 A	6.3	5.4	5.3	5.4	5.9	6.3	5.7	4.8	5.7	6.8	6.0	V5.1 C	A																								
7	4.6	4.4	4.0	I3.9 C	4.0	3.4	4.6	5.8	5.4	6.1	6.4	5.8	6.4	6.4	6.5	6.0	6.1	6.5	5.9	V6.1 C	6.5	5.4	C	V5.4 C																								
8	C	5.0	4.6	J4.0 C	4.0	V3.7 C	V3.7 C	4.3	5.0	5.4	6.0	6.3	4.9	5.5	5.4	6.7	6.9	5.8	5.3	5.9	J	5.5	I5.3 A	I5.0 C																								
9	5.0	4.5	4.0 F	4.0	F	V3.4 C	4.4	4.7	5.5	4.9	6.0	6.0	5.5	5.0	5.4	6.0	6.0	5.4	5.4	5.4	5.7	5.0 F	C	C																								
10	3.9	3.7	3.2	I3.2 C	F	3.0	4.6	5.4	5.6	5.3	5.4	5.4	A	A	5.8	5.7	6.0	6.4	6.2	6.8	7.3	A	A	A																								
11	A	A	C	C	F	3.3	4.6	5.3	5.4	5.4	6.0	5.7	I5.7 A	I5.4 C	5.4	5.9	5.7	5.5	5.3	5.4	5.3	5.2	C	A																								
12	C	A	I2.8 C	2.8	2.4	2.7	4.3	4.9	5.7	6.2	5.8	6.1	6.0	6.0	6.5	6.5	5.4	4.8	5.0	5.6	6.5	6.0	5.5	4.4																								
13	3.2	2.9	2.6	2.8	2.8	2.9	4.2	5.3	6.2	6.8	5.9	6.4	6.6	6.0	5.9	5.5	5.5	I6.3 C	4.0	V7.2 C	6.7	5.4	4.7	A																								
14	4.4	3.9	4.0	4.0	F	F	4.4	6.2	7.8	5.7	5.7	6.1	7.0	8.0	7.8	6.0	6.1	6.0	6.0	5.9	I6.5 C	6.0	5.6	V5.3 C																								
15	I5.0 C	I4.4 C	V4.4 C	4.3	3.8 F	I3.5 A	4.4	5.0	5.7	6.8	7.5	7.3	7.0	8.3	7.8	7.7	6.8	6.0	V7.2 C	6.4	6.3	6.1	5.2	V4.7 C																								
16	4.7	4.4	4.3	3.8	3.7	3.4	C	6.0	I6.0 C	6.4	5.7	I5.8 A	5.9	7.5	8.6	6.8	6.0	5.8	I5.6 A	V9.4 C	6.3	5.5	5.0	V4.4 C																								
17	4.0	4.1	4.0	3.9	I3.6 C	3.4	4.5	5.0	6.0	5.0	I6.1 A	I6.4 A	6.9	8.3	8.0	7.4	7.0	6.2	6.1	5.5	I5.6 C	5.5	C	C																								
18	C	C	C	3.4 F	F	F	C	C	5.9	5.7	6.3	6.8	7.4	7.4	6.9	7.1	6.4	6.1	6.5	6.1	5.7	5.4	5.4	I4.6 C																								
19	I4.4 C	4.2	4.0	3.8	3.6	3.4	5.0	6.4	6.0	7.0	7.3	6.9	7.0	7.5	7.4	7.9	6.5	6.0	6.3	6.5	5.9	4.5	4.7	4.1																								
20	3.5	3.6	3.5	3.5	3.5	3.3	5.0	5.5	5.5	5.6	5.9	5.6	5.9	6.8	7.0	6.5	6.9	6.6	7.4	8.0	6.5	I5.0 A	I4.5 C	4.3																								
21	4.0	4.0	3.9	F	V3.1 F	C	5.0	5.0	5.8	6.4	7.9	6.0	5.4	6.0	6.0	6.4	6.9	6.8	7.0	7.8	6.1	V5.1 C	I4.4 C	I4.4 C																								
22	4.0	3.8	3.7	3.5	3.4	3.4	4.4	5.4 H	5.3	I6.5 C	6.8	6.2	3.0	7.3	7.3	7.8	8.9	7.4	6.6	6.6	6.4	5.9	5.4	4.6																								
23	4.4	4.4	4.0	3.8	3.8	I3.9 A	4.8	I5.3 A	5.7	5.5	V7.2 R	6.9	7.0	6.8	7.0	6.9	6.5	I6.3 C	I6.0 C	6.4	I6.8 C	7.0	6.5	5.0																								
24	I4.0 A	3.9	4.0	4.0	3.7	3.5	4.0	6.6	V7.4 C	7.0	6.8	7.1	6.9	6.6	6.3	6.7	7.2	7.5	7.6	V7.2 R	7.0	6.4	5.6	V4.7 C																								
25	V4.7 C	4.5	4.1	4.0	3.5	3.3	I3.8 C	4.8	4.5	5.3	5.6	5.3	I5.3 C	5.7	6.0	6.0	6.0	5.5	V5.4 C	5.4	5.4	5.3	4.3	V4.2 C																								
26	4.2	4.0	3.5	3.4	3.4	3.1	4.0	5.4	I5.5 A	5.5	6.0	6.0	5.6	I6.3 C	6.0	5.6	5.3	5.3	5.4	6.2	6.4	F	C	3.7 F																								
27	3.0	F	F	F	F	3.9	4.9	5.9	5.8	6.7	7.4	6.9	6.8	6.9	6.3	6.0	6.0	5.3	5.5	6.0	5.7	4.8	4.5	4.0																								
28	C	F	F	F	3.6	3.5	4.4	5.5	6.0	6.3	6.5	5.9	6.0	6.2	6.4	6.7	6.0	5.4	5.3	6.4	6.4	5.8	4.6	4.4																								
29	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	5.8	5.5	I5.9 A	6.0	6.6	6.9	7.0	6.7	6.5	V7.4 C	7.0	5.6	5.6	4.4																								
30	A	4.2	4.0	3.9	4.0	4.0	4.8	5.8	6.6	I7.0 A	7.4	7.3	7.5	7.8	6.6	6.4	6.0	I5.6 C	5.6	I6.0 C	5.5	5.6	4.9	4.8																								
31	4.3	4.3	3.8	I3.6 C	I3.7 C	3.0	3.7	5.4	5.8	7.0	7.5	7.6	6.7	7.4	6.9	7.5	6.8	6.1	5.8	6.0	5.8	5.4	5.4	V5.2 M																								
кварт	4.0	4.5	3.8	4.4	3.6	4.0	3.7	4.0	3.4	3.8	3.1	3.5	4.1	4.7	4.9	5.6	5.4	6.0	5.7	6.6	5.8	6.8	5.7	6.9	5.8	7.0	6.0	7.3	6.0	7.0	5.9	6.9	6.0	6.9	5.5	6.4	5.4	6.5	5.7	6.6	5.7	6.5	5.2	6.0	4.5	5.4	4.2	4.8
Медiana	4.2	4.2	4.0	3.8	3.6	3.4	4.4	5.3	5.7	6.0	6.0	6.1	6.2	6.6	6.5	6.4	6.3	6.0	6.0	6.0	6.4	5.5	5.1	4.4																								
Учено	21	24	24	24	23	27	28	29	29	28	30	31	30	30	31	30	31	31	31	30	30	30	28	23	23																							
Дип. кварт	0.5	0.6	0.4	0.6	0.4	0.4	0.6	0.7	0.6	1.2	1.0	1.2	1.2	1.4	1.0	1.0	0.9	0.9	1.1	0.9	0.8	0.8	0.9	0.6																								

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 Денешкиной

Кем подсчитана Денешкиной

foF1 МГц август 1962 г  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция АШХАБАЦ

