

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



f_oF_2 м2к май 1959 год
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Институт физики и геофизики АНТССР
(институт)

Станция Ашхабад

Кем составлена Ромашева

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана Никшиенко

пблное время 60°E

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
3	C	C	C	C	C	C	C	C	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	C	C	C	C	C	C	C	C
5	8.9	8.7	8.6	8.5	V7.4 S	7.0	8.1	10.7	12.4	V12.0 S	11.6	12.0	12.5	12.9	12.5	11.9	11.2	10.7	10.1	10.0	9.1	8.9	8.9	V9.2 S
6	V8.7 R	8.6	8.8	8.2	J7.5 S	V7.3 S	8.4	V9.8 S	10.6	11.9	12.4	12.9	13.1	13.0	12.6	12.4	11.6	10.8	10.4	10.7	9.4	9.2	9.5	S
7	9.3	V9.3 S	8.7	8.3	8.1	8.0	V9.0 S	V10.3 S	11.0	11.4	11.8	12.2	12.4	12.9	12.7	12.1	10.8	V10.2 S	V10.1 S	V10.0 S	V9.6 S	V9.3 S	V9.0 S	V8.7 S
8	V8.8 S	8.6	V8.4 S	8.3	V7.9 S	V7.4 S	9.0	11.1	V12.1 S	12.6	12.0	12.1	13.4	13.3	12.6	11.7	11.2	10.9	V10.2 S	V10.1 S	V9.3 S	9.0	8.9	8.5
9	8.4	8.6	8.4	8.0	7.8	8.2	9.0	10.3	11.6	V11.9 S	12.9	12.9	12.8	12.5	12.5	12.4	12.0	V11.0 S	V10.4 S	10.1	9.4	9.0	9.2	9.2
10	D9.0 R	9.5	9.5	8.5	7.8	7.8	9.2	10.9	11.3	11.7	12.5	13.3	13.4	13.1	13.2	12.5	12.2	11.5	11.0	10.8	V10.0 S	S	V9.9 S	I9.4 S
11	CJ10.6 S	8.9	8.4	8.0	8.3	V10.0 S	11.4	12.3	12.2	12.5	12.6	12.6	13.2	V13.3 C	13.4	12.7	11.9	V11.2 S	V10.7 S	I10.1 C	9.4	V9.1 S	8.9	
12	8.5	8.8	8.8	8.2	7.6	7.4	6.8	9.3	V10.9 C	12.2	C	12.3	13.3	12.6	12.2	12.8	12.0	11.0	10.3	9.5	9.0	8.5	V7.9 S	V7.8 S
13	8.8	9.1	V7.7 S	I6.9 S	6.8	7.1 R	9.2	10.0 R	10.0	10.9	11.8	12.2	12.2	11.9	11.5	10.9	10.6	10.3	10.0	I11.2 A	8.3	C	CJ7.5 S	
14	7.9	7.7	7.2	6.7	6.7	7.4	9.5	J10.0 R	10.7	10.7	11.6	12.1	12.3	12.4	12.2	12.0	11.5	10.9	V10.3 S	V10.7 S	9.8	9.0	9.0	V9.1 S
15	N	N	N	N	V7.6 S	8.2	9.4	10.9	V11.8 S	J11.8 S	V12.2 C	12.5	12.5	12.5	12.0	12.0	12.0	12.0	V11.9 S	10.4	8.4	8.5	V9.2 S	V8.7 S
16	8.0	8.0	J7.6 S	V7.0 S	7.0	V7.0 S	V9.3 S	8.5	V10.0 C	9.3	9.3	10.8	11.5	11.7	11.0	10.5	10.0	9.5	9.4	V9.6 S	8.6	8.6	8.5	8.6
17	8.4	8.5	J7.6 S	7.3	7.0	7.9	9.4	10.3	11.0	V10.8 S	11.5	12.0	12.3	12.4	12.4	V12.1 S	11.7	11.4	11.2	11.0	J10.4 S	V9.3 S	9.0	S
18	N	S	S	V9.3 S	8.8	8.2	8.5	V9.1 S	10.0	V11.8 S	12.0	11.8	12.6	12.7	12.0	11.9	11.5	11.0	10.5	SJ10.4 S	9.5	8.8	8.2	8.0
19	8.0	8.3	8.0	8.0	7.3	8.4	V9.2 S	V10.0 S	V10.2 S	10.4	11.3	11.8	12.0	12.5	12.4	12.0	I11.2 C	11.0	11.2	V11.5 S	S	8.5	C	8.4
20	8.5	8.5	8.4	7.7	V7.3 S	8.3	V9.5 S	11.0	11.6	V11.8 C	12.0	12.0	12.2	V12.2 C	11.9	11.3	10.7	10.4	10.0	V9.8 S	9.5	8.8	8.5	8.4
21	8.3	8.2	8.0	7.9	7.9	8.5	10.0	11.5	V12.1 S	11.5	12.0	12.0	11.7	11.9	11.6	V11.2 S	J10.1 S	9.6	10.0	9.4	8.5	8.3	8.5	J7.9 S
22	J7.9 S	J7.6 S	V7.3 S	V7.1 S	V7.0 S	7.0	7.9	7.8	8.5	9.4	9.7	9.4	I9.6 C	9.7	9.7	V10.1 S	9.0	V8.2 R	8.4	8.2	7.7	J7.4 S	S	J7.4 S
23	SJ7.6 S	J7.4 S	C	6.8	J7.4 S	8.2	8.9	9.1	8.9	8.9	9.4	10.2	10.0	9.9	C	9.7	9.5	8.8	8.6	I8.3 C	7.9	J7.7 C	J8.3 C	8.7
24	8.5	8.3	CJ8.0 C	J7.7 S	J7.3 S	8.0	7.6	7.9	8.9	J10.2 C	10.7	10.4	11.0	11.8	12.0	11.0	10.8	9.9	9.2	8.3	8.4	8.4	8.9	
25	8.7	8.6	J7.8 S	6.7	J5.6 S	S	5.6	N	5.6	J7.3 R	7.9	8.4	8.8	9.0	9.2	V10.2 S	9.4	8.5	7.9	7.9	8.0	8.1	8.3	8.3
26	J7.9 C	J7.7 S	S	V7.1 R	6.7	6.6	7.2	7.9	8.7	V9.0 R	I9.1 C	9.5	10.1	I10.3 A	10.2	10.1	9.6	9.8	V9.8 S	8.8	V9.2 S	V9.2 S	9.0	8.6
27	8.7	8.7	8.5	8.5	7.7	8.1	8.6	9.0	8.4	8.6	8.7	9.4	V10.2 S	J10.4 S	J10.4 S	S	I9.5 S	8.8	J8.4 S	J8.2 S	S	J8.2 S	S	S
28	J7.7 S	S	SU6.9 S	SU6.7 S	6.4	6.7	8.8	V9.8 S	9.5	9.8	N	10.5	11.0	11.6	11.7	I11.3 C	11.1	C	C	10.6	V9.6 S	8.9	9.0	9.0
29	FV9.0 N	V8.6 C	8.8 S	V8.6 S	V8.1 S	8.5	9.1	J10.2 R	10.3	10.4	11.4	I11.6 C	T11.7 T	J11.3 S	10.7	J10.3 S	10.0	J10.3 R	10.0	D9.0 S	9.0	S	S	S
30	V9.5 S	V9.9 S	V9.4 S	7.9	V7.8 S	8.1 R	9.1 S	9.9	J10.6 R	J11.1 R	11.7	11.5	11.6	11.5	11.7	11.4	J11.1 R	J10.9 R	10.9	11.0	J10.3 R	V9.8 S	9.3	8.6
31	N	8.8	8.9	8.7	8.0	8.0	8.3	9.0	V10.2 S	11.0	11.4	12.0	12.9	12.9	11.7	V10.9 S	10.0	J10.1 S	10.6	J11.2 S	S	V9.2 S	9.0	9.0
Медiana	8.0/8.8	8.2/8.9	7.6/8.8	7.1/8.4	7.0/7.9	7.3/8.2	8.2/9.3	9.0/10.7	9.5/11.6	9.4/11.8	10.0/12.0	10.8/12.9	11.2/12.7	11.6/12.9	11.3/12.5	10.9/12.1	10.0/11.6	9.8/11.0	9.9/10.9	9.4/10.8	8.4/9.7	8.5/9.2	8.5/9.1	8.4/9.0
Учено	21	24	23	25	27	26	27	26	27	27	25	28	28	28	27	26	27	26	27	28	24	26	23	24
	0.8	0.7	1.2	1.3	0.9	0.9	1.1	1.7	2.1	2.4	2.0	1.4	1.5	1.3	1.2	1.2	1.6	1.2	2.0	1.4	1.3	0.7	0.6	0.6

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Институт Физики и Геофизики АН СССР
(институт)

f_oF_2 мгн май 1959
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция Ашхабад

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Никитенко.

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

полное время 60°E

Кем подсчитана Ромашева.

