

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



f_oF_1 мгц октябрь 1960 год
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Физико-технический институт АН ТССР
(институт)

Станция Ашхабад

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Климовой

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

поясное время 60°E

Кем подсчитана Михайловой

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1										L	L	L	L	L	L									
2										L	L	L	L	L	L									
3											L	L	L	L										
4											L	L	L	L										
5									L		L	L	L	L	L									
6										L	L	L	L			L								
7								320	380	L	500H	500	480	V480L	L									
8		L								L	A	A	A	L	L									
9									L	L	L	500	L	L										
10										L	A	L	L			L								
11										L	L	L	L											
12												L	L	L										
13												L	L	L										
14										L	450	L	L	L		L								
15											L		L	L	L									
16											L	L												
17													V440L											
18										L		570	L	L										
19													490	L										
20													L	C	L									
21											C	C	C	C	C									
22									C	C	C	C												
23																								
24												L												
25															L									
26																								
27										400	410													
28																								
29														C	C	C	C							
30									C	C	C	C	C	C	C									
31											L	L	L	L										
н.р.в.р.в.								-	-	-	-	-	-	-										
Медиана								320	380	400	450	500	480	V480L										
Учтено								1	1	1	3	3	3	1										
Диапазон								-	-	-	-	-	-	-										

Пробег частоты от 10 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция томатическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



fo E мгц октябрь 1960 год
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Физико-технический институт АН ТССР
(институт)

Станция Ашхабад

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Жлимовой

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

полное время 60°E

Кем подсчитана Михайловой

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1		E	E			E	B	U2.40 C	I 300 A	335	350	380	U 360 R	360	345	330	U 2.90 A	240	150		C			
2	E	E	E	E		B	A	I 2.45 A	U 2.95 C	320	345	360	U 3.65 C	350	340	310	U 2.85 C	250	150		C			
3							A	2.50	300	I 3.25 C	350	U 3.50 R	360	360	340	315 H	U 2.90 R	2.40 H	U 1.50 A					
4						E	160	2.40	I 3.00 C	340	I 3.70 A	380	380	365	355	330	2.90	2.20	A			E		
5				E		B	1.90 H		A I 2.95 C	330	I 3.55 A	365	I 3.65 C	360	350 H	U 3.20 C	2.90	A	A					
6			E		E	E	150	2.50	A	350	350	360 H	360 H	355	350 H	335	I 2.90 A	2.50	130		E	E	E	E
7	J 130 B	140		C	150 H	C	140	180	I 2.80 C	U 2.80 C	I 3.10 A	A	350	350	350	340	310	2.70	A	A	A	B		
8			C			A	A	A	A	A	350	A	A	A	A	A	A	A	2.40	A				
9						A	A	A	A	A	360	370	360	360	A	A	A	A	A	150				
10						C	160	2.40	300	A	A	A	A	370	I 3.55 A	330	2.85	A	A					
11					E	E	150	U 2.40 A	300	335	I 3.70 A	375	375	365	350	330	2.85	2.15 H	100					
12							150	2.35	U 3.00 C	U 3.40 A	350	I 3.65 A	U 3.70 A	370	I 3.60 A	340	2.85	2.10						
13						E	130	2.50 H	300	A	A	A	375	380	A	330	U 2.90 A	A						
14						E	140	2.40	A	340	360	A	370 H	370	355 H	330	2.90		C	A	E			
15						B	140	2.50 H	300	345	360	I 3.75 A	370	370	355	330	2.90	A	A	C				
16						B	1.40	U 2.55 R	2.90	3.30	3.50	I 3.65 A	3.65	3.65	3.60	3.30	2.80	C	A					
17							1.25	U 2.40 C	2.90	3.30	A	A	3.60	3.60	U 3.50 C	3.30	A	A	A					
18							A	2.35	U 2.95 C	I 3.30 A	A	A	3.60	3.55	3.45	I 3.25 C	2.65	A	B					
19					E	E	C	U 2.30 A	I 2.80 A	3.25	3.60	3.60	3.60	3.55	3.35	3.10	U 2.60 A	2.00						
20							B	2.30	2.80	U 3.20 A	A	A	3.50	C	3.35	3.10	2.70	A	C			E		
21			E	E		E	E	B	2.15	2.70	C	C	C	C	C	3.00	2.70	2.00 H						
22		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.50	A	3.40	U 3.10 A	2.70	2.00	A				
23								B	2.15	2.75	3.05	A	A	A	A	A	2.65	A						
24								B	2.10	A	A	A	A	3.50	3.45	3.30	2.95	2.50 H	A					
25						A	A	A	A	A	A	A	A	C	A	U 3.20 C	U 2.85 C	2.45	1.80			E	E	E
26	E	E					A	2.20	2.70	A	U 3.25 A	A	U 3.40 A	A	A	A	U 2.55 A	A	A					
27							B	2.10	R	3.00	C	3.50	U 3.40 A	U 3.30 A	3.30	U 3.30 A	A	1.90						
28							B	2.10	A	A	A	A	A	A	A	U 2.90 A	U 2.50 A	A	B					
29							C	2.25	A	A	3.35	3.45	3.50	C	C	C	C	I 1.85 A				C		
30								2.00	C	C	C	C	C	C	C	A	2.40	A						
31							B	2.00	U 2.50 A	2.95	3.15	U 3.25 C	I 3.30 C	3.30	3.15	2.80	2.40	U 1.80 A						
Н.к.б./в.к.б.		E/140				E/E	140/160	2.15/2.45	2.80/3.00	3.20/3.40	3.50/3.60	3.50/3.70	3.50/3.70	3.50/3.70	3.35/3.55	3.10/3.30	2.60/2.90	1.90/2.40	1.30/1.50					
Медiana	E	E	E	E	E	E	1.50	2.40	2.95	3.30	3.50	3.60	3.60	3.60	3.45	3.25	2.75	2.10	1.50	E	E	E	E	E
Учтено	3	5	4	3	4	9	12	26	20	20	16	16	24	21	22	25	26	15	6	2	2	4	2	2
Колебания	-	-	-	-	-	-	0.20	0.30	0.20	0.20	0.10	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.30	0.50	0.20	-	-	-	-	-

