

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



f_oF₂ мгц июль 1961г
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТССР
(институт)

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
 поясное время 60°E

Кем составлена Абсалямовой
 Кем подсчитана Денежкиной

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23																								
1	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	8.4	U8.7C	C	C	U7.8C	6.6	6.4	C	C	C	C	C																								
2	A	C	C	C	C	C	C	C	C	A	C	C	C	C	C	C	7.4	C	C	A	C	C	C	C																								
3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																								
4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																								
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	7.0	7.0	7.0	C	7.0	U7.0C																							
6	6.6	6.6	6.5	6.2	6.0	5.9	U6.4R	U7.1C	6.6	U7.9R	7.4	8.3	8.5	8.3	7.4	A	7.0	6.4	6.4	U7.4R	8.0	7.5	U7.3R	7.2																								
7	6.8	7.0	C	6.9C	5.7	5.3	5.9	6.4	7.6	7.8	A	7.1	6.6	6.6	U7.1C	7.3	U6.4C	6.1	6.7	7.7	7.4	7.2	5.8	5.9																								
8	C	5.6	U5.3C	5.4	4.9	5.3	6.8	6.8	6.7	7.1	7.1	8.4	8.4	7.4	7.0	7.4	8.1	A	6.5	7.3	7.8	7.1	C	U6.8M																								
9	J6.4M	6.2	6.2	5.5	4.9	I5.5C	7.0	8.1	8.0	7.6	C	C	C	8.4	8.7	8.0	7.5	8.0	7.0	6.0	7.0	6.8	6.7	C																								
10	6.2	6.2	5.7	U5.4C	C	U4.5C	5.4	U6.2C	7.9	U9.4C	9.1	8.4	7.8	8.4	8.3	7.7	7.1	7.3	A	C	C	C	C	C																								
11	C	C	C	C	C	C	C	C	7.4	7.6	8.5	9.3	8.2	A	7.9	7.5	7.1	7.0	7.4	7.3	7.3	6.8	6.8	6.6																								
12	6.4	M	5.9	C	C	C	C	C	C	7.6	7.9	8.0	7.9	C	8.3	C	8.5	C	C	C	C	C	C	C																								
13	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																								
14	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																								
15	5.0	4.2	I4.0C	4.0	4.3	3.7	6.4	8.1	6.4	C	7.9	9.0	8.9	A	7.8	7.3	I7.3C	7.4	U7.5C	7.2	7.3	6.0	5.9	6.1																								
16	F	5.9	U5.5F	M	4.6	4.5	A	5.9	A	6.7	6.8	8.6	A	6.7	7.3A	8.2	7.5	6.6	6.3	6.2	6.6	6.8	7.0	6.6																								
17	6.5	5.9	6.0	5.5	4.9	4.2	5.1	5.5	C	7.5	7.9	8.0	6.9	7.1	7.5	7.9	A	7.0	A	7.9	7.9	7.0	7.1	6.0																								
18	C	5.3	4.6	4.9	4.4	C	4.5	5.4	5.2	6.1	A	R	6.5	7.1	A	7.4	6.3	U5.4C	6.4	6.5	J7.6C	6.7	6.0	U5.2R																								
19	4.7	5.2	4.5	4.4	3.5	3.6	4.1	5.2	5.4	4.6	5.7	A	C	6.6	6.4F	6.5	7.4	7.7	7.4	7.0	6.1	6.3	5.9	5.6																								
20	5.9	U5.8F	5.3	4.8	4.3	4.0	5.2	6.4	7.2	6.7	7.7	8.0	8.2	8.9	9.1	7.5	7.4	7.3	7.6	7.9	7.9	U7.4R	7.0	6.6																								
21	6.2	6.5	J6.6N	5.9	5.4	5.5	5.8	C	6.4	6.0	6.2	A	7.7	6.8	7.5	7.7	7.4	6.6	6.6	6.4	6.9	6.1	6.2	6.1																								
22	5.8	5.9	6.0	5.8	5.4	5.0	6.2	6.9	7.4	7.1	8.0	8.0	8.5	8.5	8.5	9.1	9.0	7.6	7.4	6.2F	6.2	6.3	6.4	6.4																								
23	6.1	5.6	5.4	4.7	4.4	4.0	6.2	7.0	6.9	7.0	7.6	8.2	7.3	6.6	7.0	7.5	U7.2R	7.8	7.0	6.8	7.6	7.2	7.4	6.8																								
24	C	6.5	6.4	6.1	5.6	5.7	6.9	8.4	C	8.2	7.9	7.5	7.3	8.0	8.5	7.8	7.8	7.0	7.4	8.2	C	6.4	5.8	5.4																								
25	C	5.0	4.7	4.7	4.5	4.2	5.4	7.4	7.0	A	6.9	8.3	8.5	7.9	6.6	6.6	6.7	6.4	6.5	6.9	7.1	6.6	6.3	6.2																								
26	6.9	5.6	5.6	5.5	C	C	C	C	C	C	C	8.0	8.1	8.0	7.0	7.9	7.6	7.6	7.3	6.9	7.4	7.0	6.9	6.4	6.2																							
27	6.3	6.3	5.6	5.0	4.0F	3.5	5.6	6.8	8.5	8.3	8.9	8.8	8.8	9.8	9.7	10.9	10.1	9.4	8.5	7.4	5.6	A	A	A																								
28	A	A	3.9	A	2.9	A	C	5.1	5.5	5.8	5.7	A	6.7	6.9	7.0	6.5	5.9	6.1	6.1	7.0	9.0	C	4.6	4.5																								
29	4.4	4.4	4.0	3.7	3.9	3.7	J4.9R	6.6	7.4	6.8	6.2	6.0	6.5	7.9	7.5	6.5	6.3	6.3	6.3	6.6	7.0	5.7	5.5	J5.3A																								
30	C	5.0	4.9	F	F	4.4	5.1	7.0	8.1	8.0	6.6	6.2	6.4	7.0	7.7	8.1	6.7	6.4	6.5	8.4	9.0	I8.2C	6.0	5.4																								
31	C	5.4	J4.8C	4.6	4.7	4.3	5.3	6.3	6.0	6.7	7.9	8.5	8.7	8.1	7.6	6.9	7.1	7.0	6.6	7.0	7.0	6.7	6.0	5.4																								
М.кв	5.8	6.4	5.2	6.2	4.7	6.0	4.7	5.4	4.3	5.4	4.0	4.4	5.1	5.6	6.0	6.7	6.4	7.6	6.7	7.8	6.7	8.0	8.0	8.5	6.9	8.5	6.9	8.4	7.1	8.3	7.3	7.9	6.8	7.7	6.4	7.4	6.4	7.4	6.6	7.4	7.0	7.8	6.4	7.2	5.9	7.0	5.4	6.6
Медiana	6.2	5.8	5.4	5.8	4.6	5.3	6.4	7.0	7.0	7.1	7.7	8.2	8.0	7.6	7.6	7.5	7.4	7.0	6.7	7.0	7.2	6.8	6.3	6.1	6.6																							
Учено	15	21	22	19	19	19	19	20	19	21	21	19	22	22	23	22	25	23	23	23	22	20	21	21																								
Дип. кв	0.6	1.0	1.3	0.7	1.1	0.4	0.5	0.7	1.2	1.1	1.3	0.5	1.6	1.5	1.2	0.6	0.9	1.0	1.0	0.8	0.8	0.8	1.1	1.2																								

