

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



foF₂ МГц апрель 1959г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Институт физики и геофизики АН ТССР
(институт)

Станция Ашхабад

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Никитенко У.З.

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

поясное время 60°E

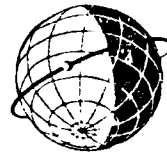
Кем подсчитана Никитенко У.З.

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	U 6.9	SU 7.2	S	SU 6.8	S 6.7	6.5	J 7.8	SU 10.4	S 11.0	11.9	C	13.5	13.8	14.2	14.2	13.8	13.3	13.0	12.5	U 12.0	SJ 10.6	S	8.8	8.5				
2	7.8	J 7.7	SU 7.7	SJ 7.4	S 6.6	6.1	J 7.4	S 9.6	11.5	12.5	12.7	13.2	13.5	13.6	13.4	13.0	13.0	U 13.2	C 12.4	11.0	SU 9.9	S 9.0	8.4					
3	U 8.1	SJ 8.0	SU 7.7	S	S 7.8	U 9.2	SJ 10.0	SU 11.9	S 12.6	13.5	13.8	14.4	14.1	14.0	14.0	14.0	13.1	12.4	U 10.9	S 8.7	8.4	8.4	U 7.7	S				
4	J 7.4	SJ 7.4	S	S 6.6	5.7	U 5.3	S 6.1	9.2	U 10.2	S 12.0	U 12.8	C 13.8	14.5	14.2	13.5	13.0	12.9	12.5	11.4	10.0	8.3	8.1	U 8.3	C 8.4				
5	8.4	J 7.7	SU 7.3	S 6.9	6.6	6.5	U 7.4	S 9.4	U 11.4	C 12.3	13.0	14.1	14.2	14.0	13.8	12.8	12.4	SU 11.4	SU 10.4	C 8.5	8.2	U 7.9	SU 8.1	S				
6	U 7.5	SJ 7.7	S 8.0	7.6	U 6.1	SU 5.4	S 6.9	9.0	11.4	12.5	U 12.9	R 13.8	14.0	14.2	13.9	13.4	12.8	12.5	12.5	11.4	9.0	8.4	8.4	8.3				
7	U 8.0	SU 8.0	SU 8.1	SU 8.1	C 7.9	6.9	7.5	9.2	U 10.6	S 12.6	13.1	C	C	C	C	CU 13.4	C 12.6	U 12.1	SU 11.7	S 8.7	8.5	8.5	8.3					
8	7.9	U 7.8	SU 7.4	SU 7.4	SU 7.1	SU 6.9	S 8.5	U 10.4	S 12.0	12.0	U 13.1	C 13.8	13.8	13.6	13.3	13.0	12.3	12.4	11.5	11.0	8.8	J 7.4	SU 6.7	CU 6.8	C			
9	U 7.0	S 7.4	SJ 7.6	S 6.3	5.6	5.5	6.4	U 9.5	S 9.4	C	CU 13.2	C 13.8	14.0	13.9	13.4	13.4	12.6	11.6	11.1	U 10.2	S 9.0	9.0	9.0	8.2				
10	J 7.9	S	SU 7.5	SU 7.0	S 7.0	J 7.4	SU 8.3	CU 9.3	S 9.4	U 10.2	S 13.0	13.9	13.4	13.1	12.8	13.5	12.7	11.0	9.3	9.4	S 9.5	9.0	8.3	8.4				
11	U 8.7	C 8.4	U 7.7	SU 7.9	C 7.9	S 7.8	N 10.8	CU 12.0	S 13.6	14.1	14.4	14.5	14.6	14.7	14.1	14.1	U 13.3	S 12.4	S 11.5	U 10.8	S 8.7	8.9	U 9.2	SU 9.4	S			
12	U 8.8	C 8.0	U 7.4	S 6.9	6.3	U 6.7	S 8.4	U 10.0	S 11.6	12.8	14.1	14.6	14.5	14.2	13.7	13.0	12.5	U 12.3	S 12.2	11.1	S 9.3	U 9.3	S 9.1					
13	9.0	8.7	8.3	7.9	U 7.4	SU 7.4	S 8.9	10.3	11.7	13.0	U 13.4	C 13.4	13.4	13.0	13.0	12.8	12.3	U 11.8	S 11.4	10.8	U 9.6	SU 9.3	SU 9.0	S 8.6				
14	8.2	8.1	7.9	U 7.5	SJ 7.4	SU 7.4	S 9.0	10.6	10.6	11.0	12.5	13.4	U 13.7	CU 13.6	CU 13.2	C 12.8	12.5	11.7	11.2	10.6	9.4	U 9.3	SU 10.2	SU 9.6	S			
15	9.0	8.4	U 7.9	SU 7.3	SU 7.4	S 7.0	8.6	10.0	11.0	CU 12.0	S 12.6	13.2	13.9	14.2	13.9	13.5	12.7	U 12.0	S 11.4	11.2	U 10.1	S 9.5	U 9.4	SU 9.4	S			
16	8.2	8.3	J 7.8	S 8.0	J 7.8	SU 7.4	S 8.3	9.3	10.1	11.7	13.0	C	13.6	13.4	13.0	12.5	12.3	U 12.0	S 11.7	11.2	9.4	8.8	9.1	U 9.2	S			
17	U 8.9	C 8.6	U 7.7	SJ 7.7	SJ 7.5	SJ 7.3	S 8.3	9.4	11.0	11.5	11.6	12.4	12.9	13.0	13.0	13.0	12.6	U 12.0	SU 11.9	S 11.4	U 9.2	SU 8.7	S 8.5	U 8.9	S			
18	9.0	8.3	J 8.4	S 7.7	U 7.4	SU 7.2	S 8.9	J 10.8	SU 11.9	S 13.0	13.4	13.4	13.6	C	13.2	13.0	12.4	U 11.7	S 11.3	10.4	9.2	8.7	8.9	8.9				
19	8.2	U 8.0	SJ 7.7	SU 7.1	S 6.7	6.7	8.9	10.3	U 11.9	SU 12.6	C 13.4	13.4	13.2	12.9	12.6	12.3	12.4	12.0	12.0	11.4	U 9.3	SU 9.2	S 9.0	9.0				
20	U 9.1	S 9.1	8.6	U 8.0	SU 7.3	SU 7.8	S 9.5	11.0	11.5	11.9	13.0	U 13.2	C 13.0	12.9	12.5	12.5	U 12.0	S 11.7	11.6	10.5	S 9.4	U 9.4	SU 9.2	S				
21	U 8.8	C 8.4	7.9	J 7.1	CU 6.7	C 7.0	8.5	11.0	U 11.9	S 12.8	U 13.4	C 13.0	13.5	13.5	12.6	U 11.9	S 11.6	U 11.9	SU 12.0	S 11.0	U 9.5	SU 9.5	S C	C				
22	C	C	C	8.3	SJ 7.4	SU 7.4	S 8.7	10.5	11.7	12.6	U 13.2	R 13.5	13.8	13.7	13.5	12.6	11.9	11.4	11.2	11.4	U 10.4	S	SU 9.3	SU 9.3	S			
23	U 9.3	S 9.0	8.5	8.2	8.1	9.2	U 10.6	SU 11.7	S 12.3	12.6	12.9	13.0	13.0	12.9	12.4	12.0	11.5	11.2	11.5	S	J 10.0	S 8.7	8.6					
24	U 8.4	SU 7.4	S 7.0	7.0	6.7	U 6.8	SJ 7.6	SU 9.3	S 11.2	U 12.2	S 12.4	13.5	14.2	C	C	C	CU 12.0	S 11.6	11.5	C	C	C	9.4	U 9.2	S			
25	U 9.2	S 8.5	U 7.5	S 7.1	7.0	7.5	S 9.0	U 10.0	SU 11.6	S 12.5	C 13.5	13.9	13.9	13.5	U 13.2	R 12.6	U 12.0	S 11.5	10.6	S C	9.0	8.4	U 7.9	S	S			
26	SJ 7.8	S	S 6.6	6.6	6.6	6.9	8.9	U 10.0	SU 10.3	S 11.5	12.9	U 13.2	R 13.0	13.2	C 12.9	12.7	12.5	U 11.9	S 10.9	U 10.9	SU 9.8	SU 9.3	S 8.9	C				
27	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	12.9	U 12.9	C 12.5	12.3	U 11.8	SU 11.9	S 11.4	SJ 9.5	S 9.0	8.3	U 8.3	S
28	8.0	U 8.1	S 8.4	S 8.2	U 7.7	S 8.2	J 10.0	SU 11.6	C 12.1	S 13.1	12.8	12.7	12.6	12.9	12.6	12.4	12.0	11.6	11.2	10.6	8.9	8.5	8.3	8.4				
29	8.4	8.0	7.4	7.2	S 6.6	U 7.0	S 8.5	10.0	10.3	11.3	11.9	12.3	12.4	U 12.6	C 12.6	U 12.6	C 12.0	11.3	11.1	10.5	9.5	8.5	8.5	8.0				
30	SU 7.9	SJ 7.8	S 7.7	7.3	U 7.6	S 8.7	10.9	11.3	C	C	12.3	12.2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
31																												
Медiana	7.9/8.9	7.7/8.4	7.5/8.0	7.0/7.9	6.6/7.4	6.7/7.4	7.7/8.9	9.4/10.6	10.3/11.8	11.9/12.6	12.7/13.4	13.2/13.8	13.0/14.0	13.0/14.1	12.8/13.8	12.6/13.4	12.0/12.7	11.6/12.4	11.2/12.0	10.4/11.2	8.9/9.5	8.5/9.3	8.4/9.2	8.3/9.2				
Учтено	26	26	25	28	28	29	28	29	29	27	26	27	29	26	27	28	29	28	29	25	24	26	28	26				
	1.0	0.7	0.5	0.9	0.8	0.7	1.2	1.2	1.3	0.7	0.7	0.6	1.0	1.1	1.0	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.6	0.8	0.6	0.9			

