

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



foF<sub>2</sub> км апрель 1960г  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТССР  
(институт)

Станция Ашхабад

Кем составлена Бакаджиной

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана Мальцевой

полосное время 60°E

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	5.4	U4.1C	4.4	3.6	3.4	C	6.0	J8.1C	7.7	8.1	10.4	12.8	U10.4C	B	B	9.2	U7.6C	S	S	U6.4S	S	S	S	S	
2	F	F	F	F	4.0	3.8	N	8.5	11.0	10.4	12.4	12.0	C	C	C	C	12.0	C	11.3	9.1	6.3	6.4	U6.2R	U6.2R	
3	6.2	6.1	6.0	5.8	5.5	5.1	5.7	7.5	11.0	C	C	C	C	12.8	10.4	10.7	10.9	9.5	9.4	7.1	7.3	U7.3C	6.7		
4	6.0	5.8	5.8	5.8	5.5	5.5	6.4	7.8	8.8	9.9	11.0	11.7	12.6	12.3	12.2	11.4	C	C	11.4	U10.0C	8.0	7.4	7.0	7.0	
5	6.7	6.5	5.9	5.5	6.0	6.0	7.1	U8.8C	9.3	10.0	11.6	12.3	11.8	12.6	U12.1C	C	11.5	11.9	11.6	11.0	8.1	7.0	7.0	C	
6	U8.0S	7.5	7.4	6.6	6.2	5.9	6.5	7.9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	11.0	10.4	U9.7C	8.0	7.4	7.2	7.1	
7	6.5	6.5	6.1	U6.2C	6.2	6.0	7.2	8.1	C	C	C	C	C	C	12.9	12.4	11.7	11.6	11.4	U11.9C	9.3	7.2	6.9	7.3	
8	6.9	6.9	6.8	6.8	6.4	5.8	U6.4C	8.4	C	C	U11.8C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
11	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
12	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
13	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	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	8.3	C	C	C	C	C	C	13.6	13.6	U12.3C	11.6	U12.0S	U12.4C	11.5	U10.1S	8.5	8.4	8.4	
16	8.2	7.9	U7.8S	7.1	7.2	6.6	8.6	U10.8R	U11.2C	12.0	12.9	13.5	13.9	14.0	14.0	13.3	13.1	12.7	U12.2C	U11.3C	9.5	9.5	C	U9.2C	
17	S	S	9.0	8.2	8.6	8.0	U9.5S	10.0	10.0	11.0	11.7	12.9	13.0	13.0	13.4	12.8	12.2	11.4	11.3	10.4	8.7	8.2	U8.4C	S	
18	7.6	C	C	7.0	6.8	6.8	U7.3C	8.8	9.8	11.6	12.0	12.0	12.0	12.6	13.1	13.3	12.4	11.4	10.9	10.4	8.6	8.4	8.5	8.1	
19	C	U8.0C	7.9	7.2	6.7	6.8	8.9	9.6	10.2	11.0	11.9	13.2	13.2	13.3	U12.8C	12.2	12.1	U11.9S	11.5	U10.2C	9.3	8.9	8.8	8.8	
20	8.6	8.4	J7.8S	6.8	6.5	6.1	7.7	U9.2S	10.4	U11.8C	12.4	13.2	13.2	12.9	13.0	13.0	12.5	U11.9S	U11.0C	10.4	9.0	8.7	9.0	9.0	
21	S	8.9	8.0	6.8	6.0	6.0	7.8	U9.6S	10.9	C	C	12.8	13.0	12.6	12.5	U12.4R	12.4	12.4	U12.1S	10.7	9.0	8.8	9.0	9.0	
22	8.9	8.6	8.5	8.1	7.4	U7.4C	U9.1S	U11.0C	U11.2C	U11.1C	11.8	12.4	13.0	U12.9C	12.9	12.8	12.9	12.0	U12.0S	10.7	8.9	8.5	8.8	8.5	
23	C	8.5	8.4	8.0	7.7	7.8	9.2	C	C	11.7	11.6	12.6	U13.2C	13.0	12.9	12.6	12.0	11.2	11.2	11.3	U9.8S	9.0	8.5	8.4	
24	8.5	U8.2C	7.5	U6.4R	5.8	5.7	6.1	U7.6C	8.9	10.4	9.2	11.6	12.4	12.9	13.0	12.0	10.9	10.0	C	C	C	C	C	C	
25	C	C	C	C	C	C	C	C	J7.2S	9.8	11.0	10.9	10.8	11.3	11.4	11.6	10.8	10.0	U10.8S	9.2	7.6	6.8	7.1	7.2	
26	U7.2S	U7.4S	U6.3R	5.9	5.5	5.6	7.9	8.6	9.6	10.7	11.8	12.3	12.3	13.0	12.6	13.0	12.8	12.4	11.4	9.4	8.2	8.3	8.1	7.8	
27	U7.9C	7.2	6.8	6.5	5.9	5.8	U7.7C	8.9	J10.0S	10.0	11.0	11.3	11.5	11.9	11.9	10.8	J10.2R	10.4	U10.2C	9.0	8.6	U8.2C	U8.4C	8.5	
28	8.4	J7.8S	8.8	6.1	U6.3S	4.6	5.2H	J4.7R	R	J8.0C	5.9	J7.3R	8.6	8.6	8.4	9.7	9.2	9.7	6.6	5.1	U5.2S	5.1	5.0	5.0	
29	4.8	U4.4C	4.3	U4.4C	3.7	4.1	6.0	7.8	U9.8C	N	N	9.3	9.1	10.3	11.4	11.0	10.8	8.7	8.6	8.3	8.4	8.3	8.1	7.8	
30	7.0	6.6	6.6	6.7	6.3	U6.3C	7.2	8.9	8.0	11.0	U10.9C	11.4	12.0	12.0	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
31																									
н.кв/в.ср	6.4/8.3	6.5/8.2	6.0/7.8	5.8/7.0	5.5/6.7	5.6/6.7	6.4/8.3	7.8/9.4	8.9/10.9	10.0/11.4	11.0/11.9	11.4/12.8	11.5/13.0	12.0/13.0	12.1/13.0	11.0/12.8	10.8/12.4	10.4/12.0	10.6/11.6	9.2/10.8	8.0/9.2	7.2/8.6	7.0/8.5	7.1/8.9	
Медиана	7.2	7.4	6.8	6.6	6.2	6.0	7.2	8.5	9.9	10.7	11.6	12.3	12.4	12.8	12.8	12.3	11.8	11.4	11.3	10.2	8.6	8.2	8.1	8.0	
Учено	17	19	20	21	22	21	22	21	18	17	18	19	18	18	19	19	20	19	20	21	20	20	19	18	
диапазон	1.9	1.7	1.8	1.2	1.2	1.1	1.9	1.6	2.0	1.4	0.9	1.4	1.5	1.0	0.9	1.8	1.6	1.6	1.0	1.6	1.2	1.4	1.5	1.4	

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Ф0 F1 мгц апрель 1960г  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТССР  
(институт)