Пробег частоты от 1.0 Мц до 17.0 Мц 22 сек

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



foF₁ мгч июль 1961г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТССР
(институт)

Станция Ашхабад

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Абсалямовой

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

поясное время 60°E

Кем подсчитана Зиновит

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1							C	C	C	C	C	C	A	A	4.7	4.6	4.4	4.4	L					
2							C	C	C	C	A	C	C	C	C	C	4.4	C	C					
3							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
4							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
5							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
6								C	4.5	4.9	V5.0	C	A	A	A	A	4.5	L	V3.6	L				
7						L	4.0	4.2	A	A	A	A	5.0	4.9	V5.0	C	4.9	C	4.4	V4.0	L			
8							L	4.0	L	L	C	5.0	5.1	A	A	A	A	A	A	A				
9							L	4.4	4.9	5.0	A	A	C	A	5.0	A	4.9	A	A	L				
10							A	V4.8	C	V5.0	C	A	A	A	A	5.1	4.9	A	A	A				
11							C	C	5.0	4.9	H	5.0	A	A	A	5.0	4.7	4.2	L					
12							C	C	C	C	A	A	A	4.9	C	5.2	C	4.8	C					
13							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
14							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
15							A	A	A	C	4.7	5.0	A	A	4.9	4.9	L	V4.5	L	3.9				
16							A	A	A	4.8	5.4	A	A	5.3	A	4.9	A	A						
17							L	L	C	4.8	5.1	A	A	A	5.2	4.9	A	A	A					
18								4.2	C	5.0	A	5.1	A	A	A	A	4.9	4.4	V4.0	L				
19							3.0	4.0	4.5	L	C	A	A	5.4	5.0	A	4.9	4.6	A					
20							L		V4.6	L	5.5	H	5.0	5.0	C	5.1	H	C	A	A				
21							V3.5	L	V4.7	C	C	4.8	C	A	A	A	A	4.5	V4.5	L	L			
22							V4.2	L	V4.0	L	4.5	V5.0	L	4.8	V5.0	C	5.4	5.0	5.1	4.9	4.5	L	L	
23							A	V4.1	L	V4.5	L	4.9	4.8	4.9	5.0	A	5.2	4.9	V4.5	L	L			
24								A	V4.6	L	4.8	4.9	A	5.3	5.3	5.0	4.9	C	A	L				
25							3.7	A	A	A	A	A	4.8	5.0	A	5.0	5.0	4.7	3.5	L	L			
26							C	C	C	C	4.9	5.0	A	5.0	4.9	4.7	4.5	4.4						
27						2.4	3.7	V4.0	L	4.5	V4.8	L	5.0	H	5.0	C	5.1	5.0	4.0	4.9	4.6	4.1		
28								4.0	4.4	4.5	V4.8	C	A	A	5.0	4.7	A	A	4.2	3.9				
29							L	A	4.3	4.5	4.7	4.8	4.8	4.8	V4.6	C	4.8	V4.6	L	3.8	L			
30							L	4.3	4.4	4.5	4.8	4.9	4.7	V4.8	C	5.0	4.6	A	V4.4	L	L			
31							V	4.0	4.4	A	4.5	C	4.9	4.8	4.7	4.7	4.5	4.0	V3.5	L				
Медiana						2.4	3.7	4.1	4.5	4.8	4.9	5.0	5.0	5.0	5.0	4.9	4.6	4.4	3.9					
Учтено						1	6	13	14	15	16	11	10	12	18	17	16	13	7					

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



foE мги июль 1961г
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Станция Ашхобад

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 60°E

Физико-технический институт АНТССР
(институт)

Кем составлена Зимовым

Кем подсчитана Абсалямовой

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1						C	C	C	C	C	C	C	A	A	A	A	3.50	A	2.70	A				
2						A	C	C	C	A	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A				
3						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
4						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
5						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A				
6						C	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	3.40	3.00	2.60	2.00				
7						C	2.40	3.10	A	A	A	A	A	V3.80A	A	A	A	A	I2.75A	A				
8					A	B	2.50	3.10	C	A	C	A	A	A	A	A	A	A	A	A				
9						A	2.40	3.10	A	A	A	A	C	A	A	A	A	A	2.70	C	C			
10						A	A	A	A	A	A	A	A	A	C	3.75	A	A	A	C				
11						C	C	C	3.50	3.80	A	A	A	A	A	3.70	A	A	A	A				
12						C	C	C	C	A	A	A	A	C	A	C	C	C	C	C				
13						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
14						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
15						A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	I2.30A	A			
16					B	1.60	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
17						A	A	A	C	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A				
18					E	C	A	A	A	A	A	A	A	A	B	B	3.80	I3.50A	2.70	A				
19					E1.10B	2.00	2.50	A	A	3.50	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
20						1.75	A	A	A	A	3.80	A	A	V3.80C	A	A	A	A	A	A				
21						A	2.30	I2.80A	I3.25A	3.75	A	A	A	A	A	A	A	A	2.65	I2.10A	A			
22						E1.80B	2.50	A	A	A	A	A	3.90	I3.90C	3.80	A	3.40	I3.05A	A	A				
23						E1.80B	I2.45A	3.10	I3.45A	I3.75A	3.80	3.80	A	A	3.70	V3.70A	3.35	3.00	I2.70A	A	A			
24					E1.40B	E1.60B	2.40	A	A	A	A	A	3.90	3.80	3.70	3.50	A	3.00	A	A				
25						E1.70B	I2.25A	I2.90A	A	A	A	A	A	A	A	I3.70A	A	3.10	I2.75A	A				
26					C	C	C	C	C	C	A	A	A	A	3.80	I3.70A	3.40	3.10	A	A	A			
27						E1.60C	C	A	A	3.60	3.70	3.80	3.80	I3.80C	3.70	3.60	V3.30C	A	A	2.20	A			
28						A	C	I2.75A	A	A	A	A	A	A	A	3.50	3.15	2.90	A	A				
29						V1.30C	V2.30C	A	A	V3.40A	3.60	I3.75A	3.80	3.80	V3.70C	3.60	3.40	3.00	2.60	C				
30						E1.40B	2.30	A	A	A	A	A	A	I3.75A	A	A	A	3.00	A	A				
31					A	A	I2.25A	A	A	A	A	C	A	A	A	A	3.10	I2.85A	2.60	A				
Медиана					E 1.10	E 1.65	2.40	3.10	3.45	3.70	3.75	3.80	3.85	3.80	3.70	3.70	3.40	3.00	2.70	2.15				
Учено					3	10	12	7	3	6	4	3	4	7	6	9	10	11	10	4				

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 22 сек

Станция автоматическая
(ручной, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



f_oE_s мгц июль 1961г
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТССР
(институт)

