

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



$f_o F_2$ мц март 1952.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Институт Физики и Геофизики АН УССР
(ИНСТИТУТ)

Станция Ашхабад

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Ием составлена Степановой

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

поясное время. 60°E

Ием подсчитана Агамовой

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	7.0	6.8	V6.7c	6.4	6.3	V6.2c	8.9	V11.6c	12.7	13.5	13.5	13.6	12.8	12.9	V12.9c	12.0	V12.1c	V11.8c	V9.6c	8.5	6.7	6.7	6.8
2	V7.0c	6.6	5.9	5.4	V5.3c	V5.1c	5.3	V7.4c	V10.3c	12.0	13.0	13.5	13.0	13.9	13.0	12.4	12.0	V12.0c	11.5	c	c	V7.0c	8.5	6.3
3	6.0	5.9	V5.9c	V5.8c	6.0	V5.9c	6.0	7.6	V10.8c	12.5	13.8	13.4	13.2	13.0	12.5	12.5	V12.2c	V12.3c	V11.9c	V10.4c	9.0	V7.4c	5.0	5.0
4	5.0	5.4	5.0	4.9	4.7	4.9	V5.2c	8.0	10.7	V12.6c	V13.3c	13.4	13.4	13.5	12.7	12.4	12.5	V12.0c	11.4	V9.9c	V9.3c	8.1	V6.9c	6.8
5	6.5	6.0	6.4	6.7	6.6	6.0	5.4	7.7	10.5	12.3	13.6	13.0	12.5	12.5	12.3	12.4	12.5	V12.4c	12.1	V10.2c	9.0	V7.7c	V6.9c	6.5
6	6.3	6.8	7.0	6.5	6.4	6.3	6.5	8.6	V10.4c	12.6	13.7	V13.2c	13.0	12.9	12.7	12.6	12.5	V11.9c	V11.4c	9.8	9.0	7.0	6.6	6.0
7	6.0	6.0	5.8	6.0	V6.2c	5.8	V5.3c	8.0	V9.9c	V11.0c	12.6	12.7	13.0	13.0	12.8	12.5	12.3	12.4	V11.4c	10.6	V9.4c	V7.4c	6.0	6.0
8	6.0	6.4	6.5	6.6	V6.2c	6.0	6.4	V9.2c	V11.0c	13.6	13.9	13.0	V13.2c	12.8	13.5	13.1	V12.9c	12.1	11.3	V12.1c	8.9	V8.2c	6.6	6.3c
9	6.6	V6.3c	6.1	c	c	c	5.4	8.6	c	V12.4c	12.7	13.5	14.2	14.1	14.0	13.4	13.0	V12.8c	12.1	10.4	8.7	8.0	6.7	6.7
10	7.0	V6.8c	6.5	6.3	5.7	5.0	5.0	8.1	V10.6c	12.4	c	13.5	13.5	V13.9c	13.3	13.1	12.6	12.3	11.6	10.4	V9.5c	8.6	8.0	V7.6c
11	V7.4c	V7.2c	6.6	6.9	6.6	5.9	N	V8.6c	V11.1c	12.5	13.1	13.5	13.8	13.8	13.9	13.2	13.1	12.9	V12.0c	V9.5c	V9.5c	S	9.0	8.4
12	V7.8c	V7.4c	V7.2c	7.3	V7.4c	5.8	5.4	8.8	11.4	V12.9c	12.9	12.5	13.5	13.4	13.3	13.0	V12.4c	12.5	V12.4c	V11.4c	V10.0c	9.1	V8.0c	8.3
13	8.2	V8.0c	8.4	8.4	8.2	V7.4c	V7.1c	9.5	11.2	12.3	V13.4c	13.5	13.7	13.8	13.3	13.5	13.1	V12.9c	V12.2c	V11.4c	10.0	9.2	V8.0c	7.0
14	V6.8c	7.0	7.0	6.4	6.4	6.8	V7.4c	9.0	V11.0c	12.0	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
15	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
16	6.6	6.5	6.5	6.6	6.3	5.9	6.1	8.7	V11.5c	12.6	12.9	13.1	13.7	13.5	13.5	13.4	12.9	12.8	V12.4c	V11.2c	V9.6c	8.9	8.3	V7.4c
17	V7.1c	6.7	V6.8c	6.7	6.1	6.0	6.2	V9.8c	11.0	11.8	12.2	12.7	13.2	13.5	13.5	13.1	12.6	V12.5c	V12.7c	11.0	V9.9c	8.9	8.1	6.9
18	7.0	7.0	V7.1c	7.0	7.0	7.0	V7.7c	V10.4c	V12.3c	13.0	13.9	13.8	13.8	13.7	13.9	13.4	13.2	V13.0c	12.7	V11.5c	V9.8c	V9.2c	8.9	V7.8c
19	V7.4c	V7.4c	V7.3c	7.0	6.5	6.5	V7.4c	V10.5c	V12.3c	13.5	13.5	14.0	14.2	V14.4c	14.1	14.2	13.8	13.5	V13.4c	V11.6c	c	V9.3c	8.5	8.0
20	V7.5c	V7.4c	V7.4c	V7.4c	7.0	6.9	V7.6c	c	c	13.4	13.0	13.1	13.5	13.5	13.5	13.0	13.0	12.7	12.0	11.0	9.3	8.7	8.5	V7.5c
21	6.5	6.5	6.6	6.5	6.0	6.0	V7.0c	V10.3c	11.8	13.0	12.4	V13.4c	13.9	13.5	13.5	13.0	12.8	12.7	12.7	V11.5c	V9.4c	8.7	V7.9c	V7.1c
22	V7.4c	V7.4c	8.9	7.0	6.6	6.2	V7.0c	V9.8c	V12.5c	V13.1c	V12.8c	13.4	13.6	13.2	V12.5c	12.0	V12.0c	V11.7c	11.6	V10.4c	8.9	8.6	8.1	V7.4c
23	V7.4c	7.0	7.0	6.6	6.7	6.7	V7.3c	V9.6c	V12.3c	13.1	13.5	13.4	13.4	13.0	12.6	12.4	V12.0c	V11.9c	V11.4c	V10.1c	8.8	V8.9c	8.7	8.4
24	8.6	V8.8c	V7.4c	V7.0c	7.0	V7.3c	V7.9c	V10.3c	V11.8c	12.9	13.1	13.5	14.0	13.5	13.0	12.6	12.4	S	11.5	V10.4c	V9.2c	9.0	V9.3c	V8.9c
25	8.1	8.4	8.6	V8.2c	8.1	F	S	S	c	c	c	14.7	14.6	13.9	13.5	13.1	12.6	V12.5c	V12.4c	11.2	9.2	8.7	V8.4c	8.6
26	V8.7c	V8.1c	V7.8c	8.0	V6.8c	5.7	V5.7c	7.1	8.6	9.5	10.3	12.0	13.9	14.5	14.0	13.2	11.4	11.0	V11.5c	V10.0c	8.7	6.8	V7.4c	V5.8c
27	5.9	5.9	5.7	5.0	5.3	V5.3c	6.0	8.5	9.4	N	6.7	6.8	V7.4c	7.3	7.1	6.8	6.8	6.9	7.0	6.8	6.5	6.1	6.0	5.0
28	5.5	V5.4c	5.0	5.0	4.6	5.0	5.7	V7.7c	V9.2c	11.0	V11.9c	13.0	13.3	13.0	V11.3c	11.2	V11.9c	V11.3c	11.0	V9.2c	7.0	6.5	6.9	7.0
29	c	6.0	V5.3c	5.3	V5.1c	5.0	6.3	V8.1c	10.0	11.6	13.0	13.0	V12.6c	12.6	V13.0c	12.6	V11.8c	V11.6c	12.3	V10.0c	8.3	V7.4c	V7.3c	7.0
30	V7.2c	V7.7c	6.8	6.8	6.6	6.0	7.0	9.5	11.0	V12.1c	12.9c	13.5	13.1	13.7	13.3	13.1	13.3	13.3	12.7	11.0	8.9	8.5	8.0	V8.0c
31	V8.0c	V7.9c	V7.4c	S	6.7	6.4	7.9	V9.7c	11.6	13.0	13.5c	13.8	13.9	14.1	14.1	13.7	13.8	13.5	12.5	V10.9c	9.2	c	c	7.7
Медиана	6.4/7.4	6.3/7.4	6.1/7.2	6.2/7.0	6.0/7.0	5.8/6.4	5.6/7.2	8.0/9.6	10.4/11.8	12.0/13.0	12.7/13.5	13.0/13.5	13.2/13.8	13.0/13.8	12.7/13.5	12.5/13.2	12.0/13.0	12.0/12.8	11.5/12.4	10.0/11.1	8.8/9.4	7.4/8.9	6.7/8.4	6.5/7.8
Учтено	28	30	30	28	29	28	28	28	27	28	29	29	29	30	30	30	30	29	30	28	28	28	29	30
	1.0	1.1	1.1	0.8	1.0	0.6	1.6	1.6	1.4	1.0	0.8	0.5	0.6	0.8	0.8	0.7	1.0	0.8	0.9	1.1	0.6	1.5	1.7	1.3

