

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Физико-технический институт АН СССР
(институт)

№ Ф2 МГц июль 1958 год
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция Ашхабад

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Никитенко

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

полярное 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	8.0	7.9	7.8	J7.4 S	6.9	J7.2 S	8.4	8.9	V9.5 S	9.6	10.2	10.4	10.6	10.7	10.6	10.0	9.2	9.0	8.8	8.4	8.0	8.2	8.5	8.6
2	8.4	8.4	8.1	7.7	7.9	8.2	8.8	9.7	V9.6 R	9.8	10.6	11.0	V10.9 R	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	S
3	V8.7 S	8.4	8.2	7.6 S	7.9	8.5	10.0	10.0	9.8	C	C	C	11.0	11.1	11.1	10.7	10.3	9.5	8.4	8.0	8.0	8.3	8.5	J7.8 C
4	S	V7.5 S	7.9	7.8	7.9	8.0	8.7	9.4	10.1	10.7	10.8	10.7	11.1	10.9	10.7	10.7	10.9	10.0	V9.3 S	I7.9 C	7.8	8.0	I8.1 S	8.3
5	7.6	V7.6 R	7.1	V7.0 S	6.8	S	7.7	8.0	8.5	8.8	9.4	I10.0 C	9.6	9.5	9.4	9.1	8.5	8.2	8.1	7.8	I7.7 S	S	S	V8.8 S
6	8.1 S	8.3	7.9	S	J7.1 R	J7.3 S	9.5	9.6 S	9.8	10.0	9.6 S	10.3	10.2 S	10.0	9.9	9.8	9.6	9.4	C	9.0	7.9	8.0	8.4 S	8.5
7	8.1	8.0	8.0	8.0	7.7	7.6	9.0	V10.0 C	10.3 S	10.1	10.3	10.6	10.8	10.4	10.0	9.7	9.8	9.9	V10.1 S	C	C	C	8.0	V8.2 S
8	S	C	8.0	7.3	J7.1 S	C	8.1	9.1	I9.5 C	10.0	V10.8 C	11.4	10.6	10.5	10.1	10.2	9.5	10.4 S	V9.8 S	8.5	C	C	V6.2 C	C
9	S	S	2.9	2.8	3.0	9.8	S	A	A	A	A	C	C	8.3	7.7	8.5	8.0	8.4	8.6	8.3	V7.8 S	S	S	S
10	S	S	6.8 S	S	5.5 S	5.6 S	7.9	10.6	V10.4 S	10.6	V10.4 S	10.4 S	11.0	10.4 S	10.1	10.1	10.1	9.5	8.9	8.5	7.7	S	8.0	8.0
11	8.0	S	V7.0 S	7.0 S	6.5	6.0	S	7.4	8.5	J7.4 S	8.0	8.3	9.0	10.0	10.0	9.1	8.8	9.0 S	8.9	9.0 S	V8.7 S	S	8.0 S	S
12	8.3	8.2 S	6.9 S	6.8	6.8	S	8.8	9.1	8.2	9.0 S	V9.2 S	9.2	10.0	10.5	9.7	9.6	9.5	9.1	8.2	7.9	8.0 S	J7.4 S	7.4	S
13	S	S	7.7	6.9 S	7.0 S	J7.0 S	7.4	8.8	9.2	V9.9 C	V10.1 C	10.9	10.8	10.6	10.7	10.4	9.9	10.1	10.5	10.2	9.0	S	C	C
14	C	C	C	C	C	C	C	C	C	9.8 R	10.0	10.3	11.3	10.7 S	9.7	9.5	9.4	S	9.3	8.7	8.5	8.2	8.0	V8.1 S
15	8.4	8.3	8.1	V7.8 R	7.7	J7.4 R	8.2	9.2	9.2	9.6	9.5	10.0	10.8	10.4	10.5	10.8	10.5 S	10.6	10.5	V9.6 S	8.3	J7.5 S	J7.4 R	J7.4 C
16	S	V7.7 S	V7.7 R	I7.2 R	6.7	C	7.7	8.8 S	9.3	9.7	9.7	9.5	9.6	10.4	J10.3 R	9.4	9.6	9.0	8.6	8.5	V8.2 R	J7.9 S	7.9 C	C
17	J7.9 R	V8.1 C	8.0	7.7	7.4	J7.0 R	J7.4 R	8.2	8.8	10.0	10.3	9.2	V10.2 S	11.6	V11.3 S	10.1	8.9	8.5	8.3	8.7	8.5	J7.1 S	C	C
18	C	C	V7.0 S	6.6	6.1	5.9	I6.7 C	C	2.5	9.6	9.3	10.0	9.8	9.6	V10.2 S	9.6	9.4	8.2	8.4	V8.2 S	8.3 S	8.1 S	J7.5 S	J7.1 C
19	C	C	J7.0 R	J6.3 S	V6.0 S	C	C	C	C	C	C	8.2	9.6 S	10.0	10.0	9.7	9.5	V8.1 S	J8.2 S	7.5 S	8.0 R	V8.0 S	8.3	7.8 S
20	J7.2 C	C	J6.1 R	6.0	6.0	C	C	J7.2 C	C	C	8.0	9.2	9.2	9.0	10.0	9.9	8.9	8.1	7.7	8.0	7.6	7.7	J7.4 C	J7.0 C
21	J7.2 C	J7.3 R	J7.4 S	6.8 S	6.4	C	V7.4 C	8.0	7.8	8.1	8.5	9.4	10.2	C	C	C	9.8	9.2	9.1	A	J8.6 C	C	C	C
22	C	C	V6.8 S	6.3	6.2	5.4	5.8	C	A	C	C	S	C	C	C	C	8.3	C	S	S	C	V6.4 S	S	S
23	S	S	7.1 S	6.8	6.4	6.1	6.6	C	C	C	S	S	S	S	S	9.9	S	S	S	S	S	S	C	C
24	C	C	V7.4 C	S	C	C	C	8.6	9.7	V10.3 C	V9.9 R	10.1	10.4	9.9	9.7	J9.9 R	9.2	J9.0 R	J8.9 R	8.9	S	8.4	8.4	8.5
25	8.3	8.4	8.6	8.3	6.6	6.1	6.4	6.9	7.4	7.4	C	8.2	C	8.9	C	C	9.1	9.1	8.6	7.9	7.6	7.5	7.8	7.5
26	7.4	S	R	7.0	6.5	6.0	V6.6 C	V7.4 R	R	7.8	V8.2 S	9.4	V10.2 S	9.7	9.5	9.9	9.5	9.5	9.1	9.2	8.2	8.0	7.6	V7.3 S
27	J7.3 S	J7.4 R	V6.8 S	7.0	6.5	6.3	7.1	8.0	9.0	9.2	9.6	10.0	10.4	10.4	C	10.3	10.2	9.1	8.9	8.2	C	C	C	C
28	C	C	C	C	C	C	C	C	J7.9 R	8.6	8.6	9.2	9.6	9.7	9.8	J9.9 R	9.2	8.8	8.8	8.8	7.9	S	I8.1 S	J8.2 S
29	7.8	J8.2 R	7.9 V	J7.8 R	7.3	6.9	C	C	A	C	10.6	10.5	10.4	10.3	10.0	I9.7 S	9.3	8.8	8.3	J8.2 S	V8.3 S	V8.3 S	S	8.4
30	J7.8 S	V7.5 S	S	F	F	6.6	8.2	V9.3 R	9.6 S	J9.8 R	9.6	9.6	9.6	9.8	10.0	9.6	9.3	9.3	9.2	V9.0 S	V9.0 S	8.5	8.4	S
31	J8.6 R	S	8.4	J8.1 S	J7.9 S	S	9.5	10.3	10.9	10.8	10.8	10.9	11.2	J11.4 R	V11.1 R	V10.8 S	10.4	9.5	9.5	9.3	9.1	8.3	S	S
Медиана	7.6/8.3	7.6/8.3	7.0/8.0	6.8/7.8	6.4/7.4	6.0/7.4	7.1/8.8	8.0/9.5	8.5/9.8	8.9/10.0	9.2/10.4	9.4/10.5	9.6/10.8	9.7/10.6	9.8/10.6	9.6/10.2	9.2/9.8	8.8/9.5	8.4/9.3	8.0/9.0	7.8/8.5	7.5/8.3	7.6/8.4	7.4/8.4
Учено	18	16	27	25	27	20	23	24	23	24	25	26	27	27	25	27	29	27	27	26	24	19	20	18
	0.7	0.8	1.0	0.9	1.0	1.4	1.7	1.5	1.3	1.1	1.2	1.2	1.2	0.9	0.7	0.6	0.6	0.7	0.9	1.0	0.7	0.8	0.8	1.0

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 22 сек

Станция Автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



f_oF_1 МГц июль 1958 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'

