

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Институт Физики и Геофизики АНМССР
(ИНСТИТУТ)

Кем составлена Григорьевой

Кем подсчитана Григорьевой

f F2 МГц октябрь 1958г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция Ашхабад

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Долгота 58° 18' E широта 37° 55' N

поясное время 60°E

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	6.7	6.5	V6.8 S	7.2	6.8	6.6	8.6	C	I 13.2 C	14.6	J 14.7 C	14.3	14.0	13.7	13.5	13.4	12.9	12.4	S	10.3	I 9.4 S	8.3	C	C	
2	7.0	6.6	6.6	6.6	6.3	5.9	7.2	10.1	12.7	14.0	14.0	14.2	14.4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I 13.3 S	V 12.9 C	I 11.9 C	10.0	V 8.8 C	8.0	7.8	7.2	
5	6.9	6.6	6.7	7.0	6.4	J 5.7 C	6.8	V 10.9 C	J 13.0 C	14.0	14.0	13.5	13.6	13.7	V 13.9 C	13.7	13.7	13.5	V 12.3 C	V 10.2 C	9.0	8.2	7.9	V 7.5 C	
6	6.6	7.0	7.1	6.8	6.8	6.8	8.0	I 10.5 S	J 12.9 C	13.4	13.5	13.5	13.5	13.8	13.7	13.4	13.2	13.5	J 12.7 C	J 9.9 S	J 9.4 S	8.9	J 7.6 C	6.8	
7	6.6	6.7	6.6	6.4	6.4	6.5	7.5	10.0	I 12.2 C	I 13.7 C	J 14.7 C	14.5	14.0	14.0	14.0	13.7	13.6	13.4	12.9	10.4	V 9.6 C	8.0	7.0	7.0	
8	7.2	7.5	7.6	6.6	6.4	6.1	7.5	I 10.7 C	J 13.4 C	14.0	13.7	14.0	14.0	13.4	13.4	13.3	13.3	13.5	12.7	10.2	9.1	7.7	7.3	6.8	
9	6.5	6.1	6.1	6.1	5.7	5.4	7.0	I 10.7 C	13.5	15.0	13.4	13.9	13.9	13.7	V 13.2 S	V 13.0 S	12.8	13.0 S	J 12.4 S	S	V 9.1 S	V 7.4 S	6.6	6.5	
10	6.5	6.4	6.7	6.7	6.6	V 6.3 S	7.0	I 10.5 S	13.0	14.0	12.9	13.8	13.9	13.1	12.9	12.9	12.9	12.9	J 12.1 S	V 9.0 S	8.5	I 7.4 S	6.7	6.3	
11	6.5	6.4	6.3	6.2	6.3	5.8	V 7.0 S	S	V 13.7 S	13.9	V 13.6 S	V 13.5 S	C	13.3	I 13.4 C	13.4	13.5	13.4	J 12.1 S	V 9.3 S	8.5	J 7.1 C	C	S	
12	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	S	V 9.2 S	8.3	7.5	7.3
13	J 7.1 R	V 7.0 C	6.5	6.4	6.0	4.9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	13.4	V 13.2 R	12.7	V 10.7 S	S	8.5	8.4	7.7	
14	7.3	C	7.6	7.9	6.9	5.9	6.9	V 10.5 S	13.7	14.4	14.5	14.5	14.7 S	14.6	14.4	14.0	13.7	13.6	12.6	S	S	S	8.4	7.5	
15	7.5	7.2	7.0	6.6	6.2	5.8	6.8	I 10.5 S	13.5	14.5	C	15.1	14.9	14.5	14.5	14.3	14.0	13.7	12.8	V 11.1 S	10.1 S	9.0	8.5	8.3	
16	8.4	6.8	7.6	7.7	8.2	6.7	I 7.1 S	I 10.6 S	13.8	14.9	15.0	15.0	15.0	15.0 S	14.9	I 14.6 C	14.2	13.9	12.8	S	S	V 10.2 S	9.0 S	8.1	
17	8.0	7.7	V 7.2 S	7.6	7.0	6.8	7.4	10.9	14.0	14.4	V 14.7 S	14.9	15.0	14.8	14.4	13.8	13.8	13.5	12.7	V 10.4 S	S	S	V 9.0 S	8.6	
18	7.6	8.0	7.5	7.5	7.0	6.8	7.7	11.2	14.0	C	C	14.4	14.6	14.5	14.6	14.3	14.3	13.8	12.5	11.0	J 10.4 S	9.5	8.9	8.6	
19	7.9	6.6	6.5	6.1	6.1	6.2	7.0	V 11.0 S	13.0	14.0	14.4	14.6	14.7	14.6	14.6	14.5	14.4	13.6	13.1	12.0	V 10.9 S	9.1	7.7	8.0	
20	8.5	8.8	7.7	7.3	6.3	J 5.7 S	7.0	V 12.1 C	14.6	I 15.2 C	I 15.8 S	16.1 C	16.0	15.7	V 15.2 S	V 14.8 C	15.0	14.5	13.5	V 12.2 S	I 11.0 C	I 9.6 S	8.5	8.1	
21	8.0	7.4	6.9	6.4	6.0	6.0	7.2	V 11.2 C	13.8	I 14.4 C	C	V 15.4 C	V 14.9 C	C	14.5	V 14.3 C	14.4	13.9	C	S	V 10.6 S	9.0	7.9	7.5	
22	6.9	7.2	7.0	6.6	6.4	6.2	6.9	10.3	12.9	14.0	14.0	14.4	I 14.1 C	13.8	13.8	13.7	13.4	I 13.0 C	C	C	V 9.7 S	8.5	J 7.7 C	C	
23	C	C	C	V 7.1 C	7.2	V 7.0 C	8.0	C	V 14.1 C	V 14.9 C	I 15.0 C	15.0	14.4	14.1	13.9	13.6	13.7	12.8	V 10.8 C	8.9	7.9	7.0 C	7.1 C	V 7.0 C	
24	6.6	V 6.9 R	6.6	6.6	6.7	6.9 S	J 7.1 S	10.0	V 13.1 R	13.5	14.0	13.8	14.0	13.7	J 13.2 R	13.6	13.6	D 13.8 R	V 10.8 C	8.8	V 7.0 S	V 6.9 S	V 6.3 S	7.0 S	
25	I 6.8 S	J 5.9 S	6.0	S	5.6	5.3	V 6.0 S	I 9.5 S	J 12.3 R	14.0	14.5	14.6	14.6	I 14.6 C	14.1	J 14.2 R	14.0 C	13.9	J 12.2 C	S	S	S	8.4	6.7	
26	V 6.3 C	V 6.3 C	6.5	V 6.2 C	6.0	J 5.8 C	J 5.3 S	9.7	V 13.6 C	13.9	13.7	14.0	14.5	14.6	J 14.3 R	I 14.5 C	I 14.5 S	V 13.7 C	I 11.7 C	I 9.5 S	8.5	V 7.4 C	6.8	6.7	
27	7.0	6.8	6.6	6.7	6.6	6.7	6.4	I 9.5 C	13.0	14.5	15.0	J 15.9 C	J 15.4 C	C	14.5	14.3	14.4	13.5	12.5	I 10.9 C	9.2	7.9	V 5.9 C	C	
28	J 5.2 C	C	4.6	4.8	4.6	V 5.0 C	C	8.9	11.0	13.3	15.0	V 16.1 C	V 16.5 C	J 16.0 C	C	V 14.6 C	14.2	V 13.3 C	J 12.1 C	12.0	8.6	6.4	5.9	5.8	
29	5.3	5.8	6.4	6.6	C	5.0	6.1	I 10.0 S	13.0	14.3	V 14.6 S	15.0	J 15.3 S	I 15.0 S	14.1	V 14.5 S	14.4	13.0	S	S	8.7	7.4	6.0	6.0	
30	6.0	J 5.3 S	5.1	5.0	5.2	J 5.3 S	S	V 9.2 S	13.2	14.3	V 15.3 S	V 15.2 S	15.7	14.9	14.6	14.5 S	14.1 S	13.4	C	C	C	J 7.9 S	6.7	6.1	
31	I 6.4 S	7.0	V 7.2 S	6.3	5.6	6.0	6.5	I 10.0 S	13.1	14.5	V 15.4 S	16.0	V 15.7 S	I 15.3 S	14.8	V 14.9 S	I 14.3 S	13.5 S	J 12.3 C	10.0	8.3	I 7.4 C	6.5	6.1	
Медiana	6.5/7.5	6.4/7.2	6.5/7.2	6.3/7.1	6.0/6.8	5.7/6.7	6.8/7.4	10.0/10.8	13.0/13.7	13.9/14.5	13.8/15.0	14.0/15.1	14.0/15.0	13.7/14.8	13.5/14.5	13.4/14.5	13.4/14.3	12.1/13.6	12.1/12.7	9.7/11.0	8.5/9.6	7.4/8.9	6.7/8.4	6.6/7.8	
Учтено	27	25	27	28	27	28	25	24	27	26	24	27	26	24	26	27	28	27	23	20	22	26	27	25	
	10	0.8	0.7	0.8	0.8	1.0	0.6	0.8	0.7	0.6	1.2	1.1	1.0	1.1	1.0	1.1	0.9	0.5	0.6	1.3	1.1	1.5	1.7	1.2	