Станция Ашхабад

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Бакалдиной

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									7D	L	L	L	L	B	B	L		3.7						
2												U5.0L	C	C	C	C	C	C						
3										C	C	C	C	C	L		L	C						
4																	C	C						
5											L	L	L	L		L								
6									C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
7									C	C	C	C	C	C	L	L	L							
8									C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
9							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
10							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
11							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
12							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
13							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
14							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
15							C	C	C	C	C	C	C	C	L									
16										L	L	L	L	L	L	L	L							
17										L	L	L	L	L	L	L								
18										L		L	6.6H	5.8	L									
19									L		L	L	5.0	U5.1L	L	L								
20										L	U5.5L	L	6.0H	L	L	L	L							
21												L	6.4	L	L	L	L	L						
22											L	L	L	L	L		L							
23											L	5.9	5.5	L	L	L	4.4							
24							L	L	5.9		5.H	L	L	A	L	L								
25							C	C	L	L	5.0	L	L	L	A	L								
26										L	L	L	L	U5.7L	L	L	L							
27										L	L	L	L	L	U5.0L	L								
28						L		3.9	4.0	U5.0C	5.0	U5.2A	5.2	5.0	5.2	4.9	4.6	U3.9L						
29									A		L	L	L	U5.7L	L	L	L							
30									L	L	5.2	U6.0L	L	U5.7L	C	C	C	C						
31																								
нчб/вкв								-	-	-	50/54	-	52/6.4	5.1/5.7	-	-	-	-						
Медиана								3.9	5.9	U5.0C	5.1	U5.6	5.8	U5.7L	5.1	4.9	4.5	3.8						
Учтено								1	3	1	5	4	6	6	2	1	2	2						
диапазон								-	-	-	0.4	-	1.2	0.6	-	-	-	-						

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



№ Е мгц апрель 1960 г  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТССР  
(институт)

Станция Ашхабад

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Бакалдиной

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

поясное время 60°E

Кем подсчитана Зубовичем

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	E	E	C	2.10	U2.85C	3.20	3.40	3.65	U3.85C	3.90	B	B	B	C	3.00	I2.70C	1.70	B	R	R	1.70	
2	A	C	C	B	J1.2 B	B	2.10	U2.70C	3.20H	3.45	3.70	U3.90R	C	C	C	C	A	C	2.40	A	C	C	C	C	
3						E	A	2.70H	3.25H	C	C	C	C	C	U3.90C	3.55	I3.35A	2.90	A	B	E	E	E	E	
4		E	E	E	E	E	2.00	2.80	3.30	3.55	3.80	3.95	4.00	C	U4.00C	U3.75A	C	C	A			E	E	E	
5	E	E	E	E	E	E	U2.10C	C	C	A	C	C	C	A	3.90	3.65	3.35	3.00	U2.10A	A			E	E	
6	E	E	E	E	E	E	2.00H	2.70	C	C	C	C	C	C	C	C	C	U2.90A	2.50	A					
7	E	E	E	E	E	E	1.90	2.70	C	C	C	C	C	C	U3.95C	3.60	3.35	U2.90A	U2.20A	A					
8			E	E	E	E	A	A	C	C	A	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
11	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
12	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
13	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	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	2.10	C	C	C	C	C	C	A	A	3.70	3.60	U3.30A	A	A					
16						E	2.40H	3.00	3.50	I3.75A	4.00	4.00H	4.00	4.00	U4.00A	I3.90A	3.50	I3.05A	2.40	1.40	E				
17				E	E	A	2.40H	2.90	3.25	3.70	4.00	4.00	4.00	I4.00A	3.95	3.75	3.45H	3.00	2.60	1.40					
18			C			B	2.10	2.90	3.40	3.70	3.90	4.00	4.00H	4.00H	3.95H	3.70H	3.40	2.90H	U2.30A	A					
19				E	E	1.20	2.25	3.00	3.40	3.70	I3.95A	A	R	4.00	3.95	3.80	3.40	3.00	A	A					
20				E	E	1.10	2.20	U2.90A	3.40	3.65	3.95	U4.00C	4.00	4.00	4.00	3.75	3.60	3.20	A	A					
21			E	E	E	1.20	2.40H	U3.00C	U3.50A	A	A	4.00	4.00	4.00	4.00	3.75	3.50	3.00	A						
22							2.30	U2.90A	A	3.70	3.80	4.00	4.00	U4.00C	3.95	U3.70C	3.40	3.00	U2.90R	A					
23	C					1.10	2.30H	3.00	I3.50A	3.90	I4.00A	4.00	A	C	4.00	3.80	3.50	2.95	U2.30A	A					
24						1.10	2.15H	3.40	3.40	U3.60A	U3.90A	4.00	4.00	I4.00A	I3.95A	3.70	3.40	3.05	C	C	C	C	C	C	
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.10	U3.50A	3.80	4.00	4.00	I4.00A	I4.00A	4.00	U3.70C	I3.20A	2.50	A				
26		E				1.50	2.40	U2.85A	A	A	4.00	4.00	4.00	4.00	U3.90C	3.60	3.30	3.00H	2.40	1.40					
27		E		E		1.30	A	A	3.40	3.70	U3.95C	C	C	I4.00A	3.90H	A	3.50	3.00	A	1.60					
28						J1.40X	2.30	I2.80A	U3.20A	U3.45A	I3.65A	A	A	3.80	3.70	3.50	3.20	2.80	2.10	A				E	
29		E			E	A	A	A	A	C	C	A	4.00	4.00	3.90	3.60	U3.35C	3.00	A	A		E			
30							2.40	3.00	U3.40A	3.70	3.90	U3.90A	U3.90A	U3.90A	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
31																									
н.р.в/в.к.в	E/E	E/E	E/E	E/E	E/E	E/1.20	2.10/2.40	2.80/3.00	3.20/3.40	3.50/3.70	3.80/4.00	3.95/4.00	4.00/4.00	4.00/4.00	3.90/4.00	3.60/3.75	3.35/3.50	2.90/3.00	2.25/2.55	1.40/1.65	-	-	-	-	
Медиана	E	E	E	E	E	1.10	2.20	2.90	3.40	3.70	3.90	4.00	4.00	4.00	3.95	3.70	3.40	3.00	2.40	1.40	E	E	E	E	
Учтено	3	8	6	8	12	15	19	18	16	15	16	14	13	14	18	18	18	20	13	5	2	3	3	4	
длина зон	-	-	-	-	-	-	0.30	0.20	0.20	0.20	0.20	0.05	0	0	0.10	0.15	0.15	0.10	0.30	0.25	-	-	-	-	

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



$f_oE_s$  МГц апрель 1960г  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТССР  
(ИНСТИТУТ)