Станция Ашхобод

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Ком составлена Абсолямовой

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

поясное время 60°E

Ком подсчитана Зиновым

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	J5.7 X	C	C	J8.2 X	C	C	C	C	C	C	C	C	J7.4 X	4.7	4.4	4.0	3.6	3.9	J2.9 X	3.0	C	C	C	C																								
2	J6.3 X	C	J2.8 X	C	C	J3.2 X	C	C	C	J8.6 X	C	C	C	C	C	C	C	C	C	J6.0 X	C	C	C	J5.2 X																								
3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																								
4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																								
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	2.6	4.4	5.0	J5.2 X	J5.5 X																							
6	2.4	2.3	2.2	J2.2 X	B	C	E2.9 C	3.5	J4.9 X	J4.8 X	4.3	5.3	J5.8 X	J7.8 X	J6.4 X	J10.9 X	G	G	G	3.0	5.0	2.4	J3.8 X	J2.5 X																								
7	2.5 M	J3.0 X	2.7	J6.2 X	J7.6 X	C	G	3.1	J6.2 X	J5.9 X	J9.6 X	J9.6 X	4.1	4.0	4.0	J8.0 X	J4.8 X	4.1	3.0	5.6	5.6	1.5	B	B																								
8	3.0	J1.9 X	J2.2 X	C	J2.0 X	J4.2 X	G	G	C	E4.9 C	C	4.6	6.5	5.7	6.5	7.0	J5.0 X	J10.2 X	5.5	6.7	J4.6 X	J5.9 X	J3.2 X	J6.2 X																								
9	3.5	J3.2 X	4.0	J3.4 X	J3.2 X	3.1	2.4	G	J4.9 X	4.0	J7.3 X	J8.2 C	C	J8.2 X	4.4	J6.6 X	4.5	J5.0 X	2.7	C	3.2	2.2	3.0	J3.2 X																								
10	J2.4 X	J2.2 X	5.0	J2.8 X	J3.9 X	2.6	J4.0 X	3.6	J5.2 X	J5.7 X	5.0	J5.5 X	J5.6 X	6.5	4.4	G	J5.4 X	J8.2 X	J9.4 X	C	C	C	C	C																								
11	C	C	C	C	C	C	C	C	C	J6.2 X	3.8	4.4	J6.1 X	J6.0 X	J8.2 X	5.4	J4.7 X	4.4	J3.7 X	2.9	J4.2 X	3.8	1.5	B	J3.6 X																							
12	J5.0 X	J2.2 X	J4.0 X	C	C	C	C	C	C	C	J8.0 X	5.9	J6.4 X	4.4	C	J5.7 X	C	C	C	C	C	C	C	C																								
13	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																								
14	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																								
15	J3.2 X	J8.6 X	J4.4 X	J2.8 X	J3.0 X	2.3	J6.1 X	J5.5 X	6.5	J7.4 X	J6.2 X	4.9	5.9	J8.8 X	4.7	4.1	J10.2 X	J4.4 X	3.2	2.5	2.2	J8.0 X	J5.4 X	J6.1 X																								
16	J3.6 X	J3.2 X	J3.2 X	J3.2 X	J2.4 X	G	J5.5 X	6.1	J7.0 X	4.4	4.7	5.1	J8.4 X	5.4	3.0	4.1	4.9	J7.9 X	J3.2 X	3.0	J7.0 X	J5.6 X	2.7	6.7																								
17	J3.2 X	B	J3.2 X	J3.2 X	B	2.1	4.6	J5.2 X	C	J6.0 X	4.5	6.6	J12.0 X	B	4.0	J5.8 X	J9.5 X	J8.5 X	J7.7 X	J3.2 X	J3.6 X	J4.2 X	J5.2 X	J2.6 X																								
18	J8.2 X	J3.2 X	J4.9 X	J3.4 X	2.3	C	3.6	J3.7 X	4.2	J8.2 X	J9.4 X	J9.0 X	J12.1 X	J9.6 X	J8.4 X	J6.4 X	G	4.1	G	J5.2 X	J4.9 X	2.0	J3.2 X	2.0																								
19	J4.1 X	J6.0 X	1.9	J3.2 X	B	G	2.6	4.0	J5.0 X	J7.8 X	J5.2 X	J7.7 X	J10.2 X	J5.7 X	J8.2 X	J5.6 X	4.4	J5.0 X	J6.0 X	3.0	J2.5 X	1.5	2.8	J3.7 X																								
20	J4.2 X	J3.7 X	J3.6 X	J3.2 X	J2.2 X	2.5	3.0	4.1	5.0	4.4	J6.0 X	J4.7 X	E5.1 C	G	4.0	J6.7 X	J12.0 X	J11.8 X	J8.7 X	J5.2 X	J5.6 X	J3.2 X	J6.2 X	4.4																								
21	J4.7 X	J3.7 X	J2.2 X	1.6	J2.0 X	2.4	G	3.9	4.6	G	4.1	6.7	5.4	J6.1 X	6.0	J6.2 X	J5.4 X	4.0	G	2.3	2.7	J2.7 X	J5.2 X	J2.7 X																								
22	J2.7 X	B	B	B	B	B	2.7	3.6	4.0	3.8	J5.9 X	4.0	G	C	4.6	4.4	4.3	J4.9 X	J4.7 X	J3.6 X	J2.6 X	J3.2 X	B	2.3																								
23	2.3	B	B	B	B	B	J7.7 X	3.6	J4.0 X	4.4	4.3	G	4.0	E4.5 C	4.0	4.0	3.5	3.7	3.5	4.0	J5.9 X	J7.5 X	J8.2 X	J6.2 X																								
24	J3.0 X	J2.2 X	B	B	B	B	G	J4.4 X	4.0	4.7	E4.0 R	4.6	G	4.2	4.1	3.9	E5.0 C	J6.5 X	J4.8 X	5.8	J3.2 X	J6.2 X	B	B																								
25	B	B	J2.7 X	2.2	2.1	B	E2.8 G	4.6	5.6	J9.0 X	J6.2 X	J7.6 X	4.0	5.5	4.6	E4.0 C	3.8	3.1	3.0	2.2	J3.2 X	J2.8 X	J2.9 X	3.0 M																								
26	E3.2 C	2.4	B	B	C	C	C	C	C	C	3.8	E4.5 C	J3.0 X	E4.5 C	3.8	4.6	3.8	3.9	J4.6 X	2.6	2.5	B	1.7	J2.8 X																								
27	B	B	B	B	C	C	C	3.6	4.0	3.6	4.0	G	4.0	C	G	G	G	3.5	3.4	2.2	3.5	J8.4 X	J6.2 X	J7.0 X																								
28	J6.0 X	J6.0 X	J3.0 X	J8.4 X	J7.5 X	J3.7 X	D2.4 C	3.5	J4.2 X	J5.0 X	J5.7 X	J8.0 X	J7.0 X	4.8	5.0	5.0	J5.4 X	J5.4 X	J5.2 X	4.1	J5.2 X	J3.9 X	J3.2 X	3.1																								
29	J3.6 X	J3.9 X	J2.8 X	1.2	J2.0 X	G	G	J4.2 X	3.6	3.8	3.6	4.1	4.5	G	G	G	G	G	G	2.2	C	2.0	J3.0 X	J5.6 X	J7.7 X																							
30	C	J2.8 X	3.4	B	B	B	G	3.2	3.5	3.7	4.4	J4.7 X	4.4	3.9	4.0	J7.0 X	J6.3 X	G	2.7	5.2	4.5	J7.7 X	J3.1 X	J3.6 X																								
31	C	J3.0 X	2.7	B	1.4	2.1	2.8	3.5	3.5	J8.8 X	3.8	C	4.0	4.2	4.8	4.7	3.1	3.7	2.6	2.3	1.6	J2.7 X	2.1	B																								
М.кв.	2.8	4.4	2.3	3.7	2.7	4.0	2.2	3.4	2.0	3.6	2.1	3.2	G	3.8	3.5	4.2	4.0	5.4	3.9	4.6	4.1	6.0	4.6	4.7	4.0	6.8	4.1	7.2	4.0	5.8	4.0	6.6	3.6	5.4	3.7	6.0	2.7	5.0	2.6	5.2	2.6	5.0	2.4	5.9	2.9	5.4	2.8	6.2
Медиана	3.5	3.1	3.0	3.2	2.3	2.4	2.8	3.6	4.8	4.8	4.7	5.3	5.2	5.4	4.6	4.7	4.4	4.1	3.2	3.2	3.6	3.2	3.2	3.6																								
Учено	21	18	19	15	13	13	20	21	20	24	23	23	24	21	25	24	24	24	24	24	23	23	22	19	21																							
дип.кв	1.6	1.4	1.3	1.2	1.6	1.1	-	0.7	1.4	3.7	1.9	2.1	2.8	3.1	1.8	2.6	1.8	2.3	2.3	2.6	2.4	3.6	2.5	3.4																								

