

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

№ F2 МГц ноябрь 1959г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТССР
(институт)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Станция Ашхабад

Кем составлена Медведевой

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

поясное время 60°E

Кем подсчитана Эиновым

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	4.9	4.7	4.6	4.8	4.9	4.6	4.7	8.3	V 10.8 R	C	14.4	V 15.2 S	13.6	13.4	12.9	V 13.8 S	V 13.2 S	V 12.8 R	S	5.5	4.9	5.1	4.9	4.1	
2	4.4	4.9	V 5.2 S	4.5	4.6	3.6	4.0	7.4	10.4	V 14.0 R	V 13.1 R	13.7	V 14.0 R	V 13.8 R	13.6	13.4	V 12.8 R	V 12.0 S	S	7.3	5.6	V 5.3 S	V 5.2 S	4.9	
3	V 4.7 S	4.9	A	4.6	4.4	V 4.4 S	V 4.4 S	7.0	11.5	V 11.1 R	V 11.5 C	V 13.1 R	13.6	V 13.1 R	13.0	13.5	R	V 12.4 C	V 9.3 S	7.2	5.6	V 4.8 R	5.0	5.0	
4	4.7 F	4.8 F	5.0	5.0	5.0	V 5.1 R	V 5.2 R	8.5	10.4	12.4	11.6	11.4	12.2	12.0	V 12.3 R	V 11.7 S	11.6	S	7.4	5.5	3.8	3.7	A	V 4.1 R	
5	4.3	V 4.0 S	3.8	V 4.1 R	4.4	3.6	3.5	6.9	10.0	V 12.7 R	12.6	V 12.8 R	12.4	12.6	13.5	V 13.3 R	V 13.0 R	11.0	7.9	V 6.1 S	V 4.8 R	4.0	4.1	4.4	
6	4.0	3.9	4.0	4.0	4.0	3.6	3.6	7.0	V 9.8 S	V 12.1 R	V 12.1 S	V 11.8 S	12.0	V 11.9 S	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
7	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
9	C	C	C	C	C	C	C	C	V 9.2 S	10.8	12.4	V 11.9 S	V 10.7 R	11.5	V 11.8 S	V 11.9 S	11.6	10.4	V 7.6 S	6.3	V 6.1 S	4.0	3.8	3.9	
10	4.0	4.1	4.2	4.5	4.6	4.6	3.8	6.9	V 9.8 S	12.5	V 13.2 R	V 12.6 C	12.6	12.9	12.9	12.6	11.5	V 11.2 S	V 8.4 S	7.4	V 7.1 S	5.9	4.5	4.4	
11	4.5	4.7	4.7	4.6	4.4	4.6	4.7	V 8.3 R	V 10.4 R	V 12.8 R	V 12.6 C	12.0	12.4	12.9	12.7	12.6	V 11.7 S	10.4	V 8.8 S	6.4	5.3	4.3	3.9	4.1	
12	C	4.4	4.4	4.4	4.4	V 4.4 S	4.0	J 7.4 S	V 9.8 S	11.6	13.6	V 12.8 R	V 11.8 S	12.5	12.5	V 12.1 S	V 12.2 S	V 10.4 S	8.2	7.4	5.7	4.4	4.4	4.4	
13	4.5	4.7	V 5.1 R	5.0	4.7	4.3	V 4.4 S	7.4	V 10.0 S	12.6	13.0	V 12.0 S	13.3	V 13.1 R	13.3	12.6	12.6	S	S	V 7.4 S	6.0	5.2	5.2	V 5.2 S	
14	S	V 5.4 S	5.4	5.5	V 5.4 S	V 5.6 R	5.9	V 8.1 R	V 9.3 S	12.3	V 13.8 R	13.5	12.6	13.4	V 12.9 S	12.9	13.0	J 10.9 S	S	V 7.4 S	5.9	S	S	V 4.6 S	
15	S	V 5.1 S	V 4.7 S	4.5	4.5	V 4.4 S	V 4.6 S	V 7.7 S	V 9.4 S	12.4	12.5	V 12.8 R	13.0	V 13.1 R	V 12.9 R	V 11.7 S	V 10.8 S	10.1	8.0	6.9	5.7	4.9	3.9	4.1	
16	V 4.4 S	4.4	4.3	4.4	4.0	4.0	4.0	V 7.4 S	9.4	11.2	12.4	V 13.1 R	12.2	V 11.8 S	V 12.8 R	11.4	11.2	V 10.0 S	6.5	5.8	4.7	3.7	3.4	3.4	
17	3.5	V 3.8 R	3.9	4.0	4.4	4.0	3.7	7.0	V 9.8 S	13.0	V 13.8 R	V 13.1 R	13.0	13.0	12.6	12.4	S	V 10.8 S	8.7	V 8.2 R	7.0	4.9	4.9	4.4	
18	N	N	N	N	N	N	N	S	V 11.2 S	12.6	13.2	13.6	12.9	13.1	C	V 13.2 R	13.0	V 11.8 C	8.5	V 6.1 S	3.9	4.0	4.6	V 4.6 R	
19	3.8	4.5	V 4.8 R	V 4.8 R	4.8	3.8	4.0	V 7.2 R	C	C	13.4	13.7	12.7	C	13.5	V 12.9 R	12.5	V 10.8 S	6.8	6.2	4.9	4.4	4.2	4.3	
20	4.4	4.3	4.0	4.0	4.0	4.0	4.2	6.9	10.2	J 11.1 R	S	12.2	11.7	V 13.1 R	V 12.1 S	V 12.1 S	S	V 9.8 S	6.7	6.0	V 4.8 S	4.0	3.9	3.4	
21	V 3.4 S	3.4	3.6	V 3.8 S	3.9	4.2	4.2	6.4	9.0	V 10.2 R	V 12.0 S	R	V 12.0 S	11.7	12.4	12.5	12.2	9.5	6.6	7.5	5.0	4.1	4.1	4.4	
22	4.5	4.1	3.5	3.9	4.0	4.4	4.4	6.7	9.5	C	C	C	13.0	12.9	V 11.9 S	V 12.0 S	12.5	10.0	V 7.9 S	6.5	V 5.4 S	V 5.4 S	4.8	3.9	
23	V 3.7 S	V 3.7 S	4.0	V 4.1 R	V 4.7 S	S	2.7	J 6.1 S	8.8	V 11.9 S	11.8	12.2	12.4	12.6	13.6	V 13.9 S	V 13.2 S	S	V 9.7 S	V 7.3 S	4.9	V 4.9 S	4.6	V 5.1 S	
24	4.6	4.5	4.4	4.5	V 4.8 S	4.3	4.2	7.1	S	C	V 11.3 S	11.6	V 11.8 S	V 11.9 S	12.9	12.3	V 12.8 R	V 10.9 S	V 6.7 S	V 6.4 S	5.4	V 4.2 S	3.3	V 3.1 R	
25	3.4	3.4	3.9	4.0	4.4	4.4	3.7	6.6	9.4	9.5	C	V 12.8 R	V 12.2 S	V 12.2 S	11.5	V 12.0 S	S	J 10.4 S	V 8.4 S	S	J 5.4 S	S	V 4.2 S	4.0	
26	4.2	4.0	4.4	V 4.4 S	S	S	S	6.7	S	C	C	V 12.7 R	V 12.1 R	12.3	13.1	V 12.1 S	S	S	10.0	V 7.7 S	5.0	3.5	3.4	3.6	
27	V 4.0 R	V 3.8 R	3.7	3.9	3.6	3.7	3.5	6.9	V 9.2 S	S	V 11.9 S	12.4	V 12.0 S	V 12.1 R	V 12.2 S	V 12.1 S	11.4	S	7.4	S	J 6.4 S	4.9	3.5	3.3	
28	C	V 3.2 S	V 3.5 S	3.5	J 4.3 S	3.6	2.9	6.0	9.0	9.2	C	12.4	14.4	13.1	12.3	S	V 11.7 S	C	V 12.6 S	V 11.0 S	9.0	6.4	5.0	V 5.4 S	
29	V 5.3 R	4.8	V 4.7 R	4.9	V 5.4 S	5.4	4.6	6.8	8.8	11.3	R	13.0	12.4	J 12.8 R	13.2	13.0	R	V 10.4 S	7.0	6.9	5.9	3.7	3.8	4.1	
30	4.7	4.2	4.2	4.4	4.5	4.7	5.0	6.8	V 9.1 R	C	13.4	13.4	12.9	V 11.8 S	13.0	13.1	V 12.8 R	S	S	S	3.5	3.9	4.0	4.4	
31																									
М.Р.В.р.	4.0/4.6	3.9/4.7	3.9/4.7	4.0/4.6	4.2/4.8	3.9/4.6	3.7/4.6	6.8/7.4	9.2/10.3	11.1/12.6	12.0/13.4	12.2/13.1	12.0/13.0	12.0/13.1	12.3/13.1	12.1/13.1	11.6/12.9	10.2/11.1	7.0/8.7	6.2/7.4	4.9/5.9	4.0/5.0	3.8/4.8	3.9/4.6	
Медiana	4.4	4.4	4.3	4.4	4.4	4.4	4.2	7.0	V 9.8	12.1	12.6	12.8	12.4	12.8	12.9	V 12.6	12.5	V 10.6 S	8.0	6.9	5.4	4.4	4.2	4.3	
Учено	22	26	25	26	25	24	26	26	25	21	22	26	28	27	26	26	21	20	22	24	27	25	25	27	
диапазон	0.6	0.8	0.8	0.6	0.6	0.7	0.9	0.6	1.1	1.5	1.4	0.9	1.0	1.1	0.8	1.0	1.3	0.9	1.7	1.2	1.0	1.0	1.0	0.7	

