

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



фот 2 мгц февраль 1961г
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТССР

Станция Ашхабад

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Абсалямовой

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

поисное время 60°E

Кем подсчитана Рыжовой

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	2.9	3.2	3.4	3.5	3.0	3.3	3.0	4.0	6.4	9.4	8.3	8.9	8.6	7.4	7.4	8.4	C	6.0	5.9 S	5.4	4.0	2.7	2.7	2.9
2	3.1	3.3	C	C	3.7	3.3	2.7	4.4	6.3 S	7.5 C	9.6	C	10.4	8.2	8.4	8.0	7.2	6.4	5.5	4.1	3.2	3.4	3.8	3.5
3	3.7	3.8	3.8	3.8	4.0	3.8	3.7	4.4	6.2 C	7.3	9.6	11.1 C	10.4	8.3	7.5	7.4	8.4	8.0	C	C	C	C	C	C
4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	10.3	C	10.6	9.7	9.0	9.6	7.7	6.8	6.1	5.2	3.6	3.0	3.0	3.4
5	2.9	2.6	2.5	2.6	2.4	2.4	2.2	4.7	6.9	7.4	8.2	10.1	11.9	9.5	6.9	7.8	9.8	8.3 C	5.4	3.7	3.4	3.2	3.4	3.5
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	6.7	4.8 S	3.2	3.5	3.8	4.2
7	4.4	3.6	3.5	3.6	3.6 F	3.5 F	3.4 F	4.8	6.6	7.0	8.9	9.0	9.3	8.4	9.2	8.9	8.0	7.0	6.8	S	5.0	3.4	3.7	4.0
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	10.9	9.6	9.5	9.2	8.0	6.6	5.5	4.3	4.0	3.0	2.6	2.9
9	3.2	2.9	3.2	3.1	3.4	2.4	2.4	4.0	6.4	7.4	8.4	8.4	9.0	9.0	8.4	8.4	8.2	6.8	5.8	5.5	4.4	2.9	3.3	3.6
10	4.0 F	4.0 F	F	4.0	3.9 S	3.7	S	4.6	7.2	C	8.4	7.9	8.1	8.2	7.9	8.6	8.3	7.4	4.1	4.0	C	3.5	3.2	3.5
11	3.5	3.4	3.4	3.5	3.5	3.6	3.4	4.6	6.1	6.6	7.0	8.1 H	8.9	8.9	8.2	8.4	6.9	6.7	6.0	5.6	C	C	C	3.4
12	3.4	3.4	3.5	3.7	3.8	3.8 C	3.4	4.6	7.2	8.4	8.6	7.8 C	8.6	C	7.2	7.0	6.9	6.4	5.0	4.5	4.8	4.6	3.8	3.7
13	3.7	3.9 C	3.9	3.7	3.7	3.7	3.3	4.4	6.4	7.9	7.1	7.0	8.4	8.5	7.3 C	7.4	8.0	8.1	8.5	6.6	4.0	4.2	3.6	3.4
14	C	4.3	3.1	2.6	2.4	2.9	S	4.7	C	C	C	7.9 C	8.7	8.5	7.6	7.6	7.4	6.7	5.1 C	C	4.4	3.3	2.9	3.1
15	3.1 C	3.4	3.3	3.4	3.5	3.5	3.5	4.9 C	7.3	6.8	8.4	9.1 C	R	8.5	7.8	7.4	7.0	6.0	5.5	4.6	C	2.2	2.7	3.0
16	3.1	3.1	3.2	3.3	3.2	3.2	3.1	4.6	7.2	8.4	7.3	7.0 R	8.7	C	8.1	8.9	9.2	C	8.6	3.6	3.4	2.8	3.2	3.5
17	3.5	3.7	3.7	3.7	3.3	3.0	2.9	4.8	7.2	7.9	8.8	9.0	8.4	8.1	7.4	8.0	8.2	7.0	6.3	C	4.7	2.7	3.1	3.2
18	3.3	3.3	3.6	3.4	3.2	3.6	3.3	4.7	6.4	6.8	6.9	7.0	8.4	8.3	8.1	8.6	7.7	8.2	6.7	4.8	3.4	2.7	3.0	3.0
19	C	3.3	3.7	3.3	3.2	2.8	2.4	4.8	7.8	10.0	9.4	9.5	8.8	C	C	C	7.4	7.2	5.6	5.0	5.6	3.5	3.1	3.2
20	3.3	3.7	3.7	3.6	3.7	3.4	3.3	4.5	6.6	C	8.4	8.8 C	9.8	8.1 R	8.5	8.2	8.2	7.0	7.2	6.0	5.5	3.2	3.3	3.7
21	F	3.7 F	3.7 F	3.5 F	3.7 F	3.8 F	3.4	5.1 R	7.3	9.1	8.4	9.0	9.4	9.1	7.3	8.5	9.5	8.4	6.9	5.0	4.1	3.3	2.9	3.2
22	3.4	3.5	3.5	3.6	4.0 F	3.7	3.5	5.7	6.1	8.1	8.3	9.6	10.2	8.4	8.4	8.1 R	8.5	8.1	7.3	5.0	5.0	4.5	4.1	3.7
23	C	3.7	3.9	3.8	3.8	3.6	3.9	5.9	7.6	8.0	7.5	9.4	10.1	10.4	8.3	9.4	9.0	8.1	6.0	5.0	4.2	3.6	3.4	3.8
24	3.8	3.7	3.7	3.9	3.7	3.9	3.8	5.6	6.8	C	8.0 C	9.4	10.0	10.0	9.3	8.4	9.0	8.0	7.6	6.1 C	5.5	4.2	3.8	2.7
25	3.2	3.4	3.4	3.3	3.5	3.2	3.3	5.8	7.4	8.4	8.0	8.8	10.5	9.6	8.0	8.5	8.4	9.0	6.8	5.2	4.4	4.0	3.3	3.5
26	3.4	3.6	3.7	3.6	3.5	3.6	3.5	6.1	7.7	8.4	8.1	8.2	10.1	9.2	8.2	8.5	8.0	8.3	6.6	6.0	4.8	3.2	3.3	3.4
27	3.6	3.7	3.7	3.7	3.8	3.6	3.6	5.5	6.6	8.0	C	9.4	10.0	9.7	9.4	8.4	8.2	8.7	7.9	6.5	5.6	4.2	4.1	4.0
28	3.7	3.9	4.0	4.0	4.0	3.9	3.1 R	5.1 C	7.9	9.4	9.3	9.8 C	9.9	10.1 C	9.1	8.8	9.4	9.7	8.5	6.9	5.0	3.3	3.4	3.4
29																								
30																								
31																								
к.кб/в.кб	3.2/3.7	3.3/3.7	3.4/3.7	3.4/3.7	3.2/3.8	3.2/3.7	3.0/3.5	4.6/5.3	6.4/7.3	7.4/8.4	8.0/8.8	8.0/9.4	8.7/10.2	8.3/9.6	7.5/8.5	8.0/8.6	7.7/8.5	6.7/8.2	5.5/7.2	4.6/5.8	3.8/5.0	3.0/3.6	3.0/3.7	3.2/3.7
Медiana	3.4	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.3	4.7	6.8	8.0	8.4	9.0	9.6	8.7	8.2	8.4	8.2	7.3	6.3	5.0	4.4	3.3	3.3	3.4
Учтено	21	25	23	24	25	25	23	25	24	21	24	24	26	24	26	26	26	26	27	24	24	26	26	27
диапазон	0.5	0.4	0.3	0.3	0.6	0.5	0.5	0.7	0.9	1.0	0.8	1.4	1.5	1.3	1.0	0.6	0.8	1.5	1.7	1.2	1.2	0.6	0.7	0.5

Пробер частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек
 x 15.2.61г с 10.45 по 19.15 } работала станция СП-3
 16.2.61г с 09.45 по 18.45 }

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



foF₁ мгц февраль 1961г
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТССР
(институт)

