

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



f<sub>o</sub>F2 мая октябрь-1959г  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Институт Физики Геофизики АН СССР  
(институт)

Станция Ашхабад

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Медведевой

Долгота 58° 18' E широта 37° 55' N

поясное время 60° E

Кем подсчитана Богдановой

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	C	6.6	6.4	6.5	6.3	C	C	C	C	C	C	C	13.4	13.4	13.6	I 12.7 S	U 12.0 S	U 12.1 S	U 11.6 S	9.3	J 7.5 S	7.0	7.0	U 7.0 S
2	6.7	6.6	6.4	6.5	6.9	5.0	U 5.4 S	I 8.3 S	11.4	12.0	U 13.2 C	11.7	13.0	13.3	12.4	12.3	11.9	12.0	C	C	C	C	C	C
3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	13.2	13.6	13.5	13.5	13.6	13.3	12.5	U 10.8 S	U 9.5 S	8.1	7.0	6.0	6.4
4	6.0	6.0	U 6.0 S	5.6	5.3	5.0	6.2	6.8	7.2	8.5	9.0	9.0	10.6	11.2	10.5	10.5	11.0	U 11.4 S	9.5	6.3	6.8	5.5	5.5	5.4
5	5.4	U 5.1 S	5.0	5.1	5.0	5.0	6.0	8.4	J 10.0 S	10.2	U 10.8 C	11.7	13.0	12.6	U 12.2 R	U 12.0 S	U 11.8 S	U 11.4 S	U 9.9 S	7.9	6.3	6.0	5.8	5.4
6	5.5	5.0	5.0	5.0	U 4.7 S	S	5.4	8.7	9.4	10.4	11.3	12.4	13.0	U 12.7 C	12.7	C	C	U 9.2 S	8.0	7.4	6.9	6.7	6.2	
7	6.4	6.4	6.0	M U 5.8 S	6.0	S	S	U 12.4 C	11.6	11.9	13.0	13.0	13.0	12.5	12.0	12.6	13.3	13.2	12.4	S	U 7.3 R	6.4	5.5	4.9
8	5.4	5.4	5.2	4.9	4.7	U 4.6 S	6.5	9.4	U 11.0 R	11.0	U 11.2 S	12.4	12.3	12.0	U 12.0 S	12.0	12.3	12.4	U 11.8 S	U 9.4 S	6.4	5.4	5.0	4.6
9	U 4.9 R	5.0	5.0	4.9	5.0	4.7	5.4	U 8.3 R	10.4	I 11.0 S	11.2	11.2	11.8	11.7	11.4	12.3	12.5	13.0	S	7.4	6.4	5.4	5.0	5.0
10	5.1	4.8	4.9	5.0	U 5.4 S	U 5.2 S	5.4	8.4	9.6	10.5	11.1	12.0	12.2	12.0	12.2	U 11.8 S	11.6	U 11.7 S	C	9.4	7.6	6.4	5.4	5.0
11	C	U 5.2 S	5.0	5.0	5.0	4.6	5.9	U 9.3 S	J 11.2 R	C	11.4	13.0	U 12.8 C	12.0	12.2	12.4	12.5	U 12.5 C	U 11.9 S	8.4	U 7.4 S	5.9	5.0	4.8
12	4.7	4.7	4.9	5.0	5.0	4.8	6.0	U 9.5 S	U 10.4 S	U 11.2 S	11.5	U 12.7 R	12.5	12.5	12.6	U 11.9 S	U 11.8 S	U 12.4 R	U 11.9 S	U 9.3 S	6.9	4.9	4.4	4.5
13	4.8	4.6	4.7	5.0	U 5.2 S	U 4.3 S	5.0	7.8	9.6	11.3	U 12.0 S	12.7	12.3	12.4	12.0	12.4	12.4	U 12.0 S	S	8.4	6.6	U 5.1 S	5.0	U 5.3 S
14	5.4	5.2	U 5.2 S	U 5.1 S	5.0	U 4.9 S	5.5	U 9.2 S	11.5	U 11.8 S	11.7	11.4	12.4	U 12.1 R	12.2	U 12.1 R	12.4	U 11.8 S	U 10.8 S	8.0	7.4	6.0	5.3	5.4
15	5.2	5.4	5.0	5.5	U 5.1 S	5.0	U 6.1 R	U 9.7 S	U 10.4 S	C	12.0	13.4	13.4	13.0	12.6	12.7	12.6	12.4	S	7.9	5.8	5.4	5.4	5.4
16	U 5.1 S	5.0	4.8	4.8	4.7	4.8	5.6	9.4	U 11.3 C	11.4	12.4	13.0	13.5	13.0	U 12.4 R	12.0	U 12.4 R	U 12.0 S	C	C	C	C	C	C
17	C	C	C	C	C	C	C	C	U 11.8 C	U 12.7 R	11.7	12.0	13.0	13.3	U 13.1 R	13.3	13.2	U 12.8 C	11.0	U 8.2 S	7.0	5.9	5.5	5.4
18	5.4	5.4	5.2	5.0	5.0	4.9	5.6	8.5	U 10.3 S	U 11.1 R	U 12.1 R	13.7	U 13.9 R	U 13.9 R	13.2	U 12.6 R	U 12.8 R	12.7	11.0	7.9	6.6	6.0	6.0	5.4
19	5.7	5.8	5.4	5.8	5.7	5.4	6.3	8.9	10.9	U 11.8 S	U 12.1 R	13.0	13.6	13.0	12.8	U 12.8 R	12.4	12.4	U 10.2 S	7.4	6.8	6.0	4.9	4.4
20	4.1	4.3	4.3	4.3	4.2	3.9	U 5.1 R	9.0	11.3	U 12.1 R	U 12.1 R	12.5	13.0	12.9	U 12.8 R	U 13.2 S	13.4	U 12.4 S	U 9.8 S	7.4	6.8	6.3	6.0	5.4
21	5.0	4.4	4.3	4.3	4.2	4.3	5.4	8.9	11.7	12.3	C	12.3	13.0	12.6	C	12.4	12.4	U 12.1 S	U 10.7 S	S	7.8	5.7	U 5.1 S	U 5.1 S
22	5.0	5.0	5.0	5.0	4.9	U 4.9 S	J 5.8 S	8.7	S	12.7	13.0	13.3	13.5	13.5	13.6	U 13.8 R	13.5	12.4	11.3	C	8.0	6.8	U 7.1 R	6.4
23	7.0	U 7.2 S	U 6.2 S	6.4	U 6.3 R	5.9	6.0	U 8.4 R	C	C	U 13.5 R	U 13.5 C	U 13.5 R	12.6	U 12.9 R	U 13.7 R	13.5	13.0	I 10.0 S	6.8	U 5.9 S	5.0	4.6	4.5
24	4.7	4.6	5.0	U 5.4 S	5.4	4.5	4.6	8.4	U 10.4 R	U 12.1 R	12.5	12.8	12.8	12.5	13.4	13.3	13.4	C	S	U 7.6 S	6.4	U 4.8 S	5.0	4.9
25	5.0	5.0	4.9	5.0	4.8	5.0	U 5.4 S	U 8.2 R	U 10.2 R	U 11.7 R	12.3	13.4	13.0	12.5	U 12.9 R	13.4	12.6	U 12.0 S	S	8.3	7.9	6.0	U 5.4 S	U 5.4 S
26	S	S	S	U 5.7 S	U 5.5 S	U 5.4 S	U 6.4 S	8.4	U 9.8 S	U 11.7 R	12.4	C	12.8	U 12.9 R	12.9	U 12.9 R	12.3	11.4	10.0	U 7.4 S	5.8	5.0	U 5.2 S	5.7
27	6.0	U 5.4 S	5.0	U 5.2 S	U 5.1 R	5.0	5.4	8.0	U 9.8 S	11.7	U 11.4 R	U 11.9 C	C	12.0	11.4	U 12.1 S	12.4	U 11.2 S	U 9.8 S	6.8	5.0	4.8	4.8	4.9
28	4.7	4.3	4.2	4.4	4.4	4.0	4.4	8.5	U 11.2 S	C	C	C	C	C	C	U 12.8 R	12.4	U 11.1 S	9.0	U 7.2 S	5.9	U 5.2 S	4.6	4.5
29	4.4	4.2	4.3	4.4	4.7	U 4.5 S	4.6	U 8.1 R	U 10.9 R	12.6	U 11.7 S	U 11.9 S	12.7	U 12.7 R	13.0	12.7	12.3	U 11.0 S	9.4	U 8.1 S	6.5	U 5.1 R	4.4	4.4
30	4.4	4.4	4.4	C	C	4.5	4.3	U 7.1 S	U 9.9 S	U 13.2 R	13.0	13.0	13.0	U 13.4 R	12.9	13.3	U 13.0 R	U 12.2 S	C	9.2	U 7.1 S	U 7.1 S	U 5.3 S	4.9
31	4.6	4.9	4.6	4.4	I 4.3 C	U 4.5 S	U 5.2 R	9.3	12.6	U 13.8 R	U 14.0 R	U 13.6 R	14.3	U 14.3 S	U 14.0 R	13.5	12.6	U 12.1 R	U 10.6 R	8.0	6.5	5.3	4.7	4.7
Медiana	4.7/5.5	4.6/5.4	4.8/5.2	4.9/5.5	4.7/5.4	4.5/5.0	5.2/6.0	8.3/9.2	9.9/11.3	11.0/12.2	11.4/12.4	12.0/13.1	12.6/13.4	12.4/13.3	12.2/13.0	12.1/13.2	12.3/13.0	11.8/12.4	9.8/11.3	7.4/8.0	6.4/7.4	5.2/6.4	5.0/5.6	4.8/5.4
Учено	26	28	28	27	28	27	27	27	27	25	27	28	29	30	29	30	30	29	22	26	29	29	29	29
диапазон	0.8	0.8	0.4	0.6	0.7	0.5	0.8	0.9	1.4	1.2	1.0	1.1	0.8	0.9	0.8	1.1	0.7	0.6	1.5	0.6	1.0	1.2	1.6	0.6

