МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

foF2 МГц май 1964 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция Ашхабад

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 60° E

Отдел геофизики и сейсмологии АН ТССР
(институт)

Кем составлена Жальцевой

Кем подсчитана Жальцевой

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
3	C	C	C	C	C	C	C	C	6.3	6.4	6.4	6.1	5.4	6.5	7.0	6.1	5.8	5.7	C	6.6	7.0	5.6	4.9	4.6		
4	4.4	4.0	4.0	3.7	A	3.6	4.1	4.9	5.7	A	5.7	5.9	6.4	6.2	C	C	5.5	5.5	5.9	6.4	6.7	6.2	5.9	4.7		
5	3.7	3.4	3.4	3.4	3.4	3.7	4.7	5.7	6.1	6.3	6.6	C	U5.5 C	6.3	6.4	6.6	6.9	6.1	6.9	7.6	7.0	6.4	5.9	4.5		
6	4.1	N	4.0	3.9	4.0	4.4	5.2	5.8	7.0	7.6	7.4	8.0	7.5	6.4	6.1	6.5	5.7	5.9	6.5	7.0	6.3	5.1	4.6	4.6		
7	4.3	4.2	4.0	3.7	3.6	3.6	5.0	5.4	5.9	7.0	6.6	6.4	7.4	6.6	6.3	6.4	5.6	C	C	6.5	6.6	5.5	4.5	4.4		
8	4.2	4.0	3.9	3.7	3.6	3.8	5.3	5.5	6.0	6.2	7.2	6.8	6.4	5.8	5.8	5.9	6.0	C	6.2	7.4	7.0	5.8	U5.1 C	4.8		
9	4.7	4.7	4.4	4.1	3.7	3.7	5.0	6.7	7.1	7.2	8.1	7.5	6.5	6.2	6.6	6.1	6.3	6.1	6.6	7.4	7.0	6.3	5.5	5.0		
10	5.0	4.9	4.7	4.4	4.3	4.4	5.4	6.0	5.3	6.0	6.9	8.4	8.9	7.4	7.4	7.0	6.1	6.4	6.4	6.5	7.8	C	6.8	6.1		
11	5.6	5.4	5.0	4.3	3.8	3.7	4.4	5.6	C	5.7	6.9	6.8	8.6	8.4	7.7	6.4	6.7	6.1	C	5.7	5.3	5.1	5.1	I5.0 C		
12	4.8	4.7	4.1	3.6	3.1	3.4	4.7	5.4	4.9	6.2	C	7.0	6.8	6.3	6.6	6.7	6.0	5.4	5.2	5.0	5.4	5.0	5.0	5.0		
13	4.6	4.3	4.0	3.5	3.1	3.4	4.8	5.4	5.7	U5.3 C	5.9	6.5	7.0	7.2	8.0	7.8	6.2	5.4	6.0	7.5	6.8	5.9	5.8	5.8		
14	5.2	4.8	4.5	4.4	4.2	4.1	4.2	4.3	A	6.5	6.3	8.0	8.6	7.6	5.9	6.7	6.4	6.0	6.2	6.3	6.0	C	C	5.4		
15	C	4.2	4.1	4.1	3.4	3.4	4.6	6.8	8.0	5.8	5.8	6.1	A	8.4	7.8	6.4	6.5	A	A	7.8	6.4	A	C	A		
16	C	4.4	F	C	3.5	4.0	5.5	6.4	5.9	6.2	5.6	6.5	8.0	8.6	U8.7 C	8.4	8.2	A	5.5	C	6.0	C	C	U4.4 C		
17	4.5	4.4	4.0	4.0	3.8 F	3.8	5.4	5.4	A	6.4	6.5	6.6	5.7	6.1	6.4	6.1	6.1	5.4	A	6.2	C	5.4	5.4	5.4		
18	4.8	4.4	4.1	3.7	3.9	3.7	5.0	C	C	C	5.6	5.6	6.2	7.0	6.8	6.2	C	5.4	5.4	5.8	6.5	5.9	5.4	4.4		
19	4.1	4.1	3.9	3.6	3.4	3.5	5.0	5.3	N	5.7	6.8	6.0	U5.9 C	6.3	6.0	5.9	5.3	U5.1 C	4.9	5.2	5.9	C	U6.3 C	C		
20	U4.8 C	A	F	U3.4 F	U3.4 F	3.4 F	4.7	5.9	6.7	7.5	5.6	5.4	6.4	6.8	6.1	6.2	5.9	5.5	5.9	6.4	6.1	C	C	U5.7 C		
21	C	4.8	C	4.0	3.5	4.0	4.5	4.8	5.8	6.7	8.0	6.5	5.4	5.7	5.9	5.7	A	5.3	A	7.2	7.4	5.6	4.7	U4.3 C		
22	4.1	4.0	C	C	C	C	C	6.4	5.1	5.4	6.3	6.1	7.2	6.8	6.9	6.3	5.1	5.4	A	6.4	6.7	6.4	6.1	U5.8 C		
23	A	3.7	3.5	3.4	3.2	3.4	4.6	6.8	6.0	5.5	5.1	6.4	7.6	7.5	6.4	5.5	5.4	5.0	5.0	6.0	C	C	5.4	C		
24	C	3.4	A	2.8	2.8	3.7	5.2	5.2	5.5	7.5	7.8	7.7	8.1	8.6	7.6	6.5	5.9	5.7	6.2	7.4	A	6.1	6.0	6.1		
25	C	C	4.5	4.0	3.6	3.7	4.8	6.3	7.4	5.5	A	A	A	6.7	8.0	7.9	7.4	6.8	6.8	C	A	6.0	A	5.1		
26	U4.4 C	4.3	4.1	C	F	3.0	C	4.3	5.4	5.2	A	4.9	5.2	5.5	C	5.0	5.4	A	4.7	A	5.4	5.4	4.4	C		
27	4.0	3.5	C	C	3.3	3.7	C	C	5.1	6.0	7.0	C	7.3	C	C	6.3	A	5.5	5.9	A	6.6	A	4.7	C		
28	C	A	A	C	U3.1 C	3.1	4.1	A	A	A	A	A	7.6	6.5	A	A	A	5.6	5.9	6.4	C	C	C	C		
29	C	C	C	F	F	3.4 F	4.6	A	A	A	A	A	A	A	A	5.9	5.3	C	U5.1 R	5.7	A	5.8	C	U4.4 C		
30	3.9	A	3.1	3.1 F	3.0	C	5.1	6.1	A	5.5	6.4	7.3	A	5.4	A	C	C	5.5	5.4	6.3	C	C	F	F		
31	F	F	F	3.7 F	3.0	3.5	4.7	5.6	6.3	6.5	6.6	6.2	U5.2 C	5.3	5.9	5.4	5.6	5.5	5.4	5.7	6.6	C	5.1	4.0		
	4.1/4.8	4.0/4.7	3.9/4.4	3.5/4.0	3.4/3.8	3.4/3.8	4.6/5.2	5.4/6.2	5.4/6.5	5.6/6.6	5.8/7.0	6.4/7.2	5.8/7.6	6.2/7.4	6.4/7.6	5.9/6.6	5.6/6.4	5.4/6.0	5.4/6.2	5.9/7.3	6.0/7.0	5.4/6.1	4.8/5.9	4.4/5.4		
Медиана	4.4	4.3	4.0	3.7	3.4	3.7	4.8	5.6	5.9	6.2	6.6	6.5	6.8	6.5	6.6	6.3	6.0	5.5	5.9	6.4	6.6	5.8	5.4	4.9		
Учтено	19	21	19	22	24	26	25	24	21	25	24	24	25	27	23	26	24	23	22	25	22	18	21	22		
	0.7	0.7	0.5	0.5	0.6	0.4	0.6	0.8	1.1	1.0	1.2	1.1	1.8	1.2	1.5	0.7	0.8	0.6	0.8	1.4	1.0	0.7	1.1	1.0		

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

foF1 (характеристика) МГЦ (единицы) май (месяц) 1964 г. (год)

Отдел геофизики и сейсмологии АН ТССР (институт)

