

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Физико-технический институт АН СССР
(институт)

Кем составлена Абсалямовой

Кем подсчитана Абсалямовой

f_oF₂ мпц июль 1962 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция АШХАБАД

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

поясное время 60°E

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23																								
1	6.0	6.0	4.5	3.9	3.8	3.8	5.0	6.6	6.6	A	6.4	6.9	6.7	7.6	7.0	6.3	5.7	U6.1C	6.5	7.4	6.9	C	C	C																								
2	V5.4C	V5.2C	5.1	V4.0F	4.0	4.0	5.0	6.2	7.0	A	A	7.8	8.6	7.4	6.6	6.8	6.1	6.6	6.6	6.9	6.8	A	A	C																								
3	C	C	C	4.0	C	C	C	C	C	5.5	5.4	6.0	6.9	7.6	7.2	6.7	6.6	6.2	5.9	6.3	V6.8C	V5.2C	F	5.0																								
4	C	C	C	A	C	3.7	5.0	6.0	8.4	8.4	A	6.4	6.2	6.4	6.0	6.7	6.0	6.3	6.3	V7.2C	8.2	V6.5F	6.5	C																								
5	6.0	4.6	4.2	4.3	4.3	4.4	6.3	6.8	6.0	7.0	6.0	7.0	8.5	9.9	7.2	6.0	6.1	5.6	V5.8A	V6.3A	V7.2C	V6.7C	V6.0C	6.0																								
6	5.4	V4.8C	4.4	4.4	4.1	4.4	5.6	5.8	5.8	6.7	7.7	8.5	8.7	6.9	6.2	6.5	6.2	6.5	6.2	6.1	5.7	5.9	C	V5.7C																								
7	V5.4C	V4.9M	V4.9C	4.8	4.5	4.3	4.0	V5.0C	5.8	6.8	7.0	6.8	V6.1A	V6.5C	7.4	7.5	5.5	5.5	5.6	5.9	6.0	V5.9C	V5.7C	C																								
8	C	C	F	5.4F	5.0	4.6	5.4	6.0	5.5	6.3	6.2	7.1	6.9	C	6.6	6.9	6.4	5.5	5.9	V7.2C	6.9	5.8	V5.4A	4.9																								
9	C	F	C	F	F	F	6.5F	5.5H	5.8H	6.3	6.4	7.4	7.2	7.6	6.9	6.3	V6.0A	6.4	6.9	V7.4C	V7.3C	6.4	6.0	5.2																								
10	C	F	C	4.4F	4.0	4.0	5.0	6.0	6.4	7.0	7.1	7.0	7.0	6.6	5.8	V6.1A	7.0	7.3	5.9	V6.2C	6.4	5.9	5.5	5.4																								
11	V5.1C	5.1	C	5.3	4.8	4.4	V5.1C	6.3	6.4	7.3	8.0	7.3	7.5	7.6	7.4	7.5	6.3	V6.4C	7.0	V7.8C	C	5.8	V5.6C	C																								
12	V5.8C	5.5	5.4	5.0	F	V5.2C	5.5	6.8	6.8	7.8	6.1	5.9	6.3	6.9	6.9	6.6	6.6	6.0	6.4	6.6	V6.8C	6.6	5.8	5.9																								
13	C	C	4.5	F	5.0	4.6	5.5	6.3	7.0	V7.3C	6.4H	7.1	7.4	6.4	6.9	6.7	6.0	5.8	5.0	5.7	6.8	6.5	6.2	6.0																								
14	5.5	5.2	5.1	5.1	4.9	4.4	5.8	V6.1C	6.3	6.5	7.9	8.0	7.6	7.0	7.4	7.0	6.0	5.4	5.7	6.0	6.7	F	C	6.3																								
15	5.9	5.4	4.4	V4.3C	4.1	3.9	5.0	6.6	7.1	7.2	7.4	8.0	7.4	7.9	7.9	7.0	6.0	6.0	6.4	6.9	7.3	V5.5C	V5.3C	4.8																								
16	V4.4C	4.2	4.0F	4.3F	4.0	3.4	4.9	5.4	5.9	V5.4A	V6.0A	V6.3A	6.4	6.6	7.0	5.8	5.6	5.8	V6.2C	6.2	7.4	6.0F	5.4	C																								
17	C	C	C	C	C	3.8	V4.9C	C	5.9	V6.5A	6.9	7.4	7.4	7.4	6.9	6.1	C	C	C	C	C	C	C	4.3																								
18	C	A	A	F	F	V3.7C	4.8	5.6	6.7	7.0	6.4	A	A	A	A	A	6.4	V6.0A	6.0	7.0	7.4	V5.4C	C	A																								
19	C	V4.3C	4.3	4.3	4.1	4.0	5.4	6.2	V7.2C	V6.5C	V6.3A	6.4	6.0	6.8	C	6.0	6.4	6.0	5.8	6.3	7.0	V6.8C	V6.5C	5.8																								
20	4.0	4.1	4.0	3.7	V3.6A	3.4	4.0	4.6	5.5	6.6	7.4	7.0	5.6	6.2	6.4	6.6	6.1	6.0	6.1	6.0	5.6	4.5	4.4	4.0																								
21	V4.1C	F	4.0	4.0	3.5F	4.1	4.6	5.0	5.6	6.7	V7.0C	6.9	6.4	6.6	6.5	6.9	6.3	6.0	5.7	V6.0C	6.2	V5.6C	V4.8C	C																								
22	V4.8C	4.6	4.3	4.3	3.8	C	C	C	C	C	C	C	C	7.2	7.5	6.0	5.4	5.3	5.0	5.6	6.0	5.6	5.3	4.7																								
23	4.6	4.4	4.4	4.2	3.5	3.6	V4.7C	5.8	V6.2C	6.8	V6.3A	5.9	6.7	7.0	7.5	7.5	6.3	6.0	6.0	6.6	6.0	6.0	6.0	5.6																								
24	4.8	4.3	4.4	4.4	V4.2C	3.9	4.5	5.0	5.8	5.5	5.8	6.5	5.7	6.4	7.1	7.0	6.4	5.6	4.8	4.9	5.9	6.3	5.6	5.0																								
25	4.5	4.3	V4.0C	3.8	A	3.0	3.7	5.4	5.3	5.3	5.5	5.4	5.8	6.4	6.2	6.5	6.3	6.7	6.4	6.4	6.4	5.4	5.0	4.7																								
26	4.3	4.1	3.7	V3.1A	3.1	3.3	4.4	5.0	5.7	6.1	6.8	7.0	8.7	8.5	9.7	10.1	9.4	V7.2C	5.7	6.6	6.5	V5.2C	5.0	V4.7C																								
27	4.3	V4.5C	V3.7C	3.3	2.5	V2.9C	V3.4C	4.3	4.4	4.9	5.5	6.0	5.6	V5.5C	5.8	6.3	6.9	7.0	6.5	6.0	6.0	5.3	5.2	4.5																								
28	4.4	4.4	4.0	3.4	3.1	3.0	4.1	5.4	V5.4A	6.3	6.4	7.3	8.9	7.3	8.4	6.8	5.8	5.6	5.4	5.3	6.5	6.4	5.4	V5.3C																								
29	4.7	4.0	V3.3C	2.8	2.7	2.7	4.8	5.4	5.9	6.0	6.4	7.2	5.4	6.0	7.0	5.8	6.5	6.0	5.9	6.0	5.9	4.5	4.1	C																								
30	3.5	3.4	3.2	3.1	3.0	3.0	3.6	4.9	5.1	6.3H	5.5	6.2	7.0	6.1	5.4	5.5	5.2	5.6	5.4	V6.5C	7.1	5.8	V4.6C	4.2																								
31	4.2	3.8	3.8	3.7	3.4	3.2	4.5	5.8	5.4	5.4	5.8	5.9	6.4	6.4	6.9	V7.2C	7.3	6.4	5.5	5.4	5.6	V4.8C	V4.8C	4.2																								
Кварт.	4.3	5.4	4.2	5.1	4.0	4.5	3.7	4.4	3.4	4.2	3.4	4.4	4.4	5.4	5.2	6.2	5.6	6.6	6.0	7.0	6.0	7.0	6.2	7.3	6.2	7.4	6.4	7.5	6.4	7.4	6.1	7.0	6.0	6.4	5.6	6.4	5.7	6.4	6.0	2.9	6.0	7.0	5.4	6.4	5.0	5.9	4.7	5.7
Медiana	4.8	4.4	4.3	4.2	4.0	3.8	4.9	5.8	5.9	6.5	6.4	7.0	6.9	6.9	6.9	6.6	6.2	6.0	5.9	6.3	6.7	5.8	5.4	5.0																								
Учтено	22	22	23	26	24	28	29	28	29	28	28	29	29	29	29	30	30	30	30	30	29	27	24	22																								
Длн. Кварт.	1.1	0.9	0.5	0.7	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.2	1.1	1.0	1.1	0.4	0.8	0.8	0.9	1.0	1.0	0.9	1.0																								

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Физико-технический институт АН СССР
(институт)

Кем составлена Мальцевой

Кем подсчитана Абеамовой

f^oF₁ МГц июль 1962 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция АШХАБАД