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 22 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



foF1 *мгц* *март* *1959г.*
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Институт Физики и Геофизики АН УССР
(ИНСТИТУТ)

Станция Ашхабад

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Степановой

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

поясное время 60°E

Кем подсчитана _____

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1												L		L	L	L	L							
2														L										
3											L				L									
4											L	L	L	L	L		L							
5													L											
6													L	L	L	L	L							
7											L	L	L	L	L	L								
8													L	L	L	L	L							
9									C	L		L	V6.90L	L	L									
10												L	L		L	L	L							
11											L	L	L	L	L		L							
12											L	L	L	L	L	V6.00L	L							
13											L	L	L	L	L	L								
14											C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	6.60	5.90	L								
16													L	L	L		L							
17												L	L	L	L	L	L							
18													L	L	L	L								
19													L	L	7.10	6.00	5.60							
20												L	L	V7.10L	L		L							
21											L	L	L	L	L	L	L							
22												L	L	L	L	6.20								
23													L	L	L	L								
24												L	L	L	L	L	L	L						
25									C	C	C	L			L	L								
26									L	L	L	L	L	L	L	L	L							
27									4.20	N	C	C	C	V5.30C	5.30	C	L	L						
28											L	L	L	L	L	L								
29													C	L										
30													L	L	L	L	L							
31										L	L	L	L	V6.20L	L	L	V4.90L							
Медиана									4.20	-	-	-	V6.90L	V6.40L	5.90	6.00	5.30							
Учено									1	-	-	-	1	4	3	3	2							

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



50 E мгц март 1959
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Институт Физики и Геофизики АН СССР
(институт)

Станция Амхабад

Кем составлена Степановой

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана Степановой

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	E			E	E	E	2.10H	V2.70A	V3.10A	V3.50A	3.75	V3.95R	4.00H	3.70	3.45	3.00	V2.50A	1.70H	E	E	E		E
2	E	E	E	E	E	E	E	V2.15R	V2.80R	3.10	3.50H	3.75	3.85	3.80	3.65	3.50	3.10H	2.50H	E130C	C	C	E	E	E
3	E	E	V1.00E	E	E	E	E	V2.15R	2.75	3.10H	3.50	3.65H	3.75H	3.75H	V3.70A	3.50	3.05	2.50	1.20	E	E	E		
4		E	E	E	E	E	E	2.10H	V2.85R	3.25H	3.70H	I3.85A	3.90H	3.85	3.75	3.50	3.10	2.40H	1.30				C	
5		E	E	E		E	E	2.20H	2.90H	3.30	I3.85B	4.00H	4.00	3.90	3.80	3.55	3.10	2.50	1.25		F		E	E
6		E	E	E	E	E	V1.00E	2.10H	2.90H	3.35H	3.60	3.80H	3.90H	3.90	3.75H	3.55	3.10	V2.80R	V1.10C	E			E	E
7	E	E		E	E	E	E	2.15	V2.95R	3.40	3.65	V3.85R	3.95	4.00H	3.80	3.50H	3.05	2.50H	V1.10C				E	E
8				E	E	E	V1.00E	2.10H	2.80	3.20	V3.60A	V3.90A	V4.00C	4.00H	3.80	3.45H	3.10	2.60H	1.20	C	E			E
9				C	C	C	E	2.30	I3.00C	I3.30A	3.60	3.75	3.90	3.90	3.85	3.45	3.15	2.60	V1.20C	E	E	E	E	E
10	E		E	E			B	2.30H	V3.00A	V3.50A	C	4.00	I4.00C	4.00	4.00	3.65	3.35	V2.90A	2.00H	E	E		E	
11	E	E	E	E	E	E	V1.00E	V2.30R	3.00H	3.50H	3.75	3.90	V4.00A	4.00	4.00	3.75	3.40	2.70	A				E	E
12				E	E	E	V1.00E	2.30H	V3.00R	3.50	3.80	4.00	V4.00R	4.00	4.00H	V3.80R	3.40H	2.65H	1.90H			E	E	E
13	E	E	E		E	E	V1.00E	2.35H	V3.00A	V3.40A	V3.70A	V4.00C	4.00	V4.00A	3.95	3.70	3.30H	2.90H	V2.00A	E	E	E		
14			E	E	E	E	1.30	2.50H	V3.00R	3.45	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	3.90	3.60	3.25	2.80	V1.30B			E	E
16	E	E	E	E	E	E	1.35	2.45H	I3.30C	3.50	3.90	C	4.20H	V4.35R	V4.15C	3.75H	3.30	2.60	2.00	E	E	E	E	E
17	E			E	E	E	V1.30C	2.50H	V3.10R	3.50	V3.75C	I4.00C	4.00	4.00	4.00	3.75	3.40	2.75H	V1.50B		E		E	
18			E	E	E	E	1.60	2.50H	3.10	3.50H	V3.80C	4.00H	4.00	4.00H	4.00H	3.75H	3.40H	V2.80R	2.00					E
19	E	E	E	E	E	E	V1.50C	V2.60A	3.10	3.55	V4.00R	V4.00R	V4.00R	4.00	4.00	3.90	3.50H	2.85	V2.00A		C			
20	E		E	E	V1.00E	E	V1.60B	2.65H	3.25	3.65	4.00	4.00	V4.00R	4.00	V4.00S	3.85	3.45	V3.00R	2.00H	E	E	E	E	E
21	E		E	E	E	E	1.50	2.65H	V3.25R	V3.75R	V4.00C	V4.00R	V4.00C	V4.00C	V4.00C	4.00	3.50	3.00H	2.00	E	E	E	E	E
22	E	E	E	E	E	E	1.60H	V2.55R	I3.30R	V3.75R	V3.95R	4.00	V4.00R	V4.00R	4.00	3.80	3.40	2.90	V2.30A	E	E	E	E	
23	E	E	E	E	E	E	V1.80R	V2.50A	V3.25R	3.65	4.00	V4.00R	V4.00A	V4.00R	4.00	3.80	3.50	3.00	2.10	E	E	E	E	E
24	E	E	E	E	E	E	1.60	2.65	V3.30C	3.65	V3.90R	V4.00R	I4.00C	V4.00C	4.00	B	3.95	3.25	V2.30A	A	E	E	E	E
25	E	E	E	E	E	E	V1.80A	2.70	C	C	C	V4.20R	V4.15R	4.15R	4.00	V3.90R	3.45	2.90	2.40H	A	E	E	E	E
26	E	E	E	E	E	E	2.00	2.70H	3.20H	3.60	3.90	4.00	4.00	4.00H	4.00H	3.75H	3.40	2.90	2.15	V1.20B	E	E	E	E
27	E	E	E	E	V1.00E	B	2.00H	2.60H	3.10H	V3.50A	V3.70A	A	V4.00C	I4.00A	3.95H	3.65	I3.10A	V2.50A	A	A	E	E	E	E
28		E	E	E	E	E	1.60	2.80	V3.20A	3.60	V3.00A	V4.00R	4.00	V4.00A	V3.80A	3.60	3.20	V2.80R	V2.20R	1.20	E	E	E	E
29	C	E	E	E	E	E	2.00	V2.70R	V3.20R	3.65	V3.90A	4.00	I4.00C	V4.00C	V4.00C	3.75H	V3.40A	3.00	2.15H	V1.00E	E	E	E	
30		E	E	E	E	E	V1.90R	2.70H	3.25H	3.65	V3.80A	4.00H	4.00	4.00	4.00	3.75	3.35	2.90H	2.00		E	E	E	E
31	E	E	E	E		E	1.80	V2.80R	V3.40A	3.60	V3.90A	V4.00R	4.00	4.00	4.00	3.70	3.30	2.95	2.25	E		C	C	E
	E/E	E/E	E/E	E/E	E/E	E/E	1.00/1.70	2.20/2.65	2.90/3.25	3.30/3.60	3.65/3.90	3.85/4.00	4.00/4.00	4.00/4.00	3.80/4.00	3.50/3.80	3.10/3.40	2.60/2.90	1.30/2.10	E/E	E/E	E/E	E/E	E/E
Медиава	E	E	E	E	E	E	1.35	2.50	V3.10	3.50	V3.80	4.00	4.00	4.00	4.00	3.70	3.30	2.80	2.00	E	E	E	E	E
Учено	18	21	24	27	26	27	29	30	29	29	27	27	29	29	30	29	30	30	28	15	20	19	22	21
	-	-	-	-	-	-	0.70	0.45	0.35	0.30	0.25	0.15	-	-	0.20	0.30	0.30	0.30	0.80	-	-	-	-	-