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

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Радио-технический институт АН СССР
(институт)

foEs мгу октябрь 1960 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 Михайловой

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	2.0	B	B	B	B	E	B	G	E3.3R	G	3.5	G	D3.4R	G	G	3.3	3.0	2.4	G	C	J1.9X	B	B	B	
2	B	B	B	B	B	B	BE2.0R	E3.0R	G	3.2	G	G	G	4.1	G	G	G	2.6	1.7	C	B	J3.6X	J4.6X	J3.8X	
3	J2.2X	J1.7X	J1.6X	1.7	J1.8X	1.3	2.2	G	3.0	C	G	G	G	G	G	G	G	G	J2.2X	J1.5X	J3.0X	J3.4X	J3.5X	1.8	
4	1.5	B	B	B	B	B	G	2.4	C	3.4	4.0	3.8	3.8	G	4.0	4.0	3.3	3.1	J3.5X	V5.0S	J2.2X	B	J3.0X	C	
5	B	C	B	1.4	1.7	B	G	2.6	C	3.3	4.1	G	C	G	G	2.7G	2.9	2.6	2.0	1.6	B	B	B	4.3M	
6	2.5	J2.7X	1.3	J2.0X	1.3	B	G	2.5	3.5	3.6	3.6	3.6	3.7	G	G	G	3.1	2.5	G	B	B	B	B	B	
7	B	G	C	E	C	G	G	G	G	U3.2C	3.6	G	3.3G	G	G	3.3	3.7	3.0	2.6	1.5	B	C	B	C	
8	1.6	E1.6C	C	C	J1.6X	1.4	2.5	3.0	4.2	4.1	J9.3X	J7.7X	J5.7X	4.3	J3.7X	4.6	3.3	2.4	J3.8X	J3.2X	J3.6X	J3.7X	J4.6X	J3.2X	
9	J3.2X	J3.2X	J2.2X	E1.4C	C	E	2.0	3.3	3.4	3.7	3.8	G	G	G	3.8	4.0	4.2	3.0	1.5	B	B	B	B	B	
10	J1.9X	1.7	C	B	B	C	G	2.5	G	4.4	J6.4X	4	6.4	3.7	4.0	2.9G	3.4	3.0	J2.9X	J3.1X	J3.2X	2.4	B	B	
11	B	B	B	B	B	B	1.5	2.6	2.5G	G	C	G	G	G	G	3.4	G	2.4	G	B	2.3	E	B	E	
12	B	B	B	B	2.3	2.5	G	G	G	4.4	3.7	3.9	3.8	4.1	5.2	G	3.3	2.9	2.6	1.9	J10.4X	J2.6X	B	B	
13	E	E	E	B	E	B	G	G	G	3.6	4.6	4.8	3.5G	3.8	3.8	3.3	3.0	3.4	3.6	1.6	J4.6X	J4.2X	J2.0X	B	
14	B	C	E	B	C	B	G	2.4	3.1	3.4	3.6	4.6	G	3.8	3.7G	G	G	C	1.5	G	1.7	J1.8X	1.2	B	
15	B	B	B	B	B	G	G	G	G	G	3.6	4.0	3.7	3.7	G	G	G	2.6	1.7	C	J3.8X	J2.6X	2.4	J1.8X	
16	1.3	1.6	B	J2.0X	B	B	G	G	3.0	3.7	G	4.1	G	3.2G	3.3G	3.4	3.5	C	1.9	2.5	J2.7X	J3.4X	J3.7X	J2.6X	
17	B	B	B	B	E	B	G	G	G	G	4.9	5.0	3.6	G	2.3G	3.8	3.0	2.6	2.4	1.8	1.8	B	B	B	