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 12.0 Мгц 23 см

Станция миллиметровая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



f_oF1 МГц Октябрь 1958г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Институт Физики и Геофизики АН СССР
(институт)

Станция Ашхабад

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Григорьевой

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

локальное время 60°E

Кем подсчитана Григорьевой

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1												L	L	LV 7.9 L										
2											L			C	C	C								
3										C	C	C	C	C	C	C								
4										C	C	C	C	C	L									
5														L	LV 6.3 L									
6													L	L	L	L								
7										U 5.8 LV 6.2 L			L	L	L	L								
8												L	L	L	L									
9											L	L	L	L	L									
10											L	L	L		L	L								
11													C	L		L	L							
12								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
13							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C								
14												L	L	L	L	L								
15											L	L	L	L	L	L								
16													L	L	L	C								
17												L	L	L	L	L								
18										C	C	L	L	L	U 7.8 L	L								
19												L	L	L	L									
20												L	L	L	L	L								
21											L	L	L	L	L	L				C				
22										L	L	L	C	L	L	L				C				
23												U 7.7 L	L	L	L		L							
24												L		L	L	L								
25											L	L	L	L										
26													L	L	L									
27													L		L									
28							C				L	L	L	L	L									
29										L	L	L			L									
30											L	L		L	L									
31											L	L	L	L	L	L								
Медiana										U 5.8	LV 6.2	LV 7.7	L		U 7.8	U 6.3	L							
Учтено										1	1	1			2	1								
										-	-	-			-	-								

Пробег частоты от 10 Мгц до 17.0 Мгц 23 сек мпн.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Институт Физики и Геофизики АН МССР
(институт)

Кем составлена Григорьевой

Кем подсчитана Михайловой

f₀E МГц октябрь 1958г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция Ашхабад

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

поясное время 60° E

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	E				E		AU 1.80 A		C U 3.00 A	3.45	3.90 H	D 3.70 R	C	A	3.60	A	A	A	A					
2							1.80	2.40 C	U 3.10 C	3.50	3.80 A	4.05	U 4.00 A	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.75	3.40	3.00	2.35	A	E				
5			E	E	E	E	1.70 R		C U 3.10 C	3.40 H	3.70	U 3.80 C	C	C	U 3.75 C	3.35 H	2.80 H	2.10 H	U 1.40 C					
6			E	E	E	E	1.70	2.30	3.15	3.50 C	I 3.60 C	D 3.70 C	C	I 3.85 C	3.70	U 3.30 C	3.00	U 2.50 C	1.50	E				
7			E	E	E	E	1.70	U 2.50 C	3.05	3.40	3.60	U 3.70 A	3.60	3.60	U 3.50 C	3.20	3.00	2.50	A				E	
8			E	E	E	E	1.60	2.40 H	2.80	U 3.30 A	U 3.30 A	A	A	S	3.60 C	3.35 H	2.95	2.20 C	E	E				
9	E	E	E	E	E	E	1.60	2.60	3.05	U 3.35 C	A	A	C	U 3.80 C	3.70	3.40	3.00	2.00	E					
10			E	U 0.90 E	S	B	2.20	3.10	3.45	3.65	U 3.80 A	A	A	A	3.70	3.40 H	2.90 H	2.25 H	E					
11			E	E	E	U 0.90 E	1.40	I 2.20 C	3.00	3.35	I 3.50 C	3.70	C	U 3.80 C	C	3.40 H	3.00	2.00						
12	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
13			E	E	U 0.90 E	E	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	2.95 C	U 2.10 C	A					
14			E	E	E		1.50	2.30 H	3.00	3.30	3.55	U 3.60 A	A	U 3.90 C	A	3.50	3.00	A	A	A				
15							1.50	2.50	3.00	A	U 3.30 A	C	C	D 3.60 C	U 3.70 R	3.50	3.00	I 2.40 C	1.10					
16					E	E	U 1.30 S	2.20	3.00	3.50	3.80	U 3.90 A	A	A	U 3.80 C	C	2.95	I 2.30 C	C	A				
17				E	E	E	1.40	2.50	3.00	3.30	U 3.70 C	U 3.70 A	U 3.80 A	R	U 3.70 R	I 3.50 R	3.00	2.00	E					
18		E	E	E	E	E	E	2.20	3.00	C	C	3.70	3.60	U 3.60 A	U 3.50 A	3.40	3.00	1.90						
19			E	E	E	E	1.30	2.05	2.90	3.30	U 3.50 C	C	C	3.90	3.80	3.50	3.00	1.90	A					
20			E	E	E	E	U 1.40 R	2.10 H	3.05	3.40	U 3.80 C	U 3.70 A	U 3.90 C	3.90 C	I 3.65 A	3.40	I 2.90 C	U 1.80 C	A					
21							E	2.05	2.80	U 3.15 C	C	3.95	U 4.00 C	4.00	U 3.80 C	3.45	2.90	1.90	C					E
22							C	C	A	3.40	I 3.70 C	3.90	I 3.95 C	3.95	D 3.50 C	3.30	2.80	C	A				E	E
23	E						E	I 1.15 E	U 1.90 C	C	C	A	D 3.80 C	D 3.80 C	3.80	3.60	3.20	D 2.50 C	1.50	E		E	E	E
24			E	E	E	E	E	U 1.00 E	U 2.30 C	2.85	U 3.20 A	U 3.40 A	A	A	A	3.60	I 3.15 C	U 2.65 A	2.00	E	E	E		
25		E		E	E	E	A	2.00	2.80	3.15	3.40	3.50	C	C	C	3.15	C	A						
26			E	E	E	E			C	U 2.50 C	U 3.00 C	C	C	C	C	C	2.60	C						
27									2.20 C	2.90	3.30 H	A	A	C	C	C	U 3.20 C	2.90 H	2.00					
28			E	E	E		C	C	C	U 3.00 C	C	C	C	C	C	C	2.65	C	C					
29							1.00 S	C	U 2.80 C	C	C	C	C	C	U 3.70 C	C	C	C	C					
30				E	E		E	C	U 2.60 C	U 3.00 A	U 3.00 A	C	C	C	C	A	U 2.60 A	A	C					
31							C	C	C	3.00	U 3.20 C	A	A	A	A	3.30	2.50	S						
Медиана	-/-	-/-	E/E	E/E	E/E	E/E	1.10/1.65	2.10/2.40	2.80/3.05	3.15/3.40	3.40/3.70	3.70/3.90	3.60/4.00	3.70/3.90	3.60/3.75	3.25/3.70	2.80/3.00	1.90/2.30	E/1.40	E/E	-/-	-/-	-/-	-/-
Учено	3	3	13	18	20	16	20	19	23	23	19	16	7	12	1.7	21	24	19	7	5	2	1	3	3
	-	-	-	-	-	-	0.55	0.30	0.25	0.25	0.30	0.20	0.40	0.20	0.15	0.15	0.20	0.40	-	-	-	-	-	-

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 23 сек. мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Институт Физики и Геофизики АН МССР
(институт)

Кем составлена Григорьевой

Кем подсчитана Касымовой

fEs МГЦ октябрь 1958 г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция Дшхабад