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



F<sub>o</sub>F<sub>1</sub> мгц октябрь 1959г  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция Ашхабад

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

полное время 60°E

Институт Физики и Геофизики АНТССР  
(институт)

Кем составлена Медведевой

Кем подсчитана Богдановой

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1								C	C	C	C	C	L		L									
2											L													
3								C	C	C	C		L	L	L	L								
4								L	L	L	L	L			L									
5										L	L	L		L		L								
6											L	L	L			C	C	C						
7											L		L		L									
8										L		L				L								
9											L	L				L								
10											L	4.5			L									
11											L	L		L	L									
12												L	L	L										
13													4.4	L										
14										L			L	L										
15										L	4.3		L	L	L									
16											L	L	L											
17								C			4.6	L	L	L		5.5								
18														L										
19																								
20																	L							
21											C				C									
22												L												
23											A			L										
24																								
25																								
26												C	L											
27												5.4	L		L									
28										C	C	C	C	C	C									
29																L								
30																L								
31											L	L												
н.кв (с.кв)											-	-	-			-								
Медиана											4.8	5.0	4.4			5.5								
Учтено											2	2	1			1								
Диапазон											-	-	-			-								

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



№ 0E мгц октябрь 1959 г  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция Ашхабад

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

полное время 60°E

Институт Физики и Геофизики АНТССР  
(институт)

Кем составлена Медведевой

Кем подсчитана Богдановой

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	C					C	C	C	C	C	C	C	U3.90A	A	3.60	3.40	3.00	2.10	E	E		E	E	E
2	E	E	E	E	E		U1.80A	2.55	U3.00A	3.40	3.60	U3.65C	U3.65C	3.65	3.55	3.35	3.00	2.40	C	C	C	C	C	C
3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	U3.80A	3.80	3.80	3.60	3.40	U3.00A	2.20	A		E		E	E
4	F	E	E	E	E	E	U1.60A	2.45	3.00	3.30	3.55	3.60	3.65	U3.65C	3.45	U3.30A	U3.00A	2.30	U1.60A					
5		E	E	E	E	E	E	U1.60C	U2.60A	U3.00A	U3.30A	3.50	U3.70A	A	U3.70C	3.55H	3.30H	3.00	U2.60A	A	E	E		
6	E	E	E	E	E	E	1.50	U2.50A	U3.00A	U3.40A	U3.50A	U3.70A	U3.70A	3.70	3.60	C	C	C	A					
7	E	E	E		E	E	U1.40A	2.50	3.00	3.30	U3.60A	3.70	U3.75R	U3.70R	3.45	3.20	3.00	U2.35A	U1.70A	E	E			
8			E	E		E	U1.50A	U2.50R	3.00	U3.40A	3.55	3.65	U3.70R	3.60	3.40H	U3.30A	2.90	U2.50A	A					
9						E	1.50	2.40	3.00	U3.40A	3.60H	3.70	3.80	U3.80C	U3.70A	U3.50A	U3.20A	U2.50A	1.00	E	E	E	E	E
10	E		E	E	E	E	1.35	2.45	U3.20A	A	U3.60A	3.70	U3.80A	3.80H	U3.50A	A	3.00	A	A					
11	C				E	E	1.40	2.40	3.10	U3.50A	3.50	U3.65R	U3.80A	U3.80A	3.50	3.25	2.95	A	U1.40A					
12						E	U1.40B	2.40	U3.00A	3.35	U3.50A	3.60	3.65	3.60	3.50H	3.30	U2.90C	2.20	1.00	E				
13	E	E	E	E	E	E	U1.40A	2.45	U3.00R	U3.40A	U3.60A	U3.70A	3.80	U3.80C	3.60	3.25	U3.00A	U2.25A	A					
14			E	E	E	E	1.40	2.45H	3.00	U3.40A	3.50	3.65	3.70	3.70	3.60	U3.35R	U3.00A	U2.50A	U1.60A	A		E	E	E
15	E	E	E	E	E	E	U1.40B	2.40H	3.00	U3.40A	3.55	3.60	3.70H	3.60	3.50	3.30	U2.95R	U3.10A	A	E	E			
16			E	E	E	E	U1.40A	U2.50A	U3.05A	U3.40A	U3.60A	U3.70R	U3.70R	U3.65C	3.50	3.30H	U3.00A	U2.40A	C	C	C	C	C	C
17	C	C	C	C	C	C	C	C	U3.00R	U3.40A	A	A	3.70	3.70H	3.55H	3.30H	2.90H	U2.40A	A					
18			E				E	U1.40B	U2.50A	U3.00A	U3.40A	U3.70A	A	3.75	3.70	3.55	3.20	2.90	U2.30A	1.50	E	E		
19							1.20	2.40H	U2.90A	U3.40A	3.55	U3.70A	3.75	U3.75R	3.60	3.25	U2.90A	U2.40A	A					
20					E	E	U1.20B	2.45H	3.00	U3.50A	U3.70A	U3.70A	A	A	A	U3.40A	U3.00A	A	A	E				
21							U1.40A	2.35	3.00	U3.35A	C	A	A	3.65	U3.50C	U3.30R	U3.00A	A	A					
22				E	E	E	U1.10C	2.40H	U3.00A	A	U3.60A	U3.60A	U3.60A	U3.60A	3.50	3.35	2.80H	U2.00A	A					
23			E		E	E	B	2.50H	U3.10A	A	A	A	A	U3.70A	3.50	U3.25C	3.65	U2.00A	A					
24							A	2.25	U2.95R	3.20	U3.50A	U3.70A	A	A	A	U3.20A	A	C	A	E			E	E
25						E	E	2.25H	U2.90R	U3.20R	U3.50A	U3.60A	3.75H	3.65	3.45H	3.25H	U2.90A	U2.40A					E	E
26		E		E	E		A	U2.20A	2.90H	U3.30A	U3.60A	C	U3.80A	U3.70A	U3.50A	A	U2.80A	A	A					
27						E	B	2.20	U2.80R	U3.20A	U3.45R	U3.55R	U3.65R	3.65	3.50	3.05	U2.40R	A	E	E	E	E	E	E
28	E	E	E		E	E	B	2.25H	U2.90R	C	C	C	C	C	C	3.15	2.75	2.00	A					
29			E		E	E	E	2.15	U2.80R	3.20H	3.50H	3.60	U3.60A	U3.60A	U3.50A	A	U2.70A	2.00	A				E	E
30				C	C		E	2.25H	U2.90A	U3.20A	U3.60A	U3.70A	U3.70A	U3.70A	U3.60A	U3.30A	U2.80A	U2.00A	C				E	E
31	E	E	E	E	C	E	B	2.20H	U2.80A	U3.30A	U3.65A	U3.65A	U3.70C	3.65	3.50	U3.25A	A	A	A			E		E
н.кв/в.кв	E/E	E/E	E/E	E/E	E/E	E/E	1.40/1.60	2.25/2.50	2.90/3.00	3.30/3.40	3.50/3.60	3.60/3.70	3.70/3.80	3.65/3.70	3.50/3.60	3.25/3.35	2.85/3.00	2.10/2.40	1.00/1.60	E/E	E/E	E/E	E/E	E/E
Медiana	E	E	E	E	E	E	U1.40	2.40	U3.00	U3.40A	U3.55A	U3.70A	U3.70A	3.70	3.50	3.30	U2.95A	U2.30A	1.40	E	E	E	E	E
Учтено	9	10	16	13	17	22	22	28	29	25	25	24	25	27	28	27	28	22	9	6	8	7	9	7
диапазон	-	-	-	-	-	-	0.20	0.25	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.05	0.10	0.10	0.15	0.30	0.60	-	-	-	-	-

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



°E S МГц ОКТАБРЬ 1959г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Институт Физики и Геофизики АНТССР  
(ИНСТИТУТ)