18	J2.0X	2.4	2.4	2.4	J3.2X	2.4	1.6	G	G	4.5	5.4	4.0	G	3.8	G	C	3.5	2.6	B	1.6	1.5	B	J2.2X	D4.2C	
19	1.6	J1.8X	B	B	B	B	C	E2.5C	3.0	5.0	4.1	3.9	G	G	3.7	3.3	2.8	2.0	2.0	2.5	1.6	2.1	B	B	
20	J2.8X	J4.0X	1.8	B	B	B	B	G	2.8	3.4	4.8	6.2	4.4	C	2.6	3.1	J3.3X	2.2	C	E	B	B	J3.2X	J3.2X	
21	B	E	B	B	B	B	B	G	G	C	C	C	C	C	C	G	2.7	G	2.5	1.6	J2.2X	J5.2X	J2.2X	J2.2X	
22	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	J5.4X	3.5	3.3	2.7	J2.0X	J4.0X	3.1	J4.2X	2.5	J3.5X	J2.0X
23	J3.4X	J1.6X	J2.0X	J1.8X	J2.0X	2.3	2.2	G	G	3.5	4.3	4.3	4.2	4.0	4.4	3.4	2.6	3.0	J3.4X	J3.5X	J1.9X	1.7	J2.0X	J2.5X	
24	2.4	J2.0X	2.2	B	B	B	B	2.1	E3.0R	3.8	3.6	3.8	4.0	G	G	G	2.9	2.8	2.4H	J2.0X	J2.2X	J1.9X	J1.6X	J2.6X	
25	J3.7X	J3.5X	J3.6X	J3.3X	J2.2X	2.0	J2.2X	2.5	3.0	3.6	3.9	3.6	G	J3.5X	C	G	G	G	2.6	B	B	B	B	B	
26	B	B	J1.8X	J3.2X	J5.6X	J5.2X	J5.0X	2.3	3.0	3.9	4.8	5.0	V3.5C	J4.0X	J3.8X	V3.2C	4.6	3.1	J2.1X	B	B	J3.2X	J3.2X	J5.0X	
27	J6.2X	J5.8X	J3.2X	J3.6X	B	2.3	B	G	G	G	G	3.5	3.5	3.4	3.4	3.4	J3.8X	J3.0X	J4.6X	2.6	J2.6X	2.0	J3.6X	J3.9X	
28	4.0	B	B	B	C	B	B	2.1	6.4	J8.0X	J4.7X	J7.3X	J6.2X	J5.5X	J5.2X	3.4	3.2	2.4	3.3	J3.0X	J7.9X	J3.6X	B	B	
29	B	B	B	C	C	E	C	2.2	E2.9C	J4.4X	3.4	2.8G	G	C	C	C	C	2.0	B	J2.8S	J2.9X	C	J2.6X	C	
30	J3.6X	C	B	C	C	C	C	G	C	C	C	C	C	C	C	3.3	3.2	J2.0X	2.2	B	B	B	B	3.2	
31	J2.6X	J2.8X	B	B	B	B	B	2.0	2.6	G	G	G	C	G	G	3.2	3.0	2.0	B	B	B	B	B	2.4	B
h.k.b/v.k	1.6/3.4	1.6/3.0	1.4/2.3	1.4/3.2	1.3/2.3	G/2.4	G/2.1	G/2.4	G/3.0	3.2/4.1	3.5/4.7	G/4.7	G/4.0	G/4.0	G/3.8	G/3.4	2.7/3.3	2.0/3.0	1.7/3.3	1.6/3.0	1.9/3.7	2.0/3.6	2.2/3.5	2.1/3.8	
Медиана	J2.4X	J1.8X	1.9	J2.0X	J1.8X	1.4	G	V2.0	V2.8	3.6	3.8	3.8	3.5	3.4	3.3	3.3	3.0	2.6	2.4	2.0	J2.6X	J2.6X	J2.8X	J2.9X	
Учтено	19	17	12	11	11	13	20	30	27	27	27	28	27	27	27	29	30	29	27	21	21	18	18	16	
Диапазон	1.8	1.4	0.9	1.8	1.0	-	-	-	-	0.9	1.2	-	-	-	-	-	0.6	1.0	1.6	1.4	1.8	1.6	1.3	1.7	