поясное время _____

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	L	C	V5.8S	C	C	C	C	C	5.9	L	L						
2									C	L	6.4	L	C	C	C	C	C	C	C						
3								C	C	C	C	C	C	C	C	C	5.5	L							
4								L	L	L	7.3	6.4	V6.1C	C	6.3	5.9	5.7	V5.6L	L						
5							L	L	C	5.8	C	C	C	C	V6.0C	5.8	L	A	C						
6									L	C	S	C	S	C	6.0	C	6.0	L	C						
7								L	L	L	C	C	C	C	C	6.0	S	5.8							
8									A	6.0	A	A	C	V6.2C	5.8	V6.0S	6.0	5.4	L						
9								A	A	A	A	C	C	S	L	L	S	L							
10							L	L	L	A	A	A	C	A	A	5.9	L	L							
11							L	L	5.0	L	C	C	C	C	C	V5.8C	L	L							
12									C	L	5.7	V6.0C	C	5.9	A	5.8	5.5	L	L						
13								L	L	C	L	5.4	6.2	C	6.1	5.6	5.7	5.3	L						
14							C	C	C	A	V6.0A	C	C	L	V5.0R	L	5.7H	5.1	L						
15								4.3	5.4	L	V6.1L	5.6	5.7	5.8	6.0H	5.6	5.3	5.5	L						
16								L	L	V5.3L	5.7	5.7	V6.0C	5.7A	5.6	6.0	5.4	5.3	L						
17								L	L	5.6	V5.7C	5.7	6.0	5.8	V5.2C	5.6	V5.3L	L	L						
18								V4.0N	A	5.6	5.4	5.9	V6.0R	5.8	5.6	V6.2C	5.3	5.2	L						
19						L	3.7	L	L	5.3	C	5.5	C	C	5.6	L	5.2	L							
20								V4.8L	A	L	6.0	C	5.60	C	5.4	5.6	A	5.2	L						
21									L	A	6.0	S	C	C	C	C	5.6	L	L						
22							L	C	A	C	V5.3C	S	C	C	C	C	V5.6L	5.2							
23								V5.0L	A	V5.4A	L	S	6.1	S	A	6.3H	5.6	A	A						
24								L	5.0	5.6	A	C	6.1H	6.1	6.5	5.8	L	5.2	L						
25							4.6	V5.3C	5.2	5.5	C	6.0	C	6.0	C	C	5.7	5.3							
26								C	5.4	5.9	5.8	6.0	6.2	6.0	6.3	6.0	5.9	5.8							
27								L	L	6.6	6.3	6.3	6.7	6.4	C	6.4	5.9	5.3	L						
28						C		C	5.3	A	A	A	6.6	6.3	6.0	6.6	5.2	V6.0L							
29								C	A	C	7.3	L	6.5	A	6.6	6.0	5.8	A							
30								L	5.2	L	A	6.4	6.3	6.2	6.2	6.3	6.1	V5.2L	L						
31											L	V6.8L	V7.0C	A	6.3	6.3	V6.1L	L	L						
† Медиана								4.2/5.2	5.0/5.4	5.4/5.9	5.7/6.3	5.6/6.4	6.0/6.5	5.8/6.2	5.6/6.3	5.2/6.2	5.4/5.9	5.2/5.6							
† Учено							2	5	7	11	15	13	15	12	18	21	23	16							
								1.0	0.4	0.5	0.6	0.8	0.5	0.4	0.7	0.4	0.5	0.4							

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 22 сек

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Физико-технический институт АН ТССР
(институт)

№ 0E мгц июль 1958 год
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Станция Ашхабад

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Никитенко

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

полное 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						EI1.80R	V2.40A	3.00	3.40	3.70	3.95	C	C	C	C	C	V3.80A	V3.50A	V2.90R	C	V1.60A			
2		E	E	E	E	1.95	2.90	3.30	3.55	V3.90R	R	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
3		E	E	E	E	C	C	CV3.10R	V3.70A	C	C	C	A	A	C	C	C	I3.50A	2.95	1.90	1.20			
4				E	J0.95E	1.90	2.60	3.25	3.60	3.90	4.00	4.15	4.30	I4.05S	V4.00A	A	A	3.40	2.80	I2.20C	1.50			
5					I2.10S	2.60	I2.90S	A	A	A	A	C	C	C	A	A	A	3.30	2.90	A	1.50			
6					EI1.90S	2.55	3.10	3.50	R	S	C	S	A	A	A	A	3.70	A	C	1.90				
7					V2.10A	V2.90R	3.25	3.70	A	A	C	S	R	V4.30A	V4.30A	S	3.30	2.85	C	C	C	C	C	
8				E	A	A	3.10	3.50	V3.80A	R	R	V4.00C	I4.00R	V4.00R	S	V3.70R	I3.20S	2.70	S	1.60	V1.50S			
9	1.60S	1.60	1.50S	V1.30S	1.65S	S	2.20	A	A	A	A	C	A	S	C	S	A	3.30	2.90	1.60	A			
10	E			E	E	S	2.65	3.20	3.60	3.85	R	S	C	A	A	A	A	A	A	S				
11				E	E	1.80	2.60	3.00	3.50	V3.70S	C	C	C	C	C	C	3.80	R	A	A	1.40			
12					EI1.70S	2.60	V3.00R	3.50		CV4.00S	C	C	C	C	A	A	A	A	A	A				
13				E	E	1.80	2.40	2.95	3.35	3.60	I3.85C	V4.00R	S	C	C	A	A	V3.20R	2.85	1.80	A	C	C	
14	C	C	C	C	C	C	C	C	C	V3.90A	A	A	V4.00C	A	A	A	A	A	A	A				
15					E	1.60	2.50	3.10	3.40	V3.75A	A	A	V4.10A	A	A	A	3.90	3.60	3.20	V2.75C	I2.00C	1.20		
16						1.60	V2.50A	3.05	3.45	3.80	3.90	4.00	A	4.00	4.00	3.80	3.45	3.15	2.70	1.90				
17		E	E		E	1.70	2.50	V3.00A	3.40	A	A	C	4.10	C	C	C	3.50	3.10	2.60	A	A			
18						1.65	V2.30C	I2.95A	3.30	3.50	V3.80A	C	C	C	C	V3.90A	I3.45A	A	V2.80C	A	A			
19				E	E	1.70	2.30	V2.90A	A	A	C	A	A	A	V4.10C	V4.00A	A	3.30	2.70	1.60				
20						1.70	2.30	3.00	3.40	I3.80C	4.00	C	A	A	A	A	A	A	2.80	I2.20A	1.30			
21					E	1.60	I2.60A	3.20	3.55	3.90	A	C	C	C	C	C	3.60	3.25	V2.70A	C				
22						C	2.50	C	A	3.75	C	C	C	C	C	C	3.60	3.15	2.70	E	C	E		
23						C	A	3.10	3.50	4.00	C	C	C	C	C	CV4.00A	V3.90R	V3.40R	2.95	1.90			C	
24	C	C			C	C	C	C	CV3.50C	C	C	C	C	C	C	C	CV3.80R	I3.00A	V2.05A	A	A			
25		E		E	E	B	C	C	C	3.50	C	4.00	C	C	C	C	A	C	3.00	C				
26						E	V2.45C	3.10H	3.45	3.90	4.00	S	R	S	S	V4.00A	A	C	3.00	V2.30R	1.30C			
27		E	E	E	E	1.60	V2.50C	3.10	V3.50R	3.80	C	S	S	S	C	3.80	A	V3.20A	A	A	C	C		C
28	C	C	C	C	C	C	C	3.15	3.60	C	4.00	C	C	C	C	C	C	3.10	A	A				
29				E	E	C	C	C	S	CV4.00R	4.15	C	V4.15R	C	S	A	3.45	2.90H	V1.60C					
30					E	A	A	3.60	3.90R	I4.00C	C	S	C	S	C	3.95	3.65	3.30	2.75	C				
31					S	2.45	3.10	3.50	3.90R	C	C	4.10R	4.00	V4.00R	3.80	A	A	A	A	A	E			
Медиана	1.60	E/E	E/1.50	E/E	E/E	1.60/1.85	2.40/2.60	3.00/3.10	3.40/3.60	3.70/3.90	3.90/4.00	4.00/4.15	4.00/4.10	4.00/4.10	4.00/4.10	3.80/4.00	3.55/3.80	3.20/3.35	2.70/2.90	1.60/2.10	1.20/1.50			
Учтено	2	6	5	10	18	20	22	24	24	20	11	5	6	5	6	10	13	20	22	13	10	2		
	-	-	-	-	-	0.25	0.20	0.10	0.20	0.20	0.10	0.15	0.10	0.10	0.10	0.20	0.25	0.15	0.20	0.50	0.30			

Пробег частоты от 10 Мгц до 170 Мгц 22 сек

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Физико-технический институт АН СССР
(институт)

f_oE_s мГц июль 1958 год
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция Ашхабад