Станция Ашхабад

Кем составлена Мальцевой

Долгота 58°18'E широта 37°55' N

Кем подсчитана Мальцевой

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 60°E

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
2						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
3						C	C	C	4.0	4.3	4.4	A	4.7	A	A	4.3	A	A	C					
4								U4.0 L	A	A	A	4.5	A	4.4	C	C	4.0	U3.8 L	A					
5								U3.8 L	4.2	4.4	4.4	4.4	4.6	4.4	4.4	4.3	4.0	3.9	L					
6								A	4.1	A	4.4	4.5	4.4	4.4	4.4	4.2	4.4	3.6	A					
7							L	3.9	4.1	4.3	4.4	A	4.6	4.4	4.4	4.4	U4.3L	C	C					
8							L	L	U4.1 L	4.4	4.5	4.5	4.6	4.5	4.5	4.2	4.0	C	L					
9							U3.4 L	L	4.1	4.4	4.4	4.5	4.5	4.4	A	4.4	U4.1L	3.9	A					
10							L	L	L	4.2	4.5	4.5	4.4	4.4	4.3	4.4	4.1	3.7	L					
11							L	3.7	L	4.3	4.4	4.8	A	4.4	4.4	4.4	4.0	A						
12								L	L	4.2	C	4.4	4.4	4.4	4.3	4.2	4.0	3.7	L					
13							L	A	A	L	4.4	4.6	4.4	A	4.3	4.1	4.0	3.9	3.4					
14								3.9	A	A	A	4.4	A	4.4	4.5	4.2	A	3.7						
15							3.4	A	A	L	4.4	A	A	4.4	4.4	4.2	4.0	A						
16								A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A						
17								A	A	A	A	A	4.4	4.4	4.3	4.2	4.0	A						
18							3.4	C	C	C	A	4.4	4.5	4.4	4.3	4.2	L	3.7	A					
19							3.5	3.7	4.2	A	4.3	A	A	A	A	4.2	U4.0L	U3.8L						
20							3.5	A	4.1	4.3	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.2	4.0	3.8	3.4					
21							A	3.8	A	A	4.4	4.4	4.4	A	4.4	4.2	A	A						
22							C	A	L	4.3	4.4	4.4	4.4	4.4	4.2	4.2	4.1	3.8	A					
23							3.6	A	4.0	4.5	4.4	4.4	4.4	4.4	4.3	4.1	4.0	3.9	3.5					
24								L	4.3	4.1	A	5.5	4.4	4.4	4.3	4.2	4.0	4.0	A					
25							L	3.9	A	A	A	A	A	A	A	A	4.0	A						
26						U2.4 L	C	3.6	4.0	4.1	A	4.4	4.5	4.2	C	4.1	A	A	L					
27							C	C	A	A	A	C	A	C	C	A	A	3.7	3.5					
28						L	3.4	A	A	A	A	A	A	4.4	A	A	A	3.8	3.5					
29							3.4	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	C	L					
30							3.4	A	A	A	A	A	A	4.4	A	C	C	3.9	A					
31						L	3.4	3.9	A	4.4	4.2	A	4.4	4.4	4.4	4.3	4.0	U3.9 L	A					
Медиана						U2.4 L	3.4	3.8	4.1	4.3	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.2	4.0	3.8	3.5					
Учтено						1	10	10	11	14	16	17	18	21	18	22	19	18	5					

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

foE (характеристика) мгц (единицы) май (месяц) 1964 г. (год)

Станция Ашхабад

Долгота 58°18'E широта 37°55' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 60°E

Отдел геофизики и сейсмологии (институт) АНТССР

Кем составлена Мальцевой

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						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
2						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
3						C	C	C	A	A	3.50	A	A	A	3.40	A	A	A	A	A						
4						A	A	2.80	A	A	A	3.40	A	A	C	C	2.95	A	A	A						
5					E	E1.60C	2.30	A	A	A	A	A	3.50	3.40	3.35	3.05	2.90	A	A	A	A						
6						A	A	A	A	A	3.50	3.50	3.50	3.50	3.40	U3.20C	2.90	A	A	A						
7						1.10	2.20	I2.75A	3.10	3.30	3.40	I3.50A	I3.50A	3.40	3.30	3.05	2.90	C	C	A						
8						1.20	2.10	A	A	I3.30A	I3.50A	3.60	3.60	3.50	3.40	3.20	3.00	C	2.50	A						
9						A	2.30	A	A	A	I3.45A	3.60	I3.60A	3.60	3.40	I3.25A	3.00	A	A	A						
10				E		A	A	A	A	3.30	3.50	3.60	3.50	3.50	3.50	3.20	2.90	A	A	A						
11			E	E1.50B	E1.10B	E1.60B	2.20	2.70	A	A	A	A	A	U3.50A	3.30	U3.20A	A	A	A	A						
12						A	A	A	A	3.30	C	3.50	3.50	3.50	3.40	A	A	2.80	A	A						
13					E	A	A	A	A	A	3.50	A	A	A	A	3.15	2.90	A	A	A						
14						1.40	A	A	A	A	A	3.40	A	A	3.50	I3.35A	A	A	A	A						
15	E					A	A	A	A	A	3.50	A	A	A	A	A	A	A	A	A						
16						A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A						
17							2.60	A	A	A	A	A	3.60	3.50	A	A	3.00	A	A	A						
18						E1.70 B	2.40	C	C	C	A	3.60	3.50	3.40	3.40	3.10	3.00	A	A	A						
19						A	A	A	3.10	A	A		A	A	A	3.30	3.00	2.80	A	A						
20						A	A	A	I3.25A	3.50	3.50	3.60	3.50	A	3.50	3.20	3.00	2.70	A	A						
21					E	1.50	A	A	A	A	3.60	I3.60A	A	A	A	A	A	A	A	A						
22						C	C	C	A	3.40	3.50	3.60	I3.60A	3.50	3.40	3.30	U3.00A	A	A	A						
23						A	A	A	3.10	I3.25A	I3.40A	I3.50A	3.60	3.45	3.35	I3.25A	3.10	A	A	A						
24						A	A	2.70	3.00	3.30	A	A	3.60	3.60	3.60	3.50	I3.25A	3.10	A	A						
25						A	A	3.00	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A						
26						A	A	A	A	A	A	3.50	I3.50A	3.50	I3.45A	I3.30A	A	A	A	A						
27						1.60	C	C	A	A	A	C	A	C	C	A	A	2.60	A	A						
28						A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A						
29						1.60	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	2.50	A						
30						C	A	A	A	A	A	A	A	A	A	C	C	A	A	A						
31				A		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A						
Медиана	E		E	E150B	E	U135	2.30	2.75	3.10	3.30	3.50	3.55	3.50	3.50	3.40	3.20	3.00	2.80	2.50						
Учтено	1		1	2	4	9	7	5	5	8	12	14	14	14	16	16	15	5	2						

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 см.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

foEs мгц Май 1964 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция Ашхабад

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 60°E

Отдел геофизики и сейсмологии АН ТССР
(институт)