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17 МГц 22 сек

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Институт физики и геофизики АН СССР
(ИНСТИТУТ)

Кем составлена Никитенко

Кем подсчитана Никитенко

F_oF₁ МГц апрель 1959 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											C	L	L	L		L	L							
2											L	L	L	L	L	L	L							
3														L		L								
4														L	L									
5											L	L	L	L										
6											L	L	L	L	L									
7											L	C	C	C	C	L								
8										L		L	L	L										
9										C	C			L										
10										L		L	L	L										
11												L	L	L	L	L								
12											L	5.30	L	L		7.10	L							
13												7.60			7.30	L								
14									L	L	L	L	L	5.60	L	L	L							
15										L	L	L	L	L	L	L	L							
16										L	L	C	U 6.30 L	L	L	L	L							
17										L	L	L	L	L	L	L	L							
18									L	L		L	L	C	L	L	L							
19									L			L	L	L	L	L	L							
20											L	L	6.40	L	6.40	L	L							
21											L		L	L	L	L	L	L						
22										L			L	L	L		L							
23											L	L	L	L	L	L	L	L						
24									L	L	L	U 6.40 L	L	C	C	C	L	L						
25										L	L	L	L	L	L	L	L							
26									L		L	L	L	6.60	L	L	L							
27								C	C	C	C	C	L	L	L	7.30	L	L						
28										L	L	L	L	L	L	L	L							
29									L	L	U 7.00 L	U 7.00 L	L	L	L	L	L							
30										C	C	L	7.00	C	C	C	C	C						
31																								
Медиана											U 7.00 L	6.70	6.40	6.10	6.95	7.20								
Учтено											1	4	3	2	2	2								

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17 МГц 22 сек мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Институт физики и геофизики АН ТССР
(ИНСТИТУТ)

50E мав апрель 1959г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция Ашхабад

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Никитенко

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

поясное время 60° E

Кем подсчитана Никитенко

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	E	E	E	U 1.90 C	V 2.75 R	V 3.40 A	3.55 H	I 3.90 C	4.00 C	4.05	4.00	4.00	3.75	3.40	U 2.95 R	V 2.20 A	U 1.20 C	E	E			
2				E	E	E	2.00	U 2.80 R	V 3.40 R	3.65	3.95 R	4.00	I 4.00 C	4.00	4.00	3.80	3.40	2.90	U 2.00 A	A					
3			E	E	E	E	1.80	U 2.75 R	V 3.40 A	U 3.80 A	U 4.00 A	4.00 H	U 4.00 A	I 4.00 C	4.00 H	3.70	3.45	3.00	U 2.10 A	A	E	E	E	E	
4	E	E		E	E	E	2.00	2.75 H	V 3.20 R	V 3.60 A	U 3.90 C	I 4.00 R		C	U 4.10 C	4.00	3.75	3.40	U 2.70 A	2.20	A		E	E	
5	E				E		B	U 2.20 A	2.90 H	I 3.40 C	U 3.85 A	A	U 4.00 A	4.00 H	U 4.00 R	4.00	3.90 H	3.40	2.90	2.00		E	E		
6			E	E	E	E	2.00 H	I 2.90 R	3.40 H	U 3.80 A	A	A	A	C	R	3.80	3.45	3.00	U 2.40 A	U 1.30 A					
7				E	E	E	2.00 H	2.90	3.45	U 3.80 A	U 4.00 A	C	C	C	C	3.80	3.40	U 2.90 R	2.00	A		E	E		
8			E	E		S	200 H	2.80	U 3.40 C	U 3.80 A	4.00	4.00	U 4.00 C	U 4.00 A	U 4.00 A	3.85	3.50	U 3.20 A	U 3.40 A	1.30					
9				E	E	B	2.15	I 2.90 R	3.25	C	C	U 4.00 A	A	A	4.00	3.80	3.40	2.95 H	2.00	A		E	E	E	
10		E	E	E	E	E	2.15	U 2.90 R	U 3.40 R	3.80	4.00	U 4.00 C	U 4.00 R	U 4.00 R	4.00	3.90	3.35 H	2.90	2.35	1.40	E	E		E	
11	E	E	E	E	E	E	2.00	U 2.80 A	U 3.40 A	3.75	U 4.00 A	U 4.00 A	A	R	U 4.00 A	U 3.75 A	A	A	U 2.60 A	A					
12				E	E	1.80	2.20	3.00 H	U 3.50 R	U 3.85 A	4.00	4.00	U 4.00 C		U 4.00 R	3.85	I 3.60 C	3.00 H	2.00 H	A					
13		E	E	E	E	E	2.15	H	U 3.00 R	3.50	I 3.80 R	U 4.00 A	4.00 H	U 4.00 C	I 4.00 C	4.00	3.75	3.45	3.00	2.10	A	E	E	E	
14	E		E	E	E	1.00	2.25 H	U 2.90 R	3.50	U 3.70 A	I 4.00 A	U 4.00 C	I 4.00 C	4.00	4.00	U 3.00 A	3.40	3.00	2.20 H	A	E	E	E	E	
15	E	E		E	E	1.00	2.30	U 2.90 R	3.40	3.70	3.90	4.00	U 4.00 C	4.00	3.90	3.60	U 3.30 A	A	2.40 H	A					
16						B	2.30	U 2.90 C	3.35	3.75 H	4.00	C	A	A	U 4.00 A	U 3.80 C	3.50	3.00 H	A	U 1.70 A					
17		E	E	E	E	1.00	2.35 H	2.90	3.50	I 3.75 R	U 4.00 C	U 4.00 C	U 4.00 C	U 4.00 C	4.00	U 3.90 C	3.50	3.00 H	2.10 H	A		E	E	E	
18	E		E	E	E	1.20	U 2.20 A	U 2.95 A	3.50 H	U 4.00 A	U 4.00 A	I 4.00 R	4.00	I 4.00 C	4.00	3.85	3.50	3.00	2.25	1.00	E	E		E	
19			E	E	E	1.30	2.35 H	3.00	U 3.50 A	U 3.90 A	4.00	4.00 H	U 4.10 C	I 4.00 C	4.00	U 3.90 R	3.50	3.05	2.60	U 1.60 A	E				
20			E	E	E	1.50	2.40 H	U 3.10 R	3.50	U 3.85 R	4.00	4.00	U 4.00 R	4.00	U 4.00 R	3.95 H	3.60 H	U 2.80 A	A	A					
21	✓			E	E	E	1.50	2.50 H	3.05	3.50	3.70 R	4.00	4.00	4.00	4.00	3.75	3.55	3.00	U 2.50 A	A		E	C	C	
22	C	C	C	E	E	1.30	2.50 H	3.05	3.45	3.70	4.00 R	4.00	U 4.00 R	U 4.00 R	4.00 H	U 3.85 R	3.65	3.05	2.10	U 1.30 A					
23	E	E				U 1.40 A	2.40 H	3.00	3.60	U 3.90 A	U 4.00 C	U 4.00 R	U 4.00 R		U 4.00 R	U 4.00 R	U 3.60 H	U 3.20 C	2.50	U 1.50 A		E	E	E	
24	E	E	E	E	E	1.50	U 2.40 A	3.00	3.50	U 3.90 A	4.00 H	U 4.00 R	U 4.00 R	C	C	C	3.60 H	3.10	2.60	C	C	C	E	E	
25	E	E	E	E	E	R	2.45	3.00	3.60	4.00	I 4.00 A	A	A	A	U 4.00 R	U 4.00 R	3.60 H	3.10 H	U 2.60 A	C	E		E	E	
26	E	E	E	E	E	1.20	2.35	3.05	3.50	U 3.85 R	A	A	A	A	4.00	I 3.80 A	3.55	U 3.20 A	2.50	U 1.70 A		E		C	
27	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.70 H	3.10	2.40 H	1.00					
28		E	E	E	E	1.60	I 2.45 C	U 3.00 R	3.50	3.90	4.00	U 4.00 C	U 4.00 C	U 4.00 C	4.00	U 3.90 R	3.60	3.10	2.40	1.30					
29				E	E	1.60	2.50 H	U 3.00 C	I 3.45 C	3.90	4.00	A	A	U 4.00 C	U 4.00 C	3.95 H	3.50	3.00 H	U 2.60 A	U 1.70 A		E		E	
30						1.60	I 2.50 A	2.95	3.50	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
31																									
	E/E	E/E	E/E	E/E	E/E	E/1.50	2.00/2.40	2.90/3.00	3.40/3.50	3.40/3.90	4.00/4.00	4.00/4.00	4.00/4.00	4.00/4.00	4.00/4.00	3.75/3.90	3.40/3.60	2.35/3.10	2.10/2.50	1.25/1.65	E/E	E/E	E/E	E/E	
Медiana	E	E	E	E	E	1.0	2.25	U 2.90	3.50	U 3.80	U 4.00	4.00	U 4.00 C	U 4.00 C	U 4.00	3.85	3.50	3.00	2.35	1.30	E	E	E	E	
Учено	11	12	17	24	25	24	29	29	29	27	24	22	20	18	25	27	28	27	27	13	8	12	9	9	
	-	-	-	-	-	-	0.4	0.1	0.1	0.2	0	0	0	0	0	0.15	0.2	0.15	0.4	0.4	-	-	-	-	

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17 Мгц 22 сек мин. Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Институт Физики и Геофизики АН СССР
(институт)

