

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



f_oF₂ МГц июнь 1965 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Отдел геофизики и сейсмологии АНТЦСР
(институт)

Станция АШХАБАД

Кем составлена Мамыцовой

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

Кем подсчитана Васильевой

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

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	U34C	34	I32C	I30C	U32C	C	54F	54	C	C	60	A	67	I68C	58	A	58	57	58	I57A	61	54	57	C																								
2	A	C	C	C	C	36	50	65	I58A	54	A	A	U73C	A	61	C	54	55	54	59	60	61	C	C																								
3	A	C	C	30	34	34	I40C	56	66	I58C	59	58	64	A	A	I60A	59	55	54	52	60	60	C	C																								
4	C	C	C	C	C	C	50	I50C	62	59	57	57	66	67	I71A	I75A	A	A	A	U84C	C	U63C	59	57																								
5	C	52	51	C	40	39	A	49	I50C	C	C	C	C	C	C	U53C	53	54	54	57	U70C	65	I55A	J49C																								
6	C	J42C	U44C	41	40	J42C	54	A	A	55	56	64	62	63	70	72	74	67	55	60	60	57	C	A																								
7	A	C	C	C	A	39	I46A	51	52	60	60	64	65	I60A	56	59	62	61	I63A	66	66	I61C	I54C	I51C																								
8	U51C	C	C	C	39F	40	53	U74C	54	A	56	64	64	63	61	66	64	60	I54C	59	70	I61C	60	48																								
9	C	C	C	C	F	U44C	C	C	A	A	A	A	A	A	A	A	66	70	70	A	C	C	U61C	56																								
10	C	54	C	C	C	34	43	66	67	62	57	U57G	62	64	67	60	57	58	52	I55C	I64C	63	N	C																								
11	C	C	49	44	C	40F	50	64	72	74	I75A	C	81	74	U62C	62	65	54	A	C	66	65	C	C																								
12	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	U54G	58	U61C	64	C	C	C	A	A																								
13	C	C	C	C	C	37	U50C	64	C	64	65	60	65	60	57	55	54	57	69	74	70	56	48	A																								
14	A	A	A	A	30	I35C	J48C	55	A	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																								
15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	73	77	72	64	59	54	54	60	70	77	U68C	66																								
16	U62C	C	C	I46C	U39C	34	C	C	49	55	U50G	A	59	U71C	84	74	64	60	60	67	C	U61C	J59C	60																								
17	U53C	C	50	I54C	54	I40C	C	C	C	C	C	A	A	A	A	53	54	J53C	48	A	C	C	A	40																								
18	C	C	A	A	A	38	C	54	A	A	A	C	C	55	60	60	63	55	64	I54A	48	50	C	C																								
19	C	C	C	C	U32C	35	I47C	55	55	57	64	U63C	54	I60A	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																								
20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																								
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	70	65	64	60	52	52	52	U52C	U52C	U54C																								
22	C	C	C	C	C	C	C	C	C	68	60	61	60	U58C	61	60	64	62	U63C	64	65	C	F	C																								
23	C	F	F	C	38	36H	47	54	67	U72C	75	69	60	70	U72C	54	59	63	55	56	58	59	58	59																								
24	57	60	54	40	39	39	I45C	54	66	63	60	A	A	C	A	64	66	67	54	55	58	59	56	U54C																								
25	54F	C	C	C	A	I44C	63	I51C	54	62	62	I61A	63	I60A	59	I59C	I62A	67	U62C	66	U74C	58	50	C																								
26	A	A	A	C	C	36F	A	54	I55A	A	C	C	65	74	69	70	78	U67C	59	53	54	57	59	I49C																								
27	J47C	33	I31C	A	C	40	54	60	I57A	58	60	A	A	A	U72C	A	61	60	60	I57C	56	C	C	C																								
28	C	C	A	C	U37C	C	49	59	67	A	A	C	77	I73A	64	I58C	54	54	53	64	C	C	C	C																								
29	A	C	C	C	34	39F	I46C	54	58	61	I62A	68	U74C	62	60	62	55	56H	60	66	U74C	60	F	51																								
30	48	46	40	40	I40A	40	50	65	55	U72C	68	54	63	79	77	79	65	60	I59A	64	63	A	C	C																								
31																																																
кварталы	4.8	5.6	3.4	5.4	3.6	5.0	3.5	4.5	3.4	4.0	3.6	4.0	4.6	5.3	5.4	6.4	5.4	6.6	5.8	6.6	5.7	6.4	5.8	6.4	6.2	7.0	6.0	7.3	6.0	7.2	5.8	6.6	5.7	6.4	5.5	6.2	5.4	6.2	5.5	6.6	5.8	7.0	5.7	6.2	5.4	5.9	4.9	5.8
Медиана	U5.2C	4.6	4.6	4.0	3.9	3.9	5.0	5.5	5.8	6.1	6.0	6.1	6.4	6.4	6.4	6.0	6.2	6.0	5.8	5.9	6.3	6.0	5.8	5.4																								
Учено	8	7	8	8	15	21	19	21	18	17	18	13	20	19	21	23	26	26	25	23	21	20	14	13																								
диапазон	0.8	2.0	1.4	1.0	0.6	0.4	0.7	1.0	1.2	0.8	0.7	0.6	0.8	1.3	1.2	0.8	0.7	0.7	0.8	1.1	1.2	0.5	0.5	0.9																								

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



f_oF₁ МГц июнь 1965г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Отдел геофизики и сейсмологии АНТССР
(институт)