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

поясное время 60°E

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1							39	40	A	A	A	A	I4.6A	4.5	4.5	4.6	4.3	4.0	A					
2							37	39	A	A	A	A	4.5	4.5	A	4.4	U4.0C	4.0	3.7	A				
3						C	C	C	C	4.4	4.5H	4.6	A	A	4.5	4.5	4.2	A	A					
4							37	A	A	A	A	A	A	4.7	4.6	4.4	4.4	4.0	A	L				
5							L U3.6L	A	A	4.6	I4.5A	I4.7A	4.7	4.6H	4.6	4.7	4.4	U4.1L	A	A				
6							U3.7L	L	A	I4.4A	4.5	4.5	I4.6A	4.6	4.7H	4.4	4.3	4.2	L					
7							30	I4.0C	4.1	A	A	4.5	A	C	A	A	A	A	3.6					
8							U3.5L	4.0H	U4.6C	4.4	4.6	I4.6A	A	C	A	A	A	U4.1C	3.9					
9							3.5	L	U4.2L	A	A	I4.5A	I4.6A	4.6	I4.5A	A	A	A	3.6					
10							3.6	4.1	4.3	I4.6A	I4.5A	I4.6A	4.5	4.5	4.4	A	A	3.9	3.6					
11							C	4.0	4.4	I4.4A	4.5	4.7H	4.7	4.7	4.5	I4.4A	4.4	C	A	C				
12						L	3.6	4.0	4.2	4.4	4.5	5.2	4.5	I4.5A	4.4	4.4H	4.4	4.1H	3.5					
13							L	4.1	4.4	I4.5A	4.6	4.7	I4.6A	I4.8A	4.4	4.4	4.3	4.1	L					
14							3.5	I4.0C	A	4.5H	I4.6A	I4.7A	4.7	I4.6A	4.6	4.4	4.2	L	L	L				
15							L	4.0	4.4	4.5	I4.7C	4.6	4.7	4.6	4.6	4.4	A	4.0	4.0	L				
16							3.5	4.0	4.3	A	A	A	4.8	4.5H	4.5	4.5	4.3	I4.1A	3.6					
17							A	C	4.3	A	A	C	4.8	C	C	I4.5C	C	C	C	C				
18							L U3.9L	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	L				
19							U3.4L	A	A	C	A	4.6	I4.6A	4.6	C	A	4.3	U4.2L	A					
20							L	A	I3.8A	I4.2A	4.3	I4.4A	U4.6C	4.5	4.6H	4.4	4.4	4.3	4.0	L				
21							L	4.1	4.1	4.4	4.5	4.6	A	A	4.4	4.4	4.3	A	A					
22						C	C	C	C	C	C	C	C	4.6H	4.5H	4.4	I4.4A	L	U3.6L					
23							L	L	A	A	A	4.7	A	A	4.5	4.3	4.4	A	A					
24							3.3	3.8H	4.0	4.6	U4.4C	I4.6A	4.7	I4.6A	4.5	4.3	4.3	4.0	L					
25							3.4	A	A	4.4	U4.7C	4.5H	4.5	4.5	4.5H	I4.4A	I4.3A	3.9	A					
26							L	4.2	4.3	4.6	4.5	4.5	I4.5C	4.4	4.2	4.0	3.8	3.4	L					
27								3.7	U3.9C	4.4	4.3	4.4	4.4	U4.7C	4.4	4.4	A	4.0	L					
28							3.3	3.7	A	A	I4.4A	4.7	A	4.4	I4.4A	4.3	4.0	4.0	L					
29							L	3.8	I4.1A	4.2	4.4	4.4	4.5	4.5H	4.4	4.5	4.2	3.8	3.4					
30							2.5	3.8	4.0	4.3	4.4	4.4	4.4H	4.4	4.4	A	A	A	A					
31							A	3.7	U4.2L	4.3	4.4H	4.5	4.4	4.4	4.4	I4.3A	4.0	4.0	L					
Медiana							3.5	4.0	4.2	4.4	4.5	4.6	4.6	4.6	4.5	4.4	4.3	4.0	3.6					
Учтено							17	20	18	19	20	24	22	24	25	24	22	20	11					

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Физико-технический институт АНТССР
(Институт)

Кем составлена

Зиновым

Кем подсчитана

Абсаммловой.

f^oE МГц июль 1962г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция АШХАБАД

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

поясное время 60°E

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1						1.60	2.60	A	A	A	A	A	A	3.70	3.70	3.50	3.15	2.90	A	A	A			
2						A	A	A	A	A	A	A	A	3.70	3.60A	3.40	A	A	A	A	A			
3						C	C	C	C	3.40	3.50	A	A	A	3.60C	3.60A	3.40	A	A	A	A			
4						A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	3.40	3.10	A	A	A			
5						1.50	2.40	A	A	3.50	3.80A	A	A	A	3.70A	3.60	3.30	A	A	A	A			
6						A	2.30	A	A	A	A	A	A	A	3.70	3.40	A	A	A	A	A			
7						A	2.30	2.90A	A	A	A	3.70	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
8						B	2.30	2.80	3.25A	A	A	A	A	C	A	A	A	A	A	A	A			
9						A	2.40	2.90A	A	A	A	A	A	A	3.50	A	A	A	A	A	A			
10						A	2.40	A	A	A	A	A	3.70A	3.70	3.50	A	A	3.00	2.50	A	A			
11						A	A	2.80A	3.20	3.50A	3.60A	3.65A	3.70A	3.70C	3.65	A	A	A	A	A	A			
12						1.50	2.30	2.90A	3.30A	A	A	A	A	A	A	3.50	3.10	2.90	A	A	A			
13						A	2.40A	3.00	A	A	A	A	A	A	3.50	A	A	A	2.60	A	A			
14						A	A	C	A	3.50	3.60A	3.60A	3.60A	3.60	3.45	A	A	3.00	2.60A	2.00	A			
15						B	2.10A	2.80A	3.20A	3.30	3.45A	3.60	3.60A	A	A	3.40	A	A	2.60	A	A			
16					E1.20B	1.40	2.30	A	A	A	A	A	A	3.60	3.60A	3.40	A	A	A	A	A			
17						A	A	C	3.40	A	A	A	C	C	C	A	C	C	C	C	C			
18						A	2.30	2.80	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			B
19						E1.70B	2.50	2.90A	A	A	A	A	A	A	C	A	A	A	A	A	A			
20						A	A	A	A	3.50	A	A	3.70	3.50	3.50	3.45A	3.20	2.90A	A	A	A			
21						1.40	2.20	A	3.45A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
22						C	C	C	C	C	C	C	C	3.60	3.60A	3.50	3.20A	2.90	2.40	A	A			
23						E1.70B	2.50A	A	A	A	A	A	A	A	3.50	3.50A	3.30	A	A	A	A			
24						A	2.20	2.70A	3.20A	3.50	3.70	A	A	A	3.50A	3.45A	3.30	2.70A	2.30	1.80	B			
25						A	A	A	A	A	3.50	3.50	3.70	3.65A	3.50	A	A	A	A	A	A			
26						A	2.10	2.60	3.10	3.25A	3.50C	3.60	3.60A	3.50	3.45A	3.30	3.05	2.80	2.30A	1.70	A			
27		E1.60B				1.40	2.00	2.50	2.90C	3.10	3.40C	3.50C	3.60A	3.60A	3.60	3.40A	A	A	A	A				E
28						1.30	2.00	A	A	A	A	A	A	A	A	3.35	3.05	2.80A	A	A	A			
29			E1.60B	E		A	A	A	A	3.20A	A	3.50C	3.50	3.40	3.40A	3.30	3.00	2.80A	2.40	1.60	A			
30						A	2.05	2.60A	3.30	3.40A	3.50	3.50	3.50	3.50	3.40	A	A	A	A	A	A			
31						B	2.10A	2.60	3.20A	3.50A	3.50	3.50A	3.50	3.40	A	A	A	A	A	A	A			
Медiana		E1.60B	E1.60B	E	E1.20B	1.45	2.30	2.80	3.20	3.45	3.50	3.55	3.60	3.60	3.50	3.40	3.20	2.90	2.45	1.75	E			
Учтено		1	1	1	1	9	21	14	11	12	11	10	11	14	20	16	12	11	8	4	1			

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 СЕК.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Физико-технический институт АНТГРР

foEs мрц июль 1962 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция АШХАБАД