Станция Яшхабар

Кем составлена Медведевой

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 60°E

Кем подсчитана Зиновым

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	C	1.4	1.6	1.5	E	C	C	C	C	C	C	C	3.9	E 4.0 C	G	G	3.5	2.8	2.2	1.3	E	G	G	E 1.5 S	
2	E 1.4 S	E 1.5 C	G	G	G	1.5	2.0	2.3 G	3.0	G	G	G	G	G	G	G	G	G	C	C	C	C	C	C	
3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	4.0	G	G	G	G	3.0	2.5	2.0	2.0	E 1.1 B	E 1.3 C	E 1.4 B	E 1.4 B	
4	E 1.5 B	E 1.6 B	E 1.5 C	E 1.4 C	G	E 1.1 B	2.0	G	G	G	G	G	G	G	3.9	3.3	3.1	2.5	2.0	J 2.7 X	J 3.7 X	J 2.2 X	2.0	J 1.6 X	
5	J 1.9 X	2.1	G	1.3	2.2	G	G	2.6	3.4	3.4	3.8	3.8	4.0	3.8	G	G	G	2.7	2.4	J 3.3 X	E 1.3 S	E 1.4 C	2.2	E 1.5 B	
6	E 1.5 S	E 1.3 S	E 1.5 S	E 1.2 S	G	E 1.6 S	2.3	3.1	3.0	3.6	3.5	E 3.7 C	3.7	G	4.0	C	C	C	3.0	1.9 H	1.5	1.5	2.2	J 1.7 X	
7	G	E 1.4 B	G	2.0	1.2	G	1.4	J 2.9 X	G	G	J 7.6 X	G	4.0	G	G	3.4	3.7	2.6	2.0	E 1.1 B	2.4	J 3.8 X	J 1.8 X	J 1.6 X	
8	E 1.6 B	E 1.4 S	G	E 1.5 B	1.3	J 1.8 X	1.5	G	G	3.4	G	G	R	G	3.8	4.0	3.4	3.0	J 3.3 X	J 3.4 X	J 3.0 X	J 2.2 X	J 2.6 X	J 2.8 X	
9	J 2.2 X	2.4	E 1.3 S	E 1.5 S	1.4	1.3	G	G	2.4 G	3.4	G	4.0	G	2.7 G	3.7	3.5	3.2	2.5	G	G	G	1.2	E 1.5 C	G	
10	E 1.3 S	E 1.2 S	G	G	G	G	G	G	G	3.2	4.0	4.1	4.1	4.1	G	4.0	4.0	4.6	5.3	1.8	J 2.1 X	E	1.6	1.5	E 1.5 S
11	C	J 2.2 X	1.8	1.6	1.4	2.0	G	G	G	3.5	G	G	E 3.0 A	4.0	G	3.5	3.2	3.0	3.0	J 1.8 X	J 1.8 X	E 1.4 B	E 1.2 B	E 1.3 B	
12	E 1.4 B	E 1.4 B	E 1.5 B	E	E	E 1.4 B	G	G	3.0	3.9	4.0	G	G	G	G	G	2.6 G	G	G	G	E 1.2 S	E	E 1.4 B	E 1.5 B	
13	E 1.3 S	E 1.3 B	G	G	G	G	1.4	3.0	G	3.4	3.7	3.7	G	G	3.7	G	3.3	2.7	J 2.0 X	E 1.2 B	1.8	2.3	E 1.6 S	J 1.6 R	
14	E 1.5 S	E	E 1.5 S	G	G	G	G	G	3.3	3.4	G	G	G	G	G	G	3.0	2.6	1.6 H	1.4	2.0	G	E 1.5 S	E 1.4 S	
15	G	G	G	G	G	G	G	G	G	3.4	G	G	G	G	G	G	G	3.1	1.4	1.4	G	J 2.0 X	J 2.2 X	1.3	
16	2.3	E 1.5 S	E 1.3 S	G	E 1.3 B	G	1.4	2.8	3.2	3.4	3.6	G	G	G	4.0	G	3.0	2.4	C	C	C	C	C	C	
17	C	C	C	C	C	C	C	C	G	3.4	4.1	4.0	4.1	G	G	G	G	2.4	1.5	J 3.7 X	J 2.2 X	J 3.0 X	J 3.2 X	2.4	
18	E 1.6 S	1.6	G	1.8	1.5	G	G	2.5	3.5	3.6	3.7	5.4	G	3.4 G	G	G	G	2.6	2.3	1.8	G	G	E 1.5 S	E 1.6 S	
19	2.1	J 2.2 X	J 2.4 X	2.3	E	E	G	G	J 3.1 X	4.0	G	3.7	G	G	G	G	3.0	2.4	J 3.2 X	J 2.6 X	J 3.0 X	J 4.2 X	J 2.0 X	J 2.4 X	
20	J 2.3 X	2.3	2.2	E 1.4 B	G	G	G	G	G	3.9	4.4	4.4	4.0	4.0	4.0	3.4	E 3.4 A	3.6	5.0	J 3.2 X	J 2.3 X	2.4 M	J 2.2 X	E	
21	E	E	E 1.5 S	E 1.4 B	2.1 M	E	1.5	2.4	3.5	4.1	C	4.5	4.1	G	C	G	3.2	4.6	J 2.8 X	J 3.0 X	J 2.7 X	E 1.5 S	J 2.6 X	J 2.0 X	
22	E 1.3 S	E 1.2 S	J 1.8 X	E 1.4 S	G	2.4 M	G	G	3.0	4.0	4.3	4.5	5.0	4.4	3.9	G	G	J 3.0 X	J 2.2 X	C	J 2.8 X	E 1.6 B	J 3.2 X	J 2.7 X	
23	J 2.6 X	E 1.5 B	2.4	J 1.6 X	E 1.5 B	G	E 1.3 B	G	3.6	4.6	6.5	6.0	6.7	4.8	3.8	G	3.0	2.2	2.0	1.4	1.6	J 2.2 X	J 2.9 X	J 5.8 X	
24	J 4.2 X	J 3.2 X	J 2.6 X	J 2.8 X	1.5	2.3	J 1.9 X	2.4	3.6	G	4.0	3.8	4.1	5.8	5.2	5.8	J 4.6 X	C	J 3.2 X	J 2.2 X	J 2.2 X	1.4	2.0	E	
25	E	E 1.3 S	E 1.4 S	E 1.4 B	1.5	G	G	G	G	G	3.9	3.6	G	G	G	G	3.0	2.7	J 1.6 X	E 1.5 B	1.9	J 1.8 X	E 1.3 S	J 1.8 X	
26	E 1.6 S	E 1.4 S	S	2.0	J 1.6 X	2.0	J 2.2 X	3.0	G	3.3	3.7	C	3.8	3.8	3.9	3.7	2.8	4.0 H	J 3.0 X	J 3.0 X	3.0 H	J 1.8 X	J 1.6 X	2.0	
27	J 2.3 X	J 2.8 X	J 2.2 X	2.3 M	E 1.5 B	G	E 1.3 B	G	G	3.2	G	G	G	3.8	G	G	G	2.7	2.0	1.5	G	E 1.2 B	E 1.4 B	E 1.5 B	
28	G	E 1.2 C	2.0	E 1.3 B	E 1.3 B	G	E 1.3 B	G	G	C	C	C	C	C	C	G	G	G	1.7	J 2.5 X	J 3.1 X	1.5	2.5	2.0	
29	E	E	E 1.2 B	J 1.6 X	2.2	2.0	2.0	G	G	G	G	3.6 R	3.6	3.8	3.5	4.5	2.7	2.6	J 3.6 X	J 2.6 X	J 3.5 X	J 1.6 X	2.0	2.0	
30	E 1.2 S	E 1.6 B	J 2.0 X	C	C	E	J 1.7 X	G	2.9	3.2	3.9	4.0	3.7	3.7	3.6	3.5	2.8	2.0	C	J 2.4 X	J 1.6 X	1.4	J 2.7 X	G	
31	2.4	J 1.8 R	2.3	2.0	C	G	E 1.2 B	G	3.0	3.4	4.0	4.0	G	G	G	3.4	3.4	J 4.6 X	4.2	2.0	2.5	J 1.7 R	E 1.4 B	E 1.6 B	
н.кэ/в.кэ	E 1.2 / 2.2	1.2 / 1.9	G / 2.0	1.2 / 1.7	G / 1.5	G / 1.6	G / 1.6	G / 2.4	G / 3.2	3.2 / 3.8	G / 4.0	G / 4.0	G / 4.0	G / 3.8	G / 3.9	G / 3.5	G / 3.3	2.4 / 3.0	1.8 / 3.1	1.4 / 2.6	1.2 / 2.8	1.4 / 2.2	E H / 2.4	E H / 2.0	
Медмана	1.5	1.4	1.5	1.4	1.3	G	1.3	G	2.9	3.4	3.7	3.7	3.0	G	G	G	3.0	2.6	2.1	2.0	1.9	1.6	2.0	1.6	
Учено	27	29	28	28	27	28	28	28	29	28	27	28	29	30	29	3.0	30	29	28	28	29	29	29	29	
диапазон	D 1.0	0.7	-	0.5	-	-	-	-	-	0.6	-	-	-	-	-	-	-	0.6	0.3	1.2	1.6	0.8	D 1.0	D 0.6	

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17 Мгц 22 сек.

Станция Автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



№ 6 E<sub>s</sub>      октябрь 1959 г  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Институт Физики и Геофизики АНТССР  
(институт)