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 60°E

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

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	13	J 62 X	J 75 X	27	14	28	J 23 X	C	32	42	46	43	G	46	42	41	55	53	43	21	19	15	D 14 C	J 26 X		
2		E J 17 X	14	J 25 X	J 25 X	J 23 X	G	G	G	40	42	G	44	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
3		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
4		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	40	G	34	G	25	E 11 B	17	15	E 13 B	E 15 B	
5	E 12 B	E 15 B		E J 16 X	42	E	G	G	G	G	39	G	G	G	G	G	G	G	G	J 32 X	13	E 14 B	E 14 B	E		
6	E 12 B	E 12 B	E	E	E E 11 B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	J 31 X	16	22	15			
7	21	E 13 B	E 13 B	E	J 30 X	19	G	G	G	G	40	44	E 42 C	E 42 C	G	36	G	G	19	E J 26 X	22	J 15 R	21			
8	21	20	E 12 B	E	E	E	G	G	G	V 65 C	E 39 C	45	J 43 C	E 40 C	G	G	G	G	E	20	E	E	E	E 15 B		
9		E E 12 B	22	J 20 X	21	20	21	G	G	G	V 38 C	V 40 C	E 42 C	G	G	40	40	33	J 32 X	J 34 X	J 28 X	E 15 B	E 12 S	E 16 B		
10		E E 17 B	18	20	E E 11 S	E 15 B	G	G	G	40	46	V 38 R	D 38 C	V 42 R	G	G	G	30	20	20	E E 12 S	E 15 S	E 15 S			
11	E 18 S	E	E	E	E	G	G	G	G	34	V 38 S	G	G	G	G	G	G	V 39 M	37	S J 22 X	E E 13 B	E 13 B	E 20 C			
12	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	52	J 25 X	17	15	E 13 B		
13	E 14 B	E 12 B	E 12 B	E	E	E	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	20	G	G	20	E 17 B	J 22 X	J 25 X	E 17 B	E 15 S	
14	E 15 S	E 15 C	E	E	E	E	G	G	G	37	40	40	40	G	60	43	32	32	33	45	J 46 X	32	21	J 25 X		
15	J 26 X	J 24 S	V 25 M	16	E 13 C	E 15 B	G	G	G	32	39	42	C	C	G	G	G	G	G	E 16 S	21	E 12 S	E 13 B	E 15 B		
16	15	21	22	22	20	E	G	G	G	G	38	46	44	48	44	G	G	G	G	G	19	J 20 X	E 16 C	22	24	
17	V 24 M	20	21	E	E E 11 B	G	G	G	G	32	38	G	E 42 C	42	42	G	G	41	27	23	E E 13 B	E 16 B	20	E 13 S		
18	E 17 S	E 14 S	E	E	E E 12 B	E	G	G	G	33	C	C	D 40 R	D 40 R	47	40	G	37	30	22	D 14 R	22	15	E 14 S	E 15 B	
19	E 13 B	E 15 C	E	E	E	E	G	G	G	41	V 39 C	G	G	G	40	40	G	G	G	22	E E 14 C	E 12 S	E 15 S	E 13 S		
20	E 18 C	14	20	J 17 X	J 15 X	20	21	G	G	39	G	40	40	G	40	G	G	44	43	33	J 26 X	30	J 36 S	J 25 S		
21	E 15 C	E 18 C	21	E 14 C	E	E E 11 B	G	G	G	31	E 40 C	G	G	G	G	G	G	24	C	E E 12 C	E	E	E	E		
22	E	E	J 32 X	J 26 X	22	13	E 13 C	C	C	40	45	G	40	C	30	G	G	25	G	33	C	32	16	E 12 C	E	E 16 C
23	E	30	J 27 X	J 27 S	18	E	G	G	G	G	G	J 62 X	40	31	G	G	G	G	31	30	J 22 X	E J 28 S	E	E	E	
24	E 14 C	E 15 B	E	E 12 B	E	E	G	G	G	32	40	40	J 55 X	54	67	G	G	28	G	E	E	E	J 20 X	21	18	
25	S	J 18 X	S	E	E	E	20	33	J 58 X	J 70 X	40	46	V 46 C	E 53 C	E 40 C	43	46	47	J 54 X	C	V 25 C	E 15 C	E 15 C	E 20 C		
26	E 15 C	25 M	J 17 X	11 B	E	E	E	C	C	32	E 36 C	E 45 C	C	C	C	E 34 C	30	C	E 15 C	E 15 C	E 16 C	E 13 C	22	E 16 C	E 20 C	
27	E 13 B	E	15	21	20	V 15 C	E 15 B	G	G	G	40	42	G	C	C	G	G	G	E 14 B	E	E 14 C	E 14 C	E 15 C	E 15 C		
28	E 15 C	C	E	E 14 C	E	E 14 C	C	G	C	C	G	E 40 C	E 45 C	E 40 C	E 43 C	E 34 C	21	G	E 22 C	E 21 C	34	M	E 16 C	J 23 X	J 17 X	J 52 X
29	J 37 S	J 32 S	J 29 S	J 17 S	C	E	G	G	G	30	G	C	E 44 C	E 57 C	40	E 40 C	E 44 C	32	G	19	20	E 15 C	J 32 S	J 25 X	J 27 X	
30	30	14 C	20	22	21	E 15 C	E	G	G	32	40	42	G	G	G	G	D 36 C	32	48	C	C	C	E 27 S	E 28 C	E 20 C	
31	E 30 C	E 20 C	J 32 X	J 40 X	J 25 X	J 24 X	E 15 C	E 24 C	G	34	40	48	D 35 C	52	56	G	29	E 16 S	E 15 C	J 52 S	E 23 C	J 30 X	27	E 15 C		
Медiana	^{12/21} E 15	^{E 13/20} 15	^{E/22} 17	^{E/22} 15	^{E/21} E	^{E/15} 11	^{G/15} G	^{G/G} G	^{G/32} G	^{G/40} 38	^{G/42} 40	^{G/44} 40	^{G/44} 40	^{G/43} 40	^{G/40} G	^{G/36} G	^{G/32} 24	^{G/32} 16	^{14/32} 20	^{G/32} 17	^{E 13/26} 18	^{E 12/22} 15	^{E 13/21} 15	^{E 15/20} E 15		
Учено	27	27	27	28	27	28	26	24	25	25	25	26	24	24	25	27	28	27	26	27	28	29	29	29	29	
	09	D 07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	-	D 13	D 10	D 08	D 05	

Пробег частоты от 10 МГц до 170 МГц 23 ок ипп.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Институт Физики и Геофизики АНТМССР
(институт)

Кем составлена Григорьевой

Кем подсчитана Михайловой

fEs МГц октябрь 1958г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция Джхабад

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

поясное время 60° E

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1	13	45	50	27	E	19	G	C	33	42	46	43	G	42	42	39	48	46	32	21	19	15	D 14 C	23		
2	E	16	14	20	23	20	G	G	G	40	42	G	44	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	40	G	34	G	25	E 11 B	17	15	E 13 B	E 15 B		
5	E 12 B	E 15 B	E	E	E	E	G	G	G	G	39	G	G	G	G	G	G	G	G	16	13	E 14 B	E 14 B	E		
6	E 12 B	E 12 B	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	23	16	14	15		
7	14	E 13 B	E 13 B	E	E	E	G	G	G	G	40	44	E 42 C	E 42 C	G	36	G	G	19	E	14	E	E 11			
8	E	E 12 B	E 12 B	E	E	E	G	G	G	G	E 39 C	35	43	E 40 C	G	G	G	G	E	20	E	E	E	B		
9	E	E	13	E	E	E	G	G	G	G	38	E 40 C	E 42 C	G	G	G	G	26	E	16	18	E 15 B	E 12 S	E 16 B		
10	E 12 B	E	E	E	E	E	G	G	G	G	42	38	D 38 C	42	G	G	G	28	13	E	E	E 12 S	E 15 S	E 15 S		
11	E 18 S	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	35	35 S	E	E	E 13 B	E 13 B	E 20 C		
12	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	42	25	17	15	E 13 B		
13	E 14 B	E 12 B	E 12 B	E	E	E	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	20	G	20	E 17 B	19	24	E 17 B	E 15 S		
14	E 15 S	E 15 C	E	E	E	E	G	G	G	37	40	40	40	G	50	40	22	26	24	40	30	32	16	22		
15	17	20	20	16	E 13 C	E 15 B	G	G	G	39	42	C	C	G	G	G	G	G	E 16 S	14	E 12 S	E 13 B	E 15 B			
16	15	13	E	E	E	E	G	G	G	38	46	44	48	44	G	C	G	G	G	19	19	E 16 C	20	20		
17	19	19	16	E	E	E 11 B	G	G	G	G	G	E 42 C	42	42	G	G	G	27	23	E	E 13 B	E 16 B	18	E 13 S		
18	E 17 S	E 14 S	E	E	E	E 12 B	E	G	33	C	C	D 40 R	D 40 R	46	40	G	G	30	22	D 14 R	17	15	E 14 S	E 15 B		
19	E 13 B	E 15 C	E	E	E	E	G	G	G	G	39	G	G	G	40	G	G	G	G	E	E 14 C	E 12 S	E 15 S	E 13 S		
20	E 18 C	14	E	E	E	E	G	G	G	39	G	40	G	G	40	G	G	G	19	33	20	30	30	20		
21	E 15 C	E 18 C	16	E 14 C	E	E	E	G	31	E 40 C	G	G	G	G	G	G	G	24	C	E	E 12 C	E	E	E		
22	E	E	15	18	15	13	E 13 C	C	40	34	G	30	C	29 G	G	25 G	31	C	24	16	E 12 C	E	E	E 16 C		
23	E	30	15	16	18	E	G	G	G	G	40	30	30 G	G	G	G	30	30	20	E	19	E	E	E		
24	E 14 C	E 15 B	E 12 B	E	E	E	G	G	G	40	40	45	46	48	G	G	25	G	E	E	E	20	19	17		
25	S	15	18	E	E	E	20	33	40	45	40	44	46	E 53 C	E 40 C	43	45	47	42	C	20 C	E 15 C	E 15 C	E 20 C		
26	E 15 C	20	15	E 11 B	E	E	E	C	C	G	E 36 C	E 45 C	C	C	C	E 34 C	30	C	E 15 C	E 16 C	E 13 C	16	E 16 C	E 20 C		
27	E 13 B	E	15	14	E	15	E 15 B	G	B	G	40	42	G	C	C	G	G	G	E 14 B	E	E 14 C	E 14 C	E 15 C	E 15 C		
28	E 15 C	C	E 14 C	E 14 C	E 14 C	C	G	C	C	C	C	E 40 C	E 45 C	E 40 C	E 43 C	E 34 C	21	E 22 C	E 21 C	34	E 16 C	15	15	42		
29	25	28	17	13	C	E	G	G	30	G	C	E 44 C	E 57 C	40	E 40 C	44	32	G	19	20	E 15 C	30	20	22		
30	30	E 14 C	E	E	E	E 15 C	E	G	30	40	42	G	G	G	G	D 36 C	32	43	C	C	C	E 27 S	E 28 C	E 20 C		
31	E 30 C	E 20 C	15	21	20	22	E 15 C	E 24 C	G	34	40	41	D 35 C	46	41	G	29	16 C	E 15 C	46	E 28 C	25	27	E 15 C		
Медiana	$\frac{12}{E 17}$	$\frac{12}{19}$	$\frac{E}{15}$	$\frac{E}{14}$	$\frac{E}{E}$	$\frac{E}{E}$	$\frac{G}{G}$	$\frac{G}{G}$	$\frac{G}{G}$	$\frac{G}{30}$	$\frac{G}{40}$	$\frac{36}{41}$	$\frac{G}{42}$	$\frac{G}{44}$	$\frac{G}{42}$	$\frac{G}{40}$	$\frac{G}{34}$	$\frac{G}{30}$	$\frac{G}{28}$	$\frac{G}{23}$	$\frac{E}{20}$	$\frac{E}{13}$	$\frac{12}{18}$	$\frac{13}{18}$	$\frac{E}{14}$	$\frac{20}{20}$
Учтено	27	27	28	27	27	28	26	23	25	25	24	26	24	24	25	26	28	26	26	27	28	29	29	28		
Диап. кВ	E 0.5	0.7	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	D 0.6	0.6	0.5	D 0.6	

