

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

foF2 мгц июль 1959 год
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АН СССР
(институт)

Станция Ашхабад

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	S	S	S	U6.9F	6.5	6.7	U8.2C	C	C	R	10.1	R	U10.2C	C	C	S	10.0	A	8.7	8.3	C	U8.3S	S	8.3	
2	8.3	U8.2S	S	F	F	R	7.7	8.4	9.0	U9.3S	9.2	I9.8R	R	U10.5S	10.8	R	9.3	8.4	A	A	A	C	R	8.0	
3	R	C	F	F	F	R	8.4	S	R	R	C	U10.7C	U11.0C	10.8	10.0	9.6	10.0	R	S	S	R	S	U8.0S	8.2S	
4	S	S	U7.9S	S	S	6.8	U7.9S	8.7	C	9.3	9.7	S	U11.1S	S	9.9	9.9	S	R	S	S	8.4	J8.3R	S	C	
5	S	S	C	U7.9C	C	C	C	C	C	8.3	8.3	8.6	8.8	9.9	9.3	8.3	8.3	8.2	I7.8S	C	8.4	S	S	S	
6	S	S	S	U6.6S	6.7	S	S	D9.0S	U9.7S	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
7	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	9.0	8.9	8.3	S	U8.2S	8.4
8	8.5	8.7	7.7	J7.3S	U7.2C	7.3	8.9	U9.7S	9.3	C	9.5	10.6	U11.1S	11.2	10.0	10.0	9.0	C	8.1	7.7	7.9	J7.8R	N	J8.1R	
9	U7.6S	B	R	J7.7R	7.0	6.9	8.7	U9.9C	U10.2C	10.0	9.6	10.2	U10.3C	10.5	10.9	10.3	9.1	A	U7.5S	U8.1S	S	S	7.8	R	
10	S	S	6.6	6.6	6.9	7.0	7.8	B	I10.0C	9.7	9.5	9.0	9.3	9.3	U9.2S	9.6	U9.5S	S	8.0	U7.8S	8.2	8.1S	8.4	8.3	
11	8.2	U8.4S	8.2	7.8	J7.2R	7.1	7.8	8.2	8.8	C	9.6	I9.9A	9.9	9.8	10.6	10.3	9.2	8.3	8.1	J8.4R	8.9	8.3	8.8	7.9	
12	8.1	J7.9S	8.2	S	6.4	S	6.4	C	6.9	C	7.4	C	8.4	9.2	9.0	A	8.0	7.8	7.4	7.3	7.8	J7.2S	J7.5S	7.1	
13	S	J7.3S	6.7	6.4	6.1	6.0	7.5	8.4	U9.2C	C	J9.9C	J10.0C	C	A	A	9.3	9.2	9.2	9.2	8.6	S	8.2	S	F	
14	C	C	C	U7.4S	U7.2S	U7.2S	7.8	8.7	B	9.0	9.5	9.8	10.0	9.9	9.0	9.3	9.3	9.2	9.0	8.7	8.4	8.8	S	8.4	
15	S	S	S	7.0	7.0	7.3	7.7	8.7	9.3	9.7	10.0	C	10.2	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	C	U7.3S	U7.2S	A	6.2	6.0	7.7	A	9.0	9.4	8.5	8.5	9.3	9.3	8.8	8.3	8.5	8.8	8.4	8.7	8.4	7.8	J7.5S	6.8	
18	6.9F	6.1	J5.0F	5.1	3.8	4.1	U4.9C	A	A	U6.5S	6.8	C	8.3	8.3	C	8.9	7.9	7.9	8.7	8.3	8.0	J8.4S	A	J7.9S	
19	8.0	J7.7S	7.3	U7.1S	6.4	5.8	6.4	7.0	J7.3C	8.3	8.9	9.2	9.9	9.9	9.7	9.6	9.3	C	9.4	8.9	8.8	8.9	8.6	8.2	
20	J8.3R	U8.7C	8.3	J7.9F	6.7	6.7	7.4	8.1	7.7	8.1	8.5	8.8	9.1	9.1	9.0	C	C	C	9.3	9.5	U7.3R	I6.9C	7.2	J7.4R	
21	7.3	C	7.7	7.2	6.6	6.0	7.3	9.0	9.8	C	9.4	J10.7R	10.3	10.2	9.8	9.4	9.2	8.9	8.8	C	9.1	7.9	J8.1S	S	
22	7.7	U8.1S	7.8	7.4	C	6.7	7.3	8.1	8.7	U9.6S	9.8	U10.0C	10.4	U10.7S	U10.9C	10.2	A	9.5	9.9	10.2	9.0	8.1	U8.5F	U8.3F	
23	S	J8.1S	S	J7.1S	F	7.0	7.7	8.3	U7.6A	8.4	9.0	9.3	9.6	10.5	10.5	9.9	9.3	8.7	8.8	8.8	9.2	8.9	C	F	
24	9.2	8.7	8.2	F	F	U8.3C	8.4	8.6	9.0	9.0T	9.3	U10.0S	C	C	U10.0S	10.1	10.2	J10.0C	9.7	9.6	8.9	8.9C	8.9	8.3	
25	S	J7.9S	J7.4C	N	6.0	5.3	C	5.8	C	6.8	8.3	8.1	7.9	8.2	8.6	8.7	9.2	8.9	8.2	7.7	U7.1S	J7.5S	S	S	
26	6.6	6.4	6.4	U6.1S	6.0	5.9	U6.1C	6.7C	I6.9C	I7.2C	7.3	8.3	8.9	8.7	8.8	9.4	9.7	9.2	8.7	9.0	8.3	7.8	S	U7.4S	
27	7.0	U7.2S	6.8V	6.3	6.3	6.2	6.0	6.4	8.0	8.0	8.7	10.4	9.4	10.0	C	C	9.7	9.4	9.3	8.7	7.9	S	S	S	
28	S	J7.5S	6.4S	6.6	6.4	6.2	6.7	7.0	U7.5C	9.2	9.7	9.4	8.9	9.2	9.6	10.0S	9.9	9.4	U9.6S	9.3	8.2	S	S	S	
29	6.8	C	6.8	6.7	6.0	6.0	U7.3C	9.4	U10.1C	U10.7E	U11.8S	11.4	U10.8C	10.9	10.1	10.2	9.3	U9.1C	9.0	U9.8S	9.8	8.4	8.2	8.4	
30	S	F	C	F	J7.5C	7.0	8.5F	C	10.0	9.4	9.3	9.8	9.8	9.7	C	9.8	9.3	8.5	8.5	8.8	8.3	8.6	U7.8S	U7.7S	
31	U8.5F	J8.5C	U8.0F	U7.1C	U6.4F	U6.5F	7.4	9.0	9.6	10.6	11.0	J10.6C	10.7	11.0	11.0	10.5	10.1	9.7	9.5	9.4	8.2	7.8	8.3	7.0	
	7.0/8.3	7.3/8.4	6.7/8.0	6.6/7.4	6.2/7.0	6.0/7.0	7.3/7.9	7.6/9.0	7.7/9.7	8.2/9.6	8.5/9.7	9.0/10.4	9.0/10.4	9.2/10.5	9.0/10.5	9.3/10.1	9.0/9.7	8.4/9.3	8.1/9.3	8.3/9.2	8.1/8.8	7.8/8.4	7.8/8.4	7.6/8.3	
Мелана	8.0	U7.9S	7.4	U7.1	6.4	6.7	7.7	8.4	9.0	9.2	9.4	9.8	9.9	9.9	9.8	9.6	9.3	8.9	8.8	8.7	8.3	8.2	8.2	8.2	
Учено	15	17	19	21	22	24	26	21	22	21	27	23	25	23	23	23	25	20	26	24	24	22	16	20	
	1.3	1.1	1.3	0.8	0.8	1.0	0.6	1.4	2.0	1.4	1.2	1.4	1.4	1.3	1.5	0.8	0.7	0.9	1.2	0.9	0.7	0.6	0.6	0.7	

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сен

Станция

автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Физико-Механический институт АН СССР
(ИНСТИТУТ)

Кем составлена Корсуновой

Кем подсчитана Степановой

f_oF₁ мц июль 1959 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция Ашхабад