Кем составлена Мальцевой

Кем подсчитана Мальцевым

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
3	C	C	C	C	C	C	C	C	4.4	4.2	4.1	J10.2X	7.0	J 7.7X	5.3	3.8	5.8	4.2	7.0	2.0	J 3.7X	4.4	J 3.0X	4.8		
4	J 5.9X	4.7	2.8	3.1	6.7	J 3.3X	2.5	2.8	4.8	7.1	4.8	3.9	J 6.5X	3.7	C	C	2.6G	4.3	3.5	4.3	4.8	4.1	J 3.2X	1.4		
5	1.5	E	E	B	E	C	2.3	3.3	3.5	3.7	4.0	J 4.6X	2.3G	G	2.6G	2.1G	3.3	3.2	2.9	2.7	1.5	B	J 4.8X	J 3.7X		
6	J 5.2X	J 3.8X	2.6	J 2.7X	E	2.0	3.2	4.0	5.0	6.3	3.9	3.5	3.9	3.5	3.4	G	3.3	3.4	4.0	J 3.6X	J 3.2X	1.3	1.4	B		
7	B	B	B	B	J 1.8X	G	2.2	3.4	3.1	3.4	3.4	J 5.6X	3.6	3.4	3.5	3.4	3.0	C	C	2.6	J 3.2X	2.4	3.1	1.7		
8	1.7	E	B	E	B	G	2.2	3.4	3.5	3.8	3.6	4.3	3.6	G	3.5	G	3.2	C	2.6	3.1	4.0	3.6	J 2.2X	3.0		
9	J 2.2X	J 2.0X	1.5	J 1.9X	E	J 3.7X	J 3.0X	3.1	3.4	4.0	4.0	3.6	4.2	3.6	4.5	3.4	3.5	4.0	3.7	2.7	2.5	J 2.1X	J 3.1X	2.2		
10	J 2.6X	1.6	E	E	B	E 1.5 R	3.0	3.0	3.6	3.5	4.2	4.0	3.6	4.0	3.5	G	3.5	3.6	3.0	6.4	J 6.9X	J 5.2X	3.3	1.7		
11	2.8	J 4.2X	J 4.2X	B	B	B	2.2	2.8	3.7	3.6	4.3	J 6.0X	4.9	4.0	4.0	3.4	3.5	4.2	J 5.9X	J 4.0X	J 5.9X	3.7	4.5	J 9.0X		
12	J 5.9X	6.9	J 3.5X	4.5	E	1.5	J 5.2X	4.3	4.8	4.0	C	3.5	3.7	3.5	3.4	3.7	3.5	2.9	2.6	2.4	J 6.1X	4.9	2.5	J 3.0X		
13	1.5	B	E	J 2.6X	1.4	2.5	2.9	4.0	J 5.9X	4.5	4.3	4.7	5.0	6.7	3.9	3.3	4.0	4.0	3.1	4.0	3.6	4.0	J 3.0X	4.1		
14	3.6	J 2.8X	J 2.2X	2.7	1.2	G	3.4	3.5	J 7.0X	7.6	4.6	3.4	J 5.2X	4.0	3.5	3.7	4.8	4.0	4.9	J 3.1X	J 3.0X	6.8	4.4	J 5.2X		
15	J 5.8X	E	J 6.2X	J 4.6X	B	1.3	3.6	4.1	4.1	J 6.2X	4.3	5.0	J 8.2X	3.8	4.1	3.4	3.7	J 8.2X	7.4	4.6	7.0	J 8.2X	J 8.2X	J 6.0X		
16	7.0	J 3.6X	J 3.5X	J 7.8X	J 5.9X	J 4.9X	3.0	4.5	4.8	4.7	4.8	J 6.2X	7.0	J 7.5X	4.8	J 5.9X	J 5.6X	J 7.6X	6.0	J 6.0X	J 7.8X	J 8.6X	J 3.7X	B		
17	J 8.2X	J 2.2X	J 3.2X	2.7	2.7	2.3 M	3.0	4.1	J 7.7X	J 5.6X	5.0	5.5	4.2	3.9	4.2	4.0	3.0	4.4	J 8.5X	J 7.5X	J 6.0X	J 3.0X	2.1	B		
18	B	B	B	C	E	B	2.4	C	C	C	4.5	4.3	3.6	3.0 G	3.4	2.6G	2.2G	3.3	3.7	2.7	3.6	J 4.9X	3.6	3.6		
19	J 3.1X	2.8	2.3	1.2	J 5.6X	J 3.9X	2.9	3.0	3.3	4.7	4.1	4.7	J 6.2X	5.1	J 5.9X	D 3.0 R	2.5G	G	3.4	4.0	J 5.8X	J 6.1X	J 3.7X	4.6		
20	4.6	J 5.6X	4.1	2.6	1.6	2.2	3.6	J 6.2X	3.9	4.0	4.0	3.6	3.8	4.0	3.7	3.2	3.0	3.0	3.4	J 4.9X	2.5	3.8	J 5.8X	5.7		
21	J 3.5X	J 3.2X	1.6	1.3	E	G	4.0	3.3	4.2	4.4	3.7	5.0	3.9	6.6	4.7	4.5	J 5.5X	J 5.5X	J 7.2X	5.3	J 3.2X	1.4	3.0	3.6		
22	4.7	J 4.0X	C	C	C	C	C	6.0	4.0	3.4	3.5	3.9	4.0	3.8	3.6	3.3	3.5	3.7	J 7.7X	5.0	J 3.2X	2.7	1.6	4.7		
23	J 6.2X	5.1	1.4	B	J 1.7X	3.1	3.0	4.8	3.8	4.0	J 8.3X	J 3.7X	3.2G	3.0G	G	3.4H	3.5H	3.7	3.6	2.6	J 7.2X	6.8	J 7.8X	J 5.2X		
24	J 5.9X	J 2.9X	3.9	J 2.8X	J 2.8X	1.9	3.5	2.8	3.0	3.4	4.6	J 5.9X	3.7	3.6	3.6	3.5	4.0	3.6	J 3.9X	4.6	J 7.2X	2.6	3.5	3.7		
25	4.9	5.0	J 4.2X	J 2.3X	J 1.7X	2.6	3.1	3.2	4.0	4.6	J 6.3X	J 11.2X	8.4	J 11.8X	J 6.3X	8.4	4.5	4.9	4.6	J 9.3X	J 11.8X	J 4.5X	J 7.7X	4.6		
26	J 3.5X	J 5.5X	J 5.2X	4.0	2.8	2.0	3.4	3.4	4.4	4.7	J 5.6X	4.7	4.0	3.6	3.5	3.6	4.0	5.4	4.1	6.7	J 5.8X	J 4.2X	2.8	2.7		
27	J 2.4X	2.6	C	J 3.2X	J 2.6X	1.7	C	C	J 5.3X	J 8.6X	J 9.2X	C	J 6.6X	C	C	6.4	J 7.1X	2.6	3.1 H	J 6.8X	J 6.5X	J 6.2X	J 6.0X	J 8.1X		
28	J 5.8X	J 5.6X	J 4.3X	2.7	2.6	1.6	2.9	J 6.7X	J 4.8X	J 12.4X	J 5.9X	J 8.2X	J 6.3X	4.3	J 15.9X	J 8.7X	J 14.1X	3.6	J 10.9X	J 10.8X	C	C	C	J 7.8X		
29	J 3.6X	J 4.3X	J 2.6X	B	E	G	2.8	4.9	7.7	J 9.7X	J 6.9X	J 9.8X	8.2	J 9.6X	J 10.2X	7.0	J 5.1X	6.6	2.5	J 3.6X	J 8.0X	J 8.6X	J 7.7X	J 6.0X		
30	J 8.8X	J 6.2X	J 3.2X	J 2.1X	E	C	3.3	5.6	J 5.6X	5.4	5.7	6.0	J 6.6X	4.1	5.0	C	C	3.1	4.0	J 6.8X	J 2.9X	6.8	J 5.9X	J 3.3X		
31	J 2.8X	J 4.1X	J 2.2X	J 2.2X	J 3.4X	2.0	3.1	6.8	J 6.2X	J 5.9X	3.7	4.8	J 5.2X	3.9	3.7	3.7	4.2	3.7	4.0	3.8	J 3.5X	J 5.2X	5.6	J 4.1X		
	28/59	24/50	16/41	20/32	E /28	13/26	28/34	32/48	36/52	39/60	40/53	39/58	37/66	36/47	35/48	32/40	32/46	33/44	32/60	29/62	32/67	30/62	30/57	30/52		
Медиана	J 4.1X	J 3.8X	2.8	2.7	1.7	2.0	3.0	3.8	4.3	4.6	4.3	4.7	4.2	3.9	3.7	U 3.4	3.5	3.7	4.0	4.0	J 4.4X	4.4	3.6	4.1		
Учтено	26	25	23	21	23	23	26	26	28	28	28	28	29	28	27	27	28	27	28	29	28	27	28	26		
	3.1	2.6	2.5	1.2	—	1.3	0.6	1.6	1.6	2.1	1.3	1.9	2.9	1.1	1.3	0.8	1.4	1.1	2.8	3.3	3.5	3.9	2.7	2.2		

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 1.7 Мгц 2.2 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

fbEs мгц май 1964г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция Ашхабад

Долгота 58°18'E широта 37°55' N

поясное время + 60°E

Отдел геофизики и сейсмологии АНТССР
(институт)

Кем составлена Малыгиной

Кем подсчитана Малыгиной

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
3	C	C	C	C	C	C	C	C	3.4	3.5	3.5	5.1	4.3	4.4	5.0	3.7	4.7	4.2	C	2.0	3.4	3.0	2.0	2.0		
4	3.0	1.6	1.7	2.1	A	2.0	2.5	2.8	4.6	A	4.5	3.4	6.0	3.7	C	C	2.4 G	3.5	3.4	3.7	4.1	4.1	3.0	1.4		
5	1.5	E	E	B	E	C	2.3	3.1	3.5	3.7	3.9	4.2	2.3 G	G	2.6 G	2.1 G	3.2	3.0	2.9	2.7	1.4	B	3.2	2.0		
6	3.0	2.0	2.2	2.3	E	2.0	3.1	4.0	3.5	5.4	3.5	3.5	3.5	3.5	3.4	G	3.2	3.4	3.8	3.4	2.3	E	1.4	B		
7	B	B	B	B	1.4	G	2.2	3.1	3.1	3.3	3.4	4.5	3.6	3.4	3.3	3.4	3.0	C	C	2.6	3.0	2.2	2.1	1.5		
8	1.7	E	B	E	B	G	2.0 G	3.4	3.4	3.7	3.6	3.6	3.6	G	3.4	G	3.2	C	2.5	3.1	4.0	3.1	2.1	3.0		
9	2.0	1.9	1.4	1.7	E	1.7	2.3	3.0	3.4	3.9	3.9	3.6	4.2	3.6	4.4	3.4	3.3	3.4	3.6	2.4	1.6	1.8	1.9	C		
10	1.6	1.6	E	E	B	E1.5 R	2.9	3.0	3.3	3.3	3.5	3.6	3.5	3.5	3.5	G	3.5	3.5	3.0	5.0	2.0	3.0	2.0	1.7		
11	1.9	1.6	1.5	B	B	B	2.2	2.7	3.6	3.6	3.8	4.3	4.9	4.0	3.9	3.4	3.4	4.2	C	3.7	5.0	3.0	1.7	C		
12	3.1	1.4	2.9	3.2	E	1.5	3.0	3.0	3.4	3.3	C	3.5	3.5	3.5	3.4	3.6	3.1	2.8	2.6	1.5	4.5	3.7	1.6	2.9		
13	1.5	B	E	1.8	E	2.0	2.9	4.0	4.4	4.0	3.5	3.9	4.0	4.4	3.8	3.3	3.9	3.6	2.9	3.3	3.0	1.7	2.2	3.4		
14	3.0	1.5	1.8	1.9	1.2	G	3.2	3.3	A	5.0	4.5	3.4	4.4	3.7	3.5	3.7	4.3	3.5	4.4	3.0	3.0	C	3.0	3.9		
15	E	E	1.2	1.4	B	1.3	3.0	4.1	4.1	4.0	3.5	4.9	A	3.7	4.0	3.3	3.4	A	A	3.4	5.5	A	3.4	A		
16	2.0	2.6	1.9	C	1.8	2.7	2.9	4.4	4.7	4.6	4.4	5.1	6.0	6.3	4.5	5.5	4.4	A	5.0	C	5.0	C	1.9	B		
17	1.6	1.5	2.0	1.6	2.0	1.7	2.6	4.0	A	5.5	4.8	4.6	3.6	3.5	4.0	3.9	3.0	4.3	A	2.0	C	2.0	1.9	B		
18	B	B	B	C	E	B	2.4	C	C	C	4.4	3.6	3.5	3.0 G	3.4	2.6 G	2.1 G	3.3	3.5	2.4	2.9	4.0	1.7	2.0		
19	2.5	1.8	1.7	1.2	1.9	2.6	2.9	3.0	3.1	4.3	4.0	4.6	5.4	5.0	4.5	D3.0 R	2.5 G	G	3.4	4.0	4.9	3.4	2.6	1.8		
20	2.9	A	1.9	1.7	1.4	2.0	3.4	4.4	3.5	3.5	3.5	3.6	3.5	3.9	3.5	3.2	3.0	2.7	3.2	4.7	2.4	3.4	C	1.6		
21	3.0	1.3	1.6	1.3	E	G	3.7	3.2	4.1	4.4	3.6	4.1	3.8	4.7	3.9	3.7	A	4.5	A	3.9	2.5	1.4	2.5	3.0		
22	3.5	3.4	C	C	C	C	C	4.3	3.7	3.4	3.5	3.6	3.9	3.5	3.4	3.3	3.1	2.9	A	4.4	3.2	2.4	1.6	4.0		
23	A	2.1	1.4	B	E	3.0	3.0	4.4	3.1	3.4	3.5	4.0	3.2 G	3.0 G	G	3.4 H	3.1 H	3.4	3.4	2.6	4.0	3.0	1.9	C		
24	2.3	2.2	A	2.4	1.9	1.7	3.5	2.7	3.0	3.3	4.6	3.7	3.6	3.6	3.6	3.5	3.6	3.1	3.7	4.6	A	1.9	3.0	3.1		
25	3.4	3.7	3.1	2.2	1.2	2.0	3.0	3.0	4.0	4.4	A	A	A	5.5	5.0	5.2	3.7	3.9	3.1	4.0	A	4.4	A	3.4		
26	3.4	2.6	3.4	3.0	1.9	2.0	C	3.0	3.4	3.8	A	3.5	3.8	3.5	3.5	3.4	4.0	A	3.0	A	4.0	1.9	2.0	1.9		
27	1.9	2.0	C	2.0	1.8	1.7	C	C	4.9	4.3	6.1	C	6.0	C	C	5.3	A	2.6	3.1	A	5.6	A	3.3	C		
28	C	A	A	2.0	1.5	1.6	2.9	A	A	A	A	A	5.4	4.0	A	A	A	3.4	3.0	1.9	C	C	C	C		
29	1.9	C	2.0	B	E	G	2.6	A	A	A	A	A	A	A	A	5.0	5.0	C	2.5	3.4	A	4.8	C	1.8		
30	2.9	A	1.4	1.9	E	C	3.3	5.0	A	5.3	5.7	5.9	A	3.7	A	C	C	3.0	4.0	4.3	1.7	2.9	3.2	2.1		
31	2.0	3.0	2.0	1.7	2.0	2.0	2.9	3.5	5.4	3.7	3.7	4.5	4.1	3.7	3.7	3.7	3.4	3.1	3.7	3.2	3.5	3.6	3.4	2.9		
Медиана	2.3	2.0	1.8	1.8	1.2	1.7	2.9	3.4	3.6	4.0	3.9	4.0	4.0	3.7	3.7	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.5	3.0	2.1	2.1		
Учтено	25	24	23	20	22	23	25	26	28	28	28	28	29	28	27	27	28	26	26	28	27	25	26	21		