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



fEs мгц июль 1961г
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТССР
(институт)

Станция Ашхабад

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Абсалямовой

Долгота 58° 18' E широта 37° 55' N

полное время 60° E

Кем подсчитана Зиновым

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	4.7	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	7.4	4.7	4.3	4.0	3.5	3.2	2.7	2.8	C	C	C	C			
2	A	C	2.2	C	C	3.0	C	C	C	A	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	C	C	C	C			
3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	2.6	3.8	4.3	3.4	5.0		
6	2.3	B	B	2.0	B	CE2.9	C	3.5	3.9	4.0	4.0	5.0	4.9	5.4	5.8	A	G	G	G	3.0	4.4	2.0	3.3	2.0			
7	1.0	3.0	2.0	1.9	4.5	C	G	3.1	6.0	5.6	A	6.0	4.1	4.0	4.0	4.6	3.8	4.1	3.0	5.0	5.0	1.5	B	B			
8	3.0	1.9	1.9	C	1.8	2.0	G	G	CE4.9	C	C	4.6	6.0	5.6	5.8	6.4	5.0	A	5.0	6.0	4.6	3.0	3.0	5.6			
9	3.0	2.9	3.4	3.0	3.0	3.0	2.4	G	4.0	4.0	6.4	6.1	C	5.4	4.0	5.0	4.0	5.0	2.7	C	3.0	1.9	3.0	2.0			
10	2.4	2.0	4.4	2.7	C	2.6	4.0	3.6	4.0	5.6	5.0	5.5	5.6	6.0	4.4	G	5.0	5.0	A	C	C	C	C	C			
11	C	C	C	C	C	C	C	C	G	3.8	4.4	5.5	5.5	A	5.0	3.7	3.9	3.7	2.9	4.2	3.1	1.5	B	C			
12	5.0	2.0	1.7	C	C	C	C	C	C	6.0	5.2	6.4	4.4	C	4.5	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
13	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
14	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
15	1.8	2.6	C	C	2.1	2.0	4.0	4.1	5.8	C	4.2	4.9	5.2	A	4.0	4.1	4.0	3.6	3.2	2.5	1.5	3.4	B	3.0			
16	3.4	2.7	1.8	2.6	B	G	A	5.4	A	4.0	4.7	5.1	A	5.0	6.7	4.1	4.9	6.4	3.1	3.0	3.0	1.7	2.0	3.5			
17	1.9	B	3.0	3.0	B	1.8	3.1	3.8	C	3.9	4.5	6.3	6.0	B	4.0	4.1	A	4.5	A	2.6	3.2	3.1	3.0	1.5			
18	4.5	C	3.8	3.0	E	C	3.4	3.5	3.7	3.8	A	4.6	5.4	6.3	A	5.5	G	3.8	G	5.0	4.9	2.0	2.0	1.3			
19	4.0	3.1	1.8	2.9	B	G	2.5	3.5	3.8	3.5	4.5	A	5.9	4.5	4.6	3.8	4.0	4.1	5.0	3.0	2.5	1.5	2.3	1.9			
20	1.6	2.1	1.8	3.0	2.0	1.5	G	3.0	4.0	4.5	4.3	3.8	4.5	E5.1	C	G	4.0	5.4	5.0	5.4	5.1	5.0	3.0	3.0	4.0		
21	2.8	3.5	2.0	1.6	2.0	1.9	G	3.7	3.6	G	4.1	A	5.2	5.7	5.7	5.0	4.0	3.5	G	2.3	2.2	2.7	5.0	1.7			
22	2.1	B	B	B	B	B	B	2.5	3.6	4.0	3.8	4.5	4.0	G	C	4.0	4.2	3.4	3.3	3.0	2.3	2.2	2.5	B	B		
23	B	B	B	B	B	B	B	5.5	2.6	G	3.8	4.0	3.8	G	4.0	4.5	4.0	3.7	3.5	3.4	3.3	3.5	5.6	5.0	5.3	3.6	
24	2.1	1.8	B	B	B	B	B	G	4.4	3.8	3.9	4.0	4.6	G	4.2	3.7	3.6	E5.0	C	5.0	2.9	5.5	3.0	5.3	B	B	
25	B	B	2.4	B	B	B	BE2.8	C	4.4	5.0	A	5.9	4.2	4.0	5.1	4.5	E4.0	C	3.4	3.1	3.0	2.2	2.4	2.0	2.9	2.4	
26	E3.2	C	2.0	B	B	C	C	C	C	C	C	3.8	E4.5	C	5.0	E4.5	C	3.8	4.0	3.4	3.1	3.0	2.5	1.9	B	1.7	2.0
27	B	B	B	B	B	C	C	3.6	4.0	3.6	4.0	G	4.0	C	G	G	G	G	3.1	3.2	2.2	2.9	A	A	A		
28	A	A	2.0	A	1.3	A	C	3.5	4.0	4.2	4.0	A	5.6	4.7	4.5	5.0	4.7	3.5	3.4	3.7	4.0	3.9	2.6	3.0			
29	3.5	3.6	2.5	1.2	1.5	G	G	4.3	3.5	3.6	3.6	4.0	3.8	G	G	G	G	G	2.1	G	C	2.0	3.0	3.2	A		
30	C	1.6	2.6	B	B	B	G	3.2	3.5	3.7	4.4	4.5	4.1	3.9	4.0	3.7	4.4	G	2.7	4.5	4.5	4.2	1.9	2.0			
31	C	2.0	2.2	B	1.4	2.0	2.7	3.5	3.5	4.9	3.8	C	4.0	4.1	4.2	4.0	3.1	3.0	2.6	2.1	1.6	2.6	B	B			
Медиана	3.0	2.4	2.2	2.8	1.9	2.0	2.7	3.6	4.0	4.0	4.4	4.9	5.0	4.7	4.2	4.0	4.0	3.6	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	2.7		
Учено	20	16	17	12	10	13	19	21	20	23	23	23	24	21	25	24	24	24	24	23	23	22	17	18			

Пробер частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



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

Физико-технический институт АНТССР
 (институт)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