Станция Ашхабад

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Богдановой

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

поисное время 60°E

Кем подсчитана Зубовичем

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1	E1.7B	E1.6B	E1.6B	E1.8C	E1.5C	E2.0C	G	G	G	3.4	G	G	G	B	B	E6.3B	C	G	C	G	E1.4B	2.4	G	2.3		
2	1.9	C	G	E1.5B	E1.4B	E1.3B	G	G	G	G	G	G	C	C	C	C	C	C	2.6	J5.0X	J2.8X	2.3	E1.2B	E1.5B		
3	E1.4B	E1.3B	E1.5B	E1.4B	E1.5B	E1.1B	2.2	G	G	C	C	C	C	C	G	G	3.6	J3.2X	J3.4X	J1.9X	E1.3B	E1.5B	E1.5B	E1.5B		
4	E1.5B	E1.5B	E1.4B	E1.4B	G	E1.4B	G	2.8	G	G	3.8	G	G	E4.4C	G	3.9	C	C	2.9	J3.4X	J1.9X	E1.1C	2.3	E1.4B		
5	E1.4B	E1.4B	E1.4B	E1.6B	E1.4B	E1.7B	G	E4.0C	E4.7C	4.5	C	C	C	4.4	E4.6C	4.6	4.4	3.0	3.3	4.6	E1.5B	E1.4C	E1.5B	E1.5B		
6	2.4	E1.5B	E1.4B	E1.4B	E1.1B	E1.5B	G	2.7	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.2	2.5	2.0	4.5	J2.2X	E1.4B	E1.4B		
7	E1.5B	E1.5B	E1.3B	E1.4B	E1.4B	E1.1B	2.2	2.7	C	C	C	C	C	C	G	G	4.0	3.7	2.7	2.4	1.9	E1.5B	J2.3X	E1.5B		
8	3.4	2.4	E1.9B	E1.6B	E1.2B	G	2.5	3.6	C	C	5.4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
11	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
12	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
13	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	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	G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
16	J2.4X	E1.4B	E1.3B	E1.3B	E	G	G	3.0	3.5	4.5	5.0	G	E4.3R	E4.3R	4.3	4.0	3.8	3.2	G	G	E1.3C	1.8	E1.3B	E1.5B		
17	E1.5B	E1.5B	E1.5B	E1.3B	E1.4C	1.9	G	3.4	3.8	3.7	4.0	4.0	E4.0R	E4.3R	G	G	G	G	2.6	1.4	J2.6X	4.0	J3.0X	J3.8X		
18	3.6	2.4	C	2.3	1.5	E1.3B	2.1	3.0	3.4	3.8	3.9	U4.0R	G	G	G	G	3.5	3.5	3.2	2.6	2.5	2.3	J2.6X	J2.5X		
19	C	E1.4B	E1.4B	E1.8B	E1.3B	G	G	3.0	3.4	3.7	E4.3C	4.6	4.5	4.9	4.1	4.0	3.4	3.4	3.4	H	5.0	H	J2.8X	E1.7B	E1.5B	E1.5B
20	E1.4C	E1.5B	J2.0X	E1.2B	E1.3B	G	G	3.0	G	G	G	G	G	4.0	4.2	4.1	G	3.7	3.5	J3.6X	2.0	J2.0X	J3.2X	J2.2X	E1.5B	
21	E1.4B	E1.4B	E1.3B	E1.4B	2.2	G	G	G	3.8	5.2	5.4	4.4	4.7	4.4	4.0	G	3.5	G	G	3.0	2.2	J4.3X	J2.1X	J3.2X	J2.8X	
22	J2.1X	J2.0X	J2.2X	E1.5B	1.5	1.5	2.4	3.3	3.7	3.7	3.8	4.0	4.0	G	G	G	4.4	3.4	3.6	J4.5X	3.1	2.9	J2.3X	J2.9X		
23	C	2.3	2.0	2.0	E1.2B	G	G	3.2	4.2	4.1	5.0	4.1	4.4	C	G	G	3.5	3.9	4.0	8.0	J10.6X	J5.4X	J3.0X	J1.8X		
24	J1.8X	4.1	J2.7X	J2.0X	J2.2X	1.7	G	3.0	3.9	4.1	4.0	4.7	U3.8R	J8.8X	5.7	G	G	G	C	C	C	C	C	C		
25	C	C	C	C	C	C	C	C	3.8	4.2	4.0	4.1	4.3	E4.4C	7.6	4.6	G	3.9	2.8	J3.0X	J1.9X	J5.9X	J2.2X	J2.8X		
26	E1.5B	E1.5B	E1.6B	E1.4B	E1.8C	1.5	2.4	3.0	3.8	4.1	4.2	4.1	G	G	G	G	3.7	G	2.4	1.6	2.0	4.0	E1.4B	J2.0X		
27	1.5	E1.5B	E1.5B	E1.4B	E1.4B	G	2.6	3.3	3.4	3.7	G	C	C	5.0	G	4.1	4.1	4.1	3.8	G	1.9	2.6	J4.2X	J3.6X		
28	2.4	J2.8X	J2.0X	J2.0X	1.4	G	G	3.2	3.5	4.0	U4.6C	6.0	U4.6C	4.3	4.0	G	G	G	3.3	2.0	J2.6X	J5.2X	E1.5B	E1.5B		
29	E1.5B	1.5	2.5	E1.2B	E1.5B	2.4	3.0	3.9	6.3	7.4	C	4.4	G	G	G	G	G	G	3.1	3.7	J2.3X	1.4	J2.6X	E1.2B		
30	J1.7X	E1.6B	E1.4B	E1.5B	1.3	E1.9B	2.4	3.0	3.5	3.7	3.9	4.1	4.1	4.0	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
31																										
н.к.б./в.к.б.	E1.5/2.2	E1.5/2.0	E1.4B/2.0	E1.4B/1.8	E1.3B/1.5	G/1.7	G/2.4	2.7/3.3	3.4/3.8	3.7/4.2	3.8/4.6	G/4.4	G/4.4	4.0/4.6	G/4.3	G/4.0	G/3.8	G/3.6	2.6/3.4	1.8/4.6	1.9/2.8	1.6/3.6	1.5/2.8	E1.5/2.0		
Медиана	1.6	E1.5B	E1.5B	E1.4B	E1.4B	1.3	G	3.0	3.5	3.8	4.0	4.1	4.0	4.3	G	G	3.6	3.2	3.0	2.3	J2.3X	2.3	J2.2X	E1.5B		
Учтено	20	22	21	22	22	22	23	22	20	19	18	17	16	17	19	20	18	20	20	21	21	21	21	21		
диапазон	D0.7	D0.5	D0.6	D0.4	D0.2	-	-	D0.6	D0.4	D0.5	D0.8	-	-	D0.6	-	-	-	-	-	0.8	2.8	0.9	2.0	13	D1.1	

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 22 сек

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



ФвEs МГц апрель 1960г  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТССР  
(институт)