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

поясное время 60°E

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1										U6.8C	5.5	A	6.5	A	A	A	L	A	L					
2								L	C	L	A	A	U6.1C	A	A	A	5.9	L	A					
3								L	L	L	L	A	A	6.1	L		U5.7L	L	L					
4							L	A	A	A	A	U6.1A	6.1	5.5	U6.2C	A	5.5	5.0						
5						L	C	C	C	L	L	U6.1A	U6.0C	5.7	A	5.4	5.3	L						
6							L	L	L	A	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
7						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
8								U4.5C	L	C	L	6.0	6.1	A	U6.6L	U5.0L	L	C						
9							L	L			5.9	5.8	5.7	6.4	5.9	A	L							
10								B			6.4	6.7	A	6.0	U5.9C	5.5	U5.5C	L						
11								L	L	C	6.3	A	L	5.9	6.0	5.5	5.3	L	L					
12						4.0	4.1	C	5.3	C	U6.3C		C	C	6.0	A	6.0	L	L					
13							L	U5.1L	L	6.3	A	A	A	A	A	A	5.7	5.2	L					
14								L	B	B	A	A	A	A	A	A	A	L	L					
15								L		6.3	6.4	C	L	C	C	C	C	C	C	C				
16						C	C	C	C	C	C	C	C	C	L	5.6	5.7							
17										5.9	U6.2C	6.1	6.0	6.3	6.2	U6.0L	5.7	L						
18						2.8	3.8	A	A	5.2	S		U5.8C	A	C	6.3	L	U5.9L	L					
19										6.0	6.0	7.0	6.1	U6.4L	U6.7L	6.0	L	C						
20									L	A	A	A	A	A	6.3	C	C	C	L					
21									L	C	6.0	6.0	6.0	6.0	A	5.9	L	L			C			
22								L	A	5.4	L	6.2	6.0	U6.0L	6.0	5.9	A	5.5	L					
23											L	6.0	6.0	5.9	6.0	5.3	5.4	L	L					
24								U5.0L	L	L	C	C	5.7	C	C	L	5.8	L	L	L				
25							C	L	A	5.3	5.2	A	A	A	5.6	A	A	A						
26							L	L			L	5.5	5.6	L	L	U6.0L	5.5	L	L					
27								L	5.0	U6.0L	5.8	5.8	L	6.0	C	C	L	U5.5L						
28								L	L	5.6	L	6.0	6.4	6.2	6.0	5.8	L	5.0	L					
29								L	L				A	A	6.5	6.0	A	A	A					
30							L	L	L	L	6.0	U5.2C	U5.7C	5.8	C	5.9	L	L	L					
31								L	5.6	5.4			6.0	6.0	5.7	6.0	5.4	L						
Медиана						-	-	-	-	5.4/6.3	5.6/6.3	5.8/6.1	5.9/6.1	5.9/6.2	5.9/6.3	5.5/6.0	5.4/5.7	5.0/5.5						
Учтено						2	3	2	2	11	13	15	16	15	15	17	13	6						
						-	-	-	-	0.9	0.7	0.3	0.2	0.3	0.4	0.5	0.3	0.5						

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

f_oE МГц июль 1959 год
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АН СССР
(институт)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Станция Ашхабад

Кем составлена Корсуновой

Долгота 58° 18' E широта 37° 55' N

поясное время 60° E

Кем подсчитана Ликитнико

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	A	200	A	AU350A	A	380	R	A	A	A	380	A	A	A	A			E			
2						A	C	RU350R	C	C	C	C	C	C	A	350	320	280	A						
3					AU210	AU280A	A	A	375	C	C	C	C	A	AU350A	330	A	A	A						
4					A	AU320C	U350R	370	U385R	C	C	A	A	370	C	I325C	I290C	B							
5					C	200	C	C	C	C	C	C	C	C	A	360	U320C	270	A						
6					U190A	270	U310A	350	A	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
7	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	AU110A					
8					A	270	U310A	A	A	C	380	C	U410C	C	C	I380C	360	I320C	290	180					
9					U200A	270	U310A	R	A	390	U400A	U410C	C	C	390	A	A	A	A	A	A	A			
10					U190A	260	B	B	C	C	C	C	C	C	400	390	360	330	290	200	U130A				
11					E	C	320	355	C	C	A	C	C	C	370	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
12					200	270	320	350	I375C	400	C	A	C	390	C	370	340	290	C						
13					A	A	U340A	370	U390R	A	B	B	C	A	C	A	A	A	A	200					
14					I180B	290	320	B	B	B	B	B	C	C	380	340	A	A	A						
15					U190A	280	320	310	400	400	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	390	380	I375C	355	330	285	180					
17					A	245	310	335	C	A	C	C	C	C	C	355	325	280	A						
18		E	E	E	E	190	230	290	330	375	400	I410C	420	C	C	C	I375C	335	290	185	110	E			
19					E	180	250	300	340	360	C	C	C	C	A	A	C	A	C						
20					E	235	310	340	375	I400C	C	I400C	400	C	C	C	C	A	A						
21					B	250	300	340	I375C	395	C	C	A	A	C	C	C	270	C						
22					C	180	255	300	335	380	390	R	R	C	A	390	360	320	280	A					
23					160	260H	290	330	370	380	A	A	A	A	A	370	340	A	A				C		
24					180	240	310	345	375	U400C	C	C	C	R	R	365H	330	270	150						
25					E	C	I230C	290	330	360	380	380	400	400	I400A	390H	370	325	280	A				E	
26	E	E			E	170	230	290	340	C	A	A	C	C	C	R	360	A	A	A	A				
27				E	E	E	U235C	295	345	A	A	C	400	400	C	C	360	325	260	150					
28					E	260	A	A	R	A	R	R	C	C	385	350	320	U240A	150	E					
29					I115A	215	300	U340A	A	A	A	A	R	A	C	A	365	335	I250H	A					
30			C		U160A	225	300	340	380	400	400	400	400	C	C	C	C	C	C	A					
31					A	U245R	A	R	R	R	B	B	B	B	C	C	C	C	A	A					
Медиана	E	E	E	E	E	1.80	2.50	3.10	3.40	3.95	3.90	4.00	4.00	3.85	4.00	3.75	3.90	3.55	3.65	3.20	3.30	2.70	2.90	1.50	1.90
Учтено	1	3	2	3	5	21	23	22	21	14	14	4	7	5	5	10	18	17	16	8	4	2		1	
	-	-	-	-	-	0.55	0.35	0.20	0.15	0.10	0.20	-	0.10	0.15	0.15	0.15	0.10	0.10	0.20	0.40	-	-		-	

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

f_oEs мги июль 1959 год
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АН СССР
(институт)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Станция Ашхабад