Кем составлена Никитенко

Кем подсчитана Никитенко

f_oE s мГц апрель 1959г.
(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 12	SE 11	S	G	G	G	G	G	34	G	C	G	G	G	G	G	G	G	22	G	G	G	2.0	2.2							
2	E 15	SE 13	SE 12	S	G	G	G	G	G	3.9	4.2	4.2	C	4.6	4.5	4.3	4.5	3.1	J 3.6 X	2.0	1.4	EJ 2.7 X	2.2								
3	J 1.8 X	2.0	2.0	E 12	S	G	G	G	3.4	3.8	4.0	E 4.3 R	E 4.3 R	C	G	G	G	3.1	2.3	J 2.5 X	G	E 1.2	SE 1.3	SE 1.4	S						
4	2.0	E 15	SE 11	S	1.6	2.2	G	G	G	3.9	G	G	E 4.8 C	G	G	3.9	3.9	E 3.1 R	2.5	2.0	J 2.2 X	E 1.2	SE 1.4	B	1.3						
5	GE 1.5	SJ 1.7	X	E	GE 1.4	BJ 2.2	X	G	C	4.0	5.0	4.1	G	G	G	G	3.6	G	2.7	2.1	J 3.3 X	E 1.2	S	2.3	1.5						
6	2.0	2.0	E 1.5	S	G	G	G	R	3.8	3.8	RE 4.3	R	4.8	4.3	R	C	R	G	G	2.7	1.7	J 2.0 X	1.8	X	2.7	X	J 1.6	X			
7	2.0	E 1.3	CE 1.4	SE 1.5	C	G	G	G	G	GU 3.8	R	4.0	C	C	C	C	G	3.6	C	J 3.9 X	J 3.4 X	J 3.3 X	E 1.1	CE 1.2	SE 1.5	S					
8	E 1.5	SE 1.5	SE 1.3	S	G	1.5	E 1.2	S	G	G	3.8	G	G	GE 4.4	C	4.0	G	G	3.2	2.4	G	1.6	2.3	E 1.4	CE 1.5	C					
9	J 1.8 X	E 1.5	S	2.0	G	2.0	E 1.3	B	G	R	3.7	C	CE 4.3	C	J 5.0 X	5.4	G	G	G	3.5	3.0	J 2.6 X	2.3	M	EE 1.3	SE 1.4	S				
10	E 1.5	SE 1.2	SE 1.5	SE 1.3	S	G	G	G	G	G	G	G	4.0	G	G	G	G	G	G	G	G	GE 1.2	CE 1.3	CE 1.4	CE 1.4	C					
11	J 1.8 X	E 1.5	SE 1.5	S	G	G	G	G	3.0	3.4	G	4.0	4.0	5.1	R	4.6	4.0	J 6.2 X	J 4.6 X	J 3.3 X	J 2.8 X	J 2.1 X	J 2.0 X	2.4	1.9						
12	1.5	1.5	1.5	1.4	G	G	G	G	G	4.0	G	4.5	G	4.9	G	J 4.6 X	C	4.1	3.0	3.0	H	J 4.5 X	J 2.7 X	E 1.5	CE 1.8	B					
13	E 1.4	S	G	1.3	G	J 1.8 X	2.0	G	G	G	R	J 6.1 X	G	GE 4.5	C	4.2	4.0	4.0	4.1	J 3.3 X	J 3.1 X	G	E 1.1	C	2.0	E 1.3	C				
14	E 1.4	SE 1.3	CE 1.3	C	G	GE 1.1	B	G	G	G	3.7	4.4	G	CE 4.3	C	G	4.0	3.6	3.7	3.0	2.6	H	E 1.3	B	J 2.0 X	1.8	E 1.3	S			
15	E 1.3	S	GE 1.2	S	GE 1.2	C	J 1.5	R	G	G	G	4.7	5.0	5.0	5.0	J 5.0 X	E 4.3	R	4.1	4.1	J 4.7 X	G	2.2	H	J 1.9 X	J 3.0 X	1.7	E 1.4	C		
16	1.6	3.1	J 2.5 X	1.5	1.3	J 1.6 X	G	G	G	G	G	C	E 4.3	R	5.2	U 4.0	A	G	3.8	3.1	3.5	1.9	H	J 1.8 X	2.0	E 1.4	B	E			
17	J 1.6 X	E 1.3	C	1.9	E 1.4	S	G	G	3.1	G	J 9.8 X	G	G	G	G	G	G	4.0	3.1	J 3.8 X	J 3.0 X	J 2.4 X	E	J 2.2 X	G						
18	E 1.3	SE 1.4	S	G	G	G	G	2.2	E 3.1	R	G	4.0	4.5	E 4.4	R	4.4	C	E 4.4	C	G	G	3.6	2.0	1.7	1.3	E 1.4	CE 1.2	C			
19	J 2.0 X	J 1.7 X	2.0	G	GE 1.2	B	G	G	G	3.6	4.0	G	G	G	C	G	G	3.7	G	2.6	1.6	1.4	E 1.3	B	E 1.2	C	E				
20	EE 1.2	SE 1.2	S	GE 1.3	B	G	G	G	G	G	G	G	G	GE 4.4	R	G	G	2.5	G	3.6	3.0	J 2.7 X	E 1.4	B	E 1.4	B	EE 1.1	C			
21	1.9	E 1.4	S	G	G	G	G	G	G	4.0	4.5	4.6	4.5	E 4.3	RE 4.3	R	4.0	4.4	3.3	2.7	J 2.9 X	E	G	C	C						
22	C	C	C	G	G	G	G	G	G	3.9	4.6	4.6	G	G	G	3.0	G	3.0	G	2.9	G	2.6	2.0	G	2.6	1.4	EE 1.4	S			
23	G	GE 1.2	S	J 2.2 X	J 2.0 X	J 2.0 X	G	G	G	3.9	G	G	G	4.6	G	G	G	G	G	G	J 1.5 X	J 2.0 X	1.3	G	E 1.5	S					
24	E 1.1	S	J 2.2 X	E 1.6	B	G	G	G	2.4	G	3.6	E 3.9	R	G	G	C	C	C	G	G	J 4.0 X	C	C	C	G	2.0					
25	E 1.4	CE 1.3	SE 1.1	S	G	G	G	G	J 3.9 X	3.7	4.4	4.5	E 4.3	R	4.4	5.0	G	G	G	G	2.6	CE 1.4	S	J 1.5 X	2.3	2.0					
26	E 1.4	SE 1.5	SE 1.2	S	G	J 1.6	R	G	G	G	G	GE 4.3	RE 4.4	R	5.0	E 4.3	R	G	4.0	4.1	3.2	2.6	J 1.7 X	1.9	H	G	2.0	C			
27	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	J 6.0 X	E 5.0	C	4.4	E 4.3	R	G	3.3	3.0	2.3	J 4.2 X	J 2.8 X	J 2.6 X	J 1.9 X			
28	EE 1.5	SE 1.4	S	G	G	G	G	3.3	E 4.3	R	4.5	5.0	J 5.7 X	5.7	G	4.5	G	3.9	3.6	3.3	3.0	J 2.9 X	1.6	E 1.4	B	J 1.7 X					
29	1.5	E 1.2	CE 1.5	B	G	1.4	G	G	3.5	C	4.2	4.5	E 4.3	C	E 4.3	R	G	CE 4.2	C	3.7	3.7	2.7	2.0	1.5	E 1.2	S	J 2.0 X	E 1.5	C		
30	3.0	J 2.7 X	J 2.1 X	J 5.2 X	J 3.8 X	G	J 3.9 X	E 3.5	R	G	C	C	4.5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
31																															
Медiana	U 1.5	E 1.4	E 1.4	G	G	G	G	G	G	3.9	4.2	4.0	4.3	4.4	G	G	3.6	3.1	2.7	2.1	U 1.8	1.3	U 1.4	U 1.5							
Учено	28	28	28	29	29	29	29	27	27	26	26	27	26	22	25	28	28	28	29	27	28	28	28	28	28	27					
	0.5	0.3	0.4	-	-	-	-	-	-	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.7	1.1	1.5	0.8	0.8	0.5						

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17 МГц 22 сек мин. Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



fbEs мц апрел 1959г.

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

Институт Физики и Геофизики АН ТССР
(институт)