Станция Ашхабад

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Богдановой

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

поясное время 60°E

Кем подсчитана Зубовичем

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	E1.7B	E1.6B	E1.6B	E1.8C	E1.5C	E2.0C	G	G	G	3.4	G	G	G	B	B	E6.3B	C	G	C	G	E1.4B	G	G	G	
2	1.9	C	G	E1.5B	E1.4B	E1.3B	G	G	G	G	G	G	C	C	C	C	C	C	2.4	5.0	2.7	E1.6B	E1.2B	E1.5B	
3	E1.4B	E1.3B	E1.5B	E1.4B	E1.5B	E1.1B	2.2	G	G	C	C	C	C	C	G	G	3.6	2.9	3.4	1.5	E1.3B	E1.5B	E1.5B	E1.5B	
4	E1.5B	E1.5B	E1.4B	E1.4B		G	E1.4B	G	2.8	G	G	3.8	G	G	E4.4C	G	3.9	C	C	2.9	3.4	1.9	E1.1C	E1.5B	E1.4B
5	E1.4B	E1.4B	E1.4B	E1.6B	E1.4B	E1.7B	G	E4.0C	E4.7C	4.5	C	C	C	4.4	E4.6C	4.5	4.0	3.0	3.0	4.4	E1.5B	E1.4C	E1.5B	E1.5B	
6	E1.5B	E1.5B	E1.4B	E1.4B	E1.1B	E1.5B	G	2.7	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.2	2.5	1.5	3.9	1.7	E1.4B	E1.4B	
7	E1.5B	E1.5B	E1.3B	E1.4B	E1.4B	E1.1B	1.9	2.7	C	C	C	C	C	C	G	G	3.9	3.5	2.7	2.4	1.9	E1.5B	1.8	E1.5B	
8	3.0	1.8	E1.9B	E1.6B	E1.2B	G	2.4	3.3	C	C	4.9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
11	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
12	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
13	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	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	G	C	C	C	C	C	C	C	5.3	5.6	G	3.6	3.5	2.8	2.3	2.8	E1.4B	E1.5B	2.0
16	1.8	E1.4B	E1.3B	E1.3B	E	G	G	3.0	3.5	4.5	4.0	G	E4.3R	E4.3R	4.3	4.0	3.5	3.2	G	G	E1.3C	1.8	E1.3B	E1.5B	
17	E1.5B	E1.5B	E1.5B	E1.3B	E1.4C	1.7	G	3.4	3.7	3.7	4.0	4.0	E4.0R	E4.3R	G	G	G	G	2.6	1.4	2.6	3.3	2.6	3.2	
18	3.3	E2.0C	C	E1.4B	1.5	E1.3B	2.1	3.0	3.4	3.8	3.9	U4.0R	G	G	G	G	3.5	3.4	3.0	2.6	2.4	2.0	2.0	2.5	
19	C	E1.4B	E1.4B	E1.8B	E1.3B	G	G	3.0	3.4	3.7	E4.3C	4.4	4.4	4.0	4.1	3.8	3.4	3.4	3.3	4.3	2.8	E1.7B	E1.5B	E1.5B	
20	E1.4C	E1.5B	1.7	E1.2B	E1.3B	G	G	3.0	G	G	G	G	4.0	4.2	4.1	G	3.6	3.2	2.8	2.0	1.8	3.2	2.2	E1.5B	
21	E1.4B	E1.4B	E1.3B	E1.4B	E1.2B	G	G	G	3.8	4.6	5.0	4.4	4.7	4.4	4.0	G	3.5G	G	2.6	2.0	4.1	2.0	3.0	2.7	
22	2.0	2.0	2.1	E1.5B	1.3	1.5	2.3	3.3	3.5	3.7	3.8	4.0	4.0	G	G	G	4.0	3.4	3.5	4.0	2.7	2.1	2.0	2.9	
23	C	E1.3B	1.5	1.5	E1.2B	G	G	3.0	4.0	3.9	4.9	4.0	4.4	C	G	G	3.5	3.3	4.0	7.5	4.0	3.0	2.6	1.8	
24	E1.3C	3.0	2.2	1.6	2.1	E1.1B	G	3.0	3.4	3.9	4.0	4.0	U3.8R	7.0	4.6	G	G	G	C	C	C	C	C	C	
25	C	C	C	C	C	C	C	C	3.8	3.8	3.9	4.0	4.0	E4.4C	7.6	4.0	G	3.9	2.5	3.0	1.8	4.0	1.6	2.7	
26	E1.5B	E1.5B	E1.6B	E1.4B	E1.8C	1.5	2.4	3.0	3.6	4.0	4.0	4.0	G	G	G	G	3.3	G	2.4	1.4	2.0	3.3	E1.4B	2.0	
27	1.4	E1.5B	E1.5B	E1.4B	E1.4B	G	2.6	3.3	3.4	3.7	G	C	C	4.5	G	3.9	3.2	3.0	3.6	G	1.9	2.5	3.7	3.4	
28	2.4	2.8	1.5	2.0	1.4	G	G	3.2	3.4	3.2	U4.6C	5.2	U4.6C	4.3	3.9	G	G	G	3.3	1.9	2.6	1.9	E1.5B	E1.5B	
29	E1.5B	1.5	1.9	E1.2B	E1.5B	2.3	2.8	3.7	6.0	6.5	C	4.4	G	G	G	G	G	G	3.0	5.0	1.9	1.4	2.4	E1.2B	
30	1.6	E1.6B	E1.4B	E1.5B	1.3	E1.9B	2.4	3.0	3.5	3.7	3.9	4.1	4.0	4.0	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
31																									
н.кв./в.кв.	E1H/1.8	E1H/1.7	E1H/1.6	E1H/E1G	E1H/E1.5	G/1.5	G/2.3	2.7/3.3	3.4/3.8	3.4/4.0	3.8/4.3	G/4.2	G/4.4	4.0/4.4	G/4.3	G/3.9	G/3.6	G/3.4	2.6/3.4	1.4/4.2	1.8/2.8	E1.5/2.8	1.5/2.3	E1.5/2.6	
Медiana	E1.5	E1.5B	E1.5B	E1.4B	E1.4	1.2	G	3.0	3.4	3.7	4.0	4.0	4.0	4.3	G	G	3.5	3.1	2.8	2.3	2.0	1.8	1.5	E1.5B	
Учтено	20	21	21	22	22	22	23	22	20	19	18	17	16	17	19	20	18	20	20	21	21	21	21	21	
диапазон	DDH	DD.3	DD.2	-	-	-	-	0.6	0.4	0.6	0.5	-	-	0.4	-	-	-	-	0.8	2.8	1.0	D1.3	0.8	D1.1	

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

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Углубление МГУ апрель 1960г  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТССР  
(институт)