Кем составлена Корсуновой

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	J18x	J20x	E19c	E15B	J18x	J17x	34	J31x	D41c	J61x	J54x	J75x	J52x	J8.9x	J14.7x	J71x	J99x	J11.2x	4.9H	T46x	J38x	E14B	D41c	J32x
2	J38x	J31x	J48x	J48x	J30x	20	c	37	J6.0x	5.2	J11.8x	J9.0x	J5.0x	J8.5x	J6.2x	J13.6x	J5.9x	G	J11.7x	J12.4x	J8.6x	5.0M	J2.2x	J3.2x
3	J5.5x	J7.7x	J5.7x	J4.5x	J2.0x	U2.1c	E3.1c	4.0	J5.0x	J5.9x	6.0M	J6.2x	J8.2x	J7.2x	4.8	J7.5x	E4.3c	G	E3.2c	3.0	J4.0x	J6.2x	J6.0x	J7.2x
4	J3.2x	J5.2x	J3.2x	J5.2x	J1.9x	D2.0c	2.7	J5.5x	J7.4x	J7.7x	J6.0x	J6.1x	J5.6x	J5.5x	5.0M	J8.8x	J4.5x	E3.6c	J4.9x	J4.6x	J6.7x	2.3	J6.0x	J4.2x
5	J4.5x	J3.2x	J5.2x	J3.0x	c	G	c	c	c	J5.4x	J6.1x	6.1	J5.0x	4.6	6.0	E4.3c	G	G	J6.2x	J7.4x	J5.2x	J7.2x	J5.5x	J5.4x
6	J5.0x	J5.2x	J2.5x	J5.2x	J3.2x	J2.0x	E3.0c	4.2	4.4	J7.1x	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
7	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	J4.0x	J5.7x	J2.4x	J2.6x	J3.0x	J2.8x
8	J3.2x	J3.2x	J3.2x	J4.2x	J3.2x	2.2	G	J4.7x	J4.7x	c	4.7	J5.9x	J5.6x	J12.7x	J5.6x	c	J5.2x	c	4.0	6.2	J7.9x	J5.4x	J6.2x	J5.2x
9	J3.2x	E1.3B	1.6	J3.0x	J2.8x	J2.0x	3.3	J5.7x	J7.7x	J6.2x	4.3	4.9	5.4	5.2	J4.6x	J8.1x	J8.2x	J9.0x	5.6	3.6H	J3.1x	U4.7S	J6.0x	J3.4x
10	J2.0x	J5.2x	J6.0x	J6.0x	J1.9x	2.1	3.7	B	J6.2x	J5.8x	5.3M	4.8	6.7M	J5.2x	J7.2x	c	4.2	4.0	3.4	3.6	1.5	J3.2x	4.0	J5.4x
11	J5.8x	J4.5x	J2.6x	J2.0x	J2.2x	J2.8x	c	3.7	3.8	c	c	J11.2x	E5.2c	4.5	J4.7x	E4.2c	4.0	4.2	J3.9x	J5.2x	J3.8x	J3.2x	c	EJ2.2x
12	J8.2x	U6.0c	J4.8x	J3.2x	J3.6x	G	G	4.0	4.6	4.8	5.9	6.6	6.0	5.4	6.0	J11.7x	4.3	3.9	4.0	G	E1.2B	U2.4C	2.3	J8.2x
13	J5.8x	J4.2x	J4.7x	J4.6x	J3.5x	J3.4x	J3.1x	4.0	4.6	J6.1x	J7.1x	J9.7x	8.3	J11.9x	J8.5x	8.0M	J4.9x	4.6	3.2	J10.2x	J10.6x	J7.2x	J6.2x	J5.6x
14	J10.2x	J7.4x	J2.2x	J2.0x	J1.9x	E2.0B	G	3.8	B	E6.0B	J7.9x	6.7	6.6	7.5	7.0	J7.3x	J7.2x	J5.2x	J4.3x	E2.7c	7.2M	J5.2x	J4.8x	1.7
15	2.7	E	J1.8x	J2.2x	J2.1x	J2.9x	G	G	4.1	G	4.4	c	5.0	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	J5.9x	5.3	4.7	5.1	5.2	4.8	5.9	J6.4x	J3.4x	J5.7x	J6.0x
17	J6.2x	J8.1x	J7.5x	J11.0x	J5.0x	J5.7x	J5.0x	4.6	J7.2x	4.4	J5.7x	c	c	c	c	c	5.9	3.8	3.5	J4.5x	J3.3x	J5.8x	J6.4x	J7.2x
18	J1.7x	E1.2B	E1.3B	E1.3B	E4.2B	2.6	3.0	J7.4x	J5.9x	4.8	5.6	4.7	4.7	6.0	c	4.3	4.9	4.0	G	2.8	G	J1.9x	J5.9x	J8.2x
19	J7.7x	J6.1x	J2.2x	J1.9x	J1.7x	G	3.0	5.0	4.0	5.6	6.4	J5.7x	c	5.0	5.3	J5.7x	J5.5x	c	4.6	3.1	J2.0x	J6.0x	J1.7x	J3.4x
20	J5.8x	J6.4x	J6.2x	J3.2x	J2.2x	2.3	2.8	3.6	4.6	J7.2x	J7.2x	J7.8x	J6.2x	J6.0x	J4.4x	c	c	c	3.2	3.3M	J3.0x	J1.8x	J2.0x	J3.2x
21	J3.1x	3.6M	J2.0x	J2.1x	J3.5x	2.2	2.9	4.1	4.9	c	4.9	c	c	4.6	J9.5x	4.3	c	J3.8x	3.5	c	J2.2x	J5.2x	J3.0x	J2.1x
22	2.6	3.0	E	E	c	2.5	G	4.3	J7.2x	J7.2x	5.6	5.3	E4.3c	4.5	6.2	5.0	J12.2x	4.2	3.4	8.3	J3.7x	J2.0x	J5.8x	J2.2x
23	J3.4x	J6.6x	J5.2x	J2.9x	J3.4x	2.3E	G	4.6	J6.6x	J5.6x	J5.0x	6.0	J5.0x	5.5	E4.3c	E4.3c	4.1	G	J4.0x	J4.5x	J3.4x	J3.2x	c	J4.2x
24	J3.2x	J6.0x	J4.8x	J3.0x	J3.2x	J2.2x	J3.2x	5.2	4.2	4.9	J5.8x	4.5	c	c	G	G	4.2	3.6	3.6	J4.2x	J3.4x	J3.0x	J1.7x	2.4M
25	J3.4x	J7.2x	J6.0x	J4.2x	J3.0x	2.6	c	3.6	5.0	4.4	4.6	5.8	5.0	J9.2x	J8.8x	5.9	6.3	J5.4x	J7.2x	J10.2x	J8.2x	J3.2x	J3.6x	2.0
26	E1.7S	E1.5S	E1.5S	E1.3S	G	G	2.4G	4.6	J9.0x	c	4.0	J4.3x	c	c	E4.3c	J8.7x	G	J3.4x	4.2	E4.3c	5.3	J3.2x	J2.2x	J4.2x
27	J3.2x	3.3	J2.0x	J2.8S	J2.8x	3.0	3.3	4.2	5.6	4.4	5.0	J5.4x	4.6	E4.6c	c	c	3.8G	3.5G	4.6	J3.2x	J2.7x	J5.2x	J5.9x	J3.2x
28	J1.5x	J2.1x	J7.4x	J3.1x	J3.8x	J3.0x	G	3.5	4.6	c	4.1	c	4.6	c	c	J5.6x	J6.2x	4.0	3.3	J3.3x	G	2.2	E1.4B	J2.3x
29	J2.0x	J2.0x	J2.4x	J3.2x	2.2	2.4M	E2.8c	3.6	4.6	J9.2x	J11.5x	D16.0D	J8.2x	J12.0x	4.3	6.2	J7.2x	J7.9x	J7.6x	J5.0x	J8.6x	J3.0x	J7.2x	J5.2x
30	J4.6x	J5.8x	c	J3.2x	J2.2x	2.3	2.7	4.3	4.0	4.5	4.3	4.2	5.0	4.1	c	c	c	J5.2x	3.0M	E3.6c	4.0	3.1	J3.0x	J5.9x
31	J6.0x	J5.9x	J9.7x	J5.7x	J3.0x	2.5	2.4	E3.5c	J8.4x	J5.0x	E4.6B	E5.0B	E4.8B	E4.6B	c	c	5.0M	5.0M	J4.7x	4.0	J3.0x	J2.2x	2.8M	J5.0x
	2.6/5.8	2.6/6.0	2.0/5.4	2.0/4.6	1.9/3.2	2.0/2.6	G/3.2	3.6/4.6	4.4/6.6	4.8/6.2	4.6/6.1	5.0/7.1	5.0/6.2	4.6/8.0	4.6/7.0	4.3/8.0	4.2/6.2	3.5/5.2	3.4/4.8	3.3/5.8	2.6/6.6	2.4/5.2	2.2/6.0	2.6/5.5
Меню	J3.4x	J4.5x	J3.2x	J3.1x	J2.8x	2.2	2.8	4.1	4.9	J5.6	5.6	U6.0	U5.2	U5.5	U5.4	U5.9	5.0	4.0	4.0	U4.4	J3.7x	J3.2x	J4.0x	J4.2x
Углы	29	29	28	29	27	29	25	27	27	24	27	24	23	24	22	21	25	25	29	28	29	29	28	29
	3.2	3.4	3.4	2.6	1.3	0.6	-	1.0	2.2	1.4	1.5	2.1	1.2	3.4	2.4	3.7	2.0	1.7	1.4	2.5	4.0	2.8	3.8	2.9

Пробег час: мин: сек. 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

fb Es мги июль 1959 год
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АН СССР
(институт)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Станция Ашхабад

Кем составлена Корсуновой

Долгота 58° 18' E широта 37° 55' N

поясное время 60° E

Кем подсчитана Беркелевыми

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	E14B	E15B	E19c	E15B	18	17	34	31	D41c	5.0	5.2	6.7	5.1	7.5	E8.0c	7.1	5.5	A	4.3	3.7	2.9	E14B	D41c	3.0
2	3.1	2.7	E4.8c	3.3	2.2	2.0	J C	3.7	4.3	5.2	6.6	7.6	5.0	6.3	6.0	6.3	3.8	G	A	A	A	5.0	2.0	3.1
3	4.4	c	5.0	4.5	1.7	U21c	E31c	3.4	5.0	5.3	5.8	6.1	7.0	4.6	4.6	4.9	E4.8c	G	E3.2c	3.0	1.8	3.1	3.1	4.2
4	2.1	3.3	3.0	4.2	1.6	D20c	2.7	5.5	6.5	5.4	5.6	6.1	5.0	5.0	4.3	6.1	4.5	E3.6c	4.4	4.6	E6.4c	2.3	3.3	3.2
5	1.9	3.2	c	3.0	c	G	c	c	c	5.1	5.0	U6.1c	5.0	4.6	5.7	E4.3c	G	G	4.3	4.6	4.8	S	U3.4S	U5.0S
6	2.8	4.3	1.8	3.3	2.1	2.0	E3.0c	4.2	4.4	7.1	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
7	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	3.4	3.8	2.4	1.8	1.9	2.0
8	1.6	1.4	2.2	2.0	3.0	2.2	G	3.3	3.4	c	4.7	5.0	5.4	8.6	5.6	c	4.7	c	3.3	5.7	4.3	5.1	E	E1.8B
9	2.7	E1.3B	1.6	1.5	2.0	2.0	G	3.6	5.1	4.6	4.3	4.9	4.8	5.2	4.6	7.0	4.3	A	5.6	3.0	3.1	U3.2S	1.9	2.0
10	1.7	4.6	4.0	2.7	1.6	1.9	3.5	B	6.0	5.8	5.0	4.7	6.3	5.0	5.5	c	4.0	3.6	3.1	3.6	1.5	3.0	E1.4B	5.0
11	2.0	3.2	1.6	1.9	1.8	2.4	c	G	3.8	c	c	A	E5.2c	4.5	4.7	E4.2c	3.8	4.2	3.5	3.5	2.6	2.8	E	1.8
12	E	U1.5c	2.6	1.8	2.5	G	G	G	3.9	4.6	4.9	5.4	5.9	5.0	5.0	A	4.0	3.9	3.4	G	E1.2B	U1.9c	2.1	3.1
13	3.4	3.2	3.9	2.3	2.7	3.4	3.0	3.4	4.6	5.9	6.3	8.7	7.8	A	A	7.6	4.9	4.5	3.2	5.7	4.3	1.2	E	3.1
14	5.5	2.0	2.0	1.6	1.5	E2.0B	G	3.7	B	E6.0B	7.7	6.7	6.4	5.6	6.6	7.3	6.0	5.2	4.3	E2.7c	6.6	3.0	3.3	1.6
15	1.7	E	1.7	1.9	1.5	1.9	G	G	4.0	G	4.4	c	4.6	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	5.3	4.7	4.3	5.2	4.8	4.9	4.5	2.7	U5.0c	4.3
17	c	4.9	3.3	A	5.0	5.0	4.7	A	6.0	4.4	4.5	c	c	c	c	c	4.0	3.8	3.2	4.4	2.1	5.0	5.3	3.2
18	1.5	E1.2B	E1.3B	E1.3B	E1.2B	G	2.8	A	A	4.6	5.0	4.7	4.7	6.0	c	4.3	4.8	4.0	G	2.8	G	1.9	A	4.9
19	1.7	4.3	1.8	1.3	1.5	G	3.0	5.0	4.0	4.3	5.5	4.9	c	5.0	5.1	5.3	5.5	c	4.3	3.1	2.0	6.0	1.5	3.4
20	3.3	5.7	4.4	2.0	1.9	1.9	2.8	3.3	4.6	7.2	7.2	7.7	6.1	6.0	4.0	c	c	c	3.2	3.0	3.0	1.8	1.7	2.4
21	2.0	3.2	1.7	1.8	2.0	1.8	2.9	4.0	4.9	c	4.9	c	c	4.6	7.5	4.3	c	3.5	3.2	c	2.1	3.5	2.0	1.8
22	1.8	1.6	E	E	c	1.8	G	G	7.2	4.0	4.8	4.6	E4.3c	4.3	5.0	4.3	A	3.7	3.0	4.0	1.6	2.0	4.0	1.8
23	2.5	1.7	1.6	2.0	1.8	G	G	4.6	6.6	5.6	5.0	5.4	5.0	5.3	E4.3c	E4.3c	G	G	4.0	4.2	3.4	3.1	c	3.2
24	2.7	1.6	4.6	1.7	1.5	G	3.0	4.0	4.0	4.8	5.0	4.3	c	c	G	G	4.2	3.6	3.3	3.5	2.0	1.8	1.6	1.9
25	2.0	4.0	3.5	4.0	G	2.0	c	3.0	5.0	4.4	4.6	5.7	5.0	6.1	4.7	5.8	6.3	5.0	6.0	5.0	3.0	1.4	2.0	G
26	E1.7S	E1.5S	E1.5S	E1.3S	G	G	G	4.0	5.0	c	4.0	4.3	c	c	E4.3c	4.8	G	3.3	3.1	E4.3c	5.3	2.4	1.8	3.3
27	3.0	2.4	1.8	1.3	1.4	1.8	2.7	3.5	3.6	4.4	4.4	5.3	4.6	E4.6c	c	c	3.8G	3.5G	4.6	2.5	2.6	3.2	2.0	3.2
28	1.4	1.8	4.0	2.9	2.0	1.9	G	3.2	3.9	c	4.3	c	4.4	c	c	4.6	4.3	3.4	3.3	2.2	G	1.5	E1.4B	2.0
29	1.9	2.0	1.3	3.2	1.6	1.8	E2.8c	3.4	4.5	5.0	8.0	7.8	5.4	8.0	4.3	5.9	6.3	6.1	4.6	3.4	5.7	3.0	5.0	5.0
30	3.3	4.3	c	2.5	1.8	1.6	2.7	4.2	G	4.3	4.3	4.2	4.9	G	c	c	c	4.3	2.4G	E3.6c	3.5	2.8	2.0	2.5
31	4.5	4.4	5.0	1.9	2.0	1.7	G	E3.5c	5.7	4.5	E4.6B	E5.0B	E4.8B	E4.6B	c	c	4.7	4.7	4.5	3.7	2.0	2.0	2.5	3.8
	1.7/3.0	1.6/4.2	1.6/4.0	1.6/3.1	1.5/2.0	1.6/2.0	G/3.0	3.2/4.2	4.0/5.7	4.4/5.5	4.5/5.6	4.8/6.7	4.8/5.9	4.6/6.1	4.3/5.7	4.3/6.6	3.9/5.2	3.4/4.8	3.2/4.4	3.0/4.5	2.0/4.4	1.8/3.2	1.6/3.4	2.0/3.6
Меллина	2.0	2.6	2.0	2.0	1.8	1.9	2.7	3.5	4.6	4.9	5.0	5.4	5.0	5.0	5.0	4.9	4.3	3.8	3.4	3.6	2.9	2.8	2.0	3.1
Учено	2.8	2.8	2.7	2.9	2.7	2.9	2.5	2.7	2.7	2.4	2.7	2.4	2.3	2.3	2.2	2.1	2.5	2.5	2.9	2.8	2.9	2.8	2.8	2.9
	1.3	2.6	2.4	1.5	0.5	0.4	-	1.0	1.7	1.1	1.1	1.9	1.1	1.5	1.4	2.3	1.3	1.4	1.2	1.5	2.4	1.4	1.7	1.6