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

Кем составлена Мезведовой
Кем подсчитана Колюбой

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
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							3.5	L	C	C	A	A	A	C	A	A	A	3.9	A						
2							A	A	A	A	A	A	A	A	A	C	A	4.0	A						
3							3.5	A	A	C	C	C	C	A	A	A	C	3.9	L						
4							L	C	4.1	4.3	4.1	A	C	C	A	A	A	A	A						
5						2.5	A	C	C	C	C	C	C	C	C	4.4	4.4	A	3.6	L					
6							3.5	A	A	4.4	C	A	C	C	A	I 4.4 A	4.1	4.0	L						
7							A	4.0	C	A	A	4.5	A	A	A	I 4.4 A	U 4.2 C	A	A						
8						2.7	3.5	4.0	A	A	A	A	A	A	4.6	4.4	4.2	3.9	I 3.8 C						
9						2.7	3.4	A	A	A	A	C	A	A	A	A	A	4.0	3.5						
10						2.7	3.5	A	A	4.4	U 4.5 C	A	A	A	C	A	U 4.4 C	4.0	L						
11							A	4.0	A	A	A	A	A	A	A	I 4.4 A	4.3	L	A						
12							C	C	C	C	C	C	C	C	A	C	A	U 4.1 C	3.7						
13							L	4.0	C	U 4.4 C	4.5	I 4.6 C	U 4.6 C	4.5	4.5	4.4	4.4	4.0	3.6						
14							3.7	A	A	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
15						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I 4.5 A	4.3	4.3	4.0	3.6	3.0				
16								C	I 4.2 C	4.4	A	A	A	A	A	U 4.4 C	4.2 H	4.0 H	3.6	A					
17						2.5	3.1	A	C	C	C	A	A	A	A	A	U 4.0 C	3.9	A						
18							C	C	A	A	A	C	C	A	4.5	4.4	4.1	A	A						
19							L	4.0	A	A	A	U 4.6 C	A	A	C	C	C	C	C	C					
20						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
21						C	C	C	C	C	C	C	C	C	4.4	I 4.4 A	U 4.2 C	4.0	A						
22						C	C	C	C	C	4.6	C	A	C	I 4.6 C	U 4.5 C	4.3	4.0	A						
23							L	4.0	A	A	I 4.5 C	A	A	A	4.6	L	C	A	L						
24							3.7	4.0	4.3	I 4.5 A	C	A	A	C	A	4.6	4.4	4.0	3.6	L					
25							3.5	I 4.0 C	4.3	4.4	A	A	A	A	A	C	A	C	A	A					
26							A	A	A	A	C	C	A	A	A	4.4	4.1	U 3.7 L	A						
27							A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	4.3	4.0	3.6	C					
28							3.8	A	A	A	A	C	A	A	C	C	4.4	4.0	3.6	3.0					
29								4.0	A	A	A	A	A	A	A	4.4	4.2	4.0	3.7						
30							3.5	3.9	A	4.4	A	A	C	C	I 4.4 A	A	A	A	A						
31																									
Медиана						2.7	3.5	4.0	4.2	4.4	4.5	U 4.6 C	U 4.6 C	4.5	4.5	4.4	4.2	4.0	3.6	3.0					
Учтено						5	12	10	4	8	5	3	1	1	8	14	18	19	11	2					

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 22 сек

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



foE Мгц июнь 1965г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Отдел геофизики и сейсмологии АНТССР
(институт)

Станция Ашхабад

Кем составлена Мерведевой

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

Кем подсчитана Васильевой?

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

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						E1.70 B	2.60	A	A	C	A	A	A	C	A	A	A	A	A	A				
2						E1.60 B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	C	A	A	A	A				
3						E1.80 B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	3.00	2.40	A				
4						E1.50 B	2.50	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A				
5						A	A	A	A	C	C	C	C	C	C	3.40	A	A	A	A				
6						A	A	A	A	3.50	A	A	3.50	3.60	3.50	3.30	I 3.30 A	A	A	A				
7						A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A				
8						A	A	A	A	A	A	A	A	A	3.60	3.35	3.05	I 2.85 A	I 2.50 C	A				
9						1.50	I 2.30 A	A	A	A	A	C	A	A	A	A	A	A	A	A				
10						A	A	A	A	3.40	3.50	A	A	A	A	A	A	A	A	A				
11						A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	I 3.40 A	3.00	A	A	C				
12						C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	3.40	A	A	A	A				
13						1.60	I 2.40 A	A	C	A	A	A	A	3.50	3.40	3.30	3.05	A	A	A				
14						A	A	A	A	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
15						C	C	C	C	C	C	C	A	I 3.50 A	I 3.50 A	3.40	3.10	2.80	2.40	A				
16						1.70	2.25	A	A	3.40	A	A	A	A	A	U 3.35 C	3.00	2.90	A	A	A		E 1.50 B	E 1.50 B
17	E 1.60 B	E 1.50 B	E 1.50 B	E 1.50 B	E 1.60 B	1.70	I 2.30 A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	3.00	A	A	A	A			
18						A	2.30	A	A	A	A	C	C	A	I 3.50 A	I 3.45 A	3.10	A	A	A	A			
19						A	2.40	A	A	A	A	3.50	A	A	C	C	C	C	C	C	C			
20						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
21						C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	I 3.50 A	I 3.30 A	A	A	A	A			
22						C	C	C	C	A	3.50	3.50	I 3.55 A	3.60	I 3.55 A	3.40	U 3.20 C	A	A	A	A			
23						1.70	2.50	A	A	A	A	A	A	A	A	3.50	A	A	A	A	A			
24						A	2.35	A	A	A	A	A	A	C	A	3.40	3.10	I 2.90 A	2.60	2.00	E 1.40 B			
25						A	2.40	U 2.95 C	3.30	A	A	3.50	A	A	A	A	A	C	A	A	A			
26						A	A	A	A	A	C	C	A	A	A	A	3.20	3.00	A	A	A			
27						A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	3.30	U 2.90 C	A	A	A			
28						A	2.40	A	A	A	A	C	A	A	A	C	A	A	2.50	A	A			
29						E 1.50 B	2.40	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
30						E 1.50 B	A	A	A	A	A	A	3.60	3.60	A	A	A	A	A	A	A			
31																								
Медiana	E 1.60 B	E 1.50 B	E 1.50 B	E 1.50 B	E 1.60 B	E 1.60 B	2.40	U 2.95 C	3.30	3.40	3.50	3.50	3.55	3.60	I 3.50 A	3.40	3.10	2.90	2.50	2.00	E 1.40 B		E 1.50 B	E 1.50 B
Учено	1	1	1	1	1	11	12	1	1	3	2	3	3	5	6	13	13	6	5	1	1		1	1

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



f_oE_s МГц июнь 1965 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Отдел геофизики и сейсмологии АНТССР
(институт)