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
3	C	C	C	C	C	C	C	C	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	6.60	L	L	C	C	C	C						
5									L	L	L	L	LV6.40L	L	L									
6											L	L		L	L	L	L							
7														6.30	L	L	L							
8									L		L	L	UV6.40L	L	L	L	L							
9								L			6.40	L	L	L	A	L	L							
10											L	6.40	6.40	6.80L		L	L							
11										L	L	7.00	AV6.50L	UV6.40L	L		A	A	A					
12								L	L	L	A	A	6.50	6.80	6.60	6.10	L							
13									L		6.60	L	L	6.30			L							
14									L	A	L	6.60	UV7.10C	L	L	L	L							
15									A		L	L	LV6.60	LU6.40L	L	L	L							
16									L		L	L	L	L	L	L	L	L						
17											L	L	6.50	A	UV5.90L	L	L							
18								L	L	L	A	L	6.70	A	L	L	L	L						
19											L	A	A	6.00	L	6.00	C	L						
20											L	UV6.50L	6.50L	L	UV6.40L	L	L							
21										L	6.80	A	UV6.50L	UV6.00L	L	L	L							
22								L	L	L	L	N	L	6.00	UV6.00L	5.70	L	L	L					
23								L	L	UV6.20L	L	AV6.20L	UV6.30L	6.00	L	L	L							
24								L		UV6.00L	A	UV6.00C	A	6.40	6.00	L	L							
25						3.10	A	A	AV5.70L	A	A	L	6.00	6.00	UV5.80L	L	L							
26							L	AV5.50L	L	A	L	L	A	C	5.60	L	L							
27								L	L	A	UV6.40L	5.90	5.90	5.90	UV5.60S	L	L							
28								L	L	A	A	6.10	UV6.00L	6.10	L	A	A	C	C					
29							L		A	L	6.80	5.60	UV5.80L	A	L	L	L							
30							L	L	L	L	L	6.00	6.00	A	5.80	UV5.40L	L	L	L					
31								L	L	A	L	A	A	A	A	5.50	UV5.60L	L						
Медиана						3.10			UV5.50L	UV6.00L	6.70	6.40	6.40	6.30	6.00	5.80	UV5.60L							
Учено						1			1	3	4	9	12	15	9	12	1							
						-			-	-	-	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	-							

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



foE мгц май 1959
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Институт Физики и Геофизики АН СССР
(институт)

Станция Ашхабад

Кем составлена Никитенко.

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 60° E

Кем подсчитана Ромашева.

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
3	C	C	C	C	C	C	C	C	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	C	C	C	C	C	C	C	C
5						1.40	2.50	3.20	U3.50	AU3.80	AU4.15	R	R	C	CI3.95	C	3.65	3.10	2.45	U1.40	B	E		
6						1.60	2.60H	3.20	3.60	C	CU4.00	A	A	A	A	C	3.60	3.15	U2.50	AU1.90	A			
7			E		E	1.60H	2.60H	A	U3.70A	4.00	U4.00	CU4.00	A	C	C	CU3.95	C	3.70	3.30	U2.60	AU1.95	A	C	C
8					E	1.70	U2.75	AU3.35	A	3.70	U3.85	AU4.20	AU4.40	A	U4.50	AU4.50	A	4.20	U3.90	R	3.60	U3.30	A	2.00
9							AU2.70	AU3.20	A	3.55	U3.90	CU4.20	R	C	4.50	A	A	4.00	C	U3.30	A	A	A	
10				E		1.80	I2.60	C	3.10	3.50	3.85	C	A	A	4.25	R	A	A	3.80	3.30	U2.80	A	A	
11						U2.00	AU2.80	AU3.40	A	3.85	4.00	U4.10	C	C	4.00	C	4.00	4.00	3.70	3.20	2.60	U1.40	C	
12							AU2.70	A	3.10	3.50	U3.80	CU4.00	CU4.00	S	4.00	U4.00	C	4.00	U3.85	A	AU3.10	C	2.70	2.00
13						B	2.50	3.15	3.50	3.90	C	B	C	B	C	3.90	3.60	3.70	2.45	U1.30	B	C	C	
14						U1.90	RJ2.70	R	3.20	3.60	3.85	J4.05	AU4.10	R	4.00	AU4.10	A	I3.90	A	3.60	3.20	2.70	1.80	
15						A	A	A	A	A	A	4.00	4.00	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
16					E	U1.90	AU2.70	A	A	3.50	A	R	4.00	4.00	U4.00	CU4.00	CU4.00	C	4.00	3.65	3.20	2.50	1.30	
17				E		E	U1.80	C	2.70	3.20	3.60	3.95	U4.00	CU4.00	C	4.00	U4.00	C	4.00	3.70	3.20	2.60	1.40	
18						1.20	2.60	3.10	3.60	U4.00	R	4.00	J4.00	R	4.00	4.00	U4.00	CU4.00	C	3.65	3.10	2.65	1.30	
19					E	1.70	U2.70	A	3.10	3.50	3.90	4.00	4.00	J4.00	A	4.00	U4.00	A	4.00	3.70	3.30	U2.50	A	1.40
20						1.40	U2.60	A	A	A	A	AU4.00	C	A	AU4.00	CU4.00	CU4.00	R	3.95	3.50	A	B		
21					1.30	U2.00	R	A	A	AU4.00	A	A	A	A	AU4.00	C	4.00	3.65	3.20	U2.50	A	E	1.60	B
22				E		E	AU2.70	A	3.00	U3.60	A	3.80	U3.90	A	C	4.00	U4.10	A	A	R	3.70	3.10	2.60	A
23				C		A	AU2.80	AU3.20	A	3.60	A	A	AU4.20	A	AU4.00	C	3.90	3.60	3.20	U2.60	A	B		
24			C			A	1.80H	2.60	3.10	3.60	A	A	A	A	A	C	3.90	3.70	3.10	U2.70	A	1.40		
25						B	1.40	2.40	3.00	3.50	U3.80	AI4.00	A	4.00	R	U4.10	R	R	3.60	3.20	2.65	1.50	E	
26						1.60	2.50	2.95	3.45	I3.80	AU3.80	A	C	A	A	3.90	3.65	3.20	2.60	I1.80	A	A		
27					E	2.00H	2.60	3.10	3.50	U3.90	A	4.00	U4.00	A	A	4.00	4.00	3.70	U3.40	A	3.10	2.75	1.50	
28						U2.00	A	2.80	U3.30	A	3.60	3.90	4.00	4.00	U4.00	C	U4.00	C	3.75	A	A	C	C	A
29							U2.60	A	3.15	3.50	3.75	3.90	U4.10	A	C	4.00	4.00	U3.80	R	3.50	3.20	2.50	A	E
30					A	2.00H	2.60	3.10	3.40	U3.70	A	A	A	A	A	A	A	A	A	J3.20	A	2.60	U1.35	A
31						AU2.80	A	3.10	3.45	3.70	4.00	A	A	A	A	AU4.00	A	A	A	2.60H	A			
Медиана					E / E	1.60/2.00	2.60/2.70	3.10/3.20	3.50/3.60	3.80/3.90	4.00/4.05	4.00/4.00	4.00/4.10	4.00/4.10	4.00/4.00	3.90/4.00	3.60/3.70	3.10/3.25	2.50/2.65	1.40/1.90				
Учтено			1	3	8	19	25	22	24	21	19	15	12	13	13	20	21	24	23	17	3	1		
						0.40	0.10	0.10	0.10	0.10	0.05	-	0.10	0.10	-	0.10	0.10	0.15	0.15	0.50	-	-		

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17 Мгц 22 сек

Станция автоматическая.
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



foEs мчс май 1959
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Институт Физики и Геофизики АН ТССР
(институт)