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

f_{min} мГц июль 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 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	14	15	E19 C	15	15	15	16	15	2.0	1.8	1.7	E3.5 C	E3.3 C	2.1	2.0	1.8	1.9	2.0	1.7	1.6	1.3	1.4	1.4	1.6	
2	1.0	1.0	1.4	1.2	1.3	1.6	1.8	1.7	1.8	2.0	3.1	3.0	E4.3 C	E3.2 C	E3.2 C	1.8	1.8	E2.0 C	1.6	1.6	1.4	1.5	1.3	1.3	
3	1.6	1.4	1.6	1.4	1.0	1.3	1.7	1.6	2.0	2.0	E4.1 C	E4.0 C	E4.0 C	E3.7 C	E3.2 C	E3.1 C	E2.3 C	2.0	1.5	1.6	1.2	1.3	1.5	1.0	
4	1.6	1.5	1.4	1.6	1.4	1.4	1.8	1.8	1.9	2.0	2.0	E3.1 C	E4.0 C	E3.3 C	E3.3 C	2.0	1.6	E3.6 C	1.6	2.0	1.5	1.5	1.4	1.6	
5	1.6	1.4	1.7	1.6	C	2.0	C	C	C	E3.7 C	E3.8 C	E3.7 C	E3.7 C	E3.6 C	E2.6 C	E3.4 C	3.1	1.8	1.6	1.7	1.6	1.0	1.2	1.3	
6	1.5	1.6	1.0	1.0	1.3	1.3	1.5	1.6	1.9	E3.7 C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
7	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	1.2	1.0	1.0	1.0	1.2	1.1	
8	1.0	1.4	1.0	1.0	1.0	1.3	1.5	1.5	2.0	C	1.8	2.0	2.0	E4.3 C	E4.3 C	E3.0 C	1.6	C	1.6	1.4	1.1	1.1	1.0	1.8	
9	1.0	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.7	1.8	1.8	2.0	E3.2 C	E3.1 C	E4.3 C	E3.1 C	2.0	1.8	1.6	1.5	1.3	1.0	1.0	1.3	1.2	
10	1.0	1.3	1.3	1.0	1.0	1.4	1.5	B	4.7	U3.5 C	U3.5 C	E4.5 C	U3.5 C	E4.3 C	E3.0 C	E3.0 C	1.8	1.8	1.9	1.6	1.0	1.0	1.4	1.0	
11	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.7	1.8	1.6	C	3.1	3.3	E3.4 C	3.2	2.0	2.2	1.8	1.8	1.7	1.3	1.2	1.0	1.0	1.0	
12	1.0	1.2	E1.4 S	1.0	1.0	1.0	1.5	1.5	1.8	3.1	E2.0 C	E3.0 S	3.0	E3.0 S	3.0	2.0	1.6	1.9	1.9	1.7	1.2	1.3	1.2	1.0	
13	1.4	1.5	1.2	1.2	1.2	1.2	1.4	1.9	1.9	2.0	2.0	4.9	4.5	E3.2 C	E3.0 C	3.3	1.7	1.9	1.5	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0	
14	1.2	1.0	1.2	1.1	1.0	2.0	1.7	1.9	B	6.0	4.8	4.6	4.5	3.2	3.0	2.0	1.9	1.8	1.6	1.4	1.4	1.0	1.0	1.1	
15	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.5	1.5	2.0	2.7	C	E3.4 S	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	2.5	1.9	2.0	2.0	1.7	1.8	1.6	1.3	1.1	1.0	1.1
17	1.2	1.4	1.0	1.0	1.0	1.5	1.8	2.0	2.4	3.2	2.7	2.5	3.2	E3.3 C	E3.2 C	E2.6 C	2.0	1.8	1.7	1.6	1.1	1.0	1.0	1.0	
18	1.0	1.2	1.3	1.3	1.2	1.3	1.4	1.0	1.4	1.6	1.8	E3.2 C	E3.5 C	E3.2 C	C	2.0	1.8	1.6	1.6	1.7	1.2	1.2	1.0	1.0	
19	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.6	1.8	2.0	1.8	E3.0 C	E3.0 C	E3.3 C	E3.3 C	E2.5 C	E2.2 C	2.2	C	1.8	1.6	1.0	1.0	1.0	1.0	
20	1.1	1.0	1.2	1.0	1.0	1.1	1.3	1.7	2.0	2.0	2.0	2.0	1.9	E2.0 C	2.0	C	C	C	2.0	1.5	1.3	1.0	1.2	1.2	
21	1.2	1.4	1.1	1.0	1.1	1.5	1.8	1.8	1.9	C	3.2	E4.0 C	E3.2 C	E3.3 C	3.1	2.0	2.0	1.7	1.6	C	1.0 C	1.0	1.1	1.2	
22	1.0	1.0	1.0	1.0	C	1.0	1.6	1.6	1.6	1.8	2.0	E3.0 C	3.1	3.7	2.7	2.8	2.0	1.6	1.5	1.7	1.0	1.0	1.0	1.0	
23	1.0	E1.3 S	1.0	1.1	1.0	1.0	1.7	1.6	1.8	1.8	2.0	2.0	2.0	2.0	E3.1 C	1.9	2.0	2.0	1.5	1.4	1.0	1.2	C	1.0	
24	1.3	1.2	1.2	1.0	1.0	1.0	1.5	1.5	1.7	2.0	2.0	3.1	C	C	2.0	1.8	1.8	1.8	1.5	1.6	1.8	1.3	1.0	1.0	
25	1.0	E1.4 S	1.3	1.0	1.0	1.2	C	1.5	1.8	2.0	1.9	2.0	2.0	2.0	E2.0 C	1.9	2.2	1.5	1.7	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	
26	E1.7 S	E1.5 S	E1.5 S	E1.3 S	1.0	1.3	1.5	1.8	1.6	1.8	2.0	2.0	3.0	E3.4 C	3.2	2.0	1.8	1.5	1.4	1.1	1.2	1.0	1.0	1.0	
27	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.5	1.6	1.6	2.0	2.0	E3.0 C	2.4	C	C	1.6	1.9	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
28	E1.3 S	E1.2 S	1.0	1.0	1.0	1.3	1.8	1.8	1.8	1.8	1.9	3.0	3.0	3.2	E3.2 C	2.0	2.0	2.0	1.6	1.5	1.0	1.0	1.4	1.0	
29	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.3	1.7	1.8	1.8	1.8	2.0	2.0	3.4	3.4	2.0	1.6	1.6	2.0	1.6	1.5	1.1	1.0	1.0	1.0	
30	1.0	1.0	C	1.0	1.0	1.0	1.5	1.8	E1.8 C	2.4	2.0	E3.3 C	2.8	3.3	C	1.9	1.7	1.7	1.3	1.0	1.0	1.2	1.0	1.0	
31	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.5	1.9	1.8	4.6	5.0	4.8	4.6	2.2	2.0	2.0	1.6	E1.5 C	1.0	1.0	1.0	1.3	1.2	
Медиана	1.0/1.3	1.0/1.4	1.0/1.3	1.0/1.2	1.0/1.1	1.0/1.4	1.5/1.7	1.5/1.8	1.8/2.0	1.8/2.0	2.0/2.7	2.0/3.1	2.0/3.4	3.0/E3.6	2.0/E3.2	1.9/2.0	1.7/2.0	1.6/1.9	1.5/1.7	1.3/1.6	1.0/1.3	1.0/1.2	1.0/1.3	1.0/1.2	
Учтено	27	26	25	28	27	29	27	28	28	24	25	18	16	27	25	20	26	23	29	28	29	29	28	29	
	0.3	0.4	0.3	0.2	0.1	0.4	0.2	0.3	0.2	0.2	0.7	1.1	1.4	E0.6	E1.2	0.1	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 22 сек