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

(ИНСТИТУТ)
Кем составлена Абсалямовой

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

поясное время 60° E

Кем подсчитана Зиновья

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
1	J2.6X	1.5	J1.8X	J1.7X	2.4	2.2	2.6	3.6	J6.2X	J9.6X	J9.2X	J8.2X	5.2	4.2	3.8	3.6	3.8	3.5	J4.8X	J6.2X	J8.0X	J5.8X	J5.5X	J5.2X			
2	J5.8X	J3.2X	J5.6X	J2.6X	J4.2X	J3.2X	3.2	3.0	4.4	J8.6X	J9.8X	J15.1X	4.4	4.3	5.3	4.0	J5.8X	3.1	3.2	3.6	5.1	J11.8X	J7.7X	J5.2X			
3	J6.2X	J3.6X	J1.6X	J3.0X	J2.8X	C	C	C	C	3.6	3.5	E4.0C	5.4	J9.9X	3.4G	3.7	3.4	4.7	J6.2X	J7.3X	J5.0X	J6.2X	J3.6X	J5.2X			
4	J7.6X	J6.2X	V6.5C	J3.5X	J3.2X	J2.9X	3.0	J6.2X	4.7	J6.2X	J6.6X	J5.9X	J9.2X	J8.1X	4.3	J4.7X	3.4	3.3	J7.9X	J3.7X	2.6	J7.2X	J7.6X	J8.2X			
5	J5.0X	J3.5X	J3.0X	J2.2X	J4.2X	1.5	3.4	J5.2X	J7.2X	J4.4X	J5.6X	J11.7X	J8.2X	J4.1C	J5.5X	3.6	G	4.0	J6.2X	J7.0X	J4.4X	J6.0X	J3.6X	J3.6X			
6	J3.0X	2.3	J2.5X	J2.2X	J3.6X	J2.6X	2.7	3.7	J6.2X	J6.2X	4.4	4.1	4.7	4.0	3.7	3.4	4.4	3.4	3.2	2.7	J8.6X	J4.4X	J2.2X	J2.7X			
7	V4.6C	B	J2.2X	2.8	J2.2X	J2.7X	2.4	3.4	J6.2X	J7.6X	J13.8X	4.0	J8.2X	J7.3X	J5.2X	J5.8X	J5.0X	5.4	3.1	2.3	J4.2X	2.6	V6.7C	J8.2X			
8	J6.8X	J3.0X	J3.2X	J3.2X	2.2	B	2.3	3.0	E3.4C	3.6	4.4	5.5	J10.9X	C	J7.9X	J6.3X	V6.4C	J4.6X	V4.4C	J4.2X	J3.5X	J2.6X	J8.2X	J5.9X			
9	J6.2X	J3.5X	J3.6X	J5.0X	V5.4C	J4.6X	3.0	3.4	3.9	J5.8X	J7.3X	J6.2X	J6.6X	V6.9C	J6.1X	5.2	J7.0X	J6.6X	3.3	J5.9X	J3.7X	J9.2X	J7.2X	V4.0C			
10	J2.7X	J7.6X	J4.6X	J6.2X	J3.2X	J2.6X	2.4	3.3	4.0	4.3	4.7	5.4	4.1	J8.8X	8.0H	J14.8X	J9.8X	3.7	2.5	2.4	J3.2X	J1.7X	3.5	J12.2X			
11	V6.4C	J3.4X	J2.6X	J3.4X	J3.2X	J3.2X	E5.0C	J4.8X	J5.6X	4.7	4.0	4.0	E4.1C	C	G	4.4	3.4	J8.0X	J7.2X	J10.8X	J11.6X	J8.0X	J7.8X	J8.2X			
12	J8.2X	J8.2X	J2.8X	J5.8X	2.4	J2.2X	2.8	4.0	4.3	3.8	J4.5X	J5.2X	4.4	J6.0X	4.7	3.6	3.4	2.4G	3.1	J8.6X	V6.4C	V4.0C	V4.4C	V5.0C			
13	J3.7X	J2.6X	J3.8X	J6.2X	J6.0X	J3.1X	2.9	3.1	4.0	4.8	4.3	J5.8X	4.7	6.0	3.5	3.6	J4.5X	J3.2X	2.6	3.5	J2.6X	J3.3X	J3.7X	J2.5X			
14	2.3	2.3	3.4	J3.6X	J2.7X	J3.6X	2.7	C	6.3	3.7	J5.8X	J8.2X	4.0	6.0	4.2	4.4	4.0	3.1	2.6	2.1	J6.2X	J4.5X	J4.9X	J2.6X			
15	J4.0X	V6.3C	J2.2X	J7.8X	J2.6X	B	2.4	3.1	3.7	3.8	J6.2X	J6.9X	J6.1X	4.5	4.4	5.2	J6.2X	J9.6X	V4.0C	2.8	J3.7X	V6.0C	2.2	J8.6X			
16	J5.2X	J3.6X	J3.3X	J1.7X	B	1.4	2.3	3.0	3.9	J7.7X	J8.9X	J9.2X	4.6	G	4.5	E4.0R	4.0	4.4	4.0	J6.2X	J2.1X	J6.0X	J2.2X	C			
17	J5.8X	V3.5C	V2.5C	V3.6C	V5.5C	3.9	V4.3C	C	3.5	J8.8X	V5.6C	E4.1C	C	C	C	E4.0C	C	C	C	C	C	C	C	J5.8X			
18	J5.7X	J6.2X	J4.7X	2.5	1.6	2.5	2.3	2.9	J6.2X	J6.7X	J8.6X	J6.8X	J9.8X	J13.6X	J11.2X	J11.8X	J6.5X	J6.2X	J4.0X	2.4	B	J8.1X	J8.2X	J5.8X			
19	J4.0X	J5.8X	J2.8X	J2.0X	J2.2X	B	2.5	J4.8X	J5.9X	J10.9X	J8.8X	4.4	5.0	J5.6X	C	J7.7X	3.6	3.3	3.8	J3.8X	J3.9X	J5.8X	J6.2X	J6.8X			
20	J5.2X	B	J2.2X	B	J6.2X	J2.2X	3.4	3.6	4.0	4.0	4.7	J5.0X	G	E3.9R	J5.6X	J8.1X	G	3.3	3.2	J3.5X	J9.2X	V6.4C	J4.5X	J2.2X			
21	J3.2X	J3.6X	J5.8X	J2.4X	J3.1X	G	2.2	3.6	3.6	3.9	J5.8X	4.2	J5.7X	4.5	4.5	4.7	4.0	4.6	J7.3X	V6.0S	4.5H	J3.6X	J11.0X	J5.7X			
22	J1.9X	2.3	B	B	B	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.6	4.2	3.6	J4.6X	2.2G	2.4	3.6	J3.9X	3.5	J2.2X	2.7		
23	J2.2X	J2.6X	J2.2X	J2.1X	E	B	2.7	3.5	J7.6X	J4.8X	J10.1X	V4.3C	J7.6X	5.9	E3.5G	4.0	3.8	J5.9X	J9.2X	J3.5X	J3.6X	J2.2X	J2.1X	J2.6X			
24	J2.6X	J3.7X	J2.9X	J2.4X	J2.2X	J1.7X	2.2	3.3	3.4	3.5	3.7	J5.6X	4.2	5.3	4.0	3.6	3.4	E3.0R	2.2G	G	B	B	B	V2.3C			
25	2.4	J2.1X	J5.4X	J3.6X	V7.0C	J7.2X	2.6	J5.6X	J5.2X	J8.2X	G	3.7	3.8	4.3	3.5	4.3	J5.2X	J3.9X	3.6	4.3	J5.7X	J4.2X	J3.5X	J3.1X			
26	B	J5.0X	J3.9X	J3.2X	2.5	J5.0X	J2.6X	2.6	3.7	3.4	G	3.6	3.7	G	4.7	G	G	2.9	2.4	G	J4.7X	J2.0X	B	B			
27	C	B	B	2.2H	1.5	G	2.4	G	G	G	G	G	3.8	4.7	4.5	3.7	4.4	3.5	3.2	2.1	E	B	1.6	1.6			
28	C	2.6	J3.2X	J2.0X	J1.6X	G	2.0	3.0	J7.5X	J5.5X	4.7	5.4	J7.2X	4.8	5.6	G	G	E3.0R	2.9	J7.7X	J3.1X	2.8	2.4	J2.5X			
29	J3.0X	B	B	E	J2.6X	2.0	2.5	3.0	4.5	4.2	J5.2X	G	J4.8X	G	3.4	G	3.1	3.0	2.4	J2.0X	2.4	1.5	2.0	J6.2X			
30	J2.7X	J2.0X	J2.0X	J3.4X	2.4	J2.6X	2.3	3.4	3.4	J4.0X	3.5	G	G	4.0	G	J6.6X	J7.6X	J8.6X	J11.9X	J8.5X	1.7	J2.6X	J5.2X	J1.9X			
31	2.4	J3.8X	2.0	J2.2X	2.0	B	J4.0X	2.7	3.4	3.7	3.7	E4.0C	G	4.3	4.4	J6.8X	J4.2X	3.8	J3.3X	2.6	J2.8X	J2.8X	J3.6X	J2.0X			
кварт	2.6 5.8	2.6 5.0	2.2 3.8	2.2 3.6	2.2 3.9	1.8 3.2	2.4 3.0	3.0 3.7	3.6 6.2	3.8 6.7	4.0 7.3	3.8 6.2	4.0 6.9	4.0 6.0	3.6 5.4	3.6 5.8	3.4 5.2	3.1 4.7	2.9 4.8	2.4 6.2	3.0 5.4	2.7 6.1	2.3 7.0	2.6 5.8			
Медiana	J4.0X	J3.5X	J3.0X	J2.8X	J2.6X	J2.6X	2.6	3.4	4.3	J4.6X	J5.0X	5.1	4.7	4.6	4.4	4.0	4.0	3.6	3.3	3.6	J3.9X	J4.3X	J4.0X	J5.0X			
Учено	28	27	28	29	29	24	29	27	29	30	30	30	29	28	29	31	30	30	30	30	30	28	28	28	29		
Длн. кварт	3.2	2.4	1.6	1.4	1.7	1.4	0.6	0.7	2.6	2.9	3.3	2.4	2.9	2.0	1.8	2.2	1.8	1.6	1.9	3.8	2.4	3.4	4.7	3.2			

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая
(лучшая, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ АНТСС
(ИНСТИТУТ)

FVES МГц июль 1962 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция АШХАБАД

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Борзенец

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

полное время 60°E

Кем подсчитана Зиновьев

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	1.7	1.5	C	1.7	B	1.6	2.6	3.6	5.3	A	4.6	5.6	5.0	3.7	3.7	3.5	3.7	3.5	4.3	5.0	6.0	C	4.1	C
2	1.7	2.6	2.1	2.1	1.6	2.3	3.2	3.0	4.4	A	A	5.6	4.0	3.7	4.5	3.4	3.4	3.0	3.1	3.4	4.6	A	A	3.6
3	2.0	1.7	1.5	1.3	1.8	C	C	C	C	3.4	3.5	E4.0C	5.4	4.8	3.3G	3.7	3.4	4.1	5.0	3.0	4.0	C	2.6	4.6
4	1.8	2.0	B	A	2.6	2.0	3.0	5.0	4.6	5.7	A	5.4	5.2	4.1	3.9	3.7	3.4	3.1	5.2	2.7	2.0	2.3	3.1	5.6
5	3.7	2.9	2.2	1.9	2.0	1.5	3.2	4.5	4.4	3.5	4.8	6.0	4.4	3.7	4.2	3.6	G	3.7	A	A	4.4	3.2	3.6	2.4
6	2.0	1.4	2.0	1.6	3.0	1.9	2.3	3.7	5.3	5.0	4.3	4.1	4.5	4.0	3.7	3.4	4.4	3.4	3.0	2.6	1.8	4.2	1.5	1.7
7	1.9	B	2.0	2.0	2.1	2.0	2.3	3.2	3.9	4.9	6.4	3.7	A	C	4.7	4.8	5.0	5.2	3.0	2.3	3.0	2.0	E	C
8	2.1	1.9	3.0	3.1	B	B	2.3	3.0	E3.4C	3.4	4.1	5.5	4.9	C	5.6	5.8	5.4	3.6	3.4	2.7	3.5	2.5	A	3.7
9	C	3.0	3.2	3.6	2.1	2.4	2.4	3.1	3.6	4.9	5.8	4.5	5.7	4.2	4.4	4.9	A	5.0	3.1	2.0	2.9	3.0	2.2	B
10	2.2	E	C	1.8	2.6	2.0	2.4	3.3	4.0	4.3	4.6	4.6	4.0	3.7	3.5	A	4.4	3.0	2.5	2.3	1.4	1.5	2.9	1.5
11	1.9	3.3	1.6	1.7	1.9	3.0	E5.0C	3.4	3.2	4.7	3.7	3.9	E4.1C	C	C	4.4	3.4	C	6.1	C	5.0	3.3	3.5	C
12	4.1	2.4	2.4	3.6	B	1.5	2.3	3.5	4.0	3.8	4.0	5.0	4.4	4.9	3.9	3.5	3.3	2.4G	2.9	5.0	6.0	3.0	2.3	2.9
13	2.5	2.6	1.7	3.0	4.1	3.0	2.7	3.0	3.9	4.5	4.1	4.1	4.7	5.5	3.5	3.6	4.1	3.2	2.6	3.0	2.2	B	1.7	2.2
14	B	B	3.1	3.1	1.9	3.5	2.7	C	5.7	3.5	4.8	5.2	4.0	5.9	4.2	4.1	4.0	3.0	2.6	2.0	4.7	3.1	4.1	B
15	3.3	2.0	1.8	2.0	B	B	2.4	3.1	3.5	3.3	4.4	3.6	4.0	4.2	3.7	4.0	5.3	3.5	2.6	2.1	2.0	3.6	B	2.0
16	C	3.0	2.1	B	B	1.4	2.3	2.9	3.6	A	A	A	4.0	G	3.7	E4.0R	4.0	4.4	3.3	2.8	2.1	3.5	2.0	C
17	C	C	1.9	C	C	3.4	3.4	C	3.4	A	5.1	E4.1C	C	C	C	E4.0C	C	C	C	C	C	C	C	2.0
18	2.6	A	A	E	1.2	2.4	2.3	2.8	4.6	5.7	5.6	A	A	A	A	A	5.5	A	3.9	2.4	B	2.4	1.9	A
19	2.9	C	1.8	1.7	1.8	B	2.5	4.8	5.9	C	A	4.4	5.0	4.3	C	5.0	3.5	3.3	3.8	3.7	3.4	2.0	3.6	1.8
20	B	B	1.8	B	A	1.9	3.4	3.9	4.0	3.5	4.5	4.0	G	E3.9A	3.5	3.6	G	3.2	3.2	3.0	3.4	2.4	2.0	1.7
21	2.0	2.5	2.1	1.7	B	G	2.2	3.6	3.6	3.9	5.4	4.2	4.9	4.5	4.1	4.0	3.9	4.1	5.1	3.1	4.1	3.4	2.4	2.1
22	B	1.7	B	B	B	C	C	C	C	C	C	C	C	3.6	3.7	3.5	4.1	2.0G	2.4	3.0	3.9	3.1	2.0	2.0
23	1.9	2.1	1.8	1.8	E	B	2.7	3.5	5.6	4.4	A	3.9	6.0	5.5	E3.5G	3.7	3.3	5.0	5.0	3.2	2.7	2.0	2.0	2.1
24	2.0	2.0	2.0	B	2.0	1.7	2.2	3.3	3.4	3.5	3.7	4.9	3.8	5.0	4.0	3.6	3.3	E3.0R	2.2G	G	B	B	B	1.5
25	2.1	2.1	C	2.9	A	2.0	2.6	4.0	4.8	3.7	G	3.7	3.8	4.3	3.5	4.3	4.4	3.1	3.6	3.9	3.6	4.0	3.5	2.1
26	B	3.4	2.4	A	1.6	1.8	2.1	2.6	3.1	3.4	G	3.6	3.7	G	4.0	G	G	2.8	2.4	G	1.7	2.0	B	B
27	C	B	B	C	1.5	G	2.0	G	G	G	G	G	3.8	4.5	3.6	3.7	4.2	3.1	3.0	2.1	E	B	1.6	1.5
28	C	1.9	1.8	1.7	1.2	G	2.0	2.9	A	4.7	4.7	4.3	6.6	4.1	4.9	G	G	E3.0R	2.9	2.0	2.6	2.3	B	B
29	2.0	B	B	E	1.9	1.3	2.4	3.0	4.5	3.8	4.0	G	3.5	G	3.4	G	3.0	3.0	2.4	1.6	1.9	1.5	2.0	C
30	2.0	1.6	1.9	2.2	1.9	1.6	G	3.4	3.3	3.7	3.5	G	G	3.2G	G	4.8	4.6	5.2	4.9	5.1	1.5	1.8	3.0	1.9
31	B	2.0	1.9	2.0	1.7	B	4.0	2.6	3.4	3.7	3.5	E4.0G	G	3.4	3.7	6.4	3.6	3.3	3.1	2.4	2.1	2.5	2.0	1.6
Медиана	2.0	2.0	2.0	2.0	1.9	1.9	2.4	3.3	4.0	3.9	4.6	4.2	4.4	4.1	3.7	3.7	3.8	3.3	3.1	2.7	3.0	2.5	2.4	2.0
Учтено	21	24	24	25	23	24	29	27	29	29	30	30	29	27	29	31	30	29	30	29	28	25	26	22