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
поясное время 60°E

Кем составлена Медведевой
Кем подсчитана Васильевой

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23																								
1	J 2.2 X	J 2.2 X	J 2.1 X	1.9	J 1.9 X	G	2.8	3.1	4.0	C	4.9	J 10.5 X	8.1	C	4.5	J 9.0 X	5.4	3.0	4.0	J 7.2 X	J 4.6 X	J 5.2 X	J 3.2 X	J 3.2 X																								
2	J 5.9 X	J 3.2 X	4.0 H	J 2.5 X	J 2.3 X	G	4.0	J 6.1 X	J 8.8 X	J 5.2 X	J 6.0 X	J 8.1 X	J 7.7 X	J 11.3 X	J 7.6 X	C	J 7.5 X	J 3.2 X	J 5.2 X	J 3.0 X	J 3.8 X	J 4.2 X	1.9	J 3.2 X																								
3	J 8.2 X	J 3.2 X	J 3.2 X	J 5.2 X	J 2.2 X	G	2.6	4.0	5.5	J 5.5 X	D 4.0 C	D 3.9 C	D 4.0 C	J 7.8 X	J 8.2 X	J 8.7 X	D 4.0 C	2.9 G	2.9	J 5.7 X	5.4	J 5.8 X	J 3.2 X	J 5.8 X																								
4	B	J 2.0 X	J 4.7 X	J 3.2 X	J 2.2 X	1.8	3.0	3.1	3.9	4.0	4.0	5.2	D 3.9 C	D 4.0 C	J 12.2 X	J 10.6 X	J 10.2 X	J 13.3 X	J 11.6 X	6.8	5.5	4.0	2.7	J 3.2 X																								
5	J 3.2 X	J 3.2 X	J 3.2 X	B	1.8	2.7	3.7	D 3.4 C	J 5.6 X	C	C	C	C	C	C	4.0	3.6	4.8	3.5	J 3.3 X	J 5.2 X	J 3.2 X	J 3.3 X	J 1.8 X																								
6	1.8	C	J 3.2 X	J 1.7 X	J 2.2 X	J 3.2 X	4.0	J 8.2 X	J 5.5 X	J 4.5 X	4.0	J 5.7 X	4.0	D 4.5 C	J 5.2 X	4.4	3.4	3.3	3.0	4.0	J 2.2 X	J 2.8 X	J 3.2 X	J 5.1 X																								
7	J 3.2 X	J 2.0 X	J 3.2 X	3.6	J 5.1 X	J 3.2 X	J 5.2 X	J 5.7 X	D 4.0 C	4.8	J 9.4 X	4.0	J 9.3 X	J 8.6 X	J 5.2 X	J 5.2 X	4.0	4.0	J 8.3 X	4.0	J 3.7 X	J 3.2 X	J 5.9 X	J 3.2 X																								
8	J 1.8 X	B	J 2.0 X	J 2.6 X	J 3.2 X	J 2.9 X	3.4	3.7	5.0	J 9.2 X	J 6.2 X	J 7.9 X	J 5.6 X	5.7	3.6	G	G	3.0	C	2.4	J 5.2 X	J 5.8 X	J 5.6 X	2.4 H																								
9	J 3.3 X	J 3.2 X	J 2.2 X	J 2.0 X	B	G	3.0	4.1	J 5.8 X	J 5.9 X	J 5.7 X	C	J 8.5 X	J 7.6 X	J 10.8 X	J 7.5 X	J 5.6 X	3.6	3.4	J 8.2 X	J 7.6 X	J 8.8 X	J 5.9 X	J 5.9 X																								
10	J 6.2 X	J 3.2 X	J 2.8 X	J 3.2 X	J 3.0 X	2.6	3.0	J 9.2 X	J 6.2 X	3.4	3.9	J 6.2 X	J 8.0 X	5.2	4.0	5.4	J 5.2 X	4.0	3.2	J 4.6 X	J 6.0 X	J 7.8 X	J 3.2 X	C																								
11	C	J 6.2 X	J 5.2 X	J 5.8 X	J 5.6 X	J 2.7 X	4.0	4.2	4.8	6.6	J 8.1 X	J 8.2 X	J 5.7 X	5.7	J 5.6 X	5.0	3.4	4.0	J 8.5 X	C	6.5	J 7.2 X	J 5.3 X	C																								
12	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																								
13	J 3.2 X	J 3.1 X	J 2.4 X	J 2.2 X	C	2.3	3.5	3.0	C	4.0	4.1	4.0	4.1	4.0	3.7	G	3.7	3.4	3.4	4.0	J 5.0 X	J 6.2 X	2.0	J 4.6 X																								
14	J 5.6 X	J 3.2 X	J 5.7 X	J 3.6 X	J 1.9 X	4.0	J 3.2 X	J 5.0 X	J 9.2 X	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																								
15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	4.0	4.0	J 4.7 X	4.0	G	2.8	2.4	3.0	J 3.2 X	J 3.2 X	J 3.2 X	2.5																							
16	J 1.8 X	C	C	2.7	J 1.8 X	G	G	3.2	4.0	3.8	4.4	J 5.6 X	4.8	6.3	J 4.5 X	2.5 G	G	G	3.4	4.0	2.0	1.8	B	2.3																								