Станция Ашхабад

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Рижовой

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

ноясное время 60°E

Кем подсчитана Малышевой

Дня	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1												L	L	L	L	L								
2										U4.80L		L	U4.70L	4.40			U3.40L							
3									3.00L		L	4.70	U4.80L	4.70L	L	3.90			C	C				
4												L	U4.60L	U4.60L	L	L								
5										4.60		L	4.40	U4.50L	L									
6							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
7										L	L	L	L	U4.60L	U3.90L									
8							C	C	C	C	C	C	4.60	U4.30L	L	U4.00L								
9										U3.60L		L	L	L	L	U4.00L								
10											U4.40L	L	U4.40L	L	L	3.80	L							
11											L	L	U4.20L	L	U4.00L	4.00	L							
12											U4.00L	L	U4.40L	U4.40L	C	L	L	3.40						
13												L	L	U4.50L	L	4.80								
14											U3.60L	C	C	L	L	L								
15											L	L	L	C	C	C	L							
16											L ^x	C ^x	L ^x	L ^x	L ^x	L ^x								
17											L	L	U4.50L	U4.50L	L	L	U4.40L							
18											L	U4.30	4.40	L	L	4.30	L							
19											L	L	U4.70L	4.40	C	C	C							
20											L	L	L	L	4.60									
21												4.90	U4.50L	U4.60L	L	L	L							
22											L	L	L	4.00	4.50		3.20							
23											L		L	4.60	L									
24											L	4.80	4.40	L	L	L								
25											L	4.50	4.40	4.70	U4.20L	4.10H								
26											L	L	4.40	U4.60L	L									
27												L	U4.90L	U4.50L	L	U4.50L								
28											C	L	L	U4.70L	L		U3.80L							
29																								
30																								
31																								
Медiana									3.0	U3.8L	4.4	4.6	U4.4L	U4.6L	4.4	U4.0L	3.4							
Учтено									1	4	3	8	15	13	6	10	4							

Пробер частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

x 15.2.61г с 10.45 по 19.15 } работала станция СП-3
 16.2.61г с 09.45 по 18.45 }

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



f_oE мгц февраль 1961г
(характеристика) (линия) (месяц) (год)

Станция Ашхабад
 Долгота 58°18'E широта 37°55'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
 полное время 60°E

Физико-технический институт АНТССР
(институт)

Кем составлена Абсалямовой
 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								1.45	2.65 H	3.10 H	3.25	3.40	3.50	3.40	3.30	3.05	C	A	A						
2				E	E	E	E	1.30	2.40 H	3.10 H	3.25	3.30	3.40	3.40	3.30	3.10	2.60	A	E		E				
3								1.40	2.20	2.85	3.10 C	3.40	3.45	3.40 H	3.25 H	3.00	2.75	2.20	C	C					
4					E	E	E	1.20	C	C	3.10	A	A	3.40	3.20	2.95	2.75 H	2.10	1.10	E	E	E			
5		E			E	E	A	1.90	2.30	2.90	3.10	3.25	3.30	3.30	3.25	3.00	2.60	2.10	A						
6							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		E				
7	E						E	1.40	2.30 H	2.80	3.10	3.25	3.30	3.30	3.25	3.00	2.60 H	2.15	C						
8							C	C	C	C	C	C	C	3.30	3.35	3.25	3.10	2.65	2.15	1.10	E	E			
9							E	1.40	2.30 H	2.80	3.10	3.30	3.35	3.30	3.20	3.00	2.60	2.10	E	E	E	E			
10				E			S	1.40	2.40	2.90 C	3.10	3.25	3.30	3.30	3.15	2.95	2.60	2.10 H	E	E	C				
11					E			1.40	2.30	2.80	3.05	3.20	3.25	3.30	3.20 H	3.00	2.65	2.25 H	B						
12								1.40	2.35 H	2.90 H	3.10 C	3.20 C	3.30	3.30 C	3.30 H	3.00	2.65	2.25 H	B	E		E			
13				E			E	1.50	2.50 H	2.90	3.20	3.20 A	3.25	3.30	3.30	3.05	2.65	2.10	C	E	E	E			
14		E	E	E			E	B	C	2.80	3.10 C	3.25 C	3.25	3.30	3.25	3.05 A	2.70 H	2.10	C						
15								B	2.30	2.90	3.20	3.20	C*	C*	C*	C*	3.00	2.70	2.10 A*	B*			E		
16				E			E	1.50	2.35 H	2.80 R	3.10 C*	3.20	3.30	3.30	3.25 C*	3.10	2.60 H*	2.20 H*	A		E		E		
17	E	E	E	E		E	E	1.40	2.45 H	2.80	3.05	3.25	3.30	3.30	3.20	3.00	2.60	2.25 H	1.40	C	E	E	E		
18		E	E	E	E	E	E	B	2.35	2.85 C	3.10 C	3.25 C	3.40 A	A	3.30 H	3.00	2.70 H	2.30 H	1.40	E	E				
19	C							1.90 H	2.40 H	2.80	3.05	3.25	A	C	C	C	2.75	2.30	A	C		E			
20								B	A	2.70	3.05 A	3.20	3.20	3.30 C	3.20	3.00	2.65	2.30	A				E		
21							E	1.85	2.55 H	2.90	3.15	3.30	3.40	3.35	3.25 H	3.00	2.80 H	2.30 H	1.40	E	E	E	E	E	
22	E	E	E					1.70	2.40 H	2.90 H	3.10	3.25	3.25	3.30	3.30	3.10	2.80	2.30	1.50			E		E	
23		E			E	E	E	1.75	2.45	2.90	3.05	3.25	3.40	3.35	3.25	3.10	2.90	2.30 H	A			E			
24				E			E	1.80	2.60 C	2.80 C	3.20	A	3.45	3.45	3.30	3.10	2.80	2.30 H	1.50	E		E			
25				E			E	2.00	2.65 H	3.00	3.20	3.40	3.45	3.45	3.35	3.15	2.90	2.45 H	1.40	E	E	E			
26					E		E	1.95	2.65	2.95	C	C	3.50	3.50 C	3.40	3.10	2.85 C	2.40	1.40	E	E	E	E		
27				E	E	E	E	1.80	2.60 H	3.10	3.30	3.50	3.50	3.50	3.40	3.20	2.85 C	3.00 C	1.60			E	E	E	
28							E	C	C	C	A	C	C	3.50	3.40	3.20	A	2.35 H	1.60	E	E	E	E	E	
29																									
30																									
31																									
Медiana	E	E	E	E	E	E	E	1.50	2.40	2.90	3.10	3.25	3.30	3.30	3.25	3.00	2.70	2.25	1.40	E	E	E	E	E	
Учтено	3	6	4	9	8	6	15	21	22	24	24	22	23	24	25	26	25	25	14	13	12	11	9	4	

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

x 15.2.61г с 10.45 по 19.15 } работала станция СП-3
 16.2.61г с 09.45 по 18.45 }

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



foEs мгц февраль 1961г
(характеристика) (длина) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТССР
(институт)