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 22 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



f m l n МГц июль 1962 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АН СССР
(институт)

Станция Ашхабад

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Мамычевой

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

поясное время 60° E

Кем подсчитана Бакалдиной

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	1.0	1.0	E1.6C	1.6	1.5	1.2	1.2	1.4	1.5	1.7	1.9	1.7	1.8	2.0	1.6	1.6	1.5	1.2	1.2	1.4	1.6	1.0	1.0	1.5
2	1.1	1.1	1.6	1.0	1.0	1.5	1.4	1.4	1.5	1.6	1.8	1.9	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5	1.0	1.5	1.0	1.4	1.0
3	1.1	1.0	1.0	1.0	1.5	C	C	C	C	1.6	1.5	2.0	1.8	E2.0C	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.0	1.6	1.1	1.0	1.0
4	1.0	1.0	1.4	1.0	1.0	1.0	1.1	1.4	1.6	1.9	2.0	2.0	2.1	1.6	1.9	1.8	1.4	1.7	1.2	1.4	1.1	1.3	1.5	1.0
5	1.5	1.2	1.5	1.0	1.4	1.0	1.1	1.6	1.7	1.2	2.0	1.7	1.6	1.8	1.7	2.0	1.4	1.5	1.5	1.3	1.0	1.7	1.1	1.4
6	1.6	1.0	1.3	1.3	1.6	1.5	1.0	1.4	1.5	1.5	2.0	2.0	1.7	1.7	1.6	1.6	1.8	1.5	1.6	1.4	1.0	1.1	1.3	1.0
7	E1.6C	1.6	1.2	1.4	1.3	1.5	1.4	1.3	1.8	1.6	1.7	1.8	2.0	1.8	2.0	1.9	1.5	1.5	1.3	1.1	1.0	1.0	1.0	E1.3C
8	1.5	1.5	1.4	1.0	1.5	1.7	1.4	1.4	1.6	1.6	1.8	1.8	2.0	C	2.0	1.6	1.7	1.7	1.6	1.0	1.4	1.4	1.7	1.5
9	1.5	1.5	1.0	1.1	1.0	1.4	1.5	1.5	1.2	1.7	1.6	1.6	1.7	2.0	1.8	1.8	1.6	1.2	1.5	1.2	1.0	E1.3C	1.4	1.7
10	1.6	1.0	1.6	1.0	1.0	1.4	1.6	1.5	1.6	1.8	1.7	1.6	1.7	1.6	1.6	1.3	1.4	1.4	1.2	1.3	1.0	1.0	1.1	1.0
11	1.5	1.2	1.4	1.5	1.6	1.5	1.7	1.6	1.6	1.6	1.7	1.8	2.0	E3.0C	2.0	1.9	1.7	1.4	1.2	1.2	E1.6C	1.6	1.5	1.0
12	1.0	1.5	1.4	1.4	1.3	1.1	1.1	1.4	1.6	1.6	1.8	1.7	1.6	1.8	1.9	1.6	1.2	1.6	1.1	1.2	1.0	1.4	1.5	1.3
13	1.3	E1.6C	1.3	1.6	1.1	1.1	1.4	1.6	1.6	1.8	2.0	1.8	2.0	1.6	1.7	1.7	1.4	1.4	1.3	1.0	1.0	1.6	1.5	1.5
14	2.0	1.6	1.6	1.5	1.0	1.1	1.3	C	1.6	1.6	1.6	1.6	1.8	1.8	1.6	1.6	1.5	1.5	1.3	1.0	1.0	1.4	1.7	1.4
15	1.4	1.4	1.7	1.5	1.4	1.6	1.3	1.4	1.6	1.7	1.6	1.7	2.0	E2.7C	1.7	1.5	1.6	1.6	1.7	1.2	1.3	1.5	1.6	1.3
16	1.4	1.0	1.0	1.6	1.2	1.0	1.2	1.6	1.6	1.5	1.6	1.9	1.6	1.8	1.7	1.6	1.5	1.3	1.1	1.5	1.0	1.5	1.5	C
17	E1.8C	E1.6C	E1.3C	E1.9C	E1.7C	2.1	1.4	C	E2.0C	E2.1C	3.2	E3.2C	2.6	2.6	E4.6C	E2.0C	C	C	C	C	C	C	C	1.0
18	E1.5C	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.4	1.6	1.8	1.7	1.9	2.0	1.8	1.6	1.7	1.9	1.7	1.2	1.0	1.9	1.5	E1.6C	E1.5C
19	1.0	E1.6C	1.0	E1.4C	1.0	1.7	1.0	1.4	1.6	1.7	1.9	1.8	1.6	2.2	C	1.6	1.6	1.5	1.4	1.3	1.0	1.7	1.7	E1.6C
20	1.7	1.7	1.4	1.6	1.0	1.4	1.4	1.6	1.6	1.7	1.9	1.9	1.8	1.8	1.6	2.0	1.6	1.8	1.4	1.5	1.0	1.6	1.6	E1.2C
21	E1.4C	1.5	E1.6C	1.4	1.5	1.4	1.5	1.6	1.5	1.6	1.8	1.6	2.0	1.8	1.9	1.7	1.8	1.7	1.4	1.0	1.6	1.7	1.4	1.0
22	1.7	1.1	1.6	1.4	1.7	C	C	C	C	C	C	C	C	1.6	1.7	1.6	1.4	1.3	1.6	1.6	1.6	1.6	1.4	1.5
23	1.7	1.5	1.0	1.2	1.0	1.7	E1.3C	1.6	1.7	1.7	2.0	1.8	1.8	1.7	1.7	1.8	1.5	1.5	1.5	1.5	1.0	1.2	1.5	1.6
24	1.6	E1.2C	1.0	1.5	1.4	1.1	1.5	1.4	1.3	1.5	1.8	2.0	1.6	1.6	1.7	1.4	1.5	1.5	1.0	1.8	1.5	1.6	1.8	1.3
25	1.0	1.0	1.5	1.1	1.0	1.8	1.0	1.5	1.7	1.7	1.9	1.8	1.9	1.8	1.8	1.8	1.6	1.7	1.5	1.5	1.6	1.6	1.4	1.7
26	1.6	1.7	E1.6C	1.0	1.0	1.6	1.5	1.5	1.6	1.8	1.8	1.6	1.9	1.8	1.6	1.6	1.6	1.5	1.3	1.7	1.5	1.6	1.7	1.6
27	E3.4C	1.6	1.7	E1.6C	1.0	1.4	1.5	1.5	1.6	1.4	1.8	2.0	1.4	E3.0C	1.9	1.8	1.6	1.6	1.7	1.4	1.0	1.6	1.0	1.0
28	E1.5C	1.0	1.2	1.2	1.1	1.3	1.0	1.1	1.6	1.6	1.6	1.9	1.6	1.7	1.6	1.6	1.7	1.7	1.4	1.1	1.0	1.0	1.6	1.5
29	1.4	1.6	1.6	1.0	1.1	1.0	1.4	1.5	1.7	1.8	1.8	1.7	1.7	1.6	1.6	1.5	1.6	1.5	1.0	1.0	1.3	1.0	1.0	1.6
30	1.5	1.0	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	E1.7C	1.8	1.6	1.7	2.0	2.0	1.4	1.6	1.3	1.3	1.2	1.0	E1.6C	1.6	1.0
31	1.5	1.6	1.6	1.0	1.5	1.7	1.2	1.2	1.6	1.6	1.6	1.8	1.7	1.8	2.1	1.4	1.7	1.6	1.6	1.5	1.4	1.6	1.5	1.0
Медиана	U 1.4	U 1.4	U 1.4	U 1.2	1.1	1.4	1.4	1.4	1.6	1.6	1.8	1.8	1.8	1.8	1.7	1.6	1.6	1.5	1.4	1.2	1.0	U 1.4	1.5	U 1.2
Учтено	31	31	31	31	31	29	29	27	29	30	30	30	30	30	30	31	30	30	30	30	30	30	30	30

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 22 сек.