Провер частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



fEs миз октябрь 1960 год
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Физико-технический институт АН СССР
(институт)

Станция Ашхабад

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Жлиловой

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

полное время 60° E

Кем подсчитана Михайловой

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	B	B	B	B	B	E	B	G	E 3.3 R	G	3.5	G	D 3.4 R	G	G	3.3	3.0	2.4	G	C	B	B	B	B	
2	B	B	B	B	B	B	E 2.0 R	E 3.0 R	G	3.2	G	G	G	3.5	G	G	G	2.5	1.5	C	B	2.6	3.4	2.0	
3	2.0	1.7	1.6	1.7	1.8	1.3	2.2	G	3.0	C	G	G	G	G	G	G	G	G	1.6	1.5	1.8	2.4	2.1	1.8	
4	1.5	B	B	B	B	B	G	2.4	C	3.4	4.0	3.8	3.8	G	4.0	3.5	3.0	2.6	3.5	U 1.7 S	1.4	B	2.9	C	
5	B	C	B	1.4	1.7	B	G	2.6	C	3.3	4.0	G	C	G	G	2.4 G	2.9	2.5	1.7	1.6	B	B	B	3.9	
6	2.0	2.6	1.3	1.6	1.3	B	G	2.5	3.5	3.5	3.5	3.6	3.6	G	G	G	3.1	2.5	G	B	B	B	B	B	
7	B	G	C	E	C	G	G	G	G	U 3.2 C	3.5	G	3.2 G	G	G	3.3	3.4	2.6	1.9	1.5	B	C	B	C	
8	1.6	E 1.6 C	C	C	1.6	1.4	2.5	3.0	4.2	3.5	A	2.2	5.5	4.2	3.7	4.0	3.3	2.4	3.7	1.8	2.8	2.6	2.0	A	
9	2.8	1.7	2.0	E 1.4 C	C	E	2.0	3.3	3.4	3.7	3.6	G	G	G	3.7	4.0	3.5	2.9	1.5	B	B	B	B	B	
10	1.8	1.7	C	B	B	C	G	G	G	3.9	6.1	4.6	4.9	3.7	3.8	2.9 G	3.4	2.7	2.9	3.0	2.2	1.8	B	B	
11	B	B	B	B	B	B	1.5	2.6	2.2 G	G	G	C	G	G	G	G	G	G	G	B	C	E	B	E	
12	B	B	B	B	1.5	1.6	G	G	G	3.8	3.6	3.9	3.8	G	4.9	G	3.3	2.9	2.6	1.9	A	2.0	B	B	
13	E	E	E	B	E	B	G	G	G	3.6	4.6	4.2	3.5 G	3.8	3.8	3.3	3.0	3.2	3.2	1.6	3.5	3.5	1.5	B	
14	B	C	E	B	C	B	G	2.4	3.1	3.4	3.6	4.0	G	3.7	3.7 G	G	G	C	1.5	G	1.6	1.6	1.2	B	
15	B	B	B	B	B	G	G	G	G	G	3.6	4.0	3.7	3.7	G	G	G	2.6	1.7	C	3.6	2.6	C	1.8	
16	1.3	1.6	B	2.0	B	B	G	G	3.0	3.3	G	4.0	G	3.0 G	3.2 G	3.4	3.5	C	1.8	2.5	2.6	2.3	3.7	2.0	
17	B	B	B	B	E	B	G	G	G	G	4.7	5.0	3.6	G	2.3 G	2.6 G	3.0	2.6	2.4	1.8	1.8	B	B	B	
18	2.0	2.0	2.4	1.7	2.4	2.0	1.6	G	G	3.4	3.9	3.9	G	3.8	G	C	3.4	2.6	B	1.6	1.5	B	2.0	D 2.1 C	
19	1.6	1.6	B	B	B	B	C	E 2.5 C	3.0	4.8	3.6	3.6	G	G	3.7	3.3	2.8	2.0	1.8	1.9	1.6	2.1	B	B	
20	A	2.5	1.8	B	B	B	B	G	2.8	3.4	3.6	4.2	3.3 G	C	2.5	3.1	1.8 G	2.2	C	E	B	B	2.0	1.7	
21	B	E	B	B	B	B	B	G	G	C	C	C	C	C	C	G	2.7	G	2.4	1.6	1.9	A	1.9	1.8	
22	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	5.0	3.4	3.3	2.7	1.9	3.8	3.0	4.1	2.5	3.4	2.0
23	1.7	1.6	1.8	1.8	2.0	B	B	G	G	3.3	4.2	4.2	3.5	3.8	4.4	3.4	2.6	3.0	3.4	3.5	1.9	1.7	2.0	2.5	
24	1.9	2.0	U 1.6 C	B	B	B	B	2.1	E 3.0 R	3.3	3.3	3.5	G	G	G	G	G	2.4	1.8 H	B	2.0	1.7	1.6	1.9	
25	A	2.9	A	2.8	2.1	1.2	2.0	2.5	3.0	3.4	3.8	3.6	G	3.3	C	G	G	G	2.0	B	B	B	B	B	
26	B	B	1.7	2.7	A	A	1.2	2.2	3.0	3.3	4.8	5.0	3.5	4.0	3.7	U 3.2 C	4.6	3.1	2.0	B	B	2.8	2.8	A	
27	A	A	2.0	U 3.5 S	B	1.5	B	G	G	G	G	3.5	3.5	3.4	3.4	3.4	3.0	2.0	4.3	3.4	2.5	2.0	2.6	A	
28	3.4	B	B	B	C	B	B	2.1	6.0	3.9	4.4	6.8	4.3	4.0	3.8	3.0	3.2	2.4	3.0	3.0	A	3.6	B	B	
29	B	B	B	C	C	E	C	2.2	E 2.9 C	4.0	3.4	2.8 G	G	C	C	C	C	2.0	B	1.4	1.8	C	1.8	C	
30	A	C	B	C	C	C	C	G	C	C	C	C	C	C	C	3.3	3.2	2.0	B	B	B	B	B	2.1	
31	2.0	1.9	B	B	B	B	B	2.0	2.6	G	G	G	C	G	G	3.2	3.0	1.9	B	B	B	B	B	1.8	B
	1.6/3.4	1.6/2.2	1.4/2.0	1.4/2.7	1.3/2.1	G/1.6	G/1.6	G/2.4	G/3.0	3.2/3.6	3.4/4.1	G/4.2	G/3.6	G/3.8	G/3.7	G/3.3	1.8/3.3	2.0/2.6	1.6/3.0	1.6/2.8	1.8/3.5	1.8/2.6	1.8/2.8	1.8/3.2	
Медiana	2.0	1.7	1.8	1.7	1.7	1.2	G	U 2.0	U 2.8	3.4	3.6	3.8	3.3	3.0	3.2	3.1	3.0	2.4	2.0	1.8	2.0	2.4	2.0	2.0	
Учтено	18	17	12	11	11	12	19	30	27	27	28	27	27	27	27	29	30	29	26	20	19	18	17	16	
	1.8	0.6	0.6	1.3	0.8	-	-	-	-	0.4	0.7	-	-	-	-	-	1.5	0.6	1.4	1.2	1.7	0.8	1.0	1.4	