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 22 сек —

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

№ F1 мгц ноябрь 1959 г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТССР
(институт)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Станция Ашхабад

Кем составлена Медведевой

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

поясное время 60°E

Кем подсчитана Богдановой

Дни	00	01	02	03	04	05	05	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1						U 2.5 L				C					L	L								
2													L											
3																								
4											U 4.8 L		L											
5																L								
6															L	C	C							
7						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
8						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
9						C	C																	
10													L											
11																L								
12													L	L										
13																								
14											L						L							
15														L										
16													L											
17																								
18																C								
19															C									
20																								
21																L								
22													L											
23																								
24																								
25										U 4.6 L														
26										C	C				L									
27											L	L			L									
28															L	L								
29													L											
30																								
31																								
Мелкая						U 2.5 L				U 4.6 L	U 4.8 L													
Учено						1				1	1													
						-				-	-													

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

№ 05 МГЦ Ноябрь 1959 г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТССР
(институт)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Станция Ашхабад

Кем составлена Медведевой

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

поясное время 60°E

Кем подсчитана Богдановой

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1		E		E	E		A 2.00 H	A	C 3.35		AU 3.60 A	3.50	3.30 H	3.00	U 2.60 A	E 1.80 A	E		E	E	E	E	E	E	
2	E	E	F		E	E	E 2.10 H	U 2.80 R	U 3.20 A	U 3.50 A	U 3.60 A	U 3.60 A	U 3.60 A	U 3.50 A	3.05 H	2.60 H	U 2.20 A	A	E	E	E	E	E		
3	E	E				F	E 2.00	U 2.70 A	U 3.30 A	A	A	A	A	U 3.60 A		AU 2.70 A	1.80	E	F	E	E	E	E		
4		F					E 2.30		AU 3.10 A	A	A	AU 3.50 A	3.50	3.40	3.00	2.60	U 2.00 A	A							
5	E			E	E	E	E 2.30	2.80	U 3.10 A	3.40 H	3.50	U 3.50 A	3.50	3.40	3.00	A	U 1.80 A								
6							2.00 H	U 2.70 A	U 3.10 A	A	U 3.50 A	U 3.50 A	3.50 H	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
7	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
10						E	E 2.00	U 2.80 A	U 3.20 A	U 3.50 A	U 3.50 A	3.50	U 3.60 A	3.50	U 3.20 A	A	A	A	E				E		
11	E			E	E	E	E 1.95 H	U 2.80 R	U 3.30 A	U 3.60 A	U 3.60 A	U 3.60 A	3.60	3.40	U 3.15 A	U 2.80 A	1.70	A	E						
12	C		F		F	E	E 2.00 H	U 2.80 A	3.30	U 3.60 A	3.60	3.60	3.60	3.60	3.50 H	3.10	U 2.70 A	A	A						
13					E	E	E 2.00	2.70	3.10	U 3.30 A	U 3.50 A	3.60	U 3.50 A	U 3.50 A	U 3.00 A	2.60	1.70		E						
14				E	E	E	E 2.00 H	U 2.70 A		AU 3.40 A	A	3.60	3.50	3.40	3.00	2.50	U 1.60 A		E	E	E	E	E		
15	F		E		E	E	E 1.90	2.80 H	3.15	3.40	U 3.60 A	U 3.60 A	3.60	3.45	U 3.00 A	2.50 H	1.60	E	F	E	E	E	E		
16		E	E	E		E	E 1.80	2.60	3.10	3.45	3.60	3.50	3.50	3.20	3.00	2.60	U 1.60 A	E							
17						E	E 2.00	2.70	3.10	3.35	3.50	3.50	3.50	U 3.45 R	3.00 H	2.50 H	U 1.60 A	E			E				
18	E					E	E 1.80	2.65	U 3.20 A	U 3.50 A	U 3.50 A	U 3.50 A	3.50	C	3.00	2.40 H	1.60	E	E						
19							2.00	2.65	3.05	U 3.40 A	U 3.50 A	3.50		U 3.40 A	U 3.00 A	2.50	U 1.60 A		F						
20							U 1.85 R	2.70 H	U 3.10 R	U 3.50 A	3.45	3.45	3.45	U 3.50 A	2.95	U 2.50 A	U 2.00 A	A			E	E			
21				E		E	E 1.80	2.45	3.00	U 3.20 A	3.50	U 3.50 R	3.50 H	3.25	3.00 H	2.50 H	1.50								
22					E	E	E 1.80	2.65	U 3.10 A	U 3.50 A	U 3.50 A	3.50	U 3.50 A	U 3.50 A	3.00		AU 1.70 A				E	E	E	E	
23	E	E				E	E 1.80	2.50 H	U 3.00 R	3.30	U 3.50 A	3.50 H	3.50	3.30	3.00 H	U 2.60 A	1.60	E	E	E					
24						E	E 1.80 H	2.50 H	3.00 H	U 3.25 R	3.50 H	3.50 H	3.60	3.30	3.00	2.50 H	1.60								
25			E		E		1.75	U 2.70 R	3.15 H	3.35 H	U 3.50 R	3.60	3.50 H	3.35	3.00	U 2.50 A	A							E	
26				E		E	E 1.80	2.45	C	C	3.50	3.60	3.60 H	U 3.50 R	U 3.10 A	2.40	U 1.60 A		E						
27							C	2.50 H	3.20	3.45	3.50	3.50	3.50	3.35	3.00	U 2.75 A	U 1.80 A				E	E	E	E	
28	C				E	E	E 1.80	2.45	3.05	U 3.20 A	3.45	3.45	3.50 H	3.20	2.90	A	A			E					
29					E	E	E U 1.70 A	2.45	3.00	3.40	3.50	3.60	3.65	U 3.40 A	U 3.00 A	2.50	U 1.70 A		E	E					
30					E	E	E 2.25	2.65 H	U 3.10 R	3.45	3.50	3.65	U 3.65 A	3.45	3.10	2.65 H	U 1.00 F	E							
31																									
н.кв/в.кв	E/E	E/E	E/E	E/E	E/E	E/E	E/E	180/200	250/280	310/320	335/350	350/355	350/360	350/360	335/350	300/300	250/260	160/180	E/E	E/E	E/E	E/E	E/E	E/E	
Мелана	E	E	E	E	E	E	E	200	270	U 310	U 340	350	350	350	340	300	260	U 160 A	E	E	E	E	E	E	
Учтено	7	6	5	7	11	17	20	26	26	25	24	24	27	26	26	26	23	21	8	11	8	9	8	7	
диапазон	-	-	-	-	-	-	-	20	30	10	15	5	10	10	15	0	10	20	-	-	-	-	-	-	

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

№ Es МГУ ноябрь 1959 г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТССР
(институт)