Станция Ашхабад

Кем составлена Никитенко

Долгота _____ широта _____

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана Ромашева

поясное время 60°E

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
3	C	C	C	C	C	C	C	C	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	C	C	50	30	26	J 3.0 X	2.0	2.0
5	J 3.0 X	1.8	J 2.8 X	C	J 1.9 X	G	G	G	4.0	4.0	G	R	C	C	C	C	G	3.4	2.7	2.6	2.2	E 1.3 B	E 1.4 B	S
6	2.6 H	1.9	J 2.5 X	J 1.8 X	E 1.3 B	G	G	G	3.7	4.6	5.0	4.6	4.6	4.8	U 6.5 C	C	G	3.8	3.7	U 2.6 C	J 4.2 X	J 3.6 X	J 5.6 X	J 2.9 X
7	J 2.9 X	1.5	2.0	E 1.3 S	G	G	G	3.5	3.8	G	G	E 4.7 C	C	C	C	G	4.0	3.4	3.4	2.6	2.3	J 3.0 X	J 3.3 X	2.3 M
8	E 1.4 S	J 2.6 X	S	J 1.8 X	J 1.6 X	2.2 H	2.8	3.5	4.0	4.9	5.4	8.1	4.5	4.5	G	G	G	3.8	3.1	G	E 1.2 C	G	E 1.5 C	E 1.6 B
9	E 1.3 S	J 1.6 X	J 1.9 X	2.1	2.0	2.5	2.7	3.7	4.0	C	C	C	C	4.5	8.0	3.5 H	3.5	3.3	J 3.0 X	J 2.5 X	3.0 M	E 1.5 B	E 1.5 B	E 1.4 B
10	E 1.4 B	E 1.3 C	E 1.5 C	E 1.3 C	E	1.5 G	C	3.4	4.7	4.6	C	4.6	E 4.6 C	E 4.3 R	4.7	4.5	E 4.4 R	U 4.4 R	4.4	2.5	J 2.7 X	2.5	U 6.9 S	J 4.0 X
11	J 4.2 X	J 1.7 X	1.5	J 3.1 X	J 2.7 X	2.0	3.0	4.0	4.0	5.1	4.7	5.0	8.0	5.1	4.8	G	4.4	6.8	J 8.0 X	J 6.2 X	J 8.4 X	J 4.8 X	J 5.2 X	J 2.0 X
12	E 1.7 B	E 1.4 B	E	2.2	1.5	3.0	3.0	3.9	5.8	E 4.3 C	J 13.8 X	J 13.8 X	4.9	J 7.5 X	J 4.8 X	J 5.6 X	4.4	3.8	G	2.0	J 2.2 X	1.5	J 2.0 X	J 2.2 X
13	D 1.4 C	1.6	E 1.2 B	1.6	J 3.5 X	G	3.0	4.2	J 6.2 X	J 6.0 X	J 6.0 X	J 9.0 X	4.5	E 4.6 B	G	G	4.3	J 6.2 X	J 8.5 X	J 10.8 X	4.2	C	C	J 1.9 X
14	2.6	J 3.2 X	J 3.2 X	J 2.5 X	E 1.2 B	G	G	3.5	4.8	J 8.9 X	7.0	J 6.4 X	J 7.2 X	7.0	8.4	J 8.1 X	S	4.5	3.1	G	5.0	J 10.2 X	J 6.0 X	J 4.2 X
15	4.0	J 8.2 X	J 7.8 X	J 5.8 X	J 3.3 X	J 4.2 X	J 4.4 X	5.4	J 6.0 X	J 8.2 X	J 4.8 X	J 5.7 X	J 7.2 X	J 4.9 X	J 6.5 X	J 5.8 X	J 4.2 X	J 4.8 X	J 5.4 X	J 4.2 X	J 2.0 X	5.0	3.7	3.1
16	J 2.7 X	J 3.8 X	J 2.7 X	J 2.1 X	2.0	1.9	2.7	3.5	4.0	4.3	4.5	4.8	4.6	5.5	4.5	4.7	4.3	4.1	3.7	J 4.2 X	J 2.7 X	J 8.2 X	J 4.8 X	J 2.7 X
17	J 2.0 X	J 3.2 X	J 2.5 X	2.1	G	G	4.0	3.9	5.1	J 5.8 X	5.4	4.7	5.4	J 13.1 X	C	G	4.0	4.0	3.9	2.8	J 4.4 X	J 2.8 X	J 3.6 X	1.4
18	J 5.7 X	J 5.2 X	J 4.8 X	6.6	6.7	4.0	3.6	4.1	4.5	6.9	5.8	J 9.5 X	J 5.7 X	J 7.4 X	G	G	5.0	4.0	4.0	4.0	J 5.2 X	J 5.9 X	J 4.7 X	J 3.7 X
19	J 4.2 X	J 2.7 X	J 6.2 X	J 2.7 X	J 1.9 X	G	3.0	4.0	6.0	5.9	J 5.6 X	7.6	J 9.6 X	4.5	J 4.6 X	G	J 14.2 X	4.0	J 3.7 X	J 7.4 X	J 10.5 X	6.0	C	6.0
20	J 4.7 X	J 4.8 X	J 4.4 X	J 3.5 X	1.6	J 4.0 X	J 5.0 X	J 4.7 X	4.7	4.6	J 8.0 X	G	4.6	G	G	G	4.1	G	3.6	2.3	J 2.6 X	J 2.1 X	J 1.5 X	J 1.9 X
21	J 1.7 X	J 1.9 X	J 2.0 X	J 2.0 X	G	G	3.1	4.0	4.4	J 5.4 X	J 6.3 X	J 7.2 X	J 7.3 X	5.0	G	J 5.0 X	5.5	4.6	5.3	3.0	J 2.2 X	2.4	1.6	J 2.2 X
22	J 1.8 X	E 1.5 C	E 1.5 B	G	G	2.6	3.7	4.0	4.1	5.1	4.5	E 4.4 C	J 6.5 X	4.5	5.0	G	G	3.5	3.1	2.3	J 5.0 X	J 7.0 X	J 3.3 X	J 2.2 X
23	E 1.3 B	J 5.0 X	J 2.8 S	C	1.6	3.0	3.5	J 4.8 X	4.9	J 5.9 X	4.7	J 8.8 X	4.5	J 5.0 X	G	G	4.3	J 5.2 X	7.0	J 9.6 X	J 6.9 X	J 6.7 X	J 5.6 X	J 4.8 S
24	J 4.0 X	J 2.8 X	C	J 2.2 X	J 1.8 X	G	3.0	3.9	4.0	5.0	9.3	J 6.1 X	5.2	9.2	6.0	4.4	G	G	3.6	J 7.4 X	J 3.4 X	J 5.9 X	J 8.0 X	2.0
25	8.2	J 7.4 X	J 2.8 X	2.6 M	G	2.2	J 4.7 X	5.0	5.0	5.2	6.2	J 7.3 X	G	G	G	G	G	G	4.0	2.9	2.0	1.7	J 2.3 X	J 5.8 X
26	U 10.0 S	J 3.2 X	J 5.0 X	J 4.0 X	J 2.2 X	2.5	U 3.0 R	4.5	4.0	5.6	J 10.5 X	5.0	5.0	J 12.6 X	J 6.2 X	5.0	G	3.6	4.8	J 2.0 X	1.6	J 5.0 X	U 6.2 S	U 6.0 S
27	J 4.3 X	J 1.8 X	2.2	E	G	G	2.8	3.6	U 4.2 R	J 6.8 X	J 13.6 X	J 11.0 X	J 4.8 X	E 4.4 C	E 4.4 C	U 4.2 S	U 4.0 S	2.7 G	G	3.3	D 5.0 S	J 2.7 X	2.4	D 3.0 S
28	J 5.2 X	J 2.2 X	J 8.2 X	J 3.2 X	J 3.0 X	2.6	G	3.6	4.5	5.6	J 9.0 X	5.4	5.0	5.1	4.8	J 15.7 X	J 12.5 X	C	C	J 5.3 X	6.0	J 2.7 X	J 2.2 X	J 3.2 X
29	J 4.2 X	J 7.2 X	U 12.0 C	J 2.2 X	J 5.4 X	2.8	2.7	4.0	J 5.6 X	5.0	5.0	U 4.6 C	C	5.2	J 7.7 X	G	G	G	J 5.0 X	2.4 R	2.7	J 3.4 X	7.0	J 2.0 X
30	J 3.7 X	J 2.9 X	2.3 M	2.6 M	2.1	G	C	G	3.8	4.7	4.8	4.7	4.7	J 6.8 X	J 7.7 X	J 4.6 X	J 4.8 X	3.8	3.2	J 2.2 X	2.6	2.6	E 1.3 B	2.2
31	4.0	J 6.2 X	J 4.2 X	J 5.4 X	J 3.4 X	J 3.8 X	2.9	3.5	4.7	J 8.2 X	J 8.4 X	9.4	J 13.2 X	J 12.2 X	J 9.7 X	U 4.4 C	4.7	3.5	J 9.7 X	J 11.8 X	15.0 S	U 10.0 S	U 9.0 S	J 6.0 X
Медiana	1.7/4.2	1.7/4.8	2.0/4.6	1.8/3.2	G/2.7	G/2.8	2.7/3.6	3.5/4.1	4.0/5.0	4.6/5.9	4.8/8.2	4.7/8.4	4.6/7.2	4.5/7.2	G/6.5	G/4.8	G/4.4	3.4/4.4	3.1/5.0	2.4/4.8	2.2/5.0	2.4/5.9	2.0/5.6	2.0/4.0
Учено	2.7	2.7	2.5	2.5	2.7	2.7	2.5	2.7	2.7	2.6	2.5	2.5	2.3	2.5	2.4	2.5	2.6	2.6	2.7	2.8	2.8	2.7	2.6	2.7
	2.5	3.1	2.6	1.4	-	-	0.9	0.6	1.0	1.3	3.4	3.7	2.6	2.7	-	-	-	1.0	1.9	2.4	2.8	3.5	3.6	2.0

Пробег частоты от 10 Мгц до 17 Мгц 22 сек мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



fEs мгц май 1959
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Институт Физики и Геофизики АН СССР
(институт)

Станция Ашхабад

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Никитенко.

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

поясное время 60°E

Кем подсчитана Ромашева.