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 23 ок 1958 г.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



f_{min} МГц октябрь 1958г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Институт Физики и Геофизики АН СССР
(институт)

Станция Ашхабад

Кем составлена Григорьевой

Долгота 58°18'Е широта 37°55'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 60°E

Кем подсчитана Мальцевой

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	10	10	10	10	10	10	10	16	16	28	28	23	28	28	23	23	13	12	10	10	10	10	10	14	
2	10	10	10	10	10	10	10	15	15	E 30 c	21	20	E 30 c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
3	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
4	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	30	14	16	13	10	11	10	10	13	15	
5	12	15	10	10	10	10	17	15	17	20	23	28	28	23	22	15	14	15	15	10	10	14	14	10	
6	12	12	10	10	10	11	17	17	15	19	20	28	23	28	23	15	15	15	12	10	12	10	10	10	
7	10	13	13	10	10	10	16	14	16	19	22	27	30	23	30	16	10	15	10	10	10	10	10	10	
8	12	13	12	10	10	10	16	17	15	16	18	19	20	E 40 c	E 24 c	E 22 c	15	15	10	10	10	10	10	15	
9	10	12	10	10	10	11	10	16	12	16	16	E 30 c	E 42 c	E 20 s	20	17	16	17	10	10	13	15	E 12 s	16	
10	10	17	10	12	10	E 11 s	15	16	13	10	12	17	15	14	14	12	10	10	10	10	10	E 12 s	E 15 s	E 15 s	
11	E 18 s	10	10	10	10	10	14	13	15	17	E 18 c	17	c	E 17 c	c	10	E 12 c	E 15 s	10	10	10	13	13	E 20 c	
12	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	10	10	10	10	13
13	14	12	12	10	10	10	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	16	17	12	17	10	10	17	E 15 s	
14	E 15 s	E 15 c	10	10	10	10	10	E 15 c	16	E 18 c	30	E 28 c	E 23 c	28	23	18	17	11	10	15	15	15	13	12	
15	11	10	10	10	E 13 c	15	15	16	18	20	E 30 c	E 28 c	E 28 c	20	E 20 c	E 18 c	E 20 c	E 17 c	11	E 16 s	12	E 12 c	13	15	
16	10	10	E 12 s	13	10	10	13	14	16	E 22 c	E 28 c	22	E 25 c	E 30 c	E 22 c	c	E 18 c	14	12	10	12	E 16 c	12	13	
17	10	10	E 13 s	10	10	11	12	16	16	E 22 c	E 22 c	E 28 c	30	23	E 19 c	E 16 c	10	E 15 c	10	10	13	16	10	E 13 s	
18	E 17 s	E 14 s	10	10	10	12	10	15	16	c	c	22	30	30	22	13	16	15	10	10	12	10	E 14 s	15	
19	13	E 15 c	10	10	10	10	10	E 14 c	16	15	E 28 c	E 30 c	E 32 c	E 30 c	E 28 c	E 20 c	14	E 14 c	10	10	E 14 c	E 12 s	E 15 s	E 13 s	
20	E 18 c	10	10	10	10	10	10	15	14	E 23 c	E 23 c	E 30 c	E 29 c	E 29 c	E 23 c	E 22 c	17	16	10	13	12	13	12	12	
21	E 15 c	E 18 c	E 12 s	E 14 c	10	10	11	15	E 17 c	E 20 c	E 28 c	E 30 c	E 30 c	E 32 c	E 28 c	E 28 c	15	E 15 c	c	10	E 12 c	10	10	10	
22	10	10	10	10	10	10	E 13 c	12	18	E 20 c	E 29 c	E 23 c	c	E 20 c	E 22 c	15	15	c	12	10	E 12 c	10	10	E 16 c	
23	10	10	10	10	10	10	14	E 15 c	E 15 c	E 16 c	E 16 c	E 10 c	E 20 c	E 23 c	E 18 c	E 17 c	E 15 c	E 12 c	10	10	10	10	10	10	
24	E 14 c	15	10	12	10	10	10	12	13	16	17	E 20 c	E 26 c	28	19	E 17 c	13	14	10	10	10	10	12	E 12 s	
25	s	10	13	10	10	10	10	E 16 c	13	16	18	23	E 40 c	E 53 c	E 40 c	11	E 30 c	10	E 23 c	E 15 c	10	E 15 c	E 15 c	E 20 c	
26	E 15 c	10	10	11	10	10	10	E 15 c	E 15 c	E 17 c	E 36 c	E 45 c	E 30 c	E 23 c	E 30 c	E 34 c	E 17 c	E 15 c	E 15 c	E 16 c	E 13 c	E 12 c	E 16 c	E 20 c	
27	13	10	12	10	10	10	15	E 17 c	15	14	28	E 28 c	E 29 c	c	E 28 c	E 23 c	E 24 c	E 20 c	14	10	E 14 c	E 14 c	E 15 c	E 15 c	
28	E 15 c	c	10	E 14 c	10	E 14 c	c	E 15 c	E 15 c	E 30 c	E 30 c	E 40 c	E 45 c	E 40 c	E 43 c	E 34 c	13	E 22 c	E 21 c	E 16 c	E 16 c	10	E 12 c	10	
29	10	10	10	10	c	E 16 s	10	E 15 c	E 16 c	E 22 c	E 30 c	E 44 c	E 57 c	E 30 c	E 40 c	E 44 c	E 22 c	E 16 c	E 15 c	10	E 15 c	10	10	E 17 c	
30	E 20 c	E 14 c	12	10	10	E 15 c	10	E 17 c	15	E 22 c	E 25 c	E 30 c	E 30 c	E 30 c	E 23 c	E 22 c	E 18 c	15	c	c	c	E 27 s	E 28 c	E 20 c	
31	E 30 c	E 20 c	10	12	10	10	E 15 c	E 24 c	E 22 c	E 22 c	E 28 c	E 30 c	E 29 c	E 29 c	E 28 c	E 22 c	E 16 c	E 16 s	E 15 c	E 16 c	E 28 c	10	E 15 c	E 15 c	
Медиана	10/10	10/12	10/12	10/10	10/10	10/10	10/15	14/16	15/16	16/19	18/23	22/30	26/30	23/30	22/28	15/22	13/16	13/15	10/10	10/10	10/12	10/14	10/13	10/15	
Учтено	17	21	25	26	26	24	24	24	24	14	26	27	25	25	26	25	20	22	21	23	20	21	21	19	
	02	02	02	0	0	0	05	02	01	03	E 1.0	E 0.8	E 0.4	E 0.7	E 0.6	E 0.7	0.3	0.2	0	0	0.2	0.4	0.3	0.5	