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



f_oE_s мц март 1959г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Институт Физики и Геофизики АН УССР
(ИНСТИТУТ)

Станция Алжарабад

Кем составлена Степановой

Долгота 57°18'E широта 37°55'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана Степановой

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	E1.6C	J1.8X	5.0	J1.6R	J1.7R	G	G	2.8	3.6	J4.5X	4.5	G	4.0	G	G	3.7	J3.8X	G	2.1	J1.7X	J1.7X	E	E1.2C	
2	E1.2C	G	1.9	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	2.7	2.1	C	C	G	E1.1C	G	
3	G	J1.7R	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	4.1	G	3.3	2.6	2.0	1.5	1.5	2.0M	J3.2X	J3.2X	
4	J3.0X	2.0M	G	G	G	G	G	G	G	G	G	J4.1X	G	4.4	5.1	5.3	4.0	3.4	2.9	J2.7X	J2.9X	J1.8X	C	1.5	
5	2.2	2.2	1.7	G	F	G	G	2.5	G	G	E4.0B	G	E4.3C	4.0	4.0G	G	3.3	3.3	2.2	J3.2X	2.0	J1.8X	G	G	
6	E1.3C	E1.2C	E1.3C	G	G	G	G	G	4.0	G	3.7	3.9	G	G	G	3.9	3.3	G	1.8	J1.6X	J3.8X	E	2.0M	E1.2C	
7	E1.2C	G	E	G	G	G	G	G	G	G	4.0	G	4.3	G	4.0	3.7	3.4	3.0	2.7	J2.5X	J1.7X	J1.9X	2.0	J1.5X	
8	J1.9X	2.3M	E	J1.5X	2.3	G	G	G	G	3.5	3.6	3.9	G	G	4.0	4.0	3.9	3.4	3.8	C	1.2	J3.0X	1.4	E1.3B	
9	E1.2B	E1.1B	E1.1B	C	C	C	G	G	C	3.4	G	4.0	4.0	G	4.4	4.1	G	3.4	J2.8X	2.0M	G	E1.2C	G	G	
10	E1.2C	E	G	G	E	E1.4B	G	3.0	4.5	E4.9C	G	C	G	G	G	G	3.5	3.0	G	J1.6X	G	E1.3C	E1.2C	J1.5X	
11	G	G	E1.3C	J1.6R	G	G	G	G	G	3.9	4.4	G	4.0	4.1	4.0	4.5	4.0	3.7	J3.2X	J2.6X	J2.2X	2.3	E1.2S	E1.3S	
12	J3.2X	J1.8X	J1.6X	E1.2S	G	G	G	G	G	D2.9C	4.0	4.0	G	G	G	3.8	G	2.9	2.3	J1.6X	E1.1B	G	E1.1C	G	
13	G	G	J1.5X	J1.8X	2.0	G	G	G	3.0C	3.4C	E3.7C	G	G	4.1	G	G	3.3	G	2.0	2.0	2.0	J1.8X	J2.3X	J3.4X	
14	J1.8X	J1.8X	2.0	E1.1B	G	G	G	2.0G	G	G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
16	E1.2S	E1.3S	E1.2S	G	G	G	G	G	C	G	G	E4.6C	G	G	G	G	3.4	3.1	G	J1.7X	G	G	G	E1.2S	
17	2.2	J2.5X	J1.9X	J1.5R	E1.4B	G	2.0	G	2.9G	3.7	2.9G	E4.4C	G	G	G	G	3.5	3.1	J3.9X	J2.7X	1.6	J2.0X	J1.7R	J1.7R	
18	J1.5R	J1.6R	2.2M	G	G	G	G	G	E2.7G	G	G	G	4.1	G	G	G	G	G	J3.7X	G	J1.9X	J1.9X	E	E	J2.5X
19	2.1M	G	E1.2S	G	G	E1.4B	G	2.6	G	G	G	G	G	G	G	G	G	3.4	J2.2X	J2.0X	C	E1.4S	E1.1S	E1.4S	
20	E1.3S	E1.2S	E1.3S	E1.3S	G	G	G	G	G	3.9	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	1.3	2.1	E1.3C
21	G	E1.6C	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
22	E1.3S	G	G	E1.1S	G	G	G	C	G	G	G	G	G	G	G	G	3.6	3.0	2.5	1.9	G	G	G	E1.1C	
23	E1.4S	E1.3S	G	G	G	G	G	E2.8R	G	C	G	G	E4.4R	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
24	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E4.7B	G	G	2.3	1.5	G	E1.4C	G	G
25	G	E1.3S	E1.2S	C	G	E1.1S	J2.0X	G	C	C	C	C	G	G	G	G	G	G	3.0	2.4	1.3	G	G	E1.3S	G
26	E1.2C	E1.5S	E1.2S	G	G	G	2.4	2.3G	G	3.6	G	G	G	G	G	G	G	3.0	2.5	2.2	G	J1.5R	2.0	G	
27	2.1	E1.4S	G	E1.5S	G	E1.2B	G	G	G	3.5	3.7	E4.3R	G	J4.4X	G	G	3.8	E2.9R	2.1	J2.2X	J1.9X	1.5	G	E1.5S	
28	J1.9X	J1.7R	1.3	1.3	1.6	1.3	2.6	G	3.2	3.6	3.9	4.0	G	4.0	3.8	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
29	C	E1.5C	E1.5S	E1.4S	G	G	G	G	G	3.7	D3.6C	G	E8.0C	G	4.0	G	3.4	G	G	G	E1.1B	G	1.5	J1.7X	
30	J2.1X	1.3	E1.2S	J1.8X	G	2.0M	G	G	G	G	3.9	G	G	G	G	4.1	4.4	3.5	2.5	4.0H	J1.8X	2.0M	2.0	G	
31	G	E1.3S	E1.5S	2.2	F	G	G	G	3.4	G	4.1	G	G	G	G	4.0	3.8	3.0	G	G	J2.7X	C	C	G	
Медiana	1.2/2.0	G/1.7	G/1.5	G/1.5	G/G	G/G	G/G	G/G	G/2.8	G/3.6	G/4.0	G/4.0	G/4.0	G/4.0	G/4.0	G/3.9	G/3.6	G/3.4	G/2.5	1.4/2.4	G/1.9	G/1.8	G/2.0	G/1.5	
Учтено	2.8	3.0	3.0	2.9	2.9	2.9	3.0	3.0	2.7	2.9	2.8	2.9	2.7	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	2.8	2.8	2.9	2.8	3.0	
	0.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	-	-	-	-	

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 2.2 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Институт Физики и Геофизики АН УССР
(ИНСТИТУТ)