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Никитенко

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

полное время 60°E

Кем подсчитана Степановой

Дня	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	14	E14 B	J15 X	J24 X	G	G	50	82	52	8.3	5.0	E4.8 C	E6.9 C	C	C	C	4.0	3.6	4.0	C	J20 X	2.4	1.6	E1.6 B
2	15	E11 B	G	G	G	G	G	3.8	4.8	6.2	6.0	J8.4 X	E7.0 C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	E1.1 B
3	E	G	G	G	G	E2.3 C	G	3.4	4.0	C	C	C	5.9	5.2	C	C	C	4.3	3.1	3.0	1.8	4.2	J1.7 X	J2.2 X
4	J3.2 X	J2.9 X	J3.3 X	J2.5 X	G	G	3.2	3.7	4.2	5.2	5.0	4.6	V4.8 R	J7.0 X	10.6	5.6	4.2	5.0	4.8	C	G	E1.3 S	J2.0 X	S
5	J3.2 X	J3.6 S	J3.3 X	J4.6 X	3.4	S	3.8	3.6	5.0	4.9	J4.7 X	6.0	C	C	5.0	4.6	4.0	5.8	4.5	3.0	G	J7.5 S	J8.2 S	J1.7 S
6	J2.2 X	2.8	J2.7 S	J2.0 S	G	E1.5 S	3.0	4.0	4.0	4.3	G	G	G	5.0	5.2	4.4	4.3	4.0	C	2.4	J2.6 X	2.0	J3.8 S	2.8
7	V5.0 S	J4.7 X	J2.8 X	J2.8 X	J2.7 X	J2.2 X	G	3.6	4.0	4.5	4.5	4.9	6.0	4.6	4.3	4.3	5.7	4.0	3.8	C	C	C	J3.2 S	J3.4 X
8	3.0	3.3 M	J3.7 X	J2.8 X	J2.1 X	J3.0 X	4.0	6.0 M	9.4	6.0	8.8	9.9	E5.1 C	5.6	4.3	G	4.1	3.7	3.4	3.0	G	G	E1.6 B	E1.5 B
9	2.3	2.3	2.3	2.1	2.3	S	3.8	6.2	J10.2 X	5.6	J7.7 X	5.2	5.8	4.6	C	G	5.0	3.8	J6.5 X	3.7	2.2	J2.9 S	J3.4 S	J3.2 S
10	E1.2 B	E1.2 B	1.4	J3.0 X	2.2	G	3.0	3.7	4.3	8.0	J8.6 X	J7.8 X	6.0	6.5	8.3	5.0	5.0	4.0	4.0	3.0	3.4 S	2.8	J2.5 S	J4.4 S
11	1.6	J3.2 X	J2.1 X	J3.2 X	2.1	G	G	3.8	4.4	4.3	4.7	4.4	E5.2 C	C	E5.0 C	C	J4.0 X	3.6	J3.8 X	4.0	J3.0 X	J3.0 X	J3.2 X	J3.0 X
12	J2.7 X	J2.0 X	J2.0 X	J2.0 X	G	G	3.1	3.7	4.0	5.5	4.7	4.7	E8.0 C	5.0	7.0	5.0	3.8	4.5	3.5 M	2.3	J3.8 X	3.3	J3.8 X	2.7
13	1.6	J1.9 X	J1.6 X	2.1	2.2	G	G	3.5	4.3	5.0	E5.0 C	4.7	5.0	C	C	4.0	4.0	G	3.4	J4.7 X	4.0	4.0 S	C	C
14	C	C	C	C	C	C	C	C	C	J1.9 X	6.2	5.5	D4.5 C	5.3	4.4	4.8	4.2	J7.4 X	J3.8 X	3.0	J4.9 X	J3.2 X	J2.8 X	J3.2 X
15	E1.2 B	1.6	J2.0 X	2.0	J1.7 X	G	G	3.7	J5.2 X	4.8	4.1	4.2	E5.0 C	J4.2 X	J4.2 X	J4.1 X	4.0	G	G	G	G	J2.2 X	E1.5 B	1.8
16	J3.0 X	1.5	J2.8 X	J2.4 X	2.6	G	3.7	4.0	4.2	5.1	5.6	5.4	5.6	5.7	4.3	4.0	G	3.6	G	2.7	1.8	J2.2 X	E1.3 C	2.8
17	1.6	2.0 M	J1.4 X	J1.6 X	E1.2 C	G	G	3.4	3.6	4.0	4.1	E4.3 C	G	C	C	C	G	3.6	3.0	2.8	J3.2 X	J2.0 X	E1.2 C	E1.2 C
18	J1.7 X	J2.2 X	2.4	J1.8 X	J1.5 X	G	G	3.4	7.6 M	4.7	4.4	4.9	5.5	4.4	4.2	3.9	3.8	3.7	3.0	3.0	J2.2 X	J2.8 X	J5.0 X	J2.2 X
19	J2.0 X	J2.4 X	J2.0 X	G	G	G	2.6	3.3	3.8	5.8	V4.5 C	5.0	4.3	J5.0 X	C	J4.6 X	J4.8 X	4.0	3.7	3.0	2.7	3.0	J3.0 X	E
20	1.5	E1.2 S	2.2	2.6	1.2	E1.5 B	2.8	4.4	4.8	4.6	5.4	5.5	5.0	4.7	4.5	5.4	6.3	5.0	G	3.0	G	1.5	J3.2 X	J5.0 X
21	J5.5 X	J3.0 X	J3.6 X	J2.7 X	J2.5 X	G	3.3	S	3.7	5.2	5.8	C	E5.3 C	C	C	C	4.0	4.5	3.4	J10.4 X	D4.0 C	J3.2 X	J2.5 X	J3.2 X
22	J4.5 X	J3.2 X	J3.2 X	J3.5 X	J2.8 X	C	C	C	5.8	4.8	4.6	5.0	C	C	C	C	5.0	4.2	6.1	3.1	C	J3.6 X	2.4 M	2.4 M
23	J3.4 X	J5.2 X	J5.0 X	J4.7 X	J4.3 X	4.5 M	J4.1 X	3.6	J6.2 X	5.2	4.5	5.5 M	J5.2 X	J5.2 X	J5.2 X	5.8	4.4	J5.2 X	J6.2 X	J4.5 X	J4.4 X	J3.2 X	J3.7 X	C
24	C	C	E3.5 C	J1.7 X	C	C	C	C	4.0	4.6	J10.4 X	6.3 M	E4.9 C	E5.2 C	J8.0 X	4.6	J5.8 X	J5.8 X	E3.5 C	J6.0 X	J2.2 X	J4.2 X	J5.0 X	E4.7 S
25	E1.5 C	E1.6 B	2.4 M	E1.5 C	E1.5 C	E1.9 B	2.4	E3.4 C	V4.0 C	E4.3 C	C	J8.2 X	C	J5.7 X	C	C	3.9	3.4	G	J3.2 X	J1.6 X	J2.8 X	J2.8 X	J5.7 X
26	J3.8 X	J2.9 X	J3.3 X	J3.0 X	2.2	E2.0 B	V3.3 R	3.8	4.0	4.4	4.5	6.3 M	6.3 M	E5.5 S	E5.8 S	4.3	J4.2 X	4.4 M	3.0	2.2	G	J1.5 X	2.7 M	J1.5 X
27	E1.1 B	G	J3.0 X	1.9	G	G	G	3.8 M	4.0	4.0	4.3 R	E4.9 S	S	E5.4 S	C	V4.2 R	V3.9 R	3.9	3.5 M	2.2	C	C	J2.5 X	C
28	C	C	C	C	C	C	C	4.2	4.2	7.0 M	J8.8 X	J13.2 X	6.6 M	5.3	6.5 M	5.7	C	3.8	3.8	4.0	4.4	J5.7 X	5.7	J3.6 X
29	J3.1 X	J5.4 X	3.7	2.8	2.3	2.3	C	C	J9.2 X	C	6.1	6.3	5.6	6.7	5.0	E4.6 S	4.6	J6.2 X	J5.7 X	J6.1 X	4.4	J3.2 X	J3.9 X	J4.7 X
30	J3.0 X	J6.0 X	J4.0 X	J3.9 X	J5.0 X	J2.6 X	3.4	V4.1 R	4.3	5.0	J8.8 X	E5.0 S	5.0	5.1	J6.2 X	4.3	4.0	4.2	4.1	J4.2 X	J8.8 X	J6.2 X	J6.2 X	J6.2 X
31	3.3	3.0	2.5	1.8	2.0	E1.9 S	2.8	3.3	J5.8 X	J6.0 X	J5.7 X	5.8	J5.3 X	8.5	4.4	V5.1 S	4.9	5.5	J3.5 X	J4.0 X	J2.8 X	1.4	J3.0 X	J3.0 X
Медiana	1.5/3.2	1.6/3.2	2.0/3.4	1.8/2.9	G/2.4	G/2.1	G/3.4	3.5/4.0	4.0/5.2	4.4/5.7	4.5/6.2	4.8/6.3	5.0/6.0	5.0/5.7	4.4/6.4	4.1/5.0	4.0/4.8	3.7/5.0	3.0/4.0	2.8/4.0	1.8/4.0	2.1/3.4	2.2/3.8	1.7/3.6
Учено	28	28	29	29	28	25	26	26	30	29	29	29	27	23	20	23	28	30	29	27	27	28	29	27
	1.7	1.6	1.4	1.1	—	—	—	0.5	1.2	1.3	1.7	1.5	1.0	0.7	2.0	0.9	0.8	1.3	1.0	1.2	2.2	1.3	1.6	1.9