Станция Автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



(M-3000) F2 005 июль 1962 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТЦЕР
(институт)

Станция АШХАБАД

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Абсалямовой

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

полное время 60°E

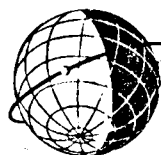
Кем подсчитана Зиновии

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	2.90	3.20	3.45	2.95	2.90	3.00	2.90	3.20	3.30	A	3.00	3.25	2.90	3.10	3.20	3.00	3.00	U3.05C	3.20	3.10	A	C	C	C	
2	U3.00C	U3.10C	3.05	F	3.00	3.00	2.80	3.05	3.00	A	A	3.00	3.05	3.00	3.10	3.10	3.00	3.00	3.20	3.20	3.20	A	A	C	
3	C	C	C	2.90	C	C	C	C	C	3.00	G	2.80	2.80	3.00	3.00	3.05	3.20	3.00	3.20	2.90	U3.20C	C	F	A	
4	C	C	C	A	C	2.90	2.90	2.85	3.00	3.40	A	3.20	3.00	2.90	2.80	3.05	3.20	3.00	3.00	U3.00C	3.25	F	2.90	C	
5	2.80	3.00	2.80	2.85	2.80	2.90	3.20	3.20	3.30	3.00	3.25	A	2.80	3.20	3.10	2.90	3.00	3.20	A	A	U3.05C	C	C	2.95	
6	2.90	U2.85C	2.90	2.95	2.90	3.00	3.05	3.20	A	2.80	2.90	2.80	3.10	2.90	2.80	2.95	2.90	3.20	3.10	3.20	3.00	2.80	C	U3.00C	
7	C	U2.80N	C	3.00	3.35	3.20	3.40	C	2.90	3.00	A	3.20	A	C	3.10	3.35	A	A	3.20	3.00	3.20	C	C	C	
8	C	C	F	2.85F	2.95	2.90	3.25	3.20	G	3.00	2.90	3.00	3.20	C	A	3.05	3.00	3.10	2.80	U3.20C	3.10	3.10	A	2.75	
9	C	F	C	F	F	F	3.30F	3.00H	3.20H	3.00	A	3.10	2.90	3.00	3.05	2.90	A	3.05	3.10	U3.05C	U3.40C	2.90	3.20	3.10	
10	C	F	C	3.20F	3.20	3.10	3.00	3.20	2.85	3.20	3.00	3.05	3.20	3.00	2.90	A	3.10	3.30	3.20	U3.00C	3.20	3.00	3.00	2.90	
11	C	2.70	C	3.00	2.90	3.00	C	3.10	2.80	2.90	2.80	2.70	2.90	2.95	2.85	2.95	3.00	C	A	C	C	2.90	U3.00C	C	
12	U2.90C	3.00	2.90	3.00	F	U2.90C	3.00	3.10	3.00	3.20	3.10	G	2.90	2.90	3.00	3.00	3.05	3.00	3.15	2.40	C	3.20	3.10	2.95	
13	C	C	2.80	F	2.95	3.00	3.10	2.80	2.90	U3.00C	2.90H	2.90	3.10	A	3.05	3.10	3.10	3.20	2.90	3.05	3.10	3.00	2.90	2.90	
14	2.90	2.70	2.90	2.90	2.90	2.90	3.20	C	A	2.90	2.80	2.90	3.00	2.90	3.10	3.20	3.20	3.00	3.20	3.00	3.20	F	C	2.90	
15	3.00	3.00	3.20	U2.85C	2.90	3.00	2.90	3.20	3.00	3.00	3.00	3.10	2.90	2.80	3.00	3.40	A	3.00	3.00	3.20	3.30	C	U2.95C	2.90	
16	C	2.80	2.80F	2.90F	2.90	3.00	3.20	3.30	3.00	A	A	A	2.90	2.90	3.00	2.90	2.90	2.95	U3.20C	3.00	3.40	3.05F	3.10	C	
17	C	C	C	C	C	A	U3.20C	C	3.00	A	3.00	2.90	2.90	2.95	3.10	2.95	C	C	C	C	C	C	C	3.00	
18	C	A	A	F	F	C	3.10	3.05	3.20	3.30	A	A	A	A	A	A	3.00	A	3.00	3.10	3.20	C	C	A	
19	C	C	2.85	2.90	2.90	3.05	3.25	3.10	U3.25C	C	A	2.85	2.75	3.00	C	2.80	3.20	3.00	3.10	2.80	3.00	C	C	3.30	
20	3.00	2.90	2.90	2.85	A	2.70	G	2.70	2.80	3.00	3.20	3.25	G	2.85	2.85	3.00	3.10	3.05	3.20	3.20	3.20	2.90	2.80	2.90	
21	C	F	2.85	2.95	2.90F	3.20	3.45	2.85	3.00	3.10	C	3.20	3.10	3.20	2.90	3.10	3.30	3.10	A	C	3.05	U3.10C	C	C	
22	U2.80C	2.90	2.90	3.00	3.20	C	C	C	C	C	C	C	C	3.00	3.05	3.25	3.00	3.00	2.90	3.10	3.00	3.10	3.00	2.90	
23	2.90	2.80	2.90	2.90	3.10	3.00	U2.90C	3.20	C	3.45	A	G	A	2.85	3.00	3.20	3.00	3.15	3.20	3.20	3.00	3.00	3.00	3.05	
24	2.80	2.70	2.70	2.70	U2.80C	2.90	3.25	3.05	3.50	3.10	2.90	3.20	2.70	2.85	3.10	3.25	3.40	3.40	3.20	2.90	2.90	3.00	3.00	2.80	
25	3.00	2.80	C	2.70	A	2.60	G	3.20	A	2.90	G	3.00	3.00	3.00	2.85	3.10	2.90	3.20	3.10	3.00	3.20	2.90	3.00	3.00	
26	3.00	2.85	3.00	A	2.90	3.05	3.25	2.70	3.00	3.00	2.90	2.60	2.65	2.50	2.70	2.90	3.20	U3.20C	2.90	2.90	3.10	U2.70C	2.85	U2.80C	
27	2.85	U2.90C	U3.00C	3.05	3.20	U3.20C	C	G	G	G	2.90	3.30	3.00	C	3.00	3.00	3.10	3.25	3.30	3.25	3.10	2.85	3.00	2.85	
28	2.80	3.00	3.00	3.00	3.00	2.95	2.80	3.10	A	2.90	2.90	2.70	3.10	2.80	3.20	3.40	3.30	3.20	3.20	2.80	3.10	3.10	2.90	U3.00C	
29	3.00	3.00	U3.10C	2.85	2.80	2.80	3.20	3.20	3.20	3.20	3.05	3.40	2.80	3.00	3.20	3.00	3.20	3.35	3.30	3.25	3.30	3.20	3.00	C	
30	2.90	3.00	3.20	3.00	2.85	3.10	3.15	3.05	3.20	3.15H	2.85	2.70	3.00	3.25	3.00	A	A	A	A	C	3.25	3.25	U3.30C	3.00	
31	3.05	3.05	3.00	3.10	3.10	3.20	A	3.50	3.25	3.10	3.30	3.10	3.20	2.65	2.90	C	3.25	3.25	3.30	3.20	3.30	U3.00C	U2.90C	2.90	
Кварт	2.85	3.00	2.80	3.00	2.85	3.00	2.85	3.00	2.90	3.05	2.90	3.20	2.90	3.00	2.90	3.20	2.80	3.10	2.85	3.00	2.90	3.10	2.90	3.00	3.00
Медiana	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	3.00	3.10	3.10	3.00	3.00	2.90	3.00	2.90	2.95	3.00	3.05	3.10	3.10	3.20	3.05	3.20	3.00	3.00	2.90	
Учено	18	21	21	24	23	26	26	26	24	25	21	27	27	26	28	27	26	26	26	26	27	20	19	21	
Диап. Кварт	0.15	0.20	0.15	0.15	0.20	0.15	0.35	0.20	0.30	0.25	0.10	0.40	0.30	0.15	0.20	0.25	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.10	0.10	

Пробег частоты от 10 Мгц до 17.0 Мгц 2.2 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



(M-3000) F1 июль 1962 г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТССР
(институт)

Станция АШХАБАД

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Зиновии

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

поясное время 60° E

Кем подсчитана Абсаммовой

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							3.35	A	A	A	A	A	A	3.80	3.75	3.50	A	3.50	A					
2							3.40	3.60	A	A	A	A	3.90	3.80	A	3.75	U3.00C	3.50	A	A				
3						C	C	C	C	4.00	4.00H	3.90	A	A	C	A	3.60	A	A					
4							3.40	A	A	A	A	A	A	A	A	A	3.60	3.60	A	L				
5						L	A	A	A	3.60	A	A	A	3.70H	A	3.60	3.60	A	A	A				
6							U3.60L	L	A	A	A	A	A	A	3.50H	3.80	A	3.50	L					
7							4.60	C	A	A	A	4.30	A	C	A	A	A	A	A					
8							U3.65L	3.65H	U3.60C	4.00	A	A	A	C	A	A	A	A	A					
9							3.70	L	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A					
10							3.45	3.60	A	A	A	A	A	4.10	4.10	A	A	3.60	3.60					
11							C	3.70	3.60	A	3.70	3.80H	C	3.80	3.80	A	3.50	C	A	C				
12						L	3.35	A	A	3.90	A	A	A	A	3.80	4.00H	3.50	3.50H	3.60					
13							L	3.45	A	A	A	A	A	A	4.40	3.70	A	3.60	L					
14							3.60	C	A	3.80H	A	A	3.70	A	A	A	A	L	L	L				
15							L	3.45	3.50	3.80	C	4.10	A	A	3.80	A	A	A	3.40	L				
16							3.45	3.50	3.80	A	A	A	3.80	3.80H	3.80	A	A	A	A					
17							A	C	U3.60C	A	A	C	A	C	C	C	C	C	C	C				
18							L	U3.60L	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	L				
19							U3.60L	A	A	C	A	A	A	A	C	A	3.50	U3.30L	A					
20						L	A	A	A	3.80	A	A	4.30	4.00H	4.00	3.50	3.50	3.40	L					
21							L	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A					
22						C	C	C	C	C	C	C	C	3.85H	4.00H	3.60	A	L	U3.45L					
23							L	L	A	A	A	3.80	A	A	3.80	3.85	3.40	A	A					
24							3.40	3.40H	A	3.60	U3.90C	A	3.55	A	A	4.00	3.60	3.60	L					
25							3.00	A	A	3.60	U3.65C	4.00H	3.65	A	3.55H	A	A	3.45	A					
26								L	3.40	3.70	3.70	3.80	3.60	C	A	3.60	3.60	3.60	3.50	L				
27								3.60	U3.60C	3.60	3.60	3.60	3.80	A	4.00	3.50	A	3.80	L					
28							3.30	3.65	A	A	A	A	A	A	A	3.80	3.80	3.50	L					
29							L	3.60	A	A	A	4.00	4.00	3.80H	3.90	3.45	3.35	3.60	3.60					
30							3.80	A	3.60	3.80	4.00	4.05	3.80H	4.00	3.80	A	A	A	A					
31							A	4.00	U3.70L	A	3.90H	3.80	4.00	4.10	A	A	3.80	3.60	L					
Медиана							3.45	3.60	3.60	3.80	3.80	3.90	3.80	3.80	3.80	3.65	3.55	3.55	3.55					
Учтено							16	13	9	12	8	11	11	11	15	14	14	16	6					