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



(M-3000) F₁ 0.05 октябрь 1960 год
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АН СССР
(институт)

Станция Ашхабад

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Жлиловой

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

полосное время 60°E

Кем подсчитана Михайловой

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1										L	L	L	L	L	L									
2										L	L	L	L	L	L									
3											L	L	L	L										
4												L	L	L										
5									L		L	L	L	L	L									
6										L	L	L	L			L								
7								280	305	L	C	320	360	L	L									
8		L								L	A	A	A	L	L									
9									L	L	L	380	L	L										
10										L	A	L	L			L								
11										L	L	L	L											
12												L	L	L										
13												L	L	L										
14										L	400	L	L	L		L								
15											L	L	L	L	L									
16											L	L												
17													L											
18										L		395	L	L										
19													L	L										
20													L	C	L									
21											C	C	C	C	C									
22									C	C	C	C												
23																								
24												L												
25															L									
26																								
27										L	L													
28																								
29														C	C	C	C							
30									C	C	C	C	C	C	C									
31											L	L	L	L										
Медиана								-	-		-	-	-											
Учтено								1	1		1	3	1											
								-	-		-	-	-											

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 2.2 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Физико-технический институт АН СССР
(институт)

Кем составлена Никитенко

Кем подсчитана Михайловой

Станция h'F₂ км октябрь 1960 год
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

полосное время 60°E

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1										L	L	L	L	L	L									
2										L	250	V250	L	L	L									
3											L	L	240	L										
4												L	L	L										
5									L		L	250	L	L	L									
6										L	L	L	L			L								
7								520	540	L	C	360	280	240	L									
8		L								L	A	E285	A	245	L	L								
9									245	L	L	260	L	L										
10										L	E250	A	L	260		L								
11										L	L	L	L											
12												L	L	L										
13												L	L	L										
14										235	240	L	L	L		L								
15											L	L	L	L	L									
16											L	L												
17													235											
18										L		260	L	L										
19													240	L										
20													L	C	L									
21											C	C	C	C	C									
22									C	C	C	C												
23																								
24												L												
25															L									
26																								
27										225	225													
28																								
29															C	C	C	C						
30									C	C	C	C	C	C	C									
31											L	L	L	L										
Медиана								—	—	—	—	250/260	240/260	—										
Учтено								520	390	230	V240	V260	240	240										
								1	2	2	4	6	6	1										
								—	—	—	—	10	20	—										

Пробег частоты от 10 МГц до 17.0 МГц — 22 сек. мин.

Станция Автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



h'E км октябрь 1960 год
(характеристика) (единица) (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 Климовой

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1		E	E			E	BE110B	E115B	105	100	100	100	105	100	100	105	115	B	C					
2	E	E	E	E		B	B	B	110	105	100	100	100	I100A	100	100	E110B	115	C	C				
3							A	110	A	C	100	100	100	100	100	100H	100H	100H	A					
4						E	B	120	100	100	100	100	100	E115C	110	110	120	A			E			
5				E		B	125H	E120B	110	110	105	105	105	100	100H	E120A	E130A	E130B	A					
6			E		E	E	B	B	E105B	105	105	100H	100H	100	100H	105	105	E115B	V120E	E	E	E	E	E
7	B	V125E	C	120H	E150E	E170E	115	120	115	105	I105C	105	100	105	100	100	110	120	115	C	B			
8		C				A	125	E120B	105	105	105	105	100	100	105	105	105	120	B					
9						E120E	E145C	110	105	100	100	100	100	105	100	110	120	A						
10						C	E120E	120	110	105	105	100	V100C	100	105	E130A	E120A	A	A					
11				E		E	B	E145A	E120A	100	I100C	100	100	100	105	95	E130B	E						
12							E240B	120	110	105	100	100	V100C	100	100	100	110	E130B						
13						E	B	E120B	110	110	105	A	E150A	100	100	E115A	E115A	E130A						
14						E	B	E125B	115	115	105	100	100H	100	100H	100	95	C	A	E				
15						B	B	E130B	110	110	105	100	100	110	105	110	E120C	A	C					
16						B	B	130H	110	105	105	105	105	105	105	105	115	C	A					
17							E	E120C	115	110	100	100	105	100	V110A	E110A	E120A	A	A					
18							A	E135C	110	105	I105A	105	110	V125A	100	I100C	120	E130C	B					
19				E		E	C	E120B	110	105	100	100	100	105	110	110	B							
20							B	110	110	105	105	A	E130A	C	E110A	V110A	V115A	A	C			E		
21		E	E		E	E	B	E120E	100	C	C	C	C	C	C	110	110	E130C						
22	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	100	100	E120A	110	V115A	E125A	A					
23							B	E125B	110	105	105	110	110	110	110	110	115	E130C						
24							B	E130B	E115B	100	E105C	100	105	100	100	100	100H	B						
25						A	A	A	110	105	105	105	V110C	A	100	100	115		B		E	E	E	E
26	E	E					A	B	110	110	105	105	105	A	A	100	100H	A	A					
27							B	E135B	V115B	105	110	V115C	105	110	110	115	115	A						
28							B	B	115	105	105	105	105	B	A	A	E120B	B	B					
29							C	A	A	A	A	E115A	100	C	C	C	C	A				C		
30								105	C	C	C	C	C	C	C	C	E115A	E125A	A					
31							B	B	110	110	100	100	100	100	105	E115A	E120A	B						
h _{кв} /V _{кв}	-	125/E	-	-	E150/E	E/E	E120/125	E120/E130	105/115	105/110	100/105	100/105	100/105	100/105	100/105	100/110	E130/110	120/E130	-	-	-	-	-	-
Медиана	E	E	E	E	E	E	V120	E120	110	105	105	100	100	100	100	V100	V110	120	120	E	E	E	E	E
Учтено	2	5	4	3	5	9	7	23	27	26	27	26	29	24	26	29	30	17	3	2	2	4	2	2
Диапазон	-	-	-	-	-	-	D5	-	10	5	5	5	5	5	5	10	-	E10	-	-	-	-	-	-