## 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								L	C	A	A	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	A	C	A						
2								A	A	A	A	A	A	A	4.4	4.4	4.3 H	L	L						
3								L	I 3.8 A	4.0	I 4.4 A	4.4	4.4	4.4	I 4.4 A	4.4	A	U 4.0 C	3.9	L					
4								L	4.4	A	A	4.3	4.5 H	A	A	A	A	4.3	L	3.4					
5									4.3	4.1	4.3	4.4	4.4 H	4.4	4.5	4.4	A	A	A	A					
6								L	3.7	4.0	4.3	I 4.4 A	I 4.4 A	4.4 H	4.5	4.5	4.3	4.1 H	3.8	L					
7								L	3.7	A	4.3	4.4	4.4	I 4.4 A	4.4 H	I 4.4 A	I 4.4 A	4.1	3.9	L					
8								L	3.6	I 4.0 A	4.3	4.4 H	4.3	4.8	4.5 H	4.4	4.3	4.0	3.7						
9								U 3.0	L I 3.7 A	I 4.1 A	4.3	4.4	4.4	4.4 H	4.4 H	4.3	4.4	4.1	3.7	L					
10									A	4.0	I 4.4 A	4.4	4.6	A	A	4.4	4.4	4.1	A	A					
11									3.2	U 3.6	L	4.0	I 4.3 A	4.3 H	4.5 H	I 4.6 A	I 4.7 C	I 4.4 A	4.3	4.2	3.9	L			
12									L	4.2	4.3	4.4	4.6 H	4.7	I 4.5 A	I 4.5 A	4.3	4.2	3.9						
13									4.0	4.1	4.4	4.7	U 4.5 C	4.5	4.5 H	4.5 H	4.4	4.4	I 4.0 C	A					
14									U 3.5	L	4.0	4.1	4.4	4.6	4.5	4.7 H	4.4 H	4.5 H	4.3	4.3 H	4.0	L			
15									L	4.3	4.4	4.4	4.6	4.8	4.7	A	A	4.2	L	3.4					
16									I 3.7	A	4.2	4.4	L	A	A	4.6	I 4.5 A	4.4	4.0	A	A				
17									L	A	I 4.4 A	A	A	U 4.8 C	I 4.7 A	I 4.5 A	4.4	A	A	L					
18									C	C	A	A	A	4.6	4.6	I 4.6 A	4.4	I 4.4 A	I 4.4 A	4.0	A				
19									A	A	4.4	A	A	4.6	4.6	4.6	4.6	4.4	4.2	A	A				
20									L	I 4.5 A	4.6	4.7	4.7	4.5	4.6	4.4	4.4	4.3 H	4.0	A					
21									A	4.3	4.4	4.4	4.6	4.5	4.4	4.6	4.4	4.4 H	A	A					
22									L	A	A	A	A	4.5 H	4.7	4.5	4.5	4.4 H	4.3	3.8					
23									A	4.0	4.5	4.1	4.6 H	4.8	I 4.6 A	4.5 H	A	A	A	C					
24									L	I 3.7 A	4.1	4.4	4.6 H	I 4.5 A	L	4.4	4.9 H	4.6 H	I 4.3 A	A	A				
25									3.1	3.6	I 3.9 A	4.3	4.3	4.4	I 4.6 C	4.4	4.4	4.3	4.0	L					
26									3.4	3.7	A	4.3	A	A	A	C	A	4.4 H	L	L					
27									L	3.7	4.0	I 4.3 A	4.4	I 4.4 A	4.5 H	4.4 H	4.4 H	4.3 H	4.0	L					
28									U 3.6	L	4.0	4.2	4.4	I 4.4 A	4.4	4.4 H	4.4 H	4.3	4.0	3.7					
29									C	C	C	C	A	4.4 H	I 4.6 A	4.4	4.4	I 4.2 A	4.0	L	L				
30									A	A	A	4.4	4.5	4.4	4.5	4.4	4.5	4.0	L						
31									L	U 4.0	L	4.2	4.4 H	I 4.5 A	4.9	I 4.5 A	4.4	4.3	4.1 H	A					
Медиана									3.2	3.7	4.0	4.4	4.4	4.5	4.6	4.5	4.4	4.4	4.2	3.9	3.4				
Учтено									5	16	19	24	22	26	25	27	28	26	26	13	2				

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек. мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Физико-технический институт АН СССР  
(институт)

Кем составлена Борзенев

Кем подсчитана Зиновым.

f°E МГц август 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						A	2.20H	2.80	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A				
2						A	2.00	A	A	A	A	A	A	A	A	3.40	3.05	T2.80A	2.40	A	A				
3						B	A	A	A	A	T3.50A	A	A	A	A	A	A	A	T2.45A	1.80	B				
4						A	2.10	A	A	A	T3.45A	3.50	A	A	A	A	T3.40A	A	A	A	A				
5						A	2.00	A	A	A	A	A	T3.40A	3.40	T3.40A	A	A	A	A	A	A				
6						A	2.10	2.60	T3.20A	3.40	T3.45A	T3.40A	T3.40C	T3.45A	3.40	T3.30A	3.10	2.80	A	A	A				
7						E1.70B	2.20	A	A	3.40	T3.50A	T3.50A	T3.50A	3.50	T3.50A	T3.40A	3.00	T2.75A	2.30	B	A				
8						A	2.10	2.50	A	A	3.40	3.50	3.50	3.40	3.40	3.30	3.00	A	A	1.60	A				
9						A	2.10	T2.70A	A	A	A	T3.45A	3.40	3.40	T3.40A	3.30	3.00	T2.75A	T2.35A	A	A				
10						A	A	A	A	A	A	A	A	A	3.50	3.40	T3.20A	A	A	A	A				
11						E1.50C	2.05	2.70	A	A	A	3.50	A	A	A	A	3.00	T2.65A	2.20	T1.60A	A				
12						A	A	A	3.00	3.20	T3.40A	3.40	3.50	T3.40A	T3.40A	3.40	3.00	2.70	2.40	A	B				
13						E1.20B	2.10	T2.80A	T3.20A	T3.35A	T3.50A	3.50	T3.50A	3.50	3.50	3.40	A	A	A	A	A				
14						A	T2.15A	T2.80A	3.10	T3.35A	T3.50A	3.50	3.50	3.50	3.40	3.30	3.05	T2.85A	2.40	A	C				
15						A	2.10	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A				
16						E1.30B	1.70	A	A	A	A	A	A	A	A	A	3.30	A	A	A	A				
17						A	2.25	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A				
18						B	C	C	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A				
19						A	A	A	A	A	A	A	3.50	3.50	T3.45A	T3.40A	A	A	A	A	A				
20	E1.50B					E1.30B	1.90	T2.80A	A	A	A	A	A	A	A	3.30	3.00	T2.80A	A	A	A				
21						A	2.00	T2.70A	T3.05A	3.40	T3.40A	3.40	T3.50C	3.50	T3.50A	3.30	T3.25A	A	A	A	A				
22						B	2.10	A	A	A	A	A	3.60	T3.60C	T3.50A	T3.45A	T3.05C	A	A	A	A				
23						A	A	A	2.90	3.30A	3.50	3.50	3.60	T3.60A	3.60	A	A	A	A	A	A				
24						A	2.10	T2.70A	3.00	3.25	3.40	T3.50A	3.60	3.50	3.40	3.40	T3.00A	A	A	A	A				
25						B	A	A	A	3.30	T3.40A	3.40	T3.40A	3.40	3.40	3.20	3.00	A	A	A	A				
26						A	A	A	A	A	A	A	A	C	A	3.40	A	A	A	A	A				
27						B	1.90	T2.50A	T2.90A	A	A	A	T3.50C	3.45	3.40	3.15	2.90	2.60	2.10	1.20	B				
28						B	1.90	2.60	3.00	T3.30A	3.40	T3.40A	3.40	3.40	3.30	3.10	3.00	2.60	2.00	A	B				
29							C	C	C	C	A	T3.40A	T3.40A	3.40	T3.50A	A	A	2.60	A	A	B				
30						E1.30B	1.90	A	A	A	A	A	3.50	3.45	T3.40C	3.30	3.00	T2.70A	A	A	B				
31						B	1.80	2.70	A	A	A	A	A	A	A	A	3.10	T2.85A	2.00	A	A				
Медиана	E1.50B					E1.30B	2.10	2.70	3.00	3.30	3.45	3.50	3.50	3.45	3.40	3.30	3.00	2.75	2.30	1.60					
Учтено	1					6	22	13	9	10	13	15	18	18	19	19	20	13	10	4					

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

Станция Автоматическая  
(ручная, автоматическая)

f<sub>o</sub>E<sub>s</sub> мГц август 1962г

(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция АШХАБАД

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 60° E

Физико-технический институт АНТССР

(институт)

