

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



*f<sub>o</sub>F<sub>2</sub> мгц январь 1959г.*

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

Институт Физики и Геофизики АН УССР  
(ИНСТИТУТ)

Станция Алшабаз

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Степановой

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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	11.6	C	10.7	V11.0C	I10.4C	10.1	9.9	I9.5C	7.0	C	C	V4.1C	V3.7C
3	V3.5C	V3.4C	3.2	3.1	3.2	V3.3C	C	C	9.1	12.2	13.4	V12.0C	11.0	10.7	11.3	11.4	10.9	V9.8C	I9.4C	I7.8C	C	C	C	C
4	C	3.5	3.6	3.5	3.7	V3.8C	V3.2C	I4.8C	8.0	S	I13.3C	12.6	T10.8C	11.0	11.7	I11.4C	11.0	V10.4S	V9.6C	V7.7C	6.0	C	I4.0C	V4.0C
5	C	C	4.4	C	C	C	C	C	C	C	12.4	V14.2C	12.5	12.1	12.0	12.4	V12.4C	T12.4C	C	C	C	C	C	C
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
7	C	C	5.0	V4.5C	4.3	C	C	C	C	C	14.6	14.9	14.0	I13.4C	13.5C	13.0	12.8	T12.4C	C	C	8.4	C	C	T4.6C
8	C	C	4.4F	F	F	C	3.4	C	V11.7C	V4.5C	I14.6C	D14.0C	V14.1C	13.2	13.5	13.3	S	S	S	8.5	5.9	C	3.5	C
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	13.4	13.1	12.3	12.0	10.4	T7.8S	5.1S	4.2	4.6	3.8F
10	4.2F	5.6	4.5	A	F	F	F	5.0	C	C	14.0	V14.4C	13.1	13.1	13.2	13.0	12.7	V12.8C	10.5	V8.1S	5.9	5.9	5.4	T5.0S
11	V4.2C	C	S	4.8	5.0	C	C	5.8	I10.2S	13.4	T15.3C	C	S	13.2	13.1	13.0	11.4	V10.7S	10.0	8.3	5.0	S	V4.0C	C
12	C	V3.8C	3.5	3.9	3.4	C	C	C	S	12.9	14.0	13.3	13.1	13.0	13.0	12.8	S	10.0	V9.3S	T7.6S	5.1	C	S	S
13	S	S	F	4.3	3.8	S	C	5.2	S	V12.7C	12.7	12.3	V12.3C	12.3	12.5	12.0	11.7	C	C	C	C	C	C	C
14	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	10.4	10.4	6.8	4.7	4.3	4.2	4.1
17	4.0	4.2	4.2	4.4	4.3	3.6	3.3	4.7	8.9	12.2	12.1	11.5	11.5	11.8	11.7	11.2	10.6	10.0	8.3	7.3	6.1	5.3	5.8	5.9
18	5.0	3.7	3.7	4.2	4.4	4.3	4.7	5.0	9.0	10.7	12.5	12.6	11.4	11.0	11.6	T12.1C	11.4	10.7	10.1	8.1	5.7	4.2	3.7	3.8
19	3.8	4.4	3.9	3.5	3.5	3.7	T3.7S	5.3	8.9	V12.5C	C	12.7	12.0	11.4	11.4	11.4	9.9	C	C	7.8	6.0	4.7	4.0	4.4
20	4.0	4.0	4.0	4.4	5.0	4.7	3.5	5.0	9.3	13.0	13.3	14.0	11.7	10.7	12.0	12.0	11.9	10.1	10.0	8.9	6.7	C	C	C
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	9.0	V8.4C	8.0	T6.4S	4.3	4.0	3.8
22	4.0	4.1	4.0	4.0	3.9	4.1	4.0	5.4	V9.3C	10.7	11.9	12.5	12.0	11.1	11.9	12.0	11.4	V10.4S	11.0	8.0	V5.4S	5.2	4.7	4.4
23	4.1	4.1	4.0	4.0	4.5	4.5	3.1	5.3	9.2	11.6	C	C	C	C	12.3	12.7	11.4	10.8	11.4	V9.4C	I7.4C	5.5	5.0	4.6
24	4.2	4.5	4.1	4.2	4.4	4.7	4.0	5.4	9.3	11.0	13.5	13.5	13.0	12.4	C	12.8	12.7	11.4	10.1	I9.3S	7.3	5.8	4.7	4.1
25	3.9	4.3	4.6	4.0	3.8	3.5	3.3	5.4	9.6	12.0	13.3	13.1	12.7	11.7	12.0	11.7	11.1	10.0	C	8.3	6.8	5.0	4.9	4.4
26	4.6	5.3	6.0	5.4	4.0	3.7	3.6	5.4	8.9	11.0	I13.1C	13.8	12.0	11.5	12.0	11.8	11.0	9.5	C	8.3	6.6	5.9	4.7	5.1
27	6.0	6.6	5.9	5.1	4.8	V4.7F	4.7	6.1	V10.5C	T12.3C	V14.8C	V14.6C	T13.4C	13.1	13.0	12.4	11.5	C	V10.3C	9.0	V7.0C	6.5	4.6	4.8
28	4.8	V5.0C	5.0	5.0	V5.0C	4.3	3.4	V5.3C	C	V13.0C	V14.0C	D14.0C	13.9	13.1	12.9	12.8	12.3	V11.2C	10.6	9.0	7.0	5.4	5.0	4.9
29	5.4	5.7	5.1	4.7	4.5	4.5	4.4	6.7	V10.3C	T13.4C	V14.4C	13.8	13.4	13.0	12.6	12.3	11.9	11.2	10.4	8.5	6.7	6.1	6.5	6.8
30	6.4	5.0	4.9	5.0	4.9	T4.5C	4.5	6.0	9.6	I12.5C	13.8	13.8	13.2	13.1	12.7	12.7	12.3	12.0	V12.0C	10.0	7.9	6.7	6.7	5.9
31	6.0	6.0	6.2	5.9	V5.2C	4.0	V4.4C	6.3	V9.7C	I12.1C	12.7	T12.5C	12.5	12.5	13.0	13.0	12.5	12.0	V12.4S	10.3	8.4	7.0	7.0	7.0
Медиана	4.0/5.2	4.0/5.3	4.0/5.0	4.0/4.9	3.8/4.9	3.7/4.5	3.4/4.4	5.0/5.8	9.0/10.0	11.8/13.0	12.9/14.3	12.5/14.0	11.8/13.3	11.1/13.1	11.8/13.0	11.8/12.9	11.0/12.3	10.0/11.4	9.6/10.6	7.8/9.0	5.7/7.0	4.5/6.0	4.0/5.2	4.0/5.0
Учтено	17	18	21	20	20	16	16	18	17	20	21	22	21	23	24	25	23	22	20	24	23	17	21	20
	1.2	1.3	1.0	0.9	1.1	0.8	1.0	0.8	1.0	1.2	1.4	1.5	1.5	2.0	1.2	1.1	1.3	1.4	1.0	1.2	1.3	1.5	1.2	1.0

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Институт Физики и Геофизики АН УССР  
(ИНСТИТУТ)

Кем оставлена Степановой

Кем подсчитана

50F1 мгн январь 1959г.  
(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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
2												L	C	L		C								
3															L									
4											L	L		L										
5														6.70		L								
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
7													L	C										
8																								
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C										
10														L										
11																								
12													L				L							
13												L	L	L										
14	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
17														L	L									
18															L	L								
19													L	L	L									
20													L	L	L									
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
22											L		L	6.50	L									
23											C	C	C	C	L									
24													L	L	C									
25														U7.20L	L									
26													L	L	L									
27													L	L	L		L	C						
28													6.70	L	L	L								
29										L			L		L	L								
30													L	L	L		L							
31												L	L	L	L									
Медиана													6.70	6.70										
Учтено													1	3										

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



50E мгц январь 1959г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Институт Физики и Геофизики АН СССР  
(ИНСТИТУТ)