Станция Ашхобад

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Ремсовой

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

полное время 60°E

Кем подсчитана Абсаяловой

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	C	1.4	2.3	E	B	1.4	B	G	G	G	G	G	G	3.4	G	J5.2X	C	J4.2X	J5.2S	J4.0X	J2.1X	J2.3X	2.4	2.3	
2	B	B	C	C	E	2.4	J1.8X	G	G	G	3.5	G	G	3.5	3.7	3.4	2.8	2.4	B	B	C	C	1.7	1.5	
3	J1.8X	J1.9X	2.4	B	B	B	B	G	G	G	G	3.0	G	G	G	G	3.1	2.2	C	C	C	C	C	C	
4	E	C	C	C	E	B	E	G	C	C	2.4G	3.7	J3.8X	G	G	3.2	G	G	B	B	B	J1.8X	J3.2X		
5	1.5	1.5	1.6	J1.8X	B	E	1.3	1.8G	3.2	G	3.8	3.4	3.7	2.4G	2.4G	G	2.6	2.0G	J2.0X	2.2	2.0	J3.7X	2.0	J2.1X	
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	J2.4X	B	1.6	2.1	J1.9X	3.7	
7	J1.9X	2.1	2.0	J1.7X	1.3	2.2	E	1.4	G	2.3G	3.5	G	G	G	G	G	G	G	C	S	C	C	B	C	
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	2.3G	G	G	G	G	2.3	G	C	B	B	B	2.3	
9	B	2.5	1.4	E	B	E	B	G	G	G	G	G	G	2.6G	2.7G	G	G	G	B	C	B	B	B	2.4	
10	2.4	2.4	2.4	2.4	E	E	S	1.4	2.2G	C	G	G	G	3.4	G	G	G	G	E	B	C	1.7	C	B	
11	B	B	B	B	E	B	B	G	G	G	G	G	2.4G	2.3G	G	3.4	2.1G	1.4G	2.4	B	C	C	C	B	
12	B	B	B	B	B	2.1	2.0	G	G	G	G	G	3.7	C	G	G	G	G	B	B	B	B	B	B	
13	B	B	B	C	B	B	B	G	G	G	3.3	3.4	3.6	3.4	3.3	G	G	2.0G	C	B	B	B	B	J	
14	B	B	B	B	B	E	B	B	C	F	C	C	G	G	G	G	G	G	C	C	C	C	B	C	
15	C	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G ^x	G ^x	3.4	3.3	G ^x	G ^x	G ^x	G ^x	2.2	B	J1.8X	C	C	B	B
16	B	B	B	B	E	E	E	G	G	G ^x	G ^x	G ^x	G ^x	G ^x	G ^x	G ^x	3.0	2.4	2.2	1.5	B	B	C	B	
17	B	B	B	B	B	B	B	G	G	2.5G	G	2.7G	G	2.4G	2.3G	G	2.9	G	1.4	C	S	S	S	B	
18	S	S	B	B	B	B	B	B	G	C	C	G	E 3.6C	E 3.4R	G	G	G	2.3	F	B	B	2.6	J2.2X	J2.8X	
19	C	3.5	J1.8X	1.4	B	E	E	G	2.0G	2.8	2.6G	2.4G	J6.5X	C	C	C	G	1.9G	1.7	C	B	B	B	J2.8X	
20	B	2.2	B	B	B	B	B	B	E 2.9C	2.7	3.2	G	3.2	2.7G	2.4G	2.3G	1.8G	1.8	J2.3X	J1.6X	B	2.2	B	B	
21	C	B	C	C	B	B	C	G	G	G	G	4.0	2.7G	G	G	G	G	G	G	B	B	S	B	B	
22	B	B	C	B	B	B	B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	2.0G	1.6G	G	C	B	B	B	C	
23	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	2.5G	2.5G	G	G	G	2.9	2.4	1.6	2.3	B	B	B	B	
24	B	B	B	B	B	B	B	G	G	C	3.3	3.5	G	G	G	G	G	2.2G	G	1.7	J2.1X	B	B	B	
25	2.0	B	B	B	B	B	B	G	G	2.5G	2.7G	G	G	G	G	G	G	G	G	B	B	B	B	2.0	
26	C	B	B	C	B	B	B	G	G	G	C	C	G	G	G	G	G	2.4	G	B	B	B	B	B	
27	C	B	B	E	B	B	B	G	G	G	3.4	3.5	3.7	3.5	G	G	C	C	G	B	B	B	B	B	
28	B	B	B	B	B	B	B	C	C	C	3.4	3.5	E 4.0C	3.5	G	3.2	E 2.9C	2.0G	G	B	B	B	B	B	
29																									
30																									
31																									
м.кв/в.кв	1.5/2.0	1.7/2.4	1.6/2.4	E/1.8	E/E	E/2.1	E/1.8	G/G	G/G	G/G	G/3.3	G/3.4	G/3.5	G/3.4	G/G	G/G	G/2.6	1.7/2.3	G/2.1	1.6/2.3	-	2.1/2.6	1.8/2.2	2.1/2.8	
Медиана	1.8	2.2	2.0	1.4	E	E	E	G	G	G	G	G	G-2.3	G-2.3	G	G	G	2.0	G	1.8	2.0	2.2	2.0	2.4	
Учтено	6	8	7	7	6	10	7	21	23	21	23	24	27	25	26	26	25	26	20	7	4	6	6	10	
диапазон	0.5	0.7	0.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.6	-	0.7	-	0.5	0.4	0.7	

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.
 x 15.2.61г с 10.45 по 19.15 } работала станция СП-3
 16.2.61г с 09.45 по 18.45 }

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



fbEs мгц февраль 1961г
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТССР
(институт)

Станция Ашхабад

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Рейжовой

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

полное время 60°E

Кем подсчитана Зиновым

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	C	14	B	E	B	14	B	G	G	G	G	G	G	3.4	G	3.4	C	2.6	4.0	3.6	2.0	C	C	C
2	B	B	C	C	E	E	12	G	G	G	3.5	G	G	3.5	3.7	3.3	2.8	2.4	B	B	C	C	1.7	1.5
3	1.7	1.9	C	B	B	B	B	G	G	G	G	3.0	G	G	G	G	G	2.2	C	C	C	C	C	C
4	E	C	C	C	E	B	E	G	C	C	2.4G	3.5	3.6	G	G	3.2	G	G	G	B	B	B	1.6	1.9
5	1.5	1.5	1.5	1.7	B	E	1.3	1.7G	2.0G	G	2.5G	2.6G	2.5G	2.3G	2.4G	G	2.6	1.7G	1.7	S	B	C	1.6	2.0
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	1.8	B	1.5	B	B	3.0
7	B	B	1.7	1.7	1.2	C	E	1.4	G	2.1G	2.6G	G	G	G	G	G	G	G	C	S	C	C	B	C
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	2.0G	G	G	G	G	G	G	C	B	B	B	C
9	B	2.0	1.4	E	B	E	B	G	G	G	G	G	G	2.4G	1.9G	G	G	G	B	C	B	B	B	B
10	S	B	B	B	E	E	S	1.4	1.6G	C	G	G	G	3.4	G	G	G	G	E	B	C	B	C	B
11	B	B	B	B	E	B	B	G	G	G	G	G	2.1G	2.3G	G	3.0	1.7G	1.4G	B	B	C	C	C	B
12	B	B	B	B	B	C	B	G	G	G	G	G	G	C	G	G	G	G	B	B	B	B	B	B
13	B	B	B	C	B	B	B	G	G	G	3.2	3.4	3.6	3.3	3.3	G	G	2.0G	C	B	B	B	B	S
14	B	B	B	B	B	E	B	B	C	G	C	C	G	G	G	G	G	G	C	C	C	C	B	C
15	C	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G ^x	G ^x	C ^x	C ^x	G ^x	G ^x	G ^x	G ^x	2.2 ^x	B ^x	1.6	C	C	B
16	B	B	B	B	E	E	E	G	G	G ^x	G ^x	G ^x	G ^x	G ^x	G ^x	G ^x	2.9 ^x	2.4 ^x	1.5	1.5	B	B	C	B
17	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	G	G	2.4G	2.3G	G	2.9	G	1.4	C	S	S	S	B
18	S	S	B	B	B	B	B	B	G	C	C	G	E 3.6 C	E 3.4 R	G	G	G	2.3	G	B	B	1.8	2.4	1.7
19	C	1.6	1.7	1.4	B	E	E	G	G	2.8	G	2.4G	4.2	C	C	C	G	1.9G	1.7	C	B	B	B	B
20	B	B	B	B	B	B	B	B	2.9	2.7	3.2	G	2.7G	G	G	2.3G	1.8G	1.8	2.2	1.6	B	1.7	B	B
21	C	B	C	C	B	B	C	G	G	G	G	3.3	2.7G	G	G	G	G	G	B	B	S	B	B	
22	B	B	C	B	B	B	B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	2.0G	1.6	G	C	B	B	B	C
23	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	2.3G	2.5G	G	G	G	2.9	2.3	1.6	B	B	B	B	B
24	B	B	B	B	B	B	B	G	G	C	3.2	3.5	G	G	G	G	G	G	1.6	2.0	B	B	B	B
25	C	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	B	B	B	B	B	B
26	C	B	B	C	B	B	B	G	G	G	C	C	G	G	G	G	G	2.4	G	B	B	B	B	B
27	C	B	B	E	B	B	B	G	G	G	3.3	3.5	3.7	3.5	G	G	C	C	G	B	B	B	B	B
28	B	B	B	B	B	B	B	C	C	C	3.4	3.5	E 4.0 C	3.5	G	3.2	E 2.9 C	2.0G	G	B	B	B	B	B
29																								
30																								
31																								
Медиана	1.6	1.6	1.6	E-1.4	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	1.6	G	1.6	2.0	1.8	1.6	1.9
Учтено	3	5	4	6	6	8	6	21	23	21	23	24	26	24	26	26	25	26	19	5	3	2	4	5