Пробег частоты от 10 Мгц до 17.0 Мгц 23 сек мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Институт Физики и Геофизики АН СССР
(институт)

Кем составлена Григорьевой

Кем подсчитана Григорьевой

(M 3000) F2 октябрь 1958г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция Ашхабад

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

ионное время _____

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	240	230	A	245	260	270	290	C	C	295	J 290 C	285	260	265	260	260	260	280	S	285	S	280	C	C	
2	290	270	250	265	265	260	290	310	300	290	280	280	270	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	280	260	S	V 280 C	C	300	V 280 C	270	275	270	
5	275	265	260	275	280	J 260 C	270	V 310 C	J 305 C	300	275	280	270	260	V 265 C	270	270	285	V 285 C	V 285 C	290	275	280	V 280 C	
6	240	250	265	260	260	270	290	S	J 295 C	285	290	275	285	270	270	275	280	285	J 285 C	J 290 S	J 295 S	290	J 290 C	275	
7	270	270	270	270	260	270	290	310	C	C	J 290 C	280	270	270	270	275	270	290	300	290	V 290 C	280	280	255	
8	270	280	290	280	285	240	290	C	J 300 C	290	290	270	270	270	270	270	270	290	S	280	290	260	270	300	
9	290	270	280	280	270	270	305	C	315	310	290	280	270	270	270	V 265 S	V 270 S	270	285 S	S	S	V 300 S	V 280 S	275	270
10	275	270	275 S	280	290	V 285 S	300	S	310	315	280	280	270	260	260	260	270	280 S	S	V 300 S	295	S	280	270	
11	280	280	280	280	290	285	V 300 S	S	V 310 S	290	V 285 S	V 270 S	C	260	C	270	275	290	S	V 280 S	280	J 280 C	C	S	
12	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	S	V 295 S	280	285 C	290
13	J 295 R	V 300 C	280	290	310	290	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	270	V 270 R	280	V 280 S	S	270	280	270	
14	270	C	250	290	300	280	310	V 310 S	300	300	290	280 S	270 S	270	265	265	270	280	285	S	S	S	295	270	
15	290	285	290	280	280	275	290	S	305	310	C	280 S	270	270	270	270	275	275	290	V 285 S	285 S	295 S	270	275	
16	280	260	270	285	315	285	S	S	310	280	295	280	270	260 S	260	C	275	280	280	S	S	V 285 S	290 S	285	
17	275	285	V 275 S	285	285	280	295	300	330	305	V 290 S	275	270	270	260	260	270	270	280	V 280 S	S	S	V 290 S	280	
18	260	280	280	290	250	270	300	310	310	C	C	280	260	260	260	270	270	280	280	280	S	290	300	290	
19	305	280	285	280	285	290	315	V 320 S	310	300	290	275 C	265	260	265	270	270	270	280	280	V 290 S	285	255	255	
20	270	295	290	265	270	J 260 S	270	V 305 C	315	C	S	285 C	280	265	V 265 S	V 270 C	275	275	275	J 290 S	C	S	270	280	
21	275	295	285	280	265	275	295	V 305 C	310	C	C	V 285 C	V 270 C	C	270	V 270 C	270	280	C	C	V 285 S	280	270	270	
22	270	275	280	275	270	280	290	320	305	300	285	270	C	260	255	255	260	C	C	C	V 275 S	260	C	C	
23	C	C	C	V 230 C	235	V 250 C	250	C	V 300 C	V 290 C	C	265	255	255	250	260	260	280	V 270 C	270	275	260 C	255 C	V 250 C	
24	230	V 235 R	230	235	240	270 S	J 280 S	320	V 305 R	290	285	270	270	260	J 255 R	260	270	R	V 270 C	270	V 260 S	V 255 S	V 255 S	260 S	
25	S	S	230	S	245	250	V 270 S	S	J 295 R	305	280	280	260	C	R	R	C	280	C	S	S	S	295	285	
26	V 270 C	V 275 C	270	V 280 C	290	C	J 295 S	320	V 310 C	310	290	290	280	275	J 270 R	C	S	V 280 C	C	S	290	V 270 C	270	245	
27	260	240	245	255	260	290	280	C	305	290	305	J 290 C	J 285 C	C	275	290	285	280	290	C	295	290	C	C	
28	C	C	260	230	240	V 250 C	C	310	320	290	300	290 C	V 290 C	J 270 C	C	V 275 C	280	V 280 C	C	290	300	270	240	230	
29	225	235	270	280	C	245	280	S	310	305	V 295 S	290	J 280 S	S	270	V 275 S	280	290	S	S	290	300	265	270	
30	280	J 270 S	250	240	265	S	S	V 310 S	310	290	V 295 S	J 285 S	280	275	270	270 S	280 S	280	C	C	C	S	275	260	
31	S	270	V 290 S	280	255	260	285	S	305	300	V 300 S	280 S	V 280 S	S	270	V 275 S	S	290 S	S	290	290	C	285	290	
	2.65/2.80	2.60/2.80	2.60/2.80	2.60/2.80	2.60/2.85	2.60/2.85	2.80/3.00	3.10/3.20	3.00/3.10	2.90/3.05	2.85/2.95	2.75/2.85	2.70/2.80	2.60/2.70	2.60/2.70	2.60/2.70	2.70/2.75	2.80/2.85	2.80/2.85	2.80/2.90	2.80/2.95	2.70/2.85	2.70/2.90	2.60/2.80	
Медiana	270	270	270	280	270	270	290	310	310	300	290	280	270	265	265	270	270	280	280	285	290	280	275	270	
Учено	24	24	26	27	27	26	24	14	25	23	22	27	25	21	24	24	24	26	14	18	20	22	25	25	
	0.15	0.20	0.20	0.20	0.25	0.25	0.20	0.10	0.10	0.15	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.05	0.05	0.05	0.10	0.15	0.15	0.20	0.20	

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 23 сек. мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



(M 3000)F1 октябрь 1958г
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Станция Дихабад

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

локальное время 60°E

Институт Физики и Геофизики АН СССР
(ИНСТИТУТ)

Кем составлена Григорьевой

Кем подсчитана Григорьевой

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1												L	L		UV325L									
2												L			C	C	C							
3											C	C	C	C	C	C								
4											C	C	C	C	C	L								
5															L	UV350L								
6													L	L	L	L								
7										L	L		L	L	L	L								
8												L	L	L	L	L								
9											L	L	L	L	L	L								
10											L	L	L	L	L	L								
11													C	L		L	L							
12												C	C	C	C	C	C	C	C					
13												C	C	C	C	C	C	C	C					
14												L	L	L	L	L	L	L	L					
15											L	L	L	L	L	L	L	L	L					
16													L	L	L	C								
17												L	L	L	L	L								
18											C	C	L	L	L	L	L	L						
19													L	L	L	L	L	L						
20													L	L	L	L	L	L						
21												L	L	L	L	L	L	L						
22											L	L	L	C	L	L	L	L						
23													UV365L	L	L	L		L						
24													L	L	L	L								
25												L	L	L	L	L								
26													L	L	L	L								
27													L	L	L	L								
28													L	L	L	L								
29												L	L	L	L	L								
30												L	L	L	L	L								
31												L	L	L	L	L								
Медiana												—	—	—	—	—								
Учтено												1			1	1								
Диан. кв.												—			—	—								

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 23 сек эксп.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Институт Физики и Геофизики АН
(Институт)

HF км октябрь 1958г.
(характеристика) (длина волны) (месяц) (год)

Станция Ашхабад

Кем составлена Григорьевой Н.

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана Смирновой Н.