Станция Ашхабад

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Степановой

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

поясное время 60°E

Кем подсчитана Степановой

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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.80	C	C	C	I3.20C	2.80	V1.90C						
3			E		E		C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.20	C	V1.90C	C					
4									C	C	V3.40C	C	C	C	C	C	2.80	S	C					
5				C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	C	C	C	C	C	C
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
7				E				V1.20C	V2.70A	C	V3.30A	3.55	C	C	C	C	E3.10C	V1.80C						
8							A	A	V2.40C	3.00	V3.20A	C	A	C	C	V3.10A	A	C						
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.40	I3.10A	2.70	V2.10S	B					E
10								B	A	A	A	C	C	C	B	3.20	C	V1.95C						
11				E				A	A	C	B	C	S	B	B	B	C	S	S			S		C
12							C	C	C	A	A	A	A	C	C	C	C	C	C					
13								C	C	A	A	C	C	I3.80C	I3.60C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
14	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	2.00						
17								A	2.30H	2.95	3.30	3.50	3.60	3.65	3.50	3.15	2.75	2.00H	A					
18	E	E				E	E	V1.40C	2.40	V3.10A	V3.40A	3.50	3.70	3.60	3.40	3.10	I2.80A	2.00	V0.90E	E	E		E	
19		E	E	J0.90E	E	E	J0.90E	1.50	2.70H	3.10	I3.00C	3.60	V3.60C	3.60	3.45	3.10	2.35	C	C	E	E	E	E	
20				E	E	E	E	1.30	2.50	V3.05C	3.45	3.70	3.75H	3.75	3.65H	3.35	V2.80A	2.15H	E	E	E	C	C	
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	V2.50A	A		E	E	E	
22		E	E	E		E	E	1.40	V2.60C	3.10	3.45	3.65	V3.70C	3.70	3.55	3.30	V2.80A	2.10	A			E	E	
23	E	E		E	E	E	E	1.30	V2.55A	3.20	C	C	C	C	3.55	3.40H	V2.95A	V2.20A	V1.0A	E			E	
24				E	E	E	E	1.60	2.50H	3.15	3.55	3.70	3.70	3.70	I3.65C	V3.20A	2.90	2.20	E	E	E	E		
25							E	1.60	2.50H	3.10	3.50	V3.75C	3.90	3.90H	V3.70C	V3.40C	V3.00A	2.20	C					E
26		E	E	E	E	E	A	A	2.60	3.25	3.70	3.95	4.00H	V4.00C	3.90H	3.50H	3.10	2.35	V1.20C		E	E	E	
27	E			E	E	E	1.00	1.60	2.65H	3.10	3.65	3.75	3.90H	3.90	3.85	3.50	3.00	I2.20C	1.25	E				
28						E	E	V1.60C	2.60	3.20	3.50	3.80	4.00H	3.95H	4.00H	3.45H	3.05	2.30	V1.30A					
29		E	E	E		E	E	1.70	2.50	V3.40A	3.60	3.95	4.00	4.00	V4.00A	3.35	3.00H	2.20H	1.00			E	E	
30		E	E	E	E	C	E	1.70H	2.70H	3.20H	3.50H	3.75	3.90H	3.90	D3.60C	3.40	3.00H	2.30H	V1.30R	E	E	C		
31		E	E	E	E	E	E	V1.70C	2.50	V3.15C	3.45	3.75	3.90	3.95	3.70	3.40H	2.95H	2.45H	V1.00E	E				E
		E/E	E/E	E/E	E/E	E/E	E/E	1.35/1.65	2.50/2.60	3.10/3.20	3.30/3.55	3.60/3.80	3.70/3.95	3.70/3.95	3.50/3.80	3.15/3.40	2.80/3.00	2.00/2.25	0.90/1.25	E/E	E/E	E/E	E/E	E/E
Медiana	E	E	E	E	E	E	E	1.60	2.50	3.10	3.45	3.75	3.90	3.85	3.60	3.30	2.90	2.20	V1.05	E	E	E	E	E
Учтено	3	8	7	10	10	11	12	13	16	16	15	15	13	14	16	19	17	20	10	8	7	6	3	7
								0.30	0.10	0.10	0.25	0.20	0.25	0.25	0.30	0.25	0.20	0.25	0.35					

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Институт Физики и Геофизики АН СССР  
(ИНСТИТУТ)

*f<sub>0</sub>E<sub>s</sub>* *мч январь 1959г.*  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция Амхабад

Кем составлена Степановой М.

Долгота 58° 18' E широта 37° 55' N

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана Степановой А.

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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	C	C	C	C	2.3G	G	E1.5C	E1.8C	E1.6C	E1.5C	E3.0C	E2.0C	
3	E1.8C	E1.6C	2.0	2.1	J1.5X	E1.5C	C	C	E2.8C	E3.5C	C	E4.6C	C	C	C	2.3G	E3.0C	G	E2.0C	E2.0C	E3.0C	E2.5C	E3.0C	E1.5C	
4	E2.0C	E1.6C	J3.0X	J3.2X	E	E1.5C	E1.6C	E1.6C	E2.8C	G	E4.2C	E4.7C	E5.7C	E4.7C	E5.0C	C	C	E3.0S	E2.0C	V1.8C	E2.0C	J3.4X	C	2.2	
5	2.2	1.5	2.1	C	C	C	C	C	C	E5.0C	E4.5C	E5.7C	E5.0C	E5.0C	E5.0C	E3.4C	E3.0C	3.7	C	C	C	C	C	C	
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
7	E2.0C	E3.0C	E	G	E	E1.3C	E1.5C	G	2.7	C	3.6	G	E4.0C	C	E5.0C	C	G	G	E1.2C	E1.3C	E1.8C	E1.5C	E1.8C	D6.0C	
8	E2.4C	E3.0C	E1.2B	E1.1B	1.3	2.0	J2.6X	3.0	2.1G	G	J5.2X	E3.7C	D3.7C	C	C	3.8	5.2	E2.8C	E1.8C	1.8	2.0	E2.6C	E1.8C	E1.7C	
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	V4.0M	G	G	1.8	J4.0X	J2.0X	E1.6B	E1.6S	E1.5B
10	E1.5B	E1.5B	J2.9X	V4.2C	J3.8X	E1.5B	E1.5B	E1.5B	J6.6X	J6.7X	J5.7X	C	C	E4.6C	E4.3B	G	E3.3C	G	2.4	D2.7C	2.7	2.0	2.6	2.2	
11	2.5	2.1	J2.5X	J2.2X	1.6	E1.7C	1.6	4.0	5.0	E3.6C	E4.4B	C	S	E4.0B	E5.7B	E5.7B	E2.7C	E5.6S	E5.6S	E1.6B	2.2	S	E2.9C	C	
12	E3.0C	E3.0C	J2.8X	J2.4X	J1.9X	1.9	C	C	C	J4.6X	3.9	J6.9X	5.0	E4.4C	E4.0C	E4.3C	C	E3.2C	2.2	E1.6C	E1.5C	C	J3.2S	J2.0S	
13	J2.0S	J2.0S	V2.8M	V2.4M	1.8	E1.3S	E1.1S	E1.9C	C	D3.0C	J4.8X	E4.7C	E4.0C	E4.4C	E4.4C	C	2.1G	C	C	C	C	C	C	C	
14	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
15	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
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	J2.0X	J1.8X	J3.3X	J5.3X	J1.9X	J1.9X
17	2.2	E1.6C	E	E1.2B	E	E	E1.1C	3.0	G	G	G	2.5G	G	G	G	G	2.3G	G	J2.8X	1.7	1.5	E1.3C	E1.2C	E1.3B	
18	E1.2B	2.1	2.3	2.2	1.3	2.4	1.2	G	G	3.5	4.1	3.1G	2.7G	3.4G	2.6G	2.7G	3.0	2.0	G	G	G	2.0	1.6	2.2	
19	E1.2C	J1.5X	J2.0X	G	G	G	G	2.5	2.7	G	C	G	G	4.1	G	5.4	G	C	C	G	G	G	E	G	
20	E1.3C	E	E	G	G	G	G	G	G	2.0C	G	G	G	G	G	G	3.0	G	G	G	G	C	C	C	
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.0	3.0	J2.2X	G	G	G	E1.4B	
22	E	G	G	J1.6R	J1.8R	G	G	2.2	G	G	G	G	G	E4.3C	E4.2C	E4.2C	4.1	G	J1.9X	J1.6X	J1.8X	J2.0X	J1.8X	G	
23	E1.2C	G	E1.3C	J1.5R	G	G	G	G	2.6	3.4	C	C	C	C	3.9	3.6	J4.6X	3.0	2.4	1.6	E1.1B	E	E	G	
24	E	E	E1.1B	E	G	J1.5R	J1.7R	G	G	G	G	G	3.8	G	C	3.2	G	G	G	1.6	E1.1B	E1.2B	E	E1.1B	
25	J1.5R	J1.6R	J1.6R	E	E1.1B	E	G	2.4	G	G	G	G	G	G	G	4.0	3.4	3.9	C	J6.0X	J3.1X	2.0	2.2	G	
26	E1.7C	E1.2C	G	G	E1.2B	C	1.8	2.0	2.0G	2.4G	2.6G	G	G	G	G	G	4.1	G	G	E1.1C	E1.2C	E1.3B	E	G	
27	E1.3B	E	E1.6B	G	G	E1.6R	G	G	2.0G	2.2G	G	G	G	G	G	G	G	C	G	E1.1B	E1.5C	E1.3C	E1.3C	E1.4C	
28	E1.4B	E1.3C	E1.3C	E1.4C	E1.4C	G	G	G	2.2G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	1.4	1.6	1.5	E1.3B	1.6	1.7	
29	2.2	E1.6C	G	E1.4C	E1.2B	G	G	G	G	3.6	G	G	G	G	4.1	3.7	G	G	2.2	4.0	J1.6R	E1.4C	E	E1.3B	
30	E1.2C	E1.2C	G	G	E1.2B	C	G	G	G	G	3.6	G	4.1	G	G	G	G	G	G	E1.2B	G	E1.2C	E1.4B	1.4	
31	E1.3C	E1.3C	1.5	G	E1.1B	G	G	G	G	G	G	5.3	G	G	G	G	3.7	G	G	1.4	1.5	J2.7X	E1.3B	G	E
Медиана	E1.2/E2.0	E1.2/E2.0	G/2.6	G/2.2	G/1.5	G/1.6	G/1.6	G/2.3	G/2.7	G/3.5	G/4.4	G/4.6	G/4.0	G/4.4	G/4.4	G/4.0	G/3.4	G/3.0	G/2.2	1.2/1.9	1.1/2.1	E1.3/2.0	G/2.2	G/2.0	
Учетно	23	23	23	22	22	21	20	20	20	22	20	21	19	19	21	21	24	24	23	25	25	22	23	23	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.7	1.0	20.7	-	-