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

x 15.2.61г с 10.45 по 19.15 } работала станция СП-3
 16.2.61г с 09.45 по 18.45 }

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Станция Ашхабад февраль 1961г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТССР
(институт)

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Абсалямовой

полное время 60°E

Кем подсчитана Мальцевой

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	E 13 C	10	15	10	14	10	12	13	20	16	20	3.4	E 20 C	19	20	20	C	15	1.0	E 15 C	12	E 13 CE	13 CE	E 14 C	
2	13	16	C	C	10	10	10	13	14	16	19	19	20	20	20	20	16	15	14	12	E 12 CE	E 16 C	10	10	
3	12	10	E 15 C	17	16	11	11	11	18	19	20	19	20	16	19	18	17	15	C	C	10	E 14 C	16	15	
4	10	E 14 CE	E 19 CE	E 16 C	10	11	10	12	E 13 C	13	18	17	16	17	16	14	E 14 C	13	11	11	11	15	10	16	
5	13	10	10	10	12	10	10	10	E 13 C	14	10	16	14	15	12	15	14	10	10	E 12 S	12	E 16 C	15	10	
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	CE 14 C	15	10	16	16	14
7	13	16	16	E 15 C	10	E 14 C	10	10	10	16	16	18	18	E 16 C	21	19	16	E 14 CE	E 15 C	SE 16 CE	E 16 C	16	E 16 C		
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	13	19	17	16	E 15 C	13	11	E 11 C	11	15	13	E 15 C	
9	13	E 12 C	10	10	11	10	11	14	E 11 C	11	15	14	11	11	E 15 C	15	13	E 13 C	14	E 12 C	14	15	17	15	
10	E 16 S	16	16	14	10	10	S	12	15	C	17	18	18	18	19	16	14	10	10	12	C	12	E 15 C	15	
11	16	17	15	16	10	11	12	10	E 16 C	16	16	19	15	14	13	16	E 14 C	10	15	20	C	C	C	15	
12	16	14	18	14	14	10	15	14	E 16 C	20	E 20 C	19	13	C	22	20	16	13	15	15	15	15	16	16	
13	16	16	13	E 12 C	14	12	12	15	E 16 C	12	E 15 C	16	17	20	16	15	13	E 12 SE	E 16 C	13	16	16	15	E 15 S	
14	18	16	16	16	15	10	16	16	17	20	CE 4.8	CE 2.6 C	2.0	2.2	2.0	2.0	2.0	2.0	E 2.1 CE	E 2.0 CE	E 1.6 CE	E 1.6 C	16	E 1.7 C	
15	E 17 C	17	16	16	17	17	15	20	20	20	E 2.1 C	14 ^x	12 ^x	0.9 ^x	11 ^x	13 ^x	14	11 ^x	14 ^x	10 ^x	CE 1.5 C	17	15		
16	16	17	13	14	10	10	10	12	13	15	^x 12 ^x	^x 12 ^x	^x 12 ^x	^x 15 ^x	1.0 ^x	^x 11 ^x	^x 0.9 ^x	^x 0.9 ^x	^x 0.9 ^x	10	1.7	1.6	E 1.6 C	1.5	
17	16	16	16	15	14	14	13	13	13	E 1.8 C	16	18	E 2.0 C	17	15	13	13	13	11	CE 1.4 SE	E 1.5 SE	E 1.5 S	16		
18	E 16 SE	E 16 S	16	16	16	15	15	16	17	17	2.1	E 2.0 C	2.0	2.1	1.8	1.6	1.4	1.3	1.4	1.2	1.6	E 1.3 C	1.4	1.5	
19	C	15	10	11	13	10	10	10	13	1.2	1.4	1.6	1.7	C	C	C	1.5	1.0	1.0	E 1.2 C	1.6	1.6	1.6	1.6	
20	20	17	17	14	17	17	15	18	17	15	15	17	16	1.6	1.5	1.6	1.4	1.0	1.0	1.4	1.5	1.5	1.5	1.7	
21	E 1.6 C	16	E 1.7 CE	E 1.6 C	1.5	1.5	E 1.4 C	1.6	1.5	1.5	1.6	1.6	1.7	1.8	1.9	1.5	1.6	1.6	1.4	1.5	1.5	E 1.5 S	1.6	1.5	
22	1.5	1.5	E 1.4 C	1.4	1.6	1.8	1.4	1.7	1.9	1.7	1.8	1.9	1.8	1.5	1.6	1.5	1.4	1.2	1.5	E 1.5 C	1.6	1.6	1.6	E 1.6 C	
23	1.8	1.6	1.5	1.4	1.4	1.5	1.4	1.6	1.4	E 1.8 C	1.8	1.6	1.6	1.5	1.6	1.5	1.6	1.5	E 1.4 C	1.8	1.6	1.6	1.6	1.6	
24	1.6	1.6	1.6	1.3	1.2	1.4	1.4	1.4	1.9	2.0	1.8	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5	1.2	1.0	E 1.2 C	1.1	1.5	1.5	1.5	1.5	
25	E 1.3 C	1.4	1.4	1.2	1.4	1.3	1.3	1.5	1.5	1.4	1.6	E 1.6 C	1.5	1.9	1.5	1.6	1.5	1.5	1.2	1.2	1.5	1.5	1.6	1.7	
26	E 1.7 C	1.6	1.6	E 1.5 C	1.8	1.6	1.5	1.5	2.0	1.6	1.8	1.7	2.0	1.8	1.6	1.9	1.4	1.0	1.2	1.4	1.1	1.5	1.4	1.5	
27	E 1.5 C	1.6	1.6	1.0	1.1	1.2	1.2	1.5	1.5	1.7	1.6	1.8	1.8	1.9	2.2	2.0	2.0	1.8	1.6	1.6	1.8	1.5	1.5	1.7	
28	1.6	1.5	1.6	1.6	1.5	1.5	1.4	E 2.0 CE	E 2.2 CE	E 1.8 C	2.1	E 3.3 CE	E 2.1 CE	E 2.3 CE	E 2.1 C	1.8	1.8	1.5	1.6	1.5	1.5	1.5	1.3	1.5	
29																									
30																									
31																									
Медiana	U 1.4	1.6	1.6	1.4	1.4	1.2	U 1.2	1.4	U 1.5	1.6	U 1.6	U 1.7	U 1.6	1.7	1.6	1.6	1.4	1.3	U 1.2	U 1.2	1.5	1.5	1.5	1.5	
Учено	25	26	25	25	26	26	25	26	26	25	25	26	27	25	26	26	26	27	27	25	25	27	27	28	

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 22 сек. Станция автоматическая
(лучшая автоматическая)

x - 15.2.61г с 10.45 по 19.15 } работала станция СП-3
 16.2.61г с 09.45 по 18.45 }

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



(M-3000)F₂ февраль 1961г
(характеристика) (ширина) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТССР
(институт)