Станция Ашхабад

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Ком составлена Бакаджиной

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

поясное время 60°E

Ком подсчитана Зубовичем

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	1.7	1.6	1.6	E1.8C	1.0	E2.0C	1.4	1.7	1.7	1.8	E2.2C	2.0	2.1	B	B	6.3	3.5	1.7	1.4	1.7	1.4	1.0	1.0	1.0	
2	1.0	1.0	1.0	1.5	1.4	1.3	1.5	1.8	E2.0C	1.9	2.0	E3.0C	C	C	C	C	1.6	C	1.6	1.1	1.3	1.6	1.2	1.5	
3	1.4	1.3	1.5	1.4	1.5	1.1	1.5	1.5	1.6	C	C	C	C	C	1.5	1.6	E2.3C	1.3	E1.3C	1.2	1.3	1.5	1.5	1.5	
4	1.5	1.5	1.4	1.4	1.0	1.4	2.0	1.9	E1.8C	2.0	2.0	1.9	2.0	E4.4C	E3.0C	E2.0C	C	C	1.4	1.0	1.1	E1.1C	1.5	1.4	
5	1.4	1.4	1.4	1.6	1.4	1.7	E2.2C	E4.0C	E4.7C	E3.0C	3.0	E3.1C	3.2	2.9	3.0	E2.0C	1.5	1.2	1.6	1.4	1.5	E1.4C	1.5	1.5	
6	1.5	1.5	1.4	1.4	1.1	1.5	1.5	1.5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	1.5	1.4	1.1	1.4	1.0	1.4	1.4	
7	1.5	1.5	1.3	1.4	1.4	1.1	1.5	1.4	C	C	C	C	C	C	1.9	2.0	E1.7C	1.3	1.6	1.1	1.1	1.5	1.4	1.5	
8	1.3	1.3	1.9	1.6	1.2	1.0	1.4	1.5	C	C	1.9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
11	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
12	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
13	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	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	1.6	C	C	C	C	C	C	E1.9C	E2.0C	E2.4C	1.5	1.6	1.4	1.2	1.3	1.4	1.5	1.5	
16	1.3	1.4	1.3	1.3	1.0	1.0	1.4	1.5	1.9	1.8	1.9	E1.8C	2.0	1.9	E1.7C	2.0	1.8	1.6	1.5	1.1	E1.3C	1.1	1.3	1.5	
17	1.5	1.5	1.5	1.3	E1.4C	1.1	1.5	1.5	1.6	2.0	2.4	2.0	2.0	2.0	1.8	2.0	1.4	1.3	1.4	1.1	1.2	1.2	1.4	1.5	
18	1.0	E2.0C	C	1.4	1.0	1.3	1.5	1.8	1.7	1.7	2.0	2.0	1.9	2.0	2.0	1.6	1.5	1.3	1.5	1.0	1.6	1.5	1.5	1.4	
19	C	1.4	1.4	1.8	1.3	1.2	1.3	1.5	1.6	2.0	2.0	E2.0C	1.9	1.7	1.6	1.5	1.4	1.3	1.0	1.1	1.0	1.7	1.5	1.5	
20	E1.4C	1.5	1.5	1.2	1.3	1.1	1.5	1.3	1.6	1.8	2.0	E2.0C	2.0	2.0	1.8	1.6	1.6	1.3	1.0	1.4	1.3	1.5	1.3	1.5	
21	1.4	1.4	1.3	1.4	1.2	1.2	1.4	1.4	1.6	1.7	E1.5C	1.8	1.9	1.8	E1.7C	1.6	1.5	1.4	1.3	1.0	1.0	1.3	1.0	1.3	
22	1.3	1.0	1.0	1.5	1.0	1.1	1.4	1.6	1.4	1.6	E1.6C	E2.0C	E2.0C	1.9	1.7	1.8	1.5	1.4	1.4	1.2	1.0	E1.3C	1.2	1.1	
23	C	1.3	1.5	1.3	1.2	1.1	1.5	1.7	1.4	1.9	2.0	E2.0C	1.9	E3.0C	2.0	1.7	1.7	1.5	1.4	1.2	1.0	1.4	1.2	1.5	
24	E1.3C	1.4	1.0	1.5	1.0	1.1	1.5	1.4	1.6	1.8	2.0	E2.0C	E2.0C	1.6	1.9	1.6	1.7	1.6	C	C	C	C	C	C	
25	C	C	C	C	C	C	C	C	1.5	1.9	2.0	E2.6C	2.0	2.0	1.7	1.7	1.6	1.4	1.3	1.1	1.1	1.1	1.0	1.2	
26	1.5	1.5	1.6	1.4	E1.8C	1.2	1.4	1.5	1.5	1.9	2.0	1.9	2.0	2.0	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5	1.2	1.3	1.2	1.4	1.2	
27	1.4	1.5	1.5	1.4	1.4	1.3	1.7	1.8	1.9	1.6	2.0	2.0	2.0	1.7	2.0	1.6	1.4	1.1	1.2	1.6	1.5	1.4	1.5	1.3	
28	1.5	E1.4C	1.0	1.3	1.0	1.4	1.6	1.8	1.4	1.7	1.8	2.0	2.0	2.0	2.0	1.4	1.4	1.5	1.5	1.2	1.0	E1.3C	1.5	1.5	
29	1.5	1.0	1.4	1.2	1.5	1.3	E1.8C	1.9	E3.4C	E4.0C	E2.9C	E2.6C	E2.3C	2.0	2.0	1.5	1.7	1.5	1.5	1.0	1.0	E1.1C	1.1	1.2	
30	E1.2C	1.6	1.4	1.5	1.0	1.9	1.9	1.6	1.8	2.0	2.0	2.0	1.8	2.0	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
31																									
М.кВ/в.рб	1.3/1.5	1.3/1.5	1.3/1.5	1.3/1.5	1.0/1.4	1.1/1.4	1.4/1.6	1.5/1.8	1.5/1.7	1.7/2.0	1.9/2.0	1.9/2.0	1.9/2.0	1.9/2.0	1.7/2.0	1.6/1.9	1.5/1.7	1.3/1.5	1.3/1.5	1.1/1.2	1.0/1.4	1.1/1.5	1.2/1.5	1.2/1.5	
Медяна	1.4	1.4	1.4	1.4	1.2	1.2	1.5	1.5	1.6	1.8	2.0	E2.0	2.0	2.0	1.8	1.6	1.6	1.4	1.4	1.1	1.3	1.3	1.4	1.5	
Учтено	20	21	21	21	20	21	21	21	16	17	18	19	17	17	18	17	18	20	21	21	21	20	21	21	
диапазон	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.4	0.4	0.3	0.3	

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



(M-3000) F<sub>2</sub> апрель 1960г  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТССР  
(институт)

Станция Ашхабад

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Бакаджиной

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	2.30	U2.30C	2.70	2.45	N	C	3.30	J3.20C	G	2.80	2.60	2.80	U2.70C	B	B	G	U2.40C	S	S	U2.35S	S	S	S	S	
2	F	F	F	F	3.40	2.70	N	3.10	3.30	3.20	3.05	3.00	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	R	R	
3	2.90	3.00	2.90	2.95	2.85	2.85	3.20	3.00	3.40	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.00	U3.00C	2.95	
4	2.85	2.65	2.70	2.80	2.80	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	U2.85C	C	2.90	3.00	3.05	3.20	3.15	2.60	2.60	C	
6	U2.80S	2.80	2.90	2.85	2.60	2.60	3.20	3.20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.10	3.10	U3.05C	2.90	2.80	2.75	2.70	
7	2.60	2.60	2.50	U2.60C	2.70	2.95	3.30	3.40	C	C	C	C	C	C	2.90	2.85	2.90	2.90	3.05	U3.20C	3.20	2.70	2.50	2.50	
8	2.50	2.60	2.40	2.70	2.80	2.70	U2.80C	2.85	C	C	U3.00C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
11	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
12	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
13	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	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	3.00	C	C	C	C	C	C	C	2.85	2.85	U2.70C	2.65	U2.80S	U3.00C	3.00	U3.10S	2.80	2.65	2.65
16	2.80	2.80	U2.80S	2.80	2.90	2.80	3.10	U3.20R	C	2.90	2.90	2.85	2.80	2.85	2.85	2.80	2.80	2.90	U2.90C	U2.95C	2.70	2.80	C	U2.65C	
17	S	S	2.95	2.60	2.80	2.70	S	3.30	3.05	3.05	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.90	2.90	2.90	2.90	3.00	2.90	2.70	U2.70C	S	
18	2.60	C	C	2.65	2.60	2.70	U3.00C	3.00	3.05	2.90	2.95	2.95	2.75	2.70	2.80	2.85	2.85	2.95	2.95	2.95	2.85	2.95	2.85	2.75	
19	C	U2.80C	2.90	2.80	2.80	2.75	3.10	3.20	3.05	2.80	2.80	2.85	2.80	2.80	U2.80C	2.80	2.80	U2.85S	3.00	U3.00C	2.95	2.80	2.80	2.85	
20	2.95	2.95	S	2.90	2.90	2.85	3.10	U3.20S	3.00	U2.95C	2.85	2.90	2.90	2.80	2.80	2.85	2.85	U2.90S	U3.00C	3.00	2.85	2.80	2.80	2.90	
21	S	3.00	3.05	2.90	2.80	2.85	3.15	U3.20S	2.85	C	C	2.80	2.80	2.80	2.80	U2.75R	2.85	3.00	U3.00S	3.00	2.85	2.80	2.80	2.90	
22	2.80	2.75	2.85	2.80	2.70	U2.65C	U3.00S	C	U3.00C	U2.90C	2.85	2.70	2.80	U2.75C	2.75	2.75	2.90	2.90	U3.00S	3.00	2.80	2.80	2.80	2.70	
23	C	2.75	2.80	2.70	2.75	2.75	3.10	C	C	2.90	2.75	2.80	U2.80C	2.80	2.80	2.80	2.85	2.90	2.90	3.00	U3.00S	2.90	2.80	2.70	
24	2.60	U2.60C	2.55	U2.40R	2.40	2.50	2.65	C	2.90	3.05	2.60	2.70	2.70	2.70	2.80	2.95	2.80	2.95	C	C	C	C	C	C	
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	2.80	2.80	2.80	2.80	2.70	2.70	2.80	2.90	3.00	U3.00S	3.10	2.70	2.60	2.60	2.70
26	U2.60S	U2.85S	U2.80R	2.70	2.60	2.70	3.10	3.05	3.00	2.90	2.90	2.85	2.70	2.80	2.70	2.90	2.90	3.00	3.00	3.00	2.80	2.80	C	2.80	
27	U2.85C	2.85	2.75	2.80	2.70	2.80	U3.05C	3.20	S	3.00	3.00	2.90	2.90	2.85	2.90	2.95	J2.90R	3.00	U3.10C	3.00	2.90	U2.80C	C	2.70	
28	2.80	S	2.60	2.40	U2.40S	2.40	2.90	R	R	C	2.35	J2.55R	2.70	2.50	2.40	2.60	2.85	2.90	3.10	2.90	U3.00S	2.65	2.50	2.60	
29	2.65	U2.60C	2.65	U2.90C	2.95	3.05	3.00	3.00	U3.20C	N	N	2.90	2.80	2.65	2.80	2.90	3.05	3.10	3.05	2.90	2.80	2.80	2.85	2.80	
30	2.90	2.60	2.70	2.70	2.80	U3.00C	3.10	3.20	2.90	3.15	U2.90C	2.80	2.90	2.70	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
31																									
НКВ/В.кв	2.60/2.85	2.60/2.85	2.65/2.90	2.60/2.80	2.65/2.80	2.70/2.85	3.00/3.15	3.00/3.20	2.95/3.10	2.90/3.05	2.80/2.90	2.60/2.90	2.70/2.80	2.70/2.80	2.80/2.85	2.75/2.90	2.80/2.90	2.90/3.00	3.00/3.05	2.95/3.00	2.80/3.00	2.70/2.80	2.60/2.80	2.70/2.80	
Медиана	2.80	2.75	2.80	2.75	2.80	2.75	3.10	3.20	3.00	2.90	2.85	2.65	2.80	2.80	2.80	2.80	2.85	2.90	3.00	3.00	2.90	2.80	2.80	2.70	
Учтено	16	17	18	20	20	19	19	16	12	14	16	17	16	16	17	17	18	18	17	18	17	18	15	16	
диапазон	0.25	0.25	0.25	0.20	0.15	0.15	0.15	0.20	0.15	0.15	0.10	0.10	0.10	0.10	0.05	0.15	0.10	0.10	0.05	0.05	0.20	0.10	0.20	0.10	