Пробер частоты от 10 МГц до 170 МГц 22 сек

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



ИЕС мгу июль 1958 год
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Физико-технический институт АН СССР
(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	14	E14 B	13	15	G	G	34	72	46	47	44	E4.8 C	E6.9 C	C	C	C	3.8	3.5	3.0	C	2.0	1.8	1.6	E1.6 B	
2	15	E11 B	G	G	G	G	G	3.7	4.8	5.3	5.0	5.0	E7.0 C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	E1.1 B	
3	E	G	G	G	G	E2.3 C	G	3.4	4.0	C	C	C	5.6	4.5	C	C	C	3.4	3.1	3.0	1.8	4.2	1.7	1.8	
4	30	29	20	G	G	G	31	G	4.0	5.2	5.0	4.6	U4.8 R	6.5	4.6	5.0	4.2	4.0	3.0	C	G	E1.3 S	1.6	S	
5	30	33	3.5	4.4	2.8	S	3.5	3.5	5.0	4.3	4.4	5.4	C	C	4.8	4.4	4.0	5.8	4.0	2.9	G	1.4	2.5	1.7	
6	22	2.8	20	14	G	E1.5 S	30	4.0	4.0	4.3	G	G	G	5.0	5.2	4.4	4.0	4.0	C	2.4	2.2	2.0	3.2	2.8	
7	4.7	2.7	14	2.8	2.2	2.1	G	3.6	4.0	4.2	4.5	4.9	5.0	4.6	4.3	4.3	5.2	4.0	3.5	C	C	C	2.2	3.4	
8	30	29	3.1	1.8	1.5	3.0	30	4.9	9.1	4.4	6.8	9.3	E5.1 C	5.0	4.3	G	4.1	3.5	3.2	3.0	G	G	E1.6 B	E1.5 B	
9	G	G	G	G	G	S	2.9	A	A	A	A	4.4	5.6	4.3	C	G	4.5	3.8	4.5	2.9	1.7	E1.5 B	E1.1 B	3.0	
10	E1.2 B	E1.2 B	14	G	G	G	30	3.7	4.3	7.5	8.3	7.3	5.6	6.5	8.1	4.4	4.4	3.3	3.4	2.9	3.0	2.8	2.3	3.7	
11	1.6	30	1.5	G	G	G	G	3.8	4.3	4.3	4.5	4.4	E5.2 C	C	E5.0 C	C	G	3.6	2.7	3.2	G	2.4	1.5	2.0	
12	1.4	1.8	1.5	1.8	G	G	3.1	3.5	4.0	4.9	4.7	4.7	E8.0 C	5.0	6.8	4.4	3.8	3.7	3.0	2.3	3.2	3.3	2.0	2.7	
13	1.6	1.6	1.2	G	G	G	G	3.5	4.3	4.0	E5.0 C	4.4	5.0	C	C	4.0	4.0	G	3.4	4.0	3.7	4.0	C	C	
14	C	C	C	C	C	C	C	C	C	7.6	6.0	5.5	D4.5 C	5.3	4.4	U4.0 C	4.2	4.5	3.0	2.7	4.3	2.5	2.2	2.7	
15	E1.2 B	1.6	1.3	E	G	G	G	3.2	5.0	4.0	4.1	4.2	E5.0 C	4.4	4.3	4.0	G	G	G	G	G	2.0	E1.5 B	1.6	
16	U30 S	1.4	2.4	1.7	1.6	G	2.7	4.3	4.0	5.1	5.5	5.0	5.0	5.7	4.3	4.0	G	3.6	G	2.7	1.7	E1.3 C	E1.3 C	2.8	
17	1.6	E1.2 C	E1.2 C	E1.2 C	E1.2 C	G	G	3.3	3.6	4.0	4.1	E4.3 C	G	C	C	C	G	G	2.9	2.5	1.7	1.6	E1.2 C	E1.2 C	
18	1.6	1.7	1.6	1.6	E1.2 C	G	G	3.2	7.2	4.7	4.4	4.5	4.3	4.2	4.2	3.9	3.8	3.3	2.6	3.0	1.7	2.3	3.0	2.1	
19	1.8	1.6	1.7	G	G	G	2.6	3.0	3.8	4.4	4.3	4.4	4.3	5.0	C	4.2	4.5	4.2	3.2	3.0	2.7	3.0	2.5	E	
20	1.5	E1.2 S	1.5	2.3	1.8	E1.5 B	2.8	4.4	4.8	4.6	5.2	5.3	5.0	4.5	4.5	4.7	5.3	4.0	G	2.3	G	1.5	1.6	3.2	
21	5.3	2.8	1.8	1.6	1.4	G	3.0	S	3.7	5.2	5.4	C	E5.3 C	C	C	C	4.0	4.5	3.0	A	3.5	C	2.2	2.8	
22	3.2	E1.8 C	2.4	E1.8 C	E1.8 C	C	C	C	A	E5.4 C	4.6	4.8	C	C	C	C	G	4.2	3.1	2.8	C	C	E1.7 C	E1.6 C	
23	2.6	E1.6 C	3.2	3.0	4.0	4.2	3.1	G	6.2	5.2	4.5	5.0	4.8	5.0	5.0	4.0	4.3	5.3	6.2	4.5	4.1	E1.6 C	E1.6 C	C	
24	C	C	E3.5 C	E1.6 C	C	C	C	C	40	4.6	7.0	5.7	E4.9 C	E5.2 C	5.4	4.6	4.5	4.2	E3.5 C	2.3	1.9	3.5	4.8	E4.7 S	
25	E1.5 C	E1.6 B	20	E1.5 C	E1.5 C	E1.9 B	G	E3.4 C	U4.0 C	E4.3 C	C	4.5	C	4.8	C	C	3.9	3.4	G	3.1	5.6	2.5	2.5	3.0	
26	2.6	1.6	3.1	1.5	E1.3 B	E2.0 B	U3.3 R	3.8	4.0	4.4	4.5	5.7	5.8	E5.5 S	E5.8 S	4.0	4.0	3.9	3.0	2.2	G	G	1.5	2.2	1.5
27	E1.1 B	G	G	G	G	G	G	3.4	4.0	4.0	4.3	R	E4.9 S	S	E5.4 S	C	U4.2 R	U3.9 R	3.2	3.0	2.2	C	C	2.0	C
28	C	C	C	C	C	C	C	4.2	4.2	6.5	8.1	A	6.2	5.3	6.0	5.7	C	3.8	3.8	4.0	4.4	1.3	5.7	2.3	
29	20	4.8	3.7	2.8	1.3	2.3	C	C	A	C	6.1	5.0	5.6	6.7	5.0	E4.6 S	4.6	5.4	5.7	4.7	4.4	3.0	2.0	3.2	
30	30	5.6	3.2	3.0	3.0	2.3	3.2	U4.1 R	4.3	5.0	7.8	E5.0 S	5.0	5.0	6.2	4.3	4.0	4.2	4.1	3.0	5.5	5.8	2.3	5.8	
31	33	30	2.5	1.8	E	E1.9 S	2.8	3.3	5.7	6.0	5.7	5.8	4.9	8.5	4.4	U5.1 S	4.9	5.5	3.5	4.0	2.8	1.4	3.0	3.0	
Медиана	1.4/3.0	1.3/2.8	1.3/2.8	G/1.8	G/1.6	G/2.0	G/3.1	3.3/4.1	4.0/5.0	4.3/5.2	4.4/6.0	4.4/5.4	4.8/5.6	4.6/5.5	4.4/5.6	4.0/4.6	3.8/4.4	3.1/4.2	3.0/3.5	2.4/3.2	G/3.7	1.5/3.0	1.6/2.5	1.6/3.0	
Учтено	28	28	29	29	28	25	26	26	3.0	2.9	2.9	2.9	2.7	2.3	2.0	2.3	2.8	3.0	2.9	2.7	2.7	2.6	2.9	2.7	
	1.6	1.5	1.5	—	—	—	—	0.7	1.0	0.9	1.6	1.0	0.8	0.9	1.2	0.6	0.7	0.8	0.5	0.8	—	1.5	0.9	1.4	

Пробер частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



f_{min} мгц июль 1958 год
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Физико-технический институт АН СССР
(институт)

Станция Ашхабад

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Ком составлена Корсуновой

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

поясное время 60° E

Ком 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	12	14	10	10	10	E 12 C	16	17	E 24 S	24	28	E 48 C	E 69 C	E 35 C	E 31 C	E 32 C	15	16	16	16	12	12	12	16
2	11	11	10	10	10	16	15	16	E 29 C	16	17	E 30 C	E 70 C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	11
3	10	10	10	10	10	E 23 C	15	16	26	C	C	C	32	E 29 C	33	31	E 22 C	16	16	12	12	10	10	10
4	10	10	10	10	10	11	12	16	16	14	27	25	E 26 C	E 35 C	18	E 28 C	15	23	16	C	15	E 13 S	11	12
5	13	13	10	10	10	15	16	E 17 S	E 24 C	14	30	E 33 C	30	E 30 C	30	17	16	E 20 C	E 14 C	16	12	10	10	10
6	10	10	10	10	10	E 15 S	E 13 S	E 14 S	18	E 31 C	E 30 S	34	E 34 S	30	29	E 28 C	16	20	C	13	12	10	11	11
7	11	12	10	10	10	11	15	16	E 20 C	E 24 C	30	E 32 C	E 32 S	32	30	E 32 C	E 28 S	16	12	C	C	C	15	13
8	15	11	10	10	10	14	16	15	16	18	30	32	28	30	27	E 18 S	15	13	16	16	16	E 15 S	16	15
9	14	12	10	10	10	15	17	17	23	E 23 S	E 30 S	U 30 C	37	E 30 S	E 31 C	E 31 S	E 20 S	16	17	15	12	15	11	11
10	12	12	10	10	10	13	16	18	17	25	28	E 28 S	E 35 C	35	30	28	E 28 C	27	13	12	12	11	11	11
11	12	11	10	10	10	13	14	14	E 22 C	E 30 C	E 34 C	E 33 C	E 52 C	E 35 C	31	28	16	18	15	12	12	11	12	12
12	11	11	10	10	10	14	15	16	E 30 C	E 34 C	E 30 S	E 33 C	E 80 C	32	31	28	17	17	14	12	11	11	11	13
13	11	11	10	10	10	15	15	17	18	20	E 33 C	28	28	30	31	28	20	16	16	16	11	13	C	C
14	C	C	C	C	C	C	C	C	C	26	E 30 C	31	34	E 30 S	28	18	E 20 S	16	14	12	12	12	11	10
15	12	10	10	10	10	15	16	16	16	16	16	18	22	17	15	15	16	16	16	14	12	10	15	12
16	12	12	10	10	10	14	16	14	16	17	17	30	30	28	28	18	16	16	16	E 13 C	E 13 C	E 13 C	E 13 C	E 12 C
17	E 12 C	E 12 C	E 12 C	E 12 C	E 12 C	E 12 C	16	E 17 C	16	16	E 23 C	E 43 C	U 23 C	E 33 C	E 30 C	17	16	16	16	E 12 C	12	E 12 C	E 12 C	E 12 C
18	E 12 C	E 12 C	E 12 C	E 12 C	E 12 C	E 12 C	16	16	16	17	20	17	28	20	E 24 S	E 26 C	15	17	13	13	11	11	12	12
19	11	12	10	10	10	13	14	14	14	17	E 32 C	E 30 C	E 30 C	30	E 30 S	16	16	16	17	16	11	12	E 12 S	10
20	10	E 12 S	10	10	10	15	15	16	16	E 30 C	E 30 C	E 43 C	E 28 C	E 30 C	E 28 C	E 20 C	14	20	15	12	13	11	10	10
21	13	11	10	10	10	10	15	16	16	15	E 30 C	30	E 32 C	C	C	C	E 18 C	E 18 C	E 18 C	E 18 C	E 18 C	E 18 C	E 18 C	E 18 C
22	E 18 C	E 18 C	E 18 C	E 18 C	E 18 C	E 18 C	E 18 C	E 18 C	20	23	E 31 C	E 30 S	C	C	C	C	19	17	E 18 C	E 15 C	C	E 16 C	E 17 C	E 16 C
23	E 16 C	E 16 C	E 17 C	E 17 C	E 17 C	E 16 C	E 16 C	E 16 C	E 16 C	E 16 C	29	28	28	31	31	E 16 C	28	E 16 C	E 16 C	E 16 C	E 16 C	E 16 C	E 16 C	C
24	C	C	E 16 C	E 16 C	C	C	C	17	17	E 40 C	E 44 C	E 43 C	E 49 C	E 52 C	E 36 C	E 35 C	33	33	16	16	E 16 C	E 15 C	E 15 C	E 15 C
25	E 15 C	16	E 15 C	E 15 C	E 15 C	19	E 15 C	E 15 C	18	E 35 C	C	45	C	40	C	C	16	20	10	14	10	10	10	10
26	10	10	10	11	13	20	17	19	23	29	28	E 42 S	31	E 42 S	E 58 S	14	24	15	14	15	10	10	10	10
27	11	10	10	10	10	10	15	16	30	30	32	E 49 S	E 28 S	E 34 S	C	30	18	16	15	13	C	C	10	C
28	C	C	C	C	C	C	C	C	17	28	30	31	31	30	31	30	31	24	18	15	10	10	10	10
29	12	15	10	10	10	10	C	C	E 57 S	C	E 30 S	E 30 S	E 30 S	E 30 S	E 30 S	E 46 S	29	21	15	17	10	10	10	10
30	10	10	10	10	10	10	12	10	30	29	30	E 50 S	30	E 41 S	E 43 C	30	24	16	16	13	10	10	10	10
31	10	10	10	10	10	E 19 S	16	20	30	30	30	29	32	30	30	30	30	20	16	15	11	10	11	11
Медиана	10/12	10/12	10/10	10/10	10/10	11/15	15/16	15/17	16/23	16/28	22/30	30/35	28/30	E 30/31	28/30	16/30	16/24	16/20	14/16	12/16	11/12	10/12	10/12	10/12
Учтено	23	23	23	23	23	23	25	26	23	21	17	30	20	20	21	19	24	28	27	25	23	20	22	23
	0.2	0.2	0	0	0	0.4	0.1	0.2	0.7	1.2	0.8	E 0.5	0.2	D 0.1	0.2	1.4	0.8	0.4	0.2	0.4	0.1	0.2	0.2	0.2

