

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

фФз мц август 1959 год
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТССР
(институт)

Станция Ашхабад

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Никитенко

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

поясное время 60°E

Кем подсчитана Лежневой

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	7.0	6.6	J 7.4 R	6.8	6.8	J 6.3 R	8.9	C	J 9.9 S	T 10.2 T	10.4	11.0	11.4	11.3	11.2	C	V 10.2 C	V 10.0 S	J 10.4 C	J 10.1 S	J 10.3 C	J 8.3 S	J 7.8 S	J 7.8 S	
2	8.3	8.7	8.9	J 8.2 R	6.5	5.8	6.6	9.3	9.4	V 10.1 R	9.9	9.4	9.8	V 10.4 R	10.3	10.6	9.4	8.0	7.9	8.5	8.4	J 7.8 S	J 7.7 R	J 7.8 R	
3	C	7.6	7.9	7.1	6.5	6.5	7.0	8.8	10.4	10.4	10.9	11.6	11.3	10.6	10.6	11.7	11.4	10.4	9.9	9.0	9.0	8.9	J 8.0 R	J 7.4 R	
4	J 7.8 S	V 7.8 S	J 7.4 S	7.4	6.9 F	6.6 F	V 7.9 R	8.9	R	A	10.9	11.5	11.0	10.5	10.5	10.2	9.6	9.1	A	J 10.0 C	S	8.7	8.3	8.2 F	
5	7.7	J 7.8 S	7.7	J 7.3 R	V 7.2 R	6.8	7.5	C	A	7.9	7.7	8.2	9.2	9.6	9.6	9.0	8.0	7.7	7.5	7.6	8.2	8.1	7.5	7.3	
6	6.7	6.8	6.7	V 6.6 C	6.3	6.7	6.5	8.5	T 8.4 T	8.2	8.5	9.5	10.3	V 10.8 C	V 10.3 C	V 10.2 C	V 10.4 S	8.3	8.9	9.0	8.8	8.3	S	S	
7	V 7.3 S	S	S	V 8.2 S	V 7.4 C	V 6.2 F	7.0	8.7	8.9	9.0	8.7	9.1	9.5	9.7	9.5	9.6	9.0	8.7	8.6	8.9	7.9	7.2	V 7.0 S	V 7.1 S	
8	6.9	6.9	6.8	J 7.0 S	7.0	6.4	8.3	8.7	I 8.9 C	9.6	9.9	10.3	10.0	10.1 C	A	A	9.5	9.6	9.6	9.4	8.3	7.7	7.6	J 7.5 S	
9	7.0	6.5	6.3	6.0	5.3	V 5.4 S	7.4	J 10.4 C	V 10.4 C	9.4	9.0	V 9.9 C	10.0	10.6	10.7	10.2	9.3	8.6	8.3	8.8	8.8	8.1	I 7.1 C	F	
10	V 6.4 F	V 6.4 F	C	7.0	6.7	6.2	6.8	8.3	9.6	9.3	10.2	11.3	10.6	9.7	10.0	10.2	9.1	8.5	8.0	I 8.2 C	S	C	F	N	
11	F	7.0	6.8 S	6.8 F	6.6	F	7.0	7.9	8.4	9.1	8.9	9.6	V 9.2 C	9.2	9.3	9.3	8.7	9.3	C	10.2	8.5	C	V 7.2 S	A	
12	F	S	F	F	F	V 6.5 S	V 7.1 C	8.3	9.7	C	9.7	V 10.1 C	V 9.8 C	10.2	9.8	V 9.4 C	9.3	8.9	8.6	8.8	9.1	J 8.2 C	V 7.9 C	C	
13	J 8.0 C	V 7.8 C	V 7.8 C	J 7.4 C	7.0	C	7.6	8.8	9.9	10.5	10.2	10.0	10.4	10.4	V 10.2 C	9.9	9.3	9.0	8.4	9.2	S	8.8	8.3	7.8	
14	C	C	C	V 7.2 C	C	6.6	7.9	9.4	C	9.4	V 9.8 C	9.6	10.0	I 10.6 C	11.0	9.9	I 9.5 S	9.0	8.6	8.5	8.4	V 8.1 S	S	V 7.7 S	
15	J 7.8 S	S	S	S	V 6.5 S	6.4	V 8.0 S	8.8	9.0	10.0	10.3	10.7	10.6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	9.7	10.2	8.7	9.0	8.0	7.8	8.7	7.6	C	C
17	V 4.8 C	5.0	C	V 5.1 S	V 4.2 C	C	5.6	5.0	5.0	5.5	V 6.4 C	7.3	7.9	8.8	9.7	9.3	9.8	V 9.8 S	9.1	9.0	7.9	7.2	6.6	6.0	
18	5.8	5.6	5.1	F	C	6.6	8.0	V 8.0 C	8.0	8.8	C	10.4	10.9	10.1	V 10.3 S	10.2	9.2	8.1	S	7.6	V 7.8 S	V 8.0 S	V 6.9 S	6.7	
19	6.2	6.4	6.0	6.0	V 6.0 S	V 6.0 S	6.6	7.9	8.4	8.9	9.0	9.4	9.6	V 10.0 C	9.7	9.6	9.5	9.0	8.9	8.5	V 7.4 S	V 7.4 S	S	V 7.0 S	
20	V 7.4 S	V 7.0 S	F	6.9	6.5	5.9	6.4	7.8	S	J 10.0 C	V 9.2 C	9.6	10.9	10.4	10.6	10.0	10.2	10.3	10.0	V 9.7 S	C	C	C	V 7.6 S	
21	7.3	J 7.3 F	7.2	7.0	6.7	6.3	6.4	6.5	A	7.3	8.3	9.0	9.3	10.3	10.4	9.9	9.5	9.1	8.9	8.7	A	6.8	6.9	A	
22	6.2	6.2	6.2	5.8	N	5.0	5.8	A	7.3	8.3	8.4	9.2	9.7	10.3	10.3	10.6	9.3	8.8	9.1	8.9	8.2	7.7	7.7	6.9	
23	7.2	6.8	6.3	6.1	6.4	6.3	7.5	8.4	8.2	9.7	9.5	10.3	10.8	11.4	11.2	10.8	10.9	10.7	9.9	10.4	9.2	8.0	7.0	6.5	
24	6.2	6.7	7.0	6.7	6.0	5.8	7.3	7.9	9.3	9.7	10.4	10.9	11.6	C	10.7	10.6	C	9.9	10.0	9.6	9.0	8.0	7.0	6.8	
25	6.8	6.8	6.6	6.3	6.1	6.2	7.4	9.4	10.6	10.8	T 10.9 T	10.6	10.7	11.1	10.7	10.2	9.6	9.7	10.0	A	8.8	8.5	8.0	7.6	
26	8.0	7.1	6.8	6.8	6.5	6.4	8.5	9.7	J 10.6 R	T 10.8 T	11.3	12.0	12.0	11.7	11.3	11.3	10.9	10.3	J 10.2 S	9.3	9.7	9.2	9.0	7.9	
27	7.2	6.8	6.6	6.4	6.4	6.3	7.7	9.9 C	C	11.8	11.4	10.9	10.9	10.9	11.2	11.2	10.7	10.3	10.3	10.0	9.5	8.5	8.3	8.4	
28	8.2	7.9	7.7	7.3	7.2	7.0	8.6	10.3	11.4	11.2	11.8	11.5	11.1	11.1	11.5	11.0	10.8	10.3	10.2	10.2	9.1	9.0	9.0	8.1	
29	8.3	8.4	8.3	7.9	7.5	7.1	8.5	10.6	10.8	11.1	11.4	10.4	10.8	11.1	11.1	10.9	10.8	10.6	S	10.3	9.1	8.8	8.2	8.1	
30	V 8.2 C	8.0	7.6	7.5	7.5	7.6	9.6	C	11.8	11.9	11.9	11.8	11.7	11.8	11.7	11.0	10.2	9.7	9.5	9.8	9.0	7.9	7.4	6.8	
31	7.0	7.0	7.6	7.2	6.8	6.8	8.6	11.0	C	11.2	12.1	12.0	12.4	11.9	11.3	11.2	10.7	10.7	11.0	10.2	8.2	8.1	8.3	7.9	
В.кб/Н.кб	6.7/7.8	6.6/7.8	6.6/7.7	6.4/7.3	6.4/7.0	6.2/6.6	6.8/8.0	8.0/9.4	8.4/10.4	9.0/10.4	9.0/10.9	9.5/11.0	9.8/11.0	10.1/11.1	9.9/11.2	9.9/10.8	9.3/10.6	8.8/10.3	8.6/10.0	8.6/10.0	8.2/9.1	7.7/8.5	7.0/8.2	6.9/7.9	
Медиана	7.2	7.0	7.0	7.0	6.6	6.4	7.4	8.8	9.4	9.7	9.9	10.3	10.6	10.4	10.5	10.2	9.5	9.2	9.1	9.0	8.8	8.1	7.7	7.6	
Учено	26	26	23	27	26	27	3.0	26	23	28	29	3.0	30	28	29	28	29	30	26	29	25	27	24	23	
	11	12	11	0.9	0.6	0.4	1.2	1.4	2.0	1.4	1.9	1.5	1.2	1.0	1.3	0.9	1.3	1.5	1.4	1.4	0.9	0.8	1.2	1.0	

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 22 сек

Станция автоматическая

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

f_oF₁ мгц август 1959 год.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АН СССР
(институт)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Никитенко