Станция Ашхабад

Кем составлена Медведевой

Долгота 58°18' E      широта 37°55' N

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана Богдановой

ночное время 60° E

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	C	1.4	1.6	1.5	E	C	C	C	C	C	C	C	3.9	E4.0C	G	G	G	2.8	2.2	1.3	E	G	G	E1.5S
2	E1.4S	E1.5C	G	G	G	1.5	2.0	G	3.0	G	G	G	G	G	G	G	G	G	C	C	C	C	C	C
3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	4.0	G	G	G	G	3.0	2.5	2.0	1.4	E1.1B	E1.3C	E1.4B	E1.4B
4	E1.5B	E1.6B	E1.5C	E1.4C	G	E1.1B	1.6	G	G	G	G	G	G	G	3.0G	3.3	3.0	2.7	1.6	2.0	2.4	2.0	E1.5C	1.6
5	1.9	E1.3C	G	1.3	G	G	G	2.6	3.0	3.3	G	3.7	4.0	3.0G	G	G	G	2.6	1.4	3.3	E1.3S	E1.4C	E1.5S	E1.5B
6	E1.5S	E1.3S	E1.5S	E1.2S	G	E1.6S	G	3.0	3.0	3.4	3.5	E3.7C	3.7	G	4.0	C	C	C	3.0	1.6	1.5	1.5	E1.6B	1.7
7	G	E1.4B	G	E1.5C	1.2	G	1.4	2.0G	G	G	3.6	G	3.4G	G	G	3.4	G	2.6	1.7	E1.1B	E1.4B	1.9	1.6	1.6
8	E1.6B	E1.4S	G	E1.5B	1.3	1.1	1.5	G	G	3.4	G	G	R	G	3.8	3.3	3.3	3.0	3.0	3.4	2.9	2.0	2.6	2.7
9	1.6	E1.5S	E1.3S	E1.5S	1.3	1.3	G	G	G	3.4	G	4.0	G	2.5G	3.7	3.5	3.2	2.5	G	G	G	1.2	E1.5C	G
10	E1.3S	E1.2S	G	G	G	G	G	G	3.2	3.8	3.6	3.4G	3.8	G	3.5	3.6	G	5.0	1.5	1.5	E	E1.5S	1.5	E1.5S
11	C	1.7	1.5	1.5	1.4	G	G	G	G	3.5	G	G	E3.0A	3.9	G	3.5	3.2	3.0	1.4	1.6	1.4	E1.4B	E1.2B	E1.3B
12	E1.4B	E1.4B	E1.5B	E	E	E1.4B	G	G	3.0	G	3.5	G	G	G	G	G	2.2G	G	G	G	E1.2S	E	E1.4B	E1.5B
13	E1.3S	E1.3B	G	G	G	G	1.4	2.0G	G	3.4	3.6	3.7	G	G	3.0G	G	3.0	2.4	1.9	E1.2B	1.6	E1.4S	E1.6S	E
14	E1.5S	E	E1.5S	G	G	G	G	G	G	3.4	G	G	G	G	G	G	3.0	2.5	1.6H	1.4	G	G	E1.5S	E1.4S
15	G	G	G	G	G	G	G	G	G	3.4	G	G	G	G	G	G	G	3.1	1.4	1.3	G	1.5	2.0	1.3
16	E1.5S	E1.5S	E1.3S	G	E1.3B	G	1.4	2.5	3.2	3.4	3.6	G	G	G	2.0G	G	3.0	2.4	C	C	C	C	C	C
17	C	C	C	C	C	C	C	C	G	3.4	4.0	4.0	3.3G	G	G	G	G	2.4	1.4	3.0	1.9	1.7	3.0	1.8
18	E1.6S	1.6	G	1.4	1.5	G	G	2.5	3.3	3.6	3.7	4.0	G	3.1G	G	G	G	2.3	G	1.6	G	G	E1.5S	E1.6S
19	1.7	2.0	2.1	1.8	E	E	G	G	3.0	3.4	G	3.7	G	G	G	G	2.9	2.4	1.4	1.4	2.5	3.4	1.7	2.4
20	2.0	E1.5B	E1.5B	E1.4B	G	G	G	G	G	3.5	4.3	4.3	4.0	4.0	4.0	3.4	E3.4A	3.6	4.5	3.0	G	E	1.5	E
21	E	E	E1.5S	E1.4B	E1.5B	E	1.4	1.9G	G	4.1	C	4.5	4.0	G	C	G	3.2	3.4	2.4	3.0	1.8	E1.5S	1.4	1.4
22	E1.3S	E1.2S	E1.2S	E1.4S	G	G	G	G	3.0	4.0	4.3	4.5	5.0	4.4	3.9	G	G	2.0	1.7	C	2.5	E1.6B	1.9	2.5
23	2.4	E1.5B	E1.6B	1.6	E1.5B	G	E1.3B	G	3.5	4.5	5.9	5.4	4.5	3.7	G	G	G	2.0	1.9	1.4	1.6	2.2	2.3	3.0
24	1.8	1.6	E1.4C	1.6	1.3	G	1.4	1.8G	2.4G	G	3.5	3.7	4.0	4.6	4.3	3.2	4.4	C	3.2	2.0	1.8	1.4	G	E
25	E	E1.3S	E1.4S	E1.4B	1.4	G	G	G	G	G	3.5	3.6	G	G	G	G	3.0	2.4	1.6	E1.5B	1.6	1.4	E1.3S	1.5
26	E1.6S	E1.4S	S	E1.4S	G	G	1.6	2.2	G	3.3	3.6	C	3.8	3.7	3.5	3.6	2.8	4.0H	2.0	2.2	2.6H	1.5	1.6	1.5
27	2.6	1.9	1.9	E1.3C	E1.5B	G	E1.3B	G	G	3.2	G	G	G	3.8	G	G	G	2.5	E1.2B	1.5	G	E1.2B	E1.4B	E1.5B
28	G	E1.2C	E1.4B	E1.3B	E1.3B	G	E1.3B	G	G	C	C	C	C	C	C	G	G	G	1.5	2.4	1.7	E1.4S	2.0	E1.5S
29	E	E	E1.2B	1.4	G	E1.4B	G	G	G	G	G	U3.6R	3.6	3.6	3.5	4.0	2.7	2.0	3.4	2.4	3.5	1.6	G	G
30	E1.2S	E1.6B	1.5	C	C	E	G	G	2.9	3.2	3.6	4.0	3.7	3.7	3.6	3.3	2.8	2.0	C	1.5	1.3	1.2	2.0	G
31	E1.5B	G	E1.5S	G	C	G	E1.2B	G	3.0	3.4	3.8	4.0	G	G	G	3.4	3.4	4.6	4.0	E1.1B	E1.4C	G	E1.4B	E1.6B
н.к.б/с.к.б	E1.2/1.6	E1.2/E1.6	G/E1.5	G/1.5	G/1.3	G/1.1	G/1.4	G/2.0	G/3.0	3.2/3.4	G/3.6	G/4.0	G/3.8	G/3.7	G/3.6	G/3.4	G/3.0	2.2/3.0	1.4/2.3	1.4/2.3	G/1.8	1.2/1.6	E1.4/1.8	1.3/1.6
Медиана	E1.5S	E1.4	E1.4	1.4	G	G	G	G	G	3.4	3.5	3.7	3.0	G	G	G	2.8	2.5	1.6	1.5	1.4	1.4	1.5	1.5
Учено	27	29	28	28	27	28	28	28	29	28	27	28	29	30	29	30	30	29	28	28	29	29	29	29
диапазон	D.0.4	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	-	-	-	-	-	-	-	0.8	0.9	0.9	-	0.4	D.0.4	0.3

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

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



*f* min МГц октябрь 1959г  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Институт Физики и Геофизики АН СССР  
(институт)

Станция Ашхабад

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Медведевой

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

поясное время 60°E

Кем подсчитана Зиновым

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	C	1.0	1.0	1.0	1.0	C	C	C	C	C	C	C	CE 2.0 C	1.8	1.6	1.5	1.1	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	E 1.5 S	
2	E 1.4 S	E 1.5 C	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	E 1.5 C	E 1.5 C	1.5	1.6	E 1.6 C	E 1.8 C	1.7	E 1.8 C	1.5	1.2	E 1.5 C	C	C	C	C	C	C	
3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	1.9	1.8	1.6	1.2	1.5	1.2	E 1.5 C	1.0	1.4	1.1	E 1.3 C	1.4	1.4	
4	1.5	1.6	E 1.5 C	E 1.4 C	1.0	1.1	1.2	1.4	1.5	1.6	2.2	1.8	1.8	1.6	1.5	1.4	1.0	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0	E 1.5 C	E 1.4 C	
5	1.0	E 1.3 C	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.4	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.3	1.2	1.0	1.3	1.3	E 1.3 S	E 1.4 C	E 1.5 S	1.5	
6	E 1.5 S	E 1.3 S	E 1.5 S	E 1.2 S	1.0	E 1.6 S	1.0	1.4	1.7	1.7	2.0	1.9	2.0	1.8	1.6	C	C	C	1.2	1.0	1.0	1.0	1.6	1.0	
7	1.0	1.4	1.0	E 1.5 C	1.0	1.0	1.0	1.2	1.5	1.8	1.7	1.9	1.9	1.6	1.6	1.4	1.1	1.4	1.1	1.1	1.4	E 1.6 S	1.5	1.0	
8	1.6	E 1.4 S	1.0	1.5	1.0	1.0	1.0	1.5	1.6	1.6	1.7	1.7	1.7	1.7	1.5	1.5	1.4	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	E 1.4 S	
9	1.0	E 1.5 S	E 1.3 S	E 1.5 S	1.0	1.0	1.2	1.5	1.5	1.4	1.7	1.8	1.8	1.5	1.5	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	E 1.5 C	1.0	
10	E 1.3 S	E 1.2 S	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	E 2.0 C	1.9	2.0	2.0	1.9	1.8	E 2.0 C	1.6	1.3	1.5	1.0	1.0	1.0	E 1.5 S	1.0	E 1.5 S	
11	C	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	E 1.5 C	1.5	1.8	1.7	1.7	1.8	E 1.6 C	1.5	1.5	1.2	1.1	1.0	1.1	1.0	1.4	1.2	1.3	
12	1.4	1.4	1.5	1.0	1.0	1.4	1.4	1.5	1.5	1.5	1.7	1.7	1.8	1.8	1.4	1.4	1.3	1.4	1.0	1.0	E 1.2 S	1.0	1.4	1.5	
13	E 1.3 S	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.7	1.6	1.8	1.6	1.9	1.7	1.7	1.2	1.0	1.1	1.0	1.2	1.0	E 1.4 S	E 1.6 S	1.0	
14	E 1.5 S	1.0	E 1.5 S	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4	1.5	1.5	1.7	1.5	1.8	1.8	1.5	1.2	1.2	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	E 1.5 S	E 1.4 S	
15	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4	1.0	1.5	1.9	1.9	1.7	1.5	1.7	1.5	1.0	1.1	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
16	E 1.5 S	E 1.5 S	E 1.3 S	1.0	1.3	1.0	1.0	1.3	1.6	1.7	1.9	1.8	1.6	1.5	1.5	1.5	1.6	1.4	C	C	C	C	C	C	
17	C	C	C	C	C	C	C	C	1.7	1.5	1.7	1.7	1.9	1.6	1.5	1.5	1.2	1.3	1.0	1.0	E 1.2 C	E 1.2 C	1.0	1.0	
18	E 1.6 S	1.0	1.0	1.2	1.0	1.0	1.4	1.4	1.6	1.6	1.7	1.5	1.7	1.5	1.7	1.7	1.0	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	E 1.5 S	E 1.6 S	
19	1.0	1.0	E 1.5 S	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.5	2.0	1.7	1.6	1.6	1.8	1.5	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	
20	E 1.4 S	1.5	1.5	1.4	1.0	1.0	1.3	1.1	1.3	1.4	1.5	E 2.0 C	1.5	1.5	1.0	1.7	1.4	1.4	1.3	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	
21	1.0	1.0	E 1.5 S	1.4	1.5	1.0	1.0	1.4	1.5	1.8	C	1.8	1.6	1.7	C	E 1.8 C	1.0	1.1	1.0	1.0	E 1.5 S	E 1.5 S	E 1.2 S	1.0	
22	E 1.3 S	E 1.2 S	E 1.2 S	E 1.4 S	1.0	1.0	E 1.2 C	E 1.5 C	E 1.4 C	1.5	1.5	1.9	1.6	1.7	1.7	1.2	1.2	1.1	1.0	C	E 1.2 S	1.6	1.5	1.4	
23	1.0	1.5	1.6	1.0	1.5	1.0	1.3	1.4	1.6	1.8	1.8	1.9	1.6	1.5	1.6	1.8	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	E 1.3 S	1.0	1.0	
24	1.0	1.0	E 1.4 C	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.5	1.5	1.6	1.9	1.8	1.7	1.7	1.5	E 1.3 S	C	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
25	1.0	E 1.3 S	E 1.4 S	1.4	1.0	1.0	1.0	1.4	1.5	1.6	1.8	1.8	1.9	1.6	1.7	1.6	1.2	1.0	1.0	1.0	1.5	1.0	1.0	E 1.3 S	1.0
26	E 1.6 S	E 1.4 S	S	E 1.4 S	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.5	1.5	C	1.8	1.7	1.5	1.1	1.4	E 1.2 S	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	
27	1.0	E 1.3 S	E 1.3 S	E 1.3 C	1.5	1.0	1.3	1.3	1.6	1.5	1.5	1.6	1.6	1.6	1.5	1.6	1.3	1.3	1.2	1.0	1.0	1.0	1.2	1.4	1.5
28	1.0	E 1.2 C	1.4	1.3	1.3	1.0	1.3	1.0	1.6	C	C	C	C	C	C	1.5	1.5	1.2	1.0	1.0	E 1.4 S	E 1.4 S	E 1.5 S	E 1.5 S	
29	1.0	1.0	1.2	E 1.2 C	1.0	1.4	1.0	E 1.4 C	1.5	1.8	1.7	1.8	1.7	1.6	1.6	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	E 1.3 C	1.4	1.0	1.0	
30	E 1.2 S	1.6	1.0	C	C	1.0	1.0	1.2	1.1	1.4	1.4	1.5	1.6	1.9	1.9	1.5	1.4	1.3	C	1.0	E 1.1 S	1.0	1.0	1.0	
31	1.5	1.0	E 1.5 S	1.0	C	1.0	1.2	1.2	1.4	1.5	1.6	E 1.5 C	1.6	1.6	1.6	1.4	1.3	1.2	1.1	1.1	E 1.4 C	1.0	1.4	1.6	
н.к.б./в.к.в.	10/1.2	10/1.4	10/1.3	10/1.2	10/1.0	10/1.0	10/1.2	12/1.4	15/1.6	15/1.8	16/1.8	16/1.9	16/1.8	16/1.7	15/1.6	12/1.5	10/1.3	11/1.4	10/1.0	10/1.0	10/1.0	10/1.0	10/1.4	10/1.4	
Медиана	1.0	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4	1.5	1.6	1.7	1.7	1.8	1.6	1.5	1.5	1.2	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
Учтено	16	20	16	20	27	28	27	24	28	28	27	27	29	30	27	29	29	27	28	28	20	20	20	22	
диапазон	0.2	0.4	0.3	0.2	0	0	0.2	0.2	0.1	0.3	0.2	0.3	0.2	0.1	0.1	0.3	0.3	0.3	0	0	0	0	0.4	0.4	