Станция Ашхабад

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Медведевой

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

поясное время 60°E

Кем подсчитана Богдановой

Дни	00	01	02	03	04	05	05	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23				
1	J 1.6 R	2.2	E 1.6 B	E 1.4 B	E 1.2 B	J 2.3 X	J 2.8 X		G J 3.2 X		G	5.3	3.6		G	G	G	3.0	1.8	G	1.4	2.2	2.2	2.4	J 1.7 X			
2	E 1.4 B	2.2	2.0	J 2.0 X	J 1.6 R		G	G	G	G	3.5	3.8	3.6	3.6	3.6	3.5	G	G	2.2	1.4	J 2.5 X	E 1.1 S	E 1.2 S	2.0	E 1.2 S			
3	E 1.5 S		G J 8.2 X	J 4.2 X	J 4.2 X		G	G	G	2.9	3.4	4.0	4.0	J 9.2 X	J 4.9 X	J 5.4 X	4.0	2.8	1.6 G	G	1.7	1.4	E 1.6 B	E 1.4 C	J 5.6 X			
4	J 4.1 X	1.5	J 4.8 X	J 4.2 X	J 3.8 X	J 3.2 X	E 1.2 B		G	3.5	3.6	4.0	3.8	3.5		G	G	G	G	2.0	1.6	J 1.8 X	J 2.5 X	J 3.2 X	J 6.0 X	E 1.5 B		
5	J 2.0 X	3.7	J 4.2 X	J 1.7 X	2.4 M	2.4 M	J 1.4 X		G	G	3.7	4.1		G	3.7	4.0		G	G	4.0	2.3	J 3.8 X	J 3.4 X	J 2.8 X	3.6	J 3.5 X	J 2.7 X	
6	J 2.5 X	3.0	J 3.3 X	J 3.5 X	J 2.2 X	J 2.2 X	J 2.2 X		G	2.9	3.3	6.3	4.0	4.0		G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
7	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.0	3.6	4.0	4.0	3.9	3.6		G	G	G	2.3	1.5	E 1.1 B	E 1.4 B	J 2.0 X	J 2.2 X	J 2.0 X		
10	E 1.8 C	2.0	U 1.6 R	E 1.2 B	E 1.3 B		G	G	G	U 2.8 R	U 3.2 R	3.5	4.0	3.9	4.2	3.8	J 4.2 X	J 4.2 X	2.6	1.9 H	J 1.7 X	E 1.2 S	J 1.9 X		G	2.0		
11	E 1.3 S	J 1.6 X		E	G	G	G	G	G	G	3.4	4.0	4.0	3.6		G	G	4.4	2.9		G	J 3.0 X	1.2	J 1.9 X	J 3.0 X	E	J 1.9 X	
12	C	J 1.7 X		G	1.7	J 1.8 X	G	J 1.7 X	G	J 3.3 X		G	3.9	3.9	4.0		G	G	G	2.7	J 2.2 X	J 2.8 X	J 2.0 X	E 1.3 B	E 1.6 B	E 1.4 B	E 1.4 B	
13	E 1.4 S	E 1.4 S	E 1.4 S		E	G	G	G	G	G		G	3.3	3.6		G	3.6	3.5	3.0		G	G	J 2.2 X	1.2	J 4.2 X	J 2.1 X	J 2.1 X	J 2.2 X
14	E	E	1.6		G	G	G	G	G	U 2.7 R	E 4.4 C	5.0	5.1		G	G	G	G	G	J 1.6 X		E	J 1.5 X		G	G	G	
15	G	J 2.4 X	E 1.5 S	J 2.6 X	J 2.1 X		G	G	G	G	G	G	3.8	3.6		G	G	3.0		G	G	G	1.3		G	E 1.6 B	G	
16	E 1.4 C	E 1.4 B	E 1.4 B		G	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	1.8		G	J 2.0 X	E 1.5 B	E 1.7 C	E 1.5 B	E 1.3 C	
17	E 1.7 B	E 1.6 B	E 2.0 B		E	E	E	G	G	G	G	G	3.6		G	G	G	G	G	1.6		G	1.6	J 1.8 X		G	1.4	E 1.4 S
18	G	J 3.2 X	J 2.1 X	2.2		E	E	2.2	G	G	3.2	3.8	4.1	4.2	3.0 G	C	G	G	G		G	G	G	G	J 1.7 X	2.0	J 1.8 X	J 2.0 X
19	J 1.6 X	J 1.5 X	2.3	J 2.7 X	J 2.8 X	J 1.9 X	1.4		G	G	G	3.5	3.7		G	C	3.9	3.6		G	2.2	1.6	2.0	J 2.8 X	J 4.2 X	J 4.2 X	J 3.6 X	
20	J 3.2 X	E 1.4 B	J 1.6 X	J 1.6 X	1.5	E 1.3 B	E 1.5 B		G	G	G	E 3.5 R		G	G	4.0	3.5	4.0	J 3.2 X	J 2.9 X	J 2.8 X	J 3.0 X	E 1.4 B		G	E 1.2 S	E	
21	E	E 1.5 S	E 1.5 S		G	E	G	G	G	G	G	3.3	3.6		G	G	G	G	G	1.6	1.7	J 2.2 X	J 1.9 X	2.1	J 4.2 X			
22	2.0	J 1.9 X	J 2.2 X	J 2.2 X	2.0		G	G	G	G	3.2	3.5	4.0	3.7	4.4	3.6	3.8	3.0	2.0	J 2.9 X	J 2.0 X	J 3.2 X		G	G	2.2		
23	G	E 1.4 S	E 1.5 S	E 1.5 S	J 2.1 X		G	E	G	G	3.5 G	G	3.5		G	G	G	G	2.6		G	G	G	E 1.5 B	E 1.5 B	E 1.5 B	E 1.4 B	
24	E 1.5 B	E 1.6 B	E 1.5 B	E 1.4 B	E 1.4 B	E 1.3 B		G	1.4 G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G		G	E 1.4 B		E 1.6 B	E	J 2.0 X	J 2.0 X	
25	E 1.6 S	J 1.8 X	E 1.3 B	E 1.6 B		G	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	2.7	J 2.9 X	2.0	2.3	J 3.2 X		E	J 1.9 X	E 1.5 S		
26	E	E 1.5 S		E	G	E 1.5 B		G	G	G	C	C	G	G	G	3.5 G	J 3.8 X	J 3.2 X	J 2.1 X	2.0	2.2	E 1.6 B	E 1.4 B	E 1.3 B		E		
27	E	E 1.4 B	E 1.4 B	E 1.5 B	E 1.4 B		E	E	C	G	G	G	3.7		G	G	2.4 G	3.0	3.2	J 2.0 X	J 2.2 X	J 1.8 X		G	G	G	G	
28	C	2.4	E 1.2 S	E 1.3 S		G	G	G	G	G	2.7 G	U 3.2 R		G	G	G	G	3.0	3.0	J 3.2 X	J 2.6 X	J 1.8 X		G	E 1.6 B	E 1.8 B	J 2.8 X	
29	1.5	E 1.4 B	1.5		E	G	G	G	1.7	J 3.3 X		G	G	G	G	3.4	3.1	3.0	3.0	J 1.9 X	E 1.7 B	1.6	E 1.5 B	E 1.5 B	J 2.2 X			
30	E 1.5 B	E 1.3 C	E 1.4 B	E 1.5 B		G	E 1.5 B		G	G	G	G	G	G	3.8		G	G	2.7	2.0	1.3	1.6	J 2.2 X	2.7	E 1.2 S	E 1.4 S		
31																												
Н.к.в./р.к.в.	G/1.8	1.4/2.2	1.4/2.1	G/2.2	G/2.1	G/1.3	G/1.4	G/G	G/2.8	G/3.4	G/4.0	G/4.0	G/3.7	G/3.6	G/3.5	G/3.6	G/3.0	G/2.3	G/2.2	1.3/2.0	1.4/2.2	G/2.1	E 1.2/2.1	E 1.3/2.2				
Медiana	1.5	1.6	1.5	1.5	1.4	G	G	G	G	2.7	3.5	3.6	3.5	G	G	G	2.7	2.0	1.6	1.7	1.6	1.6	1.5	1.7				
Учено	25	27	27	27	27	27	27	26	28	26	27	28	28	27	26	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
Умная	-	0.8	0.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.7	0.8	-	0.9	0.9		

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

F6Es ноябрь 1959г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТССР
(институт)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Станция Ашхабад