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Физико-технический институт АН СССР
(институт)

Ком составлена Мамыцовой

Ком подсчитана Бакалдиной

И'Ф км июль 1962г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция АШХАБАД

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

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	E275A	U235A	E220C	E250B	E275B	280	240	E275A	A	A	A	A	A	200	210	200	E240A	E250A	A	U280A	E270A	C	E350A	C																			
2	E275A	E270A	E270A	E260A	E275A	E250A	E260A	220	A	A	A	A	230	200	I180A	200	E300A	E220A	E240A	A	E260A	A	A	E360A																			
3	E290A	E290A	E250A	E245A	E260A	C	C	C	C	190	180H	190	A	A	E215C	E200A	220	A	A	E260A	E250A	C	E320A	E400A																			
4	E340A	E250A	E275B	A	E325A	E265A	E250A	A	A	A	A	A	A	E230A	E200A	E250A	220	215	A	E275A	U230A	E240A	E285A	E340A																			
5	E315A	E300A	E315A	E290A	E305A	255	E265A	A	A	225	I210A	A	E390A	E230A	E230A	225	200	E270A	A	A	U280A	U250A	E350A	E270A																			
6	E270B	E275A	E300A	E275A	E330A	E240A	230	E250A	A	A	E280A	E250A	A	E210A	185H	200	I230A	230	E230A	230	E240A	E335A	E280A	E240A																			
7	E290A	E290B	E290A	E260A	E230A	250	180	225	E255A	A	A	180	A	C	A	A	A	A	E235A	E250A	E250A	E260A	U270A	C																			
8	E310A	E280A	E290A	E300A	U280B	250	220	E200A	E210C	E180A	E250A	A	A	C	A	A	A	E260A	E240A	260	E240A	E230A	A	E380A																			
9	C	E300A	E350A	E330A	E300A	U260A	230	220	E230A	A	A	A	A	E230A	A	A	A	A	E260A	260	U220A	E270A	E270A	E270B																			
10	E325A	E255E	C	E250A	E250A	E230A	230	230	E280A	A	A	A	A	E210A	210	190	A	A	200	220	U245A	225	E240A	E275A	E275A																		
11	E280A	E335A	E300A	E260A	E285A	E300A	C	E235A	195	I210A	215	230H	E230C	E200C	200	I215A	225	C	A	C	E250A	E280A	E280A	C																			
12	E330A	E280A	E280A	E310A	E270B	250	235	E255A	A	205	E200A	E480A	E330A	A	235	205H	210	210H	E230A	E445A	E300A	E245A	E250A	285																			
13	E270A	E300A	E300A	E325A	E340A	E290A	240	240	E240A	A	E230A	E235A	A	A	175	235	E300A	E220A	225	E280A	E240A	E250B	E265A	E270A																			
14	E280B	E300B	E300A	E305A	E280A	E335A	245	C	A	200H	I200A	I200A	220	A	E280A	E275A	E295A	220	220	250	E275A	E315A	E335A	E260B																			
15	E280A	E260A	E250A	E290A	E250B	250	245	E230A	E200A	180	E275A	180	E220A	E225A	E200A	E200A	A	E260A	225	E240A	E220A	E270A	E250B	E275A																			
16	C	E335A	E320A	E280B	E265B	260	230	230	225	A	A	A	E200A	195H	E200A	E230A	E250A	A	E270A	E270A	235	E275A	E240A	C																			
17	C	C	E310A	C	C	E280A	A	C	220	A	A	A	E220A	E230C	C	C	E270C	C	C	C	C	C	C	E270C																			
18	E330A	A	A	E280E	E275A	E275A	230	230	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	E250A	E220B	E245A	E260A	A																		
19	E300A	C	E300A	E285A	E280A	E260B	240	A	A	C	A	E230A	A	E290A	C	A	E215A	E220A	A	E300A	E265A	E260A	E265A	E220A																			
20	E255B	E280B	E290A	E295B	A	E290A	A	A	A	225	A	E210A	185	E200R	180	E230A	210	E240A	E260A	250	E250A	E275A	E320A	E300A																			
21	E325A	E320A	E295A	E275A	E260B	260	230	E275A	E210A	E250A	A	E220A	A	A	E230A	E275A	E270A	A	A	E250A	E275A	E260A	E270A	E315A																			
22	E290A	E280A	E275B	E250B	E235B	C	C	C	C	C	C	C	C	190H	200H	200	I200A	220	240	U270A	E275A	E250A	E265A	E290A																			
23	E260A	E315A	E280A	E275A	E240E	E270B	250	E275A	A	A	A	220	A	A	195	220	230	A	A	E240A	E260A	E260A	E260A	E250A																			
24	E275A	E325A	E320A	E300B	E300A	E275A	240	E250A	225	200	190	I210A	230	A	E230A	180	215	220	210	240	U275B	U250B	E265B	E270A																			
25	E280A	E300A	C	E365A	A	E350A	E275A	A	A	E220A	205	180H	215	E280A	210H	A	A	E240A	A	E260A	E250A	E300A	E300A	E275A																			
26	E270B	E335A	E280A	A	E300A	E275A	235	200H	220	E210A	U220C	200	E210A	235	E250A	215	205	215	230	250	E230A	E300A	E275B	E275B																			
27	E330C	E270B	E275B	E270C	E245A	250	220	230	200	205	U210C	235	E220A	E345A	200	E260A	A	200	E260A	250	225	E250B	E250A	E275A																			
28	E285C	E260A	E260A	E275A	E260A	270	250	E225A	A	A	A	E250A	A	E250A	A	200	200	230	E250A	E270A	U270A	U250A	E250B	E250B																			
29	E265A	E235B	E250B	E280E	E320A	E255A	265	235	I215A	E275A	E250A	200	180	180H	200	200	200	E230A	250	235	E220A	E230A	E265A	C																			
30	E300A	E280A	E260A	E300A	E280A	U250A	185	E240A	235	230	205	180	190H	200	210	A	A	A	A	E270A	E225A	E220A	E250A	E270A																			
31	E250B	E280A	E280A	E270A	E265A	E275B	A	200	200	E200A	180H	E220C	180	170	E200A	A	E210A	240	E240A	235	E235A	E280A	E280A	E300A																			
Кварт	E270	E310	E270	E300	E265	E300	E260	E300	250	E275	230	245	220	E250	200	E230	200	E225	200	E270	190	E230	190	E230	190	E230	200	E220	E235	205	E245	220	E270	220	E260	240	E270	E230	E275	E260	E290	E270	E300
Медиана	E280A	E280A	E285A	E280A	E275A	E260A	U235	E230A	U210	U200	U200	U200	U200	E220A	E210A	U190	U210	U210	U210	U210	E240A	E250A	E250A	E260A	E270A	E275A																	
Учено	28	28	28	28	28	29	25	22	16	16	16	21	17	20	24	22	21	21	19	27	30	27	28	25																			
Длн. Кварт	-	-	-	-	-	E25	15	E30	E30	E25	E40	E40	E40	E40	E20	E35	E40	E20	E40	E30	-	-	-	-																			

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Физико-технический институт АНТССР
(Институт)

h'F₂ км июль 1962 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция АШХАБАД

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена

Зиновии

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							340	280	290	А	330	290	345	300	290	325	345	310	275															
2							350	310	305	А	А	E320A	290	300	330	300	330	310	270	260														
3						С	С	С	С	340	440	390	350	325	300	325	300	280	E310A															
4							340	E350A	280	U250A	А	E300A	330	360	380	320	300	310	E325A	280														
5						L	280	270	280	330	275	E400A	335	270	300	330	325	300	T310A	А														
6							290	265	E430A	360	330	330	280	310	360	335	350	280	L															
7							250	375	350	325	E330A	300	А	С	300	270	E370A	E380A	280															
8							U270L	270	375	330	325	325	280	С	E360A	E325A	E320A	310	365															
9							260	240H	260H	330	E400A	295	E340A	295	290	340	А	E325A	270															
10							320	300	300	280	310	315	290	335	340	T360A	300	270	275															
11							E375C	290	335	325	330	350	325	320	330	315	325	С	E315A	С														
12						L	335	280	305	275	310	500	350	350	325	330	310	325	280															
13							L	335	330	275	320H	330	290	E400A	310	300	315	295	L															
14							295	T275C	E380A	335	340	310	305	E350A	310	280	300	L	285	L														
15							L	280	315	290	315	300	320	330	305	245	E325A	320	305	255														
16							290	300	295	А	А	А	350	340	310	360	350	345	275															
17							E255A	С	300	T300A	305	330	330	325	300	335	С	С	С	С														
18							L	U300L	275	E295A	E350A	А	А	А	А	А	E325A	А	E280A	260														
19							280	E300A	E285A	T280C	T305A	350	390	330	С	E380A	290	330	300															
20						L	425	450	380	325	280	295	350	375	360	320	305	315	270															
21							L	375	345	310	E340A	300	320	315	340	305	275	300	E320A															
22						С	С	С	С	С	С	С	С	С	310	300	275	E300A	L	U315L														
23							L	300	E335A	255	T325A	410	E360A	E335A	310	295	315	E310A	E305A															
24							315	340	250	355	360	320	410	360	310	290	265	280	L															
25							475	300	E340A	360	460	380	360	325	350	320	330	280	280															
26							L	330	330	345	405	370	410	345	290	270	270	310	280															
27								425	460	435	365	295	370	U625C	350	330	290	275	265															
28							405	290	А	335	355	380	E280A	335	280	265	280	300	275															
29							295	285	300	300	330	260	400	335	280	320	280	270	270															
30							270	325	320	275H	375	375	300	295	340	E300A	E335A	E370A	E360A															
31							E295A	260	300	345	315	325	300	370	330	E320A	270	265	245															
Кварт.							280	340	280	330	290	335	280	335	315	350	300	370	300	350	310	350	300	340	290	330	290	325	280	315	240	300	260	280
Медиана							U290	U295	U305	325	U330	U320	330	U330	310	U315	U305	U300	U280	260														
Учтено							22	27	28	27	27	28	28	28	29	30	29	26	27	5														
Длп. кварт.							60	50	45	55	45	70	50	40	40	40	35	35	30	20														