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 22 сек

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



(M-3000) F2 октябрь - 1952  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Институт Физики и Геофизики АНТССР  
(институт)

Станция Ашхабад

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Медведевой

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

поясное время 50°E

Кем подсчитана Зиновьев

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	C	2.60	2.60	2.60	2.60	C	C	C	C	C	C	C	2.85	2.85	2.85	U2.90	U3.00	U3.00	3.20	U2.80	2.80	2.60	U2.70	
2	2.70	2.60	2.60	2.60	3.00	3.20	U3.20		3.30	3.00	U3.10	C	2.80	2.80	2.90	2.85	2.90	3.00	3.00	C	C	C	C	C
3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.00	2.90	2.90	2.85	3.00	3.00	3.10	U3.10	U3.00	3.00	3.00	2.60	2.50
4	2.30	2.40	U2.40	2.50	2.50	2.40	3.20	3.40	3.00	2.95	3.00	2.90	3.00	3.20	3.00	3.00	3.05	U3.20	3.30	2.90	3.00	2.65	2.80	2.80
5	2.70	U2.70	2.60	2.70	2.70	2.80	3.30	3.30		3.20	U3.20	C	2.90	3.00	3.05	U3.00	U3.10	U3.05	U3.30	U3.25	3.00	2.90	2.80	2.70
6	2.50	2.50	2.35	2.60	U2.40		3.05	3.40	3.40	3.00	3.00	3.00	3.00	U2.90	C	2.90	C	C	U3.10	3.00	3.10	2.80	2.80	2.80
7	2.65	2.90	2.80	N	U2.70	2.80			U3.20	C	3.30	3.10	3.00	3.00	3.00	2.90	2.90	3.10	3.10	3.20		U3.00	3.00	3.00
8	2.80	2.80	2.90	2.70	2.70	U2.70	3.20	3.60	U3.40	R	3.30	U3.20	3.00	3.00	3.00	U2.90	3.00	3.10	3.20	U3.30	U3.50	3.00	3.00	2.90
9	U2.60	R	2.70	2.80	2.80	3.00	3.00	3.20	U3.30	R	3.40		3.30	3.10	3.00	2.90	2.80	2.90	3.00	3.20		3.30	3.00	3.00
10	2.90	2.80	2.80	2.90	U3.00	U3.20	3.30	3.40	3.40	3.30	3.20	3.20	3.15	3.00	3.00	U3.00	3.00	U3.20	3.00	3.35	3.20	3.10	3.00	2.80
11	C	U2.80	2.80	2.80	2.90	2.80	3.10	U3.40		R	C	3.20	3.10	U3.10	C	2.90	2.95	2.90	3.05	U3.20	C	U3.30	3.30	U3.30
12	2.80	2.80	2.70	2.80	2.70	2.80	3.20	U3.60			U3.35	3.10	U3.20	R	3.10	3.00	3.00	U3.10	U3.00	U3.10	R	U3.30	U3.40	3.30
13	2.70	2.70	2.70	2.80	U3.20	U3.00	3.10	3.40	3.30	3.20	U3.10	3.00	2.90	2.90	2.95	3.10	U3.20			3.30	3.20	U3.00	2.80	U2.80
14	2.85	2.90	U2.80	U2.90	2.90	U2.70	3.10	U3.30	3.30	U3.20	3.10	2.90	3.00	U2.90	R	2.90	U2.90	R	3.00	U3.10	U3.20	3.10	3.20	2.90
15	2.80	2.80	2.70	2.90	U2.85	2.70	U3.20	R	U3.40	U3.40		C	3.00	3.00	3.00	2.50	2.90	3.00	3.10	3.20		3.10	2.90	2.90
16	U2.80	2.80	2.75	2.60	2.60	2.80	3.20	3.50	U3.60	C	3.20	3.20	3.00	3.00	3.00	U2.90	R	3.00	U3.10	R	U3.20		C	C
17	C	C	C	C	C	C	C	C	C	U3.35	C	U3.40	R	3.20	3.00	2.90	2.90	U2.80	R	2.90	3.00	U3.10	C	3.20
18	2.60	2.70	2.65	2.65	2.60	2.60	2.95	3.20	U3.10	U3.20	R	U3.00	R	3.00	U3.00	R	2.90	U2.90	R	U2.90	R	3.10	3.10	3.00
19	2.65	2.70	2.50	2.70	2.60	2.70	3.00	3.40	3.20	U3.10	U3.10	R	2.90	2.95	3.00	U3.05	R	3.00	3.85	U3.20	3.20	3.10	3.10	2.90
20	2.70	2.80	2.80	2.85	2.85	2.70	U3.00	R	3.40	3.35	U3.30	R	U3.10	R	3.00	2.85	3.00	U2.80	R	U2.95	3.00	U3.20	U3.10	3.20
21	3.00	3.00	2.95	2.85	2.80	2.90	3.20	3.40	3.30	3.30	C	3.05	3.00	2.90	C	2.90	3.00	U3.10	U3.05		3.20	3.00	U2.90	U2.80
22	2.70	2.65	2.60	2.50	2.60		U2.95	3.45		3.20	3.10	3.05	2.90	2.90	2.90	U2.90	R	3.00	3.05	3.00	C	3.00	2.60	U2.70
23	2.70	U2.80	U2.70	2.65	U2.80	2.80	3.30	U3.30	R		C	U3.00	R	U2.95	C	U2.90	R	2.90	U2.85	R	U3.00	R	3.05	3.20
24	2.70	2.70	2.80	U2.90	3.20	3.20	3.20	3.30	U3.30	R	U3.20	R	3.20	3.00	3.00	2.90	2.90	3.00	3.10	C		U3.20	3.10	U2.85
25	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.70	U3.10	U3.30	R	U3.40	R	U3.20	R	3.10	3.05	3.20	2.95	U2.90	R	3.00	3.00	U3.05		3.00
26			U2.80	U2.85				3.40	U3.20	U3.10	R	3.00	C	2.90	U2.90	R	2.85	U2.95	R	2.90	3.00	3.30	U3.10	2.90
27	2.90	U2.90	2.70	U2.70	U2.70	2.75	3.10	3.40	U3.30	3.20	U3.20	R	U3.00	C	C	2.90	2.80	U2.90	3.00	U3.10	U3.30	3.05	2.80	
28	3.00	2.80	2.80	2.85	2.90	2.80	3.00	3.30			C	C	C	C	C	U3.00	R	3.00	U3.20	3.20	U3.00	3.00	U3.10	2.90
29	3.00	2.80	2.70	2.90	2.90	U3.00	3.10	U3.30	R	U3.20	R	3.30	U3.20	U3.00	3.00	U2.95	R	3.00	3.00	3.05	U3.10	3.10	U3.20	3.40
30	2.70	2.90	2.90	C	C	3.20	3.00	U3.20	U3.20	U3.25	R	3.20	3.05	2.90	U3.00	R	3.00	3.00	U3.00	R	U3.10	3.10	U3.00	U3.20
31	2.50	2.40	2.40	2.40	C	U2.60	U2.70	R	3.30	3.20	U3.20	R	U3.20	R	U3.10	R	2.90	U2.90	U3.00	R	3.00	3.00	U3.00	U3.15
н.кв/в.кв	2.60/2.80	2.70/2.80	2.60/2.80	2.60/2.80	2.60/2.90	2.70/3.00	3.00/3.20	3.30/3.40	3.20/3.40	3.20/3.30	3.10/3.20	3.00/3.05	2.90/3.00	2.90/3.00	2.85/3.00	2.90/3.00	3.00/3.00	3.10/3.20	3.10/3.30	3.00/3.20	3.00/3.15	2.80/3.00	2.70/2.90	2.60/2.80
Медiana	2.70	2.80	2.70	2.70	2.80	2.80	3.10	3.40	U3.30	3.20	3.10	3.00	3.00	2.90	2.90	3.00	3.00	U3.10	U3.20	3.10	3.00	3.00	2.80	2.80
Учено	2.6	2.8	2.8	2.7	2.7	2.5	2.6	2.6	2.3	2.4	2.7	2.8	2.9	3.0	2.9	2.9	3.0	2.9	2.1	2.6	2.9	2.9	2.9	2.9
длина м	0.20	0.10	0.20	0.20	0.30	0.30	0.20	0.10	0.20	0.10	0.10	0.05	0.10	0.10	0.15	0.10	0	0.10	0.20	0.20	0.15	0.20	0.20	0.20