вояное 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	E 370 A	A	A	E 345 A	250	E 315 A	270	235	225	230	E 235 A	225	E 215 C	220	230	240	E 250 A	E 260 A	255	245	255	230	E 250 C	E 280 A	
2	270	E 275 A	E 325 A	E 300 A	E 300 A	E 300 A	255	220	225	235	225	220	E 230 A	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	230	240	245	240	225	220	E 250 A	E 250 A	E 250 B	E 260 B
5	E 265 B	280	280	265	E 245 C	290	295	240	225	225	230	210	215	215	230	225	235	245	275	225	E 235 A	E 250 B	E 265 B	E 265 E	
6	E 345 B	325	295	E 300 E	E 280 E	E 260 B	250	230	230	220	220	220	220	230	220	240	250	250	225	215	270	240	230	270	
7	E 280 A	E 280 B	E 280 B	E 325 E	U 285 C	E 250 E	240	225	235	225	225	235	E 220 C	E 215 C	235	230	240	250	240	E 215 E	235	220	255	E 300 A	
8	E 300 B	E 275 B	E 245 B	E 260 E	E 315 E	E 350 E	270	230	230	225	215	220	215	225	230	230	230	250	235	220	275	E 270 E	E 300 E	E 250 B	
9	E 260 E	E 250 E	E 265 A	E 265 E	E 270 E	E 295 E	265	230	230	230	210	220	220	U 225 C	225	240	240	250	230	225	240	U 220 B	E 245 S	E 270 B	
10	E 275 E	E 280 B	E 275 E	E 265 B	245	260	240	240	240	225	225	220	U 215 C	E 225 A	230	235	250	250	240	225	E 235 E	E 220 S	E 250 S	E 275 S	
11	E 275 S	E 245 E	U 260 E	U 255 E	U 250 E	U 250 E	265	240	240	225	230	225	J 225 C	225	I 230 C	240	240	250	230	220	235	E 235 B	E 275 B	E 280 C	
12	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	E 315 A	250	E 245 A	E 250 A	E 265 B
13	E 260 B	250	260	E 245 E	E 235 E	E 240 E	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	240	250	235	E 225 B	E 240 A	E 265 A	270	E 265 S	
14	E 280 S	E 275 C	E 250 E	E 240 E	225	E 250 E	250	230	230	230	225	220	215	230	E 245 A	230	235	240	E 230 A	E 260 A	E 250 A	E 260 A	E 240 A	E 260 A	
15	265	E 275 A	E 270 A	E 260 A	E 245 C	E 260 B	250	235	230	220	E 220 A	240	220	220	225	230	240	235	230	E 230 S	E 225 B	E 245 S	E 260 B	E 265 B	
16	E 240 A	E 260 A	E 270 S	265	240	230	230	230	230	225	E 220 A	E 225 A	E 230 A	E 220 A	E 230 C	C	235	240	225	E 235 A	E 240 A	E 245 C	E 240 A	E 250 A	
17	E 260 A	E 265 A	E 265 A	E 260 E	245	250	240	230	230	220	220	E 225 A	E 225 A	235	230	230	245	250	235	220	250	245	E 250 A	250	
18	275	275	250	255	250	270	235	230	235	C	C	225	230	240	235	250	250	250	230	250	250	250	250	250	
19	E 225 B	E 235 C	E 245 E	E 270 E	E 275 E	275	230	225	225	220	220	E 225 C	230	225	230	230	240	235	240	240	225	E 220 S	E 290 S	E 300 S	
20	E 330 C	E 250 A	E 230 E	E 240 E	E 260 E	E 295 E	280	240	230	225	215	220	225	230	E 220 C	230	245	240	E 225 A	E 260 A	E 240 A	E 240 A	E 270 A	E 270 A	
21	E 250 C	E 250 C	E 250 S	E 260 C	E 280 E	E 280 E	255	235	225	230	225	230	230	240	230	240	250	240	C	E 250 E	E 230 C	E 230 E	E 245 E	E 265 E	
22	E 275 E	E 260 E	E 260 A	E 280 A	E 280 A	E 280 A	240	230	225	225	230	230	I 230 C	230	235	230	230	C	E 245 A	E 270 A	E 240 C	E 230 E	E 280 E	E 375 C	
23	E 375 E	E 360 A	E 305 A	E 370 A	E 375 A	315	310	235	225	230	235	225	245	230	240	230	245	E 240 A	E 225 A	255	E 250 A	E 280 E	E 300 E	E 295 E	
24	E 335 C	E 350 B	E 325 E	E 315 B	E 300 E	275	225	240	235	225	225	225	E 260 A	230	240	240	250	245	240	210	260	E 325 A	E 330 A	E 325 A	
25	S	225	E 380 A	E 300 E	345	300	E 225 A	240	230	230	220	225	240	E 240 C	U 235 C	235	E 250 A	E 250 A	E 250 A	245	230	E 230 C	E 245 C	E 230 C	
26	E 265 C	E 290 C	E 280 A	E 260 B	E 250 E	E 240 E	225	230	225	225	215	E 220 C	220	230	225	U 240 C	235	225	E 215 C	E 225 C	E 225 C	E 255 A	E 275 C	E 340 C	
27	E 310 B	E 290 E	E 325 A	E 320 A	E 295 E	E 260 A	220	220	220	220	215	225	220	C	230	225	240	225	E 230 B	E 225 E	E 215 C	E 240 C	E 260 C	E 375 C	
28	E 410 C	C	E 400 E	E 375 C	E 380 E	E 330 C	C	235	230	225	215	220	225	E 235 S	230	235	235	240	250	245	E 200 C	E 250 A	E 315 A	E 470 A	
29	E 465 A	E 430 A	E 305 A	E 270 A	C	E 375 S	290	235	220	220	215	220	E 235 C	E 230 A	225	E 255 A	235	225	E 220 A	E 240 A	E 220 C	E 260 A	E 275 A	E 280 A	
30	E 290 A	E 270 C	E 310 S	E 350 E	E 280 E	E 260 C	230	230	225	220	225	E 215 C	E 240 C	E 230 C	230	E 240 A	230	E 235 A	C	C	C	E 260 S	E 280 C	E 310 C	
31	E 370 C	E 300 C	E 240 A	E 280 A	E 315 A	E 310 C	E 240 C	225	220	215	225	E 220 C	E 220 C	225	225	230	230	230	E 225 C	E 255 A	E 245 C	E 260 A	E 275 C	E 250 C	
Сварщик	E 265	E 250	E 250	E 260	275	E 255	250	230	225	230	215	220	220	220	225	230	235	235	235	230	E 230	E 220	E 270	E 260	
Медiana	E 275	E 275	E 270	E 270	E 275	E 275	275	230	230	225	220	225	220	230	230	230	240	240	230	E 225	E 240	E 250	E 260	E 270	
Учено	27	26	27	28	27	28	26	27	27	26	25	27	21	23	26	24	26	25	24	19	28	29	29	29	
Диапаз. и варии					E 55		35	5	5	10	10	5	10	5	5	10	10	15	15	25					

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Институт Физики и Геофизики АН. ТССР
(ИНСТИТУТ)

HF2 км октябрь 1958г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция Ашхабад

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Григорьевой

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

полосное время 60°E

Кем подсчитана Григорьевой

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1												L	L	L	U335L									
2											L			C	C	C								
3										C	C	C	C	C	C	C								
4										C	C	C	C	C	L									
5														L	U300L									
6													L	L	L	L								
7										U245L	U245L		L	L	L	L								
8											L	L	L	L	L									
9											L	L	L	L	L									
10											L	L	L	L	L	L								
11													C	L		L	L							
12									C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
13							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			C	C				
14											L	L	L	L	L	L								
15											L	L	L	L	L	L								
16												L	L	L	L	C								
17												L	L	L	L	L								
18										C	C	L	L	L	U340L	L								
19												L	L	L	L	L								
20												L	L	L	L	L								
21											L	L	L	L	L	L			C					
22										L	L	L	C	L	L	L			C					
23												U305L	L	L	L		L							
24											L	L		L	L	L								
25											L	L	L	L	L									
26													L	L	L									
27													L		L									
28							C				L	L	L	L	L									
29										L	L	L			L									
30											L	L		L	L									
31											L	L	L	L	L	L								
Медиана										U245L	U245L	U305L			U340L	U300L								
Учтено										1	1	1			2	1								
Диал. кв.										-	-	-			-	-								

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 23 сек итд.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Институт Физики и Геофизики АНТССР
(ИНСТИТУТ)

Кем составлена Григорьевой

Кем подсчитана Михайловой

h'E км октября 1958 г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция Ашхабад