Кем составлена Медведева

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

поясное время 60°E

Кем подсчитана Зиндвым

Дни	00	01	02	03	04	05	05	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1		E 1.3 B	F 1.6 B	E 1.4 B	E 1.2 B	1.5	1.4	G	2.9	C	G	4.6	3.6	G	G	G	2.6	1.8	G	1.4	E 1.1 B	E 1.5 S	F 1.4 B	E 1.5 S	
2	E 1.4 B	G	E 1.5 S	2.0	G	G	G	G	G	3.2	3.5	3.6	3.6	3.6	3.5	G	G	2.2	1.4	2.0	F 1.1 S	E 1.2 S		G E 1.2 S	
3	F 1.5 S	G	E	3.3	1.7	G	G	G	2.7	3.4	3.8	4.0	5.0	3.9	3.6	3.9	2.7	G	G	1.4	1.4	E 1.6 B	F 1.4 C	1.9	
4	2.6	1.5	2.0	1.8	2.0	2.0	F 1.2 B	G	3.5	3.1	3.7	3.8	3.5	G	G	G	G	2.0	1.5	1.6	2.3	1.6		E E 1.5 B	
5	1.5	3.3	2.9	G	G	G	1.4	G	G	3.1	4.0	G	3.5	4.0	G	G	3.0	1.8	2.5	1.5	1.8	E 1.5 S	1.8	1.5	
6	E	E	2.5	2.5	E	1.6	1.6	G	2.7	3.1	4.5	3.5	3.5	G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
7	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
9	C	C	C	C	C	C	C	C	2.9	3.4	3.8	3.9	3.9	3.6	G	G	G	2.3	1.5	E 1.1 B	F 1.4 B	2.0	1.9	2.0	
10	F 1.8 C	E 1.5 B	V 1.6 B	F 1.2 B	E 1.3 B	G	G	G	V 2.8 R	V 3.2 R	3.5	3.5	3.0 G	3.6	2.9 G	3.2	3.9	2.3	1.6	G	E 1.2 S	1.9		G E 1.3 B	
11	E 1.3 S	E	E	G	G	G	G	G	G	3.3	3.8	4.0	3.6	G	G	4.4	2.8	G	3.0	1.2	1.6	2.7		E E 1.2 S	
12	G	1.3	G	1.5	G	G	G	G	3.0	G	3.6	G	3.5 G	G	G	G	2.7	2.1	2.3	1.8	F 1.3 B	E 1.6 B	F 1.4 B	E 1.4 B	
13	F 1.4 S	F 1.4 S	F 1.4 S	E	G	G	G	G	G	G	3.3	3.5	G	3.5	3.5	3.0	G	G	G	1.2	2.5	1.6	1.4	1.5	
14	E	E	1.4	G	G	G	G	G	V 2.7 R	E 4.4 C	3.4	4.7	G	G	G	G	G	1.6	E	1.5	G	G	G	G	
15	G	E 1.3 C	F 1.5 S	E	1.3	G	G	G	G	G	G	3.8	3.6	G	G	3.0	G	G	G	1.3	G	G	G	E 1.6 B	G
16	E 1.4 C	F 1.4 B	F 1.4 B	G	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	1.6	G	2.0	E 1.5 B	E 1.7 C	F 1.5 B	E 1.3 C	
17	E 1.7 B	E 1.6 B	E 2.0 B	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	1.6	G	1.6	1.8	G	1.4	F 1.4 S	
18	G	2.0	E	E	E	E	G	G	G	3.2	3.5	3.5	3.8	G	C	G	G	G	G	1.7	1.6	1.8	1.8	2.0	
19	1.5	1.5	E 1.4 B	1.7	1.8	1.5	1.4	G	G	G	3.4	3.5	G	C	3.4	3.0	G	1.6	1.6	G	2.0	3.6	2.3	3.1	
20	1.9	E 1.4 B	1.6	1.6	1.5	F 1.3 B	E 1.5 B	G	G	G	3.5	G	G	3.0	3.5	2.5 G	2.5	2.0	1.9	1.9	E 1.4 B	G	E 1.2 S	E	
21	E	E 1.5 S	F 1.5 S	G	E	G	G	G	G	G	3.2	3.6	G	G	G	G	G	G	1.6	1.7	1.5	1.6	1.5	1.7	
22	E 1.4 C	1.6	1.2	1.6	E	G	G	G	G	3.2	3.5	3.5	3.7	4.4	3.6	G	2.8	1.7	2.6	1.8	1.6	G	G	G	
23	G	E 1.4 S	E 1.5 S	E 1.5 S	E	G	E	G	G	G	G	3.5	G	G	G	G	2.6	G	G	G	E 1.5 B	E 1.5 B	E 1.5 B	E 1.4 B	
24	E 1.5 B	E 1.6 B	E 1.5 B	E 1.4 B	E 1.4 B	E 1.3 B	G	1.4 G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E 1.4 B	E	E 1.6 B	E	1.6	1.6
25	E 1.6 S	E 1.5 S	E 1.3 B	E 1.6 B	G	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	2.5	2.0	1.9	1.6	2.0	E	1.5	E 1.5 S	
26	E	E 1.5 S	E	G	E 1.5 B	G	G	G	G	C	C	G	G	G	3.2 G	3.1	2.0 G	1.6	1.4	G	E 1.6 B	E 1.4 B	E 1.3 B	E	
27	E	E 1.4 B	E 1.4 B	E 1.5 B	E 1.4 B	E	E	C	G	G	G	G	3.7	G	G	2.0 G	2.8	1.8	1.8	2.0	E 1.5 S	G	G	G	
28	C	E	E 1.2 S	E 1.3 S	G	G	G	G	G	G	V 3.2 R	G	G	G	G	3.0	3.0	3.0	1.6	1.4	G	E 1.6 B	E 1.8 B	1.9	
29	1.5	E 1.4 B	1.5	E	G	G	G	1.7	G	G	G	G	G	G	3.4	3.0	3.0	1.7	1.9	E 1.4 B	1.6	E 1.5 B	E 1.5 B	2.1	
30	E 1.5 B	E 1.3 C	E 1.4 B	E 1.5 B	G	E 1.5 B	G	G	G	G	G	G	G	3.8	G	G	G	2.0	1.2	1.6	2.0	1.9	E 1.2 S	E 1.4 S	
Σ																									
нрв/в.рв	G / E 1.6	13 / E 1.5	1.2 / 1.6	G / 1.6	E / 1.4	G / 1.3	G / G	G / G	G / 2.7	G / 3.2	G / 3.6	G / 3.7	G / 3.6	G / 3.6	G / 3.4	G / 3.0	G / 2.8	G / 2.0	G / 1.9	1.1 / 1.7	E 1.3 / 1.8	G / 1.6	1.2 / 1.6	1.2 / 1.7	
Мелша	1.4	E 1.4	E 1.4	1.4	G	G	G	G	G	G	3.4	3.5	3.0	G	G	G	2.0	1.7	1.5	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	
Учено	25	24	24	24	24	24	24	24	28	26	24	28	28	24	26	24	24	24	24	24	24	24	24	24	
диапазон	-	-	0.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.6	0.5	-	0.4	0.5	

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

7 мпн МГЦ ноябрь 1959г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТССР
(институт)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Станция Ашхабад

Кем составлена Медведева

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

поясное время 60°E

Кем подсчитана Зиновым

Дни	00	01	02	03	04	05	05	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	1.0	1.3	1.6	1.4	1.2	1.0	E 1.1 S	1.0	1.3	C	1.5	1.5	1.7	1.6	1.5	1.6	1.1	1.0	1.0	1.0	1.1	E 1.5 S	1.4	E 1.5 S
2	1.4	1.0	E 1.5 S	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4	1.5	1.5	1.5	1.6	1.5	1.5	1.5	1.3	1.2	1.4	1.0	1.1	E 1.1 S	E 1.2 S	1.0	E 1.2 S
3	E 1.5 S	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4	1.4	1.5	1.5	1.8	1.8	1.8	1.6	1.5	1.6	1.0	1.0	1.0	1.0	1.6	E 1.4 C	E 1.5 S
4	E 1.5 C	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.2	1.6	1.8	1.5	1.7	1.8	1.6	1.6	1.5	1.6	1.5	1.2	1.0	1.0	1.0	E 1.3 S	E 1.2 S	1.5
5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4	1.4	1.5	2.0	1.5	1.9	2.0	2.0	1.5	1.6	1.2	1.0	E 1.4 C	1.0	E 1.5 S	E 1.4 S	1.0
6	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.6	1.5	1.7	1.7	1.6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
7	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
9	C	C	C	C	C	C	C	C	1.6	1.6	1.6	1.7	1.4	1.6	1.5	1.0	1.0	1.4	1.0	1.1	1.4	1.0	1.4	1.0
10	E 1.8 C	1.5	1.0	1.2	1.3	1.0	1.0	1.6	1.9	1.5	1.6	2.4	1.5	1.8	1.6	1.5	1.4	1.0	1.0	1.0	E 1.2 S	1.0	1.0	1.3
11	E 1.3 S	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4	1.8	1.7	1.7	1.9	2.0	1.9	1.8	1.9	1.6	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	E 1.2 S
12	C	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.6	1.8	1.9	2.0	1.8	1.8	1.6	1.3	1.0	1.0	1.4	1.3	1.6	1.4	1.4
13	E 1.4 S	E 1.4 S	E 1.4 S	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4	1.9	1.9	1.8	1.9	1.9	2.0	1.8	1.6	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
14	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4	1.5	2.0	1.8	1.9	1.7	2.0	1.8	1.5	E 1.4 S	1.0	1.0	E 1.2 S	1.0	1.0	1.0	1.0
15	1.0	E 1.3 C	E 1.5 S	1.0	1.0	1.0	1.0	E 1.1 S	1.3	1.5	1.5	1.8	1.6	1.5	1.2	1.5	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.6	1.0
16	E 1.4 C	1.4	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4	1.5	1.6	1.5	1.5	1.7	1.5	1.5	1.2	1.5	1.3	1.0	1.4	1.5	E 1.7 C	1.5	E 1.3 C
17	1.7	1.6	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.6	1.5	1.5	1.5	1.8	1.9	1.7	1.6	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	E 1.4 S
18	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	E 1.3 S	1.0	1.1	1.4	1.8	1.5	2.0	C	1.5	1.4	1.5	1.0	1.0	1.0	E 1.3 S	1.3	1.0
19	1.0	E 1.2 C	1.4	E 1.4 C	1.0	1.0	E 1.2 C	E 1.6 C	1.4	1.4	E 1.2 C	1.6	1.8	C	1.2	1.5	1.4	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3
20	1.0	1.4	1.0	1.0	1.0	1.3	1.5	E 1.3 C	1.4	1.5	1.5	1.5	1.4	1.3	1.2	1.1	1.0	1.0	E 1.4 S	1.0	1.4	1.0	E 1.2 S	1.0
21	1.0	E 1.5 S	E 1.5 S	1.0	1.0	1.0	1.0	E 1.1 S	1.1	1.2	1.6	1.5	1.5	1.1	1.2	1.4	1.3	1.4	1.0	1.0	1.4	1.0	1.0	1.0
22	E 1.4 C	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.2	1.2	1.5	E 2.0 C	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
23	1.0	E 1.4 S	E 1.5 S	E 1.5 S	1.0	1.0	1.0	1.5	1.4	1.3	1.5	1.5	1.5	1.4	1.6	1.3	1.1	1.5	1.0	1.0	1.5	1.5	1.5	1.4
24	1.5	1.6	1.5	1.4	1.4	1.3	1.0	1.0	1.4	1.4	1.4	1.8	1.7	1.8	1.8	1.6	1.4	1.0	1.4	1.0	1.6	1.0	1.0	1.0
25	E 1.6 S	E 1.5 S	1.3	1.6	1.0	1.0	1.0	E 1.4 C	1.6	1.9	1.6	1.5	1.5	1.9	1.7	1.8	1.0	1.0	1.0	E 1.5 S	1.0	1.0	1.0	E 1.5 S
26	1.0	E 1.5 S	1.0	1.0	1.5	1.0	1.0	1.0	1.5	C	C	1.9	2.4	1.7	2.5	1.6	1.4	1.0	1.0	1.0	1.6	1.4	1.3	1.0
27	1.0	1.4	1.4	1.5	1.4	1.0	1.0	1.0	1.7	1.9	1.5	1.7	1.9	1.5	1.8	1.5	1.0	1.0	1.3	1.0	E 1.5 S	1.0	1.0	1.0
28	C	1.0	E 1.2 S	E 1.3 S	1.0	1.0	1.0	E 1.3 S	1.0	1.5	1.6	1.5	1.7	1.5	1.6	1.6	1.7	1.6	1.4	1.0	1.0	1.6	1.8	1.0
29	1.0	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.4	1.5	1.7	1.7	2.2	2.0	1.6	1.7	1.4	1.0	1.0	1.7	1.0	1.5	1.5	E 1.3 S
30	1.5	E 1.3 C	1.4	1.5	1.0	1.5	1.0	1.5	1.6	1.8	1.8	2.0	2.0	2.4	2.1	1.8	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	E 1.2 S	E 1.4 S
31																								
М.Р.В.с.к.	1.0/1.2	1.0/1.4	1.0/1.4	1.0/1.0	1.0/1.0	1.0/1.0	1.0/1.0	1.1/1.4	1.4/1.6	1.5/1.6	1.5/1.7	1.5/1.8	1.5/1.9	1.5/1.9	1.5/1.8	1.5/1.6	1.2/1.5	1.0/1.4	1.0/1.0	1.0/1.0	1.0/1.4	1.0/1.4	1.0/1.4	1.0/1.3
Медiana	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4	1.5	1.5	1.6	1.7	1.7	1.7	1.6	1.5	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0
Учено	17	19	21	24	27	27	25	26	28	26	26	28	28	27	26	27	27	27	26	24	24	21	25	18
Диапазон	0.2	0.4	0.4	0	0	0	0	0.3	0.2	0.1	0.2	0.3	0.4	0.4	0.3	0.1	0.3	0.4	0	0	0.4	0.4	0.4	0.3