Станция

Ашхабад

Кем составлена

Никитенко

Долгота 58°18' E

широта 37°55' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана

Никитенко

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 12	SE 11	S	G	G	G	G	G	34	G	C	G	G	G	G	G	G	G	22	G	G	G	15	16									
2	E 15	SE 13	SE 12	S	G	G	G	G	G	39	42	42	C	46	G	43	44	31	25	15	14	E	15	15									
3	15	E 15	SE 13	CE 12	S	G	G	G	34	38	40	E 43 R	E 43 R	C	G	G	G	31	21	15	G	E 12	SE 13	SE 14 S									
4		GE 15	SE 11	S	13	11	G	G	G	39	G	G	E 48 C	G	G	G	G	E 31 R	24	20	12	E 12	SE 14 B	13									
5		GE 15	S	17	E	GE 14	B	2.2	G	C	40	45	40	G	G	G	G	36	G	25	12	30	E 12	SE 14 S	15								
6	E 14	SE 13	SE 15	S	G	G	G	G	R	G	3.8 R	E 43 R	44	E 43 R	C	R	C	G	G	24	13	20	16	1.8	E 1.6 S								
7	E 14	CE 13	CE 14	SE 15	C	G	G	G	G	3.8 R	40	C	C	C	C	G	3.6	G	G	16	19	E 1.1	CE 12	SE 15 S									
8	E 15	SE 15	SE 13	S	G	15	E 12	S	G	G	38	G	G	GE 44	C	40	G	G	3.2	24	G	15	E 13	SE 14	CE 15 C								
9	18	E 15	SE 15	C	GE 13	BE 13	B	G	R	3.7	C	CE 43	C	50	46	G	G	G	3.0	30	26	E 12	S	EE 13	SE 14 S								
10	E 15	SE 12	SE 15	SE 13	S	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	GE 12	CE 13	CE 14	CE 14 C								
11		GE 15	SE 15	S	G	G	G	G	3.0	3.4	G	40	40	45	R	40	40	60	44	26	21	2.0	2.0	1.8	1.8								
12	15	15	15	13	G	G	G	G	G	40	G	43	G	43	G	40	C	3.7	29	3.0	H	3.0	E 1.5	CE 1.5	CE 1.8	E							
13	E 14	S	G	13	G	G	G	G	G	R	50	G	GE 45	C	42	40	3.7	3.1	28	31	G	GE 11	C	EE 13	C								
14	E 14	SE 13	CE 13	C	GE 11	B	G	G	G	3.7	44	G	CE 43	C	G	3.9	3.6	3.7	30	2.6	H	E 13	B	20	1.3	E 13	S						
15	E 13	S	GE 12	S	GE 12	C	G	G	G	4.7	4.9	4.7	4.4	50	E 43	R	40	3.3	40	G	22	H	1.7	30	1.7	E 1.4	C						
16	16	29	25	15	13	E 14	B	G	G	G	G	C	E 43	R	51	V 40	A	G	3.7	31	3.0	1.7	H	1.8	1.6	E 1.4	B	E					
17	16	E 13	C	EE 14	S	G	G	G	3.1	G	40	G	G	G	G	G	G	3.7	31	3.8	3.0	2.4	EE 13	S	G								
18	E 13	SE 14	S	G	G	G	G	22	E 3.1	R	G	40	45	E 44	R	44	GE 44	C	G	G	G	3.6	1.9	1.4	EE 1.4	CE 1.2	C						
19	19	15	E 12	S	GE 12	B	G	G	G	3.6	3.9	G	G	G	C	G	G	3.7	G	G	1.6	1.4	E 13	BE 1.2	C	E							
20		EE 12	SE 12	S	GE 13	B	G	G	G	G	G	G	G	GE 44	R	G	G	24	G	3.6	26	24	E 1.4	BE 1.4	B	EE 1.1	C						
21	E 15	CE 14	S	G	G	G	G	G	G	40	45	46	45	E 43	RE 43	R	40	44	3.3	2.7	2.4	E	G	C	C								
22	C	C	C	G	G	G	G	G	G	3.9	4.6	4.6	G	G	G	30	GE 33	C	2.8	G	2.6	2.0	2.6	1.4	EE 1.4	S							
23	G	GE 12	S	18	20	14	G	G	G	3.9	G	G	G	43	G	G	G	G	G	G	1.5	2.0	1.2	GE 1.5	S								
24	E 11	S	15	E 16	B	G	G	G	24	G	GE 3.9	R	G	G	C	C	C	G	G	C	C	C	C	C	C	GE 1.4	C						
25	E 14	CE 13	SE 11	S	G	G	G	G	3.9	G	G	45	E 43	R	44	45	G	G	G	G	2.6	CE 1.4	S	1.4	E 1.3	SE 1.4	S						
26	E 14	SE 15	SE 12	S	G	E	G	G	G	G	GE 43	RE 44	R	45	E 43	R	G	40	3.1	G	3.2	2.5	1.7	1.7	H	G	12	C					
27	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	50	E 50	C	44	E 43	R	G	3.3	2.6	1.6	3.6	24	26	1.9						
28	EE 15	SE 14	S	G	G	G	G	3.3	E 43	R	45	4.6	4.4	5.7	G	45	G	3.8	3.4	3.3	1.9	2.9	1.4	E 1.4	B	1.5							
29	1.5	E 1.2	CE 15	B	G	13	G	G	3.5	C	G	45	E 43	CE 43	R	G	CE 42	C	3.7	3.7	2.6	1.7	1.5	E 12	S	2.0	E 15	C					
30	2.5	2.6	2.1	41	36	G	2.8	E 3.5	R	G	C	C	4.5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
31																																	
Медиана	E 12/15	E 12/E 15	E 12/E 15	G / 1.3	G / 1.2	G / G	G / G	G / 3.0	G / G	G / 4.0	G / 4.5	G / 4.4	G / 4.5	G / 4.5	G / 4.1	G / 4.0	G / 3.7	G / 3.4	2.2/2.8	1.5/2.4	1.2/2.0	1.1/1.4	1.2/1.5	E 1.3/E 1.3									
Учтено	28	28	28	29	29	29	29	27	28	26	26	27	26	23	25	28	28	29	29	27	28	28	28	27									
D 0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.6	0.9	0.8	0.3	0.3	-								

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Институт физики и геофизики АН СССР
(институт)

f_{min} мГц Апрель 1959 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция Ашхабад

Кем составлена Никитенко

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана Никитенко

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 12	SE 11	S 10	1.0	1.0	1.0	1.0	E 11	C 14	1.5	1.8	C 2.0	2.0	E 21	C 2.0	1.6	1.3	E 14	C 1.0	E 12	C 1.0	1.0	1.0	1.0		
2	E 15	SE 13	SE 12	S 1.0	1.0	1.0	1.5	1.6	1.6	1.8	2.0	2.0	1.9	E 18	SE 18	S 1.8	1.6	1.4	E 13	C 1.0	1.0	1.0	1.0	1.0		
3	1.0	E 15	SE 13	CE 12	S 1.0	1.0	E 14	C 1.5	1.6	1.8	2.0	2.0	2.0	2.0	1.8	2.0	1.3	1.5	1.3	1.0	1.0	E 12	SE 13	SE 14	S 1.0	
4	1.0	E 15	SE 11	S 1.0	1.0	1.0	E 14	C 1.5	1.5	1.6	E 3.0	C 3.2	E 4.8	CE 2.8	C 1.9	1.6	E 1.5	CE 1.3	C 1.5	E 1.1	C 1.0	E 1.2	S 1.4	1.0		
5	1.0	E 15	S 1.0	1.0	1.0	1.4	1.2	1.5	1.9	2.7	2.0	1.8	2.1	E 2.4	C 2.0	1.8	1.6	E 1.2	S 1.1	1.0	1.0	E 1.2	SE 1.4	S 1.0		
6	E 1.4	SE 1.3	SE 1.5	S 1.0	1.0	1.0	E 1.1	S 1.6	1.8	2.0	E 2.0	CE 3.0	CE 3.1	CE 3.4	CE 3.1	C 2.0	1.5	E 1.3	SE 1.4	C 1.0	1.0	1.2	1.0	E 1.6	S 1.0	
7	E 1.4	CE 1.3	CE 1.4	SE 1.5	C 1.0	1.0	1.4	E 1.7	C 1.7	1.9	E 2.2	S C	C C	C C	C C	2.2	1.7	1.1	E 1.6	C 1.0	E 1.5	CE 1.1	CE 1.2	SE 1.5	S 1.0	
8	E 1.5	SE 1.5	SE 1.3	S 1.0	1.0	E 1.2	S 1.5	1.4	1.6	1.6	E 2.0	C 2.0	E 2.0	CE 2.0	CE 2.2	CE 2.4	C 1.6	1.0	1.0	1.3	1.0	E 1.3	SE 1.4	CE 1.5	C 1.0	
9	E 1.3	SE 1.5	SE 1.5	C 1.0	1.3	1.3	E 1.5	C 1.6	1.9	C C	C 2.0	E 2.4	C 2.6	2.0	1.5	E 1.5	SE 1.2	S 1.0	1.0	E 1.2	S 1.0	E 1.3	SE 1.4	S 1.0		
10	E 1.5	SE 1.2	SE 1.5	SE 1.3	S 1.0	1.0	E 1.6	C 1.6	E 2.0	C 1.8	E 2.0	CE 3.0	CE 2.8	CE 2.5	CE 1.9	C 2.0	1.7	1.8	1.5	1.0	E 1.2	CE 1.3	CE 1.4	CE 1.4	C 1.0	
11	1.0	E 1.5	SE 1.5	S 1.0	1.0	1.0	E 1.8	C 1.5	1.8	2.0	2.0	2.0	E 2.3	CE 3.1	C 1.9	1.6	E 1.5	S 1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	E 1.3	SE 1.3	C 1.0	
12	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	E 1.6	C 1.5	1.6	2.0	2.1	E 2.9	CE 2.4	C 2.0	2.0	1.7	E 3.7	C 1.6	1.0	1.0	E 1.2	CE 1.5	CE 1.5	C 1.8	1.0	
13	E 1.4	S 1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	E 1.6	CE 1.5	C 1.6	E 2.0	C 2.0	1.7	2.0	E 4.5	CE 1.9	S 1.6	1.5	1.1	1.5	1.0	1.0	E 1.1	C 1.0	E 1.3	C 1.0	
14	E 1.4	SE 1.3	CE 1.3	C 1.0	1.1	1.0	E 1.5	C 1.4	1.8	1.9	E 2.4	CE 3.1	CE 2.5	C 2.0	2.0	2.1	1.8	1.0	1.0	1.0	1.3	1.0	1.0	E 1.3	S 1.0	
15	E 1.3	S 1.0	E 1.2	S 1.0	E 1.2	C 1.0	1.7	1.6	1.6	1.9	E 2.5	CE 2.3	CE 2.0	CE 2.5	CE 1.8	C 2.0	1.6	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	E 1.3	CE 1.4	C 1.0	
16	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4	E 1.6	C 1.7	1.9	2.0	1.7	C	E 1.8	C 1.9	1.7	2.0	1.6	1.4	1.2	1.0	1.0	1.0	1.4	1.0	1.0	
17	E 1.1	CE 1.3	C 1.0	E 1.4	S 1.0	1.0	1.0	1.5	1.6	1.6	2.0	1.7	1.8	1.9	2.0	1.8	1.6	1.3	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	E 1.3	S 1.0	
18	E 1.3	SE 1.4	S 1.0	1.0	1.0	1.2	1.5	1.5	1.5	1.9	2.0	2.0	E 1.9	C C	1.8	1.9	E 1.7	C 1.5	1.2	1.0	1.0	1.0	E 1.4	CE 1.2	C 1.0	
19	E 1.3	S 1.0	E 1.2	S 1.0	1.2	1.3	1.5	1.5	1.6	2.0	1.8	2.0	E 2.1	CE 2.8	C 1.9	1.8	1.5	1.4	1.2	1.0	1.0	1.3	E 1.2	C 1.0	1.0	
20	1.0	E 1.2	SE 1.2	S 1.0	1.3	1.5	E 1.2	C 1.5	1.6	1.9	2.0	2.0	2.1	E 2.1	C 2.1	2.0	1.6	1.4	1.1	E 1.1	C 1.4	1.4	1.4	1.0	E 1.1	C 1.0
21	E 1.5	CE 1.4	S 1.0	1.0	1.0	1.5	1.6	1.6	1.7	1.8	2.0	2.0	1.8	1.7	2.2	2.0	2.0	1.6	1.5	1.0	1.0	1.0	C C	C C	1.0	
22	C C	C C	C 1.0	1.0	1.0	1.0	E 1.4	C 1.6	1.6	1.8	E 1.6	C 2.0	E 3.5	CE 2.2	C 2.0	2.0	1.8	1.4	E 1.5	S 1.0	1.0	1.0	1.0	E 1.4	S 1.0	
23	1.0	1.0	E 1.2	SE 1.1	SE 1.1	S 1.0	1.6	1.6	1.7	2.0	2.0	E 2.1	C 2.0	E 2.2	CE 2.2	C 2.0	1.6	1.4	1.0	1.0	1.2	1.0	1.0	E 1.5	S 1.0	
24	E 1.1	S 1.0	1.6	1.0	1.0	1.5	1.4	1.7	1.8	1.8	2.0	E 2.4	CE 2.0	C C	C C	C C	1.5	1.1	1.0	C C	C C	C C	1.0	E 1.4	C 1.0	
25	E 1.4	CE 1.3	SE 1.1	S 1.0	1.0	1.0	1.5	1.8	1.8	2.0	2.0	2.2	E 3.0	C 2.2	2.2	1.9	1.6	1.4	1.1	CE 1.4	S 1.0	E 1.3	SE 1.4	S 1.0		
26	E 1.4	SE 1.5	SE 1.2	SE 1.3	S 1.0	1.2	1.5	E 1.2	C 1.4	1.6	E 1.8	C 2.1	E 2.8	CE 3.4	C 2.0	E 1.6	C 1.6	E 1.6	C 1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	C C	1.0	
27	C C	C C	C C	C C	C C	C C	C C	C C	C C	C C	C C	C C	CE 2.0	CE 5.0	CE 2.0	C 1.8	1.8	1.8	1.1	1.0	1.0	E 1.4	SE 1.5	SE 1.2	S 1.0	
28	1.0	E 1.5	SE 1.4	S 1.0	1.0	1.6	E 1.4	CE 2.0	C 2.0	2.0	2.9	E 3.4	CE 3.5	CE 3.2	CE 2.9	C 2.0	1.8	E 1.7	C 1.6	1.3	1.2	1.1	1.4	1.0	1.0	
29	1.0	E 1.2	C 1.5	1.0	1.0	1.6	E 1.6	C 1.8	2.6	2.0	2.9	E 3.8	CE 3.3	CE 3.3	CE 3.1	C 2.4	2.4	1.6	1.0	1.0	1.0	E 1.2	SE 1.2	SE 1.5	C 1.0	
30	1.0	E 1.1	C 1.0	1.0	E 1.2	C 1.6	1.6	1.5	1.7	C C	CE 2.6	CE 3.2	C C	C C	C C	C C	C C	C C	C C	C C	C C	C C	C C	C C	C C	
31																										
Медиана	1.0/E 1.4	1.0/E 1.5	1.0/E 1.4	1.0/1.0	1.0/1.0	1.0/1.4	1.4/1.5	1.5/1.6	1.6/1.8	1.8/2.0	2.0/2.0	2.0/2.0	2.0/E 2.9	2.0/E 3.1	1.8/2.0	1.6/2.0	1.5/1.7	1.1/1.5	1.0/1.2	1.0/1.0	1.0/1.0	1.0/1.1	1.0/1.3	1.0/1.4		
Учено	28	28	28	23	26	28	23	27	28	26	22	17	29	26	22	27	27	27	27	27	24	23	18	22	27	
	E 0.4	E 0.5	E 0.4	0	0	0.4	0.1	0.1	0.2	0.2	0	0	E 0.9	E 1.1	0.2	0.4	0.2	0.4	0.2	0	0	0.1	0.3	0.4		