17	B	B	J 3.2 X	G	J 1.9 X	1.9	2.4	3.6	4.5	J 4.6 X	4.0	J 7.3 X	J 6.3 X	5.2	4.0	5.5	G	4.0	4.5	J 7.7 X	J 8.3 X	J 5.8 X	J 5.4 X	J 3.2 X																								
18	J 6.0 X	3.2	J 4.2 X	J 4.9 X	J 4.7 X	J 3.2 X	2.4	4.0	J 7.9 X	J 7.7 X	J 6.2 X	C	C	4.5	3.7	4.0	3.3	J 4.6 X	J 5.9 X	J 5.2 X	2.8 H	J 2.3 X	C	C																								
19	J 3.1 X	J 3.2 X	J 3.2 X	J 1.7 X	B	2.0	2.5	3.9	5.3	J 5.7 X	J 5.4 X	4.0	5.0	J 7.1 X	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																								
20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																								
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																								
22	J 3.2 X	J 2.2 X	J 2.4 X	J 2.3 X	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																								
23	C	J 5.8 X	J 3.1 X	J 3.0 X	2.4	G	2.7	4.0	7.0	J 5.8 X	4.0	4.9	5.5	J 5.2 X	4.1	3.7	J 4.7 X	J 4.6 X	J 3.1 X	4.1	4.1	J 1.7 X	2.0	J 3.2 X																								
24	J 3.2 X	J 3.3 X	J 4.5 X	J 3.0 X	J 1.8 X	J 2.0 X	G	3.1	3.6	J 4.7 X	4.2	J 6.0 X	J 8.0 X	C	J 6.1 X	3.5	3.0 G	2.8	2.9	3.0	J 1.7 X	J 3.2 X	J 3.2 X	J 2.2 X																								
25	J 3.2 X	J 3.2 X	J 2.2 X	J 2.9 X	J 6.3 X	J 5.2 X	3.3	3.0	3.3	4.1	4.5	J 5.5 X	5.0	J 6.2 X	J 6.3 X	J 6.0 X	J 12.2 X	C	J 5.9 X	4.1	J 6.2 X	J 3.3 X	J 7.2 X	J 5.2 X																								
26	J 6.1 X	J 6.2 X	J 5.9 X	J 2.2 X	J 4.7 X	J 3.2 X	J 4.2 X	5.0	J 11.0 X	4.7	C	C	J 6.2 X	6.5	4.7	4.1	3.4	4.0	J 4.6 X	2.6	J 6.1 X	J 4.8 X	J 3.2 X	4.0																								
27	J 2.1 X	2.0	J 2.2 X	J 6.7 X	J 3.2 X	2.2	J 5.2 X	J 5.9 X	J 6.0 X	J 5.6 X	5.0	J 5.9 X	J 6.2 X	J 9.6 X	J 8.1 X	J 9.5 X	3.3	G	3.0	J 8.0 X	J 8.6 X	J 9.2 X	J 3.2 X	J 6.1 X																								
28	J 8.5 X	J 7.0 X	J 7.0 X	J 3.2 X	J 2.1 X	J 3.2 X	J 3.2 X	4.6	J 5.2 X	J 10.8 X	J 6.6 X	C	J 5.8 X	J 8.7 X	D 4.0 C	C	4.0	3.8	G	J 3.2 X	J 8.8 X	J 8.3 X	J 6.0 X	J 3.2 X																								
29	J 3.2 X	J 3.2 X	J 3.2 X	J 3.0 X	J 1.8 X	1.8	2.7	3.0	4.4	J 5.1 X	J 7.5 X	5.3	J 5.8 X	5.3	J 5.2 X	4.0	3.8	4.0	3.7	J 3.7 X	J 4.7 X	J 6.1 X	J 3.2 X	4.0																								
30	J 3.0 X	2.3	J 2.0 X	J 2.8 X	J 3.2 X	G	3.0	3.7	4.9	J 6.5 X	J 7.6 X	J 6.1 X	4.0	4.0	J 6.7 X	J 6.9 X	J 5.6 X	J 5.2 X	J 8.2 X	J 8.2 X	J 8.2 X	J 6.2 X	5.0	J 5.1 X																								
31																																																
квартал	2.2	5.9	2.2	3.2	2.3	4.4	2.2	3.4	1.9	3.2	G	3.2	2.6	3.8	3.2	5.0	4.2	6.1	4.3	5.9	4.0	6.2	4.7	6.8	4.6	7.0	4.8	7.6	4.0	6.7	4.0	7.2	3.3	5.5	3.0	4.0	3.0	5.2	3.2	5.7	3.7	6.2	3.2	6.2	3.2	5.6	3.2	5.2
Медиана	J 3.2 X	J 3.2 X	J 3.2 X	J 2.9 X	J 2.2 X	2.2	3.0	4.0	U 5.3	U 5.2	U 5.0	U 5.7	U 5.7	U 6.0	U 5.1	4.7	3.8	3.8	3.6	J 4.0 X	J 5.0 X	J 4.8 X	J 3.2 X	J 3.6 X																								
Учено	23	23	25	25	22	25	25	25	24	23	23	20	24	23	26	25	27	26	26	26	27	27	26	24																								
диапазон	3.7	1.0	2.1	1.2	1.3	-	1.2	1.8	1.9	1.6	2.2	2.1	2.4	2.8	2.7	3.2	2.2	1.0	2.2	2.5	2.5	3.0	2.4	2.0																								