Станция Ашхабад

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Рыжовой

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

полное время 60°E

Кем подсчитана Абсалямовой

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	2.70	2.80	3.05	3.30	2.95	3.05	3.20	3.20	3.20	3.50	3.40	3.25	3.40	3.20	3.20	3.55	c	3.50	U3.50 S	3.40	3.40	3.15	2.70	2.70	
2	2.80	2.90	c	c	3.25	3.40	3.00	3.20	U3.50 S	U3.30 c	3.20	c	3.50	3.40	3.45	3.40	3.40	3.20	3.45	3.40	3.45	3.00	3.20	3.20	
3	3.00	3.05	2.90	2.95	3.15	3.10	3.40	3.30	U3.60 c	3.20	3.20	U3.30 c	3.40	3.35	3.20	3.10	3.20	3.90	c	c	c	c	c	c	
4	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	3.20	c	3.20	3.20	3.20	3.20	3.45	3.20	3.30	3.40	3.50	2.75	2.60	3.00	
5	3.00	2.60	2.50	2.50	2.35	2.40	2.55	3.15	3.50	3.35	3.20	3.00	3.20	3.40	3.40	3.20	3.20	U3.45 c	3.45	3.00	2.85	2.90	2.65	2.80	
6	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	3.40	U3.50 S	2.60	2.80	2.80	3.10
7	3.20	3.10	2.70	2.80	2.65 F	2.90 F	3.20 F	3.50	3.80	3.50	3.30	3.40	3.40	3.30	3.35	3.30	3.40	3.40	3.30	S	3.50	2.90	2.90 F	2.70	
8	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	3.40	3.50	3.35	3.40	3.45	3.45	3.30	3.20	3.30	3.00	2.80	2.80	
9	2.95	U2.85 c	2.95	3.00	3.30	3.35	3.25	3.50	3.45	3.35	3.65	3.20	3.25	3.30	3.40	3.40	3.40	3.45	3.25	3.25	3.55	3.00	2.90	2.90	
10	3.00 F	3.15 F	F	F	U3.30 S	3.20	S	3.30	3.50	c	3.50	3.30	3.40	3.40	3.30	3.40	3.45	3.50	3.60	2.90	c	3.40	2.85	2.90	
11	3.10	2.85	2.90	2.85	3.00	3.10	3.00	3.30	3.70	3.50	3.40	3.20 H	3.30	3.40	3.40	3.40	3.50	3.50	3.10	3.30	c	c	c	3.05	
12	3.00	2.85	2.85	2.90	2.90	U3.10 c	3.00	3.30	3.40	3.60	3.40	U3.60 c	3.40	c	3.70	3.60	3.40	3.40	3.30	2.90	3.20	3.25	3.20	2.90	
13	3.00	U2.90 c	3.05	3.05	3.20	3.30	3.20	3.30	3.40	3.60	3.35	3.55	3.35	3.45	G	3.20	3.20	3.30	3.20	3.40	3.10	3.00	2.75	2.60	
14	c	3.20	3.30	2.90	3.20	2.80	S	3.10	c	c	c	U3.30 c	3.20	3.40	3.30	3.50	3.40	3.50	c	c	3.30	3.40	3.00	3.00	
15	U3.05 c	2.90	2.85	2.90	2.85	3.00	3.20	U3.30 c	3.70	3.20	3.20	U3.15 c*	R*	3.20*	3.50*	3.60*	3.40*	3.30*	3.20*	3.40*	c	3.10	2.90	2.85	
16	3.00	2.90	3.10	3.00	3.20	3.00	3.35	3.45	3.40	3.60*	3.40*	U3.40 R*	3.00*	c*	3.00*	3.00*	3.15*	c*	3.40*	3.60	3.20	2.70	2.80	3.00	
17	3.05	3.00	3.20	3.20	3.20	2.75	2.95	3.30	3.40	3.30	3.35	3.40	3.50	3.30	3.30	3.28	3.50	3.45	3.20	c	3.45	3.20	2.80	2.75	
18	2.90	2.60	2.80	2.70	2.50	2.95	2.80	2.90	3.10	3.10	3.20	3.30	3.20	3.20	3.50	3.40	3.30	3.50	3.50	3.30	3.40	3.00	2.80	2.80	
19	c	2.70	3.05	3.30	3.30	3.25	3.00	3.40	3.50	3.50	3.45	3.40	3.45	c	c	c	3.40	3.50	3.50	3.10	3.50	3.20	3.10	2.90	
20	2.60	2.90	3.30	3.20	3.35	3.00	3.20	3.60	3.40	c	3.65	U3.20 c	3.60	U3.35 R	3.35	3.35	3.35	3.45	3.40	3.35	3.55	2.60	2.70	2.85	
21	F	F	F	F	F	F	3.20	U3.40 R	3.50	3.60	3.40	3.30	3.30	3.40	3.50	3.20	3.40	3.40	3.60	3.30	3.30	3.40	2.70	2.85	
22	2.75	2.90	2.85	2.85	3.00 F	3.20	3.10	3.60	3.50	3.50	3.40	3.30	3.40	3.30	3.30	3.30	U3.30 R	3.30	3.45	3.40	3.20	3.20	3.20	2.90	
23	c	3.00	2.90	3.00	3.00	2.80	2.90	3.50	3.60	3.30	3.40	3.30	3.20	3.30	3.25	3.35	3.50	3.60	3.40	3.30	3.20	3.10	3.00	2.95	
24	3.20	3.10	2.90	2.95	2.90	2.90	2.90	3.45	3.40	c	c	3.15	3.20	3.30	3.30	3.20	3.40	3.40	3.40	U3.20 c	3.20	3.50	3.20	3.10	
25	2.85	2.85	2.90	2.90	3.10	3.00	3.10	3.35	3.60	3.40	3.30	3.20	3.25	3.50	3.40	3.40	3.30	3.50	3.45	3.20	3.25	3.40	2.90	3.00	
26	2.90	3.00	2.90	3.00	3.05	3.05	3.20	3.40	3.60	3.20	3.40	3.20	3.30	3.40	3.35	3.40	3.30	3.35	3.40	3.40	3.35	3.30	2.70	2.80	
27	2.90	2.95	3.00	3.00	3.00	3.00	3.20	3.50	3.50	3.30	c	3.30	3.20	3.20	3.30	3.30	3.20	3.30	3.30	3.20	3.20	3.00	3.00	3.00	
28	2.85	2.85	2.90	2.95	3.00	3.10	U3.00 R	c	3.20	3.40	3.20	U3.20 c	3.30	U3.20 c	3.20	3.10	3.20	3.20	3.30	3.50	3.20	3.00	2.80	2.80	
29																									
30																									
31																									
н.к.б/б.к.б	2.85/3.00	2.85/3.00	2.85/3.05	2.90/3.00	2.90/3.20	2.90/3.15	3.00/3.20	3.30/3.50	3.40/3.60	3.30/3.50	3.20/3.40	3.20/3.35	3.20/3.40	3.25/3.40	3.30/3.40	3.20/3.40	3.30/3.40	3.30/3.50	3.30/3.45	3.20/3.40	3.20/3.45	3.00/3.25	2.75/3.00	2.80/3.00	
Медиана	3.00	2.90	2.90	2.95	3.00	3.00	3.10	3.30	3.50	3.40	3.40	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.40	3.45	3.40	3.30	3.30	3.05	2.80	2.90	
Учтено	21	24	22	22	24	24	23	24	24	21	23	24	26	24	25	26	26	26	26	24	24	26	26	27	
диапазон	0.15	0.15	0.20	0.10	0.30	0.25	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.15	0.20	0.15	0.10	0.20	0.10	0.20	0.15	0.20	0.25	0.25	0.25	0.20	

Пробер частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 22 сек.
 x 15.2.61г с 10.45 по 19.15 } работала станция СП-3
 16.2.61г с 09.45 по 18.45 }

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



(M-3000) F1 февраль 1961г
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТССР
(институт)

Станция Ашхабад

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Абсалямовой

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												L	L	L	L	L								
2										V 3.60 L		L V 3.90 L	4.00				L							
3									L		L 3.70		L	L	L	4.00			C	C				
4												L	L	L	L	L								
5											3.70	L	3.80	V 3.80 L	L									
6							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
7											L	L	L	L	V 3.70 L	V 3.95 L								
8							C	C	C	C	C	3.90		L	L	L								
9											L	L	L	L	L	L								
10											V 3.90 L	L V 3.95 L	L	L	L	3.80	L							
11											L	L V 4.10 L	L	V 3.95 L	3.90		L							
12											L	L V 4.00 L	V 3.85 L	C	L	L	4.00							
13												L	L V 3.80 L	L	L	3.50								
14											V 4.10 L	C	C	L	L	L								
15											L ^x	L ^x	L ^x	C ^x	C ^x	C ^x	L							
16											L ^x	C ^x	L ^x	L ^x	L ^x									
17											L	L V 3.80 L	L	L	L	V 3.65 L								
18											L	L 3.90	L	L	4.00	L								
19											L	L V 4.00 L	L	A	C	C								
20											L	L	L	L	3.80									
21												3.60	V 3.80 L	V 3.75 L	L	L	L							
22											L	L	L	L	3.80		L							
23											L		L	3.80	L									
24											L	3.85	3.95	L	L	L								
25											L	4.00	4.20	3.80	V 4.10 L	3.90 H								
26											L	L	4.30	V 3.90 L	L									
27													L V 3.70 L	V 3.90 L	L	V 3.80 L								
28											C	L	L	V 3.80 L	L		V 3.80 L							
29																								
30																								
31																								
Медиана											3.85	3.80	3.90	3.90	3.80	3.90	3.85	3.90						
Учтено											2	2	8	11	9	6	8	2						