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17 МГц 22 сек мнв.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



M (3000) F₂ 0.05 апрель 1959г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Институт физики и геофизики АН ТССР
(институт)

Станция Ашхабад

Кем составлена Никитенко У.З.

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана Никитенко У.З.

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	U 2.50 S	U 2.50 S	S	U 2.60 S	2.60	2.60	S	U 3.00 S	3.00	2.80	C	2.80	2.60	2.65	2.60	2.60	2.70	2.80	2.90	U 2.90 S	J 2.80 S	S	2.80	2.80	
2	2.70	S	U 2.80 S	J 2.80 S	2.80	2.80	J 3.10 S	3.20	3.00	2.90	2.90	2.80	2.70	2.70	2.70	2.60	2.60	U 2.85 C	2.90	2.80 S	S	U 2.80 S	2.75	2.60	
3	U 2.50 S	S	U 2.60 S	S	S	2.80	U 3.00 S	J 3.05 S	U 3.00 S	2.90	2.90	2.80	2.70	2.70	2.60	2.70	2.80	2.80	2.90	U 2.90 S	2.80	2.65	2.80	U 2.80 S	
4	J 2.80 S	S	S	2.90	2.60	U 2.50 S	2.80	3.00	U 3.00 S	2.90	U 2.80 C	2.80	2.80	2.80	2.80	2.70	2.80	2.90	3.00	3.00	2.80	2.60	U 2.60 C	2.70	
5	2.80	J 2.80 S	U 2.80 S	2.70	2.70	2.70	U 3.10 S	3.20	U 3.10 C	2.90	2.80	2.80	2.70	2.80	2.70	2.80	2.80	S	U 2.90 S	U 3.00 C	2.80	2.75	U 2.80 S	U 2.80 S	
6	U 2.80 S	J 2.80 S	2.90	3.10	U 2.90 S	U 2.80 S	3.10	3.10	2.90	3.00	U 2.95 R	2.80	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.85	2.90	3.00	2.70	2.70	2.60	2.60	
7	U 2.60 S	U 2.60 S	U 2.60 S	U 2.70 C	2.80	2.90	3.00	3.00	U 2.85 S	2.90	2.80	C	C	C	C	U 2.70 C	2.80	U 2.80 S	U 2.80 S	S	2.80	2.60	2.70	2.70	
8	2.60	U 2.60 S	U 2.60 S	U 2.65 S	U 2.60 S	U 2.70 S	3.00	U 2.85 S	3.00	2.80	U 2.80 C	2.75	2.70	2.70	2.65	2.70	2.70	2.85	2.90	3.00	2.90	J 2.80 S	U 2.50 C	U 2.40 C	
9	U 2.30 S	2.60 S	J 2.90 S	2.90	2.30	2.60	2.90	U 3.20 S	N	C	C	U 2.70 C	U 2.60 C	2.65	2.65	2.70	2.80	2.80	2.85	U 2.85 S	2.70	2.60	2.70	2.60	
10	S	S	U 2.60 S	U 2.60 S	2.40	J 2.70 S	U 3.00 C	U 3.00 S	3.00	U 2.70 S	2.70	2.70	2.60	2.60	2.50	2.65	2.70	2.80	2.80	2.90	2.70	2.50	2.60	2.40	
11	U 2.60 C	2.60	U 2.45 S	U 2.60 C	U 2.60 S	2.70	N	3.00 C	U 2.90 S	2.85	2.80	2.75	2.70	2.60	2.60	2.70	U 2.80 S	2.80 S	2.80	U 2.85 S	2.65	2.65	U 2.70 S	U 2.85 S	
12	U 2.90 C	2.70	U 2.80 S	2.60	2.50	U 2.60 S	3.00	U 3.00 S	2.90	2.85	2.85	2.80	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	U 2.60 S	2.80	2.85	S	2.70	U 2.70 S	2.70	
13	2.70	2.70	2.70	2.65	U 2.60 S	U 2.65 S	2.90	3.00	2.90	2.85	U 2.70 C	2.70	2.60	2.60	2.60	2.60	2.70	U 2.70 S	2.80	2.80	U 2.70 S	U 2.70 S	U 2.75 S	2.70	
14	2.60	2.60	2.60	U 2.60 S	J 2.50 S	U 2.70 S	2.90	3.10	3.10	2.80	2.80	2.80	U 2.70 C	U 2.65 C	U 2.60 C	2.60	2.80	2.70	2.80	2.80	2.70	U 2.60 S	U 2.80 S	U 2.80 S	
15	2.70	2.70	U 2.60 S	U 2.40 S	U 2.60 S	2.65	2.85	3.10	2.90 C	U 2.70 S	2.80	2.70	2.65	2.70	2.65	2.65	2.65	U 2.80 S	2.70	2.80	U 2.80 S	2.80	U 2.80 S	U 3.00 S	
16	2.65	2.60	J 2.60 S	2.60	J 2.75 S	U 2.60 S	2.90	3.10	2.95	2.65	2.80	C	2.80	2.70	2.70	2.65	2.60	U 2.80 S	2.80	2.80	2.80	2.60	2.60	U 2.60 S	
17	U 2.70 C	2.80	U 2.60 S	J 2.60 S	J 2.70 S	J 2.80 S	3.00	3.00	2.90	2.80	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.70	U 2.70 S	U 2.80 S	2.85	U 2.70 S	U 2.60 S	2.60	U 2.60 S	
18	2.70	2.60	J 2.60 S	2.70	U 2.70 S	U 2.60 S	2.90	S	U 2.70 S	2.80	2.70	2.70	2.60 C	C	2.60	2.60	2.75	U 2.70 S	2.80	2.90	2.90	2.60	2.60	2.70	
19	2.70	S	S	U 2.80 S	2.60	2.60	2.90	2.90	U 2.90 S	U 2.80 C	2.80	2.70	2.70	2.60	2.60	2.50	2.60	2.70	2.80	2.90	U 2.80 S	U 2.6 S	2.60	2.60	
20	U 2.65 S	2.80	2.80	U 2.70 S	U 2.60 S	U 2.60 S	3.00	3.10	2.80	2.80	2.70	U 2.70 C	2.65	2.60	2.60	2.60	U 2.60 S	2.60	2.80	2.70	S	2.65	U 2.70 S	U 2.80 S	
21	U 2.80 C	2.80	2.80	J 2.80 C	U 2.65 C	2.60	2.80	2.90	U 2.80 S	2.80	U 2.80 C	2.70	2.60	2.65	2.60	U 2.50 S	2.50	U 2.60 S	U 2.70 S	2.80	U 2.70 S	U 2.60 S	C	C	
22	C	C	C	2.80 S	J 2.80 S	U 2.65 S	2.85	2.90	2.80	2.80	U 2.70 R	2.70	2.65	2.65	2.65	2.65	2.60	2.65	2.70	2.80	U 2.90 S	S	U 2.75 S	U 2.75 S	
23	S	S	2.70	2.75	2.70	2.70	3.00	U 3.00 S	U 2.85 S	2.70	2.80	2.70	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.65	2.70	2.80	S	S	2.50	2.40	
24	U 2.40 S	U 2.35 S	2.20	2.30	2.30	U 2.35 S	J 2.60 S	U 2.60 S	2.70	U 2.75 S	2.60	2.60	2.65	C	C	C	U 2.65 S	2.65	2.70	C	C	C	2.70	U 2.60 S	
25	U 2.70 S	2.70	U 2.70 S	2.60	2.60	2.75	3.00	U 2.90 S	U 2.85 S	2.80 C	2.80	2.70	2.70	2.60	U 2.60 R	2.70	U 2.70 S	2.75	2.80 S	C	2.80	2.75	U 2.50 S	S	
26	S	S	S	2.50	2.40	2.40	2.90	U 3.00 S	U 2.70 S	2.70	2.80	U 2.65 R	2.65	2.60 C	2.60	2.60	2.65	U 2.65 S	2.70	U 2.70 S	U 2.80 S	U 2.65 S	2.60	C	
27	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	2.60	U 2.60 C	2.60	2.60	U 2.60 S	U 2.65 S	2.70	S	
28	2.40	U 2.40 S	2.60 S	2.60	U 2.50 S	2.50	S	U 2.80 C	J 2.90 S	2.85	2.70	2.70	2.60	2.55	2.60	2.55	2.60	2.65	2.80	2.80	2.70	2.50	2.50	2.40	
29	2.50	2.50	2.50	2.60 S	2.40	U 2.60 S	3.00	3.00	2.90	2.80	2.70	2.60	2.60	U 2.60 C	2.60	U 2.65 C	2.50	2.60	2.70	2.80	2.70	2.60	2.60	2.40	
30	S	U 2.40 S	J 2.50 S	2.50	2.50	U 2.60 S	2.90	3.00	2.80	C	C	2.75	2.60	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
31																									
Медiana	2.55/2.70	2.55/2.75	2.60/2.80	2.60/2.80	2.50/2.70	2.60/2.70	2.90/3.00	2.95/3.10	2.80/3.00	2.80/2.85	2.70/2.80	2.70/2.80	2.60/2.70	2.60/2.65	2.60/2.65	2.60/2.70	2.60/2.80	2.65/2.80	2.70/2.90	2.80/2.90	2.65/2.80	2.60/2.70	2.60/2.75	2.60/2.80	
Учтено	24	21	24	21	21	29	26	28	28	27	26	27	29	26	27	28	29	28	29	25	23	25	28	26	
	0.15	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.15	0.2	0.05	0.1	0.1	0.1	0.05	0.05	0.1	0.2	0.15	0.2	0.1	0.15	0.1	0.15	0.2	