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



(M-3000) F1 апрель 1960г  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технического института АНТССР  
(ИНСТИТУТ)

Станция Ашхабад

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Бакаджиной

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									3.10	L	L	L	L	B	B	L		2.80						
2												L	C	C	C	C	C	C						
3										C	C	C	C	C	L		L	C						
4																	C	C						
5											L	L	L	L		L								
6									C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
7									C	C	C	C	C	C	L	L	L							
8									C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
9								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
10								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
11								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
12								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
13								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
14								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
15								C	C	C	C	C	C	L										
16										L	L	L	L	L	L	L	L							
17										L	L	L	L	L	L									
18										L		L	3.50H	3.30	L									
19									L		L	L	4.00	U4.00L	L	L								
20										L	U3.80L	L	3.70H	L	L	L	L							
21												L	3.60	L	L	L	L	L						
22											L	L	L	L	L		L							
23											L	3.30	3.70	L	L	L	4.00							
24								L	L	3.40		3.70	L	L	A	L	L							
25								C	C	L	L	3.80	L	L	A	L	L							
26										L	L	L	L	U3.50L	L	L	L							
27										L	L	L	L	L	L	L								
28						L		3.60	3.60	U3.50C	C	A	3.40	C	3.40	3.10	3.40	U3.40L						
29									A		L	L	L	U3.50L	L	L	L							
30									L	L	3.90	L	L	L	C	C	C	C						
31																								
н.кв/в.кв								-	-	-	-	-	350/370	-	-	-	-	-						
Медиана								3.60	3.40	U3.50C	3.80	3.30	3.65	U3.50L	3.40	3.10	3.70	3.10						
Учтено								1	3	1	4	1	6	4	1	1	2	2						
диапазон								-	-	-	-	-	0.20	-	-	-	-	-						

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)



# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



h'F км апрель 1960 г  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТССР  
(институт)

Станция Ашхабад

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Богдановой

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

поясное время 60°E

Кем подсчитана Мальцевой

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	E 40DB	E 410 B	E 320B	E 375C	N	E 500C	Q30	Q20	Q25	Q30	Q35	Q50	Q45	B	B	E 470B	E 330 B	335	450	355	320	Q 90	400	E 510' C	
2	E 475A	E 390C	E 440E	E 300B	Q50	345	Q45	Q40	Q35	Q20	Q20	Q10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
3	E 250B	E 245B	E 250B	E 245B	E 240B	E 250B	Q20	Q30	Q05	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	E 250B	E 235B	E 240B	
4	E 240B	E 290B	E 290B	E 275B	E 250E	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	Q60	Q50	E 250A	Q50	Q45	Q35	Q10	E 295C	E 320B	E 325B
6	E 280B	E 275B	E 250B	E 250B	E 315 B	E 325B	Q50	Q35	C	C	C	C	C	C	C	C	C	Q40	Q35	Q35	E 265A	E 255A	E 275B	E 275B	
7	300	E 300 B	E 335B	E 310 B	E 280B	E 240B	Q30	Q35	C	C	C	C	C	C	Q25	Q30	Q30	Q50	Q50	Q35	Q20	E 225B	E 225A	E 345B	
8	E 375A	E 330A	E 350B	E 295B	E 280B	E 225E	E 260A	E 240A	C	C	E 245A	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
11	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
12	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
13	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	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	Q45	C	C	C	C	C	C	C	E 275A	E 275A	Q25	Q30	Q50	Q50	Q35	E 230A	Q35	E 275B	E 290A
16	E 275A	E 270B	E 270B	E 265B	E 250E	E 240E	Q40	Q35	Q25	E 230A	Q30	Q15	E 210A	E 210A	Q40	Q20	Q30	Q45	Q50	Q35	E 265C	E 270A	E 300B	E 285B	
17	E 325B	E 230B	E 240B	E 245B	E 260C	E 270A	Q55	Q25	E 220A	Q20	Q15	Q30	Q10	Q20	Q00	Q15	Q30	Q30	Q45	Q30	E 245A	E 280A	300	E 330A	
18	330	305	C	E 270B	E 295A	E 255B	Q45	Q40	Q30	Q30	Q10	Q25	Q10 H	Q20	Q30	Q35	Q30	Q35	Q50	Q40	Q30	E 275A	E 275A	E 290A	
19	C	E 280B	E 255B	E 250B	E 260B	Q30	Q40	Q25	Q20	Q10	U 220C	E 215A	E 220A	Q10	Q25	Q15	Q25	Q45	Q50	Q45	Q50	Q50	Q75	Q70	
20	E 260C	E 245B	Q45	E 245B	E 250B	E 245B	Q30	Q25	Q25	Q25	Q20	Q25	Q15 H	E 225A	Q20	Q25	Q25	Q40	Q35	Q35	E 230A	E 290A	E 280A	E 270B	
21	Q55	Q40	E 230B	E 230B	E 250B	Q75	Q35	Q40	Q30	E 245A	E 260A	E 215A	E 240A	E 225A	Q10	Q20	Q35	Q25	Q50	E 220A	E 250A	E 270A	300	E 290A	
22	U 275A	U 270A	U 275A	E 260B	E 250A	300	Q50	E 235A	Q25	Q15	Q20	Q10	Q10	Q20	Q05	Q25	E 245A	Q40	Q50	E 235A	Q40	E 225A	E 290A	E 310A	
23	C	E 280B	E 260A	E 255A	E 250B	Q60	Q30	Q30	Q40	Q25	Q35	Q190	Q30	U 240C	Q25	Q25	Q20	Q50	E 260A	E 280A	Q60	E 250A	E 265A	E 290A	
24	E 300C	U 325A	E 330A	E 330A	E 380A	Q35	Q280	Q45	Q25	Q20	Q10	Q10	Q20	A	E 260A	Q25	Q30	Q35	C	C	C	C	C	C	
25	C	C	C	C	C	C	C	C	Q25	Q20	Q20	Q10	Q10	Q20	A	Q20	Q50	Q60	Q60	E 240A	E 250A	E 350A	E 330A	E 315A	
26	E 300B	E 275B	E 240B	E 250B	E 290C	Q75	Q40	U 240A	E 225A	E 210A	Q10	Q00	Q00	Q05	Q35	Q20	Q25	Q40	Q40	Q20	E 250A	E 310A	E 275B	E 280A	
27	Q60	Q60	Q75	Q65	E 275B	300	E 240A	Q25	Q15	Q10	Q00	Q10	Q15	Q50	Q20	E 215A	Q30	Q35	Q45	Q30	E 250A	E 295A	E 330A	E 310A	
28	E 285A	E 275A	E 300A	E 340A	E 350A	Q95	Q65	Q50	Q50	Q25	C	A	E 270A	Q30	Q30	Q30	Q40	Q20	Q75	E 265A	Q45	E 305A	E 320B	E 315B	
29	E 285B	E 315A	E 290A	E 270B	E 270B	Q30	Q45	E 250A	A	E 265A	E 240C	E 240A	Q10	Q20	Q30	Q20	Q30	Q30	Q45	E 280A	E 260A	E 260A	E 260A	Q50	
30	E 250A	E 305B	E 295B	E 280B	E 250A	Q55	Q40	Q20	Q30	Q25	Q05	U 200A	Q25	Q15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
31																									
h'F/B, Kp	E 260/E 325	E 270/E 310	E 250/E 310	E 250/E 300	E 250/E 285	Q50/Q300	Q30/Q250	Q25/Q240	Q20/Q230	Q15/Q225	Q10/Q220	Q05/Q225	Q10/Q220	Q10/Q225	Q20/Q230	Q20/Q230	Q25/Q230	Q35/Q250	Q45/Q250	Q30/Q235	Q30/Q260	E 250/E 290	E 275/E 320	E 275/E 315	
Медиана	E 285	E 280	E 275	E 265	E 260	Q70	Q40	Q35	Q25	Q20	Q20	Q10	Q10	Q20	Q25	Q25	Q30	Q40	Q50	Q35	E 250A	E 270	E 290	E 290	
Учтено	19	21	20	21	20	18	20	18	17	14	14	13	13	12	14	17	15	19	17	14	18	19	19	19	
диапазон	-	-	-	-	-	50	20	15	10	10	10	20	10	15	10	10	5	15	5	5	5	30	-	-	-