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

(M-3000) F2 0.05 июль 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	S	S	S	V2.75F	2.75	2.80	V2.90C	C	C	R	2.80	R	V2.70C	C	C	S	2.90	A	2.90	2.85	C	S	S	2.60
2	2.75	V2.80S	S	F	F	R	2.75	2.90	2.90	V2.70S	2.50	R	R	V2.60S	2.70	R	2.75	2.80	A	A	A	C	R	2.70
3	R	C	F	F	F	R	2.70	S	R	R	C	V2.75C	V2.75C	2.65	2.75	2.65	2.70	R	S	S	R	S	S	S
4	S	S	V2.70S	S	S	3.00	V2.90S	2.95	C	2.70	2.60	S	V2.55S	S	2.55	2.60	S	R	S	S	2.70	J2.70R	S	C
5	S	S	C	C	C	C	C	C	C	C	2.60	2.50	2.80	2.70	2.80	2.60	2.70	2.80	S	C	2.75	S	S	S
6	S	S	S	V2.70S	2.65	S	S	S	V2.75S	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
7	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	2.75	2.90	2.80	S	S	2.55
8	2.55	2.80	2.90	J2.75S	V2.70C	2.65	2.80	V3.20S	2.80	C	2.70	2.60	V2.60S	2.75	2.60	2.75	2.75	C	2.80	2.95	2.65	R	N	R
9	V2.60S	R	R	J2.70R	2.70	2.60	2.60	V3.00C	V2.75C	2.70	2.70	2.60	V2.60C	2.60	2.55	2.80	2.70	A	V2.65S	S	S	S	2.70	R
10	S	S	2.55	2.50	2.60	2.80	2.80	B	C	2.80	2.60	2.45	2.60	2.50	V2.60S	2.70	V2.75S	S	2.90	V2.80S	S	S	2.60	2.60
11	2.60	V2.70S	2.70	2.75	J2.75R	2.95	2.95	2.95	2.75	C	2.55	A	2.50	2.50	2.60	2.80	2.80	2.70	2.70	J2.75R	2.75	2.70	2.65	2.40
12	2.50	S	2.60	S	2.80	S	2.50	C	2.50	C	2.40	C	2.60	2.50	2.50	A	2.70	2.80	2.90	2.80	2.80	J2.60S	J2.70S	2.60
13	S	J2.70S	2.80	2.80	2.60	2.50	2.90	2.85	C	C	J2.60C	C	C	A	A	2.60	2.55	2.65	2.90	2.80	S	2.60	S	F
14	C	C	C	V2.70S	V2.60S	V2.80S	2.80	3.00	B	2.80	2.40	2.50	2.55	2.90	2.50	2.60	2.60	2.60	2.80	2.80	2.70	2.50	S	S
15	S	S	S	2.90	2.80	2.90	2.70	2.90	2.90	2.70	2.60	C	2.65	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	2.70	2.80	V2.85C	2.70	2.80	J2.65R	2.55	R	C
17	C	V2.45S	V2.50S	A	2.55	2.55	2.75	A	2.65	2.70	2.75	2.50	2.50	2.65	2.55	2.65	2.65	2.70	2.80	2.85	2.75	2.60	J2.65S	2.25
18	F	2.40	J2.30F	2.25	2.20	2.30	V2.30C	A	A	V2.20S	2.45	C	2.60	2.50	C	2.75	2.65	2.65	2.70	2.90	2.80	S	A	S
19	2.50	S	2.50	V2.45S	2.50	2.70	2.90	3.00	J2.70C	2.70	2.65	2.50	2.70	2.60	2.65	2.65	2.65	C	2.85	2.80	2.65	2.70	2.65	2.45
20	R	V2.60C	2.65	J2.70F	2.55	2.55	2.70	2.80	2.65	2.50	2.60	2.55	2.50	2.55	2.55	C	C	C	2.85	3.00	V2.90R	C	2.50	V2.50R
21	2.60	C	2.60	2.70	2.65	2.60	2.65	2.80	2.95	C	2.50	J2.60R	2.55	2.60	2.65	2.65	2.60	2.80	2.75	C	2.90	2.65	S	S
22	2.70	V2.65S	2.70	2.75	C	2.70	2.95	2.90	2.90	V2.90S	2.80	V2.65C	2.70	V2.65S	V2.65C	2.75	A	2.90	2.80	2.90	2.90	2.60	F	V2.80F
23	S	S	S	J2.70S	F	2.90	2.90	3.10	A	2.70	2.80	2.50	2.50	2.60	2.60	2.80	2.60	2.80	2.80	2.70	2.80	2.60	C	F
24	2.90	2.65	2.60	F	F	V2.70C	2.95	2.90	3.00	T	2.70	V2.80S	C	C	V2.65S	2.70	2.80	J2.80C	2.90	2.90	2.90	2.60C	2.80	2.70
25	S	S	J2.40C	N	2.60	2.60	C	C	C	2.35	2.70	2.60	2.50	2.60	2.60	2.60	2.70	2.90	2.95	3.00	V2.80S	V2.45S	S	S
26	2.45	2.40	2.45	V2.70S	2.65	2.60	V2.80C	2.85	C	C	2.60	2.70	2.70	2.70	2.50	2.70	2.80	C	2.80	3.00	2.80	2.70	S	V2.70S
27	2.65	V2.60S	2.80V	2.55	2.60	2.70	2.60	2.35	3.00	2.80	2.90	2.85	2.65	2.60	C	C	2.70	2.60	3.10	2.90	2.80	S	S	S
28	S	S	2.70S	2.80	2.80	2.80	3.10	2.60	V2.80C	2.80	3.00	2.80	2.80	2.70	2.75	2.80S	2.80	3.00	V2.90S	3.00	3.10	S	S	S
29	2.60	C	2.80	2.80	2.80	2.80	V2.70C	3.00	V2.95C	V2.80C	V3.05S	2.70	V2.65C	2.70	2.70	2.80	2.60	V2.80C	2.80	V2.90S	3.05	2.75	2.70	2.70
30	S	F	C	F	C	2.80	2.90F	C	3.00	2.80	2.70	2.70	2.85	2.60	C	2.80	2.90	2.90	2.90	3.00	2.90	3.00	S	V2.60S
31	V2.70F	C	V2.50F	V2.80C	V2.70F	V2.75F	2.90	2.90	2.75	2.70	2.60	J2.55C	2.50	2.60	2.60	2.60	2.60	2.70	2.90	3.00	2.80	2.60	2.70	2.80
Медiana	2.50/2.70	2.45/2.70	2.50/2.70	2.70/2.80	2.60/2.75	2.60/2.80	2.70/2.90	2.85/3.00	2.75/2.95	2.70/2.80	2.60/2.75	2.50/2.70	2.50/2.70	2.60/2.70	2.55/2.65	2.60/2.80	2.60/2.80	2.70/2.85	2.80/2.90	2.80/3.00	2.75/2.90	2.60/2.70	2.65/2.70	2.50/2.70
Учтено	13	11	19	20	21	24	26	19	18	18	27	20	25	23	22	23	25	19	25	23	23	17	10	15
	0.15	0.25	0.20	0.10	0.15	0.20	0.20	0.15	0.20	0.10	0.15	0.20	0.20	0.10	0.10	0.20	0.20	0.15	0.10	0.20	0.15	0.10	0.05	0.20

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 1959 г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АН СССР
(институт)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Станция Ашхабад