полное время 60°E

Кем составлена Абсалямовой

Кем подсчитана Абсалямовой

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23												
1	1.1	C	C	1.3	C	C	C	C	C	C	C	C	2.4	2.1	2.4	2.3	1.8	1.6	2.0	1.7	C	C	C	C												
2	1.6	CE	1.6	C	C	1.2	C	C	C	C	2.4	C	C	C	C	C	1.6	C	C	1.3	C	C	C	1.6												
3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C												
4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C												
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	1.5	E	1.6	C	1.5	1.5	1.9	1.7										
6	2.0	1.9	1.8	1.5	1.4	E	2.0	CE	1.9	CE	2.0	C	2.0	1.8	2.0	2.0	E	3.0	CE	3.0	C	3.4	E	2.0	C	2.0	1.5	1.8	1.3	1.0	1.2	1.0	1.0			
7	1.6	1.3	1.4	1.0	1.3	E	2.0	C	1.7	1.8	E	2.0	C	1.9	E	1.7	C	2.0	2.6	2.0	2.0	2.0	1.9	1.7	1.9	1.5	1.4	1.6	1.0	1.3	1.3	1.5				
8	1.4	1.0	1.6	E	1.7	C	1.2	1.8	1.5	E	1.8	C	1.7	2.0	E	4.0	C	1.9	2.0	2.0	2.0	1.9	1.9	1.8	1.6	1.4	1.3	1.3	1.0	1.6						
9	1.0	1.0	1.7	1.0	1.5	1.0	1.9	1.8	1.9	2.0	E	2.0	C	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.9	1.0	E	2.0	CE	1.5	CE	1.3	C	1.5	1.8							
10	E	1.6	C	1.7	1.3	1.2	1.5	E	1.5	C	2.0	2.0	2.0	E	3.0	C	2.0	E	3.1	CE	3.9	CE	4.1	CE	3.6	CE	2.0	C	2.0	2.0	1.7	C	C	C	C	C
11	C	C	C	C	C	C	C	C	C	1.5	1.9	1.9	3.0	2.1	1.9	1.8	1.9	1.7	1.5	1.4	1.5	1.3	1.0	1.5	E	1.5	C									
12	E	1.5	C	1.2	1.5	C	C	C	C	C	2.0	2.9	3.0	3.0	C	3.0	C	E	4.0	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
13	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
14	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
15	1.5	1.5	E	1.6	CE	1.5	C	1.7	1.2	1.7	1.8	1.9	1.8	2.0	3.2	2.0	2.0	1.8	1.6	1.7	1.7	1.4	1.3	1.1	1.6	1.6	1.6	1.6								
16	1.4	1.4	1.0	1.0	1.1	1.2	1.6	1.8	1.9	2.0	2.0	3.0	2.2	2.0	1.7	1.9	2.0	1.8	1.6	E	1.5	C	1.3	1.3	1.2	1.5										
17	1.2	1.6	1.5	1.5	1.7	1.5	1.6	1.9	C	2.0	2.0	E	3.5	CE	5.0	C	5.4	2.6	2.0	1.9	1.5	1.4	1.7	1.4	1.6	1.5	1.3									
18	1.3	E	1.6	C	1.6	E	1.9	C	1.0	C	E	1.8	C	1.8	2.0	1.9	2.1	2.0	2.0	2.0	8.0	4.5	3.0	1.9	1.6	1.6	1.1	1.0	1.0	1.0						
19	1.3	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.4	1.5	1.5	1.6	1.8	1.8	1.8	1.6	2.0	1.8	1.6	1.5	1.4	1.4	1.1	1.0	1.0	1.0												
20	1.1	1.2	1.6	1.0	1.1	1.2	1.5	1.8	1.8	1.8	1.8	2.2	3.2	2.7	2.0	2.0	2.0	2.0	1.7	1.7	1.5	1.8	1.2	1.6	1.0											
21	1.7	1.4	1.6	1.2	1.4	1.5	1.5	1.5	1.5	2.1	3.2	2.6	3.2	2.0	2.0	2.0	1.8	1.6	1.6	1.2	1.2	1.1	1.5	1.5												
22	1.1	1.3	1.4	1.6	1.7	1.8	1.7	1.6	1.9	1.9	3.3	3.4	3.2	E	3.5	C	2.1	2.0	1.9	1.8	1.2	1.3	1.0	1.0	1.5	1.5										
23	1.5	1.6	1.3	1.7	1.4	1.8	1.6	1.5	1.6	2.0	2.2	2.0	1.8	1.9	2.0	1.9	1.5	1.6	1.6	1.5	1.2	1.0	1.6	1.0												
24	1.6	1.1	1.5	1.5	1.4	1.6	1.2	1.5	E	1.6	C	F	2.6	C	2.0	1.9	1.8	1.9	1.8	2.3	2.0	1.5	1.6	1.0	1.2	1.8	1.6									
25	1.8	1.4	1.5	1.7	1.6	1.7	1.5	1.6	1.8	2.1	2.0	3.2	3.0	3.0	2.0	2.0	1.8	1.5	1.6	1.1	1.7	1.8	1.7	1.6												
26	1.6	1.7	1.7	1.6	C	C	C	C	C	C	C	3.4	E	2.2	C	3.2	3.0	2.0	2.0	1.6	1.5	1.4	1.1	1.2	1.6	1.1	1.5									
27	1.9	1.7	1.5	1.8	1.5	E	1.6	CE	1.4	C	1.6	1.6	1.7	1.8	1.8	1.8	1.6	1.8	1.5	1.5	1.5	1.1	1.6	1.1	1.7											
28	1.3	1.8	1.8	1.1	E	1.1	C	1.0	E	2.0	C	2.4	1.5	2.0	F	2.1	C	E	2.0	C	1.9	1.9	2.0	2.0	2.0	1.5	1.5	1.6	1.5	1.1	1.6	1.1				
29	1.3	1.7	1.0	1.0	U	1.0	C	1.2	1.7	1.4	1.8	1.9	2.0	3.0	1.9	2.0	1.9	1.9	1.6	1.6	1.4	1.5	1.2	1.7	E	1.7	C	1.8								
30	C	1.5	1.3	1.7	1.4	1.5	E	1.6	C	1.6	1.7	2.0	1.9	1.9	1.8	1.8	1.9	1.8	1.5	1.5	1.5	1.2	1.6	F	1.3	C	1.2	1.5								
31	C	1.5	2.0	1.2	1.0	1.1	1.5	E	1.4	C	1.6	1.8	1.9	E	3.7	C	1.9	1.9	1.9	1.8	1.5	1.3	1.2	1.3	1.0	1.2	1.4	1.5								
Медиана	1.5	U	1.4	1.5	U	1.4	1.4	U	1.6	U	1.7	U	1.8	U	2.0	2.0	U	2.2	U	2.1	2.0	2.0	2.0	1.8	1.6	1.5	U	1.4	1.2	1.2	1.5	1.5				
Учтено	23	23	24	23	21	21	21	21	21	21	24	24	24	24	24	25	24	26	24	25	25	23	23	23	24											

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 22 сек

Станция автоматическая
 (ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



M(3000)F₂ июль 1961г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТССР
(институт)