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 22 сек

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



fbEz МГц июнь 1965г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Отдел геофизики и сейсмологии АНТССР
(институт)

Станция Ашхабад

Кем составлена Медведевой

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

Кем подсчитана Васильевой

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

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	1.9	2.0	2.0	C	1.6	G	2.6	3.1	3.6	C	4.9	A	5.0	C	4.5	A	4.5	3.0	3.5	A	3.6	C	2.6	2.2	
2	A	3.0	3.5	2.2	1.7	G	3.5	5.0	A	4.5	A	A	5.3	A	4.4	C	5.0	3.0	3.6	2.3	3.1	2.2	B	C	
3	A	B	B	B	B	G	2.6	4.0	4.9	C	D4.0C	D3.9C	D4.0C	A	A	A	D4.0C	2.3G	2.9	4.3	4.3	5.0	C	C	
4	B	B	2.1	B	B	B	2.1G	3.1	3.9	3.9	3.9	5.0	D3.9C	D4.0C	A	A	A	A	A	6.2	5.0	3.5	2.0	2.0	
5	2.0	1.8	2.9	B	B	2.0	A	3.4	C	C	C	C	C	C	C	3.4	3.6	4.7	3.5	2.5	3.3	2.1	A	B	
6	1.8	C	2.3	1.6	B	2.4	2.8	A	A	3.5	3.8	4.8	3.7	D4.5C	4.6	4.4	3.4	3.1	3.0	3.4	2.0	2.5	2.3	A	
7	A	B	C	3.0	A	2.3	A	4.5	D4.0C	4.8	5.0	3.9	5.0	A	4.7	4.5	3.5	3.9	A	3.6	3.6	B	3.3	B	
8	B	B	B	2.0	2.0	2.3	2.5	3.6	4.6	A	4.7	5.0	5.5	5.0	3.6	G	G	2.9	C	2.3	3.2	B	B	B	
9	2.8	2.2	B	B	B	G	2.8	A	A	A	A	C	A	A	A	A	5.4	3.2	3.3	A	5.0	3.6	3.0	4.4	
10	3.6	2.2	2.4	2.2	2.0	2.0	2.9	5.9	4.4	3.4	3.5	5.0	5.0	5.0	3.8	4.5	3.5	3.6	3.0	2.1	C	3.0	2.1	C	
11	C	5.5	4.4	3.4	2.7	2.0	3.7	3.8	4.6	6.0	A	5.8	5.0	5.0	4.9	4.5	3.3	3.4	A	C	6.1	4.4	C	C	
12	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	3.4	4.9	3.5	2.8	4.4	3.6	4.0	A	A	
13	C	2.1	2.2	2.0	C	1.6	3.0	3.0	C	3.6	3.7	4.0	3.8	3.5	3.4	G	3.4	3.4	3.3	3.5	5.0	3.1	B	A	
14	A	A	A	A	B	3.6	3.0	5.0	A	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.7	3.7	4.6	3.4	G	2.8	2.4	2.5	2.2	2.0	2.3	B	
16	B	C	C	2.0	B	G	G	3.0	3.4	3.4	4.4	A	4.6	5.5	4.5	2.4G	G	G	3.3	3.3	2.0	1.6	G	G	
17	B	B	B	B	B	1.7	2.4	3.5	3.5	3.4	C	A	A	A	A	5.0	G	3.6	4.2	A	2.0	B	A	2.1	
18	2.0	2.6	A	A	A	2.4	2.3	3.8	A	A	A	C	C	4.4	3.6	3.8	3.1	4.3	5.0	A	2.4	1.6	C	C	
19	2.0	2.4	B	B	B	2.0	2.4	3.6	4.4	5.0	5.0	3.5	5.0	A	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
20	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
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.6	4.3	3.7	3.0	3.7	2.9	2.0	2.0	1.6	2.8	
22	C	2.0	2.1	2.2	C	C	C	C	C	D4.0C	3.5	3.5	4.7	3.6	D3.9C	3.4	G	3.6	3.6	3.6	3.6	4.7	3.5	C	
23	C	2.2	2.1	B	B	G	2.5	3.3	6.4	5.2	3.8	4.9	5.0	4.8	4.0	3.5	3.5	4.6	3.0	3.6	3.6	1.7	B	1.6	
24	2.0	3.3	3.7	2.6	B	2.0	G	3.1	3.6	4.4	3.6	A	A	C	A	3.4	3.0G	2.7	2.6	2.0	1.6	2.1	2.0	2.0	
25	1.7	2.2	2.0	2.4	A	3.5	2.4	2.2G	3.3	4.0	4.5	3.5	5.0	A	4.6	C	A	C	5.5	3.4	3.5	1.7	4.4	B	
26	A	A	A	B	2.0	2.0	A	4.4	A	A	C	C	6.0	5.8	4.7	3.9	3.2	3.0	4.4	2.4	4.1	2.7	2.2	C	
27	2.0	1.8	B	A	2.5	2.0	4.6	5.5	A	5.5	4.9	A	A	A	5.2	A	3.3	G	2.8	C	4.7	2.1	B	2.3	
28	2.0	B	A	B	B	2.4	2.4	4.6	4.6	A	A	C	5.4	A	D4.0C	C	3.4	3.2	G	2.3	5.0	2.0	B	2.9	
29	A	2.4	2.4	2.0	B	B	2.4	3.0	4.3	5.0	A	4.6	5.1	4.7	4.8	3.7	3.6	4.0	3.4	3.7	4.7	3.4	3.1	3.4	
30	B	B	B	2.0	A	G	3.0	3.6	4.5	3.4	4.5	5.0	3.6	3.6	6.4	6.6	5.0	5.0	A	4.6	2.0	A	4.2	5.0	
31																									
Медiana	2.0	2.2	2.4	2.2	2.2	2.0	2.6	3.6	4.6	U4.8	U4.7	5.0	5.0	U5.4	U4.6	4.1	3.5	3.3	3.4	3.5	3.6	2.5	2.8	2.8	
Учено	18	18	18	17	12	24	25	25	23	22	22	20	24	23	26	24	27	26	26	25	26	23	18	15	

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 22 сек

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



*f*_{min} МГц июнь 1965 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Отдел геофизики и сейсмологии АН СССР
(институт)

Станция АШХАБАД

Кем составлена Мамыцовой

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

Кем подсчитана Коловой

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

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	15	15	14	E15C	14	17	15	16	15	C	16	15	20	C	16	16	16	15	15	15	E20C	15	15	16
2	15	15	15	15	15	16	15	15	16	15	15	16	20	15	15	C	15	15	14	13	15	15	15	15
3	16	15	15	14	15	18	14	15	16	15	15	15	15	16	16	21	16	15	15	15	14	15	15	16
4	15	15	15	14	15	15	15	15	15	15	15	20	16	15	E24C	15	16	15	15	15	15	15	15	15
5	16	15	15	15	15	15	15	15	14	C	C	C	C	C	C	16	16	16	16	15	15	15	15	15
6	15	E15C	14	13	15	14	15	16	15	15	15	20	22	E22C	20	16	20	15	15	15	14	15	14	15
7	15	15	E15C	15	16	15	15	14	15	15	15	20	20	20	E22C	16	16	15	16	15	14	16	15	15
8	15	15	15	15	14	14	15	15	15	15	15	15	16	16	15	15	15	14	C	15	15	15	15	15
9	16	15	15	16	17	15	15	15	15	15	15	C	16	19	15	16	15	15	15	16	16	15	15	16
10	15	15	15	15	15	15	15	16	15	15	16	16	16	16	16	16	16	16	15	14	15	15	15	C
11	C	15	16	16	15	14	15	15	15	15	16	16	16	15	15	15	15	15	16	C	15	15	15	C
12	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	16	E20C	15	15	15	15	15	15	16	15
13	15	15	15	15	E15C	14	15	15	C	15	15	16	16	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
14	15	15	16	15	15	15	15	15	15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	15	20	18	15	16	14	15	15	15	15	15	15
16	15	C	C	15	15	15	15	15	15	15	16	15	16	16	16	16	16	15	15	15	15	15	15	15
17	16	15	15	15	16	15	15	15	16	15	16	15	15	16	15	15	15	15	15	14	15	15	15	15
18	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	22	C	C	16	17	15	16	15	15	15	14	14	C	C
19	15	15	14	15	15	15	15	15	15	15	16	16	15	21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	15	16	15	15	15	15	15	14	14	14
22	15	14	14	14	C	C	C	C	C	15	16	16	15	15	16	15	15	14	14	14	15	15	15	15
23	C	15	15	15	15	15	14	15	15	15	15	15	15	15	15	16	15	15	15	15	14	15	15	15
24	15	15	15	15	15	14	15	15	15	15	15	16	15	C	16	15	15	15	15	14	14	14	14	14
25	15	15	15	14	15	14	15	15	15	15	15	16	16	16	15	15	15	C	15	14	15	15	15	16
26	16	16	14	14	14	15	15	16	15	15	C	C	15	16	22	16	15	15	16	15	15	14	15	15
27	15	14	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	16	15	16	15	15	15	15	16	16	15	E14C
28	16	15	16	15	15	15	15	15	16	15	10	C	15	15	E16C	C	16	15	15	15	14	15	15	15
29	15	15	15	15	15	15	14	15	15	15	15	16	16	16	16	15	15	15	15	15	14	15	15	15
30	15	15	14	15	15	15	15	15	15	15	15	16	E21C	16	15	15	16	15	15	15	15	15	15	15
31																								
Медиана	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.6	1.6	1.6	U1.6	U1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
Учено	24	25	25	26	25	25	25	25	24	23	23	20	24	23	26	25	27	26	26	26	27	27	26	24