Кем составлена Корсуновой

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										U335c	A	A	325	A	A	A	L	A	L					
2								L	C	L	A	A	U320c	A	A	A	320	L	A					
3								L	L	L	L	A	A	340	L		U330L	L	L					
4							L	A	A	A	A	A		L	C	A	L	320						
5						L	C	C	C	L	L	A	C	350	A	330	340	L						
6							L	L	L	A	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
7						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
8								U360c	L	C	L	330	320	A	A	L	L	C						
9								L	L		340	330	350	L	330	A	L							
10								B			340	310	A	330	A	330	U310c	L						
11								L	L	C	310	A	L	335	340	355	340	L	L					
12						L	320	C	295	C	C		C	C	320	A	320	L	L					
13							L	U350L	L	A	A	A	A	A	A	A	320	320	L	L				
14								L	B	B	A	A	A	A	A	A	A	L	L					
15								L		330	310	C	L	C	C	C	C	C	C	C				
16						C	C	C	C	C	C	C	C	C	L	355	320							
17										335	U340c	345	335	315	330	L	320	L						
18						415	300	A	A	A	S		U335L	A	C	320	L	U300L	L					
19										350	A	330	340	U320L	U310L	330	L	C						
20									L	A	A	A	A	A	310	C	C	C	L					
21									L	C	330	315	335	330	A	330	L	L			C			
22								L	A	340	L	350	350	U330L	340	330	A	U340L	L					
23											L	A	320	A	330	350	330	L	L					
24							L	L	L	C	C	390	C	C	L	330	L	L	L					
25							C	L	A	L	L	A	A	A	340	A	A	A						
26							L	L			L	365	360	L	L	U310L	330	L	L					
27								L	360	U340L	345	335	L	330	C	C	L	U330L						
28								L	L	320	L	340	330	315	330	335	L	350	L					
29								L	L				A	A	320	A	A	A	A					
30						L	L	L	L	L	290	U380c	U340c	345	C	335	L	L	L					
31								L	350	360		330	320	340	320	A	L	L						
Медиана						4.15	3.10	U355	3.30	3.40	3.40	3.40	3.35	3.30	3.30	3.30	3.20	3.25						
Учтено						1	2	2	2	8	9	12	14	12	12	14	11	6						
						-	-	-	-	0.15	0.30	0.30	0.15	0.20	0.20	0.05	0.10	0.20						

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

h'F км июль 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 Мезмбой

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	285	300	E 300 C	285	260	265	250	220	E 250 A	265	E 315 A	A	300	A	A	A	E 320 A	A	E 300 A	265	255	250	E 310 A	320		
2	310	E 285 A	E 315 C	300	295	270	E 235 C	250	E 250 A	E 310 A	A	A	E 270 A	A	A	A	E 280 A	225	A	A	A	E 315 A	300	E 315 A		
3	E 320 A	C	E 370 A	E 315 A	295	285	250	250	E 300 A	E 300 A	E 320 A	A	A	E 225 A	E 230 A	E 310 A	E 240 A	235	250	265	250	310	310	340		
4	E 285 A	E 295 A	300	E 335 A	280	265	230	A	A	A	A	A	E 280 A	E 260 A	200	E 260 A	265	250	285	265	E 350 A	270	E 340 A	E 390 A		
5	325	350	C	E 330 A	C	310	C	C	C	270	E 285 A	A	E 270 A	E 235 A	A	E 235 A	265	230	300	315	300	S	E 315 A	E 350 A		
6	E 340 A	E 350 A	300	E 330 A	E 310 A	300	250	E 245 A	E 240 A	A	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
7	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	250	285	255	290	E 325 A	320	
8	315	265	E 245 A	E 280 A	E 305 A	285	235	220	220	C	E 265 A	290	E 320 A	A	E 320 A	220	E 275 A	C	250	E 300 A	E 315 A	E 350 A	300	E 335 B		
9	E 310 A	E 310 B	E 305 A	280	265	290	250	E 250 A	E 265 A	E 250 A	200	E 260 A	235	E 280 A	E 235 A	A	E 250 A	A	E 360 A	300	280	V 270 A	280	300		
10	295	E 350 A	E 390 A	E 360 A	310	285	260	B	300	E 290 A	E 260 A	E 235 A	A	E 255 A	E 375 A	245	225	245	E 250 A	E 290 A	275	E 300 A	280	E 350 A		
11	305	310	285	270	255	260	250	230	215	C	E 210 C	A	310	215	220	230	220	E 265 A	270	300	275	E 280 A	E 265 E	E 340 A		
12	350	E 350 A	E 350 A	E 220 A	E 280 A	350	280	250	225	E 245 A	E 275 A	E 320 A	C	E 300 A	E 300 A	A	E 235 A	E 250 A	E 250 A	280	230	E 270 A	E 300 A	E 330 A		
13	E 350 A	E 320 A	E 300 A	E 290 A	E 345 A	E 320 A	E 265 A	240	E 250 A	E 370 A	A	A	A	A	A	A	275	295	250	E 320 A	E 525 A	E 270 A	295	E 345 A		
14	E 320 A	E 275 A	E 280 A	E 300 A	E 325 A	380	250	245	B	B	A	A	A	A	A	A	A	E 325 A	E 300 A	290	E 350 A	E 330 A	E 325 A	E 250 A		
15	E 295 A	300	E 270 A	E 280 A	E 290 A	250	235	225	E 240 A	200	V 200 A	C	E 230 A	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	C	415	E 345 A	A	415	430	335	I 335 A	380	E 230 A	225	E 200 C	250	230	E 250 C	E 220 C	205	240	260	295	260	345	370	E 430 A		
18	E 400 A	375	415	E 310 B	E 465 B	375	275	A	A	250	280	255	250	A	C	240	260	250	260	280	270	310	I 325 A	380		
19	330	365	E 340 A	340	E 305 A	330	270	290	E 235 A	E 210 A	320	245	E 225 C	E 280 A	235	290	330	I 310 C	285	255	275	345	295	345		
20	E 350 A	365	325	290	E 290 A	310	280	245	260	A	A	A	A	A	V 210 A	C	C	C	C	C	265	275	E 250 A	E 290 A	E 320 A	340
21	E 335 A	335	E 310 A	285	300	300	250	E 265 A	280	I 250 C	240	280	230	220	I 260 A	240	240	250	260	I 275 C	260	290	290	305		
22	E 315 A	E 300 A	E 280 E	E 270 E	C	305	260	250	A	E 220 A	E 250 A	E 215 A	E 210 A	E 215 A	E 275 A	E 230 A	A	E 250 A	250	270	255	E 255 A	380	E 275 A		
23	300	285	E 265 A	E 315 A	320	250	245	245	E 350 A	350	E 300 A	E 325 A	E 300 A	E 340 A	220	240	240	250	E 290 A	285	275	290	I 305 C	320		
24	275	305	E 325 A	300	E 285 A	310	E 255 A	E 260 A	230	A	270	V 195 A	C	C	240	220	E 255 A	250	E 270 A	275	255	E 300 A	E 275 A	E 260 A		
25	E 310 A	E 350 A	E 340 A	E 370 A	E 310 E	315	I 265 C	230	A	E 250 A	E 250 A	A	A	A	E 230 A	A	A	A	E 315 A	E 290 A	E 275 A	E 310 A	E 285 A	E 285 E		
26	E 345 S	E 365 S	E 350 S	E 300 S	E 320 E	315	E 265 B	E 280 A	280	250	E 255 A	220	E 205 C	E 235 C	E 280 A	240	225	240	280	E 300 A	290	280	315			
27	350	E 350 A	300	E 330 A	E 315 A	300	E 265 A	E 245 A	235	E 245 A	E 215 A	E 300 A	E 215 A	E 250 C	C	C	230	225	255	260	E 250 A	E 300 A	E 300 A	E 305 A		
28	E 310 A	E 290 A	E 350 A	E 320 A	E 300 A	275	240	220	V 200 A	V 230 C	V 210 A	V 245 C	E 205 A	E 220 C	E 250 C	E 250 A	E 250 A	245	E 250 A	250	235	235	260	E 300 A		
29	330	E 300 A	280	E 310 A	E 270 A	280	250	245	E 260 A	280	E 330 A	E 340 A	A	A	220	E 335 A	A	A	A	275	290	275	315	320		
30	295	300	I 310 C	E 285 A	E 280 A	280	245	230	230	230	205	195	270	235	C	E 250 C	E 270 C	E 260 A	E 250 C	E 270 A	E 270 A	275	260	E 275 A		
31	325	310	305	270	290	290	250	240	E 280 A	E 245 A	E 240 B	E 275 B	250	E 215 B	E 220 C	280	E 280 A	E 270 A	290	260	240	290	300	300		
Мелана	295/325	290/340	E 290/E 340	E 280/E 325	280/E 315	280/310	245/260	230/250	220/280	E 230/280	E 215/E 235	220/E 235	230/E 280	E 220/E 270	220/E 270	230/245	230/265	235/250	250/270	265/290	250/275	270/300	280/305	290/330		
Учено	19	20	28	28	27	28	24	21	13	22	23	17	18	17	20	14	15	18	20	24	20	21	22	21		
	30	50	-	-	E 35	30	15	20	60	D 50	-	E 75	-	-	E 50	15	35	15	20	25	25	30	25	40		

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сен.