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Физико-технический институт АНГССР
(институт)

Кем составлена Борзинел

Кем подсчитана Зиковья

h'E км июль 1962 г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция АШХАБАД

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

полное время 60°E

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1						A	V110B	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	A	A			
2						A	110	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	110	A	A			
3						C	C	C	C	100	100	100	100	100	100	100	100	100	110	A	A			
4						A	105	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	105	E125B	A			
5						E130E	110	100	100	I100A	100	100	100	100	100	100	100	105	110	E120B	A			
6						A	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	A	E110B	A			
7						A	110	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	110	110	A			
8						B	110	100	100	100	100	100	100	I100C	100	I100A	100	A	A	A	A			
9						A	E110B	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	E110B	E120B	A			
10						A	E115B	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	E110B	E130B	A			
11						A	E120B	100	100	100	100	100	100	V110C	100	100	100	100	110	A	A			
12						A	110	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	E125A	110	V125B	A			
13						A	110	105	100	100	100	100	100	100	100	A	A	A	E120A	A	A			
14						A	110	I105C	100	100	100	100	100	100	100	100	E120A	100	100H	125	A			
15						B	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	110	A	A			
16					B	E	105	105	105	100	100	100	100	100	100	100	A	A	A	A	A			
17						A	A	C	110	V100C	A	E120C	100	130	C	E110C	C	C	C	C	C			
18						A	A	110	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	A	A	B			
19						B	110	105	105	100	100	100	100	110	I100C	100	100	100	A	A	A			
20						A	E120B	E105B	100	100	100	100	100	100	100	100	100	110	115	A	A			
21						B	A	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	A	A	A	A			
22						C	C	C	C	C	C	C	C	100	A	A	A	E120A	A	A	A			
23						B	E105C	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	V120B	A	A			
24						A	110	100	100	100	105	100	100	100	100	E120A	A	E120A	E120A	B	B			
25						A	A	V105B	100	I100A	100	100	100	100	100	100	100	I100A	V115B	A	A			
26						A	A	110	100	100	100	100	100	100	I100A	100	100	105	105	B	A			
27		B				B	A	110	100	100	100	100	100	V120C	100	100	100	110	E125B	A	E			
28						B	110	105	100	100	100	100	100	A	A	100	100	110	120	A	A			
29			B	E		A	E120B	110	100	100	100	100	100	100	100	100	105	100	E120A	A	A			
30						A	115	105	100	100	100	100	100	E125A	100	100	100	100	110	A	A			
31						B	E120B	100	105	100	100	100	100	100	A	A	A	A	A	A	A			
Медиана						E130E	110	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	V100	110	120				
Учтено						1	23	28	29	30	29	30	30	30	27	28	25	25	22	8				

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Физико-технический институт АН СССР
(институт)

Кем составлена Мамыевой

Кем подсчитана Мамыевой

h'ES км июль 1962 г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция АШХАБАД

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

поясное время 60°E

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	105	100	100	95	90	120	115	120	110	110	110	105	110	110	E120G	110	U140G	130	115	110	110	110	105	105	
2	100H	105H	100	105	110	110	125	E115G	110	105	105	105	105	105	105	110	105	105	115	115	110	110	110	110	
3	100	105	110	110	100	C	C	C	C	110	110	E120G	105	100	105	E140G	E190G	115	110	110	110	110	110	110	
4	110	100H	100	100	100	100	115	110	110	105	105	105	105	110	110	105H	120	E130G	120	115	110	110	110	105	
5	100	95	100	90	110	E135G	115	110	105	110	105	100	100H	110	100	E130G	G	120	115	110	110	110	105	100	
6	100	100	100	100	95	100	U110G	110	105	105	105	110	105	105	105	E115G	105	105	105	115	110	110	110	105	
7	105	B	100	100	105	105	110	120	110	105H	100	U115G	105	105	110	105	105	105	110	115	110	110	110	110	
8	110	100	100	100	100	B	E140G	E155G	E130G	U115G	110	105	105	C	105	100	100	100	100	100	110	110	110	115	
9	110	105	110	105	105	105H	105	U115G	110	110	105	100H	105	105	115	115	110	110	115	115	115	115	110	105	
10	110	105	105H	100	95	90	E130G	U130G	120	115	120	130	U130G	110	120H	105	105	105	E120G	120	115	115	110	110	
11	105	110	110	110	105	105	105	105H	105H	105	110	110	U105G	C	G	120	E130G	115	115	110	110	110	110	110	
12	105	105	100	100	100	105	F115G	115	110	110	110	105	105	105	105	E135G	E135G	100	120	115	110	105	105	105	
13	105	105H	105	100	105	105	115	E115G	110	110	110	110	105	105	105	E175G	100	100	E140G	100	100	110	110	105	
14	100	100	100	105	110	110H	E125G	C	115	E115G	105	110	130	115	U125G	125	120	E135G	E135G	E130G	110	120	110	110H	
15	105H	105	100	100	100	B	E135G	E120G	115	115	110	110	110H	105	110	125	115	110	120	115	105	105	100	105	
16	100	95	90	90	B	120	E125G	E120G	110	100	100	100	100	G	E125G	E135G	U120G	100	115	115	100H	115	105	C	
17	100	100	U105G	U100G	105	100	110	C	120	105	105	U110G	C	C	C	E150G	C	C	C	C	C	C	C	110	
18	110	105	110	110	110	105	E130G	E140G	110	110	110	105	105	105	105	100	115	110	105	120	B	110	110	105	
19	110	110	100	110	110	B	E130G	115	110	105	105	110	105	110	C	105	105	105	U120G	120	100	110	110	110	
20	115	B	105	B	105	105	120	115	115	115	100	100H	G	E175G	105	105	G	E130G	115	115	110	110	110H	110	
21	110	105	105	100	100	G	E135G	120	U125G	120	115	115	100	110	140	110	105	100	100	100	100H	100H	115	110	
22	110	110	B	B	B	C	C	C	C	C	C	C	C	C	E140G	100	100	100	100	E140G	95	90	100	100	95
23	105	100	105	105	E	B	130	120	115	115	105	120	115	115	125	125	120	115	115	110	105	100	105	110	
24	110	105	110	110	105	105	U130G	125	U115G	E125G	E120G	110	120	105	120	120	100	E125G	E120G	G	B	B	B	110	
25	110	105	105	110	110	105	110	110	100	100	G	U125G	E160G	120	E130G	115	110	110	115	110	110	110	110	110	
26	B	105	105	105H	105	110	100	E130G	110	105	G	105	105	G	100	G	G	E130G	U120G	G	110	100	B	B	
27	C	B	B	110H	110	G	105	G	G	G	G	G	E140G	120	125	E125G	115	120	115	115	E	B	120	115	
28	C	105	105	105	110	G	E130G	E120G	110	110	105	105	100	100	100	G	G	E140G	U125G	115	115	110	110	105	
29	105	B	B	E	110	110	U120G	U120G	110	110	105	G	100H	G	100	G	E120G	E140G	E130G	90	90	90	105	100	
30	100	100	100	100	105	110	120	110	110	105	100	G	G	100	G	120	115	115	110	110	110	110	105	100	
31	100	100	95	95	85	B	110	E120G	U120G	110	U115G	E160G	G	100	100	100	100	100	100	100	100	115	115	115	
Медiana	105	105	100	100	105	105	U115	U115	110	110	105	U110	105	105	105	U110	U110	U110	115	U110	110	110	110	110	
Учено	28	27	28	28	28	21	29	26	28	29	27	27	26	25	27	28	26	30	30	28	27	28	28	29	

Провер частоты от 10 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Физико-технический институт АН СССР
(институт)

Кем составлена Абсамьямовой

Кем подсчитана Зиновьян

ИрФ2 км июль 1962 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция АШХАБАД