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 22 сек — н.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

(M-3000)F2 ноябрь 1959г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТССР
(институт)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Станция Ашхабад

Кем составлена Мерведевой

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

поясное время 60°E

Кем подсчитана Бакалдиным

Дни	00	01	02	03	04	05	05	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	2.60	2.50	2.50	2.50	2.60	2.90	2.75	3.30	V 3.00 R	C	3.20	V 3.10 S	3.00	3.00	2.85	V 3.00 S	V 3.00 S	V 3.20 R	S	3.15	2.60	2.70	2.65	2.80
2	2.60	2.70	V 2.90 S	2.70	2.90	3.00	2.90	3.00	3.00	V 3.20 R	V 3.25 R	3.00	V 3.10 R	V 3.05 R	3.00	3.10	V 3.10 R	V 3.10 S	S	3.20	2.60	V 2.70 S	V 2.60 S	2.50
3	S	2.50	R	2.50	2.50	S	V 3.30 S	3.10	3.30	V 3.40 R	C	V 3.20 R	3.20	V 3.10 R	3.00	3.20	R	V 3.30 C	V 2.70 S	3.25	2.85	V 2.90 R	2.50	2.60
4	2.70 F	2.70 F	2.70	2.70	2.60	V 2.80 R	V 3.00 R	3.40	3.30	3.30	3.20	3.10	3.20	3.05	V 3.10 R	V 3.10 S	3.20	S	3.20	3.20	2.90	2.60	A	V 2.60 R
5	2.60	V 2.50 S	2.40	V 2.50 R	2.80	3.25	3.00	3.20	3.20	V 3.30 R	3.30	V 3.20 R	3.00	3.05	3.00	V 3.10 R	V 3.10 R	3.30	3.10	V 3.20 S	V 3.00 R	2.90	2.70	2.90
6	2.90	2.70	2.80	2.85	3.00	2.90	2.90	3.30	V 3.20 S	V 3.40 R	V 3.20 S	V 3.10 S	3.05	V 2.85 S	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
7	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
10	2.70	2.70	2.60	2.65	2.65	3.10	2.90	3.30	V 3.30 S	3.30	V 3.30 R	V 3.10 C	3.00	3.00	3.00	3.10	3.10	V 3.20 S	V 3.10 S	3.20	V 3.20 S	3.20	3.00	2.70
11	2.60	2.65	2.90	2.70	2.55	2.80	3.00	V 3.30 R	V 3.30 R	V 3.30 R	V 3.30 C	3.10	3.10	3.10	2.90	3.10	V 3.20 S	3.35	V 3.20 S	3.20	3.20	3.20	2.85	2.85
12	C	2.80	2.90	2.80	2.80	V 3.00 S	3.10	S	V 3.30 S	3.20	3.20	V 3.20 R	V 3.00 S	3.00	3.00	V 3.00 S	V 3.10 S	V 3.20 S	3.05	3.30	3.20	3.00	2.85	2.80
13	2.60	2.70	V 2.90 R	3.20	3.10	2.65	V 2.80 S	3.35	V 3.20 S	3.20	3.20	V 3.00 S	3.10	V 3.00 R	3.00	3.00	3.20	S	S	V 3.20 S	3.20	2.80	2.80	V 2.70 S
14	S	V 2.80 S	2.80	2.70	V 2.60 S	V 2.80 R	3.20	V 3.40 R	V 3.40 S	3.10	V 3.30 R	3.20	2.90	3.00	V 2.95 S	2.90	3.10	S	S	V 3.20 S	3.00	S	S	V 2.60 S
15	S	V 2.75 S	V 2.90 S	2.80	2.60	V 2.70 S	V 3.05 S	V 3.30 S	V 3.40 S	3.30	3.20	V 3.20 R	2.90	V 3.10 R	V 3.10 R	V 3.00 S	S	3.20	3.20	3.30	3.20	3.00	2.90	2.80
16	V 2.90 S	2.90	2.90	2.90	2.85	3.00	3.00	V 3.30 S	3.35	3.30	3.20	V 3.30 R	3.00	V 2.90 S	V 3.10 R	3.05	3.20	V 3.20 S	3.40	3.10	3.20	2.90	2.80	2.50
17	2.60	V 2.60 R	2.60	2.80	3.00	2.90	3.00	3.30	V 3.20 S	3.40	V 3.20 R	V 3.20 R	3.00	3.00	3.10	3.05	S	V 3.20 S	3.00	V 3.20 R	3.20	3.00	3.10	2.65
18	N	N	N	N	N	N	N	S	V 3.30 S	3.30	3.20	3.20	3.00	3.00	C	V 3.10 R	3.20	V 3.10 C	3.20	V 3.20 S	2.90	2.65	2.80	V 2.90 R
19	2.65	3.00	V 2.70 R	V 2.60 R	3.05	2.80	2.80	V 3.20 R	C	C	3.20	3.40	3.10	C	3.00	V 3.10 R	3.20	V 3.30 S	3.00	3.20	3.00	2.85	2.70	2.65
20	2.90	3.00	2.85	2.85	3.00	3.00	3.20	3.40	3.45	R	S	3.10	3.05	V 3.10 R	V 3.10 S	V 3.05 S	S	V 3.20 S	3.35	3.20	V 3.40 S	3.00	3.00	2.90
21	V 2.95 S	2.80	2.70	V 2.70 S	2.80	3.05	3.05	3.40	3.40	V 3.20 R	V 2.90 S	R	V 3.10 S	3.00	3.00	3.10	3.20	3.20	3.15	3.10	3.35	2.60	2.50	2.50
22	2.90	2.80	2.60	2.50	2.80	2.90	3.40	3.20	3.35	C	C	C	2.70	3.10	V 3.10 S	V 3.10 S	3.30	3.25	V 3.15 S	3.20	V 3.00 S	V 2.95 S	3.10	2.60
23	V 2.70 S	V 2.70 S	2.70	V 2.90 R	V 3.20 S	S	2.50	S	3.20	V 3.30 S	3.10	3.05	3.00	2.80	2.90	V 3.00 S	V 3.00 S	S	V 3.10 S	V 3.30 S	3.10	V 2.70 S	2.50	V 2.75 S
24	2.80	2.95	2.75	2.85	V 3.20 S	2.90	3.10	3.40	S	C	V 3.20 S	3.10	V 3.05 S	V 3.00 S	3.10	3.00	V 3.20 R	V 3.20 S	V 3.20 S	V 3.20 S	3.40	V 3.15 S	2.95	V 2.80 R
25	2.85	2.70	2.80	2.80	3.00	3.40	3.00	3.45	3.60	3.40	C	V 3.40 R	V 3.10 S	V 3.10 S	2.90	V 3.00 S	S	S	V 3.20 S	S	S	S	S	V 3.05 S
26	2.90	2.80	2.60	V 2.70 S	S	S	S	3.30	S	C	C	V 3.00 R	V 3.10 R	2.90	3.05	V 3.00 S	S	S	3.20	V 3.30 S	3.30	2.90	2.70	2.70
27	V 2.80 R	V 2.80 R	2.70	2.70	2.80	2.80	2.70	3.20	V 3.40 S	S	V 3.15 S	3.10	V 3.20 S	V 2.95 R	V 3.00 S	V 3.00 S	3.20	S	2.90	S	S	3.20	2.90	2.80
28	C	V 2.55 S	V 2.70 S	2.80	S	3.40	3.10	3.00	3.30	2.85	C	2.90	3.00	2.90	2.80	S	V 2.80 S	C	S	V 3.00 S	3.10	3.00	2.80	V 2.70 S
29	V 2.80 R	2.80	V 2.55 R	2.50	V 2.80 S	3.20	2.80	3.10	3.40	3.20	R	3.10	3.00	J 3.00 R	3.10	3.10	R	V 3.35 S	3.20	3.20	3.30	2.45	2.55	2.60
30	2.80	2.60	2.60	2.60	2.60	2.90	3.20	3.30	V 3.40 R	C	3.20	3.20	3.20	V 3.00 S	2.95	3.00	V 3.10 R	S	S	S	2.45	2.45	2.40	2.40
31																								
н.кв/б.кв	260/290	265/280	260/290	260/280	260/300	280/305	285/310	320/340	320/340	320/330	320/330	310/320	300/310	300/305	295/310	300/310	310/320	320/330	310/320	320/320	295/320	270/300	260/290	260/280
Медiana	280	270	270	270	280	290	300	330	V 330	330	320	310	300	300	300	V 305	320	V 320	320	320	320	290	280	270
Учено	21	26	25	26	24	23	25	24	25	20	21	26	28	27	26	26	20	18	21	24	25	25	25	24
диапазон	30	15	30	20	40	25	25	20	20	10	10	10	10	5	15	10	10	10	10	-	25	30	30	20