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Физико-технический институт АН СССР
(институт)

h'Es кл октябрь 1960 год
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция Ашхабад

Кем составлена Жлиловой

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 60°E

Кем подсчитана Михайловой

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	100	B	B	B	B	E	B	G	100	G	E 130 G	G	110	G	G	125	E 135 G	U 110 G	G	C	110	B	B	B
2	B	B	B	B	B	B	110	110	G	U 110 G	G	G	G	100	G	G	G	E 145 G	125	C	B	100	100	100
3	100	100	100	100	100	105	110	G	100	C	G	G	G	G	G	G	G	G	100	100	100	100	105	100
4	105	B	B	B	B	B	G	E 200 G	C	E 130 G	110	E 115 G	120	G	E 170 G	E 145 G	E 145 G	125	110	110	110	B	105	C
5	B	C	B	105	120	B	G	E 130 G	C	E 130 G	110	G	C	G	G	100	E 175 G	E 130 G	100	110	B	B	B	105
6	105	105	105	105	105	B	G	E 130 G	U 120 G	U 115 G	U 120 G	E 125 G	U 115 G	G	G	G	E 125 G	E 125 G	G	B	B	B	B	B
7	B	G	C	E	C	G	G	G	G	E 120 C	C	G	100	G	G	E 130 G	120	115	120	130	B	C	B	C
8	100	100	C	C	105	E 130 G	U 125 G	U 125 G	115	115	110	110	110	110	105	105	110	E 130 G	115	105	100	100	100	100
9	100	105	100	100	C	E	E 125 G	E 130 G	E 125 G	U 120 G	U 120 G	G	G	G	U 110 G	105	105	125	120	B	B	B	B	B
10	100	100	C	B	B	C	G	E 170 G	G	120	110	110	105	105	110	105	E 140 G	U 125 G	100	100	90	90	B	B
11	B	B	B	B	B	B	U 140 G	U 140 G	105	G	C	G	G	G	G	E 125 G	G	E 130 G	G	B	110	E	B	E
12	B	B	B	B	100	100	G	G	G	120	U 115 G	U 115 G	110	110	115	G	E 140 G	120	110	105	105	105	B	B
13	E	E	E	B	E	B	G	G	G	E 135 G	120	100	100	E 145 G	E 120 G	E 130 G	E 145 G	115	110	110	105	100	100	B
14	B	C	E	B	C	B	G	E 150 G	E 140 G	E 125 G	110	100	G	110	E 210 G	G	G	C	115	G	105	100	100	B
15	B	B	B	B	B	G	G	G	G	E 140 G	120	E 125 G	E 130 G	G	G	G	E 130 G	120	C	100	100	100	100	100
16	100	100	B	100	B	B	G	G	E 130 G	E 120 G	G	105	G	105	E 190 G	E 150 G	U 125 G	C	115	110	105	105	105	100
17	B	B	B	B	E	B	G	G	G	G	110	105	E 115 G	G	100	100	E 145 G	E 120 G	110	110	105	B	B	B
18	100	90	100	100	100	100	100	G	G	105	100	100	G	E 205 G	G	C	U 130 G	120	B	110	110	B	100	105
19	100	105	B	B	B	B	C	E 150 C	130	110	115	110	G	G	E 180 G	E 150 G	E 135 G	120	110	105	110	100	B	B
20	105	105	100	B	B	B	B	G	E 125 G	U 115 G	105	100	100	C	100	E 160 G	100	120	C	E	B	B	100	100
21	B	E	B	B	B	B	B	G	G	C	C	C	C	C	C	G	E 120 G	G	110	105	105	105	105	100
22	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	100	E 135 G	E 130 G	E 120 G	100	110	110	100	100	100	100
23	105	105	100	100	100	100	100	G	G	125	110	110	100	110	110	145	120	115	115	110	105	100	100	100
24	100	100	100	B	B	B	B	E 135 G	E 130 G	110	110	100	105	G	G	G	E 125 G	115	100	H	100	100	110	110
25	100	100	100	100	100	110	115	115	115	115	110	110	G	100	C	G	G	G	110	B	B	B	B	B
26	B	B	115	105	100	100	100	115	115	110	110	100	110	100	100	115	115	100	100	B	B	120	115	110
27	100	100	100	100	B	100	B	G	G	G	G	110	115	E 125 G	E 125 G	115	115	115	105	105	105	100	110	110
28	110	B	B	B	C	B	B	110	105	105	105	100	105	100	100	100	120	120	115	110	110	105	B	B
29	B	B	B	C	C	E	C	100	105	100	100	100	G	C	C	C	C	115	B	110	105	C	110	C
30	100	C	B	C	C	C	C	G	C	C	C	C	C	C	C	E 140 G	120	95	90	B	B	B	B	105
31	100	100	B	B	B	B	B	U 115 G	115	G	G	G	C	G	G	E 135 G	120	120	B	B	B	B	100	B
Н.кб/В.кб	100/105	100/105	100/100	100/105	100/105	100/105	100/120	E 140/115	E 135/115	E 130/115	105/110	100/110	100/110	E 205/110	E 175/110	E 140/105	E 140/120	E 145/120	100/115	105/110	100/110	100/105	100/105	100/105
Медiana	100	100	100	100	100	100	110	U 140	U 110	U 110	110	U 105	U 110	U 105	U 105	U 130	U 130	U 120	110	110	105	100	100	100
Учтено	18	14	10	10	9	8	9	16	16	21	21	20	16	15	16	20	24	26	24	19	21	17	18	15
Диназон	5	5	0	5	5	5	20	—	—	—	5	10	10	—	—	—	—	—	15	5	10	5	5	5