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
3	C	C	C	C	C	C	C	C	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	C	C	4.4	2.7	2.6	3.0	E 1.5 B	2.0
5	3.0	1.8	1.6	1.5	1.5	G	G	G	4.0	4.0	G	RU 4.5 C	C	C	C	G	3.4	2.7	2.5	2.0	E 1.3 B	E 1.4 B	2.9	
6	1.7	1.7	2.4	1.8	E 1.3 B	G	G	G	3.7	4.6	4.7	4.4	4.6	4.5	4.5	C	G	3.3	2.7	U 1.9 C	4.2	3.6	2.8	2.4
7	2.5	1.5	E 1.3 S	E 1.3 S	G	G	G	3.5	3.8	G	G	E 4.7 C	C	C	C	G	4.0	3.4	2.7	2.1	1.7	3.0	3.3	1.7
8	E 1.4 S	2.4	1.3	1.8	G	1.3 G	2.8	3.5	4.0	4.9	4.3	4.4	4.5	4.5	G	G	G	3.4	2.8	G	E 1.2 C	G	E 1.5 C	E 1.6 B
9	E 1.3 S	E	1.8	1.5	E 1.4 C	2.0	2.7	3.3	G	C	C	C	C	4.5	7.4	3.5	3.5	3.3	3.0	2.5	2.6	E 1.5 B	E 1.5 B	E 1.4 B
10	E 1.4 B	E 1.3 C	E 1.5 C	E 1.3 C	E	1.5 G	C	3.4	4.5	4.3	C	4.4	E 4.6 C	E 4.3 R	4.7	4.5	E 4.0 R	U 4.4 R	4.4	2.5	2.4	2.5	U 4.0 S	3.2
11	2.0	1.7	1.5	2.9	1.8	2.0	3.0	4.0	4.0	4.4	4.7	4.9	7.2	5.1	4.8	G	4.4	5.9	8.0	5.0	7.5	4.8	1.8	2.0
12	E 1.7 B	E 1.4 B	E	1.6	1.5	2.4	2.9	3.5	5.8	E 4.3 C	7.2	7.6	4.6	5.1	4.5	4.7	4.4	G	G	2.0	2.0	1.5	1.6	2.2
13	D 1.4 C	1.5	E 1.2 B	1.4	1.8	G	2.9	3.3	5.0	5.8	4.8	5.0	4.5	4.6	G	G	3.8	5.2	7.8	A	3.5	C	C	1.8
14	1.9	2.9	3.2	2.0	E 1.2 B	G	G	3.4	4.8	8.9	5.1	4.6	5.0	5.2	5.0	5.6	S	4.5	3.1	G	4.4	5.4	6.0	3.0
15	3.1	5.8	4.0	4.5	3.2	4.0	4.4	5.4	5.9	5.0	4.4	4.5	5.0	4.4	4.6	4.4	3.8	3.9	4.5	3.7	2.0	5.0	3.0	3.0
16	2.5	3.2	2.0	2.0	E	1.9	2.7	3.5	4.0	4.3	4.5	4.8	4.6	5.5	4.5	4.7	4.3	4.0	3.6	4.0	2.1	1.5	4.0	2.7
17	2.0	2.8	2.0	E 1.3 S	G	G	G	3.4	4.7	5.2	5.0	4.7	4.6	7.6	C	G	4.0	4.0	3.9	2.8	4.4	2.8	3.5	1.2
18	4.0	4.0	4.0	6.3	6.1	3.5	2.9	4.1	4.5	5.5	5.8	6.2	4.6	7.3	G	G	4.0	4.0	4.0	4.0	5.8	3.1	4.5	3.0
19	2.0	2.0	3.7	2.0	G	G	2.7	4.0	5.4	5.0	5.3	7.0	6.7	4.5	4.2	G	C	4.0	3.6	7.4	2.6	4.3	C	4.9
20	4.6	4.5	4.0	3.1	1.5	4.0	5.0	4.6	4.6	4.0	4.4	G	4.6	G	G	G	G	G	3.5	2.0	2.6	1.7	1.5	1.8
21	1.7	1.9	2.0	2.0	G	G	3.1	4.0	4.3	4.0	4.6	7.0	5.3	4.4	G	4.9	5.4	4.6	4.5	2.9	2.1	2.2	1.6	2.0
22	1.8	E 1.5 C	E 1.5 B	G	G	2.5	3.0	4.0	3.8	4.4	4.4	E 4.4 C	5.0	4.5	4.3	G	G	3.5	3.0	2.0	5.0	3.0	3.3	2.3
23	E 1.3 B	E 1.5 B	E	C	1.6	2.7	2.9	4.4	3.8	4.7	4.3	6.0	4.3	4.6	G	G	4.3	5.0	4.8	E 8.3 C	6.5	5.0	3.0	3.0
24	3.9	1.7	C	1.6	1.5	G	2.9	3.9	4.0	5.0	8.3	5.9	5.0	7.1	6.0	4.4	G	G	3.4	5.0	3.4	3.4	E 6.0 S	1.9
25	E	3.0	2.0	2.0	G	2.2	4.6	4.3	5.0	5.0	6.0	7.0	G	G	G	G	G	G	3.7	2.9	2.0	1.6	2.3	5.0
26	U 5.0 C	2.8	3.5	3.0	1.7	2.5	U 3.0 R	4.3	4.0	4.6	7.3	4.7	4.8	A	4.8	4.2	G	3.3	3.8	2.0	1.6	3.7	4.2	2.7
27	4.3	1.8	1.7	E	G	G	2.8	3.6	4.2	5.6	4.6	4.6	4.7	4.4	4.4	4.2	3.6	2.7	G	1.7	S	2.4	1.5	1.4
28	E	1.9	2.5	1.6	1.6	2.0	G	3.5	4.5	5.6	8.0	5.0	5.0	4.9	4.8	7.9	5.8	C	C	5.1	5.4	1.7	2.0	2.2
29	2.4	3.4	3.0	1.9	3.5	2.8	2.6	3.4	5.6	4.9	4.6	4.4	C	5.0	7.5	G	G	G	4.6	2.4	2.7	1.7	E 6.2 S	1.8
30	3.5	2.3	1.9	2.0	2.0	G	C	G	3.8	4.4	4.6	4.5	4.6	6.4	4.7	4.0	4.0	3.4	2.9	2.0	2.6	2.6	E 1.3 B	E 1.6 B
31	3.0	4.3	3.5	3.2	2.5	3.0	2.9	3.5	4.7	6.0	4.6	8.1	9.4	6.3	5.8	U 4.4 C	4.7	3.5	8.8	7.6	E 6.3 S	U 5.0 S	4.4	1.6
Медиана	1.4/3.1	1.5/3.0	1.5/3.2	1.5/2.0	G/1.8	G/2.5	2.6/3.0	3.4/4.0	4.0/4.8	4.3/5.2	4.4/5.6	4.4/6.1	4.6/5.0	4.4/5.9	G/4.8	G/4.4	G/4.3	3.3/4.0	2.9/4.5	2.0/4.5	2.0/4.4	1.7/3.7	1.5/3.8	1.8/3.0
Учтено	27	27	26	26	27	27	25	27	27	26	25	25	24	25	24	25	25	26	27	28	27	27	26	28
	1.7	1.5	1.7	0.5	-	-	0.4	0.6	0.8	0.9	1.2	1.7	0.4	1.5	-	-	-	0.7	1.6	2.5	2.4	2.0	2.3	1.2

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



f_{min} мгц май 1959 год
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Институт Физики и Геофизики АНТССР
(институт)

Станция Ашхабад

Кем составлена Ромашева

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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
3	C	C	C	C	C	C	C	C	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	3.0	3.6	2.7	C	C	C	C	1.1	1.0	1.0	1.0	1.5	1.2
5	1.6	1.6	1.5	1.4	1.0	1.0	1.3	1.6	2.7	2.5	3.0	3.6	3.4	3.0	3.0	E3.0C	1.6	1.7	1.7	1.5	1.0	1.3	1.4	1.0
6	1.3	1.5	1.4	1.0	1.3	1.6	1.5	2.0	E3.2C	E4.4C	E3.4C	3.2	3.3	3.0	2.8	3.0	1.9	1.6	1.7	E1.5C	E1.2C	E1.6C	E1.3C	E1.3C
7	1.5	E1.2S	E1.3S	E1.3S	1.0	1.0	1.4	1.5	1.7	2.0	E2.8C	3.3	2.8	E3.1C	E2.3C	E2.0C	E1.8C	E1.5C	1.8	E1.4C	1.0	1.0	1.0	E1.3S
8	E1.4S	1.0	1.0	E1.3S	1.0	1.0	1.6	E1.7C	1.8	2.9	E2.5C	E3.5C	E3.4C	3.5	E3.3C	2.7	1.9	1.6	1.4	1.6	E1.2C	1.0	E1.5C	1.6
9	E1.3S	1.0	E1.3S	1.0	E1.4C	1.4	1.7	1.7	1.7	1.9	E2.6C	E3.0C	E3.5C	E3.4C	2.9	E2.7C	1.9	1.5	1.2	1.0	1.0	1.5	1.5	1.4
10	1.4	E1.3C	E1.5C	E1.3C	1.0	1.0	1.5	1.6	2.0	2.2	U2.1S	3.0	3.5	3.5	2.5	3.4	2.2	3.2	2.0	1.0	1.0	1.0	E1.3C	E1.3S
11	1.2	1.0	1.0	E1.5S	E1.2C	1.1	1.6	E1.8C	2.9	E3.3C	3.0	E3.1C	E3.0C	E3.3C	E2.7C	2.0	E1.8C	E1.6C	1.6	E1.1C	E1.2C	E1.1C	1.0	1.0
12	1.7	1.4	1.0	1.2	1.0	1.3	1.6	1.7	E2.0C	E3.1C	3.1	E3.2C	E3.0C	E3.5C	E3.0C	E2.4C	1.9	E1.6C	1.5	E1.1C	E1.1S	E1.3S	1.0	E1.5C
13	1.0	1.2	1.2	1.0	1.0	1.6	1.7	1.8	1.8	3.0	2.9	4.4	3.4	4.6	2.9	E2.0C	1.6	1.7	E1.5C	1.4	1.2	C	C	1.3
14	1.2	1.2	1.6	1.1	1.2	1.0	1.6	1.8	2.0	2.0	2.9	2.9	2.0	2.0	2.0	2.0	1.8	1.5	E1.3C	E1.4C	1.0	1.0	E1.3C	E1.4C
15	E1.3S	E1.3S	E1.3C	1.0	1.0	1.4	1.8	1.6	2.0	1.8	2.0	E2.4C	E2.9C	2.3	E2.6C	E2.0C	1.6	1.6	1.2	1.0	1.0	1.0	E1.4C	E1.3C
16	1.0	E1.3C	1.0	1.0	1.0	E1.2C	1.5	1.6	1.6	2.0	E2.6C	2.8	E2.5C	E2.4C	E3.0C	E2.9C	E1.8C	1.5	1.5	1.3	E1.2C	E1.1C	1.0	E1.1S
17	E1.3S	E1.1S	E1.5S	E1.3S	1.0	E1.8C	1.6	1.6	1.8	E1.8C	E3.1C	E3.0C	E3.1C	E1.8C	E1.8C	E2.2C	1.7	1.6	1.6	1.4	1.0	1.0	E1.4C	1.0
18	E1.4C	1.4	1.3	1.0	1.0	1.0	1.4	1.7	2.0	E2.5C	E2.9C	E3.4C	E3.4C	E2.5C	E2.4C	E1.8C	1.6	1.2	1.5	1.3	E1.1C	1.0	E1.4C	1.0
19	E1.4S	E1.3S	E1.3S	1.0	1.0	1.7	1.6	1.8	1.5	1.6	E2.3C	E2.5C	2.0	2.0	2.0	E2.0C	1.5	1.5	1.6	1.4	E1.2S	E1.2C	C	1.4
20	E1.5S	E1.5C	E1.5C	1.0	1.0	1.4	1.5	2.0	1.9	E1.8C	2.0	E2.4C	E1.8C	E2.4C	2.0	E1.8C	E1.7C	E1.4C	E1.6C	1.6	1.0	1.0	1.0	E1.3C
21	E1.2C	E1.3C	E1.4C	1.0	1.0	1.4	1.5	1.9	E1.7C	1.6	2.0	E2.9C	E2.0C	E2.0C	E2.0C	2.0	E2.1C	E2.0C	E1.4C	E1.6C	1.0	E1.1C	1.0	E1.3C
22	E1.1C	E1.5C	1.5	1.0	1.0	1.3	1.4	1.6	1.9	2.0	E2.3C	E2.4C	E2.4C	2.5	2.0	2.0	1.8	1.4	1.6	1.3	1.2	1.0	1.0	1.0
23	1.3	1.5	1.0	C	1.0	1.3	1.5	1.6	1.8	2.0	1.8	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.8	1.7	1.4	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0
24	1.0	1.0	C	1.0	1.0	1.4	1.5	1.8	1.8	2.0	U2.0C	3.4	3.2	3.0	2.9	2.6	E3.0C	2.0	1.6	1.4	1.0	1.3	1.0	1.2
25	1.0	1.3	1.4	1.0	1.5	1.4	1.3	1.5	1.4	1.8	2.0	3.1	3.4	2.8	2.8	2.0	1.8	1.6	1.6	1.5	1.0	1.0	1.5	1.0
26	1.3	1.0	E1.4S	1.2	1.0	1.4	1.4	1.7	1.7	2.0	1.8	3.2	E4.0C	2.3	2.8	2.3	1.8	1.3	1.6	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0
27	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4	1.5	1.8	1.7	2.0	2.0	2.9	3.0	3.0	2.7	2.0	2.0	1.6	1.6	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
28	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.6	1.7	E2.0C	3.0	E3.4C	E3.5C	E3.5C	3.3	E2.8C	2.0	1.7	C	C	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0
29	1.4	U1.2S	U1.0S	1.3	U1.0S	1.4	1.7	1.6	1.6	U2.0S	U2.3C	E3.0C	C	U2.0C	U2.6C	2.0	1.7	1.8	1.6	1.5	1.0	1.0	U1.0C	1.0
30	E1.3S	E1.3S	1.0	1.0	1.0	1.6	1.4	1.6	1.8	2.0	2.8	U2.4C	2.8	U2.0C	2.0	1.7	1.6	1.6	1.2	1.0	1.0	1.0	1.3	1.6
31	E1.3S	E1.4S	E1.3S	E1.3S	1.0	1.0	1.5	1.6	1.7	1.8	2.2	2.2	2.6	2.0	2.6	2.2	1.8	1.6	1.6	1.0	1.0	1.0	1.3	1.0
Медиана	1.0/1.3	1.0/1.3	1.0/1.4	1.0/1.0	1.0/1.0	1.0/1.4	1.4/1.6	1.6/1.8	1.7/2.0	1.8/2.0	2.0/2.9	2.4/3.2	2.0/3.4	2.0/3.0	2.0/2.8	2.0/2.2	1.6/1.8	1.5/1.6	1.4/1.6	1.0/1.4	1.0/1.0	1.0/1.0	1.0/1.3	1.0/1.3
Учено	23	18	21	20	25	26	27	26	24	23	17	23	19	24	22	22	25	25	27	26	21	21	19	19
	0.3	0.3	0.4	0.0	0.0	0.4	0.2	0.2	0.3	0.2	0.9	0.8	1.4	1.0	0.8	0.2	0.2	0.1	0.2	0.4	0.0	0.0	0.3	0.3