Пробег частоты от 10 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



(M-3000)F2 0.05 июль 1958 209
(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

поисное время 60°E

Кем подсчитана Лежневой

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	S	2.50 S	2.55	S	2.60	J2.80 S	2.75	2.80	V2.70 S	2.30	2.45	2.50	2.40	2.50	2.60	2.60	2.60	2.70	2.70	2.80	2.60	2.60	2.60	2.60	
2	2.60	2.60	2.55	2.55	2.55	2.90	2.70	2.90	V2.70 R	2.40	2.50	2.45	V2.60 R	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	S	
3	V2.75 S	2.60	2.60	2.50 S	2.50	2.60	3.00	2.90	2.60	C	C	C	2.50 ?	2.55	2.60	2.60	2.70	2.75	2.85	2.80	2.75	2.50	2.70	C	
4	S	V2.70 S	2.45	2.55	2.60	2.75	2.85	2.75	2.50	2.50	2.60	2.50	2.50	2.60	2.55	2.55	2.65	2.80	V3.00 S	C	2.55	S	S	2.65	
5	C	V2.55 R	2.50	V2.50 S	2.55	S	2.85	2.65	2.70	2.65	2.70	C	2.60	2.50	2.60	2.65	2.70	2.70	2.90	2.70	S	S	S	V2.60 S	
6	2.60 S	2.55	2.65	S	R	S	2.85	2.90 S	2.85	2.70	2.70 S	2.50	2.60 S	2.50	2.55	2.55	2.70	2.75	C	3.00	2.65	2.45	2.55 S	2.70	
7	2.55	2.60	2.70	2.60	2.60	2.65	2.80	V3.00 C	2.70 S	2.60	2.45	2.55	2.50	2.55	2.50	2.50	2.60	2.60	V2.65 S	C	C	C	2.45	V2.60 S	
8	S	C	2.70	2.60	S	C	2.60	2.75	C	2.45	V2.55 C	2.55	2.55	2.55	2.45	2.45	2.40	2.60 S	V2.75 S	2.70	C	C	V2.20 C	C	
9	S	S	2.10	2.05	2.15	2.20	S	A	A	A	A	C	C	2.30	2.55	2.70	2.70	2.80	2.90	2.80	S	S	S	S	
10	S	S	2.70 S	S	2.60 S	2.70 S	2.60	3.10	V2.70 S	2.75	V2.40 S	2.65 S	2.60	2.70 S	2.65	2.75	2.90	2.85	2.50	3.00	2.70	S	2.60	2.50	
11	2.70	S	V2.75 S	2.65 S	2.60	2.70	S	2.70	3.05	S	2.55	2.65	2.50	2.70	2.70	2.70	2.60	2.70 S	2.65	2.90 S	V2.65 S	S	2.50 S	S	
12	2.65	2.85 S	2.50 S	2.55	2.60	S	2.80	2.90	2.40	2.55 S	V2.60 S	2.60	2.60	2.65	2.60	2.70	2.80	2.90	2.85	2.90	2.80 S	S	2.60	S	
13	S	S	2.70	2.70 S	2.70 S	S	2.80	2.80	2.70	V2.60 C	V2.60 C	2.60	2.60	2.60	2.60	2.70	2.65	2.80	2.85	2.90	2.90	S	C	C	
14	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	2.85 R	2.60	2.50	2.65	2.65 S	2.60	2.60	2.70	S	2.90	2.80	2.70	2.50	S	
15	2.70	2.65 S	2.65	R	2.70	R	2.90	3.20	2.80	2.75	2.60	2.55	2.60	2.55	2.55	2.60	2.70	2.65	2.85	V3.00 S	2.90	S	R	C	
16	S	S	V2.70 R	R	2.70	C	2.75	2.70 S	2.65	2.70	2.80	2.60	2.55	2.70	J2.70 R	2.70	2.75	2.80	2.80	2.85	V2.70 R	S	C	C	
17	R	C	2.70	2.70	2.80	R	R	2.70	2.50	2.70	2.80	2.55	V2.40 S	2.60	V2.75 S	2.80	2.80	2.75	2.85	2.90	2.90	S	C	C	
18	C	C	V2.80 S	2.80	2.80	2.70	C	C	2.80	2.70	2.75	2.60	2.60	2.60	V2.70 S	2.70	2.90	2.80	2.90	V2.80 S	2.75 S	2.70 S	S	C	
19	C	C	R	J2.55 S	S	C	C	C	C	C	C	2.70	2.90 S	2.60	2.60	2.65	2.90	V2.95 S	J2.45 S	2.65 S	2.70 R	V2.70 S	2.70	2.80 S	
20	C	C	J2.50 R	2.60	2.70	C	C	C	C	C	C	2.60	2.70	2.75	2.80	2.60	2.80	2.85	2.85	2.75	3.10	2.90	2.70	C	
21	C	R	S	2.75 S	2.85	C	C	2.85	2.65	2.95	2.70	2.60	2.70	C	C	C	2.85	2.80	V2.95 C	A	C	C	C	C	
22	C	C	V2.50 S	2.55	2.50	2.60	2.70	C	A	C	C	S	C	C	C	C	2.75	C	S	S	C	V2.65 S	S	S	
23	S	S	2.80 S	2.75	2.80	2.70	2.95	C	C	C	S	S	S	S	S	2.60	S	S	S	S	S	S	C	C	
24	C	C	V2.75 C	S	C	C	C	C	2.65	2.65	V2.70 C	V2.60 R	2.65	2.60	2.55	2.55	J2.50 R	2.70	J2.80 R	J2.80 R	2.70	S	2.85	2.60	2.60
25	2.45	2.40	2.60	2.80	2.60	2.55	2.60	2.60	2.60	2.40	C	2.50	C	2.50	C	C	2.55	2.70	2.80	2.75	2.85	2.55	2.50	R	
26	2.65	S	R	2.50	2.45	2.55	V2.80 C	V2.80 R	R	2.55	V2.60 S	2.60	V2.70 S	2.65	2.55	2.60	2.75	2.60	2.80	2.85	2.85	2.80	2.60	V2.55 S	
27	J2.50 S	J2.50 R	V2.60 S	2.70	2.60	2.65	2.95	2.85	2.80	2.60	2.65	2.40	2.40	2.40	C	2.35	2.60	2.70	2.65	2.80	C	C	C	C	
28	C	C	C	C	C	C	C	J2.95 R	3.05	2.70	A	A	2.60	2.50	2.60	J2.55 R	2.60	2.40	2.50	2.85	2.80	S	S	S	
29	2.60	J2.60 R	2.65 V	J2.70 R	2.60	2.70	C	C	A	C	2.45	2.40	2.45	2.40	2.40	S	2.65	2.65	2.75	J2.65 S	V2.60 S	V2.55 S	S	2.60	
30	S	V2.70 S	S	F	F	2.50	2.80	V2.95 R	2.90 S	J2.60 R	2.50	2.50	2.40	2.45	2.35	2.50	2.55	2.60	2.65	V2.75 S	S	S	2.60	S	
31	R	S	2.85	S	J2.65 S	S	2.75	2.80	2.55	2.60	2.50	2.40	2.40	J2.45 R	V2.40 R	V2.45 S	2.30	2.65	2.75	2.70	2.75	2.80	S	S	
Медиана	2.55/2.70	2.50/2.70	2.50/2.70	2.55/2.70	2.60/2.70	2.60/2.70	2.70/2.85	2.70/2.90	2.60/2.80	2.55/2.70	2.50/2.70	2.50/2.60	2.50/2.60	2.50/2.65	2.55/2.60	2.55/2.70	2.60/2.80	2.65/2.80	2.65/2.85	2.70/2.90	2.70/2.85	2.55/2.75	2.50/2.60	2.60/2.65	
Учтено	11	13	25	21	24	16	20	23	22	23	24	25	27	27	25	26	29	27	27	25	20	13	14	10	
	0.15	0.20	0.20	0.15	0.10	0.10	0.15	0.20	0.20	0.15	0.20	0.10	0.10	0.15	0.05	0.15	0.20	0.15	0.20	0.20	0.15	0.20	0.10	0.05	

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



(M-3000)F₁ 0.05 июль 1958 год
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АН СССР
(институт)