Станция Ашхабад

Кем подсчитана Мальцевой

Долгота 55°18'E широта 37°55'N

поясное время 60°E

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											L	A	A	A	5.9	C	U5.7L	L						
2								L	L		U6.0L	L	6.0	A	6.0	5.6	L	5.5						
3								L	U5.0L		U5.6L	L	A	6.5	6.0	L	U6.0L							
4									A	A	A	6.5	U6.0L	L	A	A								
5								A	5.9	5.8	A	5.6	5.9	6.0	A	L	L	L						
6									L	L	6.3	6.0	A	5.9	A	5.2	L	L						
7									L	L	L	L	6.0	6.5	6.0	5.8	L	L	L					
8									U5.6L	L		A	6.2	A	A									
9								L			L	6.0	U5.9A	6.0	6.0	6.0	L							
10								A	A	5.2	U5.6L	5.0	6.5	A	5.6	L								
11								N	A		5.7		6.0	5.8	L	U5.8L	L							
12								L	L	C	C	5.5	U6.1L	5.7	5.8	A	L	L						
13								L	5.5	5.2	6.0	6.2	6.3	6.0	U5.9C	U5.3C	L							
14								L	L	5.6	L	6.2	C	5.8	L	L								
15								L	L		5.6	6.0	C	C	C	C	C	C	C	C				
16								C	C	C	C	C	C	5.7	5.9	5.2	L							
17									U5.0C	U5.3C	L	L	6.2	L	L	L								
18										C	A	6.4	U6.3L	L	L	U6.3L	U5.2L							
19									L	L	L	L	L	L	L	U6.3L	U5.2L							
20								U4.7L	L	A	L	A	A	A	5.8	L	L							
21								A	A	L	6.3	A	A	A		L	L	L						
22								L	L	L	6.3	5.9	L	L	6.0		L	L						
23								L	6.0		A	6.7	L	L	5.8	5.9	L	L						
24								L		6.7	L	6.0L	L	6.0	6.6	C	L							
25								L	L	6.0	L	6.8	L	L	6.3	L	L							
26									L	L	5.4	6.8	6.9	5.6	6.1	5.0	L	L						
27									L	L	L	L	L	6.4	L	L	L							
28								L		A	A	L	6.9	6.7		L	L							
29									L	5.5	U7.0C	6.5	6.7	6.4	L	6.2	L							
30									L	A	7.0	6.7	6.4	L	6.0	L								
31										L	7.0	7.0	A	U6.8L	L	L								
В.кб./м.кб.										5.2/6.0	5.2/6.0	5.5/6.3	6.0/6.8	6.0/6.6	5.8/6.4	5.8/6.3	5.2/6.0							
Медiana								U4.7L	U5.0L	5.6	5.6	5.7	6.2	6.3	6.0	6.0	5.8	5.5						
Учтено								1	1	5	9	11	19	17	19	13	12	1						
										0.8	0.8	0.8	0.8	0.6	0.6	0.5	0.8							

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

f_oE мГц август 1959 год
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АН СССР
(институт)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Станция Ашхабад

Кем составлена Никитенко

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

поясное время 60°E

Кем подсчитана Ромашевой

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						A 2.30	I 2.95	A 3.50	V 3.90	C	C	B	B	C	C	3.55	V 3.10	R 2.70	H 1.50	B				
2						A	C	C	R	C	C	R	C	A	A	R	3.80	I 3.20	R 2.80	1.50				
3						V 1.60	A 2.40	V 3.10	C	B	C	B	B	C	C	C	C	A	V 2.80	A 2.00	B			
4						A	A	V 3.10	R	B	C	C	R	C	C	C	C	R	2.80	1.40				
5						A	2.20	2.90	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	A	A		
6						V 1.60	A	V 2.50	A	R	R	R	C	C	C	C	C	C	2.70	H	A			
7							A	3.00	C	C	C	C	B	B	C	C	C	C	V 2.70	A				
8		E	E		E	1.40	2.40	C	C	C	C	B	B	C	A	C	A	C	A					
9						1.50	2.30	3.00	R	C	C	C	C	C	B	C	C	C	2.80	1.70				
10				E	E	1.50	V 2.30	A 2.90	R	R	R	C	C	C	C	C	C	C	V 2.50	A	B			
11						V 1.50	A 2.30	A	C	C	C	C	C	B	B	C	C	3.60	C	V 2.50	A	A		
12						A	A	A	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.10	2.60	A				
13							V 2.30	A	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	2.50	B				
14					E	1.50	2.60	C	C	V 4.00	C	A	C	C	A	A	C	V 3.20	C	C	C			
15						C	C	3.10	A	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	V 2.30	A	V 1.45	B	A	
17	E	E	E	E	E	1.50	2.30	2.75	R	R	C	C	C	C	C	C	C	2.90	C	V 1.40	B			
18						1.30	2.10	2.70	C	C	C	C	C	C	C	B	B	C	V 2.60	S	1.25	E		E
19						V 1.40	A 2.10	2.85	C	A	A	C	A	A	A	C	V 3.65	C	V 3.25	R 2.50	H	A		
20						A	2.30	H	C	C	C	A	C	C	C	C	C	V 3.65	C	2.45	V 1.30	B	C	C
21						1.20	2.15	2.80	R	C	C	C	C	C	C	C	3.80	3.70	I 3.20	C	2.50	1.30		
22							A	2.70	3.10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	2.50	C			
23					E	E	2.30	2.90	C	C	C	C	C	B	B	C	C	C	C	2.50				
24						V 1.20	B 2.00	3.00	C	3.80	4.00	C	C	C	A	C	C	C	A	A				
25							A	2.95	C	C	C	B	A	C	C	C	C	C	C	2.15	A	A		
26						A	2.10	3.00	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.00	A	A				
27						A	V 2.50	A	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	V 2.55	C	1.50		
28						A	2.30	2.90	C	C	C	C	C	B	C	C	C	C	A	A	A			
29					E	E	2.30	2.85	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	S	A			
30						V 1.15	B 2.25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	2.60	1.60	E	E	
31				E	E	B	2.35	2.90	C	3.55	C	3.90	3.95	C	C	C	A	3.05	V 2.30	A	1.40		E	
					E/E	1.20/1.50	2.20/2.35	2.85/3.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.60/3.70	3.00/3.20	2.50/2.70	1.35/1.55			
Медiana	E	E	E	E	E	1.40	2.30	2.90	3.30	3.85	4.00	3.90	3.95	-	-	3.80	3.65	V 3.10	2.50	1.40	E	E	-	E
Учтено	1	2	2	3	7	15	23	20	2	4	1	1	1	-	-	1	6	9	22	12	1	3	-	1
						0.30	0.15	0.15	-	-	-	-	-	-	-	-	0.10	0.20	0.20	0.20				

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц шаг 2.2 сек

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

foEs мгц август 1959 год
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АН СССР
(институт)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Станция Ашхабад