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

fmin мгц май 1964г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция Ашхабад

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 60°E

Отдел геофизики и сейсмологии АН ТССР
(институт)

Кем составлена Мальцевой

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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
3	C	C	C	C	C	C	C	C	1.7	1.4	1.8	1.8	1.9	1.7	1.5	1.4	1.4	1.4	1.1	1.0	1.6	1.0	1.0	1.0		
4	1.1	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.1	1.4	1.4	1.6	1.7	1.9	1.8	1.6	C	C	1.6	1.6	1.0	1.0	1.0	1.5	1.0	1.0		
5	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	E1.6 C	1.0	1.2	1.6	1.8	1.7	1.7	1.9	1.6	1.5	1.6	1.3	1.1	1.0	1.0	1.0	1.5	1.0	1.0		
6	1.2	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.6	1.5	1.8	1.7	1.6	1.8	1.6	1.4	1.4	1.5	1.4	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.6		
7	1.6	1.5	1.6	1.1	1.0	1.1	1.2	1.5	1.5	1.9	1.9	1.8	1.9	1.7	1.5	1.8	1.4	C	C	1.0	1.0	1.1	1.4	1.0		
8	1.0	1.0	1.4	1.0	1.4	1.0	1.3	1.6	1.7	1.4	1.8	1.5	1.5	1.6	1.6	1.6	1.6	C	1.3	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0		
9	1.0	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4	1.1	1.4	1.9	1.5	2.0	1.8	1.9	1.5	1.5	1.4	1.3	1.2	1.0	1.1	1.0	1.5	E1.2 C		
10	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.1	1.4	1.3	1.4	1.5	1.7	2.0	1.7	1.7	1.5	1.5	1.5	1.4	1.1	1.0	1.0	1.2	1.1	1.0		
11	1.4	1.5	1.0	1.5	1.1	1.6	1.0	1.5	1.5	1.6	1.7	1.7	1.7	1.6	1.7	1.7	1.4	1.6	1.2	1.0	1.5	1.1	1.0	1.3		
12	1.6	1.3	1.3	1.0	1.0	1.0	1.1	1.4	1.4	1.6	C	1.6	1.7	1.7	1.6	1.6	1.5	1.4	1.5	1.0	E1.4 C	1.0	1.0	1.0		
13	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.4	1.4	1.6	1.4	1.7	2.0	2.0	1.8	1.6	1.4	1.3	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0		
14	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.6	1.3	1.4	1.3	1.6	1.8	1.7	1.9	1.7	1.7	1.4	1.1	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0		
15	1.0	1.0	1.0	1.3	1.1	1.0	1.0	1.5	1.6	1.5	1.8	1.5	1.8	1.4	2.0	1.5	1.6	1.4	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.5		
16	1.6	1.0	1.0	1.5	1.0	1.0	1.0	1.5	1.6	1.5	1.6	1.7	1.8	1.8	1.7	1.7	1.6	1.4	1.7	1.0	1.4	1.0	1.0	1.4		
17	1.0	1.0	1.0	1.4	1.0	1.0	1.1	1.4	1.5	1.6	1.9	1.8	1.7	1.9	1.6	1.6	1.8	1.4	1.1	1.3	1.6	1.2	1.3	1.5		
18	1.5	1.4	1.4	E1.2 C	1.0	1.7	1.6	C	C	C	1.7	1.6	1.8	1.6	1.4	1.6	1.3	1.0	1.5	1.4	1.1	1.5	1.2	1.0		
19	1.0	1.3	1.2	1.0	1.0	1.0	1.4	1.6	1.5	1.6	1.7	1.6	2.0	1.7	1.6	1.4	1.6	1.0	1.3	1.5	1.0	1.5	1.0	1.0		
20	1.0	1.0	1.0	1.4	1.0	1.0	1.1	1.4	1.7	1.9	1.6	1.9	1.7	1.7	1.7	1.5	1.4	1.3	1.0	1.2	1.2	1.0	1.0	1.5		
21	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.4	1.0	1.4	1.5	1.6	1.8	2.0	1.7	1.6	1.5	1.5	1.5	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1		
22	1.0	1.0	C	C	C	C	C	1.4	1.6	1.6	1.6	1.7	1.9	1.7	1.6	1.7	1.9	1.5	1.3	1.2	1.0	1.2	1.0	1.5		
23	1.3	1.0	1.0	1.4	1.0	1.0	1.0	1.1	1.4	1.7	1.6	1.7	1.7	1.7	1.6	1.6	1.5	1.2	1.2	1.2	1.5	1.2	1.5	1.0		
24	1.5	1.1	1.0	1.1	1.0	1.1	1.0	1.5	1.6	1.6	1.8	1.5	1.8	1.8	1.8	1.6	1.7	1.6	1.2	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0		
25	E1.4 C	1.4	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.3	1.5	1.6	2.0	2.0	2.0	1.8	1.9	1.9	1.6	1.4	1.3	E1.2 C	1.0	1.1	1.0	1.1		
26	1.0	1.1	1.4	1.5	1.4	1.3	1.2	1.0	1.6	1.5	1.6	E1.9 C	1.6	1.5	1.4	1.6	1.6	1.4	1.5	1.2	1.0	1.4	1.4	1.3		
27	1.0	1.1	C	E1.2 C	1.0	1.0	C	C	1.7	1.5	1.7	C	1.7	C	C	1.6	1.5	1.4	1.4	1.5	1.7	1.4	1.6	E1.3 C		
28	1.6	1.3	1.4	E1.6 C	1.1	1.4	1.6	1.6	1.6	2.0	2.0	2.0	1.7	1.5	1.7	1.9	1.6	1.4	1.6	1.0	C	C	C	E1.4 C		
29	1.1	1.0	1.1	1.4	1.0	1.0	1.5	1.5	1.6	1.6	2.0	1.8	1.8	1.7	1.8	1.7	1.5	1.6	1.2	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0		
30	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	C	1.2	1.4	1.5	1.4	1.6	1.7	1.8	2.0	1.8	C	C	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4	1.0		
31	1.0	1.5	1.0	1.0	1.1	1.2	1.4	1.5	1.7	1.6	1.7	1.6	1.7	1.9	1.7	1.7	1.6	1.4	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4		
Медиана	1.0	1.0	1.0	U1.0	1.0	1.0	1.2	1.4	1.5	1.6	1.7	1.7	1.8	1.7	1.6	1.6	1.5	1.4	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0		
Учтено	28	28	26	27	27	26	26	26	28	28	28	28	29	28	27	27	28	27	28	29	28	28	28	29		