Кем составлена Степановой

Кем подсчитана _____

ФВЕС мн март 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	C	E 1.6 C	1.6	5.0	G	E 1.3 C	G	G	2.7	3.1	3.5	3.1 G	G	4.0	G	G	3.4	2.5	G	E 1.2 B	G	1.3	E	E 1.2 C	
2	E 1.2 C	G	E 1.3 C	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	2.7	1.9	C	C	G	E 1.1 C	G	
3	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	3.7	G	3.3	2.6	1.9	1.1	1.2	G	2.5	2.5	
4	2.0	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	3.9	G	4.4	5.0	4.8	3.4	3.3	2.9	2.7	2.6	1.8	C	1.5	
5	1.5	E 1.2 C	E 1.3 C	G	E	G	G	G	G	G	E 4.0 B	G	E 4.3 C	4.0	4.0	G	3.3	3.2	2.0	1.8	E 1.1 C	1.6	G	G	
6	E 1.3 C	E 1.2 C	E 1.3 C	G	G	G	G	G	G	G	G	3.9	G	G	G	3.9	3.3	G	1.8	1.6	3.8	E	G	E 1.2 C	
7	E 1.2 C	G	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	4.3	G	4.0	3.7	3.4	3.0	2.4	2.5	1.7	1.6	E 1.2 C	1.5	
8	1.9	E 1.2 B	E	1.2	1.2	G	G	G	G	G	3.6	3.9	G	G	4.0	4.0	3.9	G	1.9	C	1.2	3.0	1.4	E 1.3 B	
9	E 1.2 B	E 1.1 B	E 1.1 B	C	C	C	G	G	C	3.4	G	4.0	G	G	4.1	3.9	G	3.4	1.9	G	G	E 1.2 C	G	G	
10	E 1.2 C	E	G	G	E	E	E 1.4 B	G	3.0	3.5	E 4.9 C	G	C	G	G	G	G	2.9	G	1.2	G	E 1.3 C	E 1.2 C	E 1.3 C	
11	G	G	E 1.3 C	G	G	G	G	G	G	G	G	G	4.0	3.5 G	3.2 G	3.0 G	3.0 G	3.2	2.9	3.6	1.6	E 1.5 C	E 1.2 S	E 1.3 S	
12	1.6	1.6	1.5	E 1.2 S	G	G	G	G	G	D 2.9 C	3.2 G	3.1 G	G	G	G	3.8	G	2.9	G	1.5	E 1.1 B	G	E 1.1 C	G	
13	G	G	G	1.8	G	G	G	G	3.0	3.4	E 3.7 C	G	G	4.0	G	G	G	G	2.0	G	1.1	G	2.0	2.1	
14	E 1.5 C	1.4	E 1.3 C	E 1.1 B	G	G	G	1.9	G	G	C	C	C	C	C	C	G	C	C	C	C	C	C	C	
15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	E 4.3 C	G	G	3.5	3.0	3.4	E	1.6	1.2	E	2.0
16	E 1.2 S	E 1.3 S	E 1.2 S	G	G	G	G	G	C	G	G	E 4.6 C	G	G	G	G	3.4	3.1	G	1.3	G	G	G	E 1.2 S	
17	E 1.5 S	1.8	1.8	E 1.4 S	E 1.4 B	G	G	G	2.3 G	3.0 G	2.9 G	E 4.4 C	G	G	G	G	3.5	3.1	3.4	2.5	1.5	E	G	E	
18	E 1.5 B	E 1.3 C	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	3.1	G	1.4	E	E	E	G	
19	E 1.1 S	G	E 1.2 S	G	G	E 1.4 B	G	2.6	G	G	G	G	G	G	G	G	G	3.0	2.0	2.0	C	E 1.4 S	E 1.1 S	E 1.4 S	
20	E 1.3 S	E 1.2 S	E 1.3 S	E 1.3 S	G	G	G	G	G	3.9	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	1.3	E 1.2 S	E 1.3 C	
21	G	E 1.6 C	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	
22	E 1.3 S	G	G	E 1.1 S	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	3.6	3.0	2.4	E	G	G	G	E 1.1 C	
23	E 1.4 S	E 1.3 S	G	G	G	G	G	E 2.8 R	G	G	G	G	E 4.4 R	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	
24	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E 4.7 B	G	G	2.3	1.1	G	E 1.4 C	G	G	
25	G	E 1.3 S	E 1.2 S	G	G	E 1.1 S	1.8	G	G	C	C	G	G	G	G	G	G	3.0	2.4	1.3	G	G	E 1.3 S	G	
26	E 1.2 C	E 1.5 S	E 1.2 S	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	3.0	1.6 G	1.2	G	G	E 1.3 C	G	
27	E 1.5 C	E 1.4 S	G	E 1.5 S	G	E 1.2 B	G	G	G	3.5	3.7	E 4.3 R	G	4.4	G	G	3.5	E 2.9 R	2.1	2.0	1.3	1.5	G	E 1.5 S	
28	1.9	E 1.4 S	1.3	G	1.6	1.3	2.6	G	3.2	3.6	3.9	4.0	G	4.0	3.8	G	G	G	G	G	G	G	G	G	
29	C	E 1.5 C	E 1.5 S	E 1.4 S	G	G	G	G	G	G	D 3.6 C	G	E 8.0 C	G	3.4	G	3.4	G	G	G	E 1.1 B	G	1.5	1.7	
30	2.0	1.3	E 1.2 S	1.5	G	G	G	G	G	G	3.8	G	G	G	G	G	4.4	3.5	2.3	1.6 H	1.2	G	E 1.2 S	G	
31	G	E 1.3 S	E 1.5 S	E 1.4 S	E	G	G	G	3.4	G	3.9	G	G	G	G	4.0	3.7	3.0	C	G	2.7	C	C	G	
	M/E 1.5	G/E 1.4	G/E 1.3	G/E 1.4	G/G	G/G	G/G	G/G	G/G	G/3.6	G/3.7	G/3.9	G/G	G/3.5	G/3.4	G/3.7	G/3.4	G/3.1	G/	/1.7	G/1.4	G/1.4	G/E 1.2	G/E 1.3	
Медiana	E 1.2	E 1.2	1.2	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	3.3	3.0	1.9	1.2	1.1	G	1.1	1.1	
Учено	28	30	30	29	29	29	3.0	30	27	29	28	29	28	30	30	30	30	30	30	28	28	29	28	30	
	E 0.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 22 сек мпл. Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



5 мин *март* 1959₂
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Институт физики и геофизики АН СССР
(институт)

Станция Ашхабад

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Степановой

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

поясное время 60°E

Кем подсчитана _____

Длн	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	E 1.6 C	1.2	1.1	1.0	E 1.3 C	E 1.2 C	1.0	1.4	1.7	2.0	1.8	2.0	1.8	E 1.7 C	E 1.5 C	1.5	1.0	1.0	1.2	1.0	1.0	1.0	E 1.2 C
2	E 1.2 C	1.0	E 1.3 C	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.4	E 1.7 C	E 1.8 C	E 2.2 C	E 2.0 C	1.9	1.7	1.3	1.3	E 1.3 C	C	C	1.0	E 1.1 C	1.0
3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.6	1.5	1.5	2.0	1.8	1.8	1.8	1.5	1.5	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.8	1.5	2.0	2.0	2.0	2.0	1.8	1.5	1.5	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	C	1.0
5	1.0	E 1.2 C	E 1.3 C	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4	1.5	1.5	4.0	1.9	1.8	E 1.5 S	1.8	2.0	E 1.1 C	1.6	1.0	1.0	E 1.1 C	1.0	1.0	1.0
6	E 1.3 C	E 1.2 C	E 1.3 C	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	E 1.3 C	1.4	1.3	1.9	2.0	1.9	1.5	1.8	1.5	1.5	E 1.1 C	1.0	1.0	1.0	1.0	E 1.2 C
7	E 1.2 C	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	E 1.4 C	1.6	1.9	1.8	1.6	2.0	1.8	1.9	1.5	1.3	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	E 1.2 C	1.0
8	1.0	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	E 1.3 S	1.2	1.5	2.0	1.8	1.9	2.0	1.8	1.7	1.8	1.4	1.2	C	1.0	1.0	1.0	1.3
9	1.2	1.1	1.1	C	C	C	1.0	1.1	C	1.3	1.5	1.8	1.8	1.8	1.5	1.7	1.8	1.6	E 1.2 C	1.0	1.0	E 1.2 C	1.0	1.0
10	E 1.2 C	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4	1.5	1.5	1.5	E 4.0 C	2.5	E 3.5 C	2.5	1.9	1.6	E 1.7 C	1.3	1.0	1.0	1.0	E 1.3 C	E 1.2 C	E 1.3 C
11	1.0	1.0	E 1.3 C	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4	1.6	1.7	1.7	1.9	2.0	2.0	2.2	1.7	1.6	1.1	1.0	1.0	1.0	E 1.5 C	E 1.2 S	E 1.3 S
12	1.0	1.0	E 1.2 S	E 1.2 S	1.0	1.0	1.0	1.2	1.5	1.7	E 2.0 C	2.3	2.0	2.0	2.0	1.8	1.5	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	E 1.1 C	1.0
13	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4	1.4	1.8	2.0	2.0	1.9	2.0	1.8	1.8	1.4	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
14	E 1.5 C	1.0	E 1.3 C	1.1	1.0	1.0	1.0	1.2	1.4	1.3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
16	E 1.2 S	E 1.3 S	E 1.2 S	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	2.1	1.5	2.0	E 4.6 C	2.0	2.0	E 1.7 C	1.5	E 1.1 S	E 1.2 S	E 1.1 C	1.0	1.0	1.0	1.0	E 1.2 S
17	E 1.5 S	E 1.4 S	1.0	E 1.4 S	1.1	1.0	1.0	1.2	1.5	1.6	1.7	E 4.4 C	2.0	2.0	1.7	1.6	1.6	1.0	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
18	1.5	E 1.3 C	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.5	1.4	1.7	2.2	1.8	2.0	2.0	1.6	1.4	E 1.2 C	E 1.5 S	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
19	E 1.1 S	1.0	E 1.2 S	1.0	1.0	1.4	1.5	E 1.3 C	E 1.4 C	1.3	2.0	E 2.1 C	E 2.0 C	2.3	2.0	3.2	1.5	1.0	1.0	4.0	C	E 1.4 S	E 1.1 S	E 1.4 S
20	E 1.3 S	E 1.2 S	E 1.3 S	E 1.3 S	1.0	1.0	1.6	1.6	1.8	2.1	1.8	2.0	2.1	2.0	2.0	1.8	1.7	1.5	1.5	1.0	1.0	1.0	E 1.2 S	E 1.3 C
21	1.0	E 1.6 C	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.6	1.8	2.0	E 2.1 C	E 3.0 C	2.0	2.0	E 3.3 C	2.1	1.6	1.0	E 1.2 S	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
22	E 1.3 S	1.0	1.0	E 1.1 S	1.0	1.0	1.2	1.4	2.0	1.8	2.1	1.8	E 2.8 C	2.0	2.0	1.8	1.5	1.4	E 1.5 C	1.0	1.0	1.0	1.0	E 1.1 C
23	E 1.4 S	E 1.3 S	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4	1.6	1.6	2.1	E 3.2 C	E 2.1 S	E 2.2 C	2.0	2.0	E 1.8 S	1.6	E 1.4 C	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
24	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	E 1.3 C	1.5	1.5	1.6	2.0	E 2.2 C	E 3.0 C	2.0	2.2	4.7	2.2	E 1.4 S	E 1.3 C	1.0	1.0	E 1.4 C	1.0	1.0
25	1.0	E 1.3 S	E 1.2 S	1.0	1.0	E 1.1 S	E 1.6 C	E 1.1 S	C	C	C	E 2.2 S	E 3.0 C	2.0	E 1.5 S	1.8	1.4	1.3	1.3	1.0	1.0	1.0	E 1.3 S	1.0
26	E 1.2 C	E 1.5 S	E 1.2 S	1.0	1.0	1.0	1.2	1.4	1.7	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.8	1.4	1.7	1.0	1.0	1.0	1.0	E 1.3 C	1.0
27	E 1.5 C	E 1.4 S	1.0	E 1.5 S	1.0	1.2	1.0	1.4	1.6	1.9	1.0	2.0	2.0	E 1.5 C	1.8	2.0	1.6	E 1.3 C	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	E 1.5 S
28	1.0	E 1.4 S	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4	1.3	1.7	1.8	2.0	1.7	2.0	2.0	1.8	1.2	1.1	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
29	C	E 1.5 C	E 1.5 S	E 1.4 S	1.0	1.0	E 1.2 C	1.6	1.7	E 1.3 S	1.9	2.0	E 8.0 C	E 2.2 C	E 2.0 S	1.6	1.0	1.0	1.6	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0
30	1.0	1.0	E 1.2 S	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.7	1.6	1.9	2.0	2.0	2.0	2.0	1.7	E 1.6 S	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	E 1.2 S	1.0
31	1.0	E 1.3 S	E 1.5 S	E 1.4 S	1.0	1.0	E 1.3 C	1.4	1.8	1.5	1.9	2.0	2.0	1.8	1.7	1.9	1.4	1.5	E 1.3 C	1.0	1.0	C	C	1.0
Медiana	1.0/1.0	1.0/1.0	1.0/1.0	1.0/1.0	1.0/1.0	1.0/1.0	1.0/1.0	1.2/1.4	1.4/1.7	1.4/1.8	1.7/2.0	1.8/2.0	1.9/2.0	1.8/2.0	1.7/2.0	1.6/1.8	1.4/1.6	1.1/1.4	1.0/1.3	1.0/1.0	1.0/1.0	1.0/1.0	1.0/1.0	1.0/1.0
Учено	15	15	16	22	29	27	25	3.0	2.8	2.9	2.5	2.2	2.2	2.8	2.8	3.0	2.7	2.8	2.0	2.8	2.7	2.4	1.8	2.1
	-	-	-	-	-	-	-	0.2	0.3	0.4	0.3	0.2	0.1	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	-	-	-	-	-