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



f6Es мч январь 1959г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Институт Физики и Геофизики АН СССР  
(институт)

Станция Ашхабад

Кем составлена Степановой

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана Степановой

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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	2.1G	G	E1.5C	E1.8C	E1.6C	E1.5C	E3.0C	E2.0C	
3	E1.8C	E1.6C	E1.2S	E1.4C	G	E1.5C	C	C	E2.8C	E3.5C	C	E4.6C	C	C	C	2.3G	E3.0C	C	E2.0C	E2.0C	E3.0C	E2.5C	E3.0C	E1.5C	
4	E2.0C	E1.6C	1.2	E1.2B	E	E1.5C	E1.6C	E1.6C	E2.8C	G	E4.2C	E4.7C	E5.7C	E4.7C	E5.0C	C	G	E3.0S	E2.0C	U1.8C	E2.0C	3.3	C	2.2	
5	2.2	1.5	E1.3C	C	C	C	C	C	C	E5.0C	E4.5C	E5.7C	E5.0C	E5.0C	E5.0C	E3.4C	E3.0C	3.0	C	C	C	C	C	C	
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
7	E2.0C	E3.0C	E	G	E	E1.3C	E1.5C	G	2.7	C	3.3	G	E4.0C	C	E5.0C	C	G	G	E1.2C	E1.3C	E1.8C	E1.5C	E1.8C	2.0	
8	E2.4C	E3.0C	E1.2B	E1.1B	1.3	2.0	2.4	2.0	2.0G	G	5.0	E3.7C	D3.7C	C	C	3.6	4.3	E2.8C	E1.8C	1.6	2.0	E2.6C	E1.8C	E1.7C	
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	3.6	G	G	E1.5B	E1.5B	E1.5B	E1.6B	E1.6S	E1.5B
10	E1.5B	E1.5B	1.9	A	2.6	E1.5B	E1.5B	E1.5B	1.6	G.3	5.6	C	C	E4.6C	E4.3B	G	E3.3C	G	1.7	D2.7C	2.4	2.0	2.3	1.7	
11	2.4	E1.6C	1.7	1.7	1.3	E1.7C	1.6	3.4	4.5	E3.6C	E4.4B	C	S	E4.0B	E5.7B	E5.7B	E3.7C	E5.6S	E5.6S	E1.6B	E1.5B	S	E2.9C	C	
12	E3.0C	E3.0C	1.7	2.3	1.7	C	C	C	C	4.0	3.8	4.7	4.6	E4.4C	E4.0C	E4.3C	C	E3.2C	2.0	E1.6C	E1.5C	C	3.4	S	
13	S	S	2.4	2.0	1.7	E1.3S	E1.1S	E1.9C	C	D3.0C	3.4	E4.7C	E4.0C	E4.4C	E4.4C	C	2.0G	C	C	C	C	C	C	C	
14	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
15	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
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	1.4	1.4	2.0	2.3	1.8	1.6
17	1.6	E1.6C	E	E1.2B	E	E	E1.1C	3.0	G	G	G	2.5G	G	G	G	G	1.9G	G	1.8	1.7	1.5	E1.3C	E1.2C	E1.3B	
18	E1.2B	G	E	E1.3C	E	E	1.2	G	G	3.1	3.4	3.1G	2.7G	2.3G	2.6G	2.7G	3.0	1.8G	G	G	G	E	1.6	E1.5C	
19	E1.2C	G	E	G	G	G	G	G	1.4G	G	C	G	G	G	G	G	G	C	C	G	G	G	E	G	
20	E1.3C	E	E	G	G	G	G	G	2.0G	G	G	G	G	G	G	G	3.0	G	G	G	G	C	C	C	
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	2.5	3.0	2.0	G	G	G	E1.4B	
22	E	G	G	G	E1.1B	G	G	G	G	G	G	G	G	E4.3C	E4.2C	E4.2C	4.1	G	1.1	1.2	1.1	1.3	E1.1B	G	
23	E1.2C	G	E1.3C	G	G	G	G	G	2.6	G	C	C	C	C	3.9	G	3.0	2.2	1.1	G	E1.1B	E	E	G	
24	E	E	E1.1B	E	G	G	G	G	G	G	G	G	3.8	G	C	3.2	G	G	G	E1.1B	E1.1B	E1.2B	E	E1.1B	
25	E1.3C	E1.3B	E1.1B	E	E1.1B	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	3.0	G	C	1.9	1.7	2.0	E1.5C	G	
26	E1.7C	E1.2C	G	G	E1.2B	G	1.4	1.9	1.9G	2.3G	2.5G	G	G	G	G	G	2.0G	G	G	E1.1C	E1.2C	E1.3B	E	G	
27	E1.3B	E	E1.6B	G	G	G	G	G	2.0G	2.0G	G	G	G	G	G	G	G	C	G	E1.1B	E1.5C	E1.3C	E1.3C	E1.4C	
28	E1.4B	E1.3C	E1.3C	E1.4C	E1.4C	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	1.3	1.6	1.5	E1.3B	1.6	1.3	
29	E1.4C	E1.6C	G	E1.4C	E1.2B	C	G	G	G	3.4	G	G	G	G	4.0	C	G	G	E	1.5	E1.3B	E1.4C	E	E1.3B	
30	E1.2C	E1.2C	G	G	E1.2B	C	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E1.2B	G	E1.2C	E1.4B	1.4	
31	E1.3C	E1.3C	1.3	G	E1.1B	G	G	C	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	1.4	G	2.4	E1.3B	G	E	
Медiana	E1.2/E2.0	G/E1.6	G/1.3	G/1.4	G/1.3	G/1.4	G/1.4	G/1.8	G/2.6	G/3.4	G/4.0	G/4.2	G/4.0	G/4.4	G/4.4	G/3.5	G/3.0	G/2.4	G/1.8	1.1/1.8	1.1/1.3	E1.2/E2.0	G/1.8	G/1.6	
Учено	22	22	23	22	22	20	20	20	20	22	20	20	19	19	21	21	24	24	23	25	25	22	23	22	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.7	0.8	-	-	-	