Пробег частоты от 10 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек. Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



кpF2 км октябрь 1960 года
(характеристика) (единица) (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 Михайловой

День	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	420	420	450	410	400	310	300	V320C	C	V295R	320	V330C	340	340	340	C	C	S	S	V320S	350	425	420	380		
2	370	370	395	410	380	340	315	290	S	C	V300C	V320C	C	V300C	320	320	V290S	S	290	310	315	360	460	420		
3	420	400	320	280	270	400	300	280	S	C	290	280	310	300	300	315	310	S	S	C	320	380	380	390		
4	360	375	360	350	380	390	300	260	C	S	V290C	280	300	325	325	330	V320S	290	S	V270S	S	450	475	S		
5	470	480	V430S	390	450	S	380	320	300	300	V320C	300	315	S	320	S	S	S	S	S	350	330	400	V400C		
6	380	350	375	430	515	465	320	260	280	310	340	V360S	340	340	V350S	S	S	S	S	390	350	C	430	540		
7	525	580	C	500	C	S	380	C	C	W	C	390	335	305	C	V330S	S	S	S	310	350	460	435	V425S		
8	325	G	C	370	400	405	320	260	250	270	A	295	275	275	V320R	C	S	S	S	V250S	305	360	355	A		
9	S	435F	440F	330F	F	F	315	270	270	300	C	330	V315R	325	V330R	320	290	290	280	280	325	380	420	435		
10	395	380	400	350	420	V435S	325	275	280	V290S	300	330	310	320	345	320	300	S	S	S	295	330	365	380		
11	420	400	380	380	370	410	310	275	C	275	310	350	330	340	340	325	J310S	S	280	V290S	320	330	370	370		
12	360	380	380	350	325	V380S	V330F	260	V280S	280	V300C	315	320	330	J340R	V320S	V320S	300	C	V280S	A	310	350	380		
13	370	410	340	350	375	350	305	275	S	290	C	300	330	V330C	350	V320S	V330S	V320S	C	300	C	C	V290S	350		
14	375	375	355	380	390	400	320	S	C	V270C	V320C	330	330	345	345	340	S	C	S	290	320	340	340	370		
15	380	380	380	375	370	350	305	S	S	295	310	325	345	360	345	330	V330C	C	C	C	V310S	350	380	480		
16	500	450	380	350	370	420	350	S	C	C	300	340	325	340	340	330	310	C	C	270	300	350	340	370		
17	350	340	370	380	380	370	320	270	C	C	275	325	V330S	V350S	350	330	320	C	S	S	310	340	335	400		
18	380	405	360	375	375	V360C	325	270	V300C	C	C	325	330	C	340	C	J320S	C	C	290	C	V330S	375	440		
19	475	440	420F	420F	F	380	C	C	C	C	280	320	325	C	325	J330S	325	C	C	280	305	340	380	420		
20	A	420	430	430	400	380	310	280	C	V290C	C	C	320	C	325	310	S	S	C	300	310	370	370	400		
21	345	330	310	390	390	360	330	270	C	C	C	C	C	C	C	C	V300C	290	275	275	300	A	350	370		
22	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	310	320	J325S	310	6	C	S	275	R	310	325	350		
23	350	350	340	350	310	300	300	260	C	V270S	290	310	R	325	320	310	J310S	290	290	280	290	315	330	340		
24	375	375	350	340	305	315	250	250	V250S	V270C	305	V290C	290	320	315	V310S	300	S	C	J250C	260	370	485	470		
25	A	A	A	390	410	450	350	270	S	C	C	C	C	C	C	C	C	C	S	V300S	420	420	490	V540C		
26	470	345	360	465	A	A	360	V270C	280	S	S	V300S	310	V305S	R	300	S	S	S	300	280	420	400	A		
27	A	A	375	420S	380	335	280	250	265	250	280	C	C	J315R	S	S	S	S	S	260	290	270	A	A		
28	F	S	F	F	F	F	F	320	V275C	C	290	C	C	C	290	V290C	C	S	C	280	A	A	390	375		
29	V400S	V370S	350	C	C	S	C	S	C	C	V275C	C	V300C	C	C	C	C	S	S	S	325	C	440	C		
30	A	C	340	C	C	C	C	280	C	C	C	C	C	C	C	290	280	250	250	S	320	325	410	430		
31	400	V400S	V410S	V350S	V335S	295	375	J300C	S	S	V300C	295	V300S	280	290	C	S	270	S	J255S	300	350	375	380		
Н.кб/В.кб	365/420	370/420	350/400	350/410	370/400	340/405	305/330	260/280	265/280	270/300	290/310	300/330	310/330	305/340	320/340	310/330	300/320	280/295	275/290	270/300	300/325	330/380	350/420	370/430		
Медiana	380	380	375	380	380	380	320	270	280	290	300	320	320	325	330	320	V310	290	280	280	310	350	380	395		
Учтено	24	25	26	27	23	23	26	24	11	16	20	23	24	22	24	21	17	8	6	24	25	26	30	26		
Диапазон	55	50	50	60	30	65	25	20	15	30	25	30	20	35	20	20	20	15	15	30	25	50	70	60		