Кем составлена Абсаламовой

Кем подсчитана Зиновьян

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	J2.7X	J3.2X	J2.2X	J1.8X	B	1.4	G	3.0	3.4	4.4	4.3	3.6	5.7	J5.6X	3.9	4.3	4.6	J6.2X	J5.2X	5.4	2.5	J2.7X	F	J2.1X																								
2	J7.7X	C	C	C	C	J1.9X	2.1	4.1	J8.5X	J5.9X	J6.7X	4.4	J6.6X	5.3	4.0	3.4	G	3.0	2.4	J8.5X	J5.6X	J5.8X	J8.2X	J2.8X																								
3	J3.8X	J2.4X	B	J2.1X	2.4	B	2.5	4.4	4.0	J5.0X	J5.0X	J5.1X	4.0	J5.6X	4.4	4.4	J4.6X	3.6	E2.7C	J5.2X	B	2.1M	2.4	B																								
4	C	J4.2C	J3.0X	J3.0X	J2.2X	J2.6X	2.1	3.4	J7.2X	J13.6X	4.3	3.6	5.3	J13.2X	J5.9X	J7.6X	4.0	3.3	3.0	2.0	J2.1C	J6.0X	J3.5X	J2.3X																								
5	2.6	2.6	B	E	1.5	J1.7X	2.3	J6.6X	3.5	3.4	J5.7X	3.8	4.3	3.7	3.8	J7.8X	J6.6X	J5.9X	J6.2X	J9.1X	J7.2X	J8.2X	J5.9X	J5.2X																								
6	J4.2X	J5.2X	J3.7X	J1.9X	1.5	2.2	2.3	2.6	3.4	3.4	J6.8X	J6.7X	G	J8.4X	G	3.6	3.7	3.0	3.5	2.2	J4.0X	J6.0X	J4.0X	J5.2X																								
7	J1.6X	2.3	2.3	J3.6X	3.5	B	2.2	3.3	5.0	J5.3X	4.1	4.7	J5.2X	J6.1X	J11.2X	J5.8X	2.7G	3.0	2.3	B	J2.8X	J8.7X	J2.6X	J5.0X																								
8	J4.2X	J5.9X	J5.8X	3.6	J1.6X	1.4	2.3	2.6	J5.4X	4.4	3.8	G	G	3.0G	2.9G	2.6	G	3.7	J4.2X	1.8	1.6	J5.2X	J8.2X	J5.6X																								
9	J2.2X	J2.0X	J3.8X	J5.2X	J2.6X	J2.9X	2.1	3.2	J4.6X	3.7	3.7	3.7	3.4	3.9	4.6	2.6G	2.4G	3.4	G	J4.6X	J3.7X	J2.3X	J4.2X	J5.2X																								
10	J6.2X	J2.7X	J3.2X	J3.4X	1.7	2.0	3.6	3.7	3.6	4.4	J5.8X	4.7	J15.4X	J14.2X	J8.0X	3.0G	3.6	6.5	J6.2X	J4.2X	J5.4X	J6.2X	J6.2X	J5.7X																								
11	J4.2X	J3.6X	J3.1X	2.4	C	G	G	2.7	J4.2X	J6.2X	J5.5X	3.5	J11.0X	J6.2X	4.5	J3.8X	3.7	J4.8X	2.5	3.7	3.3H	B	J5.8X	J4.5X																								
12	J5.2X	J10.7X	J5.6X	J3.6X	C	J2.7X	2.4	3.4	D2.7R	3.3	J4.3X	3.0G	3.4G	5.8	5.8	2.5G	3.4	2.8	2.4	2.1	B	1.7	C	2.4																								
13	2.5	B	2.2	B	E	B	G	3.4	3.5	3.4	5.4	G	4.6	3.4G	G	G	3.4	J8.2X	J5.2X	J3.2X	J2.6X	2.4	J2.0X	J5.7X																								
14	J4.0X	J3.2X	J2.8X	J2.2X	J3.2X	2.0	2.5	3.4	D3.0R	3.8	4.4	3.6	3.6	G	3.4	3.3	3.4	3.3	2.4	2.0	C	J3.2X	B	J2.2X																								
15	J3.2X	J2.8X	J4.2X	J2.7X	J7.5X	J6.7X	2.1	3.0	J4.6X	4.0	4.7	4.3	4.3	3.7	J5.7X	7.0	3.8	3.5	2.8	4.3	2.6	J2.8X	J3.8X	J3.2X																								
16	J2.5X	J3.0X	J2.2X	J3.6X	2.2	B	2.0	4.3	3.7	3.7	J4.9X	J6.8X	J6.2X	3.8	J5.9X	J4.2X	3.4	4.3	J7.7X	J5.5X	J4.9X	J4.0X	J3.6X	1.7																								
17	J3.0X	J3.0X	J1.9X	J3.1X	J3.8X	J2.7X	G	3.1	J6.1X	J4.7X	J8.6X	J10.6X	J12.0X	J6.1X	J5.8X	4.6	J5.7X	J5.8X	2.7	2.9	J11.6X	B	3.7	B																								
18	1.8	C	1.6	2.1	B	B	C	C	4.4	J5.4X	4.7	5.5	4.7	7.0	J6.2X	J5.8X	4.2	4.4	J3.9X	J3.0X	J2.2X	B	1.7	J3.6X																								
19	J8.2X	J2.2X	B	J4.0X	1.6	2.4	2.6	5.5	J6.2X	4.3	6.3	4.5	3.6	3.4G	J5.6X	3.7	3.7	3.6	3.4	4.3	J4.5X	J3.8X	J2.1X	C																								
20	B	B	J2.0X	2.3	B	B	G	3.0	3.6	4.8	4.0	4.1	4.2	3.9	4.0	3.3	3.0	3.0	4.6	3.9	5.2	J5.2X	J3.2X	J1.9X																								
21	2.3	J3.5X	J2.7X	J2.1X	J4.2X	J6.0X	2.0	J5.9X	5.7	3.4	4.6	3.6	C	J3.9X	E4.0C	3.5	3.6	4.4	J5.2X	5.1	J2.6X	1.4	J2.8X	J1.8X																								
22	J5.2X	J2.6X	J3.2X	2.7	J2.6X	2.3	2.1	4.6	J5.2X	4.7	J6.6X	3.7	3.6	G	4.4	3.6	2.4G	4.0	3.0	3.4	J2.8X	B	B	B																								
23	J1.9X	J7.5X	J3.6X	2.6	J5.7X	J1.8X	J9.2X	J5.6X	3.6	J4.2X	J3.6X	3.5	3.6	J8.2X	4.4	J6.2X	J5.7X	J5.2X	J6.8X	3.4	J5.6X	J9.2X	J5.7X	2.4																								
24	J2.8X	J2.2X	J2.8X	J1.8X	J2.2X	J1.6X	2.6	J3.8X	3.4	G	3.4	J5.1X	J3.9X	G	2.5G	3.4	4.2	J4.8X	4.7	3.4	J3.7X	J2.5X	2.2	B																								
25	J1.8X	B	E	B	B	2.1	2.2	3.4	4.4	J5.6X	3.9	3.9	J7.3X	3.7	3.4	3.2	3.4	3.4	J5.5X	J4.2X	J6.2X	J5.7X	2.3	J4.2X																								
26	J5.7X	J2.1X	J2.2X	2.0	J2.1X	1.3	2.5	3.4	J6.0X	4.2	J7.5X	J7.8X	4.8	C	J6.2X	3.4	3.4	J4.0X	J5.2X	J5.2X	J6.2X	J7.4X	J2.2X	J3.4X																								
27	1.7	2.1	J2.8X	J3.2X	J2.5X	1.9	2.0	3.0	4.0	J5.0X	J4.6X	5.0	G	3.6	2.5G	2.1G	G	2.6	G	G	B	B	B	B																								
28	J3.5X	J2.6X	2.3	J2.6X	1.6	B	G	2.6	3.0	3.5	4.0	5.0	4.4	2.7G	J3.6X	3.4	J3.5X	2.6	2.1	1.9	B	B	B	B																								
29	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	E4.4C	3.6	J6.1X	E3.9R	3.7	4.4	J5.6X	2.7	2.6	2.4	2.0	B	B	J6.2X																					
30	J8.3X	J2.9X	J1.8X	J1.6X	E	B	2.4	5.3	4.1	J8.2X	J8.8X	J8.2X	4.6	4.0	C	3.3	3.5	3.5	J4.6X	3.3H	2.3	J2.2X	J4.6X	J2.7X																								
31	J2.6X	3.7	J2.6X	C	J2.6X	B	1.8	3.8	3.8	5.1	3.7	5.3	4.1	7.0	4.5	3.4	3.1	3.6	2.0	J2.6X	J3.0X	2.3	2.4	2.5																								
кварт	2.4	4.7	2.4	3.6	2.2	3.2	2.1	3.4	1.6	3.2	1.6	2.6	1.9	2.4	3.0	4.4	3.6	5.2	3.7	5.3	4.0	5.8	3.6	5.1	3.6	5.7	3.6	6.1	3.6	5.8	3.3	4.6	3.1	4.2	3.0	4.8	2.4	5.2	2.4	4.6	2.6	5.4	2.4	6.0	2.2	5.2	2.4	5.2
Медiana	J3.1X	J2.9X	J2.6X	J2.6X	J2.2X	2.0	2.1	3.4	J4.2	4.4	4.6	4.3	4.4	3.9	4.4	3.6	3.6	3.6	3.4	3.4	J3.5X	J3.9X	J3.5X	J3.3X																								
Учено	28	25	26	26	23	21	29	29	30	30	31	31	30	30	30	31	31	31	31	31	30	26	24	25	24																							
Дир. кварт	2.3	1.2	1.0	1.3	1.6	1.0	0.5	1.4	1.6	1.6	1.8	1.5	2.1	2.5	2.2	1.3	1.1	1.8	1.8	2.2	2.8	3.6	3.0	2.8																								

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)

Кем составлена Денелский

Кем подсчитана Зиновьев

fEs мгц август 1962 г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция АШХАБАД