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 22 сек.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



h'F<sub>2</sub> км апрель 1960г  
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Станция Ашхабад

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 60°E

Физико-технический институт АНТССР  
(институт)

Кем составлена Бакаджиной

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									375	L	L	330	310	B	B	L	440	450						
2												245	C	C	C	C	C	C						
3												C	C	C	C	C	C	C						
4																	C	C						
5											L	L	L	L		L								
6									C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
7									C	C	C	C	C	C	L	L	L							
8									C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
9								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
10							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
11							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
12							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
13							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
14							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
15							C	C	C	C	C	C	C	L										
16										L	L	L	L	L	L	L	L							
17										L	L	L	L	L	L									
18										L		L	330	270	L									
19									L		L	L	250	U260L	L	L								
20										L	U280L	L	300	L	L	L	L							
21												L	310	L	L	L	L	L						
22											L	L	L	L	L	L	L							
23											L	310	300	L	L	L	260							
24								L	L	320		280	330	270	E335A	L	L							
25							C	C	L	L	260	L	L	L	E340A	L								
26										L	L	L	L	315	L	L	L							
27										L	L	L	U300L	L	270	L								
28						U415L		285	330	500	550	425	350	375	450	370	315	U295L						
29									275		L	L	L	345	L	L	L							
30									L	L	275	U330L	L	U325L	C	C	C	C						
31																								
Н.кв/в.кв						-					270/415	310/330	285/320	270/345	-	-	-	-						
Медиана						U415L		285	325	500	280	330	300	325	340	370	315	370						
Учтено						1		1	4	1	5	6	9	7	3	1	3	2						
диапазон						-		-	-	-	145	20	35	75	-	-	-	-						

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



А'Е км апрель 1960г  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТССР  
(ИНСТИТУТ)

Станция Ашхабад

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Бакаджиной

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

поясное время 60°E

Кем подсчитана Зубовичев

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	E	E	C	U120B	120H	105	105	105	100	100	B	B	B	B	120	E125B	B	B	E135E	E140E	E130C
2	125	E120E	110	B	B	B	120	110	105H	100	100	E115C	C	C	C	C	C	C	C	A	C	C	C	C
3						F	B	100H	100H	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	B	E	E	E	
4		F	F	F	F	F	B	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			E	E	E
5	F	F	F	F	F	F	C	C	C	C	C	C	C	C	100	100	100	100	E120B	A			E	E
6	E	E			B	E	E140B	110	C	C	C	C	C	C	C	C	C	110	E120B	A				
7	E	F	F	E	F	E	B	105	C	C	C	C	C	C	100	100	105	105	135	A				
8			F	F	F	E	B	U110B	C	C	100	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
11	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
12	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
13	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	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	110	C	C	C	C	C	C	C	100	100	100	100	100	100	A			
16						E	E125B	110	100	100	100	100H	100	100	100	100	100	110	125	120	B			
17				E	E	A	110H	105	100	100	105	100	100	100	100	100	100H	100	115	A				
18			C			B	E125B	105	100	100	100	100H	100H	100H	100H	100	100H	110	A					
19				E	E	B	115	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	A	A				
20				E	E	B	E115B	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	E120A	A	B				
21			E	E	E	B	105H	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	110					
22						E	120B	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	E115B	A				
23	C					B	120H	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	E110B	A				
24						B	120H	100	100	100	100	100	100	A	A	100	100	105	C	C	C	C	C	C
25	C	C	C	C	C	C	C	C	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	110	A				
26		E				A	E115B	105	100	100	100	100	100	105	100	100	A	100H	E115B	B				
27		E		E		E	E125B	105	100	100	100	100	100	A	100H	A	E130A	A	A	B				
28						B	E120B	U110B	100	100	100	100	100	100	100	100	100	110	115	B			E	
29		E			E	120	E125C	110	E135C	C	U100C	100	100	100	100	100	100	100	E110B	A		E		
30						E	120B	105	100	100	100	100	100	100	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
31																								
Н.кб/в.кб	E/E	E/E	E/E	E/E	E/E	E/E	E115/125	100/110	100/100	100/100	100/100	100/100	100/100	100/100	100/100	100/100	100/100	100/110	110/115	-	-	-	-	-
Медиана	E	E	E	E	E	E	E120	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	110	120	E	E	E	E
Учтено	4	9	7	8	11	9	18	20	17	16	18	16	16	14	16	16	15	17	10	1	2	4	4	4
диапазон кварт	-	-	-	-	-	-	D10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	5	-	-	-	-	-

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

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



h'Es км апрель 1960г  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТССР  
(институт)