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



(M-3000)F2 ИЮНЬ 1965г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Отдел геофизики и сейсмологии АНГССР
(институт)

Станция АШХАБАД

Кем составлена Мамедовой

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана Коловой

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	U300C	290	C	C	U310C	C	340F	340	C	C	310	A	300	C	290	A	320	320	340	A	320	C	290	C																
2	A	C	C	C	C	300	300	340	A	285	A	A	U300C	A	310	C	A	320	330	320	300	320	C	C																
3	A	C	C	280	300	335	C	320	330	C	310	280	300	A	A	A	320	325	330	320	310	320	C	C																
4	C	C	C	C	C	C	350	C	330	340	320	A	300	290	A	A	A	A	A	U320C	C	U320C	285	C																
5	C	300	285	C	290	280	A	290	C	C	C	C	C	C	C	C	290	A	305	290	U310C	320	A	C																
6	C	C	U280C	310	310	C	340	A	A	295	270	300	300	285	290	300	310	320	320	320	320	310	C	A																
7	A	C	C	C	A	320	A	A	270	285	300	310	310	A	285	290	320	300	A	300	320	C	C	C																
8	C	C	C	C	285F	290	320	U340C	A	A	290	300	300	300	300	300	310	320	C	290	300	C	320	310																
9	C	C	C	F	U280C	C	C	A	A	A	A	C	A	A	A	A	295	300	320	A	C	C	C	285																
10	C	290	C	C	C	270	270	A	340	345	290	U285G	305	300	320	310	315	320	310	C	C	310	N	C																
11	C	C	A	300	C	310F	285	300	290	300	A	C	310	320	U310C	310	340	290	A	C	A	295	C	C																
12	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	U295G	290	U320C	300	C	C	C	A	A																
13	C	C	C	C	C	320	U300C	320	C	310	340	290	305	295	300	295	285	300	300	330	340	320	305	A																
14	A	A	A	A	320	C	C	A	A	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																
15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	290	300	310	320	310	320	310	280	290	300	U290C	290																
16	U290C	C	C	C	U290C	320	C	C	C	300	U315G	A	240	U260C	280	280	270	290	290	290	C	U300C	C	270																
17	U260C	C	260	C	280	C	C	C	C	C	C	A	A	A	A	A	300	C	A	A	C	C	A	280																
18	C	C	A	A	A	290	C	300	A	A	A	C	C	290	305	300	310	300	320	A	310	300	C	C																
19	C	C	C	C	U285C	310	C	330	310	A	295	U320C	A	A	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																
20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	310	300	330	330	310	330	300	U290C	U290C	U295C																
22	C	C	C	C	C	C	C	C	C	330	300	320	300	U280C	305	295	320	310	U335C	310	315	C	F	C																
23	C	F	F	C	300	280H	290	300	A	U300C	310	320	280	310	U330C	G	300	320	325	320	300	290	290	290																
24	290	310	325	305	300	290	C	300	320	300	340	A	A	C	A	305	320	330	340	320	310	300	300	C																
25	295F	C	C	C	A	C	355	C	290	290	320	A	290	A	285	C	A	C	A	310	U320C	310	A	C																
26	A	A	A	C	C	320F	A	320	A	A	C	C	A	300	285	285	320	U320C	320	315	290	300	290	C																
27	C	290	C	A	C	310	A	A	A	A	300	A	A	A	U290C	A	320	300	335	C	320	C	C	C																
28	C	C	A	C	C	C	290	330	335	A	A	C	315	A	295	C	295	295	300	290	C	C	C	C																
29	A	C	C	C	295	330F	C	320	305	330	A	280	U320C	300	260	300	300	280H	290	320	U330C	330	F	280																
30	300	290	305	300	A	290	285	340	320	U310C	350	A	265	300	295	300	310	310	A	295	300	A	C	C																
31																																								
кварталы	290	300	290	300	270	315	290	310	285	305	290	320	290	340	300	340	290	330	295/330	300	320	285	320	290	305	290	300	290	310	300	290	310	300	320	300	320	290	300	280	290
Медиана	U290C	290	285	300	295	310	300	320	320	300	310	300	300	300	300	300	310	320	320	315	310	310	290	290																
Учено	6	6	5	5	13	17	12	15	11	14	16	10	18	14	20	17	24	23	20	19	19	17	9	8																
диапазон	0.10	0.10	0.45	0.20	0.20	0.30	0.50	0.40	0.40	0.35	0.20	0.35	0.15	0.10	0.20	0.10	0.20	0.20	0.30	0.30	0.20	0.20	0.10	0.10																

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция Автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



(M-3000) F, июнь 1965 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Отдел геофизики и сейсмологии АНТССР
(институт)