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Институт физики и геофизики АНТССР
(институт)

Кем составлена Ромашева

Кем подсчитана Никитенко

(M3000) F2 0.05 май 1959 год
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция Ашхабад

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

полное время 60°E

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
3	C	C	C	C	C	C	C	C	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	2.65	2.60	2.55	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
5	2.55	2.50	2.55	2.75	V2.55S	2.70	2.75	2.80	2.80	V2.80S	2.55	2.55	2.55	2.60	2.60	2.70	2.60	2.75	2.80	2.85	2.75	2.60	2.60	V2.60S
6	V2.70R	2.70	2.75	2.75	J2.75SV2.75S	2.75	V2.90S	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.60	2.65	2.60	2.70	2.65	2.80	2.75	2.80	2.80	2.65	2.75	S
7	2.80	V2.80S	2.75	2.75	2.70	2.75	V3.00SV2.90S	2.80	2.65	2.55	2.60	2.50	2.50	2.60	2.70	2.70	2.70	V2.75SV2.80S	V2.80S	V2.80S	V2.80S	V2.80S	V2.70S	V2.65S
8	V2.60S	2.70	V2.85S	2.70	V2.70S	V2.50S	2.70	2.70	V2.80S	2.70	2.60	2.50	2.60	2.60	2.55	2.50	2.60	2.60	V2.70S	V2.80S	V2.80S	2.60	2.60	2.40
9	2.60	2.70	2.60	2.70	2.60	2.80	3.10	3.20	2.80	V2.70S	2.65	2.60	2.70	2.50	2.60	2.60	2.70	V2.75SV2.80S	2.80	2.75	2.60	2.70	2.70	
10	R	2.70	2.90	2.70	2.70	2.50	2.80	2.80	2.55	2.50	2.50	2.55	2.60	2.50	2.60	2.55	2.60	2.70	2.70	2.80	V2.70S	S	V2.75S	S
11	C	S	2.75	2.60	2.50	2.55	V2.80S	2.80	2.80	2.60	2.60	2.60	2.50	2.55	V2.50C	2.60	2.50	2.70	V2.70SV2.70S	C	2.70	V2.60S	2.60	
12	2.55	2.45	2.70	2.70	2.65	2.85	3.00	2.50	V2.55C	2.70	C	2.50	2.60	2.60	2.50	2.60	2.70	2.60	2.70	2.70	2.65	2.60	V2.20S	V2.30S
13	2.45	2.60	V2.90S	S	2.50	2.60R	3.00	2.95R	2.70	2.50	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.65	2.65	2.75	2.80	A	2.65	C	C	J2.55S
14	2.60	2.65	2.55	2.40	2.40	2.50	3.00	J2.85R	2.75	2.60	2.55	2.60	2.50	2.55	2.50	2.50	2.60	2.70	V2.65SV2.80S	2.80	2.60	N	V2.70S	
15	N	N	N	N	V2.60S	2.65	2.80	2.80	V2.80SJ2.60S	V2.55C	2.60	2.60	2.60	2.60	2.55	2.50	2.60	2.70	V2.80S	2.90	2.60	2.50	V2.50S	V2.50S
16	2.40	2.30	J2.50SV2.40S	2.35	V2.60SV3.00S	2.60	V3.00C	2.90	2.40	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.70	2.60	2.70	2.80	2.70	V2.80S	2.80	2.60	2.90	2.60
17	2.60	2.70	J2.60S	2.60	2.45	2.65	2.85	2.90	2.90	V2.70S	2.60	2.60	2.60	2.60	V2.65S	2.60	2.60	2.70	2.80	J2.80SV2.70S	2.60		S	
18	N	S	S	V2.75S	2.70	2.50	2.60	V2.70S	2.60	V2.70S	2.60	2.50	2.60	2.60	2.55	2.50	2.60	2.70	2.80SJ2.80S	2.70	2.70	2.50	2.40	
19	S	2.40	2.50	2.50	2.55	2.80	V2.85SV3.00S	V2.75S	2.70	2.50	2.50	2.50	2.60	2.60	2.60	2.65	C	2.70	2.75	V2.90S	S	2.60	C	2.65
20	2.60	2.60	2.70	2.60	V2.60S	2.70	V3.00S	2.70	2.80	V2.60C	2.60	2.60	2.55	V2.60C	2.60	2.60	2.65	2.80	2.85	V2.85S	2.70	2.60	2.65	2.50
21	2.50	2.50	2.40	2.40	2.50	2.60	2.80	2.70	V2.70S	2.60	2.60	2.60	2.50	2.60	2.60	V2.60SJ2.80S	2.85	2.90	2.90	2.65	2.50	2.50	S	
22	S	J2.40S	V2.50SV2.60S	V2.40S	2.50	2.60	2.40	2.60	2.40	2.60	2.60	2.60	C	2.45	2.60	V2.70S	2.80	V2.60R	2.85	2.90	2.70	J2.55S	S	J2.55S
23	S	S	J2.60S	C	2.50	J2.50S	2.80	2.80	2.90	2.70	G	2.50	2.60	2.65	2.65C	2.70	2.80	2.75	2.75	C	2.70	C	J2.60C	2.50
24	2.50	2.45	C	C	J2.60S	J2.60S	2.80	2.75	2.60	2.60	J2.65C	2.60	2.50	2.40	2.45	2.60	2.60	2.70	2.75	2.75	2.60	2.50	2.40	2.60
25	2.50	2.60	J2.50S	2.45	S	S	2.60	N	N	J2.55R	2.50	2.50	2.55	2.50	2.55	V2.65S	2.85	2.85	2.85	2.70	2.90	2.50	2.60	2.50
26	C	J2.60S	S	V2.60R	2.45	2.70	2.85	2.85	2.90	V2.85R	C	2.55	2.60	A	2.60	2.70	2.70	2.75	V2.85S	2.75	V2.70SV2.70S	2.70	2.55	
27	2.60	2.60	2.70	3.00	2.75	2.65	2.60	2.80	2.55	2.55	2.50	2.55	V2.70SJ2.60S	J2.60S	S	S	2.65	J2.80SJ2.70S	S	S	S	S	S	
28	S	S	V2.65SV2.65S	2.60	2.70	2.80	V3.00S	2.85	2.70	N	2.50	2.50	2.50	2.60	2.60	C	2.70	C	C	2.85	V2.80S	2.80	2.70	2.50
29	F	V2.70N	V2.70C	2.75	S	V2.90S	V2.80S	2.75	2.90	J2.75R	2.70	2.50	2.55	C	J2.70T	J2.55S	2.65	C	2.70	J2.90R	2.90	S	2.60	S
30	V2.70S	V2.90S	V2.85S	2.75	V2.70S	2.70	R	2.70	S	3.00	J2.65R	R	2.70	2.65	2.60	2.50	2.65	J2.65RJ2.70R	2.85	2.80	C	V2.95S	2.80	2.70
31	N	2.65	2.75	2.80	2.90	2.90	2.65	2.70	V2.60S	2.00	2.55	2.50	2.65	2.65	2.60	V2.70S	2.60	J2.65S	2.70	J2.70S	S	V2.70S	2.60	2.70
	2.50/2.60	2.50/2.70	2.55/2.75	2.60/2.75	2.50/2.70	2.55/2.75	2.70/3.00	2.70/2.90	2.60/2.80	2.60/2.70	2.50/2.60	2.50/2.60	2.55/2.60	2.55/2.60	2.55/2.60	2.60/2.70	2.60/2.70	2.70/2.75	2.70/2.85	2.75/2.85	2.70/2.80	2.60/2.70	2.55/2.70	2.50/2.65
Медiana	2.60	2.60	2.70	2.70	2.60	2.65	2.80	2.80	2.75	2.70	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.65	2.65	2.70	2.80	2.80	2.70	2.60	2.60	2.55
Учено	16	22	23	23	26	26	27	26	26	26	24	28	26	27	27	25	24	26	27	26	22	24	22	22
	0.10	0.20	0.20	0.15	0.20	0.20	0.30	0.20	0.20	0.10	0.10	0.10	0.05	0.05	0.05	0.10	0.10	0.05	0.15	0.10	0.10	0.10	0.15	0.15