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



(M 3000) F2 0.01 март 1959г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Институт Физики и Геофизики АН УССР
(институт)

Станция Ашхабад
Долгота 58° 18' E широта 37° 55' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 60° E

Кем составлена Степановой
Кем подсчитана Агамовой

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	2.60	2.40	U2.60C	2.50	2.40	U2.60C	2.95	U3.35C	3.20	3.00	3.10	2.90	2.80	2.80	U2.70C	2.70	U2.80S	U2.90S	U2.85C	2.90	2.40	2.50	2.50
2	U2.70S	2.90	2.70	2.60	U2.50C	U2.50C	2.70	U3.05C	C	3.10	2.90	3.00	2.85	2.85	2.80	2.80	2.80	U2.90S	3.00	C	C	U2.90S	2.65	2.70
3	2.60	2.40	U2.60C	U2.40C	2.60	U2.70C	2.90	3.20	U3.20C	3.15	3.00	3.00	2.90	2.80	2.85	2.80	U2.80C	U2.90C	U3.00S	U2.90S	3.00	U3.00S	2.80	2.50
4	2.40	2.60	2.60	2.50	2.50	2.60	U2.80C	3.35	3.20	U3.00C	U3.05C	2.90	2.85	2.85	2.80	2.80	2.80	U2.85S	3.00	U2.95S	U2.80S	2.90	C	2.60
5	2.50	2.40	2.50	2.70	3.00	2.90	2.90	3.10	3.20	3.00	3.00	3.00	2.80	2.80	2.70	2.70	2.80	U2.90C	3.00	U3.00S	2.90	U2.95C	U2.60S	2.60
6	2.50	2.50	2.70	2.75	2.60	2.65	2.90	3.20	U3.20C	3.10	3.10	U2.90C	2.80	2.80	2.75	2.80	2.80	U2.80S	U2.90S	2.90	2.90	2.80	2.95	2.70
7	2.70	2.70	2.80	2.80	U3.00C	3.20	U3.30S	3.30	U3.30S	U3.10C	3.00	2.85	2.80	2.70	2.80	2.80	2.80	2.80	U3.00S	2.90	U3.10S	U3.00S	2.80	2.40
8	2.40	2.50	2.60	2.70	U2.70S	2.60	2.80	S	U3.20S	3.20	2.80	2.80	U2.80C	2.65	2.70	2.65	U2.75C	2.80	U2.90S	C	2.95	U3.00C	2.80	2.65S
9	2.70	U2.75C	2.70	C	C	C	2.80	3.10	C	U3.00C	2.85	2.80	2.80	2.80	2.85	2.70	2.75	U2.80C	3.00	3.00	2.95	2.85	2.80	2.65
10	2.80	U2.90C	3.00	2.90	2.95	2.80	2.90	3.20	U3.20C	2.90	C	2.80	2.70	U2.70C	2.70	2.70	2.70	2.80	2.90	2.90	U2.90S	2.85	2.90	U2.90S
11	U2.90C	U2.85S	2.85	2.90	3.00	2.90	N	U3.20C	U3.20C	3.10	2.90	2.80	2.80	2.65	2.60	2.60	2.70	2.75	U2.80S	S	U2.80C	S	2.90	2.80
12	C	S	U2.70S	2.80	S	2.80	2.70	3.00	3.20	U3.00S	2.95	2.80	2.80	2.60	2.60	2.60	U2.60C	2.70	U2.80C	U2.90C	U2.80S	2.70	U2.60S	2.70
13	2.60	U2.60S	2.60	2.80	2.90	U2.90S	U2.90S	3.10	3.00	2.90	U2.80C	2.80	2.70	2.70	2.60	2.70	2.70	U2.70C	U2.80C	U2.90S	2.90	2.90	U2.90C	2.70
14	U2.60C	2.70	2.80	2.60	2.60	2.70	U3.00S	3.15	U3.20C	3.00	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
16	2.70	2.80	2.80	2.85	2.85	2.80	2.90	2.20	C	3.00	2.60	2.80	2.80	2.60	2.60	2.65	2.70	2.75	U2.80C	U2.90S	U2.85S	2.80	2.85	U2.80S
17	U2.80S	2.70	U2.80S	2.90	2.70	2.70	3.00	U3.40S	3.30	3.00	2.80	2.70	2.60	2.60	2.60	2.65	2.70	U2.70C	U2.90C	3.00	U2.90S	2.80	2.90	2.70
18	2.60	2.60	U2.60S	2.60	2.60	2.60	U2.80S	U3.10S	U3.00C	3.00	2.85	2.85	2.65	2.65	2.60	2.60	2.70	U2.70S	2.80	U2.85S	S	S	2.90	U2.85S
19	U2.75S	U2.80S	U2.70S	2.80	2.50	2.50	U2.80S	S	U3.00S	3.00	2.85	2.80	2.70	U2.60S	2.60	2.60	2.70	2.70	U2.85C	U2.90C	S	U2.80S	2.75	2.80
20	U2.70S	U2.70S	U2.70S	U2.80S	2.70	2.60	U2.80S	C	C	3.00	2.90	2.70	2.70	2.60	2.60	2.60	2.70	2.80	2.80	2.60	2.80	2.80	2.80	U3.00C
21	2.60	2.60	2.60	2.70	2.60	2.60	U2.80S	U3.10C	3.05	3.10	2.80	U2.70C	2.70	2.60	2.60	2.60	2.60	2.80	2.80	U3.00S	U2.80C	2.80	U2.80	U2.60S
22	U2.80S	U2.85S	2.60	2.85	2.80	2.60	U2.80S	U3.10S	C	U3.00C	U2.80C	2.75	2.70	2.70	U2.60C	2.70	U2.70S	U2.80S	2.85	U3.00S	2.70	2.70	2.70	U2.80S
23	U2.80S	2.80	2.70	2.60	2.50	2.50	U2.70S	U3.15S	U3.00C	3.00	2.80	2.80	2.60	2.65	2.90	2.60	U2.60S	U2.80S	U2.90C	U2.80S	2.70	U2.70C	2.70	2.60
24	2.80	U2.95S	U3.00S	U2.70S	2.60	U2.70S	C	U3.00S	U3.10S	2.85	2.80	2.80	2.70	2.65	2.60	2.60	2.60	S	2.80	U2.85S	U2.75S	2.70	U2.75S	U2.85S
25	2.50	2.60	2.70	U2.70S	2.70	F	S	S	C	C	C	2.70	2.70	2.60	2.60	2.60	2.60	U2.70S	U2.80S	2.90	2.95	2.50	U2.70C	2.40
26	U2.60C	S	U2.35S	2.60	U2.80S	2.50	U2.60S	2.80	2.70	2.80	2.50	2.60	2.70	2.75	2.70	2.70	2.60	2.60	U2.50S	U2.70C	2.80	2.40	U2.70S	U2.40C
27	2.30	2.30	2.50	2.40	2.40	U2.50C	2.80	2.90	2.70	N	2.10	2.00	U2.20C	2.20	2.30	N	2.50	2.75	2.60	2.60	2.60	2.60	2.50	2.10
28	2.20	C	2.30	2.30	2.30	2.50	2.80	U2.65C	U3.10S	3.00	U2.80R	2.90	2.90	2.85	U2.80C	2.80	U2.80S	U2.95S	3.00	U3.00S	2.75	2.50	2.40	2.80
29	C	2.40	U2.40C	2.50	U2.40C	2.30	2.80	C	3.05	3.00H	3.00H	2.90	U2.80C	2.80	U2.70S	2.80	U2.85S	U2.80S	2.90	U3.10S	2.70	U2.75S	U2.75S	2.30
30	U2.60S	U2.80C	2.55	2.60	2.70	2.80	3.00	3.30	3.10	U3.00C	2.90H	2.90	2.80	2.80	2.70	2.70	2.80	2.90	3.00	2.95	2.90	2.70	2.70	U2.60C
31	S	S	U2.70S	S	2.70	2.70	3.00	U3.20S	3.10	2.95	2.80H	2.85	2.70	2.70	2.70	2.65	2.70	2.80	2.90	S	2.70	C	C	2.70
Медиана	2.50/2.75	2.60/2.80	2.60/2.70	2.60/2.80	2.50/2.80	2.50/2.80	2.80/2.90	3.00/3.20	3.00/3.20	3.00/3.10	2.80/3.00	2.80/2.90	2.70/2.80	2.60/2.80	2.60/2.70	2.60/2.75	2.70/2.80	2.70/2.85	2.80/2.95	2.85/3.00	2.75/2.90	2.70/2.90	2.70/2.85	2.60/2.80
Учтено	26	26	30	28	28	28	27	25	24	28	27	29	29	30	30	29	30	29	30	26	27	27	28	30
	0.25	0.20	0.10	0.20	0.30	0.30	0.10	0.20	0.20	0.10	0.20	0.10	0.10	0.20	0.10	0.15	0.10	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.20