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

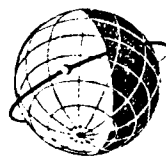
поясное время 60°E

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	2.5	2.9	1.6	1.6	B	1.4	G	2.8	3.4	4.1	4.3	3.6	3.9	3.9	3.6	3.6	4.4	C	5.0	4.4	2.5	2.4	E	1.6	
2	A	C	C	C	C	1.7	2.0	3.9	A	A	A	4.4	A	5.2	4.0	3.4	G	3.0	2.4	3.4	3.8	1.9	2.8	C	
3	2.1	1.7	B	1.6	B	B	2.5	4.0	3.4	4.4	3.6	4.0	4.0	5.2	4.0	4.4	3.4	3.4	E 2.7 C	1.8	B	1.7	2.0	B	
4	C	C	2.0	1.6	1.5	1.9	2.1	3.2	A	A	3.7	3.5	4.6	4.6	5.0	4.4	3.4	3.2	3.0	1.8	1.7	3.1	C	2.0	
5	C	C	B	E	1.5	1.6	2.0	2.8	3.5	3.4	4.3	3.6	4.1	3.6	3.6	A	5.7	A	A	A	1.8	3.0	4.4	3.1	
6	3.1	3.1	1.6	1.5	1.5	1.9	2.1	2.6	3.4	3.4	A	4.9	G	3.9	G	3.6	2.7 F	2.8	3.2	2.2	3.2	3.7	3.6	A	
7	B	B	B	3.1	3.0	B	2.2	3.3	4.6	3.4	4.0	4.3	4.8	3.5	5.0	5.6	2.7 F	3.0	2.3	B	2.7	2.0	1.7	1.9	
8	B	3.6	1.9	C	1.6	1.4	2.1	2.5	4.2	4.0	3.4	G	G	3.0 F	2.9 F	2.6	G	3.4	3.1	1.6	1.4	1.8	A	2.9	
9	1.9	2.0	1.5	3.0	1.8	2.1	2.1	3.1	4.5	3.7	3.6	3.6	3.4	3.3 F	3.9	2.6 F	2.4 F	3.3	G	2.4	3.0	2.3	C	1.8	
10	E	1.8	1.8	C	1.7	2.0	3.5	3.7	3.4	4.4	4.2	3.7	A	A	3.0 G	3.0 F	3.6	5.8	4.4	3.5	4.1	A	A	A	
11	A	A	2.0	B	C	F	F	2.7	3.5	5.2	3.5	3.5	A	C	4.5	3.6	3.0	3.5	2.2	3.5	3.3	B	C	A	
12	1.8	A	1.7	1.7	C	1.5	2.4	3.3	D 2.7 R	3.2	4.0	3.0 F	3.2 F	5.0	5.2	2.5 F	3.4	2.8	2.4	2.1	B	1.7	C	B	
13	2.0	B	B	B	E	B	F	3.4	3.4	3.4	4.1	G	4.4	3.2 F	G	G	3.4	C	5.0	2.5	1.9	1.8	B	A	
14	3.4	2.0	1.8	1.8	1.2	1.9	2.4	3.4	D 3.0 R	3.7	4.0	3.5	3.1 F	G	3.4	3.3	3.3	3.2	2.4	1.8	C	2.0	B	2.0	
15	2.4	2.4	2.8	1.8	2.0	A	2.1	3.0	3.8	3.9	3.7	3.9	4.0	3.7	5.4	5.7	3.8	3.4	2.8	3.8	2.0	1.6	2.0	2.0	
16	2.1	2.3	1.8	2.6	B	B	1.7	4.1	3.7	3.7	4.4	A	4.9	3.6	4.7	3.8	3.3	4.2	A	5.1	4.4	3.4	3.1	1.7	
17	2.9	2.0	1.8	2.7	2.6	2.0	G	3.1	4.9	4.6	A	A	4.2	4.9	5.6	4.0	5.7	5.0	2.6	2.9	3.5	B	3.4	B	
18	1.7	C	1.6	C	B	B	C	C	4.4	5.3	4.6	4.4	4.4	4.6	4.1	4.5	4.0	3.5	3.0	2.8	2.1	B	1.7	3.3	
19	2.3	2.0	B	2.9	1.6	2.0	2.6	4.6	5.4	3.6	4.7	4.5	3.5	3.3 F	4.0	3.7	3.7	3.6	3.4	3.7	3.6	1.7	2.0	C	
20	B	B	E	1.7	B	B	G	3.0	3.6	4.8	4.0	4.0	4.0	3.9	4.0	3.3	3.0	2.8	3.8	3.2	4.6	A	3.2	1.9	
21	1.9	2.0	C	1.6	C	1.7	2.0	4.7	3.6	3.4	3.6	3.6	C	3.5	4.0	3.5	3.6	4.4	2.9	5.1	2.6	1.4	1.9	1.8	
22	B	2.5	1.8	1.9	1.7	B	2.1	4.2	4.7	4.7	6.4	3.7	3.6	G	3.9	3.6	2.3 F	4.0	3.0	2.9	1.8	B	B	B	
23	1.8	2.9	3.0	1.9	2.4	A	3.6	A	2.9	3.8	3.5	3.5	3.6	5.0	3.6	5.4	4.4	5.0	C	2.8	C	5.2	3.9	1.9	
24	A	2.0	2.1	1.7	1.6	1.5	2.1	3.8	3.0	G	3.4	5.0	3.6	G	2.5 F	3.4	4.1	4.6	4.3	2.8	3.2	2.4	2.0	B	
25	1.8	B	E	B	B	B	2.0	3.4	4.1	3.3	3.6	3.5	C	3.7	3.4	3.2	3.0	3.3	4.1	4.1	3.0	3.1	B	3.2	
26	1.7	1.9	1.8	B	1.6	1.3	2.5	3.4	A	3.5	5.6	5.0	4.6	C	4.4	3.4	3.4	3.3	4.4	4.7	5.0	4.8	1.8	2.7	
27	1.6	2.0	2.0	2.0	E	B	1.9	3.0	3.4	4.4	4.4	5.0	G	3.2 F	2.5 F	2.1 G	F	2.6	F	F	B	B	B	B	
28	3.0	2.0	1.7	2.0	1.6	B	G	2.6	3.0	3.4	3.4	4.4	3.4	2.6 F	2.8 F	2.5 F	3.0	2.6	2.0	1.9	B	B	B	B	
29	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
30	A	1.7	1.5	1.5	E	B	1.9	4.5	4.1	A	3.9	3.5	3.5	3.2 F	C	3.3	3.0	3.0	3.2	3.1	B	2.1	3.8	2.6	
31	1.8	3.4	2.0	C	1.6	B	1.8	2.7	3.4	3.6	3.6	4.4	4.0	4.4	3.7	3.4	3.1	3.5	2.0	2.6	3.0	2.3	B	2.0	
Медиана	2.1	2.0	1.8	1.8	1.6	1.8	2.1	3.3	U 3.7	3.8	4.0	3.7	4.0	U 3.6	3.9	3.5	3.4	3.4	3.0	2.8	3.0	2.3	2.8	2.3	
Учтено	24	22	23	21	20	18	29	29	30	30	31	31	29	29	30	31	31	29	30	30	23	24	19	22	

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Физико-технический институт АН СССР  
(институт)

Кем составлена Абсалямовой

Кем подсчитана Зиновьев

1 тип МГЦ август 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	1.6	1.0	1.2	1.0	1.6	1.0	1.3	1.2	1.5	1.5	1.7	2.0	E2.0C	2.0	1.5	1.6	1.6	1.7	1.4	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	
2	1.4	C	C	C	C	1.2	1.1	1.5	1.6	1.8	1.8	2.0	1.7	1.8	1.6	1.6	1.7	1.6	1.1	1.5	1.5	1.6	1.6	E1.7C	
3	1.6	1.5	1.3	1.4	1.1	1.6	1.4	1.7	1.6	1.6	2.0	2.0	1.8	1.9	1.9	1.8	1.8	1.5	1.5	1.4	1.6	E1.2C	1.0	2.0	
4	E1.4C	1.0	1.0	1.1	1.0	1.1	1.1	1.4	1.3	1.6	1.5	1.9	2.0	E2.0C	1.8	1.6	1.8	1.5	1.3	E1.2C	1.0	1.7	E1.4C	1.6	
5	E1.2C	E1.4C	1.7	1.0	1.0	1.0	1.3	1.5	1.7	1.8	1.8	1.7	1.6	1.9	1.8	1.8	1.6	1.6	1.2	1.3	1.0	1.4	1.3	1.4	
6	E1.4C	1.5	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.3	1.4	1.8	1.9	1.9	1.8	1.7	1.7	1.4	1.4	1.4	1.4	1.0	1.7	1.1	E1.6C	
7	1.1	1.6	1.6	1.4	1.2	1.7	1.6	1.4	1.7	1.6	1.7	1.8	1.7	1.7	2.0	1.7	1.5	1.8	1.5	E1.7C	1.1	1.1	1.2	1.6	
8	1.6	1.6	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.6	1.6	1.8	1.7	1.8	1.6	1.5	1.5	1.1	1.0	1.4	1.1	1.0	E1.4C	1.5	1.1	
9	1.7	1.6	1.0	1.7	1.0	1.0	1.5	1.7	1.5	1.7	1.7	1.8	1.7	1.7	1.7	1.5	1.5	1.3	1.1	1.5	1.1	1.0	1.4	1.6	
10	1.0	1.5	1.1	1.0	1.0	1.0	1.4	1.4	1.6	1.6	1.8	1.8	1.9	1.6	1.6	1.8	1.6	1.5	1.6	1.4	1.5	1.6	1.6	E1.5C	
11	1.6	1.5	1.0	1.5	E1.4C	E1.5C	1.5	1.6	1.7	1.7	1.7	1.9	1.7	2.0	1.6	1.6	1.7	1.4	1.2	E1.5C	1.0	1.7	E1.5C	1.4	
12	1.7	1.5	1.4	1.0	E1.4C	1.0	1.0	1.1	1.5	1.9	1.5	1.8	1.7	1.6	1.9	1.6	1.6	1.6	1.4	1.2	1.2	1.5	E1.6C	1.6	
13	1.6	1.7	1.5	1.5	1.0	1.2	1.1	1.5	1.7	1.8	1.8	2.0	1.9	1.9	1.8	1.6	1.5	1.4	1.1	1.4	1.7	1.0	1.6	1.4	
14	1.6	1.5	1.5	1.5	1.0	1.0	1.6	1.7	1.7	2.0	2.0	2.9	1.8	1.7	2.0	1.5	1.6	1.4	1.0	1.2	C	1.6	1.6	1.0	
15	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.1	1.1	1.4	1.8	1.9	1.8	1.8	1.9	1.6	1.6	1.6	1.7	1.4	1.6	1.0	1.2	1.5	1.4	
16	1.6	1.5	1.4	1.2	1.7	1.3	E1.4C	1.4	1.6	1.7	2.0	1.8	2.1	1.8	1.7	E1.7C	1.5	1.6	1.5	1.5	1.5	1.7	1.6	1.5	
17	1.0	1.5	1.0	1.6	1.2	1.0	1.0	1.6	1.8	1.6	1.6	1.9	2.0	1.8	2.0	1.6	1.8	1.6	1.2	1.2	1.0	1.6	1.4	1.4	
18	1.0	C	1.0	1.4	1.0	1.4	C	C	1.9	1.8	2.0	1.8	1.8	1.9	1.7	1.7	1.9	1.8	1.5	1.5	1.2	1.5	1.5	1.0	
19	1.5	1.4	1.7	1.6	1.0	1.3	1.5	2.0	2.0	1.7	1.7	2.0	1.6	1.7	1.6	1.9	1.4	1.6	1.4	1.2	1.5	1.6	1.0	E1.5C	
20	1.5	1.6	1.0	E1.2C	1.6	1.3	1.2	1.7	1.5	1.9	2.0	2.0	1.8	1.6	1.8	1.6	1.5	1.4	1.3	1.0	1.4	1.0	1.0	1.0	
21	1.7	E1.6C	E1.9C	1.0	E1.4C	1.0	1.5	1.5	1.6	2.0	1.8	1.8	E2.0C	1.7	1.7	1.6	1.8	1.9	E1.7C	1.4	1.5	1.0	1.5	E1.5C	
22	1.8	1.4	E1.6C	1.4	1.4	1.0	1.7	1.2	1.5	2.0	1.8	2.1	1.7	1.7	1.8	1.6	1.7	1.5	1.6	1.2	1.5	1.6	1.6	1.9	
23	1.0	1.2	E1.7C	1.4	1.1	1.0	1.5	1.6	1.2	1.6	1.8	2.0	1.6	1.6	1.6	1.7	1.6	1.2	1.2	1.1	1.5	E1.7C	1.4	1.6	
24	1.8	1.4	1.4	1.0	1.4	1.3	1.3	1.6	1.2	2.0	1.7	1.7	1.9	1.7	1.5	1.5	1.4	1.6	1.4	1.0	E1.6C	E1.4C	1.9	1.7	
25	1.0	1.8	1.0	1.5	1.6	1.4	1.3	1.4	1.5	1.7	E2.0C	1.7	2.0	1.6	1.8	1.9	1.7	1.5	1.5	1.4	E1.6C	1.6	1.7	1.3	
26	1.5	1.6	1.4	1.6	1.0	1.0	1.5	1.6	1.6	1.8	1.9	1.7	1.7	C	1.7	2.0	1.4	1.0	1.0	1.0	1.5	1.4	1.0	1.4	
27	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.0	1.3	1.7	2.0	2.0	2.0	1.5	1.9	2.1	1.6	1.7	1.4	1.0	1.2	1.6	1.9	1.5	1.8	
28	1.5	1.5	1.6	1.6	1.0	1.5	1.5	1.5	1.6	2.0	1.6	1.8	1.5	1.5	1.3	1.0	1.5	E1.5C	1.7	1.5	1.4	1.7	1.5	1.6	
29	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	2.0	1.8	2.0	1.6	1.6	1.5	1.6	1.4	1.2	1.4	1.4	1.5	1.6	1.4
30	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.0	1.4	1.5	1.9	1.9	1.7	1.9	1.8	1.9	1.5	1.6	E1.2C	1.2	1.0	1.6	1.4	1.4	1.0	
31	1.0	1.6	1.5	C	1.0	1.1	1.1	1.7	1.5	1.6	2.0	2.0	2.0	2.0	2.1	2.0	1.4	1.6	E1.4C	1.3	1.4	1.4	1.5	1.6	
Медиана	1.5	1.5	U1.2	1.3	1.0	1.1	1.3	1.5	1.6	1.8	1.8	1.8	1.8	U1.8	1.7	1.6	1.6	1.5	U1.4	U1.2	1.4	1.5	1.5	U1.4	
Учено	30	28	29	28	29	30	29	29	30	30	31	31	31	30	31	31	31	31	31	31	30	31	31	31	