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



*f*-min МГц январь 1959г.  
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Институт Физики и Геофизики АН СССР  
(институт)

Станция Ашхабад

Кем составлена Степановой

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана Агамовой

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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	E2.9C	C	E3.4C	E2.8C	C	1.6	2.0	E1.5C	E1.8C	E1.6C	E1.5C	E3.0C	E2.0C	
3	E1.8C	E1.6C	E1.2S	E1.4C	1.0	E1.5C	C	C	E2.8C	E3.5C	E3.0C	E4.6C	E3.1C	E3.1C	E3.0C	1.8	E3.0C	E1.5C	E2.0C	E2.0C	E3.0C	E2.5C	E3.0C	E1.5C	
4	E2.0C	E1.6C	1.0	1.2	1.0	E1.5C	E1.6C	E1.6C	E2.8C	E3.4C	E4.2C	E4.7C	E5.7C	E4.7C	E5.0C	C	E2.0C	E3.0S	E2.0C	E1.5C	E2.0C	E1.6C	C	E1.6C	
5	E1.3C	E1.3C	E1.3C	C	C	C	C	C	C	E5.0C	E4.5C	E5.7C	E5.0C	E5.0C	E5.0C	E3.4C	E3.0C	1.8	C	C	C	C	C	C	
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
7	E2.0C	E3.0C	1.0	1.0	1.0	E1.3C	E1.5C	1.2	1.4	C	1.5	1.8	E4.0C	C	E5.0C	E2.4C	E2.0C	1.8	E1.2C	E1.3C	E1.8C	E1.5C	E1.8C	E1.2C	
8	E2.4C	E3.0C	1.2	1.1	1.0	E1.4C	E1.3C	1.2	E1.2C	E2.4C	E2.0C	E3.7C	E3.2C	E3.0C	E3.0C	E2.5C	E3.0C	E2.8C	E1.8C	1.2	1.3	E2.6C	E1.8C	E1.7C	
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	2.3	2.3	2.3	1.6	1.5	1.5	1.5	1.6	E1.6S	1.5	
10	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.7	2.0	2.8	E2.8C	E4.6C	4.3	2.0	E3.3C	E2.0C	1.5	1.5	1.3	1.3	1.7	E1.5C	
11	E1.4C	E1.6C	1.1	1.0	1.0	E1.7C	E1.2C	E1.2C	E1.8C	E3.6C	4.4	C	S	4.0	5.7	5.7	E3.7C	E5.6S	E5.6S	1.6	1.5	S	E2.9C	C	
12	E3.0C	E3.0C	E1.4S	E1.4S	1.0	E1.3C	C	C	E1.7C	E1.9C	E3.5C	E3.3C	E3.3C	E4.4C	E4.0C	E4.3C	E2.0C	E3.2C	E1.3C	E1.6C	E1.5C	C	E1.4C	E1.5S	
13	E1.5S	E1.6S	E1.5S	E1.6S	E1.3S	E1.3S	E1.1S	E1.9C	E1.7C	E1.7C	E2.3C	E4.7C	E4.0C	E4.4C	E4.4C	E2.0C	1.5	C	C	C	C	C	C	C	
14	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	E1.4C	E1.3C
17	E1.4C	E1.6C	1.0	1.2	1.0	1.0	E1.1C	1.0	1.4	2.0	E2.1C	2.2	3.1	E2.4C	2.3	2.0	E1.3C	1.0	1.0	1.1	1.0	E1.3C	E1.2C	1.3	
18	1.2	1.0	1.0	E1.3C	1.0	1.0	1.0	1.0	1.6	1.7	2.1	E2.2C	2.1	2.1	2.1	1.7	E1.3C	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	E1.5C	E1.5C	
19	E1.2C	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.9	C	1.8	2.3	2.1	2.1	1.5	1.4	C	C	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
20	E1.3C	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.7	1.8	2.1	2.1	2.1	2.0	2.0	1.6	1.0	1.0	1.0	1.0	C	C	C	
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	E1.4C	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4	
22	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	E1.2C	E1.4C	E1.4C	E1.7C	E1.5C	2.0	E2.0C	2.0	2.0	E1.7C	E1.2C	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	
23	E1.2C	1.0	E1.3C	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	E1.3C	E1.8C	C	C	C	E2.1C	E1.5C	E1.1C	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	
24	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.6	1.8	2.1	2.1	E2.3C	C	2.0	1.9	1.8	1.0	1.1	1.1	1.2	1.0	1.1	
25	E1.3C	1.3	1.1	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.6	2.1	2.1	E3.0C	E2.1C	2.1	2.1	1.8	1.4	1.4	C	1.1	1.0	1.0	E1.5C	1.0	
26	E1.7C	E1.2C	1.0	1.0	1.2	1.0	1.0	1.1	1.3	1.6	2.0	2.4	2.0	E4.0C	1.7	1.9	E1.2C	E1.8C	E1.2C	E1.1C	E1.2C	1.3	1.0	1.0	
27	1.3	1.0	1.6	1.0	1.0	1.0	1.0	E1.1C	1.2	E1.3S	E2.0C	1.5	1.6	1.9	2.0	1.9	1.4	C	1.1	1.1	E1.5C	E1.3C	E1.3C	E1.4C	
28	1.4	E1.3C	E1.3C	E1.4C	E1.4C	1.0	1.0	E1.3C	E1.5C	1.9	1.9	2.0	2.0	2.1	2.0	2.0	2.0	1.8	1.0	1.0	1.0	1.3	1.0	1.0	
29	E1.4C	E1.6C	1.0	E1.4C	1.2	1.0	1.0	E1.2C	1.7	2.0	2.0	1.9	2.0	2.0	2.0	1.7	1.4	1.2	1.0	1.0	1.3	E1.4C	1.0	1.3	
30	E1.2C	E1.2C	1.0	1.0	1.2	C	1.0	1.0	E1.3C	1.4	1.6	1.5	1.9	1.8	1.6	1.5	1.4	1.0	1.0	1.2	1.0	E1.2C	1.7	1.0	
31	E1.3C	E1.3C	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	E1.7C	E1.3C	E2.1C	1.6	1.7	1.5	E2.4C	2.0	1.8	2.0	1.3	1.0	1.0	1.0	1.3	1.0	1.0	
Медiana	1.2/E1.7	1.0/E1.6	1.0/1.1	1.0/1.0	1.0/1.1	1.0/1.0	1.0/1.0	1.0/1.2	1.2/1.5	1.6/1.9	1.7/2.0	1.7/2.2	2.0/2.1	2.0/2.4	2.0/2.2	1.7/2.0	1.4/E2.2	1.0/1.8	1.0/1.0	1.0/1.2	1.0/1.3	1.0/1.3	1.0/1.4	1.0/1.3	
Учено	23	23	17	16	20	14	14	12	15	16	15	14	13	13	16	19	25	18	15	20	18	16	15	15	
	E0.5	E0.6	0.1	0	0.1	0	0	0.2	0.3	0.3	0.3	0.5	0.1	0.4	0.2	0.3	E0.8	0.8	0	0.2	0.3	0.3	0.4	0.3	

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



(M 3000) F2 январь 1959г.  
(характеристика) (серия) (месяц) (год)

Институт Физики и Геофизики АН СССР  
(ИНСТИТУТ)