Кем составлена Никитенко

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

поясное время 60°E

Кем подсчитана Беркешевым

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	J 73 X	J 22 X	J 22 X	J 22 X	J 42 X	J 22 X	3.0	J 60 X	4.6	5.8	J 8.0 X	7.7 M	J 6.0 X	J 7.5 X	C	C	5.0	J 5.1 X	C	D 3.0 C	J 2.0 X	E 1.1 B	E 1.2 B	J 6.0 X	
2	J 6.2 X	3.9 M	J 6.2 X	J 2.2 X	J 1.8 X	J 2.2 X	C	C	E 4.6 C	J 8.0 X	E 4.3 C	J 7.4 X	J 8.7 X	J 7.7 X	J 5.7 X	D 3.9 C	5.0	J 5.8 X	J 5.2 X	J 7.8 X	E 4.4 C	E 4.2 S	J 1.9 X	E 1.2 B	
3	J 1.8 X	2.2	E 1.5 B	E 1.4 B	E	G	G	G	G	E 4.9 B	J 5.0 X	U 4.8 C	J 8.0 X	U 5.0 C	C	C	E 4.6 C	5.4	2.8	G	E 1.7 B	J 2.2 X	5.6 M	J 5.6 X	
4	E 4.4 C	J 8.0 X	2.1	E 3.4 C	J 2.2 X	3.0	J 5.2 X	J 8.5 X	J 7.4 X	J 1.2 X	7.0	J 1.2 X	J 5.6 X	J 5.4 X	J 5.4 X	J 1.4 X	J 8.2 X	J 7.2 X	10.6	9.6	J 1.3 X	J 9.2 X	J 8.2 X	J 9.2 X	
5	J 5.2 X	J 5.2 X	J 4.7 X	J 5.2 X	J 2.8 X	J 2.0 X	4.3	J 1.8 X	J 1.8 X	J 1.3 X	6.0	J 8.4 X	C	J 5.2 X	5.2	J 6.2 X	C	E 4.4 C	3.9	3.9	J 8.5 X	E 4.6 C	J 5.2 X	E 4.3 C	
6	J 4.9 X	J 2.2 X	2.2	3.0 M	J 2.2 X	1.6	2.5	C	J 5.5 X	J 5.4 X	E 4.8 C	E 5.1 C	E 4.8 C	J 6.2 X	5.7	J 7.4 X	E 4.3 C	C	E 3.3 C	2.5	J 2.2 X	J 2.0 X	3.0 M	J 5.2 X	
7	J 7.2 X	J 8.2 X	J 5.2 X	4.0 M	J 2.2 X	J 2.2 X	E 3.4 C	J 4.6 X	J 4.7 X	C	4.7	J 5.6 X	J 5.7 X	5.1	E 4.8 C	C	C	C	E 3.5 C	E 3.8 C	J 9.2 X	J 6.2 X	J 2.2 X	J 5.2 X	
8	2.0	G	J 1.5 X	2.1	2.1	J 1.8 X	2.8	C	C	E 4.5 C	C	E 4.6 B	J 4.2 X	J 5.9 X	J 1.5 X	J 1.2 X	J 7.2 X	J 8.5 X	J 8.2 X	J 6.4 X	J 5.2 X	4.0 M	2.6 M	J 6.0 X	
9	2.3	2.2	J 2.2 X	J 2.1 X	J 1.7 X	G	G	U 3.9 C	5.2	6.6 M	6.2	4.6	J 6.1 X	J 7.8 X	J 5.2 X	C	J 5.9 X	J 6.0 X	J 6.0 X	J 6.0 X	J 7.0 X	J 2.2 X	J 2.0 X	3.0	
10	J 2.2 X	E 1.5 B		G	1.3	G	2.6	C	J 6.0 X	J 7.7 X	E 4.5 C	J 7.0 X	J 5.0 X	J 6.4 X	J 1.0 X	E 4.4 C	C	E 4.3 C	J 1.3 X	J 9.2 X	J 2.2 X	C	J 2.2 X	J 7.2 X	
11	J 3.0 X	E 1.2 B	J 5.8 X	J 3.5 X	J 1.9 X	J 2.2 X	2.3	D 3.0 C	J 5.7 X	J 9.2 X	J 5.7 X	5.5	J 6.2 X	5.2	C	C	C	C	J 5.0 X	J 7.4 X	J 6.2 X	J 8.2 X	J 4.2 X	J 8.5 X	
12	J 6.0 X	J 5.7 X	J 4.3 X	E 3.4 C	J 2.2 X	J 2.2 X	E 3.4 C	J 5.4 X	E 4.4 C	C	E 4.5 C	J 5.8 X	E 5.0 C	U 4.7 C	C	J 6.7 X	4.7	E 4.4 C	2.7	E 3.5 C	J 5.4 X	J 2.2 X	J 2.2 X	J 5.2 X	
13	E 4.5 C	J 4.8 X	3.9 M	J 2.2 X	J 2.2 X	C	2.6	C	C	E 4.5 C	C	C	J 5.0 X	J 7.5 X	J 5.1 X	J 6.7 X	C	E 4.3 C	6.9	8.7 M	J 7.6 X	J 4.7 X	J 5.2 X	E 4.6 C	
14	3.0 M	3.0 M	J 2.2 X	2.2	E 1.2 B	G	G	C	C	G	C	4.5	4.3	C	4.5	E 4.3 G	E 3.7 C	G	E 3.1 C	E 3.1 C	J 3.8 X	3.4	E 3.1 C	E 3.1 C	
15	E 3.1 C	E 3.1 C	E 3.1 C	E 3.1 C	E 3.1 C	E 3.1 C	E 3.1 C	E 3.1 C	E 3.8 C	E 4.4 C	J 4.8 X	J 7.6 X	J 4.7 X	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	E 4.8 C	E 4.4 C	C	C	2.5	2.4	J 2.7 X	J 2.2 X	J 2.2 X	J 2.2 X
17	J 1.9 X	J 1.6 X	2.3 M	J 2.0 X	J 1.9 X	2.5	2.5	3.5	J 5.0 X	D 4.0 C	C	5.0	C	C	C	C	C	J 4.7 X	C	2.2	D 3.0 C	2.4 M	2.5	J 4.7 X	
18	J 5.8 X	J 4.4 X	3.0 M	J 2.2 X	C	J 2.2 X	J 4.8 X	J 6.2 X	J 5.8 X	J 7.5 X	C	U 5.2 C	C	5.0	C	E 7.3 B	J 5.2 X	E 4.4 C	G	2.4	J 2.8 X	G	1.9	G	
19	J 5.0 X	J 5.0 X	J 6.2 X	J 4.7 X	J 2.2 X	J 2.0 X	D 3.0 C	3.6	J 6.2 X	J 7.5 X	J 5.2 X	E 4.4 C	J 5.7 X	J 5.4 X	5.0	C	J 5.4 X	G	D 3.1 C	J 3.4 X	J 1.9 X	J 2.2 X	J 2.2 X	J 2.2 X	
20	J 5.8 X	J 1.8 X	J 8.2 X	J 4.8 X	J 2.2 X	J 2.2 X	G	C	C	J 6.9 X	7.0	J 1.4 X	8.3	J 7.4 X	C	C	6	C	D 3.0 C	2.6	C	C	C	J 8.2 X	
21	J 2.2 X	J 2.2 X	J 2.2 X	J 2.2 X	J 2.2 X	2.3	G	E 3.0 C	J 6.8 X	J 7.4 X	J 5.5 X	6.4 M	7.5	6.0	6.6	E 4.2 C	4.0	G	E 3.3 C	J 6.3 X	J 1.2 X	J 6.0 X	J 6.3 X	J 8.4 X	
22	E 4.3 C	J 2.2 X	J 4.5 X	J 3.8 X	J 5.7 X	J 4.5 X	E 2.7 C	J 7.6 X	G	J 5.9 X	5.0	E 4.8 C	5.0	J 5.5 X	U 4.7 C	C	C	4.3	E 3.3 C	2.4	J 2.2 X	2.2	J 6.0 X	J 6.1 X	
23	J 8.1 X	J 5.6 X	J 4.5 X	J 2.3 X	J 1.6 X	J 2.1 X	G	G	4.3	J 6.0 X	J 5.6 X	J 7.2 X	E 4.9 C	E 4.6 B	E 4.6 B	E 4.4 C	C	C	G	2.2	3.0	J 2.3 X	J 2.2 X	J 5.5 X	
24	J 2.2 X	J 2.0 X	J 2.0 X	J 2.0 X	2.3	2.2	2.8	3.7	E 4.3 C	5.0	4.7	J 8.9 X	J 6.9 X	J 5.0 X	J 6.2 X	C	C	J 7.3 X	J 5.0 X	4.2	4.5	J 2.2 X	J 2.2 X	E 5.0 C	
25	J 7.4 X	J 6.2 X	J 6.0 X	J 4.5 X	J 2.2 X	J 2.2 X	E 3.4 C	G	4.5	4.4	J 4.9 X	E 4.8 B	5.0	C	C	4.4	J 6.0 X	4.0	3.8	J 1.3 X	2.6	J 5.0 X	J 8.3 X	J 2.2 X	
26	J 5.5 X	J 4.4 X	J 4.2 X	J 5.0 X	J 2.2 X	E 4.3 C	2.7	J 6.8 X	J 7.3 X	4.6	4.8	4.8	J 5.0 X	J 6.0 X	C	C	C	D 4.3 C	3.1	J 3.8 X	3.1 M	3.1 M	J 2.2 X	J 1.5 X	
27	J 2.2 X	J 2.0 X	E 1.3 B	E 1.3 B	E 1.6 B	1.7	2.6	E 4.6 C	C	E 4.4 C	E 4.4 C	C	E 4.7 C	C	E 4.4 C	C	C	C	3.0 M	J 1.7 X	J 1.9 X	J 2.2 X	3.4 M	J 1.6 X	
28	J 1.7 X	J 2.2 X	J 1.6 X	J 1.8 X	J 1.7 X	J 1.8 X	G	G	3.8	J 5.3 X	J 7.5 X	8.3 M	J 5.7 X	J 6.2 X	J 5.6 X	4.4	J 5.5 X	E 3.6 C	4.0 M	J 2.2 X	3.0 M	3.1 M	J 2.2 X	3.0 M	
29	3.1 M	J 2.3 X	J 2.2 X	J 2.0 X	J 1.7 X	G	G	E 3.6 C	C	U 4.3 C	J 4.7 X	4.8	C	J 4.7 X	5.0	4.5	4.7	2.9	J 3.5 X	3.1 M	J 2.3 X	3.0 M	J 1.7 X	E 1.3 B	
30	E 1.5 B	J 1.6 X	J 2.2 X	J 2.0 X	J 1.5 X	G	G	E 4.3 C	E 4.0 C	E 4.3 C	J 8.2 X	J 8.8 X	5.2	5.0	4.8	C	C	C	2.1	G	E 1.1 B	G	J 2.2 X	J 6.1 X	
31	J 5.4 X	J 5.9 X	J 2.2 X	G	E 1.1 B	E 1.2 B	2.2 G	E 4.3 C	C	4.0	4.5	J 7.0 X	J 5.6 X	4.7	J 6.8 X	J 4.3 X	4.1 M	3.8	2.3	G	E 1.3 B	2.2	J 1.8 X	J 1.6 X	
ВР/Н.РВ	2.2/5.8	2.0/5.0	2.2/4.6	2.0/3.5	1.6/2.2	1.4/2.2	G/3.0	3.0/6.0	4.3/6.0	4.4/7.4	4.7/6.1	4.8/7.6	5.0/6.1	5.0/6.3	4.8/6.0	4.4/7.0	4.2/5.7	3.8/5.4	2.9/5.0	2.4/6.3	2.2/5.8	2.2/4.4	2.2/4.7	2.2/6.0	
Медiana	J 4.4 X	J 2.2 X	J 2.3 X	J 2.2 X	J 2.2 X	2.2	2.6	3.9	4.7	5.4	5.0	5.7	J 5.4	J 5.4	5.2	4.4	5.0	4.4	3.3	3.2	J 3.0 X	J 2.4 X	J 2.2 X	J 4.8 X	
Учено	3.0	3.0	2.9	3.0	2.9	2.9	2.9	2.3	2.3	2.8	2.5	2.8	2.6	2.5	2.1	1.7	1.7	2.2	2.2	3.0	2.9	2.8	2.9	3.0	
	3.6	3.0	2.4	1.5	0.6	0.8	-	3.0	1.7	3.0	1.4	2.8	1.1	1.3	1.2	2.6	1.5	1.6	2.1	3.9	3.6	2.2	2.5	3.8	

Пробег частоты от 10 Мгц до 170 Мгц 22 сек

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

ФВЕз мгц август 1959 год
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АН СССР
(институт)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Станция Ашхабад