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



(M-3000) F2 005 август 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 00° E

Кем подсчитана Денежкиной

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	U280C	280	U270C	U290C	300	360	330	F	C	280	270	285	290	290	280	280	300	C	320	325	300	310	295	300
2	A	C	C	C	C	290	320	290	A	A	A	320	A	310	330	305	330	340	330	305	C	C	C	C
3	C	290	280	290	290	285	305	310	345	295	280	300	280	300	300	300	320	320	340	330	330	305	290	290
4	300	C	310	290	310	320	350	300	A	A	290	265	295	300	310	320	310	310	305	300	335	330	F	F
5	C	310	F	F	U320C	U320C	320	320	290	320	305	305	320	315	300	A	340	A	A	A	335	U310C	310	C
6	300	305	U320C	310	300	300	320	295H	290	300	A	320	280	F	F	290	320	330	300	300	310	320	U280C	A
7	290	300	290	C	305	320	320	340	A	330	310	290	300	290	320	A	320	325	320	U320C	320	320	C	U280C
8	C	280	290	C	310	U320C	F	290	290	260	325	340	F	F	280	300	320	320	300	300	S	290	A	C
9	290	310	290 F	310	F	U270C	305	320	340	F	300	290	325	F	285	305	320	330	330	320	330	280 F	C	C
10	305	300	320	C	F	300	310	340	310	320	290	F	A	A	305	290	300	A	310	310	345	A	A	A
11	A	A	C	C	F	300	330	320	310	A	330	320	A	C	300	300	305	320	330	325	300	340	C	A
12	C	A	C	290	290	320	320	320	320	320	315	325	290	290	310	320	320	310	320	300	320	310	320	340
13	320	300	280	285	285	300	310	305	320	310	310	310	320	320	310	310	300	C	320	U320C	325	320	310	A
14	300	330	290	300	F	F	290	320	345	320	290	300	290	305	325	300	325	310	325	290	C	310	310	U320C
15	C	C	U280C	315	290 F	A	320	320	305	320	290	300	280	290	295	310	325	300	U320C	310	300	320	300	C
16	300	290	280	280	300	300	C	340	C	305	345	A	290	290	310	335	360	320	A	U330C	330	310	290	U295C
17	280	280	290	290	C	290	345	300	335	A	A	A	280	300	300	310	330	320	330	320	C	300	C	C
18	C	C	C	290 F	F	F	C	C	340	A	300	300	290	320	300	310	330	320	340	320	300	290	300	C
19	C	300	290	280	295	305	320	325	A	320	320	320	300	290	290	320	320	330	320	330	320	310	310	320
20	290	290	290	280	290	300	330	345	320	330	320	310	280	310	310	305	320	320	330	325	290	A	C	280
21	280	290	305	F	F	C	360	A	320	320	350	330	340	300	300	300	310	305	330	330	340	U330C	C	C
22	300	300	300	290	290	290	325	320H	A	C	A	280	295	310	290	290	310	320	320	320	310	300	300	300
23	305	280	260	270	300	A	330	A	350	290	U330R	305	300	300	310	325	325	C	C	290	C	310	325	310
24	A	280	290	310	290	290	280	320	U335C	330	320	320	310	320	290	300	320	320	340	U310R	300	305	300	U290C
25	U300C	290	290	295	290	290	C	320	A	320	350	300	C	300	310	320	325	340	U315C	310	320	300	310	U280C
26	290	290	295	290	285	300	300	330	A	300	A	335	305	C	320	310	320	320	320	315	310	F	C	320 F
27	300	F	F	F	F	300	320	335	325	310	320	315	320	320	310	320	330	310	340	320	330	320	315	320
28	C	F	F	F	305	320	340	340	360	335	335	320	310	320	290	320	325	320	320	310	320	325	300	310
29	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	330	330	A	300	300	305	310	320	320	300
30	A	285	280	285	300	300	330	335	340	A	320	305	305	320	330	310	330	C	320	C	310	290	280	300
31	290	300	295	C	C	320	330	320	320	320	310	340	285	310	310	320	320	320	320	320	300	270	290	N
кварт	2.90	3.00	2.85	3.00	2.80	2.95	2.85	3.10	2.90	3.00	2.90	3.20	3.10	3.30	3.05	3.10	3.40	3.00	3.20	3.00	3.20	3.10	3.30	3.00
Медiana	3.00	2.90	2.90	2.90	3.00	3.00	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.10	2.95	3.00	3.00	3.10	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.10	3.00
Учено	18	22	23	20	20	25	26	27	21	23	26	29	26	28	31	29	31	25	28	29	26	27	20	17
Дип. кварт.	0.10	0.15	0.15	0.25	0.10	0.30	0.20	0.30	0.30	0.20	0.30	0.20	0.25	0.20	0.20	0.20	0.15	-	0.10	0.10	0.30	0.20	0.20	0.30

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



(M-3000) F<sub>1</sub> август 1962 г.  
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТССР  
(институт)

Станция АШХАБАД

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Денерскиной

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

поясное время 60° E

Кем подсчитана Зиновьям.

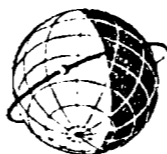
Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1								L	C	A	A	3.80	A	A	3.80	3.60	A	C	A					
2								A	A	A	A	A	A	A	A	3.70	3.45H	L	L					
3								L	A	A	A	3.80	A	A	A	A	U3.60C	A	L					
4								L	3.60	A	A	4.05	4.00H	A	A	A	3.70	L	A					
5								3.40	3.60	3.80	A	4.05H	A	4.00	3.60	A	A	A	A					
6								L	3.80	3.60	3.60	A	A	4.05H	A	3.75	3.80	3.40H	3.55	L				
7								L	A	A	3.80	A	A	3.80H	A	A	3.75	3.40	L					
8								L	3.60	A	A	3.60H	4.20	3.65	4.00H	3.65	3.60	3.60	A					
9								L	A	A	A	3.80	3.80	3.85H	3.85H	A	3.50	3.60	3.80	L				
10								A	A	A	A	3.85	A	A	3.80	3.60	A	A	A					
11								3.50	U3.80L	A	A	4.00H	4.00H	A	C	A	3.60	3.45	A	L				
12								L	3.50	3.60	A	3.65H	3.80	A	A	3.80	3.50	3.50						
13								3.40	3.60	3.80	A	U4.10C	A	4.00H	3.60H	3.70	3.40	C	A					
14								U3.30L	3.50	3.70	3.90	A	3.90	4.00H	4.00H	3.60H	3.75	3.40H	3.50	L				
15								L	A	A	4.00	3.85	3.60	3.60	A	A	A	L	A					
16								A	A	3.60	L	A	A	3.50	A	A	3.75	A	A					
17								L	A	A	A	A	C	A	A	A	A	A	L					
18								C	C	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A					
19								A	A	3.60	A	A	3.85	3.80	A	3.60	A	A	A					
20								L	A	A	A	A	A	3.80	A	3.80	3.60H	3.50	A					
21								A	3.40	3.75	3.90	4.10	4.10	4.00	A	3.75	3.75H	A	A					
22								L	A	A	A	A	4.00H	3.60	3.60	3.60	3.60H	3.40	A					
23								A	3.75	3.65	4.20	3.60H	3.80	A	3.60H	A	A	A	C					
24								L	A	3.60	3.75	3.60H	A	L	3.95	3.35H	3.40H	A	A	A				
25								3.00	A	A	3.60	3.65	4.00	C	A	3.80	3.55	3.60	L					
26								3.20	A	A	3.85	A	A	A	C	A	3.65H	L	L					
27								L	3.75	3.65	A	A	A	3.80H	3.70H	3.70H	3.80H	3.60	L					
28								L	3.65	3.80	4.00	A	3.90	4.30H	3.70H	3.40	3.65	3.60						
29								C	C	C	C	A	4.00H	A	R	3.60	A	A	L	L				
30								A	A	A	A	3.50	3.80	3.60	C	3.50	3.60	L						
31								L	U3.70L	3.60	3.75H	A	3.55	A	3.50	3.75	3.60H	A						
Медиана								3.25	3.60	3.60	3.65	3.85	4.00	3.80	3.80	3.60	3.60	3.55	3.50					
Учтено								4	8	11	15	12	17	14	16	15	21	20	7					

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек мин. Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)



# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

*h'F* км август 1962 г.