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17 Мгц 22 сек мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



M(3000) F1 0.05 апрель 1959г.
(характеристика) (амплитуда) (месяц) (год)

Институт Физики и Геофизики АН СССР
(ИНСТИТУТ)

Станция Ашхабад

Кем составлена Никитенко

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана Никитенко

полное время 60°E

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1											C	L	L	L		L	L							
2											L	L	L	L	L	L	L							
3														L		L								
4														L	L									
5											L	L	L	L										
6											L	L	L	L	L									
7											L	C	C	C	C	L								
8										L		L	L	L										
9										C	C			L										
10											L		L	L	L									
11												L	L	L	L	L								
12											L	4.00	L	L		3.40	L							
13												3.70												
14									L	L	L	L	L	3.70	L	L	L							
15										L		L	L	L	L	L	L							
16										L	L	C U 3.50	L	L	L	L								
17										L	L	L	L	L	L	L	L							
18									L	L		L	L	C	L	L	L							
19									L			L	L	L	L	L	L							
20												L	3.50	L	3.40	L	L							
21											L		L	L	L	L	L	L						
22										L			L	L	L		L							
23											L	L	L	L	L	L	L	L						
24									L	L	L U 3.40	L	L	C	C	C	L	L						
25										L	L	L	L	L	L	L	L							
26									L		L	L	L	3.50	L	L	L							
27							C	C	C	C	C	C	L	L	L	3.30	L	L						
28										L	L	L	L	L	L	L	L							
29								L		L U 3.60	L U 3.50	L	L	L	L	L	L							
30										C	C	L	3.40	C	C	C	C	C						
31																								
Медиана											U 3.60	L 3.60	3.50	3.60	3.35	3.35								
Учтено											1	4	3	2	2	2								
											-	-	-	-	-	-								

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17 МГц 22 сек ипп.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



h'F кч апрель 1959г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Институт физики и геофизики АН СССР
(ИНСТИТУТ)

Станция Ашхабад

Кем составлена Никитенко И.

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана Никитенко И.

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 330 S	E 330 S	310	300	300	280	250	220	220	225	I 230 C	230	225	225	225	230	230	245	250	245	230	245	250	260
2	E 260 S	295	E 275 S	250	E 230 E	250	250	230	230	225	U 220 A	225	226	235	220	U 240 A	230	250	245	240	E 250 A	250	250	U 275 A
3	E 300 AE	E 300 SE	E 310 CE	E 300 S	300	265	235	225	225	230	220	225	230	230	220	226	235	245	245	225	225	E 220 SE	E 260 SE	E 270 S
4	280	E 270 S	250	E 250 AE	E 265 AE	E 300 E	260	240	230	220	225	240	E 250 C	245	225	225	236	250	235	225	230	E 265 SE	E 290 BE	E 280 A
5	275	E 260 SE	E 290 A	275	255	E 275 B	250	240	E 255 C	240	E 220 A	240	225	225	230	235	230	250	250	235	E 250 A	265	E 270 SE	E 280 A
6	E 265 SE	E 280 SE	E 255 S	240	E 220 E	E 250 E	260	230	225	235	230	225	240	230	E 245 R	235	240	245	250	230	E 230 AE	E 220 AE	E 295 AE	E 315 S
7	E 300 CE	E 315 CE	E 310 SE	E 280 C	250	230	235	245	235	235	225	C	C	C	C	230	245	250	245	235	E 225 A	275	290	280
8	E 300 SE	E 310 SE	E 300 S	300	E 305 A	280	260	230	230	230	225	U 225 C	230	245	240	245	250	250	245	245	E 240 A	240	E 300 CE	E 370 C
9	U 375 AE	E 325 SE	E 265 C	275	E 380 BE	E 295 B	235	250	230	C	C	U 235 AU	U 250 AU	U 235 A	230	230	230	240	250	E 250 AE	E 255 S	270	E 265 SE	E 280 S
10	E 305 SE	E 335 SE	E 345 SE	E 305 S	320	275	235	220	230	235	245	250	225	225	230	240	235	230	265	275	270	290	260	E 330 C
11	300	E 285 SE	E 300 S	300	280	235	225	235	225	220	215	220	U 230 A	235	230	235	E 270 AE	E 250 A	235	235	E 250 AE	E 300 A	280	270
12	E 250 AE	E 265 AE	E 275 AE	E 315 A	320	345	245	230	230	225	225	215	U 210 C	215	U 240 C	230	230	250	260	E 250 AE	E 265 AE	E 270 CE	E 280 CE	E 285 B
13	E 280 S	280	U 280 A	275	E 275 E	300	250	230	230	235	U 250 A	225	200	E 240 C	230	240	230	240	260	260	250	E 265 C	270	E 270 C
14	E 300 SE	E 310 CE	E 300 C	300	E 300 B	300	245	330	330	220	225	225	245	230	225	230	225	250	260	250	E 250 BE	E 310 AE	E 285 A	270
15	E 270 S	275	E 285 S	310	E 305 C	270	245	235	235	235	E 250 AE	E 235 AE	E 225 A	265	245	E 220 A	225	E 250 A	250	260	E 260 AE	E 275 A	285	E 265 C
16	E 275 AE	E 325 AE	E 350 AE	E 295 AE	E 275 A	280	255	230	230	220	215	C	U 225 AU	U 250 A	220	230	E 235 A	250	255	250	235	U 275 AE	E 300 B	295
17	E 290 AE	E 260 C	280	E 280 S	270	255	250	245	235	230	220	U 200 CE	E 235 C	245	230	230	235	240	255	255	245	235	E 280 SE	E 300 E
18	E 280 SE	E 290 S	280	E 275 E	275	300	250	230	225	225	250	220	225	C	E 230 C	235	250	240	255	255	250	260	E 280 CE	E 265 C
19	U 280 AU	U 265 AE	E 270 S	250	E 220 B	310	255	235	240	225	210	230	220	U 220 C	220	230	235	250	265	250	U 240 A	265	E 275 C	300
20	295	E 270 SE	E 265 S	275	E 310 B	325	250	240	230	215	215	230	230	225	230	250	235	250	255	260	260	280	280	265
21	E 265 CE	E 270 S	265	255	E 285 E	315	265	245	240	230	U 230 AU	U 245 A	235	220	220	230	U 250 A	250	260	240	E 250 E	300	C	C
22	C	C	C	250	250	285	245	240	240	230	U 240 AU	U 240 A	215	230	235	235	230	245	255	270	U 270 A	265	265	E 280 S
23	280	270	E 270 S	U 270 AU	U 275 A	280	245	235	230	220	220	225	230	210	225	230	235	240	265	280	250	U 280 A	300	340
24	340	U 365 AE	E 370 B	350	350	330	255	245	235	240	240	220	205	C	C	C	240	250	270	C	C	C	280	E 300 C
25	265	E 250 SE	E 270 S	320	285	285	250	240	240	230	230	220	220	U 220 AE	E 225 R	230	235	240	250	C	250	260	265	325
26	345	E 320 SE	E 300 SE	E 280 SE	E 340 E	340	260	235	230	240	E 220 AU	U 225 AE	E 230 A	230	230	E 225 A	220	245	250	260	270	260	295	C
27	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
28	330	E 340 S	300	295	300	335	260	245	240	245	U 215 AU	U 250 AU	U 245 CU	U 225 A	240	245	250	250	250	U 245 AU	U 265 AU	U 285 AE	E 300 BE	E 335 A
29	U 320 AE	E 320 CE	E 325 B	305	U 350 A	330	250	240	240	225	235	230	215	230	E 235 CE	E 235 C	235	250	250	265	265	275	300	320
30	E 350 AE	E 360 AE	E 340 AE	E 350 AE	E 350 A	320	245	235	230	C	C	220	235	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
31																								
Медiana	275/310	E 270/E 320	E 270/E 310	260/300	250/300	270/320	245/255	230/235	230/240	225/235	220/235	220/235	220/235	225/245	225/230	230/240	250/240	240/250	250/260	240/260	240/260	255/280	265/285	270/320
Учено	28	28	28	24	22	27	29	29	28	27	26	26	26	24	25	27	28	27	29	27	25	25	22	27
	35			40	50	50	10	5	10	10	15	15	15	20	15	10	10	10	10	20	20	25	20	50