Станция автоматическая
(ручной, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

h' F2 ИМ июль 1959 год
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АН СССР
(институт)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Станция Ашхабад

Кем составлена Корсуновой

Долгота 58° 18' E широта 37° 55' N

поясное время 60° E

Кем подсчитана Гержемиевич

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										U370c	320	320	365	400	E385c	365	L	A	L						
2								L	c	L	E390A	E420A	395	385	360	350	350	L	A						
3								L	L	L	L	355	350	370	L		U350L	L	L						
4								L	300	E330A	E300A	320	370	380	350	390	375	365	315						
5						L	c	c	c	L	L	440	410	365	350	365	350	L							
6							L	L	L	350	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c				
7						c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c				
8								265	L	c	L	360	375	360	U380L	U320L	L	C							
9							L	L			375	380	385	395	365	320	L								
10								B			390	430	400	415	U400c	350	350	L							
11								L	L	c	385	A	U400L	390	365	335	320	U360L	L						
12						430	430	c	430	c	515		c	400	360	A	380	L	L						
13							L	310	L	365	340	A	390	A	A	E405A	375	350	L						
14								L	B	E345B	E335A	E430A	420	370	470	E420A	395	L	L						
15								L		360	385	c	L	c	c	c	c	c	c	c					
16						c	c	c	c	c	c	c	c	c	L	390	360								
17										335	315	445	420	390	415	395	390	L							
18						540	540	A	A	540	U510S		425	E400A	L	365	U380L	370	L						
19										380	370	425	365	U370L	U370L	365	L	C							
20									L	465	425	460	395	410	425	c	c	c	L						
21									L	C	380	360	340	370	380	380	U370L	U330L							
22								L	350	315	L	355	360	U360L	360	340	A	U320L	300						
23											310	380	380	375	350	340	325	L	L						
24											U300L	U285L	L	235	c	350	c	c	L	350	L	L	L	L	
25									C	L	540	L	385	400	U360A	430	420	390	E355A	330					
26								L	L			L	390	370	L	L	U370L	330	L	L					
27								L	325	U380L	360	335	L	380	c	c	L	L							
28								L	L	335	L	355	385	365	350	345	L	300	L						
29								L	L				300	350	360	340	325	350	290						
30						L	L	L	L	L	360	325	330	360	C	335	L	L	L						
31									L	310	310		350	350	350	370	315	L							
										330/485	315/380	320/385	355/425	360/400	360/395	360/400	340/370	330/380	320/355						
Медiana						485	430	290	350	350	370	370	380	370	365	360	350	330	295						
Учено						2	3	4	5	15	19	19	24	23	19	22	17	9	2						
									55	65	65	70	40	35	40	30	50	35							

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

h'E км июль 1959 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

поясное время 60°E

Кем подсчитана Зикитенко

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		BV120A	110	100	100	100	100	E110c	100	100	100	100	100	E110B	B	B		E		
2						B	110	100	100	100	110	100	c	E105c	E110c	100	100	U110c	110	B				
3						A	A	115	105	100	100	c	c	c	c	100	100	100	100	100	B	A		
4						B	B	100	100	100	100	E110c	c	E105c	E110c	100	100	I100c	100	B				
5						C	B					c	c	c	c	100	c	105	100	100	B			
6						A	100	100	100	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
7		C	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	A	A	A			
8						A	110	100	100	I100c	100	100	100	c	c	E115c	100	I100c	110	115				
9						A	110	100	100	100	100	E110c	E110c	c	105	100	100	100	105	105	A			
10						E135B	110	B	B	E115B	F110B	c	E110B	c	E110c	105	100	105	110	E130B	A			
11						E	110	110	105	I105c	115	E110B	115	110	110	105	105	110	115	B				
12						110	110	100	100	115	100	105	105	U110S	105	100	100	110	115	115				
13						A	A	A	100	105	100	B	B	E110c	U100c	I100c	100	110	110	115				
14						B	110	110	B	B	B	B	B	c	c	100	100	U100B	A	A				
15						A	100	100	100	110	110	I110c	110	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
16		C	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	110	100	105	100	105	110	115				
17						B	115	115	110	105	I100A	100	105	105	115	110	105	110	110	B				
18			E	E	E	E	125	110	100	100	100	115	115	110	I100c	105	105	105	110	130	B	E		
19						E	120	110	110	110	105	U105c	I105c	105	105	110	110	110	I110c	110	c			
20						E	115	105	110	110	100	100	100	100	100	c	c	c	105	A				
21						B	115	105	105	c	E115B	E125c	E115c	100	100	100	100	105	115	c				
22						C	E	110	105	100	100	100	U110c	110	I120c	100	U110S	100	100	135G	A			
23						100	115H	105	100	100	100	100	100	U100c	U100c	100	110	105	105	B			C	
24						E	100	105	100	100	100	105	c	c	100	100	100H	100	115	B				
25						E	115	I110c	105	100	100	100	100	105	115	105	125	100H	110	A				E
26		E	E			E	115	110	100	100	100	100	A	E110c	E110c	E110c	100	100	100	A	A	A		
27				E		E	E	110	105	100	100	100	100	U110c	100	c	c	100	100	105	A			
28						E	110	100	100	100	100	105	105	110	E105c	100	100	100	105	B	E			
29						A	105	100	100	100	100	100	E110B	B	100	100	100	105	105	A				
30						A	100	115	100	105	100	E115c	110	115	I100c	105	100	100	135	A				
31						A	115	100	100	100	B	B	B	B	100	100	100	100	A	A				
Медiana	E	E	E	E	E	E	125	110	100	100	100	100	105	105	100	100	100	100	110	115	E	E	-	E
Учено	1	3	2	3	5	13	26	26	26	24	22	15	15	17	20	24	27	26	24	6	1	2	-	1
	-	-	-	-	-	-	0	5	0	5	0	5	10	10	5	5	5	5	5	0	-	-	-	-

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

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

Физико-технический институт АН СССР
(институт)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Станция Ашхабад

Кем составлена Корсумовой

Долгота 58° 18' E широта 37° 55' N

поясное время 60° E

Кем подсчитана Ужиктенко

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	110	C	B	100	100	115	115	110	110	110	100	110	105	105	105	100	100	100	100	100	B	105	100
2	110	105	100	100	110	100	C E 130 G	120	120	110	115	115	110	110	105 F	120 F	G	110	110	110	110	105	105	100
3	105	100	100	100	95	100	E 140 G	120	115	110	110	105	105	105	110	105	100	G E 120 G	110	110	105	100	100	100
4	100	100	100	95	100	100	105	120	110	110	110	110	110	105	115	110	115	C	115	115	110	110	110	110
5	110	100	100	105	C	G	C	C	C	110	105	105	105	100	105	105	G	G	115	115	110	110	105	105
6	105	100	100	100	100	100	E 145 G	115	110	105	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
7	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	100	100	115	110	110	110
8	105	110	105	105	105	110	G	115	110	C	105	115	120	120	120	C	120	C	125	115	110	105	110	110
9	105	B	100	110	100	100	125	110	110	105	E 115 G	115	110	110	110	100	100	105	105	115 H	110	110	115	105
10	105	105	105	100	105	130	120	B	110	115	115	F 115 C	120	110	115	C	115	115	120	115	110	105	120	105
11	100	100	100	100	110	105	C	115	125	C	C	110	115	120	115	115	115	115	105	105	100	100	E	100
12	115	110 H	105	100	100	G	G	125	120	120	115	110	110	105	100	100	140	125	120	G	B	110	105	110
13	105	100	100	100	100	100	100	100	130	120	115	115	120	110	105	100	115	115	110	120	110 H	110	115	105 H
14	110	100	100	100	100	B	G	130	B	B	115	120	120	115	115	100	110	110	100	U 130 G	100	110	105	105
15	100	E	100	100	100	100	G	G	125	G	125	C	120	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	110	110	125	125	120	115	110	110	105	105	100
17	100	100	100	100	110	110	110	110	105	105	100	C	C	C	C	C	115	135	115	115	110	100	100	105
18	105 H	G	G	G	G	U 135 G	115	105	115	115	115	130	130	115	C	115	110	115	G	125	G	115	115	110
19	110	105	100	110	115	G	120	115	115	105	100	100	C	125	120	115	115	C	115	115	115	110	105	105
20	100	100	100	100	100	100	125	120	115	110	110	105	105	105	105	C	C	C	130	100 H	100	100	110	110
21	110	110	100	100	100	115	130	120	115	C	115	C	C	110	110	115	C	110	125	C	115	115	115	110
22	100	100	E	E	C	100	G E 120 G	110	110	110	115	U 125 C	110	100	120	115	120	115	105	110	110	110	110	100
23	100	100	100	100	105	100	G	120	115 H	115	115	110	105	100	100	100	115	G	105	110	100	100	C	100
24	100	100	105	105	100	100	120	115	115	115	105	U 110 G	C	C	G	G	125	125	120	115	110	110	105	105
25	100	105	100	100	100	130	C	115	110	110	105	105	115	110	120	120	120	115	110	105	105	105	100	105
26	S	S	S	S	G	G	U 120 C	110	100	C	100	100	C	C	105	100	G	100	100	100	100	100	100	100
27	100	100	100	110	100	115	120	115	110	105	115	100	105	110	C	C	U 150 G	U 125 G	110	110	105	105	105	105
28	100	100	100	100	100	100	G	105	105	C	100	C	105	C	C	110	110	U 115 G	110	110	G	110	B	100
29	100	100	100	100	110	110	E 130 C	115	105	100	100	100	100	100	105	110	105	105	100	100	105	100	100	100
30	100	100	C	100	100	100	140	125	115	115	115	110	105	110	C	C	C	115	100	110	100	100	100	120
31	100	100	100	100	100	100	140	105	105	105	B	B	B	B	C	C	100	100	100	100	100	100	100	100
Медиана	100/110	100/105	100/100	100/100	100/105	100/110	115/130	110/120	110/115	105/115	105/115	105/115	105/120	105/110	105/115	100/115	110/120	110/120	100/120	105/115	100/110	100/110	100/110	100/110
Учено	28	25	24	25	25	24	15	24	27	22	25	22	22	23	21	20	23	20	28	27	26	28	26	29
	10	5	0	0	5	10	15	10	5	10	10	10	15	5	10	15	10	10	20	10	10	10	10	10

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 22 сен.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Физико-технический институт АН СССР
(институт)

h_pF₂ км июль 1959 год
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Никитенко