Физико-технический институт АНТССР  
(институт)

(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция АШХАБАД

Кем составлена Зиновьям.

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана Зиновьям.

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	E335A	E335A	E320A	E280A	E265B	215	230	245	C	A	A	E210A	E225A	E230A	E210A	E220A	A	C	A	E275A	E245A	E250A	E245E	E270A	
2	A	C	C	C	C	E300A	240	A	A	A	A	A	A	A	E275A	210	225H	E220A	230	E260A	E340A	E275A	E290A	E265C	
3	E290A	E300A	E280B	E270A	E250B	E295B	U250A	A	E230A	A	E190A	E230A	E200A	A	E365A	A	E210A	E240A	230	250	E220B	E240A	E270A	E270B	
4	E245C	C	E275A	E280A	E260A	E270A	230	E200A	A	A	200	175H	A	A	A	A	E215A	E220A	E260A	E250A	E220A	E240A	U315C	E250A	
5	E275C	E260C	E275B	E260E	E240A	E260A	215	E215A	E230A	220	E330A	E180A	E200A	200	E210A	A	A	A	A	A	E235A	E260A	E300A	E300A	
6	E300A	E305A	E245A	E255A	E275A	E275A	235	210	270	220	A	A	200H	E235A	230	E225A	220H	240	E275A	E275A	U260A	E250A	E350A	A	
7	E260B	E260B	E270B	E360A	E300A	E250B	245	E260A	A	220	E245A	E270A	A	175H	A	A	220	E250A	230	260	E240A	E245A	E290A	E300A	
8	E300B	E340A	E280A	C	E260A	E260A	245	230	A	E330A	210H	180	200	175H	235	230	210	E250A	E275A	250	E240A	E265A	A	E340A	
9	E270A	E260A	E280A	E300A	E290A	E340A	270	U240A	A	E240A	E200A	E220A	180H	180H	E235A	230	200	250	250	E250A	E250A	E280A	C	E250A	
10	E220E	E280A	E265A	C	E260A	E280A	E280A	A	E220A	A	E350A	195	A	A	215	210	E250A	A	A	E260A	E230A	A	A	A	
11	A	A	C	E280A	E280C	E275C	250	210	E220A	A	E180A	180H	A	C	A	E225A	225	E250A	230	E250A	E280A	E225B	C	A	
12	E350A	A	E280A	E290A	E290C	E260A	235	E230A	215	210	E230A	180H	190	A	A	215	230	220	250	U260A	E230B	E240A	E230C	E220B	
13	E260A	E250B	E320B	E290B	E280E	E275B	235	E240A	E210A	E215A	E230A	190	E300A	180H	170H	225	E220A	C	A	240	U215A	E225A	E230A	A	
14	E330A	E330A	E280A	E270A	E260A	E290A	E235A	E250A	225	E200A	E230A	185	165H	165H	180H	210	230H	230	235	U250A	G	E245A	E235B	E230A	
15	E300A	E300A	E345A	E240A	E290A	A	260	230	E275A	E245A	200	220	E230A	E200A	A	A	E250A	E250A	E260A	E260A	E250A	E245A	E250A	E290A	
16	E280A	E290A	E290A	E330A	E260B	E255B	235	A	E280A	E230A	E285A	A	A	E200A	A	E245A	205	A	A	E260A	E255A	E270A	E300A	E250A	
17	E350A	E330A	E295A	E320A	E320A	E285A	255	E240A	A	A	A	A	E250A	A	A	E300A	A	A	E235A	E250A	E290A	E270B	E325A	E250B	
18	E280A	C	E240A	E275C	E285B	E290B	C	C	A	A	A	E270A	E280A	A	E260A	A	A	E275A	A	E240A	E240A	E260A	U250A	E330A	
19	E300A	E280A	E275A	E340A	E280A	E280A	E250A	A	A	E225A	A	A	195	195	E240A	E245A	E250A	A	A	E245A	E250A	E245A	E260A	E225C	
20	E270B	E280B	E265E	E295A	E275B	E250B	255	E220A	E235A	A	E220A	E205A	E250A	E205A	E250A	210	220H	E225A	A	E240A	E235A	A	E310A	E280A	
21	E320A	E280A	E275C	E280A	E260C	E300A	240	A	E250A	235	205	200	190	180	E225C	235	E245A	A	A	U250A	U220A	E230A	E275A	E240A	
22	E270B	E320A	E290A	E290A	E290A	E275B	230	A	A	A	A	E180A	215	E220C	E230A	E220A	250	E250A	E250A	E240A	235	E240B	E240B	E245B	
23	E280A	E335A	E375A	E395A	E295A	A	E250A	A	205	E225A	180	175H	205	U210A	220H	A	A	A	C	E255A	C	E280A	E245A	E245A	
24	A	E280A	E285A	E245A	E275A	E300A	275	U255A	225	200	200H	U260A	210	200	190H	230H	A	A	A	E245A	E270A	E245A	E240A	E260B	
25	E275A	E275B	E260E	E275B	E300B	E280B	E250A	E280A	A	210	E210A	185	U185C	E255A	210	220	225	E250A	E275A	E290A	E270A	E280A	E250B	E335A	
26	E280A	E280A	E300A	E290B	E280A	E280A	E250A	E270A	A	E210A	A	A	A	C	A	220H	E255A	E255A	E290A	E300A	E300A	E315A	U200A	E235A	
27	E260A	E300A	E300A	E300A	E260E	E270B	230	E230A	E225A	A	E215A	A	190H	185H	190H	190H	190	230	235	240	E230B	E240B	E245B	E260B	
28	E335A	E285A	E280A	E290A	E270A	E250B	235	225	225	210	200	U195A	180	175H	175H	215	230	230	245	U240A	E235A	E230B	E230B	E250B	
29	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	170H	A	U220A	E230A	A	E275A	220	E250A	U235A	U220A	E230B	E230B	E270A
30	A	E275A	E300A	E290A	E270E	E250B	230	A	A	A	E230A	E180A	230	205	E250C	220	230	E235A	E250A	E240A	E255B	E265A	E380A	E285A	
31	E290A	E300A	E295A	C	E260A	E240B	240	240	E240A	E230A	E200A	A	E220A	A	E235A	E230A	220H	A	240	E245A	E275A	E300A	E250B	E250A	
кварт	E270	E300	E280	E275	E275	E260	E260	E260	E260	E260	E260	E260	E260	E260	E260	E260	E260	E260	E260	E260	E260	E260	E260	E260	E260
Медиана	E280A	E285A	E280A	E290A	E275A	E275A	U240	E235A	E225A	E220A	E210A	U185	U190	U190	E230A	U215	U220	E240A	E250A	E250A	E240A	E245A	E250A	E260A	
Учено	26	25	28	26	29	28	-29	20	17	18	22	23	23	21	23	23	25	20	20	30	29	29	27	27	
Длн. кварт.	-	-	-	-	-	-	15	-	-	E20	-	E40	E35	E35	E45	E20	E35	E20	E30	-	-	-	-	-	

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)

Кем составлена Абсалямовой

Кем подсчитана Зиновьев

hF<sub>2</sub> км август 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								L	C	375	380	330	315	320	355	370	330	T275 C	E280 A																
2								E345 A	A	A	A	330	T375 A	320	280	330	290	275	270																
3								L	315	260	360	395	330	400	330	320	310	290	270	245															
4								L	350	A	A	350	430	350	320	300	E300 A	330	315	290															
5									320	350	305	340	355	300	310	330	A	E280 A	A	A															
6								L	360 H	380	340	A	300	405	470	420	350	295	280	L															
7								L	270	E325 A	285	300	365	335	330	E300 A	E345 A	300	280	260															
8								L	380	380	440	280	275	420	380	430	320	285	270																
9									300	E240 A	295	400	330	350	320	380	380	330	300	270	275														
10									275	285	310	370	450	A	A	330	360	330	E310 A	E280 A															
11									285	T265 L	300	E330 A	290	315	T375 A	C	375	330	325	300	T275 L														
12									L	310	300	305	300	360	E360 A	310	300	320	330																
13										315	290	285	340	320	310	320	335	350	340	T300 C	E275 A														
14									T365 L	280	250	275	375	330	335	290	270	330	290	300	L														
15									L	325	290	320	310	380	325	300	E300 A	270	L	265															
16									260	300	330	290	T380 A	380	335	275	270	285	280	A															
17									L	E270 A	E350 A	A	A	360	315	T305 A	290	E280 A	280	250															
18									C	C	275	E320 A	315	320	325	295	310	300	260	290	255														
19										E275 A	E370 A	280	275	300	325	325	320	280	265	260	265														
20										L	320	315	330	360	310	300	320	290	285	260															
21										E380 A	320	280	250	275	285	340	345	320	300	280	255														
22									L	285 H	E285 A	325	E350 A	330	325	310	335	315	275	255															
23										A	260	370	275	315	335	320	300	280	300	T275 A	C														
24									L	280	260	260	285	290	T310 L	295	350	335	280	270	E250 A														
25										410	290	E360 A	320	280	375	T420 C	350	325	305	290	270														
26										335	275	T280 A	340	E330 A	E280 A	350	T315 C	310	320	L	L														
27										L	260	275	310	270	300	290	280	295	300	275	L														
28											260	245	270	270	305	310	310	335	300	280	280														
29										C	C	C	C	290	300	T340 A	330	330	305	280	275	260													
30											E260 A	260	T270 A	290	300	300	280	280	290	280	L														
31											L	285	280	280	270	370	280	310	280	275	E260 A														
Кварт										290	310	260	320	265	310	280	340	280	335	300	330	315	370	310	330	300	340	300	330	280	300	270	290	255	270
Медiana										335	T280	T285	T310	T295	320	340	320	320	T310	290	280	T260													
Учено										5	22	26	28	28	30	30	29	31	30	30	26	17													
Длп. кварт										90	60	45	60	55	30	55	20	40	30	20	20	15													