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
 поясное время 60°E

Кем составлена Денежкиной
 Кем подсчитана Денежкиной

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	AV2.80C	C	C	CV3.05C	3.00	3.00	C	C	C	C	C	C
2	A	C	C	C	C	C	C	C	C	A	C	C	C	C	C	C	3.20	C	C	A	C	C	C	C
3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
6	2.85	2.80	2.90	2.90	3.00	2.85	R	V3.30C	2.85	V2.90R	2.80	2.90	3.00	3.10	3.20	A	3.20	2.90	3.10	V2.90R	3.10	2.90	V2.80R	2.80
7	2.65	2.70	C	C	2.80	2.85	2.80	2.90	3.20	3.10	A	3.10	2.90	3.00	V2.90C	3.10	V3.10C	3.05	2.95	3.10	3.10	3.30	2.85	2.80
8	C	2.80	V2.90C	2.90	2.90	2.90	3.05	3.20	3.00	3.00	2.90	2.90	3.05	2.90	2.80	2.80	3.20	A	3.05	3.00	3.10	3.00	C	N
9	N	2.90	3.00	3.00	2.80	C	2.80	3.00	3.20	3.10	C	C	C	2.90	3.10	3.00	3.20	3.20	3.30	3.10	3.00	2.80	2.90	C
10	2.80	3.05	3.05	V3.05C	CV2.70C	3.00	V2.70C	2.85	V3.20C	3.05	3.00	2.70	2.85	2.90	3.05	2.95	3.00	A	C	C	C	C	C	C
11	C	C	C	C	C	C	C	C	3.00	2.75	2.80	2.90	2.80	A	3.00	3.00	3.00	3.20	3.05	3.05	3.00	2.95	2.90	2.80
12	2.70	N	2.80	C	C	C	C	C	C	2.90	3.30	2.90	3.00	C	2.85	C	2.85	C	C	C	C	C	C	C
13	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
14	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
15	2.90	2.65	C	2.65	3.10	2.85	2.90	3.30	A	C	2.85	2.80	3.05	A	3.05	3.00	C	2.95	V3.20C	3.00	3.20	2.90	2.75	2.80
16	F	2.90	F	N	2.80	3.00	A	A	A	3.05	2.65	3.10	A	2.80	A	3.00	3.20	A	3.00	3.00	2.95	2.60	2.80	2.90
17	2.80	2.65	2.85	2.90	3.00	3.20	3.00	3.00	C	3.00	3.00	3.10	A	2.95	2.90	3.05	A	2.85	A	2.90	3.00	2.95	2.90	2.85
18	C	2.60	2.55	2.80	2.95	C	3.00	2.80	2.80	2.50	A	R	2.60	2.60	A	2.95	2.90	V2.55C	2.70	2.65	V2.85C	2.80	3.00	V2.50R
19	A	2.60	2.60	2.85	3.00	2.80	3.20	2.70	2.90	G	3.00	A	C	3.00	2.80	2.90	3.10	3.20	3.20	3.40	2.90	2.90	2.90	2.80
20	2.90	F	2.85	2.90	2.80	3.00	3.05	3.10	3.20	2.80	2.90	2.90	2.80	2.85	2.90	3.00	2.90	3.00	3.15	3.00	2.90	V3.00R	2.90	2.90
21	2.80	2.70	N	2.95	2.65	3.00	3.00	C	2.70	3.00	2.60	A	3.00	2.90	2.80	2.90	3.10	2.90	3.00	2.95	2.90	2.80	2.80	2.70
22	2.60	2.70	2.70	2.80	2.90	3.05	3.10	3.20	3.10	3.10	2.85	2.80	2.80	2.80	2.85	2.85	3.05	3.20	3.25	3.30	2.90	2.60	2.90	2.90
23	2.95	2.90	2.80	2.80	2.80	2.90	A	3.40	3.20	3.30	3.20	3.30	3.20	2.90	2.90	2.90	V2.80R	3.00	3.10	3.00	2.90	2.70	2.80	2.80
24	C	2.80	2.80	2.70	2.70	2.80	2.90	3.00	C	2.85	3.10	3.10	2.80	2.85	3.00	3.20	3.10	3.10	3.05	3.00	C	3.00	2.80	2.80
25	C	2.70	2.70	2.70	2.80	2.80	2.90	2.95	2.85	A	2.70	3.00	3.00	3.10	3.10	3.00	3.00	3.20	3.05	3.10	3.00	2.80	2.80	2.80
26	2.80	2.80	2.80	2.80	C	C	C	C	C	C	2.90	2.85	3.00	3.00	3.00	3.00	3.05	3.10	3.00	3.00	2.95	2.95	2.85	2.60
27	2.80	2.90	2.65	2.65	2.60	2.30	2.65	2.90	2.90	2.80	2.65	2.65	2.60	2.60	2.50	2.60	2.75	2.80	2.80	3.00	2.75	A	A	A
28	A	A	2.70	A	2.90	A	C	2.90	3.20	3.00	2.70	A	3.00	3.00	3.20	3.30	3.10	3.20	3.00	3.05	3.20	C	2.70	2.80
29	2.85	2.90	2.80	2.80	2.85	2.80	R	3.15	3.20	3.20	2.95	2.90	2.80	2.95	3.20	2.95	3.00	3.35	3.20	3.30	3.20	2.90	2.90	A
30	C	2.90	2.80	F	F	3.05	2.80	3.20	3.25	3.30	3.30	3.00	2.85	2.90	V2.95R	3.20	3.10	3.10	3.00	3.00	3.20	C	3.20	2.80
31	C	2.80	C	2.95	2.90	3.00	3.00	3.20	3.20	2.90	3.05	3.20	3.20	3.05	3.05	3.00	3.10	3.20	3.20	3.30	3.05	3.20	3.20	2.90
М.кв/кв	2.75	2.90	2.70	2.90	2.70	2.85	2.80	2.80	2.85	3.00	2.85	3.00	2.90	3.10	2.75	3.05	2.90	3.10	2.80	3.00	2.85	2.80	2.80	2.80
Медiana	2.80	2.80	2.80	2.85	2.85	2.90	3.00	3.00	3.05	3.00	2.90	2.90	2.95	2.90	2.90	3.00	3.10	3.10	3.05	3.00	3.00	2.90	2.85	2.80
Учтено	13	20	18	18	19	18	16	19	18	21	21	19	20	22	22	22	24	22	23	23	22	19	21	19
длн.кв	0.15	0.20	0.15	0.15	0.15	0.20	0.15	0.30	0.35	0.30	0.30	0.20	0.20	0.15	0.20	0.15	0.10	0.25	0.20	0.10	0.20	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)F, июль 1961г
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТССР
(институт)

Станция Ашхобад

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Абсалямовой

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

поясное время 60°E

Кем подсчитана Зиновым

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1						C	C	C	C	C	C	C	A	A	A	A	3.50	3.30	L						
2							C	C	C	A	C	C	C	C	C	C	3.30	C	C						
3						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
4						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
5							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
6								C	3.55	3.30	U3.55C	A	A	A	A	A	3.45	L	U3.60L						
7						L	3.20	3.45	A	A	A	A	A	3.70	U3.50C	A	C	A							
8							L	L	L	L	C	3.50	A	A	A	A	A	A	A						
9							L	3.60	3.40	3.50	A	A	C	A	3.65	A	3.40	A	L						
10							U3.20C	U3.00C	A	A	A	A	A	A	A	3.50	A	A	A						
11							C	C	3.25	3.50H	A	A	A	A	A	3.50	3.50	A	L						
12						C	C	C	C	A	A	A	A	C	A	C	3.30								
13						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
14						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
15							A	A	A	A	C	A	A	A	A	3.60	3.50	L	U3.40L	3.60					
16							A	A	A	3.50	A	A	A	A	A	3.40	A	A							
17							L	L	C	3.60	A	A	A	A	3.55	3.55	A	A	A						
18								3.40	C	3.40	A	A	A	A	A	A	3.40	3.40	U3.30L						
19							3.90	3.90	3.40	L	C	A	A	3.50	A	3.60	A	A							
20							L	L	A	3.50H	3.80	A	C	3.80H	C	A	A	A	A						
21							U3.60L	U3.30C	C	3.60	C	A	A	A	A	A	A	U3.45L	L						
22									A	U3.50L	A	U3.70C	3.40	3.80	3.50	3.40	3.60	L	L						
23									A	3.90	3.85	4.00	3.95	A	3.50	3.70	U3.60L	L							
24									A	U3.60L	3.70	3.80	A	3.60	3.50	3.50	C	A	L						
25							3.40	A	A	A	A	A	3.50	A	A	3.45	3.45	L	L						
26							C	C	C	C	3.60	A	A	C	A	3.60	3.45								
27						2.80	3.20	A	A	U3.60L	3.25H	U3.80C	3.40	3.40	3.35	3.30	3.35	3.35							
28								A	A	A	U3.60C	A	A	A	A	A	A	3.60	3.40						
29							L	A	3.75	3.80	4.00	3.90	4.00	4.00		3.55	3.55	3.80	L						
30							L	3.40	3.60	3.90	A	A	4.10	U3.90C	3.40	3.80	A	U3.40L	L						
31							L	A	3.80	A	3.80	C	3.70	3.80	A	3.60	3.50	3.60							
Медиана						2.80	3.40	3.40	3.55	3.55	3.70	3.85	3.65	3.80	3.50	3.50	3.45	3.40	3.50						
Учтено						1	5	7	9	14	10	4	8	9	9	15	14	9	4						