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

поясное время 60°E

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23															
1	E				E	A	A	115	110	110	105 H E 125 A	100 H	A E 115 A	A	A	A	A	A																					
2							100	115	105	110	105	105	110	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C															
3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C															
4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	120	100	110	120	A	E																			
5			E	E	E	E	B	120	110	110 H	110	110	105	110	105	100 H	105 H	105 H	B																				
6			E	E	E	E	B	110	100	105	100	105	100	110	105	100	100	110	B	E																			
7			E	E	E	E	B	120	110	105	105	110	105	105	120	105	100	120	A				E																
8				E	E	E	B	120 C	110	105	100	105	110	C	105	110 H	100	115	E		E																		
9	E	E	E	E	E	E	A	120 C	100	100	100	105		C E 110 S	110	105	105	E 125 B	E																				
10				E	E	S	B	115	105	95	100	100	100	100	100	100 H	100 H	100 H	E																				
11			E	E	E	E	B	120	E 110 B	105	100	100	100 C	100	T 100 C	90 H U	90 C	E 120 S																					
12	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C															
13			E	E	E	E	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	E 115 A	100	A																			
14			E	E	E		E E	110 C	E 110 B	100	E 115 B	E 105 C	U 100 C	105 H	A E 125 A	E 120 A	A	A	A	A																			
15							B E	115 B	110	110	E 115 C	E 110 C	E 110 C	100 H	E 110 C	E 110 C	E 115 C	E 125 C	E																				
16				E	E	E	B	115	110	E 110 C	E 115 C	105	E 110 C	E 115 C	100	C	E 110 C	105	B	A																			
17				E	E	E	B	115	105	110	110	E 110 C	A	100	100	105	110	125		E																			
18		E	E	E	E	E	E E	120 B	100	C	C	105	105	A	A	100	110	E 125 B																					
19			E	E	E	E	E E	115 C	100	100	E 110 C	110	E 120 C	E 115 C	E 120 C	E 110 C	110	E 120 C	A																				
20			E	E	E	E	A	120 H	105	E 115 C	E 110 C	E 115 C	E 110 C	E 110 C	E 115 C	E 115 C	110	E 125 B	A																				
21							B E	125 B	105	E 105 C	105	E 120 C	E 120 C	E 115 C	E 110 C	E 115 C	105	E 125 C	C					E															
22							C E	110 B	100	100	100	E 120 A	C	E 120 A	E 115 C	E 120 A	E 110 A	C	A				E	E															
23	E					E	B E	120 B	105	100	A E	125 A	E 115 A	E 110 C	100	E 105 C	105	E 120 C		E		E	E	E															
24			E	E	E	E	E E	120 B	E 105 B	E 105 B	E 105 B	E 110 C	A	A E	110 B	E 110 C	110	B	E	E	E																		
25		E		E	E	E	A	C E	110 B	100	100	100	C	C	C	E 115 A	C	A																					
26			E	E	E	E	E	125 C	E 110 C	E 105 C	C	C	C	E 130 C	U 100 C	E 120 C	C	E 115 C	C																				
27								125 H	110	110 H	A	A	110	T 110 C	E 115 C	E 115 C	E 120 C	C																					
28			E	E	E		C E	120 C	E 110 C	E 110 C	E 105 C	C	C	C	C	C	E 120 A	C																					
29							E E	125 C	E 110 C	E 110 C	C	C	C	E 120 C	C	C	E 130 C	E 120 C																					
30				E	E		E E	125 C	110	E 110 C	E 115 C	E 115 C	E 110 C	E 105 C	100	A	A	A	C																				
31							C E	115 C	105	E 115 C	A	A	A	A	A	F 115 C	E 115 C	S																					
Класс	E	E	E	E	E	E	E	E	E	210	E	115	120	105	110	100	105	100	105	100	105	100	110	100	120	100	115	100	110	105	120	E	E	-	-	-	-	-	-
Св.	3	3	13	18	20	15	7	21	20	21	15	13	11	11	12	21	15	13	5	5	2	1	3	3															
	-	-	-	-	-	-	-	5	5	5	5	10	10	10	10	15	10	15	-	-	-	-	-	-															

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 23 сек. мин. Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

Точность отсчета ± 5 км

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



h'Es км октябрь 1958₂

(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Институт Физики и Геофизики АН СССР
(институт)

Станция Дшхабад

Кем составлена Григорьевой

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана Мальцевой

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	100	100	105	105	100	105	105	C	110	120	110	115	G	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
2	E	105	100	100	100	100	G	G	G	130	120	G	120	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	120	G	140	G	110	B	105	100	B	B	
5	B	B	B	95	115	E	G	G	G	G	120	G	G	G	G	G	G	G	G	100	100	B	B	E	
6	B	B	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	100	100	100	100	
7	100	B	B	E	110	100	G	G	G	G	125	115	115	115	G	120	G	G	110	E	100	100	100	100	
8	100	100	B	E	E	E	G	G	G	115	115	105	105	C	G	G	G	E	100	E	E	E	B		
9	E	E	100	100	100	100	100	G	G	G	120	130	C	G	G	140	130	125	110	105	100	B	S	B	
10	E	B	85	85	G	S	B	G	G	125	110	120	105	100	G	G	G	145	125	110	E	S	S	S	
11	S	E	E	E	E	G	G	G	125	115	G	G	G	G	G	G	G	130	110	110	E	B	B	C	
12	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	105	105	100	100	C	B
13	B	B	B	E	E	E	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	100	G	110	B	90	80	B	S	
14	S	C	E	E	E	E	G	G	G	125	125	115	110	G	100	95	95	95	95	105	105	105	100	100	
15	100	95	90	90	C	B	G	G	125	105	105	C	C	G	G	G	G	G	G	S	110	S	B	B	
16	90	90	90	90	90	E	G	G	G	125	115	115	110	110	G	C	G	G	G	100	100	C	90	90	
17	90	90	90	E	E	B	G	G	140	120	G	115	100	100	G	G	140	120	115	E	B	B	90	S	
18	S	S	E	E	E	B	E	G	135	C	C	115	110	100	100	G	125	110	105	95	90	95	S	B	
19	B	C	E	E	E	E	G	G	G	120	110	G	G	125	125	G	G	G	90	E	C	S	S	S	
20	C	95	100	95	100	100	100	G	G	125	G	115	120	G	120	G	G	115	110	110	105	100	100	100	
21	C	C	90	C	E	E	B	G	115	110	G	G	G	G	G	G	G	125	C	E	C	E	E	E	
22	E	E	100	100	95	100	C	C	100	105	G	100	C	100	G	100	125	C	110	80	C	E	E	C	
23	E	100	100	100	100	E	G	G	G	G	100	G	100	G	G	G	125	115	105	E	100	E	E	E	
24	C	B	E	B	E	E	G	G	125	110	110	100	100	100	G	G	140	G	E	E	E	100	105	100	
25	S	100	100	E	E	E	130	125	125	120	125	125	130	C	C	135	125	120	110	C	105	C	C	C	
26	C	100	95	E	E	E	E	C	115	C	105	C	C	C	C	C	125	C	C	C	C	100	C	C	
27	B	E	100	90	100	105	B	G	G	G	110	100	G	C	C	G	G	G	B	E	C	C	C	C	
28	C	C	E	C	E	C	C	G	110	110	G	C	G	C	C	C	100	C	C	110	C	105	105	100	
29	100	100	100	100	C	E	G	G	140	G	100	C	C	120	C	C	120	G	110	105	C	105	100	100	
30	100	C	90	100	100	C	E	G	120	110	110	G	G	G	G	100	120	100	C	C	C	S	C	C	
31	C	C	100	100	100	100	C	C	G	110	110	105	100	100	100	G	125	S	C	100	C	100	100	C	
	$\frac{95}{100}$	$\frac{95}{100}$	$\frac{90}{100}$	$\frac{90}{100}$	$\frac{100}{100}$	$\frac{100}{105}$	—	—	$\frac{115}{130}$	$\frac{110}{125}$	$\frac{100}{120}$	$\frac{105}{115}$	$\frac{100}{120}$	$\frac{100}{120}$	$\frac{100}{120}$	$\frac{95}{135}$	$\frac{110}{125}$	$\frac{110}{125}$	$\frac{105}{110}$	$\frac{100}{110}$	$\frac{100}{105}$	$\frac{100}{100}$	$\frac{100}{100}$	$\frac{100}{100}$	
Медiana	100	100	100	100	100	100	105	125	125	115	110	115	110	100	100	100	125	120	110	105	100	100	100	100	
Учтено	8	11	17	14	12	8	4	1	13	19	18	15	13	11	7	7	16	12	16	15	15	14	12	9	
	5	5	10	10	0	5	—	—	15	15	20	10	20	20	20	40	15	15	5	10	5	0	0	0	

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 23 сек. шаг.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

Точность отсчета ± 5 км

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



к.р. F2 км

октябрь 1958г.