Станция Ашхабад

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Ком составлена Степановой

Долгота 58° 18' E широта 37° 55' N

поясное время 60° E

Ком подсчитана Зиновии

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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.00	C	2.80	U2.80C	C	2.90	2.80	C	3.15	C	C	U2.90C	U2.95C		
3	C	U2.95C	2.90	2.95	2.90	U2.75C	C	C	3.30	3.10	3.20	U3.10C	2.80	2.80	2.75	2.80	2.85	U2.85C	C	C	C	C	C	C		
4	C	2.80	2.60	2.80	2.75	U2.80C	U3.05C	C	3.40	S	C	3.00	J2.95C	2.70	2.75	C	2.80	U2.90S	U3.00C	U3.10C	3.00	C	C	U2.65C		
5	C	C	2.90	C	C	C	C	C	C	C	3.20	U3.10C	2.90	2.95	2.80	2.70	U2.75C	J2.85C	C	C	C	C	C	C		
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
7	C	C	2.90	U2.80C	2.70	C	C	C	C	C	2.95	2.75	2.80	C	2.85C	2.80	2.80	J2.90C	C	C	3.20	C	C	C		
8	C	C	F	F	F	C	2.50	C	U3.15C	U3.10C	C	C	U2.90C	2.80	2.75	2.80	S	S	S	3.20	3.20	C	2.65	C		
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	2.85	2.75	2.75	2.90	3.10	J3.10S	2.90S	2.30	2.20	2.00F
10	2.20F	2.70	C	A	F	F	F	3.10	C	C	3.00	U3.00C	2.90	2.80	2.80	2.70	2.90	U2.90C	3.00	U3.20S	2.70	2.60	2.70	S		
11	C	C	S	2.30	2.60	C	C	2.80	S	3.10	C	C	S	2.80	2.80	2.90	2.90	U2.90S	3.10	3.40	2.90	S	U3.10C	C		
12	C	U3.00C	2.50	2.80	2.60	C	C	C	S	3.10	3.00	3.00	2.85	2.80	2.80	2.90	S	2.90	U3.00S	S	3.20	C	S	S		
13	S	S	F	3.00	2.95	S	C	3.10	S	U3.10C	3.20	2.90	U2.85C	2.70	2.80	2.85	2.90	C	C	C	C	C	C	C		
14	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.00	3.20	3.05	2.95	2.70	2.60	2.65	
17	2.50	2.65	2.70	2.75	2.90	2.60	3.00	2.90	3.40	3.30	3.20	3.00	2.90	2.85	2.90	2.90	3.20	3.00	2.90	3.00	2.90	2.90	2.70	2.90		
18	3.00	2.90	2.50	2.65	3.00	3.00	3.10	3.00	3.30	3.25	3.05	3.35	3.00	2.90	2.70	C	2.90	3.00	3.00	3.30	3.20	3.00	2.70	C		
19	2.70	3.00	3.10	2.80	2.65	2.80	C	3.00	3.40	U3.00C	C	3.10	3.00	2.90	2.80	3.00	2.85	C	C	3.20	3.20	3.10	2.80	2.90		
20	2.85	2.50	2.70	2.80	3.00	3.40	3.10	3.00	3.20	3.20	3.00	3.00	2.90	2.90	2.80	2.80	2.90	3.00	3.00	3.10	3.10	C	C	C		
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	2.80	U3.30C	3.20	S	3.20	3.00	2.70		
22	2.70	2.80	3.00	3.10	2.80	3.00	3.00	3.00	U3.30C	3.00	2.90	2.90	2.90	2.80	2.70	2.80	2.80	U2.80S	2.90	3.10	U2.80S	2.80	3.00	2.90		
23	3.00	2.80	2.90	2.80	3.00	3.10	3.00	2.90	3.20	3.10	C	C	C	C	2.70	2.90	2.90	2.85	3.00	U3.20C	C	3.00	2.85	2.80		
24	2.75	2.85	2.90	3.00	2.90	3.10	3.30	3.00	3.20	3.00	2.95	3.00	2.85	2.60	C	2.70	2.80	3.00	2.90	S	3.00	3.00	2.80	2.90		
25	2.70	2.95	3.10	3.30	3.10	2.50	3.00	3.05	3.30	3.20	3.00	3.00	2.85	2.65	2.80	2.65	2.85	2.80	C	2.80	3.00	2.90	2.45	2.40		
26	2.35	2.50	2.85	3.00	2.85	2.50	2.80	3.00	3.20	2.90	C	2.95	2.80	2.65	2.65	2.70	2.80	2.85	C	2.80	2.90	2.80	2.60	2.45		
27	2.60	3.00	3.00	3.00	2.65	U2.60F	2.70	3.00	U2.80C	C	U3.00C	U2.85C	C	2.70	2.60	2.70	2.80	C	U2.85C	3.00	U3.00C	3.10	2.70	2.50		
28	2.50	U2.60C	2.50	2.80	U2.90C	3.00	2.90	U3.00C	C	U3.10C	U2.90C	C	2.80	2.75	2.60	2.70	2.80	U2.80C	2.90	3.00	2.90	3.00	2.70	2.50		
29	2.80	2.90	2.80	2.70	2.60	2.50	2.90	3.00	C	C	U2.95C	2.80	2.80	2.60	2.60	2.60	2.60	2.80	2.85	3.00	2.90	2.70	2.60	2.80		
30	3.10	2.80	2.70	2.80	2.70	C	2.80	2.90	3.20	C	3.00	2.90	2.70	2.70	2.60	2.60	2.80	2.80	U2.90C	2.90	2.90	2.70	2.80	2.60		
31	2.60	2.80	3.10	3.00	U3.20C	2.80	U3.00C	3.10	U3.35C	C	2.80	C	2.80	2.60	2.60	2.65	2.80	2.80	U3.00S	2.90	3.00	2.80	2.90	2.80		
	2.50/2.85	2.70/2.95	2.70/3.00	2.80/3.00	2.70/3.00	2.60/3.00	2.80/3.00	2.95/3.00	3.20/3.35	3.05/3.20	2.95/3.10	2.90/3.00	2.80/2.90	2.70/2.80	2.70/2.80	2.70/2.85	2.80/2.90	2.80/2.90	2.90/3.00	3.00/3.20	2.90/3.15	2.70/3.00	2.60/2.90	2.50/2.90		
Медиана	2.70	2.80	2.90	2.80	2.90	2.80	3.00	3.00	3.30	3.10	3.00	3.00	2.85	2.80	2.75	2.80	2.85	2.90	3.00	3.10	3.00	2.90	2.70	2.70		
Учтено	15	18	19	20	20	15	15	17	15	16	17	19	20	22	24	22	23	22	18	21	21	17	20	17		
	0.85	0.25	0.30	0.20	0.30	0.40	0.20	0.05	0.15	0.15	0.15	0.10	0.10	0.10	0.10	0.15	0.10	0.10	0.10	0.20	0.25	0.30	0.30	0.40		

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 22 сек.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



(M3000) F1 январь 1959г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Институт Физики и Геофизики АН УССР  
(ИНСТИТУТ)

Станция Амхабад

Кем составлена Степановой

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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
2												L	C	L		C								
3															L									
4											L	L		L										
5														3.45		L								
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
7													L	C										
8																								
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C										
10														L										
11																								
12													L				L							
13												L	L	L										
14	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
17														L	L									
18															L	L								
19													L	L	L									
20													L	L	L									
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
22											L		L	3.60	L									
23											C	C	C	C	L									
24													L	L	C									
25														3.50	L									
26													L	L	L									
27													L	L	L		L	C						
28													3.90	L	L	L								
29										L			L		L	L								
30													L	L	L		L							
31												L	L	L	L									
Медiana													3.90	3.50										
Учтено													1	3										

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 22 сек

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)



# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Институт Физики и Геофизики АНТССР  
(ИНСТИТУТ)

HF км январь 1959г  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция Ашхабад

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Ком составлена Степановой М.Б.

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

полосное время 60°E

Ком подсчитана Агамовой С.