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 22 сек и т.д.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

(M-3000) F1 ноябрь 1959г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТССР
(институт)

Станция Ашхабад

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Медведевой

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

поясное время 60°E

Кем подсчитана Богдановой

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

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 22 сек

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

№ F км ноябрь 1959г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТССР
(институт)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Станция Ашхабад

Кем составлена Богдановой

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

поясное время 60°E

Кем подсчитана Зиновым

Дни	00	01	02	03	04	05	05	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	300	E 315 B	E 335 B	E 330 B	E 300 B	U 240 A	E 220 A	230	230	I 220 C	210	245	225	210	230	240	230	225	200	U 200 A	E 270 B	U 280 S	U 275 B	E 255 S
2	E 320 B	300	E 265 S	E 280 A	275	235	225	240	230	230	215	215	235	230	225	230	230	220	200	225	E 255 S	E 265 S	295	340
3	E 345 S	E 310 E	I 400 A	E 405 A	E 345 A	315	230	250	230	220	210	210	225	225	225	230	230	215	200	220	E 265 A	250	E 335 C	E 325 A
4	E 350 A	E 310 A	E 310 A	E 315 A	E 330 A	E 275 A	235	225	225	245	215	225	200	220	225	225	225	215	200	U 230 A	E 250 A	E 280 A		A E 335 B
5	E 305 A	A	A	350	E 280 E	225	245	250	240	220	220	200	210	230	235	230	225	210	230	E 220 A	E 245 A	250	E 315 A	E 280 A
6	E 235 E	E 260 E	E 320 A	E 320 A	245	E 250 A	E 270 A	230	225	225	220	200	220	225	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
7	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
9	C	C	C	C	C	C	C	C	220	225	225	215	220	220	230	230	230	220	205	230	230	E 220 A	E 300 A	E 340 A
10	E 320 C	E 320 B	E 330 A	E 310 B	E 290 B	E 225 E	230	230	220	225	230	220	210	235	225	220	225	225	E 200 A	235	235	E 230 A	E 225 E	E 280 B
11	E 310 S	300	265	280	330	275	230	225	225	230	215	220	200	225	220	235	220	220	230	205	220	E 250 A	E 245 E	E 280 S
12	C	280	E 265 E	E 275 A	E 280 E	E 240 E	E 235	220	215	220	225	210	205	225	230	225	240	210	E 230 A	E 205 A	E 205 B	E 235 B	E 260 B	E 280 B
13	E 310 S	E 310 S	E 275 S	E 235 E	E 240 E	E 275 E	E 265 E	230	220	230	230	220	230	230	225	230	235	210	210	U 220 A	U 235 A	U 260 A	U 275 A	U 305 A
14	E 300 E	E 285 E	E 270 A	E 275 E	E 320 E	260	210	230	230	230	210	230	235	240	235	225	220	210	215	225	E 215 E	E 250 E	E 240 E	E 335 E
15	E 300 E	E 280 C	E 260 S	280	E 295 A	E 255 E	250	260	210	230	210	210	210	225	230	220	210	210	210	210	220	230	E 240 B	300
16	E 380 C	E 250 B	E 250 B	250	250	250	235	230	225	225	225	210	210	225	240	220	240	210	200	U 230 A	E 235 B	E 250 C	E 290 B	E 370 C
17	E 350 B	E 340 B	E 340 B	290	245	E 215 E	250	245	235	230	220	205	225	220	235	235	230	220	E 220 E	U 215 A	225	205	230	E 275 S
18	E 300 E	E 350 A	285	245	245	235	255	245	225	225	225	225	220	225	I 230 C	240	230	210	200	210	E 240 A	E 300 A	U 300 A	E 275 A
19	E 295 A	E 310 A	E 290 B	U 235 A	U 250 A	E 250 A	E 265 A	250	230	235	220	225	225	I 230 C	235	225	225	210	205	230	E 245 A	E 330 A	E 330 A	E 350 A
20	E 275 A	E 240 B	E 275 A	E 270 A	E 270 A	E 250 B	E 230 B	225	225	220	215	210	225	225	235	225	225	210	220	U 235 A	E 205 B	235	E 240 S	250
21	E 280 E	E 315 S	E 315 S	310	E 280 E	230	E 210 E	220	220	220	220 H	225	220	225	220	235	225	200	U 245 A	U 255 A	220	E 280 A	E 330 A	E 330 A
22	E 255 C	E 280 A	E 260 A	E 345 A	E 275 B	275	225	235	230	225	230	245	215	230	225	230	235	210	230	230	E 240 A	250	245	E 255 E
23	E 300 E	E 330 S	E 300 S	U 280 S	230	200	E 275 E	250	225	220	210	220	235	225	225	225	220	200	230	210	E 215 B	E 250 B	E 280 B	E 280 B
24	E 260 B	E 245 B	E 290 B	E 250 B	230	E 230 B	240	240	210	210	220	215	230	225	235	230	235	210	200	205	220	E 220 E	E 255 A	E 305 A
25	E 275 S	E 300 S	E 275 B	E 280 B	250	210	225	225	220	210	225	225	210	235	220	240	225	225	210	225	230	E 230 E	E 245 A	E 275 S
26	E 280 E	E 285 S	E 280 E	280	E 270 B	250	225	230	225	C	C	215	210	225	245	230	225	210	220	200	200	E 260 B	E 275 B	E 300 E
27	275	E 260 B	E 280 B	E 280 B	E 275 B	300	E 280 E	225	220	230	235	235	225	210	225	235	230	210	E 235 A	250	E 230 S	215	E 240 E	E 290 E
28	C	E 330 E	E 300 S	E 300 S	E 250 E	E 200 E	E 215 E	255	210	240	230	230	230	225	215	235	245	240	220	205	205	E 215 B	E 245 B	U 300 A
29	E 260 A	E 260 B	E 290 A	E 300 E	255	220	230	235	210	225	230	225	220	235	230	230	220	215	225	U 235 B	230	E 250 B	E 330 B	E 350 A
30	E 280 B	E 250 C	E 310 B	E 295 B	300	E 260 B	215	245	210	225	230	230	225	225	225	235	225	215	200	U 230 A	E 350 A	E 350 A	E 370 S	E 370 S
31																								
н.к.в./в.к.в.	E 275/E 315	E 260/E 315	E 270/E 310	E 245/E 310	250/E 295	220/260	225/235	225/245	220/230	220/230	215/230	210/225	210/225	225/230	225/235	225/235	225/230	210/220	200/220	210/230	220/E 245	230/E 265	E 245/E 300	E 280/335
Медиа	E 300	E 300	E 290	E 280	E 275	235	230	230	225	225	220	220	220	225	230	230	225	210	210	225	E 230	E 250	E 275	E 300
Учено	25	26	26	27	27	19	22	27	28	27	27	28	28	28	27	27	27	27	24	27	27	27	26	27
Диапазон	-	-	-	-	E 45	40	10	20	10	10	15	15	15	5	10	10	5	10	20	20	E 25	E 35	-	D 55

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 22 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

h'F2 км ноябрь 1959г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТССР
(институт)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Станция Ашхабад