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 22 сек. мин.
 * 15.2.61г с 10.45 по 19.15 } работала станция СЛ-3
 16.2.61г с 09.45 по 18.45 }

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



h'F км ФЕВРАЛЬ 1961г.
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Физико-технический институт АН СССР
(институт)

Станция Ашхабад

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Мамыцовой

Долгота 58°18'E широта 37°55' N

полное время 60°E

Кем подсчитана Гынсовой

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 310 C	E 300 A	E 270 B	230	E 250 B	E 255 A	E 235 B	230	225	240	215	225	220	200	220	240	I 230 C	210	E 260 A	E 250 A	E 240 A	E 230 C	E 320 C	E 320 C	
2	E 315 B	E 295 B	C	C	240	E 210 E	E 250 A	240	215	200	E 225 A	220	225	200	255	230	215	230	210	E 205 B	E 210 C	E 270 C	E 265 A	E 250 A	
3	E 260 A	E 265 A	E 270 C	E 265 B	E 250 B	E 235 B	220	215	200	200	200	215	220	210	180	195	235	230	C	C	230	E 280 C	E 320 B	E 285 B	
4	E 285 E	E 300 C	E 310 C	E 260 C	E 240 E	E 260 B	E 250 E	230	215	210	240	225	E 215 A	205	210	230	225	215	220	220	E 210 B	E 310 B	E 375 A	E 290 A	
5	E 250 A	E 375 A	E 380 A	E 395 A	E 425 B	430	E 400 A	265	220	225	205	210	210	215	200	220	240	215	210	E 225 S	E 240 B	E 280 C	E 325 A	E 325 A	
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	E 215 A	E 215 B	E 250 A	E 335 B	E 320 B	E 300 A
7	E 225 B	E 240 B	E 320 A	E 320 C	E 320 A	E 280 C	230	215	220	215	200	210	205	210	210	210	210	230	230	I 220 S	E 210 C	E 260 C	E 300 B	E 300 C	
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	235	200	200	210	225	215	210	E 210 C	220	E 260 B	E 265 B	E 310 C	
9	E 270 B	E 320 A	E 285 A	E 265 E	E 230 B	E 205 E	E 240 B	225	220	210	230	205	205	205	220	215	220	220	220	E 220 C	E 210 B	E 255 B	E 290 B	E 300 B	
10	E 280 S	E 260 B	E 245 B	E 235 B	E 220 E	E 230 E	I 240 S	230	230	I 220 C	215	225	205	200	210	200	230	215	200	E 270 B	I 230 C	E 210 B	E 280 C	E 285 B	
11	E 250 B	E 290 B	E 275 B	E 290 B	E 250 E	E 230 B	E 230 B	220	215	220	200	175	175	230	220	200	225	230	235	E 220 B	C	C	C	E 270 B	
12	E 270 B	E 255 B	E 295 B	E 280 B	E 275 B	U 245 C	E 260 B	240	235	225	E 215 C	200	190	205 C	230	230	200	220	215	E 240 B	E 235 B	E 225 B	E 235 B	E 270 B	
13	E 275 B	E 275 B	E 240 B	E 260 C	U 250 B	220	E 245 B	230	220	225	215	215	E 205 A	235	210	220	230	235	230	200	E 230 B	E 260 B	E 330 B	E 380 S	
14	E 350 B	E 230 B	E 230 B	E 295 B	E 230 B	E 270 E	E 310 B	260	240	205	I 215 C	230	220	240	220	220	230	230	E 220 C	E 240 C	E 225 C	E 230 C	E 270 B	E 280 C	
15	E 280 C	E 285 B	E 300 B	E 290 B	E 290 B	E 280 B	E 240 B	235	230	225	230	* 210	* C	* C	* C	* 225	* 215	* 215	* 230	U 210 A	C	E 230 C	E 315 B	E 295 B	
16	E 265 B	E 280 B	E 260 B	E 275 B	E 245 E	E 245 E	E 225 E	230	230	220	* C	* 215	* 195	* 250	* 225	* 230	* 245	* 225	* 215	E 230 A	E 250 B	E 330 B	E 315 C	E 270 B	
17	E 255 B	E 275 B	E 245 B	E 240 B	E 225 B	E 260 B	E 270 B	250	225	200	210	215	230	180 H	225	215	240	220	225	I 225 C	E 200 S	E 220 S	E 320 S	E 330 B	
18	E 310 S	E 330 S	E 300 B	E 330 B	E 380 B	E 270 B	E 290 B	290	250	E 235 C	E 225 C	210	240	230	210	205	230	230	220	E 305 B	E 230 B	E 250 A	E 370 A	E 330 A	
19	C	E 330 A	E 270 A	E 225 A	E 230 B	E 230 E	E 250 E	240	225	190	180	215	E 230 A	C	C	C	215	220	210	230	E 220 B	E 220 B	E 240 B	E 285 B	
20	E 330 B	E 300 B	E 245 B	E 240 B	E 230 B	E 255 B	E 245 B	215	225	180	220	180	180	210	200	200	225	225	U 220 A	E 210 A	E 210 B	E 260 A	E 290 B	E 295 B	
21	E 330 C	E 280 B	E 260 C	E 280 C	E 260 B	E 230 B	E 230 C	230	220	235	220	205	210	210	210	200 H	230	225	210	E 210 B	E 230 B	E 220 S	E 290 B	E 305 B	
22	E 300 B	E 290 B	E 260 C	E 290 B	E 265 B	E 240 B	E 240 B	220	210	200	190	220	225	195	210	220	225	220	215	E 205 C	E 230 B	E 235 B	E 230 B	E 270 C	
23	E 260 B	E 265 B	E 250 B	E 250 B	E 270 B	E 295 B	E 270 B	220	220	210	210	200	205	200	200	230	230	220	210	220	E 240 B	E 245 B	E 270 B	E 265 B	
24	E 250 B	E 245 B	E 280 B	E 260 B	E 265 B	E 275 B	E 260 B	230	230	220	200	195	210	230	200	210	255	235	210	225	225	210	E 230 B	E 240 B	
25	E 280 C	E 275 B	E 255 B	E 280 B	E 250 B	E 235 B	E 250 B	230	225	215	210	200	180	220	200	200 H	230	230	200	210	E 240 B	E 210 B	E 275 B	E 280 B	
26	E 280 C	E 275 B	E 275 B	E 260 C	E 255 B	E 260 B	E 250 B	235	225	190	205	210	180	220	210	220	210	225	210	225	E 210 B	E 225 B	E 280 B	E 295 B	
27	E 290 C	E 280 B	E 260 B	E 255 E	E 265 B	E 250 B	E 230 B	220	220	220	225	190	230	210	200	210	220	230	220	E 215 B	E 220 B	E 230 B	E 270 B	E 250 B	
28	E 300 B	E 290 B	E 280 B	E 280 B	E 260 B	E 230 B	E 230 B	I 235 C	U 230 C	U 225 C	220	190	240	215	210	210	225	245	215	210	220	E 225 B	E 280 B	E 295 B	
29																									
30																									
31																									
н.кв./в.кв.	E 260/E 305	E 265/E 300	E 250/E 290	E 250/E 290	E 240/E 265	E 230/E 270	E 230/E 260	220/240	220/230	200/225	200/220	200/215	200/225	200/225	200/220	205/225	220/230	220/230	210/220	E 210/E 225	E 210/E 235	E 225/E 260	E 270/E 320	E 270/E 310	
Медиана	E 280	E 280	E 270	E 265	E 250	E 250	E 245	230	225	220	U 210	210	210	210	210	215	225	225	215	E 220	E 230	E 235	E 290	E 290	
Учтено	25	26	25	25	26	26	26	26	26	26	25	26	26	25	25	26	27	27	27	27	26	27	27	28	
диапазон	-	-	-	-	-	-	-	20	10	25	20	25	25	25	20	20	10	10	10	-	-	-	-	-	

x 15.2.61 с 10.45 по 19.15 } Пробер частоты от 10
 16.2.61 с 09.45 по 18.45 } работала станция СП-3