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

(М-3000)F2 мая 1964г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция Михабад

Долгота 58°18'E широта 37°55' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 60°E

Отдел геофизики и сейсмологии АН ТССР
(институт)

Кем составлена Мальцевой

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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
3	C	C	C	C	C	C	C	C	330	340	340	330	G	320	310	325	330	325	C	320	330	320	320	290		
4	3.00	2.95	3.00	3.05	A	335	330	300	320	A	310	3.00	A	320	C	C	310	315	320	310	320	320	330	325		
5	3.20	285	290	290	290	305	330	330	330	3.05	330	C	U2.65G	300	300	310	330	320	310	320	320	310	330	305		
6	3.00	N	2.95	3.00	3.10	3.20	3.05	3.20	3.10	3.00	2.90	3.10	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.30	3.20	3.30	3.30	3.10	2.90	3.00		
7	2.95	2.90	2.85	2.90	3.05	3.05	3.30	3.40	3.10	3.30	3.10	2.80	3.05	3.10	3.00	3.30	3.20	C	C	3.20	3.30	3.20	3.00	3.00		
8	3.00	2.90	2.90	3.00	3.05	3.20	3.30	3.40	3.30	2.95	3.20	3.20	3.20	3.10	3.05	3.05	3.30	C	3.20	3.20	3.10	3.35	U330C	3.20		
9	3.05	3.05	3.05	3.05	3.20	3.10	3.00	3.20	3.20	2.90	3.50	3.25	3.10	3.00	3.10	3.00	3.10	3.20	3.10	3.20	3.30	3.20	3.05	2.80		
10	2.90	2.95	3.00	3.10	2.95	3.05	3.40	3.40	3.20	3.20	2.85	3.00	3.10	3.05	3.10	3.05	3.20	3.10	3.00	2.85	2.90	C	2.90	2.90		
11	2.80	2.90	2.75	2.70	2.80	2.80	2.80	3.20	C	3.10	3.00	2.60	3.00	3.00	3.20	3.10	3.30	3.35	C	3.20	A	2.90	2.80	C		
12	3.00	3.00	3.10	A	3.00	3.00	3.20	3.10	3.00	2.90	C	2.90	2.90	2.80	3.00	3.20	3.40	3.40	3.20	3.10	2.90	2.80	2.80	3.00		
13	3.10	3.00	3.05	3.00	3.05	3.20	3.20	3.45	3.25	U3.00C	2.95	3.00	3.00	3.00	3.00	3.15	3.20	3.00	3.00	3.20	3.20	2.85	2.90	2.90		
14	2.90	275	2.80	2.75	3.00	3.20	3.45	G	A	3.20	2.65	2.90	3.05	3.20	2.80	3.10	3.10	3.20	3.25	3.05	3.00	C	C	2.70		
15	C	2.80	2.80	2.80	2.80	2.90	2.80	3.10	3.50	3.30	3.05	2.60	A	3.00	3.00	3.10	3.20	A	A	3.20	A	A	C	A		
16	C	3.00	F	C	2.90	3.20	3.20	3.20	3.10	3.20	2.60	2.70	2.85	2.95	U3.00C	3.00	3.20	A	A	C	2.95	C	C	U2.80C		
17	2.90	2.90	2.80	3.00	3.00F	3.00	3.25	3.00	A	3.20	3.10	3.35	3.00	3.10	3.00	3.00	3.20	3.05	A	3.05	C	2.85	2.95	3.00		
18	3.00	3.00	3.00	2.80	2.90	2.85	3.20	C	C	C	3.20	3.00	2.80	3.05	3.05	3.20	C	3.10	3.00	3.05	3.20	3.05	3.20	2.90		
19	2.80	3.05	2.90	3.10	3.05	3.05	3.30	3.35	N	2.95	3.10	3.00	C	3.10	3.00	3.20	3.10	U3.20C	3.20	3.00	2.90	C	U3.10C	C		
20	U2.85 C	A	F	U3.00F	U3.00F	3.00 F	2.90	3.20	3.05	3.25	3.20	2.70	3.00	3.05	3.00	3.10	3.10	3.20	3.20	3.10	3.10	C	C	U2.90C		
21	C	3.00	C	3.20	3.00	3.10	3.30	2.90	3.00	2.80	3.30	3.30	2.80	2.90	2.90	3.05	A	2.95	A	3.10	3.20	3.20	3.05	U2.90C		
22	A	A	C	C	C	C	C	3.40	G	2.90	3.00	2.90	3.10	3.00	3.10	3.20	3.00	3.20	A	3.00	3.00	3.10	3.20	U3.40C		
23	A	3.00	3.05	3.05	3.00	A	2.80	3.30	3.40	3.10	G	2.90	3.10	3.20	3.20	3.25	3.30	3.05	3.00	2.90	C	C	3.45	C		
24	C	3.00	A	2.95	3.00	3.20	3.30	2.80	2.65	2.90	2.90	2.60	2.80	2.95	3.20	3.10	3.10	3.00	2.90	3.00	A	2.80	2.90	3.05		
25	C	C	2.90	3.10	2.90	2.90	2.90	2.90	3.40	3.40	A	A	A	2.80	2.90	2.90	3.00	3.10	3.00	C	A	2.90	A	2.90		
26	C	2.90	2.80	C	F	2.60	C	G	3.20	2.90	A	G	G	3.05	C	2.80	3.30	A	3.20	A	2.90	3.20	3.10	C		
27	2.95	3.00	C	C	2.90	3.30	C	C	A	2.90	A	C	2.90	C	C	2.85	A	3.05	3.10	A	3.25	A	2.90	C		
28	C	A	A	C	U2.90C	2.90	3.20	A	A	A	A	A	3.10	3.10	A	A	A	2.90	3.00	3.00	C	C	C	C		
29	C	C	C	F	F	3.00F	3.00	A	A	A	A	A	A	A	A	3.20	A	C	U2.95R	2.95	A	3.40	C	U3.20C		
30	3.30	A	2.60	3.10F	3.10	C	3.20	3.60	A	A	A	3.35	A	3.10	A	C	C	3.20	2.95	2.85	C	C	F	F		
31	F	F	F	3.10F	3.00	G	3.00	3.30	A	3.00	3.30	3.20	U3.00G	G	3.20	3.10	3.20	3.50	3.20	2.95	3.20	C	3.20	3.10		
	2.90 3.00	2.90 3.00	2.80 3.00	2.90 3.10	2.90 3.05	2.90 3.20	3.00 3.30	3.00 3.40	3.05 3.30	2.90 3.20	2.90 3.20	2.80 3.20	2.80 3.10	3.00 3.10	3.00 3.10	3.05 3.20	3.10 3.30	3.05 3.20	3.00 3.20	3.00 3.20	3.00 3.20	2.90 3.20	2.90 3.20	2.90 3.10		
Медиана	3.00	3.00	2.90	3.00	3.00	3.05	3.20	3.30	3.20	3.00	3.10	3.00	3.00	3.05	3.00	3.10	3.20	3.20	3.10	3.10	3.20	3.10	3.05	3.00		
Учтено	17	20	19	21	24	25	25	24	19	24	22	24	23	27	23	26	23	24	21	25	20	18	21	21		
	0.10	0.10	0.20	0.20	0.15	0.30	0.30	0.40	0.25	0.30	0.30	0.40	0.30	0.10	0.10	0.15	0.20	0.15	0.20	0.20	0.20	0.30	0.30	0.20		

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

(M-3000) F1 май 1964г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция Ашхабад

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 60°E

Отдел геофизики и сейсмологии АНТССР
(институт)