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 2.2 сек. мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



(M3000) F1 0.01 март 1959 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Институт Физики и Геофизики АН УЗССР
(ИНСТИТУТ)

Станция Ашхабад

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Степановой

Долгота 58° 18' E широта 37° 55' N

поясное время 60° E

Кем подсчитана _____

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1												L		L	L	L	L							
2														L										
3												L			L									
4											L	L	L	L	L		L							
5													L											
6													L	L	L	L	L							
7											L	L	L	L	L	L								
8													L	L	L	L	L							
9									C	L		L	U3.70L	L	L									
10												L	L		L	L	L							
11											L	L	L	L	L		L							
12											L	L	L	L	L	U3.70L	L							
13											L	L	L	L	L	L								
14											C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.60	4.00	L								
16													L	L	L		L							
17												L	L	L	L	L	L							
18													L	L	L	L								
19													L	L	3.50	3.60	3.80							
20												L	L	U3.40L	L		L							
21											L	L	L	L	L	L	L							
22												L	L	L	L	3.50								
23													L	L	L	L								
24												L	L	L	L	L	L	L						
25									C	C	C	L			L	L								
26									L	L	L	L	L	L	L	L	L							
27									3.50	N	C	C	C	C	3.70	C	L	L						
28											L	L	L	L	L	L								
29													C	L										
30													L	L	L	L	L							
31										L	L	L	L	U3.70L	L	L	L							
Медiana									3.50	-	-	-	U3.70L	U3.60L	3.70	3.60	3.80							
Учтено									1	-	-	-	1	3	3	3	1							

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 22 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



h'F кн Март 1959г.
(характеристики) (единицы) (месяц) (год)

Институт Физики и Геофизики АН УССР
(институт)

Станция Ашхабад

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Степановой

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

поясное время 60°E

Кем подсчитана Агамовой

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	320	330	E390A	300	345	300	270	230	235	225	220	225	220H	210H	225H	235	235	230	200	245	265	290	E325C
2	E255C	235	E240C	290	310	330	260	225	230	225	225	225	225	230	230	225	230	235	240	C	C	235	E275C	265
3	290	300	325	340	300	270	250	250	240	220	200	230	220	220	230	230	235	240	235	210	215	210	E260A	E370A
4	V355A	300	290	320	340	310	250	230	225	220	225	225	225	240	240	E250A	235	240	215	245	250	E240A	C	E270A
5	320	E340C	E325C	290	245	235	240	240	230	225	235	225	225	230	225	230	240	240	230	230	230	230	250	280
6	E330C	E320C	E280C	275	290	290	250	235	235	225	210	220	200	250	225	230	235	225	225	235	V255A	215	250	E265C
7	275	275	265	270	245	240	230	225	220	220	205	210	230	230	215	235	240	245	240	245	225	215	250	E325A
8	V370A	335	E305E	300	275	280	285	235	235	210	220	225	220	220	V220A	240	E240A	240	230	C	E240A	E250A	E240A	E265E
9	E270B	E270B	E270B	C	C	C	250	235	I230C	225	220	220	225	220	220	E235A	235	E240A	225	215	225	240	240	275
10	E275C	250	240	240	230	230	E245B	230	235	230	E245C	215	250	245	230	230	230	245	235	225	245	235	250	260
11	250	250	255	260	240	245	250	230	225	220	210	200	215	235	245	240	225	245	230	260	245	250	235	E230S
12	E250A	285	280	E270S	230	210	280	245	230	230	215	230	230	235	230	235	245	245	245	230	220	240	E270C	285
13	290	300	300	V270A	245	235	240	225	225	225	210	240	240	230	235	230	235	245	235	240	225	230	250	V265A
14	E290C	V280A	E270C	E320B	290	260	245	230	230	230	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	225	235	245	240	245	240	230	235	235	250	260
16	E265S	E275S	E275S	270	250	260	260	230	230	210	205	E235C	245	230	230	240	245	245	245	225	225	235	250	E250S
17	E260S	E280A	V275A	E270S	E275B	275	250	225	225	220	225	E220C	195	235	235	235	235	245	250	235	230	235	250	250
18	305	300	300	300	300	280	260	230	230	230	225	230	235	230	220	235	225	245	245	225	245	250	245	245
19	E240S	275	E260S	265	300	330	275	225	225	225	215	V220R	235	220	245	235	230	245	245	225	I235C	220	250	E250S
20	E270S	E285S	E245S	E275S	275	290	290	250	230	230	210	220	210	235	245	235	235	240	245	230	240	245	250	230
21	250	E300C	295	290	300	320	295	245	235	230	225	220	230	230	245	245	245	245	250	230	220	250	245	280
22	E280S	250	270	275	260	275	280	245	240	235	215	210	240	235	240	220	245	250	250	230	230	240	250	250
23	E270S	E270S	280	290	300	300	300	250	235	220	230	225	225	235	230	245	245	250	250	230	245	275	275	295
24	285	250	250	275	295	285	225	240	235	225	225	220	240	240	230	250	250	250	245	235	240	275	275	285
25	300	300	270	250	250	250	290	250	C	C	C	230	245	225	240	235	240	250	250	245	235	300S	E330S	340
26	E315C	E330S	325	280	245	280	310	270	250	245	225H	235	240	220	230	225H	230	250	260	265	225	300	270	280
27	E380C	E335S	300	E320S	315	320	240	270	260	265	230	E250A	I260C	E250A	230	240	250	270	295	280	250	300	265	400
28	E425A	E310S	370	335	E400A	300	V275A	245	240	240	230	220	220	220	220	225	240	245	275	225	250	280	340	280
29	C	E370C	E360S	E320S	320	335	280	225	220	215	210	225	E300C	235	230	235	225	245	250	215	225	270	E275A	E325A
30	V335A	270	280	E300A	265	250	250	235	225	220	200H	220	220	215	230	230	240	235	245	215	215	270	270	290
31	280	265	280	275	250	270	250	220	230	220	195	200	215	220	235	230	230	250	240	220	255	C	C	270
	265/300	265/300	270/300	270/290	250/300	250/305	245/280	230/245	225/235	220/230	210/225	220/225	220/240	220/235	225/235	230/240	230/240	240/245	235/250	225/240	225/245	235/270	250/270	250/280
Медiana	275	275	280	275	275	280	250	235	230	225	220	220	225	230	230	235	235	245	245	230	235	240	250	265
Учено	22	30	27	24	28	29	30	30	29	29	27	27	28	29	30	29	29	30	30	28	28	28	23	25
	35	35	30	20	50	55	35	15	10	10	15	5	20	15	10	10	10	5	15	15	20	35	20	30