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17 Мгц 22 сек мин. Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



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

Институт Физики и Геофизики АН ТССР
(институт)

Станция Ашхабад

Кем составлена Никитенко

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана Никитенко

поясное время 60°E

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1											C	L	L	L		L	L							
2											L	L	L	L	L	L	L							
3														L		L								
4														L	L									
5											L	L	L	L										
6											L	L	L	V300	L	L								
7											L	C	C	C	C	L								
8										L		L	L	L										
9										C	C			L										
10										L			L	L	L									
11												L	L	L	L	L								
12											L	255	L	L		340	L							
13												320			360	L								
14									L	L	L	L	L	280	L	L	L							
15										L		L	L	L	L	L	L							
16										L	L	C	V310	L	L	L	L							
17										L	L	L	L	L	L	L	L							
18									L	L		L	L	C	L	L	L							
19									L			L	L	L	L	L	L							
20											L	330	L	360	L	L	L							
21										L		L	L	L	L	L	L	L						
22									L			L	L	L	L		L							
23										L	L	L	L	L	L	L	L	L						
24									L	L	L	V350	L	L	C	C	C	L	L					
25										L	L	L	L	L	L	L	L							
26									L		L	L	L	350	L	L	L							
27							C	C	C	C	C	C	L	L	L	370	L	L						
28										L	L	L	L	L	L	L	L							
29								L		L	V340	L	V325	L	L	L	L	L						
30										C	C	L	350	C	C	C	C	C						
31																								
Медиана											V340	L	320	330	300	360	355							
Учтено											1	4	3	3	2	2								
											-	-	-	-	-	-								

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17 МГц 22 сек мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Институт Физики и Геофизики АН СССР
(институт)

Кем составлена Никитенко

Кем подсчитана Никитенко

h'E км апрель 1959г.
(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	E	E	E	E	110 H	105	100	100 H	I 100 C	100 H	100	100	100	100	100	100	E 110 E	C	E	E			
2				E	E	E	E 150 B	110	110	100	100	100	100	100	100	100	100	100	E 120 C	A					
3			E	E	E	E	E 150 C	110 H	110	100	100	100	100	100	100 H	100	100	100	A	A	E	E	E	E	
4	E	E		E	E	E	100	105 H	100	100	E 110 C	E 110 B	C	100	100	100	100	105	130	A		E			
5	E				E	B	A	100 H	100	100	100	100	100	E 105 C	100	100 H	100	100	E 120 B			E	E		
6			E	E	E	E	E 125 S	105 H	105 H	105	E 110 C	E 110 C	E 110 C	E 110 C	105 C	105	100	100	E 120 C	A					
7					E	E	E 150 B	105	105	105	100	C	C	C	C	100	100	100	E 125 C	A		E	E		
8			E	E		S	E 140 B	110	E 100 B	100	U 100 C	100	100	100	110	100	100	100 H	100 H	B					
9				E	E	B	E 175 C	110	E 105 B	C	C	100	E 105 C	A	100	100	100	100 H	100	A		E	E		
10		E	E	E	E	E	E 130 C	E 110 B	E 110 C	105	E 105 C	E 105 C	105	E 105 C	100	100	100 H	110	125	125	E	E		E	
11	E	E	E	E	E	E	E 140 C	E 110 B	110	110	105	100	E 105 C	100	A	A	A	A	A	A	A				
12				E	E	E	E 150 C	105 H	100	105	110	110	E 105 C	105	105	100	I 100 C	100 H	100 H	A					
13		E	E	E	E	E	130 H	110	105	110	100	100 H	100	I 100 C	100	100	100	100	E 125 B	A	E	E	E	E	
14	E		E	E	E	E	E 140 C	110	105	105	U 110 C	U 110 C	E 110 C	105	105	105	100	100	100 H	A	E	E	E	E	
15	E	E		E	E	E	E 160 B	110	100	100	U 110 C	105	105	105	105	105	105	100	100 H	110					
16						B	E 135 C	110	105	105 H	100	I 100 C	100	100	100	100	100	100 H	A	A					
17		E	E	E	E	E	130 H	105	105	105	100	100	100	100	100	100	100	100 H	100 H	A			E	E	
18	E		E	E	E	B	E 120 B	110	105 H	105	100	100	100	I 100 C	100	105	105	105	110	E	E	E		E	
19			E	E	E	B	E 130 B	105	100	100	100	105 H	105	E 105 C	100	100	105	100	110	A	E				
20			E	E	E	B	E 110 C	E 105 B	100	105	105	100	105	105	100	100 H	100 H	A	A	A					
21			E	E	E	B	E 125 B	115	105	105	105	100	100	100	110	100	110	110	E 120 B	A		E	C	C	
22	C	C	C	E	E	E 235 E	E 120 C	110	100	100	100	105	E 120 C	105	100 H	U 120 A	U 135 C	U 130 A	U 120 A	A					
23	E	E				A	125 H	110	105	105	100	110	105	I 100 A	100 H	100 H	100 H	100 H	115	A		E	E	E	
24	E	E	E	E	E	B	115	105	105	105	105 H	105	E 105 C	C	C	C	100 H	100	100	C	C	C	E	E	
25	E	E	E	E	E	E	E 130 E	E 120 B	110	105	105	105	105	E 110 C	105	110	105 H	100 H	100 H	100	C	E		E	
26	E	E	E	E	E	B	125	100	100	100	100	100	E 105 C	E 105 C	100	A	E 120 A	105	U 130 A	A		E		C	
27	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	E 105 C	I 100 C	100	E 105 B	100 H	110	100 H	E	
28		E	E	E	E	B	E 120 C	110	100	100	105	E 110 C	E 115 C	115	115	100	105	110	125	B					
29				E	E	B	120 H	105	E 110 B	100	115	U 100 C	E 115 C	E 105 C	E 105 C	110 H	105	100 H	100 H	100		E		E	
30						B	A	110	100	C	C	100 C	E 110 C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
31																									
Медiana	E / E	E / E	E / E	E / E	E / E	E / E	E 130	110	105	105	100	100	E 105 C	100	100	100	100	100	100	100	E	E	E	E	
Учтено	11	12	17	24	25	15	27	29	27	27	24	23	22	20	25	25	26	27	18	5	8	12	9	11	
	-	-	-	-	-	-		5	5	5	5	5	5	5	0	5	0	5	20	-	-	-	-	-	

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17 Мгц 22 сек мпн.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Институт физики и геофизики АН ТССР
(ИНСТИТУТ)