Пробер частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Физико-технический институт АН СССР  
(институт)

Кем составлена Зиновым

Кем подсчитана Мальцевой

h'E км август 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						A E120B	E115 A	100	100	100	100	I100 A	100	100	100	110	110	E115 B	A	A						
2						A E105B	105	100	105	100	100	100	100	105	100	105	E105 B	110	110	A	A					
3						B 125	U110 B	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	U105 B	E120 B	A	B					
4						A 115	100	100	100	100	100	100	U110 A	105	105	110	110	E115 B	A	A						
5						A E120B	110	105	105	100	100	100	100	100	100	105	100	110	115	A	A					
6						A 110	100	100	100	100	100	100	I100 A	100	A	E130 A	100	U120 B	A	A						
7						B E130 B	105	100	100	100	100	100	100	100	100	105	100	115	110	B	A					
8						A E110 E	105	100	100	100	100	100	105	100	E125 A	E115 A	100	100	E120 B	A	A					
9						A E130 B	110	100	100	100	100	100	100	E130 A	100	E130 A	E120 A	100	E115 B	A	A					
10						A E120 B	105	100	100	100	100	100	100	A	E130 A	U115 A	U120 A	105	E115 B	A	A					
11						C E130 B	110	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	110	110	A	A					
12						A E115 E	110	100	105	100	100	100	E130 A	A	A	E120 A	100	110	E115 B	A	B					
13						B U120 B	110	105	100	100	100	100	A	E130 A	100	100	100	E120 A	A	A	A					
14						A A	110	105	105	100	I100 A	100	100	100	100	U110 A	U115 A	U115 A	E120 A	A	C					
15						A A	E125 A	100	100	105	100	100	100	100	100	105	105	110	E115 B	A	A					
16						B E130 C	105	100	100	100	100	100	I100 A	100	A	A	A	E120 A	E115 B	A	A					
17						A 120	U115 B	105	100	100	100	100	100	I100 A	100	100	U105 B	U105 B	U120 B	A	A					
18						B C	C	110	105	105	100	100	100	100	100	100	110	E115 B	A	A	A					
19						A E130 B	E115 B	110	100	100	100	100	100	100	I100 A	105	105	110	E120 B	A	A					
20	B					B E125 B	E120 B	100	100	100	100	100	100	100	100	105	100	110	A	A	A					
21						A A	U110 B	105	105	100	100	100	100	100	100	100	105	110	E135 C	A	A					
22						B E140 B	110	100	100	100	100	100	100	100	100	100	E120 A	110	E125 B	A	A					
23						A A	A	100	100	100	100	100	100	100	100	100	110	110	U120 B	A	A					
24						A A	110	100	100	100	100	100	A	100	E115 A	100	100	110	E120 B	A	A					
25						B A	110	100	100	100	100	100	100	100	100	105	100	105	A	A	A					
26						A A	E110 B	100	A	A	A	A	A	C	A	100	100	E120 A	A	A	A					
27						B 115	105	100	100	100	100	I100 A	100	E120 A	E115 A	E110 A	100	105	110	B	B					
28						B E130 B	E115 B	100	100	100	100	A	A	E120 A	E125 A	E115 A	A	U100 C	A	A	B					
29						C C	C	C	C	100	100	100	100	100	105	100	110	110	E120 B	A	B					
30						B 120	E130 A	105	100	100	100	A	A	E130 A	100	100	100	E125 A	A	A	B					
31						B A	110	105	100	100	100	100	105	A	A	105	100	E115 B	E120 C	A	A					
Медиана						E120 B	U110	100	100	100	100	100	100	100	100	U100	U100	110	E120 B							
Учтено						21	28	30	29	30	28	26	27	27	27	29	30	31	24							

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 2.2 сек.

Станция Автоматическая  
(ручная, автоматическая)

НЕС км август 1962 г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АН СССР  
(институт)

Станция АШХАБАД

Кем составлена Нусаммовой

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана Борзичев

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	110	110	110	110	B	110	G	125	120	115	110	E135 G	130	120	130	125	120	115	115	115	110	110	E	100	
2	100	C	C	C	C	100	E145 G	115	110	110	110	115	110	115	V120 G	E130 G	G	V120 G	V120 G	115	115	115	110	105	
3	105	105	B	110	105	B	125	115	110	105	105	105	105	110	110	120	115	110	115	135	120	B	110	110	B
4	C	100	100 H	100	100	110	E140 G	V130 G	115	110	120	E130 G	115	115	115	110	120	V115 G	120	115	110	105 H	115	105	
5	110	105	B	E	115	110	V120 G	110	115	120	110	105	105	E130 G	E130 G	120	115	115	110	110	110	110	110	105	
6	105	105 H	100	100	100	100	E140 G	120	V115 G	110	105	105	G	100	G	E130 G	100	E140 G	120	115	115	110	115	110 H	
7	105	105	100	105	100	B	E135 G	115	115	115 H	115	110	105	110	105	115	110	E120 G	E150 G	B	115	110	115	110	
8	110 H	110	105 H	105	110	110	110	E130 G	115	110	110	G	G	E120 G	100	100	G	115	115	130	115	110	110	110	
9	105	105	105	105	100	100	E150 G	120	115	115	110	115	105	105	105	100	100	115	G	115	115	115	115	110	
10	110	110	110	100	105	115	115	115	110	110	105	110	100	100	100	100	V150 G	115	115	110	110	105	105	105	
11	100	100	100	95	C	G	G	E115 G	115	110	110 H	110	100	100	110	110	115	110	110	110	110 H	B	110	115	
12	110	105	105	105	C	105	V120 G	110	105	E115 G	105	105	105	100	100	100	E175 G	E170 G	E140 G	115	B	105	C	100	
13	100	B	100	B	E	B	G	115	110	110	105	G	100	100	G	G	E130 G	115	110	90	110	90	100	105	
14	100	105	105	110	110	115	110	110	E120 G	110	110	100	105	G	E130 G	E130 G	E150 G	E125 G	E120 G	115	C	110	B	105	
15	110	110	105	105	105	100	E135 G	E125 G	115	115	120	110	115	E120 G	110	110	115	110	110	115	110	110	110	105	
16	105	105	100	100	100	B	E130 G	120	115	110	105	105	100 H	100	100	100	E130 G	115	110	110	110	110	110	110	
17	105	105	100	100	100	105	G	120	110	110	110	105	100	100 H	115	115	110	110	130	115	110	B	105	B	
18	100	C	100	100	B	B	C	C	115	115	110	115	110	110	105 H	105	110	105	105	110	110	B	115	115	
19	110	105	B	110	110	110	V120 G	115	110	115	110	110	V110 G	105	100	115	V130 G	125	120	115	110	110	105	C	
20	B	B	100	105	B	B	G	V130 G	V120 G	115	115	115	115	110	110	E120 G	E120 G	E120 G	115	105	105	105	105	100	
21	100	115	125	100	115	115	E150 G	110	110	E125 G	105	E170 G	C	105	110	E180 G	E160 G	135	125	115	110	100	105	105	
22	105	110	110	105	105	110	E140 G	115	120	115	110	V115 G	E120 G	G	105	105	100	120	120	110	105	B	B	B	
23	100	110	105	110	105	100 H	115	110	100	105	110	E130 G	E120 G	105	110	115	110	110	120	115	120	115	110	110	
24	110	105	110	105	100	105	115	105	110	G	105	100	100	G	100	E160 G	125	120	115	110	110	105	110	B	
25	105	B	E	B	B	120	115	110	105	105	105	105	105	E170 G	E155 G	E170 G	E115 G	110	110	110	110	115	115	105	
26	100	100	100	105	105	105	115	110	100	100	100	100 H	95	C	100	E130 G	E125 G	115	110	105	105	110	100	100	
27	100	95	100	140 H	150	100	E130 G	110	105	100	100	100	G	100	95	95	G	E165 G	G	G	B	B	B	B	
28	110	105	90	100	100	B	G	E125 G	E125 G	110	110	100	100	100	90	90	90	E140 G	E130 G	115	B	B	B	B	
29	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	110	110	105	E130 G	E130 G	115	110	E115 G	110	105	95	B	B	105	
30	100	100	105	100 H	E	B	V130 G	115	105	105	100	100	100	100	C	E130 G	E140 G	120	120	100 H	95	105	110	105 H	
31	100	100	95	C	100	B	V125 G	115	110	110	110	105	105	100	100	110	E125 G	110	E150 G	120	120	115	110	100	
Медиана	105	105	100	105	105	110	V120	115	110	110	110	V110	105	V100	V110	V110	V110	115	V120	115	110	110	110	105	
Учено	28	25	25	25	21	20	23	29	30	29	31	29	27	27	28	30	28	31	29	29	26	24	24	24	