Институт Физики и геофизики АН СССР
(НАСТУП)

(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция Ашхабад

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Григорьевой

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

поясное время 60° E

Кем подсчитана Григорьевой

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	500	525	A	430	400	555	380	c	c	315	J320 c	365	375	400	425	400	390	365	S	360	S	350	c	c
2	410	415	450	420	400	470	330	275	315	375	360	350	370	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
3	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
4	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	390	375	S	U360 c	c	340	U365 c	380	365	375
5	375	400	400	365	350	J430 c	380	U295 c	J280 c	320	340	370	375	380	U395 c	375	365	330	U345 c	U340 c	355	375	370	U355 c
6	490	440	400	430	420	395	335	S	J300 c	300	330	365	350	375	370	365	350	330	J320 c	J340 S	J330 S	340	J340 c	380
7	400	385	400	450	U420 c	380	340	350	c	c	J340 c	340	365	380	380	380	360	U340 S	330	330	U340 c	370	375	430
8	410	380	350	400	445	480	360	c	J320 c	340	320	360	370	370	375	370	375	350	S	380	375 S	410	325	330
9	370	355	360	370	360	405	320	c	300	300	320	350	370	375	U390 S	U375 S	375	345 S	S	S	U320 S	U360 S	375	375
10	375	385	375 S	360	350	V365 S	315	S	300	300	345	350	375	390	400	380	375	365 S	S	U325 S	340	S	370	385
11	375	350	365	370	350	345	U330 S	S	U295 S	320	U340 S	U350 S	c	400	c	390	370	340	S	U350 S	350	J365 c	c	S
12	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	S	U335 S	390	360 c	360
13	J335 R	U325 c	365	325	310	340	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	425	U360 R	350	U350 S	S	390	365	370
14	410	c	365	350	325	365	345	U310 S	310	325	350	365 S	375 S	380	395	380	375	355	300	S	S	S	325	375
15	365	350	340	360	360	370	350	S	315	305	c	355 S	370	380	390	370	370	370	345	U350 S	350 S	350 S	370	370
16	350	405	380	350	300	350	S	S	300	300	325	350	375	U400 S	400	c	370	360	360	S	S	U350 S	355 S	345
17	375	350	U370 S	365	340	360	340	310	275	320	U350 S	365	375	395	390	400	375	370	360	U375 S	S	S	U350 S	350
18	400	375	370	350	365	375	335	295	300	c	c	370	390	400	415	390	390	355	355	375	S	350	350	365
19	310	375	360	370	355	360	290	U280 S	300	310	340	365 c	375	395	400	400	375	375	350	350	U345 S	350	430	425
20	420	340	335	345	375	J430 S	375	U310 c	315	c	S	350 c	370	390	U380 S	U380 c	365	360	360	J350 S	c	S	375	350
21	365	340	350	370	400	375	340	U310 c	300	c	c	U350 c	U375 c	c	390	U390 c	380	360	c	c	U340 S	370	375	370
22	400	375	350	380	380	375	330	275	315	320	350	370	c	420	420	420	420	c	c	c	U370 S	420	c	c
23	c	c	c	U515 c	500	U450 c	420	c	U330 c	U320 c	c	380	410	420	420	410	405	365 c	U370 c	400	375	430 c	440 c	U425 c
24	525	U505 R	520	480	475	380 S	J350 S	300	U315 R	340	345	380	370	410	J430 R	400	370	J310 R	U375 c	375	U400 S	U430 S	U505 S	430 S
25	S	S	520	S	475	450	U355 S	S	J330 R	315	350	365	400	c	R	R	c	340	365 c	S	S	S	325	340
26	U400 c	U395 c	365	U360 c	340	c	325 S	290	U295 c	295	325	340	350	365	J365 R	c	S	U350 c	c	S	360	U375 c	380 c	470
27	420	410	455	450	425	355	360	c	300	330	330	J335 c	J340 c	c	360	345	325	345	330	c	325	330	c	c
28	c	c	520	510	500	U460 c	c	300	290	315	315	395 c	U350 c	J370 c	c	U375 c	345	U345 c	c	330	315	380	445	520
29	570	505	405	360	c	510	390	S	300	320	U340 c	380	J360 S	S	380	U370 S	355	340	S	S	340	325 S	400	385
30	370	J380 S	470	480	400	S	S	U300 S	300	320	U325 S	J325 S	370	370	370	375 S	375 S	350	c	c	c	S	375	420
31	S	380	U340 S	375	430	410	350	S	300	300	U325 S	360 S	U370 S	S	375	U375 S	S	330 S	S	335	340	c	350	360
Медiana	370/420	350/405	380/450	360/430	380/425	360/450	330/360	290/310	300/315	300/320	325/345	350/365	370/375	375/400	375/400	375/395	365/375	340/360	330/360	340/375	340/365	350/390	350/380	355/420
Учтено	24	24	26	27	27	26	24	14	25	23	22	27	25	21	24	24	23	27	15	18	20	22	25	25
Диап. кв.	50	55	90	70	75	90	30	20	15	20	20	15	5	25	25	20	10	20	30	35	25	40	30	65

Пробег частоты от 10 Мгц до 17.0 Мгц 23 сек. мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Типы ES Октябрь 1958г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Институт Физики и Геофизики АН СССР
(наименование)

Станция Ашхабад

Кем составлена Зригорьевой

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана Зригорьевой

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	f ₂	f ₄	f ₄	f ₄	h ₁	h ₂	h ₂		C ₁	C ₁	C ₁	C ₁		h ₁	h ₁	h ₂	h ₂	h ₂	h ₁	f ₁	f ₂	f ₁	f ₁	f ₃	
2		f ₂	f ₂	f ₄	f ₄	f ₄				C ₁	C ₁		C ₁												
3																									
4					h ₁	h ₁									C ₁		C ₁		h ₂		f ₁	f ₁			
5											C ₁									f ₁	f ₁				
6																				f ₂	f ₂	f ₁	f ₂		
7	f ₁				h ₁	h ₁					C ₁	C ₁	C ₁	C ₁		C ₁			h ₁	f ₁	f ₁	h ₁	f ₂		
8	f ₁	f ₁								C ₁	C ₁	C ₁	C ₂							f ₁	f ₁				
9			h ₃	h ₁	h ₁	h ₁	h ₁				C ₁	C ₁	C ₁			h ₁	C ₁	C ₂	h ₁	f ₂	f ₃				
10			f ₁	h ₁						C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₃				C ₂	C ₂	C ₁	f ₁				
11									C ₁	C ₁								C ₁	f ₃	f ₁	f ₂	f ₃	f ₁		
12																				f ₄	f ₂	f ₃	f ₁		
13																									
14										h ₁	C ₁	C ₁	C ₁		h ₂	C ₁ h ₂	h ₁	h ₃	h ₃	h ₃	f ₂	f ₂	f ₂	f ₃	
15	f ₃	f ₃	f ₂	f ₂					C ₁	C ₁	C ₁										f ₁	f ₂	f ₂	f ₃	
16	f ₂	f ₂	f ₂	f ₁	h ₁					C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁						h ₁	f ₂		f ₁	f ₂	
17	f ₁	f ₁	f ₂						C ₁	C ₁		C ₁	h ₁	C ₁			C ₂	C ₂	f ₅				f ₁		
18									C ₁			C ₁	C ₁	C ₁	h ₂	h ₂	C ₁	C ₂	f ₂	f ₂	f ₂	f ₁			
19										C ₁	C ₁			C ₁	C ₁				C ₁	C ₁	f ₂	f ₂	f ₂	f ₂	
20		f ₁	h ₁	h ₁	h ₁	h ₁	h ₁			C ₁	C ₁	C ₁	C ₁		C ₁			C ₁	C ₁	f ₂	f ₂	f ₂	f ₂	f ₂	
21			f ₁						C ₁	C ₁								C ₁							
22			h ₂	f ₂	f ₁	f ₁			C ₂	C ₁		h ₁	h ₁	h ₁	h ₁	h ₁	C ₁ h ₁		h ₁	f ₁					
23		f ₃	f ₃	f ₆	h ₃						h ₁	h ₁	h ₁	h ₁			h ₁	C ₂	f ₂	f ₂	f ₂	f ₃	f ₁		
24									C ₁	C ₂	C ₁	C ₂	h ₁	h ₂			C ₁	C ₂			f ₂	f ₃	f ₁		
25		h ₂	f ₃				C ₅	C ₃	C ₃	C ₁	C ₁	C ₂	C ₁		h ₂ h ₂	C ₂	C ₃ h ₂	f ₄	f ₁	f ₁					
26		f ₂	h ₂						C ₁	C ₂							C ₁	C ₁				f ₁			
27			f ₁	f ₁	f ₁	f ₁					h ₁	h ₂	C ₁												
28									C ₁	C ₂							h ₂ C ₁					f ₄	f ₂	f ₅	
29	f ₅	f ₄	f ₂	f ₂					C ₁		h ₁			C ₁			C ₁		f ₁	f ₁	f ₂	f ₁	f ₁	f ₁	
30	f ₂		f ₁	h ₁	h ₁				C ₁	C ₂	C ₂				h ₁	h ₁	C ₁ h ₁	h ₂				f ₁	f ₂		
31			f ₂	f ₃	f ₃	f ₁				C ₁	C ₁	C ₁	h ₂	h ₂	h ₁	h ₁	C ₁					f ₁	f ₂		
Медiana																									
Учево																									

Пробег частоты от 10 МГц до 170 МГц 23 сек

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)