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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	225	C	U 240C	U 245C	I 240C	245	245	E 240C	E 210C	E 230C	E 245C	E 305C	E 270C	
3	E 275C	E 275C	U 270S	E 275C	U 295E	E 300C	C	C	235	U 240C	230	240	230	235	240	245	U 245C	230	U 230C	U 225C	E 240C	E 300C	E 275C	E 250C	
4	E 300C	E 320C	E 310A	E 290B	E 290E	E 300C	E 250C	250	225	225	245	235	230	E 235C	E 265C	C	250	U 245S	U 235C	U 235A	U 215C	C	C	E 350A	
5	E 350A	E 275A	E 250C	C	C	C	C	C	C	E 255C	E 240C	220	E 230C	E 235C	E 260C	240	E 245C	E 240A	C	C	C	C	C	C	
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
7	E 380C	E 360C	E 245E	E 275E	E 265E	E 330C	E 250C	235	215	I 215C	220	210	210	C	E 240C	230	230	230	U 215C	E 220C	E 215C	E 200C	E 250C	E 310A	
8	E 325C	E 315C	E 275B	E 250B	E 230A	E 270A	E 400A	U 275A	230	225	225	225	U 225C	220	U 230C	240	240	250	235	U 205A	U 205A	E 300C	E 310C	E 350C	
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	240	240	240	270	210	220	230	E 350B	E 380S	490	
10	370	280	C	A	E 440A	470	U 340F	210	U 240A	220	U 235A	U 240C	230	225	230	235	230	250	225	225	E 280A	E 290A	E 330A	E 290A	
11	E 335A	C	E 420A	E 380A	330	E 330C	E 200A	E 280A	E 230A	230	240	225	C	S	U 225B	E 245B	E 240B	220	E 260S	E 250S	225	220	S	E 300C	C
12	C	C	E 350A	E 300A	E 360A	C	C	C	230	230	230	235	230	235	230	E 250C	220	235	230	215	220	C	A	S	
13	S	S	E 370A	E 270A	E 265A	E 275S	E 275S	260	230	235	225	225	225	225	235	230	225	C	C	C	C	C	C	C	
14	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
15	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
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	235	210	U 200A	E 240A	E 330A	E 325A	E 325A
17	E 335A	E 310C	300	E 280B	260	280	240	E 290A	230	235	230	225	215	235	240	235	230	225	E 220A	E 225A	E 250A	E 250C	275	240	
18	215	230	315	320	265	235	235	210	220	220	235	230	215	220	220	235	225	225	225	210	U 220E	E 210E	280	E 325C	
19	E 300C	E 260E	E 235E	U 260E	E 280E	E 290E	250	250	220	235	C	220	220	220H	230	230	220	C	C	200	220	230	E 240E	E 265E	
20	E 270C	E 325E	E 290E	265	245	215	245	250	220	230	230	225	220	200H	230	240	230	210	225	215	200	C	C	C	
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	230	250	225	215	225	E 270E	E 300B
22	E 295E	E 270E	E 255E	250	E 250B	260	250	245	220	220	220	235	220	210	220	250	E 240A	240	235	210	210	265	250	265	
23	E 255C	E 290E	E 270C	E 260E	E 260E	E 240E	E 235E	250	215	215	C	C	C	C	225	235	225	265	245	215	210	E 210E	E 250E	E 250E	
24	E 260E	E 275E	E 260B	E 240E	E 260E	260	225	235	225	225	225	230	225	225	I 220C	240	245	230	220	220	220	235	240	E 250B	
25	E 300C	275	250	220	240	E 235E	250	250	225	230	225	230	220	225	225	240	240	235	I 230C	230	225	E 250A	E 330C	E 350E	
26	E 390C	330	260	245	255	300	280	E 250A	225	225	245	245	225	245	240	250	240	235	255	230	210	250	300	E 340E	
27	E 300B	245	E 245B	230	245	295	280	250	230	225	225	225	220	235	230	230	220	I 230C	235	225	E 225C	225	E 260C	E 315C	
28	E 325B	E 300C	E 300C	E 265C	E 225C	250	250	E 225C	220	230	235	235	220	225	225	235	235	235	225	230	E 230A	240	E 280A	E 315A	
29	E 280C	E 260C	E 270E	E 280C	E 290B	325	260	250	225	225	240	225	220	220	125	220	235	240	235	220	235	E 300C	E 300E	260	
30	E 230C	E 260C	E 270E	280	280	I 280C	270	235	210	230	225	225	225	210	230	235	235	240	230	210	215	265	E 260B	E 270A	
31	E 280C	E 275C	240	230	225	230	270	250	220	225	220	225	220	215	230	240	225	235	245	220	E 230A	E 200B	265	250	
	E 270/330	E 265/310	E 250/300	250/280	245/290	235/295	240/270	235/250	220/230	225/230	225/235	225/235	220/225	220/235	225/230	235/240	225/240	230/245	225/235	210/225	210/220	E 225/300	E 260/305	E 260/325	
Медiana	E 300C	E 275	E 270	E 265	E 260	260	250	250	225	225	230	225	220	225	230	240	230	235	230	220	220	E 250	E 280	E 295	
Учтено	21	20	22	21	22	14	18	18	21	22	20	22	20	20	21	23	23	23	22	24	18	21	22	22	
	-	-	-	30	45	60	30	15	10	5	10	10	5	15	5	5	15	15	10	15	10	-	-	-	

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Институт Физики и Геофизики АН УССР  
(ИНСТИТУТ)

Кем составлена Степановой

Кем подсчитана \_\_\_\_\_

h'F2 км январь 1959 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	e	e	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
2												L	c	L		c								
3															L									
4											L	U3200		L										
5														340		L								
6	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	e
7													L	c										
8																								
9	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c										
10														L										
11																								
12													L				L							
13												L	L	L										
14	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
15	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
16	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c							
17														L	L									
18															L	L								
19													L	L	L									
20													L	L	L									
21	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c							
22												L	L	300	L									
23												c	c	c	L									
24													L	L										
25														U335	L									
26													L	L	L									
27													L	L	L		L							
28													275	L	L	L								
29										L			L		L	L								
30													L	L	L		L							
31												L	L	L	L									
Медiana												U3200	275	335										
Учтено												1	1	3										

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



h'E кн январь 1959г.  
(континент) (символ) (месяц) (год)

Институт Физики и Геофизики АН УССР  
(институт)

Станция Ашхабад

Кем составлена Степановой

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана Степановой

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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	E120C	C	E125C	E125C	C	E120A	C						
3			E		E		C	C	C	C	E115C	C	E120C	E120C	E120C	E115A	C	100	C					
4							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	E120C	B	C					
5				C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	C	C	C	C	C	C
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
7				E				C	110H	C	105	105	C	C	C	110	E120C	C						
8							A	A	E125A	E120C	A	C	E115C	110	E120C	V110C	V105C	C						
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	E120B	A	E140B	120	B					E
10								B	A	100	A	E120B	100	C	B	E120B	C	C						
11					E			A	A	C	B	C	B	B	B	B	C	B	B				S	C
12							C	C	110	A	A	A	A	C	C	C	110	C						
13								C	120	105	A	C	C	C	C	E110C	E120A	C	C	C	C	C	C	C
14	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	90					
17								A	110H	110	100	110	E120B	110	110	110	E120A	90H	A					
18	E	E				E	E	C	110	100	A	E120A	E120A	E120A	E115A	E120A	A	E150A	E	E	E		E	
19		E	E	E	E	E	E	E210E	125H	110	I110C	110	105	100	105	100	110	C	C	E	E	E	E	
20				E	E	E	E	E200E	E160A	110	105	110	100H	100	100H	105	E110B	100H	E	E	E	C	C	C
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	130	A		E	E	E	
22		E	E	E	E	E	E	E250C	120H	100	105	100	100	100	105	105	115	E115C	A			E	E	
23	E	E		E	E	E	E	E180E	A	110	C	C	C	C	100	100H	E125A	A	A	E			E	
24				E	E	E	E	E200E	110H	105	100	100	110	110	I110C	110	110	E165B	E	E	E	E	E	
25								E160E	120H	110	110	E110C	100	100H	110	110H	A	100	C					E
26		E	E	E	E	E	A	A	E125A	E120A	120	120	100H	I100C	100H	100H	115	E130C	C		E	E	E	
27	E			E	E	E	E	E175C	E120A	E115A	110	100	100H	110	115	110	105	I105C	105	E				
28						E	E	E225C	130	100	100	100	100H	100H	100H	100H	115	120	A					
29		E	E	E		E	E	E175C	E120B	110	105	100	100	100	100	100	100H	100H	E			E	E	
30		E	E	E	E	C	E	140H	100H	100H	100H	100	100H	100	100	100	105H	100H	100	E	E	C		
31		E	E	E	E	E	E	C	100	E115C	100	100	100	100	100	100	100H	100H	E	E			E	
Медiana		E/E	E/E	E/E	E/E	E/E	E/E	E175/E200	110/120	100/110	100/110	100/110	100/110	100/110	100/110	100/110	105/110	100/110	105/E	E/E	E/E	E/E	E/E	E/E
Учено	3	8	7	10	10	11	12	10	14	13	13	12	12	13	15	15	12	12	7	8	7	6	3	7
		-	-	-	-	-	-	-	10	10	10	10	0	10	10	10	5	10	-	-	-	-	-	-