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



(M-3000)F1      октябрь 1959г  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Институт Физики и Геофизики АНТССР  
(институт)

Станция Ашхабад

Кем составлена Богдановой

Долгота 58°18'E      широта 37°55'N

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана Зиновья

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								c	c	c	c	c	L		L									
2											L													
3								c	c	c	c	c	L	L	L	L								
4								L	L	L	L	L			L									
5										L	L	L			L	L								
6											L	L	L			c	c							
7											L		L		L									
8										L		L				L								
9											L	L				L								
10											L	4.10			L									
11											L	L		L	L									
12												L	L	L										
13													4.20	L										
14										L			L	L										
15										L	4.20		L	L	L									
16											L	L	L											
17								c			L	L	L			3.50								
18														L										
19																								
20																	L							
21											c				c									
22												L												
23											A			L										
24																								
25																								
26												c	L											
27												3.70	L		L									
28										c	c	c	c	c	c									
29																L								
30															L									
31											L	L												
н.кв/в.кв											-	-	-			-								
Медиа											4.20	3.90	4.20			3.50								
Учтено											1	2	1			1								
диапазон											-	-	-			-								

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

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)



# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



h'F км. октябрь 1959г  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Институт Физики и Геофизики АНТССР  
(институт)

Станция Ашхабад

Кем составлена Богдановой

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана Зиновиле

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	C	300	E 325 A	E 320 A	280	C	C	C	C	C	C	C	220	210	225	230	240	240	230	220	205	E 250 E	E 300 E	E 280 S
2	E 275 S	E 305 C	300	290	250	200	225	220	225	215	200	210	210	215	230	230	235	250	C	C	C	C	C	C
3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	210	205	215	230	225	230	230	230	235	E 235 C	E 285 B	E 330 B
4	E 400 B	E 370 B	E 340 C	E 325 C	330	V 360 B	270	245	235	220	220	220	210	215	220	235	235	230	225	E 225 A	V 255 A	E 295 A	E 285 C	E 280 A
5	E 280 A	E 285 C	E 320 E	E 300 A	325	E 280 E	240	220	220	205	200	200	225	220	220	235	235	230	220	E 240 A	E 210 S	E 265 C	E 275 S	E 360 B
6	E 335 S	E 335 S	E 350 S	E 305 S	E 330 E	E 360 S	240	225	220	210	200	230	230	210	235	C	C	C	225	235	245	E 245 A	E 275 B	E 250 A
7	295	E 250 B	E 270 E	E 280 C	E 270 A	255	240	230	230	215	220	210	205	210	205	230	250	240	220	205	V 210 B	V 240 A	V 245 A	E 260 A
8	E 290 B	V 280 S	275	E 280 B	E 300 A	E 315 A	240	220	230	220	205	200	205	215	230	235	235	240	220	220	V 240 A	245	V 285 A	E 310 A
9	300	E 280 S	V 275 S	V 280 S	V 265 A	V 240 A	225	220	230	220	200	225	220	220	225	240	240	230	215	195	225	E 220 A	E 280 C	275
10	E 275 S	E 270 S	E 280 E	E 255 E	E 250 E	240	220	220	225	220	200	200	230	215	230	235	240	235	220	210	225	215	V 250 A	V 300 S
11	C	E 280 A	E 265 A	E 265 A	V 270 A	260	250	220	225	225	210	215	230	210	205	230	240	230	220	205	E 230 A	E 225 B	E 235 B	E 250 B
12	E 270 B	E 270 B	E 295 B	E 280 E	E 285 E	E 290 B	235	225	220	220	210	200	200	220	240	235	235	235	225	200	200	200	E 275 B	E 300 B
13	E 290 S	E 285 B	E 285 E	280	240	225	245	220	230	220	210	210	200	235	230	235	235	235	220	210	V 220 A	E 230 S	E 280 S	295
14	E 275 S	260	E 280 S	260	250	290	250	225	230	210	210	210	220	225	230	235	245	235	210	205	230	230	E 260 S	E 280 S
15	280	290	300	270	E 270 E	295	240	230	225	220	200	200	225	210	215	230	235	230	210	210	200	V 270 A	V 280 A	V 260 A
16	E 270 S	E 260 S	E 280 S	E 300 E	E 310 B	E 285 E	235	235	225	220	210	200	210	215	225	230	240	230	C	C	C	C	C	C
17	C	C	C	C	C	C	C	C	235	225	E 220 A	210	200	220	225	225	245	225	205	E 235 A	V 230 A	E 255 A	E 320 A	E 320 A
18	E 320 S	V 300 A	290	E 320 A	E 320 A	335	265	245	235	225	225	V 220 A	215	205	230	230	240	230	205	E 205 A	230	275	E 300 S	E 280 S
19	V 300 A	285	E 325 A	V 300 A	285	300	245	230	225	220	210	195	220	230	230	225	220	225	200	210	250	V 260 A	V 250 A	290
20	E 320 A	E 290 B	E 260 B	E 275 B	E 255 E	290	270	220	220	220	225	225	225	225	230	225	240	220	V 225 A	V 240 A	250	245	240	250
21	E 250 E	250	E 260 S	E 265 B	E 280 B	E 275 E	250	220	225	V 230 A	C	225	V 210 A	195	I 215 C	225	235	230	V 215 A	230	215	E 220 S	E 270 A	V 280 A
22	E 300 S	E 295 S	E 290 S	E 325 S	E 310 E	E 300 E	260	220	220	V 230 A	225	E 230 A	V 240 A	V 230 A	E 230 A	235	240	230	225	I 230 C	245	E 260 B	E 310 A	E 335 A
23	E 310 A	E 270 B	E 270 B	E 280 A	E 255 B	E 250 E	E 220 B	220	240	225	I 230 A	230	230	220	235	240	235	225	200	V 200 A	E 235 A	V 250 A	E 340 A	E 370 A
24	V 310 A	V 300 A	E 280 C	V 270 A	V 240 A	215	230	225	210	220	210	210	225	V 230 A	V 250 A	220	V 240 A	C	V 210 A	E 215 A	E 235 A	E 220 A	E 270 E	E 280 E
25	290	E 290 S	E 310 S	E 310 B	E 310 A	280	225	225	225	220	220	220	225	225	230	240	240	225	225	V 220 B	V 235 A	V 225 A	E 265 S	V 300 A
26	E 300 S	E 275 S	I 275 S	275	270	280	235	210	220	230	230	I 225 C	220	235	235	V 240 A	230	240	225	230	V 250 A	E 280 A	E 335 A	E 225 A
27	E 280 A	E 250 A	E 280 A	E 295 C	E 285 B	275	225	210	220	210	220	225	210	205	225	240	235	225	215	205	E 220 E	E 255 B	E 275 B	E 270 B
28	240	250	E 280 B	E 275 B	E 280 B	E 255 E	V 250 B	230	225	C	C	C	C	C	C	235	225	210	V 205 A	V 230 A	230	V 230 S	E 260 A	E 265 S
29	E 250 E	E 235 E	E 260 B	V 280 A	240	250	230	225	225	220	220	210	210	200	230	230	230	215	230	230	V 235 A	E 230 A	250	E 270 E
30	E 270 S	E 270 B	E 260 A	C	C	E 220 E	240	240	230	230	210	205	210	220	225	235	230	225	I 215 C	210	210	230	V 240 A	275
31	E 350 B	340	E 360 S	350	I 350 C	340	V 270 B	230	220	230	220	225	210	220	225	235	225	230	230	230	E 200 C	250	E 275 B	340
h'F/v.kв	E 275/E 310	E 265/E 300	E 270/E 305	E 275/E 300	260/E 310	240/290	230/250	220/230	220/230	205/220	200/225	210/225	210/225	225/230	230/235	235/240	225/235	210/225	205/230	210/240	E 230/260	E 255/E 285	E 270/E 305	
Медиана	E 290	E 280	E 280	E 280	E 280	270	240	225	225	220	210	210	220	215	230	235	235	230	220	210	230	E 215	E 275	E 280
Учено	27	29	29	28	28	22	28	28	29	28	26	28	30	30	30	30	30	29	29	25	27	29	29	29
диапазон	-	-	-	-	E 50	50	20	10	10	5	15	25	15	15	5	5	5	10	15	25	30	D 30	-	-

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

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



И'F2 км. октябрь 1959  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Институт Физики и Геофизики АН СССР  
(институт)