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 2.2 сек. шаг.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



h'F2 км Март 1952
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Институт Физики и Геофизики АН СССР
(ИНСТИТУТ)

Станция Амхабад

Кем составлена Степановой

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 60°E

Кем подсчитана _____

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1												L		L	L	L	L							
2														L										
3											L				L									
4											L	L	L	L	L		L							
5													L											
6													L	L	L	L	L							
7											L	L	L	L	L	L								
8													L	L	L	L	L							
9									C	L		L	U330L	L	L									
10												L	L		L	L	L							
11											L	L	L	L	L		L							
12											L	L	U275L	L	L	U350L	L							
13											L	L	L	L	L	L								
14											C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	330	340	L								
16													L	L	L		L							
17												L	L	L	L	L	L							
18													L	L	L	L								
19													L	L	335	330	275							
20												L	L	U335L	L		L							
21											L	L	L	L	L	L	L							
22												L	L	L	L	330								
23													L	L	L	L								
24												L	L	L	L	L	L	L						
25									C	C	C	L			L	L								
26									L	U340L	U280L	L	L	L	L	L	L							
27									300	U680N	U625C	645	535	545	510	535	L	L						
28											U250L	L	L	L	U250L	L								
29													C	L										
30													L	L	L	L	L							
31										L	L	L	L	U300L	L	L	U270L							
Медiana									300	U510C	U280L	645	U330L	330	340	340	270							
Учено									1	2	3	1	3	4	4	4	1							
									-	-	-	-	-	-	-	-	-							

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 2.2 сек. мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



h'E К.м. март - 1959г
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Институт Физики и Геофизики АН УССР
(ИНСТИТУТ)

Станция Ашхабад

Кем составлена Степановой

Долгота 58° 18' E широта 37° 55' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана Степановой

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	E			E	E	EE 110 E	100	100	100	U 125 A	100	100 H	100	100	100	100	100 H	100 H	E	E	E	E	
2	E	E	E	E	E	E	E	100 H	100 H	100	100 H	100	100	100	100	100	100 H	110 H	C	C	C	E	E	
3	E	E	E	E	E	E	E	120	110	100 H	100	100 H	100 H	100 H	A	100	105	110	E 120 E	E	E	E	E	
4		E	E	E	E	E	E	110 H	105 H	100 H	100 H	A	100 H	100	100	100	100	100 H	E 110 E				C	
5		E	E	E		E	EE 120 B	105 H	100		B	100 H	100	100	U 120 A	100	100	110	145 E		E		E	
6		E	E	E	E	E	E	110 H	105 H	100 H	100	100 H	100 H	100	100 H	105	100	110	C	E			E	
7	E	E		E	E	E	EE 125 C	E 105 B	E 105 B	100	100 H	100	100 H	110	100 H	100	100 H	100 H	B				E	
8				E	E	E	E	110 H	100	100	100	100	100 H	100 H	105	100 H	E 105 B	105 H	B	C	E		E	
9				C	C	C	E	115	I 100 C	100 H	100	I 100 A	100	100	100	100	105	105	C	E	E	E	E	
10	E		E	E			B	115 H	100	100 H		C	100	E 110 C	100	100	100	105 H	110 H	E	E		E	
11	E	E	E	E	E	E	EE 115 B	100 H	100 H	100	100	100	U 130 A	U 130 A	U 125 A	U 130 A	U 125 A	A					E	
12				E	E	E	E	100 H	100 H	100	U 140 A	U 120 A	100	100	100 H	100 H	100 H	100 H	100 H			E	E	
13	E	E	E		E	E	E	110 H	100	100	100	100	100	100	100	100	100 H	100 H	E 110 E	E	E	E	E	
14			E	E	E	E	100	U 130 A	100 H	100		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
16	E	E	E	E	E	E	E	100 H	E 100 R	100	100		C	100 H	100 H	100	100 H	100	100	110	E	E	E	
17	E			E	E	EE 110 E	105 H	U 125 A	U 135 A	U 120 A		C	100	100	100	100	100	100 H	B		E		E	
18			E	E	E	E	E	105 H	100	100 H	100 H	100 H	100	100 H	100 H	100 H	100 H	105	100				E	
19	E	E	E	E	E	E	C	105	100	100	100 H	E 105 C	100	100	100	E 110 B	100 H	U 125 A	A		C		E	
20	E		E	E	E	E	B	120 H	E 105 B	110	100	100	100	100	100	100	100	105	B	E	E	E	E	
21	E		E	E	E	E	100	110 H	110	105	100	E 110 C	100	100 H	E 110 C	105	100	100 H	E 120 S	E	E	E	E	
22	E	E	E	E	E	E	B	110	110	100	100	100	100	100	100	100	100	110	E 135 C	E	E	E	E	
23	E	E	E	E	E	E	E 180 E	E 110 B	100	100	100	110	105	100	100	100	100	105	E 125 C	E	E	E	E	
24	E	E	E	E	E	E	U 180 C	110	100	100	100	100	E 105 C	100	100	I 100 B	100	100	E 125 C	A	E	E	E	
25	E	E	E	E	E	E	A	105		C	C	C	100	E 110 C	100	100	100	105	120 H	A	E	E	E	
26	E	E	E	E	E	E	E 130 B	105 H	105 H	100	100	100	100	100 H	100 H	100 H	100	105	U 135 A	A	E	E	E	
27	E	E	E	E	E	B	120 H	110 H	105 H	100	100	I 100 A	100	I 100 A	100 H	100	105	100	105	A	E	E	E	
28		E	E	E	E	E	E 110 E	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100 H	115	125	E	E	E	
29	C	E	E	E	E	E	110	105	100	100	100	100	I 100 C	100	U 125 A	100 H	100	100	135 H	E	E	E	E	
30		E	E	E	E	E	100	110 H	100 H	100	100	100 H	100	100	100	100	100	100 H	100		E	E	E	
31	E	E	E	E		EE 150 C	110 H	100	100	100	100	100 H	100	100	100	100	100	100	E 115 C	E		C	E	
	E / E	E / E	E / E	E / E	E / E	E / E	115 / E	105 / 110	100 / 105	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 105	100 / 120	E / E	E / E	E / E	E / E	
Медiana	E	E	E	E	E	E	E	110	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	110	E	E	E	E	
Учтено	18	21	24	27	26	27	25	27	27	28	26	24	26	30	28	29	29	30	13	14	20	19	22	
	-	-	-	-	-	-	-	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	5	20	-	-	-	-	

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Институт Физики и Геофизики АН СССР
(ИНСТИТУТ)