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



h'F₂ км июль 1961г
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТССР
(институт)

Станция Ашхабад

Кем составлена Абсалямовой

Долгота 58°18'E широта 37°55' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана Зиновым

поясное время _____

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23								
1						C	C	C	C	C	C	C	E 400A	350	335	325	290	325	C													
2							C	C	C	A	C	C	C	C	C	C	300	C	C													
3						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C													
4						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C													
5							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	280												
6								270	295	305	330	330	300	280	E 300A	I 300A	300	L	U 280L													
7						L	360	325	E 300A	U 300A	A	E 310A	370	340	350	295	300	315	U 325L													
8							L	260	L	335	335	320	U 300A	U 350A	E 350A	E 375A	U 280A	A	E 300A													
9							L	295	300	300	E 375A	E 350A	C	325	305	300	305	280	250													
10							E 300A	420	335	290	290	310	E 350A	U 330A	320	300	320	E 300A	A													
11							C	C	330	320	345	305	E 290A	A	305	310	330	280	U 275L													
12						C	C	C	C	E 300A	280	E 335A	310	I 330C	335	I 330C	320	C														
13						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C													
14						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C													
15							U 315 A	275	E 335A	C	350	320	300	I 315A	310	325	L	310	265													
16							A	A	A	335	435	310	A	375	A	320	290	A														
17							L	L	I 325C	305	310	U 310A	E 325A	350	350	300	A	E 330A	A													
18								390	U 470C	450	A	375	445	E 405A	A	330	360	430	U 350L													
19							275	380	350	G	E 500C	A	375	365	360	340	300	280														
20							L	L	290	395	330	330	335	330	315	E 290A	330	E 300A	E 295A													
21							U 300L	350	370	350	455	I 415 A	325	E 335A	350	325	300	U 325L	280													
22							U 300L	240	250	300	310	320	350	345	335	330	275	U 280L	L													
23							E 425A	255	265	275	295	270	300	300	350	330	U 300L	L														
24								U 300A	275	275	275	300	375	345	305	305	300	300	U 300L													
25							335	280	260	A	E 410A	330	310	290	325	365	330	260	L													
26							C	C	C	C	300	335	310	325	320	310	300	280														
27						535	390	U 280L	320	U 310L	360	335	375	370	380	380	330	295														
28								375	330	350	400	A	340	330	310	290	E 325A	300	320													
29								L	290	280	275	345	370	375	325	285	345	U 330L	275	275												
30								L	300	270	250	280	335	335	345	325	280	280	U 315L	L												
31								L	295	265	335	300	E 280C	270	300	300	330	310	280	U 265L												
Н.кв.							300	360	275	350	270	330	290	335	300	360	305	335	300	370	325	350	305	350	300	330	300	330	280	310	225	300
Медиана						535	U 310	295	U 295	305	U 320	U 320	U 320	330	U 320	U 320	300	U 290	U 280													
Учтено						1	9	18	20	20	22	22	23	24	23	25	24	20	14													
дип. кв.							60	75	60	45	60	30	70	25	45	30	30	30	75													

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 22 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Н^е км июль 1961г
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТССР
(институт)

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
 поясное время 60°E

Кем составлена Зиновым
 Кем подсчитана Абсалямовой

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1						C	C	C	C	C	C	C	110	115	110	110	110	110	U130B	A				
2						A	C	C	C	110	C	C	C	C	C	C	105	C	C	110				
3						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
4						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
5							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	E110B	E130C			
6							C	E125C	110	115	100	100	100	U105C	U110C	A	U105C	100	100	E110B	E125B			
7							C	E110B	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	E105B	110	A			
8					A		B	100	100	100	100	U100C	100	100	100	100	100	100	100	E110B	A			
9							A	E115B	100	100	100	100	U100C	U100C	100	U100C	100	A	A	100	100	C		
10							A	E110B	100	A	A	100	U110C	A	A	C	100	100	100	105	C			
11							C	C	C	100	100	100	100	100	100	100	100	A	A	A				
12							C	C	C	C	100	105	E110B	100	U100C	A	C	C	C	C				
13							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
14							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
15							A	E120B	100	100	100	100	E115B	100	100	100	100	100	100	E110B	E130B	A		
16							B	E130B	E120B	E105B	100	100	100	E110B	100	100	100	100	100	E105B	105	A		
17							A	E120B	100	U105C	100	100	E130C	A	B	105	U100A	100	100	110	A			
18						E		C	E115C	105	105	100	100	100	100	B	B	U110B	100	110	A			
19							B	115	110	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	A	A		
20								E130A	E115B	100	100	100	100	U100A	100	100	100	100	100	E110B	A			
21							A	110	100	100	100	E110B	E105B	E115B	100	100	100	100	100	100	125	A		
22							B	E110B	100	100	100	A	A	110	110	100	100	100	A	A	A			
23							B	A	E130A	A	A	100	100	100	100	100	100	100	100	100	E130B	A		
24							B	B	E110B	100	100	U110C	100	100	100	100	100	110	U105B	110	A			
25							B	110	105	100	100	100	A	A	A	100	100	U100A	100	E110B	E120B			
26							C	C	C	C	C	C	A	U100C	U100A	110	100	A	A	A	100	A		
27								C	E115C	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	U105B	A	A		
28								A	C	U105B	100	100	U100C	U100C	100	100	100	100	100	E110B	A			
29								B	U110B	100	100	100	100	E105B	100	100	100	100	100	E130A	100			
30								B	E130C	100	100	U100C	100	100	105	105	100	100	105	E120B	A			
31							A	A	110	E105C	105	100	105	U105C	100	100	100	100	100	110	A			
Медвана					E	E130	E110	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	U105	U110				
Учтено					1	3	19	21	20	22	22	22	22	22	21	22	23	20	22	11				

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



h'E₃ км июль 1961 г
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТССР
(институт)