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



(M3000) F₁ 0.05 май 1959
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Институт Физики и Геофизики АН СССР
(институт)

Станция Ашхабад

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Никитенко

Долгота 58°18' E широта 37°18' N

поясное время 60° E

Кем подсчитана Ромашова

Дни	00	01	02	03	04	05	05	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1																									
2																									
3																									
4												3.30	L	L	C	C	C	C							
5									L	L	L	L	LU 3.30L	L	L										
6											L	L		L	L	L	L								
7									L	L	L	L		3.20	L	L	L								
8									L		L	LU 3.20L	L	L	L	L	L								
9								L			3.40	L	L	L	A	L	L								
10											L	3.30	3.35	3.25	L	L	L								
11										L	L	3.30	AU 3.20L	U 3.40L	L			A	A	A					
12								L	L	L	A	A	3.20	3.20	3.00	3.30	L								
13									L		3.30	L	L	3.40			L								
14									L	A	L	3.30	U 3.25C	L	L	L	L								
15									A		L	L	LU 3.30L	U 2.90L	L	L	L								
16									L		L	L	L	L	L	L	L								
17											L	L	3.50	A	L	U 3.40L	L	L							
18								L	L	L	A	L	3.30	A	L	L	L								
19											L	A	A	3.50	L	3.60	C	L							
20											L	LU 3.50L	3.20L	L	L	U 3.30L	L	L							
21										L	3.20	A	LU 3.20L	LU 3.40L	L										
22							L	L	3.10L	L	L	N	L	3.30	U 3.20L	3.25	L	L	L						
23							L	L	LU 3.40L	L	A	U 3.20L	U 3.20L	3.35	L	L	L								
24							L		LU 3.30L	A	L	U 3.40C	A	A	3.25	L	L								
25						2.95	A	A	AU 3.30L	A	A	L	3.20	2.85	U 3.20L	L	L								
26							L		AU 3.40L	L	A	L	L	A	C	3.40	L	L							
27							L	L	L	A	LU 3.10L	3.20	3.35	3.40	U 3.50L	L	L								
28								L	L	A	3.20L	U 3.30L	3.20	L	A	A	C	C							
29							L		A	LU 3.35L	3.60	C	U 3.30L	A	L	L	L								
30							L	L	L	L	L	3.35	3.25	A	3.30	U 3.40L	L	L	L						
31							L	L	A	L	A	A	A	A	U 3.50L	U 3.40L	L								
Медиана						2.95			3.25	U 3.30	3.30	3.30	3.25	3.25	3.25	U 3.40L	U 3.40L								
Учтено						1			2	3	4	9	12	15	8	12	1								
												0.15	0.10	0.0	0.45	0.15									

Пробег частоты от 10 Мгц до 17 Мгц 22 сек

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



K'F км май 1959
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Институт Физики и Геофизики АН ТССР
(институт)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Станция Ашхабад

Кем составлена Никитенко.

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

поясное время 60°E

Кем подсчитана Ромашева.

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
3	C	C	C	C	C	C	C	C	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	C	C	C	C	C	C	C	C	
5	E 330 A	E 315 A	310	270	E 270 A	240	250	250	250	250	225	230	230	235	260	240	235	245	260	265	270	280	295	E 305 A	
6	E 285 A	E 285 A	E 285 A	U 250 A	E 250 B	270	245	240	240	E 250 A	U 225 A	225	U 220 A	225	235	235	230	250	250	265	E 290 A	E 300 A	E 300 A	E 295 A	
7	E 285 A	E 270 A	E 275 S	E 275 S	E 275 E	280	250	U 240 A	235	235	U 200 C	230	215	220	U 200 C	230	230	230	255	260	265	290	300	E 290 A	
8	E 300 S	E 350 A	E 275 A	E 265 A	270	290	260	240	245	260	220	215	245	245	225	225	235	255	260	275	E 250 C	E 280 E	E 230 C	E 285 B	
9	E 315 S	E 300 E	E 300 A	E 275 A	E 275 C	270	235	235	225	E 250 C	230	265	225	230	A	230	E 240 C	250	265	255	E 275 A	E 300 B	E 300 B	E 300 B	
10	E 325 B	300	260	250	245	285	250	235	235	E 220 A	245	220	250	225	U 260 A	250	260	260	U 265 A	265	270	U 290 A	U 310 A	305	
11	E 320 A	285	250	E 285 A	E 295 A	300	250	250	245	235	E 230 A	E 240 A	A	E 250 A	250	225	E 250 A	A	A	E 295 A	E 345 A	U 320 A	E 285 A	E 295 A	
12	E 315 B	315	290	265	E 250 A	245	250	245	E 315 A	E 235 C	A	A	230	E 260 A	E 235 A	255	265	240	245	270	275	U 300 A	E 400 A	380	
13	345	280	245	E 305 A	E 330 A	305	250	245	E 250 A	E 265 A	E 250 A	E 260 A	E 245 A	230	230	E 230 C	230	300	E 345 A	A	E 295 A	C	C	330	
14	305	320	E 350 A	E 365 A	350	300	260	245	E 245 A	A	U 260 A	220	U 250 A	E 265 A	E 275 A	E 275 A	250	E 270 A	270	275	U 275 A	U 350 A	E 380 A	E 280 A	
15	300	E 350 A	U 300 A	U 310 A	U 300 A	E 290 A	E 270 A	E 275 A	A	E 250 A	E 230 A	E 215 A	E 260 A	E 235 A	E 235 A	E 240 A	U 250 A	265	270	240	U 250 A	U 285 A	340	335	
16	U 360 A	U 380 A	U 330 A	E 370 A	355	305	250	235	230	235	E 225 A	E 225 A	U 250 A	U 300 A	U 255 A	E 250 A	E 245 A	250	270	275	265	275	340	U 310 A	
17	295	300	U 280 A	E 300 S	325	340	245	240	250	260	U 245 A	U 240 A	U 225 A	A	230	230	U 240 A	250	U 260 A	270	U 275 A	U 270 A	U 325 A	320	
18	U 370 A	320	U 300 A	U 325 A	U 350 A	U 280 A	260	E 245 A	E 245 A	E 315 A	A	E 320 A	U 230 A	A	225	225	260	250	U 275 A	U 275 A	U 310 A	U 290 A	U 330 A	325	
19	350	345	U 350 A	U 320 A	330	270	240	U 245 A	U 270 A	260	E 260 A	A	A	U 225 A	225	245	C	270	U 275 A	U 300 A	U 245 S	U 320 A	C	U 360 A	
20	U 350 A	U 340 A	U 340 A	U 320 A	285	U 300 A	U 260 A	U 250 A	U 260 A	E 225 A	E 210 A	E 200 C	E 210 A	230	235	230	240	255	270	270	U 270 A	U 270 A	U 290 A	E 305 A	
21	U 330 A	U 330 A	U 340 A	U 340 A	320	300	255	250	E 240 A	215	E 235 A	A	E 270 A	210	225	E 260 A	E 300 A	E 280 A	E 300 A	260	U 250 A	300	U 290 A	U 320 A	
22	U 330 A	E 340 C	E 330 B	300	300	E 335 A	275	250	230	E 230 A	E 200 A	220	E 255 A	215	230	250	235	240	260	270	E 330 A	E 345 A	E 340 A	U 330 C	
23	E 345 B	E 340 B	E 305 E	C	315	280	250	E 265 A	225	250	215	A	225	U 235 A	225	260	U 255 A	E 310 A	280	C	E 380 A	E 395 A	E 350 A	E 345 A	
24	E 350 A	E 320 A	C	U 315 A	U 280 A	280	265	E 260 A	235	260	A	E 315 A	E 275 A	A	A	U 230 A	235	225	U 275 A	E 285 A	E 285 A	E 340 A	E 415 A	E 315 A	
25	E 300 E	E 315 A	E 300 A	E 355 A	405	U 320 A	A	A	A	325	A	A	210	235	215	225	230	245	E 275 A	275	U 275 A	300	300	E 345 A	
26	E 350 C	E 310 A	E 370 A	E 340 A	E 330 A	300	250	A	215	E 250 A	A	220	U 245 A	A	E 270 A	225	235	225	275	255	U 270 A	U 300 A	U 300 A	E 310 A	
27	E 350 A	U 305 A	E 275 A	270	U 260 E	265	250	250	E 250 A	A	U 200 A	235	E 265 A	220	235	250	230	230	250	U 280 A	S	E 290 A	E 290 A	E 280 A	
28	E 275 E	E 280 A	300	E 300 A	E 305 A	275	250	250	E 255 A	A	A	E 260 A	E 255 A	E 270 A	E 275 A	A	A	C	C	E 280 A	E 280 A	U 250 A	U 275 A	U 330 A	
29	U 310 A	E 315 A	E 275 A	E 275 A	U 295 A	E 250 A	230	245	A	A	250	200	C	240	A	220	225	240	275	265	U 250 A	E 275 A	E 340 A	E 270 A	
30	280	U 265 A	250	250	275	265	225	230	U 230 A	230	E 235 A	210	E 220 A	A	E 250 A	230	260	240	250	260	250	260	250	U 240 B	E 260 B
31	E 300 A	330	E 295 A	U 275 A	U 275 A	270	225	210	E 270 A	A	E 300 A	A	A	A	A	U 215 A	250	250	E 375 A	E 330 A	E 280 S	E 295 A	E 310 A	E 280 A	
	E 300/350	285/330	275/310	265/320	270/325	270/300	245/260	240/250	230/250	230/255	210/245	215/230	220/245	220/235	220/245	225/245	230/250	240/255	260/275	260/275	250/275	275/300	290/310	290/330	
Медиана	E 320	300	285	275	285	280	250	245	235	250	225	220	230	230	230	230	240	250	270	270	270	290	300	310	
Учено	27	18	19	19	23	25	25	22	16	20	14	16	17	17	17	22	22	22	22	22	18	20	19	28	
	D50	45	35	55	55	30	15	10	20	25	35	15	25	15	25	20	20	15	15	15	25	25	20	40	