Станция Ашхабад

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Корсуновой

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

полное 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	L	C	V3.60S	C	C	C	C	C	3.30	L	L					
2									C	L	3.15	L	C	C	C	C	C	C	C					
3								C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.65	L						
4								L	L	L	3.60	3.50	V3.60C	C	3.25	3.45	3.55	V3.60L	L					
5							L	L	C	3.60	C	C	C	C	V3.40C	3.50	L	A	C					
6									L	C	S	C	S	C	3.15	C	3.30	L	C					
7								L	L	L	C	C	C	C	C	3.30	S	3.20						
8									A	3.55	A	A	C	V3.50C	3.60	V3.25S	3.10	3.10	L					
9								A	A	A	A	C	C	S	L	L	S	L						
10							L	L	L	A	A	A	C	A	A	3.45	L	L						
11							L	L	3.50	L	C	C	C	C	C	V3.35C	L	L						
12									C	L	3.30	C	C	3.40	A	3.20	3.40	L	L					
13								L	L	C	L	3.70	3.35	C	3.30	3.40	3.25	3.30	L					
14							C	C	C	A	A	C	C	L	R	L	3.25H	A	L					
15								3.90	A	L	V3.30L	3.60	3.50	3.45	3.00H	3.30	3.40	3.35	L					
16								L	L	A	A	A	C	A	3.40	3.35	3.50	3.50	L					
17								L	L	3.75	V3.25C	3.40	V3.30L	3.35	V3.65C	3.35	V3.50L	L	L					
18								N	A	3.40	3.35	3.30	V3.25R	3.60	3.40	V3.20C	3.40	3.35	L					
19						L	3.45	L	L	A	C	3.70	C	C	3.40	L	A	L						
20								V3.20L	A	L	3.35	C	3.60	C	3.70	3.40	A	3.40	L					
21									L	A	A	S	C	C	C	C	3.30	L	L					
22							L	C	A	C	V3.70C	S	C	C	C	C	V3.30L	A						
23								V3.25L	A	A	L	S	3.45	S	A	3.15H	3.40	A	A					
24								L	A	A	A	C	3.30H	3.30	3.30	3.00	L	C	L					
25								C	V3.25C	3.20	3.25	C	3.25	C	3.35	C	C	3.30	3.20					
26								C	3.55	3.40	3.40	A	A	S	S	3.35	S	3.20						
27								L	L	3.40	C	3.20	S	S	C	3.30	3.30	3.15	L					
28						C	C	C	A	A	A	A	A	A	A	A	3.25	V3.20L						
29							C	C	A	C	A	L	3.25	A	A	S	A	A						
30								L	A	L	A	S	3.50	A	A	3.55	3.60	V3.45L	L					
31										L	A	V3.20C	A	3.40	3.30	L	L	L						
Медиана							3.45	V3.25	3.50	3.40	3.35	3.45	3.35	3.40	3.40	3.35	3.30	3.30						
Учтено							1	4	3	7	10	8	11	7	13	19	19	13						
										0.20	0.30	0.35	0.25	0.15	0.20	0.15	0.20	0.20						

Пробег частоты от 10 МГц до 17.0 МГц 22 сек

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



к'F км июль 1958 209
(характеристика) (единица) (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 Ромашева

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
1	300	310	290	300	285	280	260		AE270A	AE230A	AE220A	AE200C		C	C	CE240C	225	E230A	250	280	285	E300A	E300A	E305B			
2	E280A	290	310	300	310	265	250	E235A	E250A	E270A	E250A	E245A		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	290			
3	275	280	290	330	325	270	245	235	E220A		C	C	CE260A	220	215	200	E220C	205	230	E270A	270	E350A	E300A	E290A			
4	E370A	E335A	E325A	315	300	290	240	230	230	E270A	260	200	E195A		AE240A	AE250A	210	E250A	AE250A		C	280	300	E315A	E370S		
5	E330A	375	E350A	E385A	E320A	E280S	E250A	210	E300A	230	205	E280A	E250C	E200C	E240A	E220A	E215A		AE295A	E275A	290	305	E320A	275			
6	E310A	E340A	E280A	E330A	340	E290S	E250A	B240A	E230A	AE220A	E260S	230	E270S	250	E300A	E240A	220	220	I250C	270	E250A	300	E350A	E315A			
7	E350A	E315A	280	E310A	E290A	280	265	250	E230A	215	E220A	E220A	E270A	AE240A	250	250	E270A	E260A	E280A		C	C	C	E350A	E360A		
8	E330A	E330A	E295A	300	E310A	E310A	245	E280A		A	230		AE250C	E240A	240	280	230	260	260	270	375	460	450	E425B			
9	380	440	550	540	510	E530S	340		A	A	A	A	210		C	220	U230C	220	E265A	E250A	E295A	265	275	E270B	SE310A		
10	280	280	250	270	290	280	250	U245A	E240A		A	A	AE280A		A	AE240A	E250A	240	250	260	260	E310A	E310A	E350A			
11	300	E340A	290	280	280	290	260	245	E260A	AE220A	U215A	210	E260C		C	E250S	E280C	230	230	U255A	270	250	E330A	310	310		
12	290	320	E250A	E330A	300	290	260	230	E225A	E265A	E250A	E240A		C	E250A		AE235A	230	250	235	265	E280A	E305A	E320A	E350A		
13	E320A	E320A	290	270	275	275	240	235	E250A	220	E220C	U220A	220	E280C	E220C	215	E230A	240	E260A	250	E250A	E300A		C	C		
14		C	C	C	C	C	C	C	C	A	AE350A		C	E300A	215	220	235H	E280A	240	245	E290A	E280A	E300A	E350A			
15	290	295	280	280	275	250	250	240	E290A	205	210	220	225	215	210H	225	225	240	I250C	250	245	E250A	E280B	E315A			
16	I320S	E300A	U285A	E280A	270	265	250	240	225		A	AE275A	AE275A	I225A	225	220	225	235	250	275	250	E285A	E275C	E340A			
17	E325A	E295C	E245C	E285C	280	275	255	235	225	225	210	215	215	210	U225C	E240C	295	250	250	265	245	E230A	E245C	E250C			
18	E300A	E310A	E275A	B275A	E275C	275	245	220		AE250A	AE230A	U225A	235	225	220	220	215	230	255	E275A	275	E280A	E285A	E300A			
19	E340A	E310A	310	E295B	E305B	305	265	230	225	E230A		C	220	215	E300A	240	225	E260A	E250A	265	E250A	E250A	250	E240A	E250E		
20	275	290	330	340	320	290	265	E340A		A	U240A	AE270A	AE330A	AE250A	AE220A	215	E255A		AE250A	255	275	275	E275A	E280A	E350A		
21	E375A	E315A	290	B275A	260	280	U250A	240	230		A	U225C	200	E310C		C	C	C	C	E225A	E260A	230		AE250A	E230C	E270C	E370C
22	405	E380C	E355A	E330C	E310C	E330C	245	220		A	C	U220A	AE250A		C	C	C	C	225	E280A	E260A	250	I230C	300	295	280	
23	E340A	E320C	E280A	E310A	E315A	B315A	255	240		A	A	U220A	U220A	250	250	E260A	220	245		A	A	280	295	270	E275C	C	
24		C	C	310	E310C		C	C	C	E245C	E235A	AE230A		AE300A	U210C	U290C	B275A	U230A	E255A	E255A	E245C	E265A	270	275	B370A	E365A	
25	E320C	E315B	300	280	260	310	275	250	E240C		C	215	I220C	220		C	C	230	235	270	275	E325A	E325A	E315A	E350A		
26	E345A	E320A	E325A	E310A	310	310	E265A	E230A	225	215	210		A	U275A	U275S	S	220	E250A	E245A	250	260	250	280	280	300		
27	310	300	300	280	270	280	255	225	215A	210	U210C	U250S	E300S	E300S		C	E215A	E230A	230	250	280		C	C	315	C	
28		C	C	C	C	C	C	C	260	E245A		A	A	A	U375A	U260A		A	U325A	225	245	E275A	275	E290A	295	U310A	300
29	B280A	E355A	E335A	305A	275	280		C	C	A		C	E300A	AE240A	AE275A		AE250A	230S	U250A		A	U330A	E310A	325	U300A	300A	310A
30	B315A	E365A	E325A	B325A	320	300	260	E260A	AE250A	E245A		AE240S	E240A	E270A		A	230	225	270		A	300		A	A	305	A
31	E365A	E330A	E300A	U315A	270	300	255	240	265	E265A	E275A	AE290A	225	I225A	230	E260A	E275A	U325A	E260A	E280A	AE270A	E260A	AE325A	E380A			
Медиана	295/E340	300/E340	280/305	280/315	275/310	275/290	250/260	230/240	225/E250	220/E250	210/220	210/220	220/E275	220/250	215/235	220/230	220/230	230/250	250/255	260/275	250/280	E270/E305	E280/E320	300/E350			
Учено	E320A	B320	290	285	280	280	250	235	E235A	E230A	210	220	E250	225	225	220	225	240	250	270	270	E295A	E300A	E315A			
	E45	E40	25	35	35	15	10	10	B25	E30	10	10	E55	30	20	10	10	20	5	15	30	-	-	E50			