Кем составлена Медведевой

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

поясное время 60°E

Кем подсчитана Богдановой

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1						330				C					L	L								
2													L											
3																								
4											220		L											
5															L									
6														L	C	C	C							
7								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
8								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
9								C	C															
10													L											
11															L									
12													L	L										
13																								
14											L						L							
15														L										
16													L											
17																								
18																C								
19															C									
20																								
21															L									
22													L											
23																								
24																								
25											U 225 L													
26											C	C			L									
27											L	L			L									
28															L	L								
29													L											
30																								
31																								
Медiana						330				U 225 L	220													
Учтено						1				1	1													
						-				-	-													

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

HE км ноябрь 1950г
(характеристика) (слабнцы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АН СССР
(институт)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Станция Ашхабад

Кем составлена Богдановой

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

поясное время 60°E

Кем подсчитана Кранотухиним

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1		E		E	E		A 100 H	AI 100 C	100	100	100	100	100	100 H	105	100 H	100		E		E	E	E	E
2	E	E	E		E	E	EU 130 B	105	100	100	100	100	100	100	100	100 H	100 H	B	A	E	E	E	E	E
3	E	E				E	EU 130 B	110	100 H	100	100	100	U 100 B	U 105 B	100	U 105 C	U 115 B	E	E	E	E	E	E	
4		E					EU 125 B	U 110 B	100	100	100	100	100	100	100	110	110	110		A				
5	E			E	E	E	EU 135 B	U 110 B	100	100 H	100	100	100	110	110	105	110		B					
6							100 H	105	105	100	100	100	I 100 A	100 H	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
7							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
8							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
9							C	C	100 H	U 105 B	100 H	100	100	100	100	100	85 H	A						
10						E	EE 160 B	U 110 B	100	100	I 105 A	U 120 A	A	U 125 A	A	A	A	A	A	E			E	
11	E			E	E	E	EE 140 B	U 115 B	U 105 B	100	105	100	U 105 B	U 105 B	U 110 B	U 115 B	E 175 B	A	E					
12			E		E	E	E 100 H	I 100 A	100	105	100	E 130 A	100	100 H	100	U 130 A	A	A						
13					E	E	EU 150 B	U 115 B	105	100	100	100	100	100	105	U 115 B	U 110 C			E				
14				E	E	E	EU 120 B	U 105 B	110		A	A	U 105 B	100	110	105	110	A			E	E	E	E
15	E			E	E	E	E 150	100 H	100	100	U 120 A	95	100	100	105	105 H	100		E	E	E	E	E	E
16		E	E	E		E	EE 120 B	110	105	100	100	100	100	100	100	100	120	B	E					
17							EE 175 B	110	100	100	100	100	105	105	105	105 H	100 H	A	E			E		
18	E						EE 150 S	100	100	100	100	100	100	105	I 105 C	110	115 H	E 240 B	E	E				
19							E 165 A	105	100	100	100	100	100	I 100 C	100	100	U 115 B	E		E				
20							E 150 C	110 H	100	100	100	100	100	E 135 A	E 130 A	E 125 A	A	A	A			E	E	
21				E		E	EE 155 S	100	100	100	100	100	100 H	100 H	100	100 H	110 H	E 220 B						
22						E	EE 150 B	105	100	100	100	100	100	100	100 H	105	100		E			E	E	E
23	E	E				E	E 230 B	110 H	100	100	100	100 H	100 H	100	100	100 H	100 H	E 225 B	E	E	E			
24							E A	100 H	100 H	100 H	100 H	100 H	100 H	100	100	105	110 H	E 175 E						
25			E		E		E 155 C	E 120 B	105 H	100 H	100	100	100	100 H	100	105	E 125 A	A						E
26				E		E	EE 170 B	U 115 B	C	C	100	105	100 H	E 120 A	A	E 145 A	A			E				
27							E 150 E	120 H	U 110 B	100	100	100	100	110	U 115 A	A	A					E	E	E
28					E	E	EE 245 S	105	100	100	100	100	100 H	100	110	U 120 B	A				E			
29					E	E	E A	100	105	100	100	110	110	105	110	E 110 B	E			E	E			
30					E	E	EU 150 B	U 120 B	110	100	110	110	110	110	110	110	U 115 B	E	E					
31																								
н.к.в./в.к.в.	E/E	E/E	E/E	E/E	E/E	E/E	E/E	130/E160	100/110	100/105	100/100	100/100	100/100	100/105	100/105	100/110	100/115	110/E	E/E	E/E	E/E	E/E	E/E	E/E
Медiana	E	E	E	E	E	E	E	E 150	110	100	100	100	100	100	100	105	110	198	E	E	E	E	E	E
Учтено	7	6	5	7	11	17	20	25	26	27	26	27	27	26	25	24	22	12	8	11	8	9	8	7
Диапазон	-	-	-	-	-	-	-	-	10	5	0	0	0	5	5	10	15	-	-	-	-	-	-	-

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 22 сек и т.д.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

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

Физико-технический институт АНТССР
(институт)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Станция Ашхабад

Кем составлена Богдановой

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

поясное время 60°E

Кем подсчитана Краюточным

Дни	00	01	02	03	04	05	05	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	105	105	B	B	B	100	100	G	100	C	G	100	V 130 G	G	G	G	125	110	G	100	100	105	100	100	
2	B	100	100	100	100	G	G	G	G	115	110	V 120 G	V 125 G	E 130 G	V 125 G	G	G	120	100	110	\$	\$	100	\$	
3	\$	G	100	100	100	G	G	G	E 130 G	V 115 G	110	110	110	110	110	115	110	G	100	100	B	C	100		
4	100	100	100	100	100	100	B	G	110	120	110	100	E 135 G	G	G	G	G	V 150 G	110	105	100	100	100	B	
5	100	100	100	100	100	100	100	G	G	115	115	G	110	115	G	G	110	110	110	100	105	110	100	100	
6	100	100	100	100	100	100	100	G	110	110	100	100	100	G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
7	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
9	C	C	C	C	C	C	C	C	E 130 G	V 125 G	V 120 G	120	115	125	G	G	G	125	90	B	B	100	100	100	
10	C	90	100	B	B	G	G	G	105	105	100	100	100	100	100	95	95	100	115 H	95	\$	100	G	100	
11	\$	95	E	G	G	G	G	G	G	E 150 G	110	110	V 125 G	G	G	G	120	120	G	120	105	100	100	E	100
12	C	100	G	100	100	G	100	G	105	G	110	110	105	G	G	G	V 130 G	95	95	95	B	B	B	B	
13	\$	\$	\$	E	G	G	G	G	G	G	E 150 G	110	G	V 110 G	V 105 G	V 110 G	G	G	100	100	100	100	100	100	
14	E	E	100	G	G	G	G	G	105	C	100	100	G	G	G	G	G	100	E	90	G	G	G	G	
15	G	100	\$	100	100	G	G	G	G	G	E 135 G	E 135 G	G	G	G	105	G	G	G	100	G	G	B	G	
16	C	B	B	G	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	130	G	110	B	C	B	C	
17	B	B	B	E	E	E	G	G	G	G	E 150 G	G	G	G	G	G	G	100	G	100	100	G	100	\$	
18	G	95	100	95	E	E	100	G	G	V 125 G	115	105	110	V 110 G	C	G	G	G	G	G	100	100	100	100	
19	100	100	110	105	100	100	100	G	G	G	E 140 G	105	G	C	105	100	G	110	105	100	100	100	100	100	
20	95	B	100	100	100	B	B	G	G	G	100	G	G	100	E 125 G	95	100	95	110	110	B	G	\$	E	
21	E	\$	\$	G	E	G	G	G	G	G	130	E 175 G	G	G	G	G	G	G	90	110	105	110	100	100	
22	100	100	100	100	100	G	G	G	G	E 150 G	E 130 G	V 125 G	E 130 G	125	125	110	110	110	105	100	100	G	G	100	
23	G	S	S	S	135	G	E	G	G	100	G	E 150 G	G	G	G	G	110	G	G	G	B	B	B	B	
24	B	B	B	B	B	B	G	100	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	B	E	B	E	100	100	
25	S	90	B	B	G	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	120	90	90	105	100	E	100	S	
26	E	S	E	G	B	G	G	G	G	C	C	G	G	G	100	100	100	95	90	90	B	B	B	E	
27	E	B	B	B	B	E	E	C	G	G	G	E 150 G	G	G	G	100	95	90	90	90	90	G	G	G	
28	C	100	S	S	G	G	G	G	G	110	105	G	G	G	G	E 160 G	120	110	110	100	G	B	B	100	
29	100	B	90	E	G	G	G	100	100	G	G	G	G	G	G	E 170 G	E 150 G	130	125	115	B	110	B	100	
30	B	C	B	B	G	B	G	G	G	G	G	G	G	G	E 125 G	G	G	E 130 G	120	100	100	100	100	S	S
31																									
h'Es / f _{min}	100/100	95/100	100/100	100/100	100/100	100/100	100/100	-	100/120	110/125	100/125	100/125	110/130	110/125	100/125	100/115	100/125	100/120	90/110	100/105	100/100	100/105	100/100	100/100	
Мелтана	100	100	100	100	100	100	100	100	105	115	110	110	110	110	105	100	115	110	100	100	100	100	100	100	
Учтено	8	14	12	11	11	5	6	2	7	10	14	14	10	8	7	10	14	20	18	22	15	11	12	14	
диапазон	0	5	0	0	0	0	0	-	20	15	25	25	20	15	25	15	25	20	20	5	0	5	0	0	