Станция Ашхабад

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Зиновым

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

ноясное время 60°E

Кем подсчитана Зиновым

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	C	C	110	C	C	C	C	C	C	C	C	110	110	E130G	E135G	E150G	E135G	U130G	125	C	C	C	C	
2	110	C	110	C	C	120	C	C	C	120	C	C	C	C	C	C	C	C	C	120	C	C	C	115	
3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	U120G	115	110	105	105	
6	100	100	100	100	B	C	E130G	110	115	110	120	115	110	110	110	105	G	G	G	120	115	115	110	110	
7	105	100	100	100	100	C	G	E120G	110	105	105	105	115	E150G	E140G	120	120	120	115	110	105	110	B	B	
8	100	105	100	C	100	100	G	G	C	E120G	C	115	110	105	105	105	105	105	105	115	110	105	100	105	
9	100	100	100	100	100	100	E145G	G	115	110	105	105	C	100	100	105	100	100	E130G	C	115	110	110	110	
10	110	110	110	105	105	110	110	110	100	125	120	110	105	130	E130G	G	120	115	110	C	C	C	C	C	
11	C	C	C	C	C	C	C	C	110	E120G	110	105	105	105	105	100	105	100	E130G	100	100	100	B	110	
12	110	110	110	C	C	C	C	C	C	110	110	105	105	C	100	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
13	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
14	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
15	105	100	100	105	115	115	115	115	110	105	110	115	110	110	115	110	105	120	120	120	110	105	105	100	
16	100	105	100	105	105	G	115	115	110	120	115	110	105	110	105	110	105	105	105	105	100	115	110	110	
17	105	B	105	105	B	U125G	120	110	C	110	110	105	100	B	105	105	115	120	110	115	110	110	110	100	
18	105	105	105	110	115	C	120	115	110	110	110	105	105	105	100	100	G	E130G	G	115	115	115	110	110	
19	105	105	110	105	B	G	E120G	115	115	115	115	110	110	110	110	120	120	115	115	110	110	105	110	105	
20	105	100	100	100	100	105	125	115	110	110	105	100	110	G	110	115	110	110	110	110	105	110	105	100	
21	105	100	100	100	100	100	G	115	115	G	120	110	120	105	105	105	100	105	G	E115G	115	110	110	105	
22	100	B	B	B	B	B	110	100	110	105	100	100	G	C	115	110	100	100	100	100	100	95	B	90	
23	90	B	B	B	B	B	100	100	100	100	105	G	E115G	110	E150G	E140G	E160G	E130G	U120G	120	110	110	110	105	
24	100	100	B	B	B	B	G	110	100	100	U110G	100	G	E180G	E135G	E140G	130	115	110	110	110	110	B	B	
25	B	D	90	95	95	B	E115G	110	110	105	105	105	U105G	100	105	100	100	E165G	E125G	E115G	110	110	105	105	
26	100	100	B	B	C	C	C	C	C	C	110	105	100	110	105	100	100	100	100	E120G	100	B	110	105	
27	B	B	B	B	B	C	C	120	110	110	E180G	G	E180G	C	G	G	G	E120G	110	115	110	110	105	105	
28	100	100	100	110	110	110	U110C	110	105	105	105	100	H	100	100	105	130	125	120	120	110	110	105	105	
29	105	105	105	105	110	G	G	110	110	105	100	100	100	G	G	G	G	G	100	C	110	110	110	110	
30	C	105	105	B	B	B	G	E115G	110	110	110	110	110	E125G	E150G	130	120	G	E130G	115	110	110	105	105	
31	C	100	100	B	105	115	115	115	110	110	E120G	C	110	105	105	100	105	105	E140G	E120G	100	100	100	B	
Медiana	105	100	100	105	105	110	U110	U110	110	110	110	105	U110	U110	105	U110	U110	U110	U110	U110	115	110	110	110	105
Учено	21	18	19	15	13	10	14	19	20	23	23	21	22	19	23	21	20	21	21	23	23	22	19	21	

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Станция Ашхабад
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТССР
(институт)

Станция Ашхабад

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Денежкиной

Долгота 58° 18' E широта 37° 55' N

полное время 60° E

Кем подсчитана Денежкиной

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	AV370C	C	C	CV310C	325	335	C	C	C	C	C	C	
2	A	C	C	C	C	C	C	C	C	A	C	C	C	C	C	C	300	C	C	A	C	C	C	C	
3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	320	320	325	C	370	V360C
6	355	370	335	330	325	340	R	V275R	325	V330R	370	340	325	295	310	A	300	330	300	V330R	285	335	V360R	365	
7	390	390	C	C	370	350	370	335	300	300	A	A	G	340	V350C	300	V300C	320	330	310	300	270	350	360	
8	C	370	V350C	345	345	335	300	280	330	335	345	335	315	350	350	V370A	280	A	320	320	310	340	C	N	
9	N	335	320	330	365	C	360	330	310	310	C	C	C	350	320	330	310	300	275	300	320	350	330	C	
10	365	310	330	V320C	C	V360C	330	V420C	350	V310C	320	325	375	340	340	325	330	320	A	C	C	C	C	C	
11	C	C	C	C	C	C	C	C	C	330	360	365	345	350	A	320	310	335	295	300	300	310	330	330	360
12	390	N	370	C	C	C	C	C	C	330	280	345	325	C	350	C	350	C	C	C	C	C	C	C	C
13	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
14	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
15	350	390	C	400	315	330	330	280	A	C	365	350	320	A	320	330	C	335	V290C	320	300	325	325	375	
16	F	350	F	N	345	315	A	A	A	335	435	315	A	375	A	330	300	A	320	325	335	400	365	350	
17	370	380	350	350	310	300	320	300	C	310	325	310	A	350	350	315	A	350	A	330	320	335	325	350	
18	C	430	425	360	335	C	315	G	350	G	A	R	G	A	A	330	360	V430C	380	380	V350C	350	325	V425R	
19	A	440	400	370	300	350	275	G	350	G	310	A	C	G	360F	350	300	290	295	270	335	350	340	355	
20	345	F	350	330	365	315	310	300	300	G	340	350	355	350	330	320	340	315	310	330	330	V325R	350	350	
21	375	390	N	325	400	325	320	C	375	350	G	A	330	330	360	340	305	335	320	320	340	370	375	380	
22	400	375	375	350	330	310	320	270	295	310	350	355	370	375	345	355	300	300	290	275	335	400	345	350	
23	330	350	340	355	370	350	A	270	280	280	295	275	300	350	350	330	V340R	330	320	320	345	400	370	360	
24	C	370	365	370	390	370	340	330	C	340	300	300	375	350	325	310	310	305	320	320	C	320	350	370	
25	C	375	390	375	370	370	340	320	365	A	A	340	325	305	325	360	330	280	320	310	310	360	370	365	
26	365	375	365	370	C	C	C	C	C	C	330	350	325	325	330	325	320	300	325	315	330	330	350	410	
27	355	330	380	400	430F	485	410	330	335	350	400	380	400	400	430	410	370	360	350	300	360	A	A	A	
28	A	A	375	A	330	A	C	G	G	G	G	A	340	330	310	290	325	300	330	320	300	C	385	360	
29	370	350	360	375	350	360	345	300	300	280	340	G	375	335	295	345	330	280	280	280	285	330	335	A	
30	C	335	380	F	F	330	370	310	280	275	280	335	335	345	V340R	285	300	320	330	320	295	C	280	360	
31	C	340	C	345	330	330	310	300	280	340	315	300	280	315	320	330	310	290	300	275	310	300	300	330	
Медiana	365	370	365	350	345	340	330	300	325	330	335	340	330	350	335	330	310	320	320	320	320	335	350	360	
Учтено	13	20	18	18	19	18	17	16	17	17	18	17	18	20	22	22	24	22	23	23	22	19	21	19	

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



тип E_s июль 1961г
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТСССР
(институт)

Станция Ашхабад

Кем составлена Зиновым

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 60°E

Кем подсчитана _____

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

Провер частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 22 сек

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)