Пробег частоты от 10 МГц до 170 МГц 22 сек мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Типы Es октябрь 1960 год
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АН СССР
(институт)

Станция Ашхабад

Кем составлена Никитенко

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана _____

поясное время 60°E

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	f1								C1		C1		C1			C1	C1	C2			f1				
2							C2	C1		C1				l1				C1	C1			f2	f2	f2	
3	f1	f2	f1	f1	f3	f1	C2		l1									C1	l1	l1	l1	f2	f2	f1	
4	f1							C1		C1	C2	C1	C1		h1	h1	h1	C3	l4	f1	f1		f4		
5				l1	f2			C1		C1	C2					l2	C1	C1	l1	f1				f3	
6	f2	f3	l1	f3	l2			C2	C1	C1	C1	C1	C1				C1	C1							
7										C1	C1	C1	C1			C1	C1	C3	C2	l1					
8	f1	l1			f3	C1	C3	C1	C4	C3	C3	C2	C2	C2	C2	C3	C2	C1	l5	f1	f2	f3	f2	f5	
9	f3	f3	f3	f1			C1	C2	C1	C1	C1				C2	C3	C2	C2	C1						
10	f1	f1						C1		C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	l2	f3	f2	f1			
11							C1	C1	C2							C1		C1				f1			
12				f1	f1					C3	C1	C1	C1	C2	C2		C1	C2	f5	f6	f3	f3			
13										C1	C2	l1	l1	C1	C1	C1	C1	C2	l3	f1	f2	f2	f1		
14								C1	C1	C1	C1	C2			C1				C1		f2	f2	f1		
15											C1	C1	C1	C1				C1	l1		f4	f3	f1	f3	
16	f1	f2		f2					C1	C1		C2		l1	C1	h1	C1		l1	f5	f3	f3	f4	f2	
17											C2	C2	C1		l1	l1	C1	C1	l2	l2	f1				
18	f2	f1	f3	f1	f2	f2	l1			C2	l2	C1		h1	l1		h1	C2		l1	l1		f2	f3	
19	f1	f2						C1	C1	C3	C2	C1			h1	h1	C1	C1		f1	f1	f1	f1		
20	f3	f2	f1					C1	C2	C3	l2	l1		l2	C1	l1	C2	l2					f2	f2	
21																	C1		l2	f1	f2	f4	f2	f2	
22														C4	C1	C1	C1	l1	l2	f2	f3	f2	f3	f2	
23	f2	f2	f2	f2	f2	f1	l1			C1	C3	C2	C1	C2	C2	C2	h1	C3	f3	f3	f2	f1	f3	f3	
24	f2	f1	f1					C1	C1	C1	C1	C2	l1				C1	C3	f1	f1	f1	f2	f2	f2	
25	f4	f3	f4	f4	f3	l1	l3	C2	C1	C1	C1	C1		l1					f1						
26			f2	f4	f4	f3	l2	C2	C1	C1	C2	C2	C1	l4	l2	C2	C3	l2	l3			f3	f2	f4	
27	f5	f3	f2	f3		f1					C1	C1	C1	C1	C1	C2	C2	l1	l4	f2	f1	f1	f3	f3	
28	f3							C1	C2	C2	C2	C2	C3	C3	l3	l2	C2	C3	l2	f2	f4	f3			
29								l1	l1	l2	l1	l1						l1		f1	f1		f1		
30	f4															C1	C2	l2	f1					f2	
31	f2	f2						C1	C1						h1	h1	C2	C1					f1		
Медiana																									
Учтено																									

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 22 сек. — ит.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)