Станция Ашхабад

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Бакалдиной

Долгота 58° 18' E широта 37° 55' N

поясное время 60° E

Кем подсчитана Зубовичем

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	B	B	B	CU115G	C	G	G	G	G	125	G	G	G	B	B	B	C	G	C	G	B	140	G	130
2	125	C	G	B	B	B	G	G	G	G	G	G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	B	B
3	B	B	B	B	B	B	95	G	G	C	C	C	C	C	G	G	C	C	C	C	B	B	B	B
4	B	B	B	B	G	B	G	C	G	C	C	G	G	C	G	C	C	C	C	C	C	C	C	B
5	B	B	B	B	B	B	G	C	C	C	C	C	C	C	CE150G	125	120	125	110	125	B	C	B	B
6	110	B	B	B	B	B	GE150G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	CU130G	120	115	110	110	B	B
7	B	B	B	B	B	B	BU140G	GE140G	C	C	C	C	C	C	G	G	125	115	115	110	110	B	110	B
8	105	110	B	B	B	G	120	115	C	C	110	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
11	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
12	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
13	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	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	G	C	C	C	C	C	C	C	100	100	GE150G	120	110	110	100	100	100	100
16	90	B	B	B	E	G	GE150G	GE130G	GU120G	110	GE130G	GE125G	GU120G	GU115G	110	110	G	G	C	105	B	B	B	
17	B	B	B	B	C	100	G	130	115	105	U120G	GE130G	RE130G	110	G	G	G	GU120G	110	105	100	100	100	
18	105	110	C	105	105	B	GE125G	GE120G	GE130G	GE130G	GE125G	GE120G	G	G	G	GE160G	GU120G	110	105	95	100	105	100	
19	C	B	B	B	B	G	G	110	E120G	GU110G	110	100	100	100	E130G	GE140G	GU110G	GU130G	90H	110H	105H	B	B	B
20	C	B	95	B	B	G	GE175G	G	G	G	G	GU120G	GE145G	GE130G	GE115G	GU125G	95	110	110	100	100	100	B	
21	B	B	B	B	100	G	G	GU125G	110	110	U125G	GU115G	120	E150G	GE150G	G	120	105	100	100	100	100	100	
22	100	100	100	B	100	110	110	110	110	100	105	U110G	105	G	G	G	120	U125G	110	110	110	105	100	100
23	C	100	100	100	B	G	GE120G	105	105	100	100	100	C	G	GE160G	120	115	110	105	100	100	100	100	
24	100	100	100	100	100	100	GE140G	110	110	U115G	105	E125G	100	100	G	G	G	C	C	C	C	C	C	C
25	C	C	C	C	C	C	C	C	120	120	E120G	GE120G	GE110G	GE110G	100	115	GE140G	115	110	100	100	100	100	100
26	B	B	B	B	CU130G	GE120G	GU115G	110	110	105	100	G	G	G	G	100	GE140G	GU120G	110	105	B	100	100	
27	100	B	B	B	B	GU115G	115	E130G	GE115G	G	C	C	100	G	95	100	95	95	G	110	105	100	100	
28	100	100	100	100	100	G	GU125G	125	120	110	110	110	U130G	GE130G	G	G	G	115	115	110	110	B	B	
29	B	100	100	B	B	125	U120G	120	110	110	C	110	G	G	G	G	G	105	100	100	100	100	100	B
30	100	B	B	B	95	B	U125G	GE125G	GE140G	GE125G	GE125G	GU115G	GU110G	GU110G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
31																								
н.кв./в.кв.	100/105	100/110	100/100	-	100/105	100/130	110/125	115/140	110/130	110/120	110/120	100/120	105/125	100/125	100/140	105/125	110/150	120/130	110/120	110/115	100/110	100/105	100/100	100/100
Медиана	100	100	100	100	100	110	120	120	120	110	110	110	110	110	130	115	120	120	110	110	105	100	100	100
Учтено	10	7	6	4	7	5	9	16	14	15	13	12	11	11	9	5	12	12	16	15	15	15	11	10
диапазон	5	10	0	-	5	30	15	25	20	10	10	20	20	25	40	20	40	10	10	5	10	5	0	0

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



hp F2 км      апрель 1960г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТССР  
(институт)

Станция Ашхабад

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Малецовой

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	520	U500C	400	455	N	C	275	J275C	G	375	440	355	U420C	B	B	G	U475C	S	S	U480S	S	S	S	S			
2	F	F	F	F	270	390	N	290	270	280	310	320	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
3	330	325	330	330	350	360	280	300	265	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	325	U320C	330			
4	345	395	390	375	375	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	U345C	C	340	320	310	290	290	425	425	C	
6	U370S	360	340	350	430	420	290	280	C	C	C	C	C	C	C	C	C	310	290	U300C	340	350	375	370			
7	410	410	445	U415C	380	320	270	270	C	C	C	C	C	C	340	350	335	330	320	U290C	280	375	430	450			
8	450	430	460	380	360	380	U350C	350	C	C	U310C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
11	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
12	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
13	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	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	310	C	C	C	C	C	C	C	C	C	350	350	U375C	380	U350S	U320C	325	U300S	360	390	380
16	360	370	U370S	370	340	360	300	U300R	C	340	340	360	365	355	360	360	360	340	U390C	U325C	375	360	C	U400C			
17	S	S	330	400	365	375	S	275	310	310	340	350	350	360	360	350	350	335	335	320	340	375	U380C	S			
18	415	C	C	380	400	375	U310C	325	300	340	330	340	375	370	360	340	340	325	340	320	340	370	360	380			
19	C	U365C	350	360	380	370	290	280	300	350	360	355	360	360	U370C	365	355	U340S	320	U315C	325	360	375	350			
20	340	325	S	350	340	360	300	U280S	325	U330C	350	325	350	360	365	350	350	U340S	U330C	320	345	370	360	350			
21	S	320	315	300	370	360	300	U300S	330	C	C	360	360	380	375	U380R	355	330	U320S	310	350	375	365	355			
22	360	360	350	340	375	U400C	U310S	C	U300C	U335C	345	380	365	U360C	370	380	350	340	U310S	310	350	390	370	390			
23	C	330	350	375	375	375	300	C	C	340	370	365	U350C	360	360	350	350	340	335	315	U315S	340	360	390			
24	410	U410C	435	U460R	450	440	385	C	340	295	400	380	375	380	350	340	360	340	C	C	C	C	C	C			
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
26	U410S	U355S	U345R	385	410	380	300	295	320	335	330	350	380	355	375	350	340	315	300	320	350	370	C	370			
27	U355C	350	375	365	390	380	U315C	280	S	315	325	340	340	335	350	320	J340R	325	U300C	300	345	370	C	375			
28	360	S	400	440	U450S	470	330H	G	R	G	G	J430R	375	430	480	420	350	340	315	350	U320S	400	430	410			
29	390	U430C	385	U350C	350	310	315	320	U300C	N	N	340	340	385	350	340	310	300	310	330	350	360	350	355			
30	330	400	380	370	360	U320C	295	270	320	300	U335C	370	345	375	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
31																											
нкв/врв	350/410	340/410	345/400	350/390	355/395	360/390	290/315	280/300	300/320	310/340	330/360	340/370	350/375	360/380	350/370	345/370	340/355	325/340	310/330	300/325	320/350	360/375	360/425	355/395			
Медiana	365	365	370	370	375	375	300	285	305	335	340	355	360	360	370	350	350	330	310	320	340	370	375	380			
Учено	16	17	18	20	20	19	19	16	12	14	15	17	16	16	17	16	18	18	17	18	17	18	15	16			
диапазон	60	70	55	40	40	30	25	20	20	30	30	30	25	20	20	25	15	15	20	25	30	15	65	40			

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 22 сек.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



тип E<sub>s</sub> апрель 1960г  
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Станция Ашхабад

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 60°E

Физико-технический институт АНТССР  
(институт)

Кем составлена Богдановой

Кем подсчитана \_\_\_\_\_

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

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

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)