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция Автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



hрF2 км август 1962г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АН СССР  
(институт)

Станция АШХАБАД

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Денезкиной

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

поясное время 60°E

Кем подсчитана Абсаиловой

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	U3800	350	U3800	U3300	325	235	260	F	C	375	390	370	330	330	360	370	330	C	290	280	310	305	320	330	
2	A	C	C	C	C	330	280	370	A	A	A	F	A	320	280	330	280	280	275	300	C	C	C	C	
3	C	350	350	330	330	370	325	310	260	360	F	330	400	330	330	325	300	280	260	290	270	315	370	330	
4	320	C	310	330	330	290	270	F	A	A	350	F	360	325	300	300	330	315	300	310	265	270	F	F	
5	C	325	F	F	U2950	U2900	300	F	350	305	F	F	300	310	330	A	280	A	A	A	280	U3100	C	300	
6	320	310	U2950	310	300	300	290	320	F	370	A	300	F	F	F	350	300	280	320	330	310	290	U3800	A	
7	370	370	335	C	320	300	305	275	A	285	300	365	330	370	320	A	300	280	290	U3000	285	300	C	U3800	
8	C	370	350	C	290	U3000	F	F	F	470	280	275	F	F	F	330	300	280	320	320	S	350	A	C	
9	330	315	370	F	320	F	U3750	320	280	295	G	330	350	F	F	F	330	300	275	280	290	280	360	F	C
10	320	330	310	C	F	320	300	270	300	G	G	G	A	A	330	360	330	A	310	295	250	A	A	A	
11	A	A	C	C	F	320	290	270	310	A	290	315	A	C	F	330	325	300	280	280	320	270	C	A	
12	C	A	C	370	370	290	280	280	310	300	G	300	G	360	310	300	F	330	300	330	290	300	280	280	
13	300	300	365	350	370	320	300	320	290	300	F	330	310	F	F	F	370	C	285	U2850	270	290	300	A	
14	340	275	330	320	F	F	365	280	265	275	F	330	370	310	280	330	290	310	280	350	C	300	300	U2800	
15	C	C	U3800	315	335	F	A	310	280	325	295	370	325	380	370	325	300	280	330	U2800	300	315	300	310	C
16	335	360	360	360	325	320	C	270	C	330	G	A	F	330	295	280	210	280	A	U2800	275	310	370	U3350	
17	375	380	350	370	C	370	260	300	270	A	A	A	370	330	320	300	280	280	275	295	C	325	C	C	
18	C	C	C	335	F	F	F	C	C	275	A	325	325	330	300	320	305	270	290	275	290	320	370	320	C
19	C	330	330	360	330	320	300	280	A	280	280	305	325	330	330	285	280	270	285	275	280	315	315	275	
20	330	370	370	350	330	330	275	260	300	A	F	G	F	F	310	300	320	295	300	280	280	350	A	C	360
21	370	370	320	F	F	C	270	A	320	280	255	275	G	F	F	320	310	310	280	275	260	U2750	C	C	
22	325	370	335	370	370	330	280	280	A	C	A	335	330	315	370	370	300	280	300	295	290	320	320	330	
23	370	375	380	385	325	A	270	A	260	F	U2800	315	330	325	300	285	300	C	C	325	C	300	275	300	
24	A	370	330	290	370	350	370	300	U2700	270	280	290	320	300	350	370	300	300	280	U3000	320	310	330	U3700	
25	U3300	370	330	325	350	370	C	290	A	F	F	F	F	F	F	325	305	290	275	U2900	300	300	315	320	U3800
26	350	370	370	370	370	335	F	280	A	370	A	280	F	C	310	320	280	280	300	305	300	F	C	370	
27	310	F	F	F	F	320	290	270	280	320	290	300	290	285	300	300	275	285	260	280	280	295	310	315	
28	C	F	F	F	320	300	275	260	270	275	275	305	310	310	335	300	285	290	290	300	300	280	320	320	
29	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	290	300	A	330	330	320	290	300	290	U3000	265	310	280	315
30	A	350	350	365	330	310	275	275	260	A	295	300	320	290	280	300	280	C	280	C	320	330	380	330	
31	350	330	335	C	C	300	275	290	300	290	300	275	370	295	320	285	280	300	285	300	330	375	370	M	
Медiana	330	340	340	340	330	320	290	280	290	300	290	305	330	320	320	320	290	285	285	300	290	310	320	330	
Учтено	18	22	23	20	20	25	25	23	19	18	17	23	18	22	25	28	30	25	28	29	26	27	20	17	

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



тип ES август 1962 г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АН СССР  
(институт)

Станция АШХАБАД

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Мамыцовой

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	f3	f6	f2	f2		h1		C2	C2	C2	C2	C1	C1h1	C1	C1	C2	C2	C2	C2	h5	h3	f3		f2	
2	f4					h2	C1	C2	C4	C2	C3	C2	C3	C2	C2	C1		C2	C2	h2	h5	f2	f2	f3	
3	f2	h2		f1	f1		C2	C2	C2	C2	C1	C1	C1	C2	C1	C2	C1	C2	C2	h1		f1	f2		
4		h4	f4	f2	h2	h3	C1	C2	C6	C3	C1	C1	C2	C2	C2	C2	C1	C2	C2	C2	h1	f2	f2	f2	
5	f1	f2			h2	h1	C1	C2	C2	C1	C2	C1	C2	C1	C1	C2	C3	C4	C2	h3	h3	f2	h3	h3	
6	f4	h4	f2	h2	f1	h1	C1	C2	C2	C2	C4	C3		h2		C1h3	h3	C1	C2	C3	h5	f2	f3	f3	
7	f3	h2	h2	h2	f3		C1	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C1	C1	C1		h3	f2	h2	f2	
8	h2	h3	h2	h5	h2	h1	C3	C2	C2	C2	C1			C1	h1	h2		C2	C3	C1	h1	f3	h4	f3	
9	h2	h2	h2	h2	h2	h2	C1	C2	C2	C2	C2	C1	C1	h1	C2	h1	h2	C2h1		h3	h5	f2	h6	f2	
10	h2	h2	h2	h4	h2	h3	C2	C3	C2	C2	C2	C1	C3	h3	h2	h1	C1h1	C2	C2	h3	h3	f3	f2	f2	
11	h2	h4	h3	h2				C1	C2	C2	C1	C1	C3	C2	C2	C3	C2	C2	C2	h4	h5		f2	h4	
12	h2	h4	h3	h2		h4	C2	C3	C2	C1	C2	C1	h1	h2	h3	h2	C1	C2	C1	C6		f1		h1	
13	h3		h2					C2	C2	C1	C2		h2	h1			C2	C2h2	C4h3	h2	h1	f1	f1	h2	
14	h1	h1	h2	f1	h2	h4	C2	C2	C1	C1	C2	C1	C1		C1	C1h1	C1h1	C1h1	C1h1	h2		f2		h2	
15	h3	h3	h4	h3	h3	h3	C2h2	C2h1	C2	C1	C1	C1	C1	C1	C2	C3	C2	C2	C2	h2	h2	h3	h2	h3	
16	h4	h3	h2	h4	f1		C1	C2	C2	C2	C2	C3	h2	C1	h2	h2	C1h2	C2h1	C6	h5	h4	f2	h2	f1	
17	h6	h2	h2	h2	h2	h2		C1	C3	C2	C3	C4	C2	h2	C3	C2	C2	C3	C2	C2	h3		h5		
18	h2		h2	f1					C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	h2	h2	h4		h2	h3	
19	h2	h2		h2	f1	h4	C2	C3	C2	C1	C3	C2	C1	C2	h3	C1	C2	C1	C2	h2	h2	f2	h3	h3	
20			f1	f1				C1	C2	C2	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	h2	h4	h7	h3	h6	h2	
21	h2	h2	h1	h2	f1	h2	C1h1	C2	C2	C1	C1	C1		C2	C1	C1	C1	C1	C2	h4	h2	f1	h3	h2	
22	h3	h4	h2	h3	h2	h2	C1	C2	C1	C2	C2	C1	C1		C2	C3	h2	C3	C2	h3	h2				
23	h1	h2	h2	h2	h2	h4	h2	h3	C2	C2	C1	C1	C1	C2	C1	C2	C2	C2	C3	h3	h2	f2	h5	f1	
24	h2	h2	h5	h3	h2	h2	C3	C2	C2	C2	C1	C3	h1		h2	C1	C2	C2	C2	h3	h2	f2	h2		
25	h2					h1	C3	C3	C2	C1	C2	C1	C2	C1h1	C1	C1	C2	C2	C2	h2	h2	h3	f1	h6	
26	h2	h2	h2	f1	h2	h2	h2	C2	C2	h2	h3	h1	h2C1		h1	C1	C1	C2h2	C3h1	h3	h2	f2	f1	h2	
27	h2	h3	h3	h3	f1	h1	C1	C2	C3	C3	C2	h2		h1	h2	h1		C2							
28	h2	h2	f1	h2	h1			C1	C1	C1	C2	h3	h3	h2	h2	h1	h1	C1	C1	h2					
29										C1	C1	C2	C1	C1	C2	C2	C2	C2	C4	C2	h1			h3	
30	h3	h2	h2	h2			C2	C4h1	C4	C3	C1	h2	h2	h1		C1	C1	C2h1	C2h1	h1	h1	f3	f3	h3	
31	h2	h4	h3	h2	h2		C2	C1	C2	C2	C1	C2	C1	h2	h2	C2	C1	C3	C1	h3	h3	f2	f1	f1	
Медиана																									
Учено																									

Пробег частоты от 10 Мгц до 170 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)