Станция Ашхабад

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Медведевой

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

поясное время 60° E

Кем подсчитана Богдановой

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1								C	C	C	C	C	L		L									
2											L													
3								C	C	C	C		L	L	L	L								
4								240	L	L	L	L			L									
5										L	L	L			L	L								
6											L	L	L			C	C	C						
7											L		L		L									
8										L		L				L								
9											L	L				L								
10											L	245			L									
11											L	L		L	L									
12												L	L	L	L									
13													235	L										
14										L			L	L										
15										220	230		L	L	L									
16											L	L	L											
17											230	L	L	L		300								
18														L										
19																								
20																	L							
21												C				C								
22												L												
23												U 250 A			L									
24																								
25																								
26													C	L										
27												260	L		L									
28										C	C	C	C	C	C									
29																L								
30															L									
31												L	L											
И.к.б./б.р.б.								-		-	-		-			-								
Медiana								240		220	230	250	235			300								
Учтено								1		1	3	2	1			1								
диапазон								-		-	-	-	-			-								

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

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



h'E км октябрь 1959г  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Институт Физики и Геофизики АНТССР  
(институт)

Станция Ашхабад

Кем составлена Медведевой

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана Богдановой

ноясное время 60°E

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	100	100	100	100	100	110	E	E		E	E	E
2	E	E	E	E	E		E E 115 C	E 105 C	100	100	100	100	100	100	100	100	100	E 110 C	C	C	C	C	C	C
3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	100	100	100	100	100 H	100 H	U 120 C	A		E		E	E
4	E	E	E	E	E	E	A 110	105	100	U 100 B	100	100	100	U 130 A	100	100	120	A						
5		E	E	E	E	E	E U 130 B	110	105	100	100	100	100	U 120 A	100 H	100 H	100	100 H	A		E	E		
6	E	E	E	E	E	E	110	115	105	100	100	100	100	100	100	C	C	C	A					
7	E	E	E		E	E	A U 125 A	U 100 B	100	100	100	100	E 120 A	100	100	100	100	U 120 B	A	E	E			
8			E	E		E	A 115	100	100	100	100	100	100	100	100 H	100 A	105	U 120 B	A					
9						E	E 220 B	U 120 B	105	100	100 H	100	100	U 115 A	100	100	U 115 A	115	E	E	E	E	E	E
10	E		E	E	E	E	E 230 E	U 115 B	110	105	100	100	100	100 H	100	100	100	U 120 B	A					
11	C				E	E	E 180 E	E 120 C	110	100	100	100	E 125 A	100	100	100	100	110	A					
12						E	B 110	105	100	I 100 A	100	100	100	100	100 H	100	U 115 A	125	E	E				
13	E	E	E	E	E	E	A U 160 A	100	100	100	100	100	100	100	U 120 A	100	U 125 A	A	A					
14			E	E	E	E	E 235 E	110 H	100	100	100	100	100	100	100	100 H	100 H	U 130 A	A	A		E	E	E
15	E	E	E	E	E	E	B 110 H	U 100 B	U 100 B	100	100	100	100 H	100	100	100	100	U 115 B	A	E	E			
16			E	E	E	E	E 110	105	100	100	100	100	100	100	100	95 H	110	U 120 B	C	C	C	C	C	C
17	C	C	C	C	C	C	C	C	100	100	100	100	U 125 A	100 H	95 H	95 H	95 H	E 115 B	A					
18			E			E	B U 110 B	100	100	100	100	100	U 120 A	100	100	100	110 H	115			E	E		
19						E	E 265 E	105 H	A	A	100	100 H	100	100	100	100	100 H	U 125 A	A					
20					E	E	B 100 H	100	100	100	100	100	100	100	U 120 A	100	110	U 125 B	A		E			
21							A U 130 A	100	100	I 100 C	100	100	100	100	I 100 C	U 110 C	100 H	A	A					
22				E	E	E	C E 120 C	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100 H	A	A					
23			E		E	E	B 110 H	U 105 B	100	100	U 100 B	100	100	100	100	105	100	95	A					
24							A A	100	100	100	A	A	A	A	A	A	A	C	A	E			E	
25					E	E	E 110 H	105	100	100	100	100	100 H	100	100	100 H	100 H	100						E
26		E		E	E		A A	100 H	100	100 H	I 100 C	100	100	100	100 H	100	105	A	A					
27						E	B E 110 B	E 105 B	100	100	100	100	100	100	105	E 105 B	110	B	E		E	E	E	E
28	E	E	E		E	E	B 100 H	100	C	C	C	C	C	C	C	100	110	125	A					
29			E		E	E	E U 125 C	105 H	100 H	100 H	100	100	100	100	U 130 A	A	U 120 A	A	A				E	
30				C	C		E 125 H	105	100	100	100	100	100	105	110	105	110	B	C					E
31	E	E	E	E	C	E	B 100 H	100	100	100	100	100	105	100	100	U 110 B	110	B	A			E		E
н.р.в./б.р.в.	E/E	E/E	E/E	E/E	E/E	E/E	E 180/E	110/120	100/105	100/100	100/100	100/100	100/100	100/100	100/100	100/100	100/110	110/120	115/E	E/E	E/E	E/E	E/E	E/E
Медиана	E	E	E	E	E	E	235	110	100	100	100	100	100	100	100	100	100	120	E	E	E	E	E	E
Учтено	9	10	16	13	17	22	11	23	26	27	28	28	27	29	29	28	29	21	5	6	8	7	8	7
диапазон	-	-	-	-	-	-	-	10	5	0	0	0	0	0	0	0	10	10	-	-	-	-	-	-

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



*h'Es* км ОКТАБРЬ 1959г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Институт физики и Геофизики АНТССР  
(институт)

Станция АШХАБАД

Кем составлена Медведевой

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана Зиновым

полевое время 60° E

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23						
1	C	100	100	100	E	C	C	C	C	C	C	C	CU110	GU110	G	G	E	120	110	105	100	E	G	G	S					
2	S	C	G	G	G	100	105	110	100	G	G	G	G	G	G	G	G	G	C	C	C	C	C	C	C					
3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	CU125	G	G	G	G	E165	E125	G	110	110	B	C	B	B					
4	B	B	C	C	G	B	120	G	G	G	G	G	G	G	100	E175	E135	GU130	G	120	100	100	95	100	90					
5	100	105	G	100	100	G	G	110	110	110	115	100	100	100	G	G	G	120	110	100	S	C	90	B						
6	S	S	S	S	G	S	120	110	U120	GU110	E125	GU110	G	110	G	E195	G	C	C	C	110	110	H	95	9.5	9.5	9.5			
7	G	B	G	110	100	G	110	100	G	G	120	G	100	G	G	E175	G	110	130	110	B	110	100	100	100					
8	B	S	G	B	100	110	110	G	G	E135	G	G	R	G	E175	G	100	125	120	110	100	100	100	95	100					
9	100	100	S	S	100	100	G	G	110	E145	G	G	E135	G	G	95	E195	GU150	GU145	GU130	G	G	G	100	C	G				
10	S	S	G	G	G	G	G	G	GU110	G	105	110	100	U110	G	G	110	110	115	105	110	100	E	100	100	S				
11	C	100	100	100	100	100	G	G	G	E150	G	G	E125	GU125	G	G	E155	GU140	G	125	110	100	100	B	B	B				
12	B	B	B	E	E	B	G	G	105	100	100	G	G	G	G	G	100	G	G	G	S	E	B	B	B					
13	S	B	G	G	G	G	100	100	G	E140	GU120	E125	G	G	100	G	E150	GU125	G	95	B	105	100	S	100					
14	S	E	S	G	G	G	G	G	120	U120	G	G	G	G	G	G	E150	GU125	G	115	H	100	95	G	S	S				
15	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E125	G	G	G	G	G	G	G	E130	G	110	110	G	100	100	100					
16	100	S	S	G	B	G	U130	GU120	GU115	GU110	G	105	G	G	G	95	E150	GU130	G	C	C	C	C	C	C					
17	C	C	C	C	C	C	C	C	G	E135	G	110	110	100	G	G	G	GU125	G	110	100	100	100	95	100					
18	S	95	G	100	100	G	G	E135	GU115	G	110	110	100	G	100	G	G	125	U120	G	110	G	G	S	S					
19	100	100	100	95	E	E	G	G	100	100	G	E145	G	G	G	G	E145	G	125	115	100	100	100	95	95					
20	100	95	95	B	G	G	G	G	G	U125	G	115	110	110	110	U120	E140	G	E150	G	120	110	110	110	105	100	E			
21	E	E	S	B	95	E	100	100	U130	G	115	C	110	105	G	C	G	U120	G	120	120	H	110	H	95	S	105	100		
22	S	S	100	S	G	100	G	G	E150	G	125	120	120	115	115	U120	G	G	G	95	95	C	100	B	100	100				
23	100	B	100	100	B	G	B	G	115	110	105	100	105	110	120	G	U120	G	110	115	105	110	105	105	105	105				
24	100	100	100	100	100	100	100	100	100	G	100	100	100	100	100	100	100	C	100	100	95	90	90	90	E					
25	E	S	S	B	100	G	G	G	G	GU120	G	110	G	G	G	G	G	U120	G	110	100	B	100	100	S	95				
26	S	S	S	90	90	100	100	100	G	E150	E130	G	C	E125	E125	G	110	110	110	100	H	100	H	100	H	100	H	100	90	95
27	105	H	110	H	100	100	B	G	B	G	G	110	G	G	G	G	E170	G	G	G	110	95	110	G	B	B	B			
28	G	C	100	B	B	G	B	G	G	C	C	C	C	C	C	C	G	G	G	105	105	100	100	100	100	100				
29	E	E	B	100	100	100	100	G	G	G	G	100	110	110	U120	G	95	U115	G	95	100	105	105	100	100	100				
30	S	B	100	C	C	E	100	G	E175	G	E170	GU130	GU115	G	120	110	110	110	110	C	105	105	105	105	100	G				
31	100	100	100	100	C	G	B	G	E140	G	E130	G	120	120	G	G	G	E150	G	120	110	110	95	110	105	B	B			
н.кв/е.кв	100/100	100/100	100/100	100/100	100/100	100/100	100/115	100/110	110/125	110/120	110/120	100/120	100/115	100/120	100/120	100/110	100/110	110/120	110/125	100/110	100/110	100/105	100/100	95/100	95/100					
Медиана	100	100	100	100	100	100	100	100	110	110	115	110	105	110	110	110	110	120	120	110	100	100	100	100	100					
Учено	9	10	11	12	11	8	12	9	13	13	15	15	13	11	11	17	15	24	26	23	20	19	18	15						
Диаметр	0	0	0	0	0	0	15	10	15	10	10	20	15	20	20	10	10	15	10	10	5	0	5	5						