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 22 сек.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



h'Es км январь 1959г  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Институт Физики и Геофизики АН СССР  
(институт)

Станция Ашхабад

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Степановой

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

поясное время 60°E

Кем подсчитана Степановой

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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	100	G	C	C	C	C	C	C	
3	C	C	95	100	100	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	100	C	G	C	C	C	C	C	C	
4	C	C	95	115	E	C	C	C	C	G	C	C	C	C	C	C	G	S	C	110	C	105	C	100	
5	100	100	100	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	100	C	C	C	C	C	C	
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
7	C	C	E	G	E	C	C	G	120	C	110	G	C	C	C	C	G	G	C	C	C	C	C	115	
8	C	C	B	B	100	110	105	105	105	G	120	C	V125G	C	C	115	110	C	C	100	100	C	C	C	
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	110	G	G	110	110	110	B	S	B	
10	B	B	V110C	110	110	B	B	B	120	100	100	C	C	C	B	G	C	G	110	110	100	100	100	100	
11	100	110	100	100	100	C	E115C	100	100	C	B	C	S	B	B	B	C	S	S	B	90	S	C	C	
12	C	C	90	95	100	100	C	C	C	100	100	95	100	C	C	C	C	C	110	C	C	C	100	100	
13	V95S	V95S	95	100	100	S	S	C	C	110	110	C	C	C	C	C	90	C	C	C	C	C	C	C	
14	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	80	80	100	90	100	90	
17	100	C	E	B	E	E	C	110	G	G	G	100	G	G	G	G	90	G	90	90	90	C	C	B	
18	B	105	100	100	100	100	100	G	G	V130G	105	110	100	100	100	100	100	100	G	G	G	100	95	95	
19	C	95	110	G	G	G	G	110	100	G	C	G	G	V120G	G	125	G	C	C	G	G	G	E	G	
20	C	E	E	G	G	G	G	G	110	G	G	G	G	G	G	G	V120G	G	G	G	G	C	C	C	
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	V150G	135	125	G	G	G	B	
22	E	G	G	110	105	G	G	110	G	G	G	G	G	V140G	V125G	V125G	115	G	105	100	100	100	95	G	
23	C	G	C	100	G	G	G	G	100	100	C	C	C	E140G	E130G	110	100	100	100	B	E	E	E	G	
24	E	E	B	E	G	110	110	G	G	G	G	G	E135G	G	C	V120G	G	G	G	110	B	B	E	B	
25	100	95	95	E	B	E	G	100	G	G	G	G	G	G	G	110	100	110	C	100	100	100	100	G	
26	C	C	G	G	B	G	115	100	100	100	100	G	G	G	G	G	100	G	G	C	C	B	E	G	
27	B	E	B	G	G	90	G	G	100	100	G	G	G	G	G	G	G	C	G	B	C	C	C	C	
28	B	C	C	C	C	G	G	G	100	G	G	G	G	G	G	G	G	G	95	100	90	B	90	90	
29	90	C	G	C	B	G	G	G	G	110	G	G	G	G	100	100	G	G	100	100	100	C	E	B	
30	C	C	G	G	B	C	G	G	G	G	E120G	G	115	G	G	G	G	G	G	B	G	C	B	100	
31	C	C	100	G	B	G	G	G	C	G	C	125	G	G	G	V110G	G	G	110	110	100	B	G	E	
	95/100	95/105	95/100	100/110	100/100	95/110	100/115	100/110	100/110	100/110	100/115		100/130			100/125	90/110	100/130	95/110	100/110	90/100	100/100	95/100	90/100	
Медiana	100	100	100	100	100	100	110	105	100	100	110	105	115	V120G	110	110	100	100	105	100	100	100	100	100	
Учено	6	6	11	9	8	5	5	7	10	8	8	4	5	3	4	11	10	5	11	14	11	6	7	8	
	5	10	5	10	0	15	15	10	10	10	15		30				25	20	30	15	10	10	0	5	10

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



hp F2 км январь 1959 г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Институт Физики и Географии АН УССР  
(институт)

Станция Алхабад

### ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Степановой

Долгота 58° 18' E широта 37° 55' N

поясное время 60° E

Кем подсчитана Зиновии

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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	325	C	360	V365C	C	340	350	C	280	C	C	V350C	V330C
3	V330C	V325C	355	350	370	V380C	C	C	280	315	290	V305C	360	355	375	360	355	V360C	C	C	C	C	C	C	
4	C	375	410	370	390	V370C	V320C	C	265	S	C	320	V310C	380	370	C	360	V340S	V320C	V315C	310	C	C	V420C	
5	C	C	355	C	C	C	C	C	C	285	V315C	330	340	370	375	V360C	J350C	C	C	C	C	C	C	C	
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
7	C	C	355	V375C	380	C	C	C	C	C	290	320	365	C	355C	360	355	345C	C	C	280	C	C	J380C	
8	C	C	F	F	F	C	430	C	V300C	V305C	C	C	V345C	365	375	355	S	S	S	290	275	C	395	C	
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	350	370	380	330	300	J310S	330S	520	520	630F	
10	500F	410	C	A	F	F	F	310	C	C	320	V315C	335	375	375	370	350	V340C	320	V280S	380	400	425	S	
11	C	C	S	490	435	C	C	350	S	300	C	C	S	360	365	340	340	V335S	310	270	350	S	V330C	C	
12	C	V335C	430	365	440	C	C	C	S	300	330	325	345	365	365	340	S	340	V325S	S	280	C	S	S	
13	S	S	F	335	340	S	C	320	S	V300C	275	330	V340C	375	350	350	335	C	C	C	C	C	C	C	
14	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	330	280	300	315	395	425	420
17	450	420	400	380	350	380	335	325	280	290	290	320	330	350	340	340	300	320	320	325	345	340	370	335	
18	320	350	450	410	350	330	290	320	275	280	300	275	315	335	375	C	335	320	305	270	300	325	390	425	
19	415	335	320	355	390	380	S	315	270	V300C	C	300	325	345	355	325	340	C	C	275	300	305	365	340	
20	360	445	405	370	320	260	295	330	285	290	310	325	340	340	370	350	340	325	335	300	310	C	C	C	
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	350	V300C	280	S	300	350	400
22	390	360	345	340	370	340	340	320	V270C	310	325	335	350	375	380	360	350	V340S	340	290	V345S	385	340	360	
23	340	375	335	380	330	290	320	335	275	300	C	C	C	C	380	350	335	350	330	V280C	C	330	360	345	
24	375	355	350	320	350	310	280	325	280	300	340	330	350	405	C	380	350	320	350	S	335	315	340	340	
25	390	350	300	270	315	415	335	310	275	300	320	325	345	380	375	380	350	350	C	340	300	330	460	475	
26	490	445	350	330	350	440	360	325	285	340	C	335	350	390	390	370	360	345	C	370	330	350	430	465	
27	400	325	330	335	405	V400F	375	340	V390C	C	V335C	V355C	C	375	390	375	375	C	V350C	305	V320C	340	380	430	
28	435	V400C	440	370	V350C	335	325	V340C	C	V300C	V325C	C	360	370	390	380	350	V360C	370	320	335	340	380	450	
29	370	340	370	375	410	440	365	320	V300C	C	V320C	365	370	400	410	415	400	370	345	330	345	415	400	350	
30	315	370	380	370	370	C	365	325	300	C	325	335	380	380	400	390	365	360	V335C	345	335	395	375	400	
31	380	365	320	305	V280C	360	V340C	320	V260C	C	335	C	360	395	400	380	370	360	V330S	340	325	370	350	350	
	350/425	340/375	335/405	335/375	345/400	330/400	320/365	320/330	270/290	295/300	300/330	320/335	340/360	355/380	365/385	350/380	340/360	330/350	310/340	280/330	300/340	330/395	350/410	345/430	
Медiana	385	350	355	370	370	370	335	325	280	300	320	325	345	370	375	360	350	340	330	300	325	340	380	400	
Учено	16	18	19	20	20	15	15	17	16	16	17	19	20	22	24	22	23	22	18	21	21	17	20	19	
	75	35	70	40	55	70	45	10	20	5	30	15	20	25	20	30	20	20	30	50	40	65	60	85	