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

Мин до 17.0 Мин 22 сек.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



$h'F_2$ км февраль 1961г
(характеристика) (амплитуда) (месяц) (год)

Станция Ашхабад

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

полное время 60°E

Физико-технический институт АНТССР
(институт)

Кем составлена Рыжовой

Кем подсчитана Абсалямовой

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1												L 235	L 240	L 240										
2										275		L 235	240				230							
3									210 L		L 250	230	230	L 240					C	C				
4												255	250	250	L 260									
5										270	L 250	225	L 240											
6							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
7										L 245	L 245	L 255	L 250											
8							C	C	C	C	C	210	240	245	250									
9										225		L 240	L 250											
10										250	L 245	L 245	L 240											
11											L 260	L 250	250	260										
12										235	245	230	260	250	235	L 230								
13											L 235	L 235	L 290											
14										245	C	C 270	L 240	L 240										
15										L*	L*	L*	C*	C*	C*	230								
16										230	C*	L*	L*	275										
17										L 250	L 245	275	L 275											
18										L 280	L 260	L 235	L 235											
19										L 225	235	C 235	C 235											
20										225	270	235	L 260											
21											275	245	250	L 240	L 240									
22											L 250	L 235	255											
23										220		L 250	L 250											
24											L 280	250	250	255	225									
25											L 250	270	245	240	250									
26											L 250	L 240	240	250	250									
27												L 270	250	250	250									
28											250	265	250	255										
29																								
30																								
31																								
М.к.в./б.к.в.										-	225/245	245/270	250/270	235/255	240/250	240/255	240/260							
Медиана										210	230	250	250	250	250	250	250	240						
Учтено										1	6	6	12	20	19	12	13	4						
диапазон										-	20	25	20	20	10	15	20	-						

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 22 сек.
 x 15.2.61г с 10.45 по 19.15 } работала станция СП-3
16.2.61г с 09.45 по 18.45

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



h'E км февраль 1961г
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТССР
(институт)

Станция Ашхабад

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Гунжовой

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

полное время 60°E

Кем подсчитана Медведевой

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 200B	B 105H	E 110B	B E 110C	105	105	105	105	110C	E 120B	A							
2				E	E	E	E	B E 110B	E 110B	E 110B	105	105	105	105	110	110	E 120B	E		E					
3							B	E 200B	E 130B	E 115B	100	E 120A	110	95H	95H	110	E 110B	B	C	C					
4					E	E	E	B	100H	110	E 115A	A	A	105	105	105	E 100C	120	B	E	E	E			
5		E			E	E	A	E 180A	E 125A	105	E 120A	E 120A	E 120A	E 110A	E 110A	105	110	E 120A	A						
6							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		E				
7	E						E	E	100H	E 120A	E 120A	100	100	E 110C	E 110B	110	E 110B	E 130C	C						
8							C	C	C	C	C	C	110	105	105	110	110	E 115B	B	E	E				
9							E	B	U 100C	100	100	100	95	E 110A	E 110A	105	105	U 105C	E	E	E	E			
10				E			S	A	E 120A	U 110C	105	105	105	110	110	105	110	100H	E	E	C				
11				E				E 170E	110	110	105	100	U 110A	E 110A	100H	105	E 120A	E 130A	B						
12								B	E 130C	E 115B	E 110C	100	105	U 110C	E 125B	E 115B	110	E 115B	B	E		E			
13				E			E	B	E 120C	E 105B	E 105C	105	E 105B	110	105	110	110	E 115S	C	E	E	E			
14		E	E	E			E	B	E 120B	E 120B	C	C	E 125C	120	120	120	E 115B	E 180B	C						
15								B	E 130B	E 115B	U 115C	* 115	* C	* C	* C	* 110	* 110	* 115	* B					E	
16				E			E	E 150B	110H	110	* C	* 115	* 115	* 105	* 105	* 105	* 100H	* 100H	* A		E			E	
17	E	E	E	E		E	E	E 170B	110H	105	105	105	115	E 110A	E 110A	105	110	110H	A	C	E	E	E		
18		E	E	E	E	E	E	B	E 120B	E 110B	E 110C	E 110C	110	U 110B	100H	110	100H	110H	B	E	E				
19	C							110H	110H	105	100	E 115A	A	C	C	C	110	E 130A	A	C		E			
20								B	B	105	105	100	E 120A	105	100	U 110A	U 110A	E 135A	A				E		
21							E	E 180B	E 110B	105	100	100	E 115A	105	100H	100	100H	E 110B	B	E	E	E	E	E	
22	E	E	E					B	E 120B	100H	100	100	100	100	100	100	E 115A	E 120A	B			E	E	E	
23		E		E	E		E	E 180B	E 120B	E 110C	100	E 110A	E 115A	100	100	105	E 110B	E 120B	A				E		
24				E			E	E 165B	E 120B	E 120B	110	100	100	100	100	100	100	100H	E 150C	E			E		
25				E			E	E 160B	E 110B	105	105	U 105C	100	E 105B	100	110	110	110H	E 140B	E	E	E			
26					E		E	E 145B	E 130B	105	105	100	105	100	100	105	110	E 115A	E 200B	E	E	E	E		
27				E	E	E	E	E 140B	110H	100	100	100	100	100	110	110	E 120B	E 120B	B				E		
28							E	C	E 130C	110	110	U 110C	U 105C	110	110	110	110	U 110A	B	E	E	E	E	E	
29																									
30																									
31																									
Медиана	E	E	E	E	E	E	E	E 170	E 120	U 110	U 100	U 100	U 105	105	U 100	105	110	E 115	E-200	E	E	E	E	E	
Учтено	3	6	4	9	8	6	15	14	24	26	24	23	24	25	25	26	27	26	6	13	12	12	8	4	

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 22 сек.
 * 15.2.61г с 10.45 по 19.15 } работала станция СП-3
 * 16.2.61г с 09.45 по 18.45 }

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



H'ES км ФЕВРАЛЬ 1961 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТССР
(институт)