Кем составлена Никитенко

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

поясное время 60°E

Кем подсчитана Беркешевым

Дня	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	5.0	1.8	1.8	1.9	3.4	2.0	2.0G	5.0	4.6	5.7	5.0	7.3	6.0	7.2	C	C	4.9	5.0	C	D30C	2.0	E11B	E12B	2.0
2	4.9	3.5	4.3	1.6	1.4	2.0	C	C	E46C	5.0	E43C	4.6	5.0	6.6	5.0	G	4.4	4.4	4.5	4.4	E44C	E42S	1.4	E12B
3	E	1.3	E15B	E14B	E	G	G	G	G	E49B	4.6	U48C	7.9	U50C	C	C	E46C	4.5	2.8	G	E17B	1.8	5.1	5.0
4	E44C	4.9	1.4	E33C	1.7	2.6	4.5	8.0	4.9	A	6.3	7.1	5.1	4.9	5.0	7.1	5.9	4.8	A	9.0	7.6	1.8	4.8	4.6
5	3.5	4.7	4.0	3.5	2.0	2.0	4.3	5.0	A	4.9	4.6	6.0	4.8	5.0	5.2	5.5	C	E44C	3.9	3.5	4.5	E46C	4.3	E43C
6	4.9	2.2	1.3	2.8	2.0	1.6	2.5	C	5.5	4.6	E48C	E51C	E48C	6.2	5.7	6.3	E43C	C	E33C	2.2	2.0	1.8	2.6	4.3
7	E12B	2.0	4.0	3.4	2.1	2.0	E34C	4.6	4.3	C	4.7	5.6	5.6	5.1	E48C	C	C	C	E35C	E38C	5.0	2.0	1.8	4.4
8	E15B	G	1.3	1.3	G	G	G	C	C	E45C	C	E46B	6.0	5.7	A	A	5.9	8.5	5.0	6.0	4.8	3.4	2.0	5.0
9	1.8	E14B	1.8	2.0	1.7	G	G	U39C	5.2	6.0	5.7	E45C	5.9	5.8	5.2	C	5.5	6.0	5.6	6.0	4.8	1.5	1.6	2.8
10	1.8	E15B	E14B	G	1.3	G	2.6	C	6.0	7.3	E45C	5.0	4.6	5.2	8.2	E44C	C	E43C	5.0	4.5	1.7	C	1.9	4.6
11	3.0	E12B	4.2	3.5	1.5	1.5	2.3	D30C	5.2	7.5	5.7	4.9	5.8	5.2	C	C	C	C	4.5	5.3	4.3	4.6	3.5	A
12	4.5	5.1	4.3	E34C	1.7	1.8	E34C	4.1	E44C	C	E45C	5.0	E50C	U47C	C	6.5	4.4	E44C	2.7	E35C	5.0	2.0	1.6	4.5
13	E45C	4.6	3.5	2.2	1.6	C	2.4	C	C	E45C	C	C	4.3	5.7	4.4	5.0	C	E43C	6.9	8.2	4.3	4.7	4.5	E46C
14	2.6	2.6	1.9	E13B	E12B	G	G	C	C	G	C	4.5	4.3	C	4.5	E43C	E37C	C	E31C	E31C	3.8	E31C	E31C	E31C
15	E31C	E31C	E31C	E31C	E31C	E31C	E31C	E31C	E38C	E44C	4.8	4.6	4.4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	2.5	2.2	2.7	2.0	2.0	1.9
17	1.5	1.4	1.7	1.5	1.8	G	G	3.5	4.6	D40C	C	4.5	C	C	C	C	C	4.7	C	2.0	D30C	1.4	2.5	4.5
18	1.8	4.4	2.4	1.8	C	G	4.4	6.3	4.9	7.4	C	E56C	C	5.0	C	E73B	4.6	E44C	G	2.0	2.7	G	1.8	G
19	2.8	3.4	4.5	3.5	1.3	1.4	D30C	3.6	5.3	4.8	4.5	E44C	4.4	4.8	4.6	C	G	G	D31C	3.4	1.6	1.8	1.5	1.6
20	1.6	1.7	2.0	2.0	1.8	1.9	G	C	C	6.9	6.0	7.5	7.8	7.4	C	C	G	C	D30C	2.6	C	C	C	5.0
21	1.9	2.0	1.9	1.9	2.2	G	G	E30C	A	6.4	5.4	5.8	7.0	6.0	6.2	E42C	4.0	G	E33C	6.3	A	4.4	4.4	A
22	E43C	2.0	2.8	3.5	4.5	4.7	E27C	A	G	5.2	4.8	E48C	5.0	4.7	U43C	C	C	4.3	E33C	2.2	1.9	2.0	1.9	4.7
23	1.7	3.9	4.0	1.9	1.3	1.7	G	G	4.3	5.0	5.0	7.2	E49C	E46B	E46B	E44C	C	C	G	2.1	3.0	2.0	2.2	4.6
24	2.0	1.8	1.6	1.6	E12B	G	2.7	3.6	E43C	5.0	4.7	5.6	5.0	5.0	4.8	C	C	4.5	4.8	3.6	4.5	2.0	2.2	E50C
25	4.5	4.8	4.3	1.9	1.8	1.7	E34C	G	4.4	4.4	4.7	E48B	4.8	C	C	4.3	4.4	3.3	3.3	A	2.5	3.4	4.5	1.8
26	2.3	3.4	3.5	3.7	1.9	E43C	2.7	6.0	5.8	4.6	4.8	4.5	4.5	5.0	C	C	C	D43C	2.8	3.8	2.6	2.8	2.1	E14B
27	E15B	1.6	E13B	E13B	E16B	1.7	2.5	E46C	C	E44C	E44C	C	E47C	C	E44C	C	C	C	G	G	1.8	2.0	3.4	1.5
28	1.7	2.0	1.4	1.5	1.6	1.4	G	G	3.8	5.0	7.4	7.8	5.6	5.9	5.5	4.4	4.7	E36C	3.4	1.7	2.5	2.6	2.2	2.4
29	2.8	1.9	2.0	1.8	1.3	G	G	E36C	C	U43C	4.5	4.6	C	4.6	4.8	4.3	4.3	2.9	S	2.5	2.2	2.5	1.7	E13B
30	E15B	1.6	1.9	2.0	1.4	G	G	E43C	E40C	E43C	5.2	7.8	4.7	4.6	4.4	C	C	C	1.5	G	E11B	G	2.0	5.6
31	4.6	4.4	1.6	G	E11B	E12B	G	E43C	C	4.0	4.5	6.8	4.9	4.7	6.5	4.3	3.7	G	2.3	G	E13B	1.3	1.8	1.4
кв/н.кв	17/44	16/39	16/40	15/33	13/20	G/20	G/30	30/50	4.3/5.3	4.4/5.8	4.5/5.3	4.6/6.4	4.7/5.8	4.8/5.8	4.6/5.6	4.3/6.4	3.8/4.8	3.3/4.5	2.7/4.5	2.1/4.5	2.0/4.5	1.8/3.2	1.8/3.4	1.8/4.7
Медiana	2.4	2.0	2.0	1.9	1.6	1.5	2.4	3.9	4.6	4.9	4.8	5.0	5.0	5.0	4.8	4.4	4.4	4.4	3.3	3.2	2.7	2.0	2.1	4.4
Учено	30	30	30	30	29	29	29	23	23	28	25	28	27	25	21	17	17	22	27	30	29	28	29	30
	2.7	2.3	2.4	1.8	0.7	—	—	2.0	1.0	1.4	0.8	1.8	1.1	1.0	1.0	2.1	1.0	1.2	1.8	2.4	2.5	1.4	1.6	2.9

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



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

Физико-технический институт АН СССР
(институт)

Станция Ашхабад

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Никитенко

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

поясное время 60°E

Кем подсчитана Беркешевым

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	1.0	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.7	1.9	1.9	E 2.4 C U 2.2 C	4.5	4.4	2.0	C	1.9	1.5	1.4	1.5	1.1	1.1	1.2	1.4	
2	1.4	1.2	1.4	1.0	1.0	1.0	1.4	1.5	1.8	2.0	E 4.3 C	1.8	2.0	E 3.4 C	2.0	2.0	1.9	1.4	1.1	1.0	1.0	1.0	1.2	
3	1.0	1.0	1.5	1.4	1.0	1.0	1.4	1.6	1.7	4.9	2.0	4.4	4.5	E 4.4 C U 2.0 C	2.0	1.6	1.5	1.0	U 1.6 C E 1.7 B	1.0	1.0	1.0	1.0	
4	1.0	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4	1.6	1.7	3.8	2.0	1.9	2.6	2.3	2.0	2.0	1.7	1.5	1.2	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0
5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.7	1.8	1.5	E 3.9 C E 4.0 C	E 2.5 C U 3.5 C U 2.0 C U 2.0 C	1.9	1.7	1.5	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	
6	1.0	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	U 1.3 S	1.6	2.0	2.0	E 4.8 C E 5.1 C	E 4.8 C E 4.3 C E 4.3 C	2.0	1.8	1.6	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
7	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.6	1.8	1.9	2.0	E 2.5 C	4.3	4.5	E 4.4 C E 4.8 C	2.0	1.8	1.7	1.4	1.4	1.2	1.0	1.1	1.6	
8	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.7	1.6	1.8	E 4.5 C	2.0	4.6	4.4	2.1	E 3.5 C	1.8	1.6	1.9	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5
9	1.5	1.4	1.0	1.0	1.0	1.5	1.7	1.9	1.6	2.0	E 4.4 C E 4.5 C	2.0	E 4.4 C	4.4	2.0	1.8	1.7	1.5	1.3	1.0	1.0	1.2	1.5	
10	1.3	1.5	1.4	1.0	1.0	1.3	1.7	1.7	1.6	2.0	1.8	E 4.3 C	2.0	1.8	2.0	1.9	1.7	1.8	1.6	1.6	1.0	C	1.0	1.0
11	1.0	1.2	1.0	1.0	1.0	1.1	1.5	1.5	1.8	2.0	2.0	E 2.8 C	4.3	4.3	E 2.0 C E 2.0 C	E 1.7 C	1.8	1.5	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
12	1.0	1.0	1.0	E 1.4 C	1.0	1.0	1.5	1.4	1.7	C	E 4.5 C E 4.4 C	E 5.0 C	E 1.9 C	E 2.0 C	2.0	E 1.7 C	1.6	1.5	1.0	E 1.2 C	1.0	1.0	1.0	1.0
13	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	C	1.5	1.6	1.9	2.0	2.0	2.0	E 2.0 C	2.0	E 2.0 C	1.6	1.5	1.7	1.5	1.0	E 1.6 C	1.0	1.0	1.0
14	1.0	1.0	1.0	1.3	1.2	1.5	1.8	2.0	2.0	1.6	E 3.1 C E 3.1 C	E 3.1 C	C	E 3.1 C E 3.1 C	E 3.7 C	E 3.2 C	E 3.1 C	E 3.1 C	E 3.1 C	E 3.1 C	E 3.1 C	E 3.1 C	E 3.1 C	E 3.1 C
15	E 3.1 C	E 3.1 C	E 3.1 C	E 3.1 C	E 3.1 C	E 3.1 C	E 3.1 C	E 3.1 C	E 3.1 C	E 3.1 C	E 3.1 C	E 4.0 C	E 4.0 C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	E 4.8 C	E 4.4 C	1.8	1.8	1.5	1.4	1.0	1.2	1.0	1.3
17	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4	1.5	1.6	1.6	1.5	2.0	2.1	2.0	1.7	1.6	1.6	1.5	1.7	1.4	1.2	1.2	1.2	1.4
18	1.0	1.0	1.3	1.0	C	1.2	1.5	1.5	1.9	2.0	C	1.7	1.8	1.9	1.9	7.3	3.4	1.6	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
19	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4	1.5	1.5	1.8	1.9	E 4.4 C	2.0	1.9	2.0	2.0	1.4	1.3	1.2	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0
20	E 1.4 C	E 1.4 C	1.0	E 1.4 C	E 1.2 C	E 1.2 C	1.5	1.6	1.8	1.8	E 4.6 C	2.0	E 3.7 C	E 3.5 C	2.0	2.0	1.8	2.0	1.6	1.3	C	C	C	1.0
21	1.2	1.0	1.0	1.1	1.0	1.2	1.7	1.7	1.6	1.8	2.0	2.2	2.0	2.4	1.9	2.0	1.6	1.3	1.2	1.0	1.2	1.0	1.1	1.0
22	1.0	1.3	1.3	1.0	1.2	1.0	1.3	1.4	1.6	1.8	1.9	2.0	2.0	2.0	1.8	1.9	1.6	1.4	1.3	1.0	1.1	1.1	1.3	1.0
23	1.2	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.3	1.6	1.8	2.0	2.0	2.8	E 4.9 C	4.6	4.6	E 4.4 C	1.9	1.7	1.6	1.2	1.0	1.0	1.1	1.3
24	1.0	1.0	1.1	1.2	1.2	1.3	1.7	1.8	1.8	1.9	2.0	2.0	2.7	2.0	1.8	2.3	C	1.6	1.5	1.0	1.3	1.1	1.0	1.0
25	1.0	1.3	1.4	1.3	1.5	1.4	1.6	1.6	1.9	2.0	2.0	4.8	2.0	2.0	2.2	2.0	1.7	1.6	1.3	1.2	1.0	1.5	1.3	1.3
26	1.4	1.6	1.2	1.0	1.0	1.1	1.7	1.8	1.9	1.9	1.9	1.9	2.0	1.9	1.9	1.9	1.8	1.6	1.5	1.0	1.1	1.0	1.4	1.4
27	1.5	1.3	1.3	1.3	1.6	1.0	1.6	1.8	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.8	1.8	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3
28	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.8	1.7	2.0	1.8	2.0	2.5	4.0	2.1	2.1	2.0	1.7	1.7	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
29	1.0	1.3	1.3	1.2	1.0	1.0	1.6	1.8	1.7	1.9	2.3	2.0	2.1	3.8	2.8	1.9	1.7	1.6	1.1	1.1	1.0	1.1	1.1	1.3
30	1.5	1.6	1.0	1.1	1.3	1.3	1.4	1.9	1.8	1.9	2.0	3.0	2.7	2.5	1.8	2.0	1.4	1.4	1.2	1.0	1.1	1.0	1.4	1.7
31	1.3	1.2	1.1	1.0	1.1	1.2	1.7	1.8	1.9	1.6	2.3	3.2	E 3.1 C	2.8	2.0	2.0	2.0	1.8	1.0	1.0	1.3	1.1	1.1	1.0
С.кб/н.кб	1.0/1.3	1.0/1.3	1.0/1.3	1.0/1.1	1.0/1.1	1.0/1.2	1.4/1.7	1.6/1.8	1.7/1.9	1.8/2.0	1.9/2.0	2.0/3.1	2.0/4.0	2.0/2.8	1.9/2.0	1.9/2.0	1.6/1.8	1.5/1.7	1.2/1.5	1.0/1.4	1.0/1.1	1.0/1.1	1.0/1.2	1.0/1.4
Медиана	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.6	1.8	1.9	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.7	1.6	1.4	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0
Учтено	98	28	29	27	27	27	29	29	29	27	19	21	22	22	25	26	28	29	29	29	26	26	28	29
	0.3	0.3	0.3	0.1	0.1	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	1.1	2.0	0.8	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.1	0.1	0.2	0.4