Кем составлена Степановой

Кем подсчитана Степановой

h'Es км март 1959г.
(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	C	C	100	100	110	110	G	G	100	110	100	100	G	E145G	G	G	110	110	G	100	100	100	E	C	
2	C	G	100	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E120G	E110G	C	C	G	C	G	
3	G	100	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	100	G	E175G	E150G	125	110	110	100	100	100	
4	100	100	G	G	G	G	G	G	G	G	G	100	G	175G	135G	125	120G	110G	105	100	100	100	C	90	
5	95	95	95	G	E	G	G	100	C	G	B	C	E175G	E150G	E180G	G	E170G	V130G	V115G	105	95	100	G	G	
6	C	C	C	G	G	G	G	G	100	G	105	190G	G	G	G	210G	210	G	E120G	120	100	E	100	C	
7	C	G	E	G	G	G	G	G	G	G	110	C	180G	G	170G	160G	140G	125G	120	110	110	110	110	105	
8	100	100	E	100	100	G	G	G	G	110	105	110	G	G	V140G	E150G	V135G	120	110	C	105	100	100	B	
9	B	B	B	C	C	C	G	G	C	110	G	100	100	G	115	V115G	G	120	110	110	G	C	G	G	
10	C	E	G	G	E	E	B	G	E110G	105	C	G	G	G	G	G	E145G	125	G	110	G	C	C	110	
11	G	G	C	100	G	G	G	G	G	110	110	G	105	100	100	100	100	120	100	100H	100	90	S	S	
12	100	100	100	S	G	G	G	G	G	V110G	100	100	G	G	G	100	G	E150G	100	95	B	G	C	G	
13	G	G	100	100	100	G	G	G	E105G	E105G	E110G	G	G	105	G	G	E100G	G	110	120	100	115	100	100	
14	105	100	110	B	G	G	G	100	G	G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	110G	G	G	E145G	115	110	110	105	100	100	100	
16	S	S	S	G	G	G	G	G	C	G	G	C	G	G	G	G	E135G	V110G	G	100	G	G	G	S	
17	100	100	100	100	B	G	V110G	G	100	100	100	C	G	G	G	G	E140G	E130G	110	100	100	100	100	100	
18	100	100	100	G	G	G	G	G	100	G	G	G	100	G	G	G	G	110	G	100	100	E	E	100	
19	100	G	S	G	G	B	G	V120G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	100	100H	100	C	S	S	S	
20	S	S	S	S	G	G	G	G	G	V145G	G	G	G	G	C	G	G	G	G	G	B	G	100	100	C
21	G	C	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	C	G	G	G	G	G	G	G	
22	S	G	G	S	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E150G	E150G	V130G	110	G	G	G	C	
23	S	S	G	G	G	G	G	E125G	G	G	G	G	110	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	
24	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	C	G	G	G	G	G	E130G	110	G	C	G	G	
25	G	S	S	G	G	S	100	G	C	C	C	C	C	C	C	C	G	175G	125G	120	G	C	S	G	
26	C	S	S	G	G	G	145	100	G	145G	G	G	G	G	G	G	G	E175G	100	100	C	110	100	G	
27	100	S	G	S	G	B	G	G	G	130G	120G	100	C	95H	C	G	110	120G	120G	110	110	150	G	S	
28	125	125	120	110	105	115	115	G	E150G	E130G	130	E135G	C	E110G	E120G	C	G	C	G	G	G	G	G	G	
29	C	C	S	S	G	G	G	G	G	V115G	110	G	C	G	100	C	105	G	C	G	B	G	100	100	
30	100	100	S	100	G	100	G	G	G	G	110G	G	G	G	G	115	130	115G	130	110H	105	100	100	C	
31	G	S	S	90	E	G	G	G	E140G	G	110	G	C	G	C	E150G	E145G	E150G	G	G	100	C	C	C	
Медiana	100/100	100/100	100/105	100/100	-	-	-	100/120	100/125	110/130	100/110	100/120	100/175	100/150	100/155	110/155	110/E175	115/E150	110/120	100/110	100/105	100/110	100/100	100/100	
Учтено	11	10	9	8	4	3	4	5	8	13	13	8	6	8	9	9	18	22	20	22	15	14	11	9	
	-	-	5	-	-	-	-	20	E25	20	10	20	75	50	55	45	E35	E35	10	10	5	10	-	-	

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 22 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



hрF2 км март 1959г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Институт Физики и Геофизики АН СССР
(ИНСТИТУТ)

Станция Амхабад

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Ием составлена Степановой

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

поясное время 60°E

Ием подсчитана Степановой

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	435	460	U420C	445	475	U440C	340	U275C	290	325	325	345	370	375	U375C	375	U365S	U335S	U345C	345	450	430	440
2	U375S	345	365	420	U445C	U445C	375	U315C	C	300	335	320	350	360	365	370	360	U325S	325	C	C	U340S	400	395
3	400	445	U445C	U465C	420	U400C	335	295	U295C	310	315	335	340	350	350	360	U350C	U340C	U320S	U335S	320	U325C	360	455
4	465	400	400	440	450	435	U350C	270	285	U310C	U325C	350	345	350	380	365	360	U350S	320	U340S	U350S	340	C	390
5	435	470	435	385	325	325	335	300	300	315	325	335	360	350	380	380	360	U340C	325	U335S	335	U335C	U380S	425
6	465	440	375	385	405	400	350	290	U290C	310	300	U335C	370	370	380	375	355	U355S	345	345	335	340	340	345
7	380	375	375	360	U335C	300	U295S	265	U280S	U300C	330	375	350	340	370	365	365	345	U325S	340	U300S	U340S	360	450
8	480	445	425	400	U385S	400	380	S	U290S	300	350	350	U350C	395	375	380	U360C	350	U330S	C	335	U325C	350	380S
9	375	U370C	375	C	C	C	350	290	C	U320C	340	350	370	370	370	370	375	U350C	330	320	330	350	365	400
10	375	U340C	335	335	330	360	345	290	U280C	335	C	370	375	U380C	395	375	380	360	335	340	U340S	350	340	U350S
11	U350C	U340S	355	350	330	340	N	U290C	U295C	300	345	365	375	390	400	400	380	370	U345S	S	U375C	S	350	350
12	C	S	U385S	375	S	360	390	325	300	U325S	340	350	370	400	400	400	U395C	375	U350C	U345C	U355S	330	U420S	400
13	400	U415S	415	375	335	U350S	U345S	310	320	340	U350C	375	390	380	420	390	380	U375C	U360C	U340S	350	345	U340C	380
14	U415C	380	370	425	410	380	U325S	300	U300C	310	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
16	375	370	375	355	350	360	345	295	C	310	340	365	375	400	400	400	390	375	U350C	U340S	U350S	370	350	U380S
17	U365S	380	U375S	360	380	380	320	U270S	280	320	355	380	395	390	390	390	380	U375C	U335C	330	U350S	360	340	385
18	425	420	U410S	425	425	400	U350S	U290S	U305C	325	355	355	400	400	400	390	380	U370S	350	U350S	S	S	355	U355S
19	U390S	U380S	U380S	370	425	440	U360S	S	U320S	325	350	360	390	U400S	400	390	390	380	U350S	U340C	C	U375S	375	360
20	U390S	U410S	U390S	U380S	375	400	U370S	C	C	320	325	375	380	410	410	400	380	360	350	420	355	360	360	U330C
21	415	420	410	390	420	430	U340S	U300C	310	300	370	U375C	375	400	400	400	395	380	355	U335S	U370C	370	U370S	U400S
22	U380S	U360S	400	370	380	415	U355S	U300S	C	U315C	U370C	380	380	385	U410C	380	U380S	U355S	340	U325S	390	390	370	U365S
23	U380S	375	390	420	430	435	U390S	U310S	U310C	325	350	370	400	390	410	400	U395S	U370S	U345C	U350S	375	U390C	390	400
24	380	U335S	U335S	U400S	410	U400S	C	U305S	U305S	350	350	375	380	390	400	400	395	S	350	U350S	U370S	380	U380S	U365S
25	430	420	390	U390S	365	S	S	S	C	C	C	390	390	420	415	410	400	U370S	U360S	340	335	435	470	475
26	U440C	S	U485S	420	U365S	430	U390S	350	375	370	425	400	375	370	375	380	400	390	U420S	U385C	350	475	U380S	U456S
27	515	475	445	470	475	U470C	350	360	365	N	630	640	U540C	550	510	N	455	375	400	390	400	420	410	600
28	540	C	500	500	510	485	350	U390C	U290S	320	345R	340	350	360	U350C	375	U345S	U330S	320	U320S	360	450	470	370
29	C	475	U485C	440	U470C	490	370	C	300	325	330	350	U360C	380	U380S	370	U350S	U360S	335	U300S	365	U385S	U380S	475
30	U425S	U370C	410	415	395	365	315	285	300	U320C	340	350	375	375	390	375	370	370	325	335	345	390	380	U390C
31	S	S	U395S	S	380	390	315	U290S	300	345	365H	375	380	380	380	390	380	355	325	S	380	C	C	380C
Медиана	380/435	370/435	375/435	370/420	365/430	360/435	335/370	290/310	290/310	310/325	330/355	350/375	355/390	370/400	375/400	375/400	360/390	350/370	325/390	335/345	335/370	340/390	350/385	365/425
Учено	26	26	30	28	28	28	27	25	24	28	27	29	29	30	30	29	30	29	30	26	27	27	28	30
	55	65	60	50	65	75	35	20	20	15	25	25	35	30	25	25	30	20	25	10	35	50	35	60

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



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

Институт Физики и Географии АН СССР
(ИНСТИТУТ)

Станция Ашхабад

Кем составлена Степановой

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана _____

поясное время 60°E

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

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)