Кем составлена Никитенко

Кем подсчитана Никитенко

h'Es км апрель 1959г.
(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	S	S	G	G	G	G	G	G	GU 140 G	G	C	G	G	G	G	G	G	GE 140 G	G	G	G	G	95	90	
2	S	S	S	G	G	G	G	G	GU 150 G	GU 135 G	GU 140 G	C	CU 135 G	GU 125 G	GE 120 G	110	E 120 G	115	110	110	E	100	100	G	
3	100	100	100	S	G	G	G	G	GU 140 G	GU 130 G	GU 120 G	GU 115 G	GU 130 G	C	G	G	GE 130 G	115	115	G	S	S	S	S	
4	100	S	S	100	100	G	G	G	GE 130 G	G	G	C	G	C	G	GE 120 G	GE 145 G	GE 120 G	GU 150 C	130	120	S	B	95	
5	G	S	100	E	G	B	100	G	CE 125 G	110	U 110 G	G	G	G	G	GE 150 G	GU 130 G	110	105	S	105	105			
6	105	105	S	G	G	G	G	R	U 110 G	GE 125 G	GU 110 C	110	R	C	R	G	G	GU 120 G	105	105	105	100	95		
7	100	C	S	C	G	G	G	G	GE 110 C	105	C	C	C	C	C	GE 150 G	G	120	115	105	C	C	S		
8	S	S	S	G	100	S	G	G	GE 125 G	G	G	G	GE 120 G	GU 105 G	G	GE 140 G	115	G	100	100	C	C	C		
9	100	S	100	G	100	B	G	R	U 125 G	C	CU 120 G	105	100	G	G	G	130	115	105	H	100	E	S	S	
10	S	S	S	S	G	G	G	G	G	G	G	G	100	G	G	G	G	G	G	G	C	C	C	C	
11	110	S	S	G	G	G	G	GU 125 G	GE 130 C	GE 135 G	GE 120 C	100	R	100	E 135 G	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
12	100	100	100	105	G	G	G	G	GE 130 G	GU 115 G	G	105	G	145	C	120	150	125	H	110	110	C	B		
13	S	G	100	G	100	100	G	G	G	R	110	G	G	C	E 165 G	GE 155 G	GE 140 G	125	125	110	G	C	105	C	
14	S	C	C	G	B	G	G	G	GE 125 G	110	G	C	U 120 G	GU 120 G	GE 180 G	GU 135 G	GU 130 C	120	H	B	110	110	S		
15	S	G	S	G	C	110	G	G	GU 125 G	120	120	115	110	E 125 G	GU 110 G	110	105	G	110	H	110	105	105	C	
16	100	100	100	100	100	95	G	G	G	G	G	C	U 110 G	100	U 110 G	GE 150 G	GE 125 G	100	100	H	100	100	B	E	
17	105	C	100	S	G	G	G	GE 160 G	G	120	G	G	G	G	G	GE 135 G	GE 150 C	120	110	H	115	H	E	90	
18	S	S	G	G	G	G	GU 120 G	GU 115 G	GE 115 G	115	U 115 G	115	C	E 120 G	G	G	GE 150 G	125	110	110	C	C	C		
19	100	100	100	G	B	G	G	G	110	115	G	G	G	C	G	GE 165 G	GE 135 G	120	110	B	C	C	E		
20	E	S	S	G	B	G	G	G	G	G	G	G	GE 135 G	G	G	100	125	100	100	B	B	E	C		
21	95	S	G	G	G	G	G	G	GE 150 G	GU 125 G	GU 120 G	GU 125 G	GE 145 G	GE 130 G	GE 160 G	GU 135 G	GE 150 G	125	115	E	G	C	C		
22	C	C	C	G	G	G	G	G	GE 165 G	GU 130 G	GU 125 G	G	G	G	100	100	100	U 135 G	190	100	100	E	S		
23	G	G	S	100	100	110	G	G	GU 115 G	G	G	G	100	G	G	G	G	G	120	110	100	G	S		
24	S	110	B	G	G	GE 140 G	G	GE 115 G	GE 115 G	G	G	G	C	G	C	G	G	110	C	C	C	G	105		
25	C	S	S	G	G	G	G	115	110	115	110	110	100	105	G	G	G	GE 140 G	C	S	100	100	100		
26	S	S	S	G	100	G	G	G	G	GU 110 G	GU 105 G	110	U 105 G	G	100	100	E 150 G	GE 140 G	95	120	H	G	100	C	
27	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	105	C	110	115	GE 150 G	135	120	110	110	105	105		
28	E	S	S	G	G	G	G	GE 170 G	GU 130 G	GU 125 G	120	125	120	GE 160 G	G	GE 140 G	GE 140 G	125	120	115	110	B	105		
29	105	C	B	G	105	G	G	GU 135 G	C	U 120 G	125	U 115 G	110	G	C	E 145 G	GE 145 G	GU 135 G	GU 125 G	GU 125 G	105	C	S	115	
30	110	105	105	105	105	G	105	E 150 G	G	C	C	E 130 G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
31																									
Медиана	100/105	100/105	100/100	100/105	100/100	100/110	—	115/160	110/135	115/130	110/125	110/120	100/120	100/130	110/130	110/145	105/150	120/150	115/135	110/120	100/110	100/110	100/105	95/105	
Учено	13	7	9	5	9	5	4	7	9	20	16	16	13	12	10	12	17	19	26	24	20	13	13	10	
	5	5	—	5	—	10		45	25	15	15	10	20	30	20	35	45	30	20	10	10	10	5	10	

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Институт Физики и Геофизики АН ТССР
(институт)

Ком составлена Никитенко У.З.

Ком подсчитана Никитенко У.З.

кв F2 км апрель 1959 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция Ашхабад

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Долгота 58°18'E широта 37°55' N

полосное время 60°E

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
1	U455 S	U455 S	S	U435 S	415	425	S	U320 S	315	345	C	355	390	395	380	390	378	365	345	U335 S	J350 S	S	365	360			
2	375	S	U360 S	J350 S	365	380	J305 S	280	320	335	335	370	375	380	390	395	390	U355 C	335	355 S	S	U360 S	370	400			
3	U425 S	S	U430 S	S	S	370	U320 S	J300 S	U320 S	340	350	375	380	380	395	380	365	350	340	U345 S	370	390	365	U375 S			
4	S	S	S	360	390	U435 S	355	320	U320 S	335	U370 C	370	365	370	375	375	370	335	320	385	360	400	U390 C	375			
5	370	J360 S	U395 C	380	390	395	U330 S	300	U310 C	330	375	360	380	370	380	380	370	S	U335 S	U320 C	360	370	U365 S	U370 S			
6	U370 S	J375 S	350	310	U350 S	U375 S	310	300	330	335	U340 R	370	400	370	380	385	380	350	340	320	370	400	400	415			
7	U420 S	U420 S	U420 S	U390 C	350	330	320	305	U345 S	340	360	C	C	C	C	U380 C	375	U365 S	U350 S	S	375	400	395	390			
8	415	U420 S	U425 S	U415 S	U410 S	U395 S	325	U350 S	330	375	U350 C	375	380	395	400	380	390	350	350	325	345	J370 S	U460 C	U490 C			
9	U500 S	445 S	J345 S	335	520	430	340	U305 S	315	C	C	U400 C	U405 C	400	400	380	365	365	350	U345 S	380	400	375	390			
10	S	S	U440 S	U430 S	465	J390 S	U315 C	U320 S	320	U380 S	390	375	400	415	435	400	380	375	400	370 S	395	440	400	450			
11	U420 C	415	U455 S	U425 C	U420 S	375	N	320 C	U325 S	355	365	375	380	400	400	380	U375 S	365 S	350	U375 S	390	400	U385 S	U365 S			
12	U350 C	375	U380 C	435	475	U430 S	325	U325 S	340	350	360	375	400	395	400	410	410	U400 S	350	355	S	390	U390 S	380			
13	380	380	380	380	U430 S	U410 S	330	320	340	U340 C	U365 C	385	390	400	420	395	385	U385 S	360	355	U415 S	U385 S	U370 S	380			
14	415	420	420	U420 S	J450 S	U400 S	335	295	290	360	375	370	U380 C	U390 C	U395 C	400	375	390	370	360	380	U420 S	U380 S	U360 S			
15	375	395	U400 S	U450 S	U435 S	395	350	310	340 C	U375 S	375	400	395	395	390	390	390	U375 S	375	365	U360 S	375	U380 S	U340 S			
16	390	410	J440 S	400	J385 S	U415 S	335	315	320	380	370	C	375	380	380	390	390	U370 S	365	350	355	425	420	U400 S			
17	U395 C	365	U425 S	J420 S	J385 S	J370 S	320	320	340	350	400	390	410	405	410	400	375	U380 S	U360 S	350	U375 S	U420 S	420	U415 S			
18	380	400	J380 S	380	U395 S	U400 S	340	S	U370 S	360	380	380	400 C	C	410	400	375	U375 S	365	345	350	410	410	380			
19	375	U375 S	J375 S	U350 S	405	410	330	325	U330 S	U370 C	370	380	380	400	425	430	400	385	355	340	U370 S	U375 S	410	425			
20	U400 S	370	365	U375 S	U435 S	U425 S	320	310	350	370	390	U385 C	395	410	410	400	U390 S	400	370	375	S	400	U380 S	U365 S			
21	U375 C	370	365	J365 C	U410 C	400	350	330	U345 S	370	U370 C	380	415	400	415	U430 S	435	U400 S	U380 S	370	U390 S	U420 S	C	C			
22	C	C	C	370 S	J375 S	U410 S	350	340	360	375	U380 R	390	400	390	400	400	400	395	380	365	U340 S	S	U380 S	U390 S			
23	S	S	375	370	380	380	320	U325 S	U350 S	370	370	390	410	410	410	405	400	400	375	375	S	J350 S	440	465			
24	U475 S	U510 S	510	500	510	U470 S	J415 S	U380 S	380	U370 S	410	420	400	C	C	C	U390 S	395	380	C	C	C	400	U420 S			
25	U380 S	395	U390 S	435	420	380 S	310	U340 S	U345 S	365 C	370	375	380	400	U405 R	395	U380 S	375	360 S	C	360	380	U420 S	S			
26	S	J435 S	S	435	480	460	345	U330 S	U370 S	380	375	U380 R	400	410 C	420	410	395	U380 S	380	U370 S	U375 S	U395 S	420	C			
27	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	415	U400 C	435	415	U400 S	U390 S	370	S	410	425	U435 S
28	465	U465 S	415 S	410	U450 S	440	S	U340 C	J345 S	360	380	390	405	415	425	410	405	380	370	355	390	425	440	450			
29	425	440	450	U430 S	480	U420 S	320	320	340	355	390	400	420	U420 C	420	U400 C	430	390	375	365	380	400	410	470			
30	S	U480 S	J460 S	435	450	U400 S	330	335	340	C	C	375	400	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
31																											
Медiana	375/425	375/440	370/430	370/430	390/450	380/425	320/340	310/330	320/345	344/370	365/380	375/390	380/400	390/405	390/420	380/400	375/400	365/390	350/375	340/370	360/380	380/410	380/420	375/425			
Учено	23	23	25	28	28	29	26	28	29	27	26	27	28	26	27	28	29	28	29	25	23	26	28	26			
	50	65	60	60	60	45	20	20	25	30	15	15	20	15	30	20	25	25	25	30	20	30	40	50			

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17 Мгц 22 сек. итп.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Типы Es апрель 1959г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Институт физики и геофизики АН СССР
(ИФГГ)

Станция Ашхабад

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Ком составлена Никитенко И.З.

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

ионное время 60°E

Ком подсчитана Никитенко И.З.

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