Станция Ашхабад

Кем подсчитана Жосуновой

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

поясное время 60°E

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	S	S	S	U370F	U380S	355	U355C	C	C	R	365	R	U400C	C	C	S	365	A	350	350	C	S	S	415	
2	385	U370S	S	F	F	R	360	350	350	U380S	440	R	R	U420S	400	R	385	360	A	A	A	C	R	400	
3	R	C	F	F	F	R	380	S	R	R	C	U390C	U390C	405	375	400	390	R	S	S	R	S	S	S	
4	S	S	U375S	S	S	325	U350S	340	C	390	400	S	U415S	S	435	420	S	R	S	S	U370S	J370R	S	C	
5	S	S	C	C	C	C	C	C	C	C	390	455	420	400	335	400	395	380	S	C	370	S	S	S	
6	S	S	S	U405S	U410S	S	S	S	S	U380S	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
7	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
8	425	355	350	U375S	U385C	395	360	U300S	340	C	390	410	U420S	375	410	390	395	C	350	325	380	J390R	N	J385R	
9	U415S	R	R	J375R	365	400	395	U330C	U370C	370	400	420	U420C	425	420	365	380	A	U390S	S	S	S	390	R	
10	S	S	445	450	410	365	355	B	C	370	415	455	415	440	U430S	395	U375S	S	350	U370S	U365S	S	400	395	
11	405	U385S	370	375	J365R	325	340	320	375	C	415	A	440	445	400	370	360	385	370	J365R	375	370	395	460	
12	470	S	450	S	365	S	450	C	430	C	520	C	470	420	385	A	380	360	345	355	360	J405S	J390S	415	
13	S	J400S	365	365	425	420	340	350	C	C	J400C	C	C	A	A	410	415	380	355	380	S	430	S	F	
14	C	C	C	U395S	U435S	U350S	330	330	B	380	485	460	445	410	C	475	440	425	400	375	375	380	445	S	375
15	S	S	S	370	380	340	300	365	340	400	425	C	400	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	390	375	U355C	390	355	J375R	435	U420C	U420C	
17	C	U460S	U420S	A	425	430	380	A	400	380	360	450	450	415	440	405	415	400	350	350	365	400	J410S	520	
18	F	500	J525F	500	565	550	U540C	A	A	G	G	C	435	435	C	390	390	400	385	335	350	J475S	A	S	
19	425	J430S	460	U450S	440	380	350	330	J360C	395	390	440	400	415	400	395	400	C	350	350	380	380	410	440	
20	R	U420C	400	J385F	430	420	395	330	375	A	A	A	425	430	430	C	C	C	C	360	315	U325R	C	430	J440R
21	435	C	420	380	400	405	395	350	340	C	425	J400R	415	410	410	410	400	370	375	C	340	380	400	S	
22	410	U415S	395	380	C	380	345	340	350	U350S	375	U385C	400	U400S	U400C	380	A	360	360	325	340	430	F	U370F	
23	S	S	S	J395S	F	335	320	285	A	380	350	425	430	420	400	380	375	370	355	360	365	400	C	F	
24	340	410	390	F	F	U400C	340	325	325	T	390	U380S	C	C	U405S	385	395	J375C	350	335	335	425C	370	375	
25	S	S	J440C	N	415	390	C	325	C	515	395	410	425	480	430	425	395	360	345	320	U350S	J440S	S	S	
26	475	480	465	U410S	425	400	U365C	370C	C	C	395	400	390	400	430	415	370	C	350	330	360	380	S	U400S	
27	420	U430S	390V	445	440F	385	400	460	350	380	365	365	385	420	C	C	345	355	295	335	380	S	S	S	
28	S	J420S	S	395	380	360	300	325	U390C	370	330	380	400	400	375	375S	375	345	U350S	325	300	S	S	S	
29	415	C	375	375	365	370	U360C	325	U325C	U370C	U370S	375	U390C	380	390	375	375	U380C	350	U340S	370	370	360	360	
30	S	F	F	J380C	370	345F	C	325	350	340	320	360	395	C	375	350	350	350	325	355	350	U350S	U390S		
31	U400F	J390C	U360F	U350C	U370F	U370F	330	340	375	350	400	J410C	420	400	400	400	390	390	350	325	350	400	390	375	
	400/430	390/430	375/445	375/410	380/425	360/400	340/380	325/350	340/375	370/385	370/415	380/440	400/430	400/425	400/430	380/410	375/395	360/385	350/365	325/355	350/370	380/430	380/410	375/425	
Медiana	415	U420	400	380	405	380	355	330	355	380	395	410	415	415	400	395	385	340	350	340	360	400	395	400	
Учтено	13	14	18	20	22	24	26	20	18	16	25	19	25	23	22	23	25	19	25	23	24	19	13	18	
	30	40	40	35	45	40	40	25	35	15	45	60	30	25	30	30	20	25	15	30	20	50	30	50	

Пробер часо п. 10 Мгц до 170 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Типы Es июль 1959 год
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АН СССР
(институт)

Станция Ашхабад

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Лихитенко

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	f1	f1			f1	f1	C1	C1	C1	C2	C1	C2	C2	C3	C2	C2	g2	C2	C2	C2	f2		f2	f2	
2	f3	f2	f3	f3	f3	C1		h1	h2	h1	C2	C2	C1	C2	C2	C2	C1		C3	C2	f2	f4	f3	f2	
3	f3	f2	f2	f3	f2	f1	C1	C1	C1	C2	C1	C3	C2	C1	C1	C1	C1		C1	C2	C2	f2	f2	f3	
4	f1	f2	f2	f4	f1	f1	f1	C2	C2	C2	C2	C2	C1	C1	C1	C2	C1		C2	C2	f2	f2	f2	f2	
5	f2	f3	f2	f2						C1	C1	C2	C2	C1	C1	C1			C2	C2	f2	f2	f2	f2	
6	f2	f2	f2	f2	f2	f1	C1	C1	C2	C2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
7	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
8	f2	f1	f3	f2	f3	C2		C1	C1		C1	C1	C2	C1	C1		C2		C1	C4	f5	f3	f2	f1	
9	f2		f1	f1	f2	f1	C1	C2	C2	C2	C1	C1	C1	C1	C1	C2	C2	C2	C3	C2	f3	f5	f2	f2	
10	f2	f3	f3	f3	f2	C1	C1		C1	C1	C1	C1	C1	C1	C2	C1	C1	C1	C1	C2	C1	f6	f1	f4	
11	f3	f2	f2	f2	f2	f3		C1	C1			C2	C1	C1	C1	C1	C1	C2	C2	C2	f2	f2	f2	f2	
12	f2	f4	f4	f2	f4			C2	C1	C1	C1	C2	C2	C1	C2		C1	C1	C2			f2	f4	f2	
13	f4	f4	f3	f3	f3	f4	f4	f1	h1	C2	C	C1	C2	C2	C2	C3	C2	C2	C1	C3	f7	f4	f3	f2	
14	f5	f3	f2	f2	f2			C1			C1	C1	C1	C1	C2	C3	C2	C4	C3	h2	f3	f3	f3	f2	
15	f3		f2	f4	f2	f2			C1		C1		C1	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	C2	C1	h1	h1	C2	C2	C2	f2	f3	f2	f3	
17	f3	f5	f3	f4	f5	f3	C3	C3	C2	C1	f1						C1	C1	C2	C2	f3	f3	f5	f2	
18	f2					C1	C2	C3	C3	C1	C1	C1	C1	C1		C1	C2	C1			C1	f3	f3	f3	
19	f2	f3	f3	f2	f2	C1	C1	C2	C1	C2	C2	C1		C1	C1	C2	h2		C2	C2	f2	f4	f2	f4	
20	f4	f4	f3	f2	f2	C1	C1	C1	C1	C2	C2	C2	C2	C2	C1			h1	f2		f2	f1	f2	f3	
21	f2	f2	f2	f2	f2	f1	C1	C2	C1		C1			C1	C2	C1		C2	C1		f2	f3	f2	f2	
22	f2	f2				f1		h1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C3	C1	C1f1	f3	f4	f2	f4	f2	
23	f4	f3	f6	f4	f2	C1		C1	C2	C2	C1	C2	C1	C2	C1	C2	C1		C2	C2	f3	f3	f3	f3	
24	f3	f2	f5	f2	f2	f2	C2	C2	C1	C1	C1	C1					C1	C1	C1	f3	f2	f2	f2	f2	
25	f2	f3	f4	f4	f2	C2		C1	C2	C1	C1	C2	C1	C2	C2	C2	C2f1	C2	C4	C5	f3	f1	f3	f1	
26							C1	C2	C2		f1	f1			C1	f2		f2	f2	f3	f2	f3	f2	f3	
27	f3	f2	f2	f2	f2	f2	C1	C1	C1	C1	f1	C2	C1	C1			C1	C1	C2	f2	f5	f2	f4	f4	
28	f1	f2	f4	f3	f4	f5		C1	C1		C1		C1				C2	C2	C1	C1	C1	f1		f2	
29	f2	f2	f2	f2	f2	f1	C1	C1	C2	C1	C2	C2	C2	C2	C1	C2	C2	C2	C2	C2	f3	f4	f3	f3	
30	f3	f3		f5	f2	f1	C1	C1	C2	C1	C1	C1	C1	C1				f1	f2	f2	f3	f3	f4	f2	
31	f3	f4	f2	f2	f5	f2	C1f1	C1	C2	C1							C1	C1	f2	f2	f2	f2	f2	f2	
Медiana																									
Учено																									

Пробег частоты от 10 МГц до 170 МГц 22 сек

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)