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 22 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



h'F₂ км июль 1958 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

полное время 60° E

Кем подсчитана Медведевой

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	L	V435C	375	V435C	E405C	410	380	380	380	L	L						
2									C	L	420	L	395	C	C	C	C	C	C						
3								C	C	C	C	C	420	380	375	370	360	L							
4								L	L	L	405	400	390	380	400	380	355	V335L	L						
5							L	L	I350C	330	355	C	C	V430C	V400C	400	L	E350A	C						
6									L	C	S	C	V400C	420	380	400	370	L	C						
7								L	L	L	380	V395C	V410C	380	V410C	425	S	380							
8									A	370	V400A	A	400	405	420	430	440	405	L						
9								A	A	A	A	C	C	S	L	L	S	L							
10							L	L	L	E330A	E360A	E380A	V390C	375	E390A	355	L	L							
11							L	L	300	L	365	C	C	370	360	360	L	L							
12									C	L	370	400C	C	375	V380A	380	345	L	L						
13								L	L	C	L	335	365	375	370	345	370	395	L						
14							C	C	C	E325A	355	V385C	345	L	300	375	375	330	280						
15								265	315	L	V350L	355	370	340	390	345	335	325	L						
16								L	V280L	300	330	V350C	400	370	345	375	325	325	L						
17								L	L	335	340	340	430	375	325	330	V325L	L	L						
18								240	E375A	365	310	375	375	395	345	385	310	340	L						
19						L	310	L	L	340	C	440	365	375	350	L	315	V325L							
20								375	V325A	L	420	375	360	V430C	350	340	325	350	L						
21									L	E300A	V400C	V350S	V355C	C	C	C	340	L	L						
22							L	480	A	465	430	S	C	C	C	C	V370L	345							
23								V300L	320	280	L	S	380		A	355	335	320	A	320	A				
24								L	310	310	I310A	385	360	370	400	380	L	340	L						
25							430	410	425	490	C	440	C	425	C	C	385	360							
26								355	350	415	410	405	365	350	415	380	365	340							
27								L	V300L	405	370	425	425	420	I405C	415	365	345	L						
28						C	C		315	315	425	A	430	405	400	380	330	V340L							
29							C	C	A	C	415	L	415	415	405	380	370	E380A							
30								L	295	L	410	425	440	450	415	405	405	V345L	L						
31									L	400	440	415	400	390	360	L	L								
Медиана								265/410	300/340	310/410	355/410	360/415	365/420	375/420	355/400	360/395	330/370	330/350							
Учтено								2	7	12	17	23	20	24	25	25	24	18	2						
								145	40	100	55	55	55	45	45	35	40	20							

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 22 сек

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



hB км июль 1958 год
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АН СССР
(институт)

Станция Ашхабад

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Корсуновой

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

полное время 60°E

Кем подсчитана Никитенко

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1					E	110	115	110	110	105	110	CT105C	120	110	115	100	110	110	100		A			
2		E	E	E	E	135	110	110	110	100	100	100	C	C	C	C	C	C	C	C	C		C	C
3		E	E	E	E	C	100	100	105	C	C	C	A	A	100	100	90	I95A	100	A	A			
4				E	E	100	100	100	90	90	90	100	100	100	90	100	90	100	100	C	B			
5						105	100	100	A	A	A	C	C	C	100	90	100	100	E110C	E130B	115			
6					E	SU105S	105	100	V105C	V105S	110	V110S	105	105	105	100	105	I100C	100					
7						100	100	100	100	100	100	105	V100S	105	115	110	E105S	100	100	C	C	C		
8					E	A	105	105	100	105	110	E110B	110	110	110	105	100	105	110	125	B	S		
9	V125B	V120B	V115E	V115B	110	S	120	105	110	E105SE	110	SU110C	A	105	E110C	V100C	I100A	100	110	100	A			
10	E			E	E	130	110	110	105	105	110	E100S	C	B	B	105	105	110	105	105				
11				B	E	120	110	105	110	105	E110C	110	C	C	105	105	100	100	A	A	A			
12					E	B	110	105	E120C	E120C	E110SE	E110C	I105C	E110B	E110B	E110B	105	105	105	110				
13				E	E	E	115	105	105	110	E110C	105	105	E115B	E110B	105	100	105	110	E125B	A			
14	C	C	C	C	C	C	C	C	C	110	E110C	E110B	V110C	V110S	110	110	110	105	105	110				
15					E	B	110	110	100	100	100	100	E115B	110	100	100	100	105	100	100		B		
16						110	120	115	110	105	105	105	E115B	E110B	E115B	E110B	105	105	110	110				
17		E	E		E	V120C	110	100	110	105	E115C	C	V100C	E110C	E115C	100	105	100	100	105	A			
18						E125C	E120B	105	100	100	100	105	E110B	E105B	E110S	E110C	100	100	E105B	A	A			
19				E	E	E130B	110	110	105	100	V100C	100	C	A	100	A	A	110	E110B	B				
20						E260B	105	105	105	E120C	E120C	C	105	105	110	105	100	I100A	105	A	B			
21					E	E110B	110	100	100	E110C	105	E110C	C	C	C	C	V100C	V100C	E110C	C				
22						V100C	E110C	105	105	110	105	105	C	C	C	C	100	105	110	E	C	E		
23						C	B	105	105	105	100	100	105	100	100	100	105	105	110	E115C				C
24	C	C			C	C	C	E110C	100	C	C	C	C	C	E115C	E115C	115	I110A	110	A	A			
25				E	E	B	110	100	100	C	C	115	C	C	C	C	100	120	100	120				
26						E	110	105H	100	105	105	I105S	110	S	S	100	100	100	100	E130B	105			
27		E	E	E	E	E110E	110	100	100	100	110	S	100	S	C	100	100	A	A	A	C	C		C
28	C	C	C	C	C	C	C	110	100	105	105	105	105	105	105	105	105	105	A	A				
29					E	E	C	C	S	C	105	105	105	105	100	I100S	105	105	105H	B				
30						E	A	A	110	110	105	I105S	105	I105S	C	105	105	105	105	100				
31						E	115	105	110	105	105	105	105	B	105	105	105	A	A	A	E			
Медиапа	V125	120/E	115/E	E/E	E/E	110/E	105/110	100/110	100/110	100/105	100/105	100/105	100/110	105/110	100/110	100/105	100/105	100/105	100/110	100/115				
Учтено	2	5	5	10	18	20	24	27	27	24	19	21	17	14	16	22	28	28	23	13	3	1		
		-	-	-	-	-	5	10	10	5	5	5	10	5	10	5	5	5	10	15	-	-		

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 22 сек

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



h'Es км июль 1958 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

полное время 60°E

Кем подсчитана Ромашева

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	110	B	110	105	G	G	110	110	110	110	110	C	C	C	C	C	110	110	110	C	100	100	100	B
2	100	B	G	G	G	G	G	120	115	110	105	105	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	B
3	E	G	G	G	G	C	C	110	110	C	C	C	100	100	C	C	C	100	120	110	100	100	100	100
4	100	100	100	100	G	G	115	110	115	100	100	100	115	100	100	100	100	115	110	C	G	S	100	100
5	100	100	100	100	100	S	100	100	100	90	90	100	100	C	100	100	110	120	120	120	G	110	105	100
6	100	100	100	100	G	S	120	110	E 120 G	110	G	G	G	110	115	110	110	105	C	120	110	110	100	100
7	100	100	100	100	100	100	G	115	115	110	110	V 105 C	100	110	E 120 G	E 125 G	100	125	120	C	C	C	110	110
8	110	110	105	110	110	110	105	120	115	115	115	110	120	110	E 125 G	G	130	E 135 G	130	120	G	G	B	B
9	130	125	120	120	120	120	115	110	110	110	110	110	105	105	C	G	100	V 130 G	110	115	100	105	100	100
10	B	B	100	100	100	G	125	130	120	110	110	105	105	100	100	105	105	110	105	110	105	105	100	100
11	100	100	100	110	100	G	G	120	120	115	110	115	C	105	110	C	100	V 120 G	100	115	100	100	100	100
12	100	100	100	100	G	G	125	120	120	115	115	115	G	110	105	110	105	105	110	115	110	110	100	100
13	100	100	100	90	90	G	G	120	110	110	E 120 C	110	110	C	C	110	105	G	120	110	110	110	C	C
14	C	C	C	C	C	C	C	C	C	110	110	110	E 115 C	110	110	110	110	105	105	115	110	110	105	100
15	B	100	100	95	100	G	G	125	115	110	115	E 125 G	E 120 C	110	110	110	105	G	G	G	G	110	B	110
16	105	105	100	100	100	G	125	125	V 130 G	125	115	115	110	110	E 125 G	125	G	130	G	125	125	120	C	105
17	100	100	100	100	C	G	G	125	V 120 G	110	E 125 G	C	G	C	C	C	G	120	125	115	115	115	C	C
18	105	100	100	95	100	G	G	V 125 G	110	110	V 115 G	110	110	110	110	115	105	100	105	125	110	110	110	100
19	100	100	100	G	G	G	V 125 G	E 130 C	110	110	110	110	100	100	C	100	100	125	120	120	110	110	105	E
20	105	S	100	95	100	B	E 140 G	120	120	120	115	115	115	110	110	110	105	100	100	G	105	G	100	100
21	100	100	100	100	100	G	110	S	E 130 G	120	115	C	E 130 C	C	C	C	E 130 C	110	115	110	100	115	110	100
22	105	100	100	100	100	C	C	C	110	110	110	110	C	C	C	C	110	115	110	110	C	105	105	105
23	105	100	100	100	105	105	105	120	110	110	110	105	105	100	100	130	130	115	115	110	105	110	105	C
24	C	C	105	100	C	C	C	C	130	120	110	115	C	C	110	110	115	110	115	115	110	110	105	100
25	C	B	100	C	C	B	110	110	110	115	C	115	C	115	C	C	100	100	G	115	100	110	105	105
26	100	100	100	100	100	B	125	120	115	110	110	115	105	105	S	105	105	105	E 140 G	120	G	110	105	100
27	B	G	100	95	G	G	G	110	115	115	105	S	S	S	C	105	100	100	100	100	C	C	110	C
28	C	C	C	C	C	C	C	120	120	110	105	105	115	125	120	115	C	130	120	115	110	110	105	100
29	100	100	100	100	95	110	C	C	110	C	105	105	105	105	120	S	125	120	115	110	105	110	100	100
30	100	95	95	95	95	95	95	95	115	110	105	S	105	105	105	115	115	125	120	100	100	100	100	100
31	95	95	95	95	95	S	E 135 G	115	110	105	105	105	105	100	105	100	100	100	100	100	100	100	105	105
Медиана	100/105	100/100	100/100	95/100	100/100	100/110	105/125	110/120	110/120	110/115	105/115	105/115	105/110	100/110	105/120	105/115	110/110	105/120	110/120	110/120	100/110	105/110	100/105	100/105
Учтено	23	21	27	25	18	6	15	25	28	29	26	23	18	22	16	19	25	27	24	26	21	26	25	23
	5	0	0	5	0	10	20	10	10	5	10	10	5	10	15	10	10	15	10	10	10	5	5	5