Пробег частоты от _____ Мгц до _____ Мгц _____ мия.

Станция _____ (ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

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

Физико-технический институт АН СССР
(институт)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Станция Ашхабад

Кем составлена Никитенко

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

поясное время 60°E

Кем подсчитана Ромашевой

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	2.50	2.70	J2.70R	2.70	2.65	J2.60R	2.90	C	J2.70S	T	2.60	2.50	2.70	2.60	2.70	C	U2.75C	U2.80S	J2.80C	J2.90S	C	S	S	S	
2	2.70	2.80	2.80	R	2.80	2.80	2.70	3.05	3.00	U3.00R	2.70	2.60	2.60	U2.65R	2.70	2.90	3.00	2.90	2.85	2.90	2.80	J2.70S	J2.60R	J2.60R	
3	C	2.60	2.70	2.70	2.70	2.80	2.75	2.70	2.90	2.70	2.75	2.70	2.65	2.50	2.55	2.60	2.80	2.80	2.90	2.70	2.80	2.80	R	R	
4	S	U2.50S	S		2.90	F	3.20	F	U3.00R	A	R	A	2.60	2.65	2.60	2.60	2.60	2.70	2.80	A	C	S	2.90	3.00	F
5	2.60	S	2.60	R	U2.70R	2.80	2.70	C	A	2.70	2.55	C	2.60	2.70	2.80	2.85	2.90	2.85	2.90	2.75	2.70	2.60	2.60	2.60	
6	2.50	2.60	2.50	U2.60C	2.50	2.85	2.75	3.00	T	2.80	2.50	2.55	2.60	U2.65C	U2.70C	U2.60C	U2.80S	2.85	2.70	2.90	2.90	2.75	S	S	
7	U2.50S	S	S	U2.80S	U2.75C	F	2.85	3.00	2.90	2.80	2.80	2.60	2.60	2.70	2.60	2.70	2.70	2.80	2.90	2.80	2.80	2.70	U2.50S	U2.50S	
8	2.50	2.60	2.50	J2.60S	2.70	2.70	2.90	3.10	C	3.00	2.70	2.80	2.70	2.65	C	A	A	2.80	2.80	3.00	3.05	2.90	2.70	2.70	S
9	2.80	2.70	2.80	2.70	2.50	U2.65S	2.95	C	U2.90C	3.10	2.65	U2.60C	2.80	2.50	2.70	2.75	2.80	3.60	2.90	2.80	2.95	2.80	C	F	
10	F	U2.40F	C	2.65	2.60	2.80	2.65	3.25	3.00	2.60	2.60	2.65	2.60	2.60	2.75	2.70	2.85	3.00	2.90	C	S	C	F	N	
11	F	2.50	S	2.70	F	2.80	F	2.90	3.20	2.90	2.90	2.60	2.80	U2.80C	2.70	2.70	2.70	2.65	2.80	C	3.00	3.10	C	U2.45S	A
12	F	S	F	F	F	S	U2.95C	3.10	2.60	C	U2.90C	U2.70C	2.70	2.65	U2.70C	2.60	2.80	2.85	2.80	2.85	C	C	C	C	
13	C	U2.70C	U2.60C	J2.70C	2.90	C	3.00	2.95	3.05	2.80	3.00	2.70	2.65	2.80	U2.60C	2.80	2.95	2.90	2.95	2.80	S	3.00	2.80	2.80	
14	C	C	C	U2.85C	C	2.80	3.00	3.10	C	2.90	U2.80C	2.60	2.60	C	2.70	2.60	S	2.80	2.90	2.90	2.80	S	S	S	
15	S	S	S	S	S	2.60	U2.50S	3.00	2.80	2.70	2.60	2.50	2.60	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	2.40	2.70	2.50	2.80	2.70	2.60	2.70	3.30	C	C	
17	U2.45C	2.50	C	U2.50S	U2.40C	C	3.00	3.00	A	G	G	2.60	2.50	2.80	2.85	2.80	2.80	U2.80S	2.80	3.00	2.75	2.70	2.65	2.70	
18	2.60	2.60	2.50	F	C	3.00	3.30	U3.40C	3.30	2.70	C	2.40	2.70	2.65	U2.70S	2.95	3.00	3.00	S	3.00	U2.80S	U2.80S	U2.90S	2.90	
19	2.60	2.60	2.50	2.40	U2.50S	U2.70S	2.90	3.10	3.10	3.00	2.90	2.70	2.70	U2.60C	2.70	2.70	2.90	2.95	3.00	3.00	U2.80S	U2.70S	S	U2.70S	
20	U2.55S	U2.60S	F	2.70	2.80	2.60	2.80	2.95	S	C	U2.70C	2.80	2.65	2.60	2.60	2.60	2.70	2.70	2.80	U3.05S	C	C	C	U2.70S	
21	2.65	J2.55F	2.55	2.60	2.55	2.75	3.10	3.15	A	2.80	2.75	2.70	2.60	2.70	2.70	2.70	2.90	2.90	2.85	3.00	A	2.70	2.60	A	
22	2.55	2.55	2.55	2.50	N				A	2.95	2.90	2.80	2.75	2.70	2.55	2.65	2.80	2.80	2.85	2.90	3.00	2.75	2.75	2.75	2.65
23	2.70	2.60	2.55	2.50	2.60	2.75	3.00	3.15	3.00	2.75	2.75	2.55	2.55	2.60	2.55	2.60	2.70	2.75	2.75	2.90	2.90	2.70	2.95	2.65	
24	2.55	2.45	2.65	2.60	2.55	2.40	2.85	2.85	2.95	3.00	2.75	2.65	2.75	C	2.60	2.70	C	2.75	2.75	2.90	2.90	2.80	2.70	2.60	
25	2.50	2.70	2.60	2.55	2.50	2.60	2.90	2.90	2.90	2.85	T	2.50	2.55	2.55	2.60	2.60	2.70	2.80	2.85	A	2.75	2.65	2.70	2.75	
26	2.70	2.60	2.65	2.65	2.60	2.70	3.05	3.15	R	T	2.60	2.60	2.60	2.55	2.55	2.60	2.70	2.80	S	2.80	2.80	2.85	2.80	2.85	
27	2.70	2.65	2.65	2.65	2.60	2.70	3.00	C	C	2.80	2.80	2.65	2.60	2.55	2.60	2.60	2.70	2.75	2.80	2.90	2.90	2.65	2.70	2.75	
28	2.80	2.75	2.75	2.65	2.70	2.70	2.95	3.00	2.80	2.75	2.70	2.55	2.55	2.55	2.55	2.65	2.60	2.70	2.80	2.90	2.75	2.75	2.80	2.70	
29	2.70	2.70	2.80	2.80	2.75	2.75	3.00	3.10	2.95	2.70	2.75	2.55	2.45	2.50	2.50	2.55	2.55	2.65	S	2.90	2.75	2.70	2.60	2.70	
30	U2.70C	2.55	2.55	2.45	2.50	2.50	2.90	U3.30C	2.90	2.80	2.70	2.55	2.50	2.50	2.55	2.55	2.60	2.70	2.70	2.95	2.80	2.75	2.70	2.40	
31	2.40	2.45	2.65	2.70	2.60	2.55	2.90	3.05	C	2.80	2.70	2.55	2.55	2.55	2.55	2.50	2.55	2.65	2.80	2.95	2.65	2.55	2.60	2.60	
В.кб/н.кб	2.50/2.70	2.50/2.70	2.55/2.70	2.60/2.70	2.50/2.75	2.60/2.80	2.80/3.00	3.00/3.15	2.90/3.00	2.70/2.90	2.60/2.75	2.55/2.70	2.60/2.70	2.55/2.70	2.55/2.70	2.60/2.70	2.70/2.80	2.75/2.85	2.80/2.90	2.80/3.00	2.75/2.90	2.70/2.80	2.60/2.80	2.60/2.75	
Медiana	2.60	2.50	2.60	2.65	2.60	2.70	2.90	3.10	2.90	2.80	2.70	2.60	2.60	2.60	2.60	2.70	2.80	2.80	2.85	2.90	2.80	2.70	2.70	2.70	
Учено	22	25	21	24	25	24	29	24	20	25	27	29	30	27	29	28	28	30	25	27	24	24	20	18	
	0.20	0.20	0.15	0.10	0.25	0.20	0.20	0.15	0.10	0.20	0.15	0.15	0.10	0.15	0.15	0.10	0.10	0.10	0.10	0.20	0.15	0.10	0.20	0.15	