Кем составлена Жальцевой

Кем подсчитана Жальцевой

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
2						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
3						C	C	C	3.60	3.60	3.70	A	A	A	A	3.60	A	A	C							
4								U345L	A	A	A	3.80	A	3.80	C	C	3.60	A	A							
5								U360L	3.50	3.50	A	A	3.85	4.00	3.50	3.60	3.50	3.45	L							
6								A	4.10	A	3.80	3.80	4.00	4.00	3.60	3.80	3.40	A	A							
7							L	3.60	3.75	3.80	3.85	A	3.60	3.65	3.75	3.45	U360L	C	C							
8							L	L	U360L	A	3.55	3.95	3.80	3.80	3.45	4.00	3.70	C	L							
9							U345L	L	3.70	A	A	3.80	A	4.00	A	3.40	U340L	A	A							
10							L	L	L	3.60	3.65	3.90	4.00	3.80	3.80	3.40	3.50	A	L							
11							L	3.30	L	3.40	3.50	A	A	A	3.30	3.50	3.40	A									
12								L	L	3.70	C	3.70	3.80	3.80	3.60	3.60	3.60	3.75	L							
13							L	A	A	L	3.80	3.40	A	A	A	3.60	A	A	3.40							
14								3.40	A	A	A	3.60	A	3.80	3.40	3.45	A	A								
15							A	A	A	L	3.70	A	A	3.60	A	3.60	3.50	A								
16								A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A								
17								A	A	A	A	A	3.85	4.00	A	A	3.50	A								
18							3.50	C	C	C	A	3.80	3.80	3.60	3.70	3.55	L	A	A							
19							3.60	3.70	3.70	A	A	A	A	A	A	3.70	U360L	U345L								
20							A	A	3.70	3.80	3.90	3.90	4.00	A	3.50	3.60	3.55	3.55	A							
21							A	3.60	A	A	3.50	A	3.90	A	A	A	A	A								
22							C	A	L	4.00	3.70	3.80	A	3.80	3.80	3.60	3.60	3.60	A							
23							3.40	A	3.65	3.40	3.80	A	3.80	3.60	3.70	3.80	3.70	A	A							
24								L	3.50	3.85	A	2.90	3.80	3.50	3.60	3.60	A	3.40	A							
25							L	3.40	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A								
26						L	C	3.70	3.75	A	A	3.60	3.40	3.80	C	3.70	A	A	L							
27							C	C	A	A	A	C	A	C	C	A	A	3.60	A							
28						L	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A							
29							3.40	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	C	L							
30							A	A	A	A	A	A	A	3.80	A	C	C	3.45	A							
31						L	A	A	A	3.80	3.80	A	A	3.80	3.40	3.45	3.60	U380L	A							
Медиана							3.45	3.60	3.70	3.70	3.70	3.80	3.80	3.80	3.60	3.60	3.60	3.55	3.40							
Учтено							5	9	11	11	13	13	13	18	14	20	16	9	1							

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

h'F км май 1964 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция Ашхабад

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 60° E

Отдел геофизики и сейсмологии АН ТССР
(институт)

Кем составлена Малыгиной

Кем подсчитана Малыгиной

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
3	C	C	C	C	C	C	C	C	E230A	230	220	A	E250A	A	A	E230A	A	A	C	235	E245A	E245A	E260A	E280A		
4	E275A	E275A	E275A	E275A	A	E240A	E230A	230	A	A	A	190	A	E200A	C	C	185	E260A	A	E265A	E280A	E260A	E240A	E215A		
5	E240A	E250E	E270E	E265B	E270E	E270C	225	E240A	E230A	E235A	E240A	E250A	185	180	170	175	230	E230A	E270A	E245A	220	225	E245A	E260A		
6	E315A	E320A	E305A	E295A	E245E	E250A	E260A	A	E240A	A	210	200	200	200	180	210	225	E250A	A	E245A	E225A	E220E	E270A	E250B		
7	E270B	E275B	E275B	E260B	E275A	260	240	E230A	220	215	185	A	E175A	180	170	230	220	C	C	260	E235A	E230A	E250A	E255A		
8	E265A	E260E	E280B	E260E	E270B	245	235	E235A	210	E235A	E220A	185	195	195	200	200	230	I225C	245	245	E240A	E235A	E245A	E275A		
9	E265A	E255A	E245A	E260A	E230E	E260A	230	210	240	E230A	E200A	195	E235A	200	I215A	230	E235A	E260A	A	250	U230A	E235A	E245A	E270C		
10	E275A	E270A	E250E	E265E	E270B	E250A	E240A	E220A	E230A	220	210	200	185	190	210	180	E235A	E260A	E270A	E340A	E270A	E280A	E275A	E260A		
11	E290A	E290A	E300A	E310B	E300B	295	260	245	E280A	E245A	E235A	E300A	A	E320A	E270A	235	E240A	A	C	E260A	A	E300A	E275A	C		
12	E320A	E275A	E280A	E350A	E250E	260	E275A	E230A	E230A	205	I205C	200	200	190	210	E230A	E225A	220	E245A	240	E335A	E335A	E285A	E275A		
13	E250A	E250B	E245E	E250A	E250E	E250A	E250A	A	A	E280A	205	E250A	E250A	A	E250A	220	E280A	E300A	E250A	E260A	E230A	E280A	E280A	E300A		
14	E300A	E315A	E300A	E300A	E270A	260	E250A	E255A	A	A	A	220	A	230	245	275	A	E280A	E270A	E250A	E260A	C	E340A	E360A		
15	E240E	E275E	E290A	E285A	E260B	255	E330A	A	A	E275A	235	A	A	E230A	E290A	235	250	A	A	E245A	E285A	A	E310A	A		
16	E340A	E285A	E300A	C	E280A	E270A	E245A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	E280A	C	E340A	C	E270A	E260B		
17	E280A	E290A	E300A	E270A	E280A	E255A	260	A	A	A	A	A	220	180	E275A	E260A	240	A	A	260	C	E290A	E265A	E250B		
18	E255B	E260B	E260B	E300C	E280E	E260B	250	C	C	C	A	210	185	185	215	180	205	E260A	A	270	E250A	E280A	E235A	E275A		
19	E310A	E280A	E280A	E250A	E280A	E295A	240	E235A	210	A	E250A	A	A	A	A	200	200	200H	E275A	E300A	E345A	E320A	E265A	E230A		
20	E315A	A	E310A	E280A	E250A	E270A	E330A	A	E225A	220	200	190	190	E220A	235	220	200	220	E260A	E280A	E235A	E290A	C	E275A		
21	E290A	E250A	E245A	E235A	E265E	245	A	245	A	A	240	E270A	200	A	E250A	E235A	A	A	A	E270A	E235A	E210A	E260A	E320A		
22	E350A	E335A	C	C	C	C	C	A	E230A	195	200	200	E240A	230	215	210	210	245	A	E280A	E260A	E250A	E235A	E250A		
23	A	E275A	E265A	E250B	E260E	E360A	E260A	A	200	210	190	E245A	220	190	210	210	220	E315A	E300A	U300A	E275A	E245A	E210A	C		
24	E300A	E275A	A	E330A	E280A	E250A	270	220	200	210	A	230	E215A	240	235	220	E265A	260	A	E280A	A	E260A	E300A	E275A		
25	E250A	E350A	E310A	E280A	E280A	E290A	E280A	235	A	A	A	A	A	A	A	A	E260A	A	E250A	E290A	A	E320A	A	E320A		
26	E300A	E320A	E360A	C	E285A	E290A	C	225	210	E210A	A	205	250	220	215	210	A	A	E265A	A	E320A	E230A	E235A	E260A		
27	E280A	E290A	C	E290A	E280A	245	C	C	A	A	A	C	A	C	C	A	A	230	E295A	A	E295A	A	E290A	C		
28	C	A	A	E320A	E280A	E240A	E240A	A	A	A	A	A	A	E260A	A	A	A	E275A	E275A	E265A	C	C	C	C		
29	E230A	C	E300A	E280B	E260E	245	240	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	C	240	E290A	A	E250A	C	E240A		
30	E270A	A	E380A	E280A	E275E	C	E300A	A	A	A	A	A	A	E230A	A	C	C	E240A	A	E310A	E250A	E275A	E280A	E235A		
31	E260A	E350A	E300A	E255A	E285A	E270A	E250A	E270A	A	E215A	200	A	E220A	210	250	E240A	E220A	245	A	E290A	E260A	E245A	E250A	E300A		
Медиана	E260/E300 E280	E265/E300 E275	E270/E300 E285	E280/E300 E280	E280/E280 E270	E250 E270 E260	E240 E265 E250	220 E245 E235	210 E230 E230	210 E235 E220	200 E235 U205	200 E250 U200	190 E235 U200	190 E230 U195	210 E250 U210	210 230 U215	210 E240 U210	225 E260 E250	E250 E275 E270	E250 E290 E265	E235 E285 E260	E235 E285 E255	E245 E280 E265	E250 E280 E265		
Учтено	26	24	24	25	26	26	24	15	15	16	17	17	18	21	20	22	20	19	15	26	23	24	25	24		
	—	—	—	—	—	—	—	E25	E20	E25	E35	E50	E45	E40	E40	20	E30	E35	—	—	—	—	—	—		

Пробег частоты от 1,0 Мгц до 17,0 Мгц 22 см.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

h'F2 км май 1964 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция Ашхабад

Долгота 58°18'E широта 37°55' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 60°E

Отдел геофизики и сейсмологии АНТССР
(институт)