Станция АШХАБАД

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Мамызовой

Долгота 58° 18' E широта 37° 55' N

поясное время 60° E

Кем подсчитана Рыжовой

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	C	100	100	E	B	95	B	G	G	G	G	G	E170G	G	120	C	110	105	105	100	100	100	100	100	
2	B	B	C	C	E	100	100	G	G	G	E170G	G	G	E155G	E170G	E150G	E160G	E130G	B	B	C	C	100	95	
3	90	90	90	B	B	B	B	G	G	G	G	95	G	G	G	G	E135G	115	C	C	100	100	C	C	
4	E	C	C	C	E	B	E	G	C	C	100	100	100	G	G	E200G	G	G	G	B	B	B	105	105	
5	105	105	100	105	B	E	110	110	105	G	100	100	95	95	90	G	E125G	95	100	100	100	100	90	100	
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	105	B	105	105	100	100	
7	100	100	95	95	100	100	E	E135G	G	105	100	G	G	G	G	G	G	G	C	S	C	C	B	C	
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	120	G	C	B	B	B	105	
9	B	100	110	E	B	E	B	G	G	G	G	G	G	90	95	G	G	G	B	C	B	B	B	95	
10	90	90	80	80	E	E	S	110	100	C	G	G	G	E170G	G	G	G	C	E	B	C	100	C	B	
11	B	B	B	B	E	B	B	G	G	G	G	G	95	100	G	115	95	100	90	B	C	C	C	B	
12	B	B	B	B	B	105	105	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	B	B	B	B	B	B	
13	B	B	B	C	B	B	B	G	G	G	E150G	E140G	U125G	E140G	E140G	G	G	E130G	C	B	B	B	B	S	
14	B	B	B	B	B	E	B	B	C	G	C	C	G	G	G	G	G	G	C	C	C	C	B	C	
15	C	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G*	G*	C*	C*	G*	G*	G*	G*U120G*	B*	100H	C	C	B	B	
16	B	B	B	B	E	E	E	G	G	G*	G*	G*	G*	G*	G*	G*	G	E160G	E160G*	105	115	B	B	C	B
17	B	B	B	B	B	B	B	G	G	110	G	U105G	G	100	100	G	E155G	G	125	C	S	S	S	B	
18	S	S	B	B	B	B	B	B	G	C	C	G	U110G	U105R	G	G	G	E130G	G	B	B	110	105	105	
19	C	105	105	110	B	E	E	C	U105G	105	U105G	100	100	C	C	C	G	95	95	C	B	B	B	105	
20	B	100	B	B	B	B	B	B	105	105	105	G	105	105	100	100	100	90	90	90	B	110	B	B	
21	C	B	C	C	B	B	C	G	G	G	G	105	100	G	G	G	G	G	B	B	S	B	B	B	
22	B	B	C	B	B	B	B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	100	95	G	C	B	B	B	C	
23	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	100	100	G	G	G	E160G	E130G	U115G	110	B	B	B	B	
24	B	B	B	B	B	B	B	G	G	C	E130G	U115G	G	G	G	G	G	E120G	G	105	105	B	B	B	
25	105	B	B	B	B	B	B	G	G	105	105	G	G	G	G	G	G	G	B	B	B	B	B	120	
26	C	B	B	C	B	B	B	G	G	G	C	C	G	G	G	G	G	E130G	G	B	B	B	B	B	
27	C	B	B	E	B	B	B	G	G	G	E130G	E130G	E150G	E130G	G	G	C	C	G	B	B	B	B	B	
28	B	B	B	B	B	B	B	C	C	C	E120G	E125G	E125G	E125G	G	E120G	E120G	110	G	B	B	B	B	B	
29																									
30																									
31																									
Медиана	100	100	100	100	100	100	105	110	105	105	U100	U100	100	E115	U95	E120	E130	U110	105	105	100	100	100	100	
Учтено	5	8	7	4	1	4	3	3	4	5	11	11	13	12	6	6	10	17	9	7	5	7	6	10	

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц — 22 сек.
 x 15.2.61 с 10.45 по 19.15 } работала станция СП-3
 16.2.61 с 09.45 по 18.45 }

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



hpF2 км февраль 1961 г.
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТССР
(институт)

Станция АШХАБАД

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Милецовой

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

полное время 60° E

Кем подсчитана Абсалямовой

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	360	345	270	330	310	285	280	270	255	270	280	265	285	300	270	C	235	U 265 S	270	260	285	380	390
2	370	340	C	C	290	250	320	290	U 240 S	U 280 C	285	300 C	250	260	270	270	270	290	255	240	250	320	290	300
3	310	320	340	325	300	300	270	265	U 235 C	280	300	U 285 C	260	260	280	300	290	280	C	C	C	C	C	C
4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	285	C	280	290	300	290	260	290	280	265	250	375	425	325
5	300	425	440	435	490	480	450	300	260	260	290	310	290	250	265	310	290	U 250 C	240	320	340	350	400	375
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	270	U 260 S	400	380	380
7	280	300	380	375	400 F	340 F	290 F	255	230	250	280	270	270	280	280	280	270	270	285	S	240	350	350 F	370
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	260	250	275	270	250	250	270	290	260	310	365	375
9	340	U 350 C	350	330	275	250	290	250	255	260	245	280	290	270	270	270	265	250	280	280	240	300	350	350
10	330 F	300 F	F	F	U 270 S	300	S	285	250	C	260	280	270	270	280	265	270	250	230	330	C	240	365	350
11	295	360	340	350	325	305	320	270	230	250	280	275 H	275	260	265	280	250	260	300	270	C	C	C	320
12	325	340	370	350	330	U 310 C	320	275	260	250	270	U 240 C	270	C	235	235	270	260	275	325	280	270	280	335
13	330	U 340 C	300	320	300	275	300	280	250	240	250	250	280	260	G	295	290	280	280	240	290	300	390	350
14	C	290	300	340	275	350	S	300	C	C	C	U 260 C	290	260	280	270	260	260	C	C	280	260	325	335?
15	U 330 C	350	370	350	350	330	280	U 280 C	245	280	270	* C	* C	* C	* C	* C	* 260	* 275	* 250	* 270	* 265	C	300	350
16	330	340	320	330	300	320	270	260	260	240	* C	U 260 R	* 325	* C	* C	* 325	* 305	* C	* 260	240	300	390	370	330
17	315	325	300	290	290	350	325	280	250	260	270	270	250	280	270	290	250	250	280	C	250	260	380	400
18	365	420	360	390	460	340	360	350	300	320	290	280	285	275	270	270	270	260	260	270	270	300	370	370
19	C	380	320	270	280	270	320	270	250	250	270	250	250	C	C	C	260	260	250	300	260	290	300	355
20	380	345	290	300	270	310	280	240	260	C	230	U 290 C	240	U 270 R	270	260	270	250	260	260	250	400	370	360
21	F	F	F	F	F	F	280	U 270 R	250	250	270	280	270	265	270	290	275	260	240	270	275	260	360	370
22	375	345	340	355	320 F	280	300	240	240	260	260	275	265	270	275	U 275 R	275	260	260	280	280	300	275	330
23	C	330	330	325	330	355	330	245	245	265	260	280	280	280	290	280	260	250	250	270	290	300	325	320
24	300	300	350	330	350	345	335	255	265	C	C	310	290	275	270	280	275	275	260	U 280 C	280	245	280	300
25	350	340	335	345	305	325	310	270	240	270	275	290	280	265	270	270	270	260	255	280	290	250	330	325
26	340	325	340	320	300	310	300	250	240	280	270	290	275	265	270	270	280	265	275	265	270	280	380	360
27	350	340	325	325	320	325	280	250	240	275	C	285	300	290	270	275	290	270	275	280	280	320	325	310
28	365	350	340	340	310	290	U 300 R	C	295	270	280	U 300 C	270	300	280	300	280	275	270	240	270	325	350	360
29																								
30																								
31																								
Медиана	330	340	340	330	310	310	300	270	250	260	270	280	270	270	270	275	270	260	270	270	270	300	355	350
Учтено	21	24	22	22	24	24	23	24	24	21	22	24	26	23	23	26	26	26	26	24	24	26	26	27

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 22 сек.
 * 15.2.61г с 10.45 по 19.15 } работала станция СП-3
 16.2.61г с 09.45 по 18.45 }

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



типы ES февраль 1961 г.
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТССР
(институт)

Станция АШХАБАД

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Малыцовой

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

ионное 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		f1	f2			f2								C1		C1		C2	l3	f4	f2	f2	f1	f1
2						l1	l2				C1			C1	C1	C1	C2	C2					f1	f1
3	f2	f2	f1									l1					C1	C2			f1	f1		
4											l1	l1	l2			C1		C2					f2	f3
5	f2	l2	f3	f3			l1	l3	l2		l2	l2	l2	l1	l2		C1	l1	l2	f1	f1	f2	f1	f3
6																			f3	f1	f3	f1	f2	f3
7	l1	f1	f1	f3	f1	f1		C1		l1	l1													
8													l1					C2						f1
9		f1	f1	f1										l1	l1									f1
10	f1	f1	f1	f1				l1	l1					C1								f1		f1
11													l2	l2		C1	l1	l1	l2					
12						f1	f1						C1	C1										
13											C1	C1	h1	C1	C1			C1						
14																								
15													h	l										
16																	h2	C2	l1	f1				
17										C2		C1		l1	l1		h1	C1						
18													C1	C1				C2				f2	f4	f3
19		f2	f2	f1					C1	C2	C1	l1	l3					l2	l1					f2
20		f1							C2	C2	C2		l1	C1	C1	l1	l2	l2	l4	f3		f2		f2
21												C1	l1											
22																	l1	l1						
23												l1	l1				C1	C1	C1	f1				
24											C1	C1						C2		l1	f2			
25	f2									C1	C1													f1
26																		C2	l1					
27											C1	C1	h1	C1	C1									
28											C1	C1	C1	C1		C1	C2	l1						
29																								
30																								
31																								
Медиана																								
Учтено																								

Пробег частоты от 10 МГц до 17.0 МГц 22 сек.
 15.2.61 с 10.45 по 19.15 } работала станция СП-3
 16.2.61 с 09.45 по 18.45 }

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)