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17 МГц 22 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



h'F₂ км май 1959
(характеристика) (единицы) (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 Ромашева

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																								
2																								
3																								
4												345	U 340 L	L	C	C	C	C						
5									L	L	L	L	L	350	L	L								
6											L	L		L	L	L	L							
7									L	L	L	L		350	L	L	L							
8									L		L	L	365	L	L	L	L							
9								L			350	L	L	L	370	L	L							
10											L	355	330	375	L	L	L							
11										L	L	370	390	U 355 L	360	L		U 300 A	U 335 A					
12								L	L		U 345 A	U 400 A	350	370	400	365	L							
13									L		355	L	L	350			L							
14									L	E 400 A	L	350	375	L	L	L	L							
15									270		L	L	L	U 360 L	U 375 L	U 375 L	L	L						
16									L		L	U 365 L	U 370 L	L	L	L	L	L						
17											L	L	370	E 370 A	L	325	L	L						
18								L	L		L	E 275 A	L	380	U 350 A	L	U 350 L							
19											L	U 320 A	380	350	L	350	C	L						
20											L	U 355 L	375	L	L	U 355 L	L	L						
21										L	380	375	L	370	L	U 350 L	L							
22											U 350 L	L	U 405 L	430	L	410	L	400	395	370	L	L	L	
23											315	L	L	U 340 G	L	E 350 A	U 370 L	370	335	L	L	L		
24											L	370	E 375 A	L	375	U 420 A	375	355	L	L				
25											420	E 420 A	A	680	430	435	E 430 A	L	410	410	355	370	L	
26											L	U 265 A	315	U 350 L	E 370 A	L	L	A	350	350	L	L		
27											320		L	U 400 C	U 355 L	415	350	350	350	340	L	L		
28											L		L	U 300 A	E 385 A	380	U 375 L	375	340	U 370 A	U 320 A	C	C	
29											L		300	U 300 L	415	355	C	345	E 370 A	L	L	L		
30											L	L	L	325	L	340	350	U 355 A	350	330	L	L	U 275 L	
31											L		L	U 325 A	L	E 375 A	E 375 A	315	U 315 A	340	350	L		
Медiana											285/540	325/400	350/400	350/380	350/375	350/375	345/385	340/365						
Учено											420	330	290	315	U 345	355	355	370	355	360	350	350	U 300 A	U 305 A
											245	75	50	30	25	25	40	25						

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17 Мгц 22 сек

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



h'E км май 1959
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Институт Физики и Геофизики АН СССР
(институт)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Станция Ашхабад

Кем составлена Никитенко

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

поясное время 60°E

Кем подсчитана Ромашева

Дни	00	01	02	03	04	05	05	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
3	C	C	C	C	C	C	C	C	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	E110 B	E120 C	E110 B	C	C	C	C	A	A	A			
5					110	115	100	E115 B	105	E115 B	E110 B	E115 B	E115 B	E115 B	E110 C	100	110	E120 B	B	E				
6					B	115 H	110	E125 C	C	E115 C	110	110	105	A	E105 B	100	E120 A	115	A					
7			E		E	110 H	110 H	100	100	100	E110 C	V100 B	100	105	100	V100 C	100	105	110	A	A	C	C	C
8					E	E150 A	110 B	100	100	E110 B	100	E110 C	C	C	110	110	110	110	115	115		E		
9						A	E110 B	100	100	100	E105 C	110 C	C	B	A	E125 A	A	A	A	A				
10				E		E170 A	105	110	105	100	V105 C	E110 B	E115 B	B	V100 C	B	V100 C	E125 B	E115 B	A				
11						A	110	105	110	110	110	E110 C	E105 C	E105 C	E105 C	100	100	105	E120 B	V100 C				
12						A	V270 A	110	V110 C	E120 C	V110 B	E120 C	E110 C	V120 C	V110 C	105	105	100 H	E135 A					
13						B	115	105	100	E115 B	105	B	110	B	105	100	100	110	E120 C	B				
14						100	100	110	110	100	105	100	100	100	100	100	100	100	110	E125 C				
15						A	E110 B	V105 B	100	100	100	100	100	100	A	A	A	A	A	A	A			
16						E	E150 C	110 H	105	100	100	105	105	E100 C	V105 C	E110 C	110	105	100	110				
17				E		E	C	E110 B	100	100	100	V105 C	V100 C	V100 C	E100 C	E100 C	100	100	E100 B	E115 B	B			
18						E	130 E	110	105	110	110	V105 C	V105 C	V105 C	100	100	100	100	115	B				
19						E	B	110	110	100	E105 C	105	E105 C	E105 C	100	100	105	100	105	E120 B	B			
20						B	110	105	105	E100 C	100	100	I100 A	100	100	100	100	100	110	B				
21					E	E140 E	E140 B	E110 B	110	V105 C	100	105	105	100	100	V100 C	100	E105 C	E110 C	E120 C	B			
22				E		E	E130 B	110	110	105	100	105	V105 C	100	105	100	105	100	115	A				
23				C		A	A	115	100	100	100	100	100	100	100	100	105	105	110	B				
24				C		A	B	110	110	100	100	100	E115 B	110	E110 B	E110 B	115	E120 C	110	110	B			
25						B	B	110	105	100	100	100	E110 B	E110 B	E110 B	E110 B	110	100	100	110	B	E		
26						E	140 B	110	105	100	100	V100 C	E115 B	C	A	E110 B	100	100	100	115	I110 A	A		
27						E	B	110	105	100	100	100	E110 B	E110 B	E110 B	E110 B	100	100	E125 A	E110 B	100			
28						110	110	110	110	E110 B	110	V110 C	V110 C	E110 B	E110 C	100	100	C	C	A				
29							115	105	105	100	100	E115 C	C	V100 C	E110 C	100	105	105	E115 B	A	E			
30						A	100 H	110	105	100	V105 C	V100 C	100	100	V100 C	A	100	A	A	E130 A	A	A		
31						A	A	A	A	100	100	V100 C	V100 C	100	V100 C	V100 C	100	100	110 H	A				
						E / E	110 / E145	110 / 110	105 / 110	100 / 105	100 / 100	100 / 105	100 / 105	100 / 110	100 / 105	100 / 105	100 / 105	100 / 105	110 / 115					
Медиа			E	E	E	E130	110	105	100	100	105	100	100	100	100	100	100	100	110	105	E	E		
Учено			1	3	8	12	26	26	24	21	25	15	16	17	15	22	22	19	14	4	3	1		
						E35	0	5	5	-	5	5	10	5	5	5	0	5	5					

Пробег частоты от 10 МГц до 17 МГц 22 сек

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

h'Es км май 1959
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Институт Физики и Геофизики АН ТССР
(институт)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Станция Ашхабад

Кем составлена Никитенко.

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

поясное время 60°E

Кем подсчитана Ромашева.