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

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Типы ES январь 1959г.  
(характеристика) (схематично) (месяц) (год)

Институт Физики и Геофизики АН УССР  
(институт)

Станция Амсабад

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Степановой

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

поояное 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																									
2																	<i>e<sub>1</sub></i>								
3			<i>e<sub>1</sub></i>	<i>f<sub>1</sub></i>	<i>e<sub>1</sub></i>											<i>e<sub>1</sub></i>									
4			<i>f<sub>1</sub></i>	<i>f<sub>1</sub></i>																<i>f<sub>1</sub></i>		<i>f<sub>2</sub></i>		<i>f<sub>2</sub></i>	
5	<i>f<sub>2</sub></i>	<i>f<sub>1</sub></i>	<i>f<sub>1</sub></i>															<i>e<sub>1</sub></i>							
6																									
7									<i>e<sub>2</sub></i>		<i>e<sub>1</sub></i>													<i>f<sub>2</sub></i>	
8					<i>f<sub>1</sub></i>	<i>f<sub>2</sub></i>	<i>e<sub>2</sub></i>	<i>e<sub>2</sub></i>	<i>e<sub>2</sub></i>		<i>e<sub>1</sub>e<sub>2</sub></i>		<i>e<sub>1</sub></i>			<i>e<sub>2</sub></i>	<i>e<sub>2</sub></i>		<i>f<sub>1</sub></i>	<i>f<sub>1</sub></i>					
9																<i>e<sub>1</sub></i>			<i>e<sub>1</sub></i>	<i>f<sub>2</sub></i>	<i>f<sub>2</sub></i>				
10			<i>f<sub>1</sub></i>	<i>f<sub>2</sub></i>	<i>f<sub>2</sub></i>				<i>e<sub>1</sub></i>	<i>e<sub>1</sub></i>	<i>e<sub>2</sub></i>								<i>f<sub>1</sub></i>	<i>f<sub>2</sub></i>	<i>f<sub>1</sub></i>	<i>f<sub>1</sub></i>	<i>f<sub>1</sub></i>		
11	<i>f<sub>1</sub></i>	<i>f<sub>2</sub></i>	<i>f<sub>3</sub></i>	<i>f<sub>3</sub></i>	<i>e<sub>2</sub></i>		<i>f<sub>1</sub></i>	<i>e<sub>2</sub></i>	<i>e<sub>1</sub></i>												<i>f<sub>1</sub></i>				
12			<i>f<sub>3</sub></i>	<i>f<sub>2</sub></i>	<i>f<sub>2</sub></i>	<i>f<sub>1</sub></i>				<i>e<sub>1</sub></i>	<i>e<sub>1</sub></i>	<i>e<sub>2</sub></i>	<i>e<sub>1</sub></i>						<i>f<sub>1</sub></i>				<i>f<sub>2</sub></i>	<i>f<sub>1</sub></i>	
13	<i>f<sub>1</sub></i>	<i>f<sub>2</sub></i>	<i>f<sub>3</sub></i>	<i>f<sub>1</sub></i>	<i>f<sub>1</sub></i>					<i>e<sub>1</sub></i>	<i>e<sub>1</sub></i>						<i>e<sub>1</sub></i>								
14																									
15																									
16																			<i>e<sub>1</sub></i>	<i>f<sub>1</sub></i>	<i>f<sub>2</sub></i>	<i>e<sub>2</sub></i>	<i>f<sub>1</sub></i>	<i>f<sub>1</sub></i>	
17	<i>f<sub>1</sub></i>							<i>e<sub>5</sub></i>				<i>e<sub>1</sub></i>					<i>e<sub>1</sub></i>		<i>e<sub>1</sub></i>	<i>f<sub>2</sub></i>	<i>f<sub>1</sub></i>				
18		<i>e<sub>1</sub></i>	<i>f<sub>1</sub></i>	<i>f<sub>1</sub></i>	<i>f<sub>1</sub></i>	<i>e<sub>1</sub></i>	<i>e<sub>1</sub></i>			<i>e<sub>1</sub></i>	<i>e<sub>1</sub></i>	<i>e<sub>1</sub></i>	<i>e<sub>1</sub></i>	<i>e<sub>1</sub></i>	<i>e<sub>1</sub></i>	<i>e<sub>2</sub></i>	<i>e<sub>2</sub></i>	<i>e<sub>2</sub></i>				<i>f<sub>1</sub></i>	<i>e<sub>1</sub></i>	<i>f<sub>1</sub></i>	
19		<i>e<sub>1</sub></i>	<i>e<sub>1</sub></i>					<i>e<sub>1</sub></i>	<i>e<sub>2</sub></i>					<i>e<sub>1</sub></i>		<i>e<sub>1</sub></i>									
20									<i>e<sub>2</sub></i>	<i>e<sub>1</sub></i>							<i>e<sub>1</sub></i>								
21																		<i>e<sub>2</sub></i>	<i>e<sub>4</sub></i>	<i>f<sub>2</sub></i>					
22				<i>e<sub>1</sub></i>	<i>f<sub>1</sub></i>			<i>e<sub>1</sub></i>						<i>h<sub>1</sub></i>	<i>h<sub>1</sub></i>	<i>h<sub>1</sub></i>	<i>e<sub>2</sub></i>	<i>e<sub>3</sub></i>	<i>f<sub>1</sub></i>	<i>f<sub>1</sub></i>	<i>e<sub>1</sub></i>	<i>f<sub>1</sub></i>			
23				<i>e<sub>1</sub></i>					<i>e<sub>3</sub></i>	<i>e<sub>1</sub></i>					<i>h<sub>1</sub>e<sub>1</sub></i>	<i>e<sub>1</sub>e<sub>2</sub></i>	<i>e<sub>1</sub>e<sub>2</sub></i>	<i>e<sub>2</sub></i>	<i>e<sub>1</sub></i>	<i>e<sub>1</sub></i>					
24						<i>e<sub>1</sub></i>	<i>e<sub>1</sub></i>						<i>e<sub>1</sub></i>			<i>e<sub>1</sub></i>				<i>e<sub>1</sub></i>					
25	<i>f<sub>1</sub></i>	<i>f<sub>1</sub></i>	<i>f<sub>1</sub></i>					<i>e<sub>1</sub></i>								<i>e<sub>1</sub></i>	<i>e<sub>1</sub></i>			<i>f<sub>2</sub></i>	<i>f<sub>2</sub></i>	<i>f<sub>2</sub></i>	<i>f<sub>1</sub></i>		
26							<i>e<sub>2</sub></i>	<i>e<sub>2</sub></i>	<i>e<sub>1</sub></i>	<i>e<sub>2</sub></i>	<i>e<sub>1</sub></i>						<i>e<sub>1</sub></i>								
27						<i>e<sub>1</sub></i>			<i>e<sub>2</sub></i>	<i>e<sub>1</sub></i>															
28									<i>e<sub>1</sub></i>										<i>e<sub>2</sub></i>	<i>f<sub>2</sub></i>	<i>f<sub>1</sub></i>		<i>f<sub>1</sub></i>	<i>f<sub>1</sub></i>	
29	<i>f<sub>1</sub></i>									<i>e<sub>1</sub></i>					<i>e<sub>2</sub></i>	<i>e<sub>1</sub></i>			<i>e<sub>1</sub></i>	<i>f<sub>1</sub></i>	<i>f<sub>1</sub></i>				
30										<i>e<sub>1</sub></i>			<i>e<sub>1</sub></i>											<i>f<sub>2</sub></i>	
31			<i>e<sub>1</sub></i>									<i>e<sub>1</sub></i>				<i>e<sub>1</sub></i>			<i>e<sub>1</sub></i>	<i>e<sub>1</sub></i>	<i>f<sub>5</sub></i>				
Медиана																									
Уточно																									

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)