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17 Мгц 22 сек

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



кр F2 км. октябрь 1959г  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Институт Физики и Геофизики АНТССР  
(институт)

Станция Ашхабад

Кем составлена Богдановой

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана Бакалдини

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	C	415	440	425	410	C	C	C	C	C	C	C	360	355	350	U340 S	U330 S	U310 S	285	U370 S	360	410	U380 S	
2	380	425	430	400	330	275	U300 S	280	320	U300 C	350	355	340	340	340	325	320	C	C	C	C	C	C	C
3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	330	345	345	350	330	300	U310 S	U310 S	320	320	420	440
4	520	480	U460 S	440	445	475	305	255	300	330	320	325	325	300	320	320	310	U295 S	275	340	315	400	380	385
5	390	U395 S	430	400	410	380	285	270	S	290	U280 C	330	330	315	U330 R	U300 S	U305 S	U280 S	U280 S	320	300	360	365	470
6	450	450	485	425	U470 S	S	315	270	255	300	330	325	330	U340 C	340	C	C	C	U300 S	330	315	355	375	380
7	395	335	365	N	U395 S	350	S	S	U285 C	280	300	320	320	320	350	345	300	300	285	S	U320 R	325	330	370
8	375	380	370	380	380	U400 S	280	255	U270 R	280	U300 S	305	320	230	U330 S	325	320	295	U275 S	U250 S	315	330	350	360
9	U400 R	380	370	375	335	310	310	U270 R	265	S	275	305	330	340	350	340	320	280	S	280	310	330	380	370
10	360	365	375	350	U320 S	U300 S	280	260	260	275	300	300	300	325	330	U320 S	320	U300 S	C	270	295	315	330	380
11	C	U375 S	370	360	350	355	300	U265 S	R	C	300	325	U300 C	330	340	330	315	U285 C	U280 S	275	U285 S	310	320	335
12	350	355	385	370	380	370	280	U250 S	S	U270 S	310	U295 R	320	320	325	U315 S	U320 S	U300 R	U280 S	U260 S	275	325	390	390
13	375	375	385	380	U290 S	U330 S	300	255	275	285	U310 S	320	335	340	350	340	310	U300 S	S	275	290	U340 S	375	U380 S
14	365	355	U360 S	U350 S	345	U395 S	315	U270 S	275	U280 S	300	330	325	U350 R	345	U340 R	325	U300 S	U290 S	300	295	325	370	390
15	380	390	405	360	U370 S	385	U295 R	U270 S	U260 S	C	325	330	325	440	340	330	315	295	S	300	325	350	360	330
16	U365 S	360	370	410	405	370	300	270	U245 C	295	280	335	325	320	U340 R	330	U300 R	U290 S	C	C	C	C	C	C
17	C	C	C	C	C	C	C	C	U280 C	U275 R	300	325	350	345	U350 R	350	325	U310 C	305	U330 S	305	355	375	410
18	425	385	415	420	425	440	340	280	U290 S	U300 R	U330 R	320	U330 R	U335 R	340	U335 R	U340 R	310	300	330	320	370	390	410
19	395	370	430	385	410	390	315	270	295	U300 S	U310 R	325	330	330	335	U310 R	335	295	U290 S	295	305	300	335	345
20	390	375	360	360	350	380	U325 R	260	275	U280 R	U300 R	320	340	330	U350 R	U335 S	325	U290 S	U300 S	300	330	330	300	225
21	315	325	340	355	375	355	300	250	275	280	C	315	325	340	C	325	330	U300 S	U320 S	S	295	305	U350 S	U370 S
22	405	400	400	430	420	U425 S	U330 X	265	S	300	295	315	340	350	350	U340 R	325	300	310	C	325	390	U390 R	430
23	380	U355 S	U375 S	385	U355 R	360	275	U280 R	C	C	U325 R	U325 C	U335 R	350	U355 R	U330 R	320	280	S	290	U330 S	340	390	400
24	380	380	350	U350 S	300	275	285	280	U270 R	U295 R	300	320	315	345	340	325	315	C	S	U300 S	300	U335 S	370	400
25	390	395	410	410	410	380	U295 S	U260 R	U260 R	U285 R	310	310	295	330	U350 R	325	305	U300 S	S	330	310	285	U380 S	U415 S
26	S	S	S	U355 S	U355 S	S	S	250	U285 S	U295 R	315	C	335	U350 R	345	U330 R	330	320	275	U320 S	335	415	U440 S	430
27	350	U345 S	380	U380 S	U375 R	375	295	260	U275 S	295	U280 R	U300 C	C	325	350	U340 S	310	U300 S	U275 S	300	350	335	350	255
28	320	350	370	360	350	350	330	270	S	C	C	C	C	C	C	U320 R	315	U280 S	290	U310 S	310	U300 S	325	335
29	330	365	365	350	340	U320 S	295	U270 R	U285 R	275	U280 S	U310 S	325	U330 R	320	315	305	U300 S	290	U295 S	270	U300 R	330	375
30	365	350	350	C	C	280	325	U275 S	U295 S	U280 R	290	315	340	U325 R	330	325	U320 R	U300 S	C	300	U300 S	U280 S	U325 S	400
31	445	450	470	460	C	U435 S	U370 R	270	300	U285 R	U300 R	U310 R	335	U330 S	U330 R	320	330	U310 R	U285 R	310	300	350	375	450
н.р.б./д.р.б.	365/395	355/395	370/415	360/410	345/410	330/390	295/315	260/270	265/285	280/300	295/310	310/325	320/335	325/345	330/350	320/340	310/325	290/300	280/300	285/320	300/320	310/355	340/390	365/410
Медиана	380	375	380	380	375	370	300	270	U275	285	300	320	330	330	340	330	320	300	U290	300	310	330	375	380
Учено	26	28	28	27	27	26	26	26	23	24	27	28	29	30	29	29	30	29	21	26	29	29	29	29
диапазон	30	40	45	50	65	60	20	10	20	20	15	15	15	20	20	20	15	10	20	35	20	45	50	45

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



типы ES ОКТАБРЬ 1959 г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Институт Физики и Геофизики АНТССР  
(институт)

Станция АШХАБАД

Кем составлена Медведевой

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана \_\_\_\_\_

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		f1	f1	f1									c1	c1			c1	c2	e2	e1					
2						f1	c2	c1	c2																
3												c1					c1	c2	c3	f1					
4							c2								e2	c1	c1	c2	c1	f3	f3	f2	f1	f1	
5	f3	e1		e2	e1			c2 e1	c1	c1	c1	c1	c2	e2				c2	e1	f3			f1		
6							c2	c2	c1	c1	c1	c1	c1		h1				c3	f1	f1	f1	f1	f2	
7				f1	e2		c1	e2			c1		e1		h1	e1	c2	c3		e1	f3	f2	f2		
8					f2	e2	e1			c1					h1	h1 e2	h1	c2	e3	f3	f3	f3	f2	f5	
9	f2	f1			f2	e2				c1	c1		c1		e1	c1	c1 e1	c2				e1			
10										c1	c1	c1	e1	c1		c1	c3	c1	c3	e1	f1		f1	f1	
11		f2	f2	f2	e2	e1				c1			c1 e1	c1		h1	h2	c2	e1	f1	f2				
12									c2	c1	e1						e2								
13							e1	e1		c1	c1	c1			e2		c1 e2	c2 e2	e1		f2	f1		f1	
14									c1	c1							c1	c2 e1	e2	e1	f1				
15										c1								c1	e2	e1		f3	f2	f1	
16	f1						c1	c2	c1	c1	c2				e1		c1	c2							
17										c1	c2	c2	e1					c2	e1	f4	f3	f3	f3	f1	
18		f1		f1	f1			c2	c1	c1	c1	c2		e1				c2	c1	f2					
19	f2	f3	f2	f2					e2	e1		c1					c2	c2 e1	e2	f1	f2	f3	f2	f2	
20	f2	f1	f2							c1	c2	c2	c2	c2	c2	c2 e1	c1	c2 e1	c2	e2	f2	e2	f2	f1	
21					f1		e2	e1	c1	c1		c2	c2				c2	c5 e1	c2	f3	f1		f2	f1	
22			f1			e1			c2	c2	c2	c2	c2	c2	c2			e2	e1		f3		f1	f3	
23	f4		e1	f2					c2	c2	c2	c2	c2	c1	c1		c2	c2	e2	f1	f1	f3	f3	f4	
24	f3	f2	f5	f2	f1	f1	e1	e2	e2		c1	e1	e2	e2	e4	e2	e3		e4	e2	f2	f1	e1		
25				f2							c1	c1					c1	c2	e1		f2	f1		f2	
26				e1	e1	f1	e5	e2		c1	c1		c1	c1	c1	c2	c2	e3	e2	f2	f2	f1	f1	f1	
27	f3	f2	f2	f1						c1								h1							
28			e2																	e1	f5	f2	f1	f2	f2
29				f2	e1	e2	e1					c1	c1	c1 e2	e3	c2 e2	e2	e3	e3	f4	f5	f2	e1	f2	
30			f1				e2		c1	c1	c1	c1	c1	c2	c1					f4	f3	f2	f3		
31	e1	e1	e2	e2					c2	c2	c2	c2			c2	c2	c3	e5		f1	f1	e2			
Медiana																									
Учено																									

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17 Мгц 22 сек

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)