Станция Ашхабад

Кем составлена Медведовой

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

Кем подсчитана Васильевой

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

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							L	L	C	C	A	A	A	C	A	A	A	3.50	A					
2							A	A	A	A	A	A	A	A	A	C	A	3.40	A					
3							L	A	A	C	C	C	C	A	A	A	C	3.50	L					
4							L	C	A	A	A	A	C	C	A	A	A	A	A					
5						3.10	A	C	C	C	C	C	C	C	C	3.60	3.60	A	A	L				
6							3.70	A	A	3.90	C	A	C	C	A	A	3.80	3.45	L					
7							A	A	C	A	A	C	A	A	A	A	U3.60C	A	A					
8						3.30	3.40	A	A	A	A	A	A	A	3.80	3.80	3.60	3.50	C					
9						3.20	3.25	A	A	A	A	C	A	A	A	A	A	A	A					
10						3.00	3.30	A	A	3.85	U3.95C	A	A	A	C	A	U3.40C	A	L					
11							A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	3.60	L	A					
12							C	C	C	C	C	C	C	C	A	C	A	C	3.45					
13							L	3.70	C	C	3.80	C	C	C	4.05	3.55	3.40	3.50	A					
14							3.50	A	A	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
15						C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	3.85	3.70	3.50	3.40	A				
16								C	C	3.60	A	A	A	A	A	U3.40C	3.50H	3.40H	A	A				
17						3.00	3.40	A	C	C	C	A	A	A	A	A	U3.60C	A	A					
18							C	C	A	A	A	C	C	A	3.65	A	3.60	A	A					
19							L	A	A	A	A	U4.00C	A	A	C	C	C	C	C	C				
20						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
21						C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.80	A	C	3.60	A					
22						C	C	C	C	C	4.00	C	A	C	C	U3.70C	3.60	A	A					
23							L	3.60	A	A	C	A	A	A	A	L	C	A	L					
24							3.40	3.40	3.60	A	C	A	A	C	A	3.55	3.60	3.60	L	L				
25							3.70	C	3.60	A	A	A	A	A	A	C	A	C	A	A				
26							A	A	A	A	C	C	A	A	A	A	3.70	U3.80L	A					
27							A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	3.50	3.60	3.50	C				
28							3.40	A	A	A	A	C	A	A	C	C	4.05	3.30	3.40	L				
29								3.60	A	A	A	A	A	A	A	3.70	A	A	A					
30							A	A	A	U3.60C	A	A	C	C	A	A	A	A	A					
31																								
Медиана						3.10	3.40	3.60	3.60	3.70	3.95	U4.00C			3.80	3.65	3.60	3.50	3.50					
Учено						5	9	4	2	4	3	1			4	8	16	13	4					

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



h'F км июнь 1965 г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
поясное время 60°E

Отдел геофизики и сейсмологии АНТССР (институт)
Кем составлена Медведевой
Кем подсчитана Коловой