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 22 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

крF2 км ноябрь 1959г
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТССР
(институт)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Станция Ашхабад

Кем составлена Богдановой

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

поясное время 60°E

Кем подсчитана Бакалдиним

Дни	00	01	02	03	04	05	05	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	400	430	435	425	405	330	370	270	U 320 R	C	290	U 295 S	315	320	350	U 325 S	U 330 S	U 290 R	S	300	400	380	380	350	
2	425	380	U 340 S	370	350	310	325	300	325	U 280 R	U 280 R	325	U 300 R	U 315 R	320	300	U 290 R	U 300 S	S	290	380	U 380 S	U 395 S	430	
3	S	435	A	430	435	SU 280 S	290	270	U 260 R	C	U 290 R	290	U 310 R	320	285	R	U 270 C	U 380 C	275	360	U 335 R	430	420		
4	390 F	380 F	380	390	415	U 350 R	U 315 R	260	275	275	275	290	300	310	U 290 R	U 300 S	290	S	280	300	325	400	A	U 420 R	
5	410	U 450 S	470	U 440 R	370	275	320	290	280	U 275 R	275	U 280 R	310	325	330	U 305 R	U 290 R	275	300	U 290 S	U 320 R	325	380	340	
6	325	370	350	355	325	325	325	270	U 280 S	U 270 R	U 285 S	U 295 S	315	U 335 S	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
7	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
9	C	C	C	C	C	C	C	C	U 270 S	275	275	U 285 S	U 315 R	320	U 300 S	U 300 S	275	275	U 275 S	310	U 290 S	330	375	405	
10	390	390	420	400	375	290	330	280	U 275 S	275	U 275 R	U 300 C	330	310	320	320	310	U 290 S	U 300 S	295	U 280 S	285	310	390	
11	400	385	335	375	430	360	310	U 265 R	U 270 R	U 275 R	U 265 C	290	300	315	340	300	U 290 S	275	U 290 S	280	290	290	350	350	
12	C	360	350	360	360	U 310 S	300	S	U 275 S	300	280	U 280 R	U 320 S	320	320	U 320 S	U 300 S	U 280 S	310	275	280	325	365	375	
13	420	395	U 350 R	295	300	400	U 370 S	265	U 285 S	285	290	U 305 S	315	U 310 R	325	320	290	S	S	U 285 S	280	345	360	U 385 S	
14	S	U 375 S	375	380	U 425 S	U 360 R	280	U 265 R	U 265 S	300	U 270 R	300	330	320	U 330 S	330	300	S	S	U 290 S	310	S	S	U 435 S	
15	S	U 375 S	U 340 S	370	395	U 380 S	U 310 S	U 265 S	U 250 S	270	280	U 205 R	325	U 300 R	U 300 R	U 320 S	S	280	280	275	300	310	330	370	
16	U 360 S	340	340	340	340	330	320	U 270 S	265	275	280	U 280 R	320	U 335 S	U 305 R	320	290	U 280 S	260	300	280	335	370	460	
17	425	U 425 R	415	365	325	330	320	275	U 280 S	265	U 290 R	U 280 R	315	320	300	310	S	U 280 S	320	U 290 R	280	310	300	395	
18	N	N	N	N	N	N	N	N	S	U 275 S	275	290	290	320	320	C	U 300 R	290	U 300 C	280	U 280 S	325	390	370	U 340 R
19	390	315	U 370 R	U 415 R	315	350	360	U 280 R	C	C	290	270	300	C	320	U 295 R	295	U 275 S	320	300	320	345	400	390	
20	350	320	340	340	320	315	295	265	260	R	S	310	310	U 300 R	U 295 S	U 310 S	S	U 280 S	270	290	U 260 S	320	320	330	
21	U 350 S	380	380	U 380 S	365	310	320	260	265	U 280 R	U 320 S	R	U 295 S	315	315	300	290	280	310	310	260	400	430	435	
22	330	360	410	430	365	350	270	280	270	C	C	C	400	310	U 300 S	U 300 S	270	275	U 290 S	290	U 320 S	U 330 S	300	400	
23	U 400 S	U 410 S	380	U 335 R	U 295 S	S	425	S	280	U 270 S	300	315	315	360	340	U 320 S	U 320 S	S	U 300 S	U 275 S	295	U 380 S	430	U 375 S	
24	350	325	380	350	U 280 S	335	300	260	S	C	U 275 S	300	U 300 S	U 305 S	300	315	U 290 R	U 280 S	U 285 S	U 290 S	265	U 300 S	335	U 375 R	
25	335	380	360	350	325	260	325	250	240	260	C	U 275 R	U 300 S	U 300 S	340	U 315 S	S	S	U 280 S	S	S	S	U 315 S	360	
26	330	370	415	U 385 S	S	S	S	275	S	C	C	U 310 R	U 300 R	340	300	U 310 S	S	S	280	U 270 S	275	330	370	380	
27	U 365 R	U 345 R	325	370	350	370	380	285	U 255 S	S	U 280 S	290	U 280 S	U 330 R	U 320 S	U 320 S	290	S	340	S	S	290	330	280	
28	C	U 435 S	U 380 S	375	S	260	300	320	270	350	C	330	320	335	360	S	U 350 S	C	S	U 320 S	290	325	360	U 380 S	
29	U 350 R	355	U 420 R	425	U 365 S	290	335	290	255	290	R	295	320	U 315 R	290	300	R	U 270 S	290	290	275	350	425	420	
30	350	390	390	415	395	335	280	270	U 260 R	C	280	280	290	U 320 S	330	310	U 285 R	S	S	S	450	450	470	470	
31																									
МРВ/б.РВ	350/400	360/395	350/410	355/415	325/395	310/350	300/330	265/280	260/280	270/280	275/290	280/300	300/320	310/325	300/330	300/320	290/300	275/280	280/310	280/300	280/320	315/380	330/370	370/420	
Меллана	365	380	380	375	360	330	320	270	U 270 S	275	280	290	315	320	320	U 310 S	290	280	290	290	290	330	400	385	
Учтено	21	26	25	26	24	23	25	24	25	20	21	26	28	27	26	26	20	18	21	24	25	25	25	27	
диапазон	50	35	60	60	70	40	30	15	20	10	15	20	20	15	30	20	10	5	30	20	40	65	40	50	

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 22 сек

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

тип Es ноябрь 1959г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТССР
(институт)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Станция Ашхабад

Кем составлена Богдановой

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	f2	e2				f3	e2		e3			c2	c1				c2	c2		f1	e1	e2	e1	e2	
2		e1	e1	f3	f1					c1	c1	c1	c1	c1	c1			c2	e1	e2			e1		
3			f4	f3	f3				c2	c2	c2	c2	c2	c1	c2	c2	c1	c1		e1	e1			f4	
4	f3	e1	f4	f2	f3	f2			c2	c1	c2	c2	c1					c2	e1	f2	f5	f3	f3		
5	e2	f3	f5	e2	e1	e1	e2			c1	c1		c1	c1			c2	e2	e3	f1	f2	f1	f2	f1	
6	f1	c1	f4	f3	f1	f2	f1		c2	c1	c4	c1	e2												
7																									
8																									
9									c1	c2	c2	c2	c2	c1				e2	e1				f2	f2	f2
10		f1	f1						c1	c1	c1	e1	e1	e2	e2	e2	e3	e1	e2	e1			f2	f2	f2
11		f1								c1	c2	c2	c1			c2	c2		e3	e1	f3	f2		f2	f2
12		f2		f2	e1		e1		e2		c2	c1	e1				c1e1	e4	e3	f2					
13											c1	c2		c1	c1	c1			e1	e1	f3	f1	f2	f2	
14			f1						c2		e1	e2						e1		f1					
15		f2		f2	f2							c1e1	c1			c2				e1					
16																		c1		f1					
17												h1						e1		f2	f2		f2	f2	f2
18		f4	f1	f1			e1			c1	c2	c1	c2	c1							f3	f1	f2	f2	f2
19	f2	f1	f1	f3	f2	f2	f1				c1	c1			c2	c2		c2	e2	e1	f3	f5	f3	f3	f3
20	f2		f1	f1	f2						c1			e2	c1e2	e2	e2c1	e1	e3	f4					
21											c1	h1							f1	f2	f1	f3	f1	f3	f3
22	f1	f2	f2	f2	f1					c1	c1	c1	c1	c2	c2	c2	c3	e1	e2	f3	f2			e1	e1
23					f1					c2		c1					c3								
24								e1															f2	f2	
25		f1															c1e1	e1	f1	f1	f2		f1		
26															e1	e2	e2	e2	e2	e1					
27													h1			e2	e2	e3	f1	f1	f1				
28		f1								c1	e1					h1	c2	e3	f3	f1				f2	f2
29	f1		f1					e2	e1					c1	h2	c2	c1	c1	f1		e1			f2	f2
30														c1			c1	c2	e1	f3	f3	f3			
31																									
Медiana																									
Учтено																									