Кем составлена Мальцевой

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						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
2						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
3						C	C	C	275	265	270	E285A	435	300	290	300	E280A	E280A	C							
4								U335L	E295A	A	340	350	E350A	305	C	C	310	295	280							
5								275	280	320	280	335	435	340	330	310	275	295	L							
6								E265A	280	E300A	310	295	280	295	315	295	320	280	270							
7							270	280	315	275	300	350	310	290	330	275	300	C	C							
8							265	265	275	315	280	285	300	325	330	320	275	I250C	270							
9							U315L	280	275	320	265	275	315	345	300	330	295	300	275							
10							250	245	L	300	350	300	290	295	300	295	300	290	275							
11							L	310	L	335	325	425	305	295	285	295	280	260								
12								295	L	340	I330C	335	335	305	330	300	275	275	L							
13							L	260	290	L	350	330	320	325	310	285	300	320	290							
14								415	I375A	300	390	325	295	275	385	310	295	290								
15							380	280	250	285	335	420	A	310	295	310	285	A								
16								270	E300A	275	E390A	E385A	E340A	E325A	300	E300A	270	A								
17								320	A	E305A	320	280	350	330	320	330	295	E290A								
18							280	C	C	C	335	360	375	315	300	310	335	305	285							
19							280	250	310	340	300	310	E370A	320	330	305	310	310								
20							350	295	310	270	300	375	330	305	335	320	300	310	270							
21							E275A	380	325	335	275	280	390	370	355	320	A	E340A								
22							C	265	L	370	320	360	300	310	295	290	345	280	A							
23							375	265	250	350	420	345	305	280	285	300	290	330	320							
24								L	450	320	320	410	340	305	280	310	300	325	300							
25							L	315	250	280	A	A	A	E365A	320	315	280	295								
26						L	C	430	305	350	A	475	450	335	420	400	300	A	L							
27							C	C	E390A	350	E360A	C	E340A	C	C	E360A	A	320	310							
28						L	325	A	A	A	A	A	300	310	A	A	A	340	290							
29							320	A	A	A	A	A	A	A	A	300	E370A	C	L							
30							295	U255A	A	E395A	E330A	280	A	330	A	C	C	285	320							
31						L	325	290	E320A	320	280	290	345	415	315	330	325	250	290							
Медиана							275/325 305	265/315 280	275/315 U290	285/340 320	290/340 U315	299/365 U330	300/355 U325	300/330 310	300/330 315	300/320 310	289/305 U300	289/310 U290	275/300 290							
Учтено							14	23	20	24	25	25	25	27	24	26	25	24	14							
							50	50	40	55	50	75	55	30	30	20	25	30	25							

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

h'E км май 1964 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция Ашхабад

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 60° E

Отдел геофизики и сейсмологии АН ТССР
(институт)

Кем составлена Мальцевой

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						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
2						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
3						C	C	C	105	105	105	100	105	A	E120A	100	110	110	120	E				
4						A	E120B	E130A	105	105	100	100	100	100	C	C	E130A	A	A	A				
5					E	C	E115E	110	110	105	105	100	U110A	100	E110A	E110A	100	105	E110E	A	A			
6						A	110	110	105	105	100	100	100	100	105	105	110	110	E120B	A				
7						B	E110B	110	105	100	100	100	100	100	E120A	100	U110A	C	C	A				
8						E	E115B	110	110	100	105	100	100	100	105	110	110	I110C	E120B	E115B				
9						A	E115B	105	105	E115B	110	110	110	110	110	110	110	110	E130B	A				
10				E		B	E120B	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	E115B	E120B	A				
11			E	B	B	B	E115E	E120B	110	110	110	110	110	110	110	110	110	E120B	E120B	A				
12						A	E120B	E115B	110	110	I110C	110	110	110	110	110	110	115	E130B	E				
13					E	E	E115B	E115B	110	110	110	110	110	100	110	110	110	E115B	E120B	B				
14						E150B	E135B	E115B	110	110	110	110	110	110	110	E115B	110	110	E125B	E				
15	E					E	E120E	E115B	110	110	105	110	105	100	110	110	E115B	E115B	U120E	E				
16						A	A	U115B	U110B	110	105	110	110	110	110	E110B	E110B	A	E120B	E120E				
17							E120B	110	110	110	110	110	110	110	110	110	E110B	E140A	E120B	A				
18						B	E130B	C	C	C	110	110	110	110	110	E110B	E120A	105	E125B	A				
19						A	A	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	120	A				
20						E	E115E	E115B	E115B	110	110	110	110	110	110	110	110	110	E130A	B				
21					E	E150B	E120B	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	E120B	E				
22						C	C	U115B	110	110	105	110	110	110	110	110	E120B	E115B	E120B	B				
23						A	E115E	110	110	110	110	A	E135A	110	110	B	B	E115A	E120B	B				
24						A	U115E	E120B	E115B	110	110	110	105	110	E110B	E110B	U115B	E120B	120	A				
25						A	115	110	110	110	110	110	110	110	110	E110B	110	110	110	E120C				
26						B	E115B	110	110	110	110	110	110	100	110	110	E115B	E115B	E120B	A				
27						E	C	C	110	110	110	I110C	110	I110C	I110C	110	110	E130A	E120B	A				
28						B	E120B	E115B	E110B	E115B	110	E115B	105	110	110	E115B	E115B	E115B	E125B	A				
29						U120E	E120B	110	110	110	110	110	110	110	U110B	U110B	110	B	E115B	E130B				
30						C	E115B	U110B	110	105	110	110	110	110	110	C	C	105	105	E135E				
31				A		E140B	E120B	110	110	110	105	110	110	110	110	110	110	110	E120B	E125E				
Медиана	E		E	E	E	E	E115B	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	U110	E120B	E135				
Учтено	1		1	1	3	9	24	26	28	28	29	28	29	28	28	26	27	25	27	11				

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 см.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

h'Es км май 1964г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Отдел геофизики и сейсмологии АНТССР
(институт)

Станция Ашхабад

Кем составлена Мальцевой

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

Кем подсчитана Мальцевой

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 60°E

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
3	C	C	C	C	C	C	C	C	115	120	110	105	105	100	E135G	E140G	130	125	115	120	115	115	110	110
4	110	105	105	110	110	110	E140G	E135G	115	110	110	110	105	105	C	C	105	100	115	115	115	110	115	110
5	110	E	E	B	E	C	E140G	E130G	E120G	E120G	110	100	100	G	100	100	E145G	E135G	U120G	115	120	B	110	110
6	105	100	110	110	E	120	115	115	110	110	110	E120G	E120G	U110G	E130G	G	E150G	E130G	115	115	115	115	110	B
7	B	B	B	B	110	G	110	110	E115G	110	105	100	105	100	E120G	E150G	E150G	C	C	115	110	110	110	110
8	110	E	B	E	B	G	E120G	120	E115G	110	E115G	E115G	E120G	G	120	G	E165G	C	E130G	115	115	115	110	110
9	100	100	105	110	E	115	115	E125G	E120G	115	120	E130G	E130G	E155G	U135G	E145G	E150G	130	120	115	115	115	110	110
10	110	105	E	E	B	E130G	115	115	115	E120G	110	120	E115G	110	E120G	G	E140G	130	130	115	115	110	115	115
11	110	110	12.5	B	B	B	E150G	E130G	120	120	115	110	130	E160G	E140G	E140G	E135G	130	120	120	120	115	115	115
12	110	115	115	110	E	130	120	125	120	120	C	E120G	115	E115G	E175G	E130G	E135G	E135G	E130G	125	120	115	120	115
13	110	B	E	110	120	120	U130G	120	115	115	115	115	110	110	110	E190G	135	125	135	125	120	115	115	110
14	110	110	100	100	125	G	130	120	115	110	115	E125G	110	115	115	110	130	130	120	120	115	115	115	115
15	115	E	115	110	B	E140G	120	120	115	115	115	115	120	E145G	E130G	E150G	E130G	120	115	115	115	115	115	115
16	110	110	110	110	110	105	125	115	115	115	115	110	110	110	110	105	105	100	125	120	120	120	115	B
17	110	110	110	100	100	100	135	120	115	110	110	110	110	110	110	110	110	120	120	115	110	115	110	B
18	B	B	B	C	E	B	E145G	C	C	C	110	110	110	110	E165G	110	100	E140G	130	120	115	110	110	110
19	110	110	110	115	105	105	E120G	E120G	E120G	115	120	115	110	110	110	E115G	110	G	125	125	120	120	115	115
20	110	105	100	100	110	125	120	120	120	120	115	E130G	120	E115G	U120G	E120G	E150G	E115G	130	120	120	120	120	115
21	115	115	115	115	E	G	130	E130G	U120G	U115G	E120G	110	110	110	110	110	120H	120	120	115	115	120	110	115
22	115	110	C	C	C	C	C	115	115	E115G	E140G	E130G	E125G	E130G	E130G	E135G	E135G	E125G	115	115	115	115	115	110
23	110	105	110	B	110	120	125	115	115	115	110	110	110	110	G	E170G	E150G	125	120	120	115	115	110	110
24	110	105	105	110	110	120	115	E125G	E130G	E120G	110	110	110	E140G	E150G	E135G	130	125	115	115	115	115	115	110
25	110	110	110	110	125	120	120	115	115	110	110	110	110	110	110	110	110	120	120	115	110	115	110	110
26	110	110	110	110	110	E130G	115	125	115	110	110	110	U125G	E140G	E135G	E170G	130	115	120	115	110	115	110	105
27	110	110	C	110	110	135	C	C	120	115	110	C	110	C	C	110	110	E160G	U120G	120	115	120	115	115
28	110	110	100	110	115	E135G	E130G	115	115	110	115	115	120	130	115	115	110	130	115	120	C	C	C	115
29	110	105	110	B	E	G	E130G	120	120	115	110	110	110	110	105	105	110	105	E140G	120	115	110	110	105
30	110	110	110	110	E	C	E130G	120	120	115	115	115	115	115	110	C	C	E160G	125	120	120	115	120	110
31	110	115	110	110	110	140	125	115	115	110	110	115	120	E140G	E150G	E140G	U130G	130	120	120	115	110	115	110
Медиана	110	110	110	110	110	120	U120	U120	115	U110	110	110	110	110	U110	E125G	U120	U120	120	120	115	115	115	110
Учтено	26	22	20	19	15	18	26	26	28	28	28	28	29	26	26	24	28	26	28	29	28	27	28	26