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

$F_1(M 3000)$ 005 август 1959 год
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АН СССР
(институт)

Станция Ашхабад

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Никитенко

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

поясное время 60° E

Кем подсчитана Мальцевой

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1											L	A	A	A	340	C	A	L						
2								L	L		U3.50L	L	3.50	A	330	3.60	L	3.40						
3								L	C		U3.60L	L	A	3.20	3.35	L	L							
4										A	A	A	3.40	U3.50L	L	A	A							
5									A	3.40	3.45	A	3.60	3.30	3.20	A	L	L	L					
6										L	L	3.25	3.40	A	A	A	3.55	L	L					
7										L	L	L	L	3.30	3.10	U3.30L	A	L	L	L				
8										U3.55L	L		A	3.20	A	A								
9								L			L	3.70	A	A	3.20	3.30	L							
10									A	A	A	U3.40L	4.00	3.30	A	3.40	L							
11									N	A		A		C	3.10	L	U3.15L	L						
12								L	L	C	C	A	U3.20L	3.95	3.35	A	L	L						
13									L	3.50	C	3.30	3.20	A	3.40	C	U3.40C	L						
14									L	L	3.30	L	3.20	C	3.40	L	L							
15									L	L		3.50	3.40	C	C	C	C	C	C	C				
16								C	C	C	C	C	C	C	3.10	3.15	C	L						
17										C	C	L	L	3.20	L	L	L							
18											C	A	3.30	U3.30L	L									
19										L	L	L	L	L	L	U3.20L	U3.50L							
20								L	L	A	L	A	A	A	3.40	L	L							
21									A	A	L	L	A	A		L	L	L						
22									L	L	L	3.30	3.50	L	L	3.35		L						
23								L		3.45		A	3.20	L	L	3.40	3.30	L						
24									L		3.25	L	A	L	3.40	3.20	C	L						
25									L	L	3.60	L	3.25	L	L	3.30	L	L						
26										L	L	3.80	3.30	3.30	3.60	3.40	U3.50L	L						
27										L	L	L	L	L	U3.15L	L	L	L						
28								L			A	A	L	U2.95L	3.10		L							
29										L	3.80	U3.15C	3.20	3.20		L	3.30	L						
30										L	A	3.20	3.40	3.30		L	3.30	L						
31											L	U3.25L	3.20	A	U3.10L	L								
В.кб/н.кб											3.30/3.60	3.30/3.75	3.20/3.45	3.20/3.40	3.15/3.40	3.20/3.40	3.30/3.50							
Медiana										3.50	3.50	3.45	3.30	3.30	3.30	3.30	3.35	3.40						
Учтено										4	6	8	17	14	18	12	8	1						
											0.30	0.45	0.25	0.20	0.25	0.20	-	-						

Пробег частоты от 10 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

h'F км август 1959 год
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АН ТССР
(институт)

Станция Ашхабад

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Никитенко

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

поясное время 60°E

Кем подсчитана Мальцевой

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	E 300A	E 335A	E 275A	E 275A	E 340A	E 320A	E 220C	250	250	E 280A	250	A	A	A	E 250C	C	E 275A	E 325A	E 250C	E 280C	255	220	E 215B	E 280A
2	E 350A	E 295A	300	U 235A	E 245A	E 270A	E 290C	E 270C	E 250A	E 265A	220	E 210A	E 250A	A	E 280A	E 250R	E 250A	E 260A	E 285A	E 280A	E 280A	E 300A	E 285A	E 310B
3	E 295E	E 310A	E 265B	E 255B	U 255E	270	235	250	260	U 250B	U 240A	E 240A	A	255	U 220C	230	E 260C	U 270A	255	250	U 265B	U 280A	E 305A	E 350A
4	E 340A	E 410A	300	U 295A	E 260A	U 255A	U 260A	E 340A	E 265A	A	A	A	E 260A	E 230A	E 260A	A	A	E 275A	A	E 370A	E 370A	E 245A	E 325A	E 310A
5	E 340A	E 375A	E 345A	E 315A	E 310A	310	E 300A	E 275A	A	250	U 230A	A	225	E 255A	E 300A	A	E 250C	E 275C	E 290A	E 290A	E 300A	320	340	E 350C
6	E 405A	E 330A	E 315A	300	E 325A	280	245	240	260	E 240A	250	E 265C	E 240C	A	E 350A	A	E 250A	E 245C	E 265A	270	260	250	E 300A	E 350A
7	E 320B	E 320A	E 375A	E 310A	E 275A	265	265	250	240	E 240C	E 255A	E 300A	E 320A	E 250A	E 260C	E 240C	E 250C	E 280C	E 360C	260	300	E 260A	E 310A	E 280A
8	E 335B	E 300E	E 330A	E 300A	E 270E	300	250	E 245C	E 295C	E 240C	E 230C	E 230B	A	E 320A	A	A	E 340A	E 400A	E 280A	E 280A	E 280A	E 310C	E 285A	E 350A
9	E 250A	E 265B	E 225A	E 300A	E 345A	315	260	265	250	E 265A	E 265A	E 200C	A	E 390A	E 295A	E 240C	E 310A	E 310A	305	320	290	250	280	340
10	360	370	330	300	260	270	260	250	A	A	E 220A	E 270A	220	E 270A	A	E 250A	E 245A	E 265A	300	I 280C	250	I 320C	310	E 370A
11	E 375A	315	E 390A	355	E 265A	275	250	E 250C	E 310A	A	E 280A	E 240A	E 320A	E 265A	225	230	230	E 280A	300	270	250	E 340A	E 360A	A
12	E 340A	E 350A	E 325A	E 315A	E 290A	260	250	250	E 250A	C	220	E 275A	E 260C	E 230A	225	A	E 260A	E 275A	250	E 275A	300	E 250A	E 260A	E 360A
13	E 340A	E 335A	E 320A	E 290A	270	C	240	E 230C	235	E 240C	E 275C	E 210C	E 210A	E 315A	E 230A	E 280A	E 250C	E 280A	E 340A	E 395A	E 280A	E 285A	E 300A	E 315A
14	U 315A	U 320A	E 300A	E 265B	E 285B	300	265	E 250C	E 270C	E 250C	205	230	205	C	E 230A	E 230A	230	230	250	255	285	290	E 270C	E 305C
15	300	300	E 290C	E 265C	E 295C	305	250	230	215	E 250A	E 260A	E 235A	215	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
17	E 325A	310	E 375A	330	E 380A	300	270	270	E 275A	E 260C	E 260C	E 250A	E 230C	E 230C	E 225C	250	E 250C	280	E 275C	250	E 310A	E 280A	E 295A	E 375A
18	E 320A	E 390A	E 360A	350	C	255	250	250	250	E 400A	C	A	250	265	240	E 315B	E 270A	E 250C	250	270	E 280A	E 260E	250	250
19	E 310A	E 355A	E 420A	E 400A	U 330A	300	E 290C	E 250A	E 280A	E 270A	E 250A	E 210C	E 205A	E 240A	E 240A	E 245C	230	250	E 260C	250	U 240A	275	280	300
20	E 305A	E 305A	E 280A	300	275	270	250	U 245C	E 250C	A	E 300A	A	A	A	240	E 240C	E 250C	E 250C	E 270A	255	C	C	C	E 330A
21	E 295A	320	E 320A	315	E 315A	290	270	250	A	A	E 300A	E 300A	A	A	325	E 240A	E 240A	E 245C	260	295	A	370	390	A
22	E 380A	E 350A	E 355A	E 380A	E 425A	E 390A	265	A	225	265	E 230A	E 230A	250	E 250A	E 240A	E 220C	E 245C	E 255A	265	250	250	275	275	E 365A
23	E 300A	E 345A	E 390A	E 350A	E 320A	280	260	E 245C	E 235A	E 250A	E 250A	A	255	E 245B	245	E 225C	E 260C	E 240C	260	260	250	E 255A	E 260A	E 365A
24	E 345A	E 355A	E 310A	280	290	340	260	245	E 240A	E 250A	230	E 260A	E 225A	E 250A	E 240A	235	C	260	275	265	275	250	E 285A	E 350A
25	E 395A	E 375A	E 370A	320	E 330A	320	E 255A	E 240A	250	E 230A	230	E 225B	U 210A	U 215C	240	E 240A	E 265A	250	265	I 285A	260	E 305A	E 310A	E 290A
26	280	E 330A	335	E 345A	300	E 350A	250	E 250A	270	E 225A	E 245A	U 200A	U 215A	E 250A	210	E 240C	E 225C	E 250A	250	265	275	270	255	235
27	E 250B	E 285A	E 290B	E 290B	E 295B	275	250	U 265C	E 250C	E 225A	E 215A	245	E 215A	215	E 210A	E 265C	E 250C	240	240	250	250	250	290	270
28	265	265	270	265	280	285	250	245	E 235A	240	A	A	265	E 300A	E 310A	U 255A	250	250	E 265A	265	250	E 265A	E 260A	265
29	E 295A	285	E 280A	E 265A	E 265A	275	245	240	230	230	U 220C	E 215A	215	U 215C	E 250A	235	U 245A	250	S	265	250	275	265	U 280B
30	E 260B	300	E 335A	330	315	325	325	235	225	E 240C	E 235A	A	230	235	E 215A	E 245C	E 230C	245	270	265	250	E 235E	280	E 450A
31	E 400A	E 390A	E 315A	E 260E	E 270B	280	260	250	245	E 225A	E 220A	E 325A	225	E 230A	A	240	225	250	265	245	E 235B	E 270B	280	280
В.кб/н.кб	E 295/E 345	300/E 355	E 290/E 335	E 275/E 330	E 270/E 320	270/300	250/260	240/250	230/250	E 240/E 260	220/E 260	E 215/E 265	210/240	E 230/E 265	225/E 280	E 235/E 250	E 240/E 260	250/E 275	250/275	250/270	250/275	250/280	270/310	280/E 355
Мелiana	E 320A	E 325A	E 320A	E 300A	E 290A	280	250	250	240	E 250A	E 240A	E 240A	220	E 250A	E 240A	E 240	E 250	E 260	E 260	265	250	260	E 285A	E 310A
Учено	30	30	30	30	29	26	26	24	17	24	27	22	16	23	27	24	28	30	19	23	20	20	29	28
	-	E 55	-	D 55	-	30	10	10	20	-	E 40	-	30	-	-	-	-	E 25	25	20	25	30	E 40	E 75