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

полное время 60° E

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	350	280	260	320	340	340	340	290	290	А	325	290	350	300	295	325	340	У310С	300	300	А	С	С	С
2	У340С	У320С	320	С	320	310	360	310	330	А	А	340	310	315	330	305	330	325	295	300	290	А	А	С
3	С	С	С	330	С	С	С	С	С	340	С	390	360	330	310	325	310	330	310	330	У280С	С	С	А
4	С	С	С	А	С	345	345	350	310	265	А	300	330	У370С	380	320	300	320	330	У320С	280	С	340	С
5	370	320	370	360	365	340	300	280	280	330	275	А	360	290	305	330	325	305	А	А	У320С	С	С	330
6	340	У360С	360	340	340	320	300	280	А	310	335	350	300	335	360	340	350	285	300	280	320	370	С	У310С
7	С	У360С	С	330	270	290	250	С	350	320	А	300	А	С	310	275	А	А	290	305	300	С	С	С
8	С	С	С	350	340	325	280	280	С	330	330	325	280	С	А	325	320	310	370	У290С	290	295	А	390
9	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С
10	С	С	С	300	280	310	330	305	330	290	320	325	300	330	340	А	305	280	290	У305С	280	325	330	350
11	С	380	С	330	340	330	С	300	360	335	360	375	330	330	340	330	330	С	А	С	С	320	У320С	С
12	У350С	350	340	330	С	У340С	340	300	320	300	310	С	350	355	330	330	330	330	295	470	С	290	300	330
13	С	С	360	С	340	320	310	350	340	У300С	350	330	295	А	310	310	310	300	340	330	390	330	340	340
14	350	380	340	350	350	300	С	А	330	360	335	320	350	315	285	300	330	300	315	300	С	С	С	340
15	320	330	305	У360С	330	320	330	295	330	320	320	310	330	350	330	250	А	320	320	300	270	С	У320С	340
16	С	370	370	340	320	320	290	300	330	А	А	А	350	340	315	360	350	345	У290С	320	270	315	С	300
17	С	С	С	С	С	А	У300С	С	330	А	315	330	340	330	310	335	С	С	С	С	С	С	С	330
18	С	А	А	С	С	С	300	320	300	300	А	А	А	А	А	А	325	А	320	300	280	С	С	А
19	С	С	370	350	340	320	285	300	У285С	С	А	350	390	330	С	380	300	335	380	360	315	С	С	270
20	330	340	350	355	А	375	С	С	380	330	285	295	С	375	360	325	310	320	280	280	280	335	375	340
21	С	С	360	330	330	280	250	375	345	315	С	300	310	315	335	315	275	300	А	С	310	У290С	С	С
22	У350С	350	350	320	280	С	С	С	С	С	С	С	С	310	320	275	330	325	330	300	315	305	320	350
23	330	375	340	330	300	320	У330С	300	С	255	А	С	А	350	330	295	320	310	305	280	320	320	330	320
24	350	400	380	390	У370С	330	315	335	250	С	С	320	С	360	310	290	270	280	300	335	340	310	330	370
25	335	370	С	375	А	410	С	300	А	360	С	С	С	325	350	320	330	300	310	300	290	320	330	325
26	330	340	330	А	350	320	280	370	330	330	350	415	400	445	380	335	300	У280С	340	335	290	У380С	330	У350С
27	360	У330С	У330С	320	270	У280С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	330	300	280	275	280	300	340	315
28	380	330	300	320	330	330	С	295	А	335	355	380	295	355	300	265	280	300	280	340	300	300	335	У320С
29	330	310	У310С	340	340	330	300	290	300	300	330	265	С	335	290	320	280	270	280	280	270	295	320	С
30	340	325	300	330	335	290	280	325	С	280	С	380	310	295	С	А	А	А	А	С	280	280	У280С	330
31	320	280	330	320	300	300	А	265	300	С	С	325	300	375	340	С	280	280	270	280	280	У330С	У335С	360
Медiana	340	340	340	330	335	320	300	300	330	325	330	325	330	330	325	325	310	310	300	300	290	320	330	340
Учтено	18	21	21	24	23	26	23	24	21	22	16	23	22	26	26	27	26	26	26	26	27	20	19	21

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Физико-технический институт АН СССР
(институт)

типы E.S июль 1962 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция Ашхабад

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Абсамматовой

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

поясное время 60°E

Кем подсчитана _____

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	f ₂	f ₁	f ₂	f ₁	f ₁	C ₁	C ₂	C ₂	C ₂	C ₃	C ₂	C ₃	C ₂	C ₁	C ₁	C ₁	C ₂	C ₂	C ₅	E ₂	E ₃	f ₃	f ₅	f ₃	
2	f ₄	f ₃	f ₃	f ₃	f ₂	E ₂	C ₂	C ₁	C ₂	C ₄	C ₂	C ₃	C ₂	C ₁	C ₃	C ₁	C ₃	C ₂	C ₃	C ₂	E ₄	f ₃	f ₇	f ₄	
3	f ₅	f ₂	f ₂	f ₄	f ₁					C ₁	C ₁	C ₁	C ₂	C ₂	C ₂	C ₂	C ₁	C ₂	C ₂	C ₃	E ₃	f ₄	f ₄	f ₆	
4	f ₆	f ₄	f ₂	f ₅	f ₃	E ₃	C ₂	C ₃	C ₂	C ₂	C ₄	C ₂	C ₂	C ₂	C ₂	C ₂	C ₁	C ₂	C ₂	C ₃	E ₃	f ₄	f ₃	f ₃	
5	f ₃	f ₅	f ₂	f ₂	f ₂	C ₁	C ₃	C ₃	C ₃	E ₂	C ₂	C ₃	C ₂	C ₁	C ₂	C ₁		C ₃	C ₃	C ₅	E ₃	f ₃	f ₅	f ₃	
6	f ₂	f ₁	f ₂	f ₂	f ₃	E ₂	C ₂	C ₄	C ₃	C ₃	C ₂	C ₁	C ₂	C ₁	C ₁	C ₁	C ₂	C ₃	E ₂	C ₂	E ₃	f ₂	f ₂	f ₃	
7	f ₂	f ₂	f ₂	f ₂	f ₃	E ₂	C ₂	C ₂	C ₂	C ₂	C ₃	C ₁	C ₃	C ₂	C ₃	C ₂	C ₂	C ₃	C ₂	C ₃	C ₄	f ₂	f ₂	f ₂	
8	f ₂	f ₂	f ₂	f ₃	f ₁		C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₃	C ₂	C ₂		C ₄	E ₄	C ₃	E ₂	E ₃	E ₃	E ₃	f ₃	f ₅	f ₄	
9	f ₂	f ₂	f ₃	f ₃	f ₂	E ₂	C ₃	C ₂	C ₃	C ₃	C ₄	C ₂	C ₃	C ₁	C ₂	C ₂	C ₄	C ₂	C ₂	C ₃	C ₆	f ₂	f ₂	f ₂	
10	f ₂	f ₂	f ₂	f ₂	f ₄	E ₂	C ₁	C ₂	C ₂	C ₂	C ₁	C ₁	C ₁	C ₂	C ₁	C ₂	C ₂	C ₂	C ₂	C ₅	E ₁	f ₂	f ₅	f ₂	
11	f ₂	f ₃	f ₂	f ₃	f ₃	E ₃	C ₁	C ₂	C ₂	C ₂	C ₁	C ₁	C ₁			C ₁	C ₁	C ₃	C ₂	C ₃	E ₃	f ₃	f ₂	f ₆	
12	f ₄	f ₆	f ₅	f ₃	f ₁	E ₁	C ₂	C ₂	C ₂	C ₂	C ₂	C ₂	C ₂	C ₂	C ₂	C ₁	C ₁	E ₁	C ₂	C ₃	E ₄	f ₂	f ₂	f ₃	
13	f ₄	f ₅	f ₂	f ₃	f ₄	E ₄	C ₂	C ₂	C ₂	C ₂	C ₂	C ₁	C ₂	C ₂	C ₁	C ₁	E ₃	E ₄	C ₁	E ₄	E ₄	f ₂	f ₂	f ₃	
14	f ₁	f ₁	f ₁	f ₃	f ₂	E ₃	C ₂		E ₂	C ₁	C ₂	C ₂	C ₁	C ₂	C ₁	C ₂	C ₂	C ₂	C ₁	C ₁	C ₂	E ₃	f ₃	f ₂	f ₂
15	f ₄	f ₂	f ₁	f ₂	f ₂		C ₁	C ₂	C ₂	C ₁	C ₂	C ₁	C ₂	E ₁	C ₁	C ₂	C ₂	C ₂	C ₁	E ₂	E ₂	f ₂	f ₂	f ₃	
16	f ₂	f ₂	f ₃	f ₁		C ₂	C ₂	C ₂	C ₃	C ₅	C ₄	C ₃	C ₂		C ₁	C ₂	C ₂	E ₂	C ₃	C ₂	E ₁	f ₂	f ₃		
17	f ₃	f ₂	f ₂	f ₂	f ₃	E ₁	C ₂		C ₁	C ₃	E ₂	C ₁			C ₁	C ₁								f ₃	
18	f ₃	f ₃	f ₄	f ₂	f ₂	E ₃	C ₂	C ₂	C ₂	C ₂	C ₃	C ₃	C ₂	C ₂	C ₅	C ₄	C ₂	E ₂	E ₂	C ₂		f ₂	f ₂	f ₂	
19	f ₃	f ₂	f ₂	f ₂	f ₃		C ₂	C ₄	C ₂	C ₂	C ₃	C ₂	C ₂	C ₂		C ₃	C ₃	C ₂	C ₂	C ₂	E ₄	f ₂	f ₂	f ₂	
20	f ₂	f ₂	f ₂	f ₂	f ₃	E ₂	C ₂	C ₂	C ₂	C ₁	C ₁	C ₁		C ₁	C ₂	C ₂		C ₁	C ₂	C ₃	E ₂	f ₂	f ₂	f ₁	
21	f ₂	f ₂	f ₂	f ₂	f ₁		C ₁	C ₂	C ₂	C ₂	C ₂	C ₂	C ₃	C ₂	C ₁	C ₂	C ₂	E ₂	E ₃	E ₃	E ₃	f ₄	f ₂	f ₂	
22	f ₃	f ₁												C ₁	E ₁	E ₂	E ₂	E ₂	C ₁	E ₄	E ₂	E ₃	f ₄	f ₂	f ₁
23	f ₂	f ₂	f ₂	f ₂			C ₂	C ₂	C ₂	C ₂	C ₂	C ₁	C ₂	C ₂	C ₂	C ₁	C ₁	C ₃	C ₂	E ₄	E ₄	f ₂	f ₂	f ₂	
24	f ₂	f ₂	f ₂	f ₁	f ₂	E ₂	C ₂	C ₂	C ₂	C ₁	C ₁	C ₂	C ₁	C ₂	C ₂	C ₁	E ₁	C ₁	C ₁					f ₁	
25	f ₅	f ₄	f ₂	f ₂	f ₃	E ₂	E ₂	C ₂	C ₂	E ₂		C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₂	C ₃	E ₁	C ₂	E ₃	E ₃	f ₃	f ₅	f ₂	
26		f ₃	f ₂	f ₄	f ₂	E ₂	E ₁	C ₂	C ₂	C ₁		C ₂	C ₂		E ₂			C ₂	C ₂		E ₂	f ₁			
27				f ₁	f ₁		E ₂						C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₂	C ₁	C ₂	C ₁			f ₁	f ₂	
28		f ₂	f ₃	f ₄	f ₁		C ₁	C ₂	C ₄	C ₃	C ₁	C ₂	C ₅	E ₂	E ₂			C ₁	C ₂	C ₂	E ₂	f ₂	f ₃	f ₂	
29	f ₃				f ₂	E ₁	C ₂	C ₂	C ₂	C ₂	C ₂		C ₂		C ₂		C ₁	C ₁	C ₂	E ₂	E ₂	f ₂	f ₂	f ₃	
30	f ₂	f ₂	f ₂	f ₂	f ₂	E ₃	C ₂	C ₂	C ₂	E ₂	C ₁			E ₁		C ₂	C ₃	C ₃	C ₃	E ₄	E ₂	f ₁	f ₂	f ₃	
31	f ₁	f ₂	f ₂	f ₂	f ₂		C ₃	C ₂	C ₁	C ₃	C ₂	C ₁		C ₂	E ₂	E ₄	E ₂	E ₂	E ₂	E ₂	E ₃	f ₂	f ₃	f ₁	
Медiana																									
Учено																									

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)