Дни	00	01	02	03	04	05	05	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
3	C	C	C	C	C	C	C	C	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	C	C	C	C	C	C	C	C
5	100	105	105	110	105	G	G	G	120	115	G	R	115	C	C	C	G	E 125 G	E 175 G	125	120	B	B	105
6	105 H	100	100	105	B	G	G	G	E 130 G	120	110	120	115	110	100	C	G	E 130 G	125	115	110	110	110	105
7	105	105	100	S	G	G	G	U 125 G	U 125 G	G	G	E 125 C	C	C	C	G	E 140 G	E 170 G	E 130 G	110	110	105	100	100
8	S	100	95	100	95	100 H	E 150 G	E 130 G	U 120 G	110	105	115	110	110	G	G	G	120	120	G	C	G	C	B
9	S	105	100	105	90	120	E 145 G	125	120	C	C	C	C	100	100	100 H	100	100	100	100	100	B	B	B
10	B	C	C	C	E	100 H	C	E 145 G	125	115	C	110	115	U 110 R	110	100	E 145 G	120	120	115	100 H	100	100	105
11	100	100	100	100	100	100	E 150 G	U 120 G	E 135 G	120	115	110	105	120	125	G	130	115	120	110	110	110	105	100
12	B	B	E	100	100	100	125	U 125 G	110	U 125 G	110	100	115	110	110	110	105	105	G	100	100	100	100	110
13	110	105	B	105	100	G	140	115	115	110	105	110	115	B	G	G	140	115	115	110	110	C	C	100
14	100	100	100	100	B	G	G	U 125 G	120	110	110	105	100	110	105	100	S	120	U 125 G	G	105	100	100 H	105 H
15	100	100	100	100	100	100	120	120	110	105	110	100	100	105	100	100	100	100	100	100	95	100	105	100
16	100	100	100	100 H	115	U 130 G	E 145 G	E 125 G	U 120 G	120	U 115 G	110	E 115 G	110	U 150 G	U 130 G	E 130 G	120	120	110	105 H	105	100 H	100
17	100	100	100	100	G	G	E 130 G	U 120 G	110	110	105	110	105	100	C	G	E 130 G	U 125 G	120	115	110	110	100	105
18	105	100	100	100	100	100	U 125 G	U 120 G	U 120 G	110	110	110	100	100	G	G	130	U 125 G	120	110	110	105	105	105
19	105	105	100	105	110	G	E 130 G	120	110	120	110	105	105	U 120 G	115	G	115	115	110	110	105	105	C	105
20	100	100	100	100	100	120	115	110	110	110	100	G	100	G	G	G	E 125 G	G	115	115	105	105	105	100
21	100	100	100	105	G	G	U 120 G	120	115	115	105	100	100	110	G	110	130	120	120	115	110	110	105	105
22	105	C	B	G	G	120	120	120	U 120 G	115	115	E 130 G	110	115	125	G	G	E 140 G	125	120	110	105	105	100
23	B	110	110	C	130	120	120	115	115	105	110	100	115	100	G	G	E 150 G	120	110	115	110	110	110	110
24	100	100	C	100	110	G	U 135 G	120	120	115	110	110	110	110	115	U 130 G	G	G	120	115	110	110	110	110
25	105	105 H	105	95	G	125	120	120	120	115	110	110	G	G	G	G	G	G	125	120	115	110	110	110
26	100	105	100	100	100	120	E 125 G	110	115	105	105	110	110	105	110	125	G	U 125 G	110	115	100	105	100	95
27	100	100	100	E	G	G	E 160 G	130	120	105	100	110	110	E 110 C	E 110 C	U 100 S	100	100	G	120	110	110	110	100
28	100	100	100	100	100	E 160 G	G	U 125 G	115	110	110	110	110	110	110	100	100	C	C	100 H	100	100	100	100 H
29	105	105	105	105	105	105	110	130	120	115	115	125	C	115	110	G	G	G	120	115	110	105	105	100
30	95	95	95	95	90	G	U 125 C	G	125	115	110	110	110	100	100	105	100	100	125	100	100	90	B	95
31	100	105	100	95	100	100	100	E 125 G	110	110	110	110	110	110	105	U 115 C	U 115 C	110	120	115 H	115	115	110	110
	100/105	100/105	100/100	100/105	100/105	100/120	120/125	120/125	115/120	110/115	105/110	105/110	105/115	105/110	100/115	100/120	100/130	105/120	115/125	110/115	100/110	100/110	100/110	100/105
Медлан.	100	100	100	100	100	100	120	120	120	115	110	110	110	110	110	105	115	120	120	115	110	105	105	100
Учено	22	24	22	22	18	15	13	20	25	25	23	22	22	22	17	13	17	18	23	26	27	24	22	26
	5	5	0	5	5	20	5	5	5	5	5	5	10	5	15	20	30	15	10	5	10	10	10	5

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17 МГц 22 сек

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



кpF₂ км май 1959 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция Ашхабад

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поисное время 60°E

Институт физики и геофизики АН ТССР
(институт)

Кем составлена Никитенко

Кем подсчитана Ромашева

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
3	C	C	C	C	C	C	C	C	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	C	C	C	C	C	C	C	C
5	425	425	405	370	U 415 S	375	360	345	350	U 345 S	425	420	420	400	395	390	385	365	360	365	370	400	415	U 415 S
6	U 380 R	375	380	360	J 370 S	U 365 S	355	U 325 S	370	375	375	390	400	380	400	375	380	360	365	350	360	400	400	S
7	380	U 370 S	385	380	380	370	U 325 S	U 325 S	360	390	400	395	430	400	390	390	380	U 380 S	U 355 S	U 350 S	U 370 S	U 375 S	U 390 S	U 400 S
8	U 415 S	410	U 350 S	380	U 380 S	U 420 S	375	370	U 360 S	380	400	440	425	415	425	425	415	400	U 375 S	U 370 S	U 370 S	410	400	410
9	425	400	420	385	395	355	310	370	365	U 375 S	400	400	410	425	420	395	390	U 360 S	U 355 S	365	380	425	400	415
10	R	395	350	375	380	415	330	330	390	400	430	410	410	420	415	410	395	390	370	370	U 375 S	S	U 380 S	S
11	C	S	370	380	430	410	U 360 S	360	360	400	410	420	440	430	U 425 C	415	440	380	U 375 S	U 375 S	C	385	U 400 S	410
12	430	430	400	375	390	345	325	425	U 420 C	370	C	440	420	425	445	410	380	400	375	375	380	425	U 530 S	U 520 S
13	465	400	U 350 S	S	450	410 R	325	320 R	370	425	405	400	415	405	410	405	400	370	355	A	385	C	C	J 430 S
14	400	400	440	480	480	440	325	J 350 R	370	400	425	400	425	430	425	425	395	380	U 380 S	U 365 S	370	410	N	U 375 S
15	N	N	N	N	U 400 S	380	350	360	U 340 S	J 400 S	U 420 C	420	425	420	420	425	400	380	U 355 S	330	400	460	U 430 S	U 440 S
16	480	480	J 450 S	U 475 S	485	U 430 S	U 340 S	400	U 335 C	320	450	415	425	415	400	400	380	360	370	U 360 S	375	425	330	415
17	400	390	J 405 S	430	455	380	335	340	345	U 370 S	420	405	420	420	420	U 400 S	400	400	375	355	J 350 S	U 380 S	420	S
18	N	S	S	U 375 S	400	420	400	U 375 S	395	U 380 S	390	420	425	420	425	425	420	380	355 S	J 360 S	370	390	425	460
19	470 S	460	435	430	450	350	U 340 S	U 330 S	U 360 S	370	425	415	425	410	420	400	C	390	370	U 340 S	S	430	C	U 430 S
20	420	415	400	390	U 420 S	375	U 325 S	375	340	U 400 C	410	410	425	U 415 C	415	410	390	370	350	U 355 S	370	410	400	435
21	440	440	450	450	435	410	350	375	U 375 S	400	420	410	435	415	400	U 400 S	J 375 S	355	345	330	395	425	425	S
22	S	J 475 S	U 450 S	U 400 S	U 460 S	420	390	450	430	460	425	425	C	435	425	U 390 S	350	U 395 R	340	350	375	J 440 S	S	J 450 S
23	S	J 460 S	J 435 S	C	425	J 400 S	350	370	350	375	G	425	400	400	405 C	400	360	395	370	C	400	C	J 425 C	440
24	U 430 S	450	C	J 425 C	J 410 S	J 400 S	350	360	400	410	J 380 C	415	425	465	425	410	405	375	370	375	395	440	470	425
25	425	420	420	465	S	425	N	N	435	440	430	430	425	425	440	U 400 S	350	355	350	375	400	440	395	425
26	C	J 415 S	S	U 420 C	450	370	350	340	340	U 345 R	C	415	410	A	400	380	375	370	U 340 S	375	U 365 S	U 380 S	375	410
27	420	410	370	315	375	375	400	360	415	415	425	425	U 380 S	J 400 S	J 400 S	S	S	365	J 350 S	J 365 S	S	S	S	S
28	S	S	U 400 S	U 400 S	410	380	370	U 320 S	340	380	N	435	430	420	400	C	380	C	C	340	U 360 S	360	380	430
29	F	N	U 400 C	365 S	U 350 S	U 345 S	370	340	J 365 R	375	450	420	C	J 380 S	J 420 S	390	J 380 S	375	J 340 R	340	S	400	S	S
30	U 375 S	U 350 S	U 330 S	360	U 380 S	375	365	330	390	380	380	395	405	425	410	400	J 380 R	J 380 R	350	360	J 355 R	U 340 S	350	385
31	N	400	375	365	350	375	375	370	U 390 S	410	420	430	410	390	400	U 400 S	400	J 380 S	375	J 375 S	S	U 370 S	420	400
Медиана	400/435	400/440	370/435	370/430	380/450	370/410	330/370	330/370	350/390	375/400	400/425	400/425	410/425	400/425	400/425	390/410	380/400	365/390	350/370	350/370	370/385	380/425	390/425	410/435
Учтено	17	22	23	24	26	26	27	26	26	27	23	28	26	27	27	25	25	26	27	26	23	24	22	22
	35	40	65	60	70	40	40	40	40	25	25	25	15	25	25	20	20	25	20	20	15	45	35	25

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17 Мгц 22 сек

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)