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



hp F2 км июль 1958 год
(характеристика) (волниция) (месяц) (год)

Физико-технический институт АН СССР
(институт)

Станция Ашхабад

Кем составлена Ромашевой

Долгота 58° 18' E широта 37° 55' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана Никитенко

поясное время 60° E

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	S	430 S	420	J430 S	420	J350 S	365	370	V375 S	460	430	470	440	440	420	420	420	390	375	360	400	420	440	440
2	420	415	430	425	420	340	360	335	V360 R	475	440	430	V430 R	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	S
3	V400 S	410	425	460 S	430	400	315	325	400	C	C	C	450	420	410	410	380	370	350	V360 C	C	C	405	C
4	S	V425 S	450	450	425	370	330	355	400	420	420	430	430	415	420	415	380	360	V315 S	C	S	S	S	S
5	C	C	430	V440 S	430	S	C	375	380	375	380	C	420	430	415	415	390	370	C	C	S	S	S	V410 S
6	V420 S	S	405	S	R	S	330	350 S	360	370	400 S	430	425 S	430	420	430	380	370	C	320	415	S	450 S	S
7	430 S	S	380	410	400	S	370	V310 C	365 S	400	430	420	440	420	430	450	420	410	V355 S	C	C	C	470 S	S
8	S	C	390	420	J430 S	C	V410 S	375	C	450	V430 C	430	430	435	450	460	470	430 S	V350 S	360	C	C	V580 C	C
9	S	S	630	610	590	540	S	A	A	A	A	C	C	S	420 S	400	S	365	350	V350 S	S	S	S	S
10	S	S	380 S	S	410 S	400 S	V415 S	295	V380 S	350	V375 S	405 S	420	400 S	400	380	350	350	330	320	V370 S	S	S	V450 S
11	405	S	V360 S	390 S	390	375	S	340	315	J340 S	C	410	440	385	370	390	390	365 S	375	325 S	V375 S	S	S	S
12	V400 S	S	450 S	450	410	S	340	330	C	420 S	V380 S	425	415	400	400	400	365	330	300	310	350 S	S	435	S
13	S	S	390	380 S	380 S	S	365	345	370	V410 C	V420 C	400	400	405	405	370	400	370	330	330	330	S	C	C
14	C	C	C	C	C	C	C	C	C	330 R	380	425	375	390 S	400	405	390	S	325	365	365	380	425	V450 S
15	400	V395 S	420	R	375	R	335	290	365	360	390	420	415	400	425	375	375 S	400	340	V305 S	340	S	J410 R	C
16	S	S	V385 R	R	375	C	V340 C	370 S	380	355	350	375	425	385	J380 R	385	350	350	365	350	V345 C	V380 C	V385 C	C
17	C	C	V390 C	385	385	365 R	355 R	375	415	370	360	400	V460 S	405	V365 S	350	350	325	340	325	335	S	C	C
18	C	C	V365 S	375	375	365	C	C	370	385	355	395	395	420	V380 S	400	335	360	320	V340 S	375 S	385 S	400 S	400 C
19	C	C	J425 R	J415 S	V440 S	C	S	C	C	C	C	V440 C	385 S	400	380	400	380	V340 S	440 S	375	V395 C	V400 S	375	375 S
20	C	C	450 R	425	400	C	C	J380 C	C	C	420	380	380	450	380	360	345	365	370	310	375	C	C	J420 C
21	J410 C	J405 R	J380 S	375 S	370	C	V340 C	350	V380 C	330	400	370	370	C	C	C	S	S	C	A	C	C	C	C
22	C	C	V455 S	430	430	420	380	C	A	S	S	S	C	C	C	C	380	375 C	S	S	C	V415 S	S	S
23	S	S	350 S	370	365	375	325	C	C	C	S	S	S	S	S	380	S	S	S	S	S	S	C	C
24	C	C	V380 C	S	C	C	C	430	355	V380 C	V375 R	400	395	400	415	J405 R	380	J360 R	J365 R	400	S	355	440	485
25	450	440	415	375	410	415	420	410	430	480	C	440	C	440	C	C	410	400	360	360	335	440	435	440
26	435	S	R	430	435	425	V350 C	V355 R	R	415	V415 S	410	V390 S	390	425	415	375	360	360	350	365	V400 S	395	V425 S
27	J440 S	J420 R	V415 S	395	370	365	315	340	365	415	390	455	460	450	C	425	390	380	400	345	C	C	C	C
28	C	C	C	C	C	C	C	J300 R	325	360	A	A	435	425	415	J405 R	360	380	380	335	375	S	S	J400 S
29	415	J410 R	405 V	J415 R	410	380	C	C	A	C	440	415	440	440	425	S	395	370	355	J390 S	V390 S	V390 S	S	400
30	J420 S	V400 S	S	F	F	400	340	V315 R	320 S	J400 R	415	445	460	415	435	425	430	390	380	V360 S	S	S	390	S
31	R	S	395	J440 S	J400 S	S	350	355	390	400	480	440	470	J440 R	V440 R	V425 S	400	380	350	370	360	365	S	S
Медiana	400/430	405/425	380/430	385/440	380/430	365/410	330/370	330/370	360/385	360/420	380/430	400/435	395/440	400/435	390/425	385/420	365/400	360/380	335/370	325/360	345/375	380/415	395/440	400/445
Учтено	13	10	27	23	26	16	21	24	21	24	23	25	27	26	25	26	27	27	25	24	18	11	15	12
	30	20	50	55	50	45	40	40	25	60	50	35	45	35	35	35	35	20	35	35	30	35	45	45

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек

Станция _____
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Типы Es июль 1958 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

полюсное 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	f1		f1	f2			C2	C2	C1	C1	C1						C2	C1	C1		l2	f2	f2			
2	f2							C1	C1	C2	C2	C2														
3								C1	C1				C1	l1					l1	C1	C1l1	C2	f6	f2	f3	
4	f2	f2	f3	f2			C2	C1	C1	C2	C2	C1	C1	C1	C2	l1	C1	C1	C2					f2	f2	
5	f2	f3	f4	f5	f2		C2	C1	l1	l1	l1	C1	l1		C1	C2	C2	C2	C2	C1			f1	f2	f1	
6	f2	f2	f3	f2			h1	C2	C1	C1				C1	C1	C1	C1	C2		C2		f3	f2	f3	f2	
7	f2	f2	f2	f4	f2	l1		C1	C1	C1	C1	C1	C2	C1	C1	C1	C1	h1	C2				f3	f2		
8	f2	f2	f3	f4	l2	l2	C2	C2	C2	C1	C1	C2	C1	C1	C1		h2	h1	C1	C1				f3	f2	
9	C1	C1	C1	C2	C2	C1	C2	C3	C2	C2	C2	C1	C1	C1			l1	C2	C3	C2	l3	f2	f1	f2		
10			f1	f2	f1		C1	C1	C1	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C1	C1	C2	C1	C1	l2	f4	f2	f3		
11	f2	f2	f2	l1	l1			C2	C1	C1	C2	C1		C1	C1		l2	C1	l1C1	C1l1	l1	f2	f2	f2		
12	f2	f4	f3	f3			C2	C1	C1	C1	C1	C1		C2	C2	C1	C2	C2	C1	C2	f3	f3	f2	f2		
13	f2	f2	f2	l1	l1			C1	C1	C1	C1	C1	C1			C1	C2		C1	C3	C3	f2	f2	f2		
14									C2	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C2	C2	C2	C2	f4	f4	f2	f2		
15		f2	f4	f2				C1	C2	C2	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1					f5		f1		
16	f2	f1	f3	f3			h1	C1	C1	C1	C2	C1	C1	C1	C1	C1		C1		C1	C1	l3		f2		
17	f1	l1	l2	f1				C1	C1	C1	C1	C1						C1	C2	C2	l2	l3				
18	f1	f2	f3	f2				C2	C2	C2	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C2	C2	C3	l2	f3	f3	f3		
19	f2	f2	f2				C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	l2		l2	l2	C2	C3	C2	f3	f2	f3	f3		
20	f1	f2	f1	f4			C1	C2	C2	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C2	C3	l2		l2		f2	f2	f3		
21	f6	f3	f5	f4			C2		C1	C2	C1		C1				C2	C2	C1	C2	f2	f1	f3	f4		
22	f4	f2	f3	f3					C3	C1	C1	C1					C2	C2	C2	C2		l2	f1	f2		
23	f3	f4	f5	f4		l4	l2	C1	C3	C2	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C2	C3	C2	f4	f3	f2	f2		
24			f2	f3				C1	C1	C1	C2	C2			C2	C1	C2	l1	C1	C2	l2	l2	f2	f2		
25			f2				C1	C1	C1	C1		C1		l1			C2	l1		C2	f3	f4	f7	f3		
26	f3	f2	f4	z2	l1		C1	C1	C1	C1	C1	C1	C2	C1		C1	C1	C1	C1	C1		f2	f3	f1		
27			f1	f2				C1	C1	C1	C1					C1	C1	l1	l1	l1		f2	f2	f2		
28								C1	C1	C2	C4	C2	C1	C1	C1	C2		h1	C1l1	C3l2	f2	f2	f3	f2		
29	f2	f4	f7	f4	f2	C3			l1		C1	C2	C1	C2	C1	C2	C1	C2	C2	C2	f3	f2	f4	f2		
30	f3	f3	f6	f3	f5	l2	l2C1	l1C1	C1	C1	C3		C1	C1	C2	C1	C1	C1	C2	l2	f3	f3	f3	f3		
31	f3	f2	f3	f3	f2		C1	C1	C2	C2	C2	C2	C1	C2	C1	C1	C2	C2	l2	l2	f2	f1	f2	f3		
Медиана																										
Учено																										

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 22 сек

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)