Пробег частоты от _____ Мгц до _____ Мгц _____ мин. Станция _____
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

hpF2 км май 1964 г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция Ашхабад

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 60° E

Отдел геофизики и сейсмологии АНТССР
(институт)

Кем составлена Мальцевой

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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
3	C	C	C	C	C	C	C	C	280	265	270	285	G	300	300	300	280	280	C	300	280	280	300	330		
4	325	340	330	320	A	280	260	335	295	A	U350G	U370G	A	305	C	C	310	300	300	305	310	290	275	270		
5	300	330	330	325	330	310	260	280	280	320	280	C	G	340	330	310	280	300	310	290	280	300	280	320		
6	330	N	330	330	300	300	300	285	295	325	330	310	290	295	310	295	320	285	285	280	270	300	330	310		
7	330	340	340	340	325	310	280	280	315	275	300	350	320	290	330	280	310	C	C	295	280	290	305	330		
8	325	340	335	330	320	290	265	275	275	330	290	285	300	U330G	330	320	280	C	295	290	290	265	U270C	275		
9	310	310	320	310	300	315	325	290	280	335	280	280	315	340	300	330	310	300	300	295	280	290	325	350		
10	340	340	320	320	340	315	270	250	280	300	355	320	310	310	315	305	300	300	310	350	350	C	330	330		
11	370	360	380	400	370	355	360	315	C	335	330	U430G	325	320	295	300	285	275	C	290	A	350	350	C		
12	330	320	300	A	330	310	290	310	310	340	C	340	340	360	330	305	275	275	275	300	335	370	360	300		
13	300	330	300	300	330	280	280	260	290	U330C	350	330	320	330	330	300	300	320	310	290	280	350	350	340		
14	340	380	375	380	330	280	270	G	A	300	395	350	320	290	385	310	300	300	280	300	320	C	C	390		
15	C	350	350	340	340	320	380	290	265	285	U350G	420	A	330	320	315	290	A	A	280	A	A	C	A		
16	C	320	F	C	340	280	280	280	300	280	400	385	350	340	U325C	325	290	A	A	C	340	C	C	U350C		
17	340	360	360	330	330F	320	280	320	A	305	320	280	350	330	320	330	300	305	A	300	C	365	350	315		
18	325	320	320	370	340	350	290	C	C	C	U340G	U370G	370	320	310	310	C	310	310	310	290	320	290	330		
19	340	325	330	305	310	300	280	255	N	335	305	310	A	320	330	305	310	U310C	290	320	350	C	U300C	C		
20	U340C	A	F	U320F	U305F	320F	350	300	320	280	300	380	330	310	335	320	300	310	280	300	300	C	C	U340C		
21	C	315	C	290	320	290	280	U380G	325	350	280	280	U430G	370	360	320	A	340	A	315	280	280	300	U340C		
22	A	A	C	C	C	C	C	265	G	370	320	360	310	315	300	290	350	295	A	320	310	310	295	U270C		
23	A	310	310	315	325	A	375	280	250	G	G	350	320	290	290	300	290	330	330	340	C	C	245	C		
24	C	310	A	330	300	290	275	350	G	345	340	410	370	330	295	310	310	310	330	320	A	360	350	325		
25	C	C	330	315	330	360	330	330	260	280	A	A	A	370	340	330	310	315	300	C	A	330	A	350		
26	C	350	360	C	F	400	C	G	305	G	A	G	G	335	C	G	300	A	290	A	330	290	300	C		
27	320	330	C	C	350	280	C	C	A	350	A	C	345	C	C	360	A	320	315	A	290	A	330	C		
28	C	A	A	C	U340C	340	325	A	A	A	A	A	310	310	A	A	A	340	310	310	C	C	C	C		
29	C	C	C	F	F	310F	320	A	A	A	A	A	A	A	A	300	A	C	U325R	335	A	260	C	U295C		
30	280	A	440	315F	330	C	300	255	A	A	A	280	A	G	A	C	C	290	330	340	C	C	F	F		
31	F	F	F	300F	330	G	330	290	A	320	280	290	G	G	310	335	325	250	300	335	300	C	280	320		
Медиана	330	330	330	320	330	310	290	290	290	290	320	340	320	320	320	310	300	300	300	300	295	300	300	330		
Учтено	17	20	19	21	24	24	25	22	17	22	21	23	19	25	23	25	23	23	21	25	20	18	21	21		

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 см.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

типы ES май 1964г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция Ашхабад

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 60°E

Отдел геофизики и сейсмологии АНТССР
(институт)

Кем составлена Малыгевой

Кем подсчитана

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1																										
2																										
3									C2	C1	C1	C2	C2	l3	C2	C2	C2	C3	C6	C2	f2	f3	f3	f3		
4	f3	f2	f3	f5	f3	l3	C2	C1 l1	C3	C3	C2	C2	C3	C2			l3	l4	C3 l3	l3	f3	f3	f2	f1		
5	f2						C2	C1	C2	C2	C1	C2	l1		l1	l1	C1	C2	C2	l3	l2		f3	f4		
6	f4	f2	f6	f3		l2	C3	C2	C2	C2	C2	C1	C2	C1	C1		C2	C2	C3	l4	f1	f1	f1			
7					f2		C2	C2	C1	C1	C1	C2	C2	C1	C1 l1	C1	C1 l1			l3	f3	f4	f4	f2		
8	f2						C2	C1	C1	C2	C1	C1	C1		C1		C1		C2	C3	f4	f5	f6	f2		
9	f2	f1	f2	f2		l2	C1	C2	C1	C2	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C2	C4	l2	f3	f3	f2	f1		
10	f4	f2				C1	C2	C2	C2	C1	C2	C1	C1	C1	C1		C2	C2	C5	l4	f4	f2	f3	f2		
11	f3	f2	l2				C1	C1	C3	C1	C2	C2	C2	h1	h2	h1	C2	C2	C4	l4	f5	f3	f2	f2		
12	f3	f2	f3	f4		l1	C2	C1	C2	C1		C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C2	C1	f4	f5	f2	f4		
13	f2			f3	l2	C2	C3	C2	C2	C2	C1	C2	C2	C2	C2	h1	h2	C3	C3	C4	f6	f3	f7	f7		
14	f4	f2	f2	f1	f2		C1	C2	C3	C2	C3	C1	C2	C2	C2	C2	C3	C3	C6	C6	f2	f4	f4	f3		
15	l2		f2	f2		C1	C3	C2	C2	C2	C1	C2	C3	C1	C2	C1	C1	C3	C5	C5	f3	f5	f4	f3		
16	f5	f4	f5	f5	f2	l2	C2 l1	C2	C4	C2	C2	C3	C3	C3	C2	C3	C3	l3	C3	C3	f4	f5	f2			
17	f2	f2	f3	f2	f2	f1	C3	C3	C4	C2	C2	C2	C2	C1	C2	C2	C1	C2 l2	C4	l2	f4	f2	f2			
18							C1				C3	C2	C1	C1	C1	C2	l1	C2	C3	l3	f6	f4	f2	f2		
19	f3	f2	f1	f1	f2	l2	C2 l2	C2	C1	C2	C2	C3	C3	C2	C3	C2	C2		C3	l5	f4	f4	f3	f3		
20	f4	f3	f2	f2	f2	C3	C4	C3	C2	C1	C1	C1	C1	C2	C1	C1	C1	C2	C2 l1	C3	f2	f5	f4	f2		
21	f5	f2	f2	f1			C3	C2	C3	C2	C1	C2	C2	C2	C2	C2	C4	C3	C4	C6	f3	f1	f4	f2		
22	f6	f6						C2	C3	C2	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C2	C3	f4	f3	f3	f3		
23	f4	f4	f2		f2	C4 l2	C2	C3	C2	C2	C2	l1	l1	C1		C2	C2	C2 l1	C3	C6	f3	f4	f1	f3		
24	f5	f4	f4	f4	f3	l2	C4	C2	C1	C1	C2	C2	C2	C1	C1	C1	C2	C2	C3	l4	f6	f3	f4	f5		
25	f3	f5	f6	f3	l1	l5	C4	C2	C3	C2	C3	C4	C3	C2	C2	C2	C3	C3	C3	C4	f4	f5	f3	f3		
26	f4	f5	f3	f3	f2	C2	C2	C2	C2	C2	C3	C1	C1	C1	C1	C1	C2	C2	C2	l6	f2	f2	f5	f3		
27	f2	f2		f2	f2	C1			C2	C2	C4		C3			C2	C4	C1 l1	C2	l6	f3	f4	f3	f2		
28	f3	f2	f3	f2	f2	C1	C1	C2	C2	C3	C2	C3	C3	C3	C3	C2	C2	C2	C2	l2				f3		
29	f2	f4	f3				C2	C2	C4	C3	C3	C2	C3	C4	C3	C3	C2	C3	C2	C3	f5	f3	f3	f3		
30	f3	f3	f4	f2			C2	C2	C5	C3	C2	C3	C2	C1	C2			C2	C3	C3	f2	f2	f4	f3		
31	f5	f6	f2	f2	f2	C2	C3	C2	C3	C2	C1	C2	C2	C1	C1	C2	C2	C2	C3	C3	f3	f3	f3	f3		
Медиана																										
Учтено																										

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сис.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)