Пробег частоты от 10 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

h'F₂ км август 1959 год
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АН СССР
(институт)

Станция Ашхабад

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Никитенко

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

поясное время 60°E

Кем подсчитана Беркешевы

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											L E 370 A	325	375	325	C	325	L							
2								L	L		320	L	385	380	360	330	280	330						
3								L	V 295 L		315	L E 350 A	380	385	L	320								
4										A	350	E 350 A	350	V 335 L	L	E 335 A	E 325 A							
5									A	400	415	E 325 A	395	375	365	340	L	L	L					
6										L	L	410	385	370	350	360	300	L	L					
7										L	L	L	380	380	385	350	V 330 L	L	L	L				
8										V 300 L	L	L	350	395	A	A								
9								L			L	350	365	380	360	330	L							
10									310	E 375 A	350	325	280	380	E 370 A	320	L							
11									NE 350 A			360		370	360	L	350	L						
12								L	V 280 L	C	C	300	350	360	350	E 350 A	L	L						
13									L	285	280	320	320	355	360	340	300	L						
14									L	L	305	L	380	C	330	L	L							
15									L	L		320	325	C	C	C	C	C	C	C	C			
16								C	C	C	C	C	C	C	440	365	380	L						
17										650	V 500 F	L	L	375	L	L	L							
18											C	350	390	370	L									
19										L	L	L	L	L	L	360	V 310 L							
20								V 310 L	L	300	L	E 370 A	E 365 A	E 365 A	350	L	L							
21									AE 380 A	L	385	385	340		V 365 L	L	L							
22									L	L	L	350	365	L	L	330		L						
23								L		350		350	380	L	L	340	345	L						
24									L		E 335 C	L	320	L	350	V 365 C	C	L						
25									L	L	300	L	395	L	L		L	L						
26										L	L	280	350	365	360	E 350 C	V 300 L	L						
27										L	L	L	L	L	365	L	L	L						
28								L			E 320 A	E 335 A	L	400	370		L							
29											L	265	V 400 L	400	395	L	365	L						
30											L	E 350 A	370	395	360	L	355	L						
31												L	375	375	350	370	V 365 L							
В.кб/Н.кб										300/390	305/350	320/360	350/385	365/380	350/370	330/360	300/355							
Медиана								V 310 L	V 295 L	350	320	350	365	375	360	350	325	330						
Учено								1	3	9	11	19	25	22	21	17	15	1						
								-	-	90	45	40	35	15	20	30	55							

Пробег частоты от 10 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

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

Физико-технический институт АН СССР
(институт)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Станция Ашхабад

Кем составлена Никитенко

Долгота 58°18'E широта 37°55 N

поясное время 60°E

Кем подсчитана Мелемовой

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							AE 125 A 110	100	100	100	100	B	B	100	I100 C	100	100	100 H	B					
2							A 100 100	100	100	I100 C	100	100	A	A	100	100	100	100	E 120 E					
3							100 E 105 B 100	100	I100 B	100	B	B	C	100	100	100	100	100	E 120 C	B				
4							A A 100	100	I100 B	100	100	100	100	100	100	100	100	100	B					
5							A 120 100	100	100	C	C	A	C	C	C	100	I100 C	130	A	A	A			
6							A 110 100	100	100	C	C	C	C	C	105	100	100	100 H	100					
7							E 120 B 105	100	100	100	B	B	C	C	100	100	100	105	B					
8		E	E		E	115	E 110 B 105	100	I100 C	100	B	B	100	A	100	100	100	A						
9							B V 115 B 110	100	100	C	C	100	C	B	100	100	110	105	120					
10				E	E	E	270 B 115 110	100	100	100	I100 C	100	100	100	100	100	100	110	B					
11							A 110 95	100	100	100	105 C	B	B	100	100	100	105	105	B	A				
12							A A 100	100	C	C	C	C	100	100	100	110	105	115	A					
13							E 110 B 100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	E 110 B	B					
14				E			B E 120 B 110	100	100	100	100	100	C	A	A	C	C	C	C					
15							C C C	C	C	V 110 C	105	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
16	C	C	C	C	C	C	C C C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	100	100	110	B	A			
17	E	E	E	E	E	110	110 105	100	100	100	100	105	100	100	100	100	100	V 110 C	B					
18							B V 115 B 100	100	100	I100 C	100	100	100	100	100	B	B	100	100	V 110 E	E		E	
19							A V 120 B 100	100	A	A	C	100	A	A	100	100	100 H	100 H	B					
20							A 100 H 100	100	100	I100 C	100	C	C	V 105 C	100	100	110	110 H	B	C	C	C		
21							B 115 105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	110	100	100				
22							A 105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	I100 A	100	100				
23					E	E	115 110	100	100	100	105	C	B	B	C	100	100	110						
24							B 130 105	105	105	100	100	100	100	I100 A	105	C	A	A						
25							A 110	100	100	100	B	A	100	100	100	100	100	A	A	A				
26							A 130 110	110	100	100	100	100	100	100	100	100	105	A	A					
27							A B E 115 B	105	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	135					
28							A E 130 B 110	100	100	100	105	I100 B	100	100	100	100	A	A	E 120 A					
29					E	E	125 105	100	100	100	100	100	100	105	100	100	130	S	A					
30							B 110 110	100	100	100	110	110	105	100	100	100	100	115	100	E	E			
31				E	E	E	B 120 110	110	105	100	110	110	105	100	100	100	100	115	110	E	E			
В.кб/н.кб				E/E	E/E	105/E	110/120	100/110	100/100	100/100	100/100	100/100	100/100	100/100	100/100	100/100	100/105	100/110	100/115					
Медiana	E	E	E	E	E	115	115	105	100	100	100	100	100	100	100	100	105	105	E	E			E	
Учтено	1	2	2	3	7	5	20	28	29	28	25	20	18	17	20	25	27	27	22	8	1	3	1	
					-	-	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	10	115				

Пробег частоты от 10 Мгц до 170 Мгц 22 сек

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

h'Es км август 1959 год.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АН ТССР
(институт)

Станция Ашхабад

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Никитенко

Долгота 58°48'E широта 37°55'N

поясное время 60°E

Кем подсчитана Ромашёвой

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	110	100	100	100	100	100	100	105	120	115	115	110	110	105	C	C	115	110	C	115	110	B	B	115
2	105	105	100	100	100	100	C	C	U115 G	110	C	100	100	100	100	110	E 125 G	110	115	110	100	105	105	B
3	110	100	B	B	E	G	G	G	G	B	110	105	105	115	C	C	E 115 C	100	100	G	B	100	100	100
4	90	110	100	105	100	100	115	110	110	100	100	100	100	100	100	100	100	100	110	110	110	100	100 H	100
5	95	90	90	90	90	95	115	110	105	110	110	100	100	100	100	100	C	100	120	110	105	105	100	100
6	100	100	100	100	100	120	E 120 G	C	105	105	C	C	C	105	100	100	105	C	E 115 G	120	100	100	110 H	100
7	100	105	100	100	100	100	E 125 G	120	120	C	120	110	110	110	C	C	C	C	E 125 G	110	100	105	100	100
8	100	G	100	100	105	110	115	C	C	C	C	B	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105
9	100	100	95	100	95	G	G	115	110	110	110	110	100	105	110	C	120	115	110	110	105	105	105	100
10	105	B	110	G	100	G	130	C	105	100	115	105	105	100	105	E 110 G	C	125	110	110	105	C	100	100
11	100	B	100	100	100	100	105	95	105	105	105	105	100	105	C	C	C	C	115	100	100	100	100	100
12	100	100	100	100	100	100	100	110	110	C	C	115	C	U 115 C	C	115	125	V 130 G	E 145 G	115	105	105	100	100
13	100	100	100	100	100	C	105	C	C	115	C	C	105	100	105 H	100	C	120	115	105	105	100	100	100
14	100	100	100	100	B	G	G	C	C	G	C	100	100	C	E 140 G	100	C	G	C	C	110	105	C	100
15	C	C	C	C	C	C	C	C	E 120 G	105	100	100	100	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	E 125 G	115	110	110	110	105
17	105	105	110	115	110	110	115	110	110	110	C	110	C	C	C	C	C	115	C	U 120 C	110	110	100	100
18	100	100	100	100	C	100	110	100	110	100	C	100	C	180	C	B	100	100	G	115	110	G	105	G
19	100	100	100	100	100	100	120	115	100	100	100	C	115 H	100	100	C	110	G	U 115 G	110	110	100	100	100
20	100	100	100	100	100	100	G	C	C	100	100	100	100	100	C	C	G	C	120	110	C	C	C	100
21	100	100	100	100	100	100	G	120	110	110	115	110	110	115	115	130	120	G	120	115	110	105	105	100
22	100	100	100	100	100	100	C	105	G	100	105	110	105	100	100	C	C	100	115	115	110	110	105	100
23	105	100	100	100	100	100	G	G	115	110	105	100	C	B	B	C	C	C	G	115	110	110	105	100
24	100	100	100	100	100	100	120	120	120	110	110	100	100	110	100	C	C	100	100	100	100	100	100	100
25	100	100	100	100	100	105	110	G	115	115	100	B	100	C	C	105	100	120	115	110	115	110	105	100
26	100	100	100	100	100	100	125	115	110	110	105	105	105	100	C	C	C	110	100	100	100	100	100	90
27	90	100	B	B	B	105	110	E 120 C	C	110	105	C	105	C	105	C	C	C	100	100	100	100	100	100
28	100	90	90	90	90	100	G	G	120	110	100	100	100	100	100	110	100	100	100	100	100	100	100	100
29	90	95	90	90	90	G	G	125	C	105	110	110	C	105	105	105	100	100	100	100	90	90	90	B
30	B	100	100	100	100	G	G	105	110	110	100	100	105	100	105	C	C	C	100	G	B	G	110	100
31	105	105	110	G	B	B	120	115	C	110	100	100	100	100	100	100	100	110	125	G	B	100	95	90
В.кб/н.кб	100/100	100/100	100/100	100/100	100/100	100/100	110/120	105/120	110/120	100/110	100/110	100/110	100/105	100/110	100/105	100/110	100/120	100/115	100/120	100/115	100/110	100/105	100/105	100/100
Медiana	100	100	100	100	100	100	115	110	110	110	105	100	100	100	100	100	100	110	110	110	105	100	100	100
Учтено.	28	26	27	25	24	21	16	19	20	25	22	24	24	24	17	13	13	19	21	26	26	25	27	27
	0	0	0	0	0	0	10	15	10	10	10	10	5	10	5	10	20	15	20	15	10	5	5	0

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 22 сек

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

кр F₂ км август 1959г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АН СССР
(институт)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Станция Ашхабад

Кем составлена Никитенко

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

поясное время 60°E

Кем подсчитана Лещевой

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	445	425	J 390R	380	410	J 430R	350	C	J 360S	T	400	425	375	410	375	C	U 370C	U 375S	J 360C	J 350S	C	S	S	S	
2	400	380	360	R	350	360	380	320	325	U 335R	370	410	410	U 410R	400	360	325	350	350	350	350	J 375S	J 400R	J 420R	
3	C	410	375	380	375	350	355	370	325	380	370	395	390	420	425	400	355	350	345	365	355	370	R	J 410R	
4	J 420S	U 455S	S		350F	320F	U 310R	A	R	A	410	390	400	400	400	395	370	370	A	A	S	350	400	F	
5	420	S	420	J 390R	U 410R	380	380	C	A	400	450	C	405	400	385	370	340	300	340	360	380	400	400	420	
6	450	430	440	U 400C	450	350	290	320	T	350	420	425	415	U 400C	U 385C	U 400C	U 360S	355	365	345	350	355	S	S	
7	U 465S	S	S	U 370S	U 370C	U 340F	340	310	330	350	350	400	400	410	410	370	370	360	340	330	360	380	U 440S	U 435S	
8	445	420	460	J 420S	375	380	320	280	C	350	395	375	380	415C	A	A	370	A	340	310	345	385	380	S	
9	355	380	370	390	450	U 400S	330	C	U 300C	300	400	U 385C	400	415	400	380	380	360	340	355	330	345	C	F	
10	U 440F	U 480F	C	420	380	365	380	325	340	400	400	375	380	410	380	355	360	325	350	C	S	C	F	N	
11	F	430	S	420F	370	F	340	300	350	370	400	380	U 375C	400	400	410	375	380	C	325	290	C	U 430S	A	
12	F	S	F	F	F	U 350S	U 330C	300	315	C	410	U 330C	U 390C	390	390	U 385C	375	350	340	350	350	C	C	C	
13	C	U 390C	U 400C	J 380C	350	C	325	330	330	345	310	380	370	400	U 395C	375	345	350	340	A	S	335	375	375	
14	C	C	C	U 360C	C	375	330	300	C	345	U 360C	400	420	C	370	370	S	360	325	350	350	U 370C	S	U 400S	
15	J 380S	S	S	S	S	380	U 330S	300	325	375	415	400	380	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	460	400	410	370	380	390	390	270	C	C
17	U 460C	450	C	U 440S	U 470C	C	330	310	A	C	G	410	410	380	360	370	370	U 340S	350	325	370	370	380	400	
18	430	410	450	F	C	320	280	U 260C	280	400A	C	450	380	400	U 390S	330	330	330	S	330	U 370S	U 350S	U 350S	330	
19	450F	420	435	450	U 430S	U 380S	340	300	310	330	330	380	390	U 380C	380	390	350	330	330	310	U 360S	U 370S	S	U 380S	
20	U 420S	U 425S	F	400	375	400	350	340	S	C	U 400C	400	420	405	410	400	380	375	365	U 350S	C	C	C	U 370S	
21	405	J 440F	425	415	415	370	310	310	A	A	385	410	415	380	390	400	360	345	335	320	A	400	430	A	
22	425	445	430	435	N	A		A	345	345	365	380	395	410	400	365	365	365	340	325	365	390	370	410	
23	400	405	440	445	430	380	315	300	300	385	365	400	425	410	425	395	395	365	380	345	330	375	335	415	
24	455	470	400	410	425	450	340	330	340	330	370	400	370	C	400	400	C	375	360	340	350	350	375	390	
25	435	405	415	420	445	420	325	335	325	350	T	415	425	425	395	400	390	365	365	A	370	410	375	390	
26	380	415	395	400	420	375	315	300	R	T	390	395	400	415	405	400	385	350	J 350S	355	370	350	365	335	
27	385	390	400	415	415	385	315	C	C	350	345	400	420	420	415	410	385	370	355	345	340	390	375	360	
28	350	365	375	390	380	375	335	310	340	375	375	430	420	440	425	400	405	395	360	335	355	370	355	365	
29	390	375	360	360	365	365	315	305	330	395	375	410	450	445	450	425	420	380	S	345	365	385	400	395	
30	380	415	445	455	440	430	330	275	340	350	385	410	425	445	420	425	405	390	365	345	360	360	385	450	
31	450	445	415	370	405	415	350	315	C	355	395	415	425	425	425	420	415	395	360	325	385	415	405	395	
В.кб/н.кб	390/450	400/440	380/440	380/420	370/430	360/400	315/345	300/320	315/340	345/380	365/400	380/410	380/420	400/420	390/420	370/400	360/390	350/375	340/360	325/350	350/370	350/390	370/400	370/410	
Мелiana	420	420	415	400	410	380	330	310	330	350	385	400	400	410	400	400	370	360	350	345	360	370	380	395	
Учтено	25	25	21	25	25	26	29	24	19	23	27	29	30	27	29	28	28	29	26	26	24	25	20	20	
	60	40	60	40	60	40	30	20	25	35	35	30	40	20	30	30	30	25	20	25	20	40	30	40	

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Типы ES август 1959 год
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АН СССР
(институт)

Станция Ашхабад

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Никитенко

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

поясное время 60°E

Кем подсчитана _____

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	f2	f2	f1	f1	f3	h4	h1	C2	C1	C2	C2	C2	C2	C2			C2	C2		C2	f2			f2
2	f2	f5	f2	f2	f1	h2			C1	C2		C1	C2	h3	h2	C1	C1	C2	C2	C2	f2	h4	f1	f2
3	f1	f1									C1	C1	C2	C1			C1	C1	C2			f2	f2	f2
4	f1	f2	f1	f3	f3	h3	C2h1	C2	C2	C3	C2	C2	C2	C1	h2	h2	h3	h1	h3	h3	h4	f2	f2	f2
5	f2	f3	f2	f3	f2	h2h1	C2	C2	C2	C2	C2	h2	h1	h2	h1	h2		h1	C1h2	C2h2	C2h2	C1h1	f2	f3
6	f5	f3	f2	f3	f3	C1h1	C1		C1	C1				C2		C3	C1		C1	C2h1	f2	f3	f2	f2
7	f2	f3	f3	f3	f2	f2	C1	C1	C1		C1	C2	C1	C1				C1	C1	C1	C2	f2	f2	f3
8	f1		h2	h1	h1	h1	C2					C2	C1	h3h1	C1	C1	C3	C4	h2	f3	f2	f2	h1	f2
9	f1	f1	f3	f2	f2			C1	C2	C3	C2	C1	C2	C2	C1		C2	C3	C2	C3	f2	f2	f2	f2
10	f2		f1		C1	G	C1		C3	C2	C1	C1	C1	C1	C2	C1		C1	C1	C2	f2		h4	f1
11	C2		f3	f3	f3	h2	h1	C1	C2	C3	C2	C1	C1	C1					C2	C2	C1	f3	f2	f3
12	f3	f2	f3	f3	f2	h2	C3	C2	C1			C1		C1			C2	C1	C2	C1h1	C2h1	f2	f2	f2
13	f2	f2	f3	f3	f2		C1			C1			C1	C2	C1	C2		C1	C2	C3	f2	f2	f3	f2
14	f4	f2	f2	f1								C1	C1		C1h1	h1					f1	f1		f1
15									C1	C1	C2	C1	C1											
16																			C1	C2	C3	f2	f2	f2
17	h1	h1	h1	h2	C3	C2	C2	C1	C2	C1	C1	C1						C1		C1	f2	f1	f2	f2
18	f2	f3	f3	f3		h1	C2	C2	C1	C2		h1h2		h1			h1	h1		C2	f5	f2	f2	f2
19	h4	f3	f4	f4	f3	h2	C2	C1	C2	h2	h1		h1	h1	h1		C1		C2	C3	f2	f3	f2	f2
20	f2	f2	f2	f2	f2	f3				C3	C2	C2	C3	C2	C2				C2	C2				f2
21	f2	f3	f3	f3	f2	h1		C1	C2	C3	C2	C2	C3	C2	C2	C1	C1		C1	C2	f6	f5	f3	f3
22	f3	f2	f2	f4	f2	f5	h1	C5		C1	C1	C1	C1	C1	C1			h2	C2	C2	f3	h4	f2	f3
23	f2	f2	f3	f2	h1	h2			C1	C1	C2	C2							C2	C2	f2	f3	f3	f3
24	f2	f2	f2	f1	f1	h1	C2	C1	C1	C1	C2	C2	C2	C2	h1			h2	h2	f5	f3	f3	f3	f4
25	f2	f3	f3	f2	f3	f2	h2		C1	C1	C1		h1			C1	C2	C1h1	C1h2	C2h1	C2h1	f2	f2	f2
26	f2	f3	f3	f3	f3	h3	C1	C2	C2	C1	C1	C1	C1	C2				C1	C2	f3	f3	f3	f3	f2
27	h1	h2				C1	C1	C1		C1	C1		C1		C1				h2	h1	f1	f2	f2	f2
28	f2	f2	f2	f2	f3	h1			C1	C1	C3	C2	C2	C2	C2	C1	C2	h1	h2	h3	f3	f3	f3	f2
29	f2	f2	f2	f1	h2			C1		C1	C1	C1		C1	C1	C1		h2	h3	h3	f3	f3		f2
30		f1	f2	f2	f1			C1	C1	C1	C2	C2	C1	C1	C1				h1				f2	f4
31	f3	f3	f2				C1	C1		C1	C1	C2	C1	C1	C3	C2	h2	h1	C1			h2	f2	f2
Мелана																								
Учено																								