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 270 A	E 300 A	E 300 A	E 275 C	E 265 A	230	230	230	E 220 A	C	A	A	A	C	A	A	A	220	A	A	E 260 A	C	E 275 A	E 275 A	
2	A	E 300 A	E 265 A	E 285 A	E 270 A	260	A	A	A	A	A	A	A	A	A	C	A	E 235 A	A	265	E 280 A	U 250 A	220	C	
3	A	E 255 B	E 295 B	E 300 B	E 270 B	230	E 235 A	A	A	C	C	C	C	A	A	A	C	230	E 240 A	E 290 A	E 305 A	E 300 A	C	C	
4	E 265 B	E 280 B	E 250 A	E 285 B	E 280 B	235	220	E 220 A	E 255 A	E 240 A	E 250 A	A	C	C	A	A	A	A	A	E 280 A	E 255 A	E 250 A	E 290 A	E 275 A	
5	E 265 A	E 285 A	E 310 A	E 275 B	E 280 B	E 300 A	A	E 250 C	C	C	C	C	C	C	C	200	E 215 A	A	E 310 A	E 270 A	E 250 A	U 240 A	A	E 235 B	
6	E 265 A	E 275 C	E 300 A	E 265 A	E 275 B	E 250 A	E 220 A	A	A	200	195	A	180	C	A	A	U 240 A	E 230 A	E 250 A	E 250 A	U 235 A	E 250 A	E 310 A	A	
7	A	E 250 B	C	E 310 A	A	E 250 A	A	A	C	A	A	E 200 A	A	A	A	A	E 220 A	A	A	E 260 A	E 255 A	U 240 B	E 295 A	E 260 B	
8	E 245 B	E 225 B	E 260 B	E 295 A	E 310 A	E 285 A	E 240 A	E 245 A	A	A	A	A	A	A	195	195	215	U 225 A	C	E 265 A	U 285 A	U 240 B	U 235 B	E 240 B	
9	E 310 A	E 300 A	E 290 B	E 270 B	E 290 B	270	E 270 A	A	A	A	A	C	A	A	A	A	A	E 265 A	E 285 A	A	E 300 A	E 300 A	E 265 A	E 340 A	
10	E 315 A	E 285 A	E 285 A	E 300 A	E 270 A	E 300 A	E 260 A	A	A	200	180	A	A	A	U 200 A	A	E 235 A	E 275 A	E 245 A	E 260 A	C	U 275 A	E 270 A	C	
11	C	E 375 A	E 335 A	E 315 A	E 300 A	E 250 A	A	E 260 A	A	A	A	A	A	A	A	A	U 220 A	E 225 A	A	C	E 330 A	E 320 A	C	C	
12	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	200	A	E 270 A	255	E 275 A	E 230 A	E 230 A	A	A	
13	C	E 250 A	E 235 A	E 295 A	E 270 C	250	E 265 A	220	C	E 180 A	E 200 A	230	E 240 A	180	175	240	E 235 A	E 235 A	E 295 A	E 245 A	E 235 A	E 245 A	E 225 B	A	
14	A	A	A	A	E 245 B	E 310 A	E 245 A	A	A	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	180	180	I 210 A	210	210	225	245	E 280 A	E 250 A	E 260 A	E 270 A	E 280 B	
16	E 285 B	C	C	E 285 A	E 260 B	245	225	E 245 A	E 220 A	200	A	A	A	A	A	E 240 C	220 H	220 H	E 320 A	A	U 250 A	E 240 B	E 275 B	E 285 B	
17	E 320 B	E 325 B	E 330 B	E 320 B	U 295 B	310	E 250 A	A	E 270 A	E 210 A	C	A	A	A	A	A	230	E 290 A	A	A	E 280 A	E 275 B	A	E 300 A	
18	E 290 A	E 330 A	A	A	A	E 290 A	240	E 265 A	A	A	A	C	C	A	210	E 235 A	220	A	A	A	E 250 A	E 240 A	C	C	
19	E 350 A	E 350 A	E 300 B	E 260 B	E 290 B	E 250 A	230	E 260 A	A	A	A	185	A	A	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	E 200 A	A	E 230 A	210	A	E 250 A	E 240 A	E 270 A	E 275 A	E 285 A
22	C	E 250 A	E 290 A	E 260 A	C	C	C	C	C	C	185	185	I 205 A	185	I 195 C	210	230	E 275 A	A	E 250 A	E 250 A	E 320 A	E 290 A	C	
23	C	E 285 A	E 230 A	E 230 B	E 250 B	250 H	235	220	A	A	E 210 A	A	A	A	E 230 A	200	E 235 A	A	E 250 A	E 275 A	E 280 A	E 280 A	E 270 B	E 280 A	
24	E 270 A	E 260 A	E 270 A	E 285 A	E 250 B	E 240 A	260	245	E 235 A	A	E 190 A	A	A	C	A	230	210	E 220 A	220	240	E 220 A	E 245 A	E 280 A	E 290 A	
25	E 275 A	E 290 A	E 275 A	E 280 A	A	E 260 A	230	220	200	E 270 A	A	A	A	A	A	C	A	C	A	A	E 250 A	E 220 A	E 400 A	E 300 B	
26	A	A	A	E 270 B	E 240 A	E 250 A	A	A	A	A	C	C	A	A	A	E 220 A	220	210	A	240	E 310 A	E 280 A	E 285 A	C	
27	E 240 A	E 275 A	E 310 B	A	E 300 A	E 250 A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	210	230	240	C	E 300 A	E 315 A	E 250 B	E 300 A	
28	E 310 A	E 290 B	A	E 280 B	E 250 B	E 275 A	235	A	A	A	A	C	A	A	C	C	200	265	250	E 265 A	E 325 A	E 285 A	E 215 B	E 220 A	
29	A	E 325 A	E 320 A	E 290 A	E 275 B	230	230	220	A	A	A	A	A	A	A	E 210 A	E 240 A	A	E 180 A	E 265 A	E 250 A	E 250 A	E 340 A	E 330 A	
30	E 260 B	E 275 B	E 260 B	E 285 A	A	250	E 275 A	E 270 A	A	210	A	A	200	190	A	A	A	A	A	A	E 310 A	E 240 A	A	E 290 A	C
31																									
квартал	E 265 E 310	E 260 E 300	E 260 E 305	E 270 E 295	E 255 E 290	E 250 E 290	230 E 260	220 E 260	E 220 E 255	200 E 225	180 E 210	—	180 E 220	—	195 210	200 E 230	210 E 235	215 E 265	E 240 E 285	E 250 E 275	E 250 E 285	E 270 E 280	E 260 E 290	E 270 E 300	
Медиана	E 270	E 285	E 290	E 285	E 270	E 250	U 230	E 245	E 230	E 205	E 195	U 190	U 190	180	200	U 205	U 215	E 230	E 250	E 265	E 250	E 250	E 275	E 280	
Учено	16	23	20	23	21	25	19	14	6	8	7	4	5	4	8	12	19	19	14	19	26	25	21	16	
диапазон	—	—	—	—	—	—	E 30	E 40	—	E 25	E 30	—	E 40	—	15	E 30	E 25	E 40	—	—	—	—	—	—	

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



h₁F₂ км июнь 1965 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Отдел геофизики и сейсмологии АНТССР
(институт)

Станция АШХАБАД

Кем составлена Мамыцовой

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

Кем подсчитана Васильевой

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
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							245	L	C	C	320	I 325A	330	I 310C	360	I 300A	310	300	260														
2							320	265	A	385	A	A	310	I 310C	315	C	E 370A	290	285														
3							385	290	280	I 275C	330	400	320	A	A	A	310	295	265														
4							L	C	275	270	310	E 410A	325	350	I 320A	A	A	A	A														
5						335	A	365	C	C	C	C	C	C	C	375	360	E 330A	310	L													
6							270	A	A	350	430	330	340	375	335	315	285	285	L														
7								E 340A	420	370	E 325A	310	315	A	385	355	300	315	A														
8						340	310	245	E 300A	A	385	330	E 320A	350	345	330	315	285	I 320C	295													
9						390	375	A	A	A	A	C	A	A	A	A	E 340A	300	270														
10						420	415	E 300A	270	265	370	400	345	335	300	320	330	285	L														
11							E 360A	310	310	E 325A	A	315	295	290	325	330	275	L	A														
12							C	C	C	C	C	C	C	C	A	370	E 350A	305	300														
13							310	275	I 295C	300	280	380	310	350	350	360	380	330	295														
14							345	E 350A	I 325A	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C													
15						C	C	C	C	C	C	C	330	310	300	300	315	300	320	335													
16							C	C	C	360	330	A	495	U 420A	340	320	350	320	330	295													
17						390	405	450	C	C	C	A	A	A	A	E 530A	345	305	E 330A														
18							C	U 350C	A	A	A	C	C	370	340	345	295	335	E 285A														
19							L	285	325	E 350A	340	300	E 445A	A	C	C	C	C	C	C													
20						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C													
21							C	C	C	C	C	C	C	C	315	310	275	280	E 280A														
22						C	C	C	C	270	335	325	340	390	345	355	300	295	270														
23							L	350	E 360A	310	300	290	380	310	280	L	330	E 290A	L														
24							385	330	270	310	285	A	A	C	A	320	295	270	260	260													
25							235	I 280C	360	345	300	I 320A	E 335A	I 360A	375	I 370C	I 330A	C	E 325A	270													
26							A	320	A	A	C	C	E 420A	E 325A	345	345	285	280	E 275A														
27							E 330A	E 325A	A	E 410A	U 340A	A	A	A	330	I 310A	310	320	260	C													
28							335	E 275A	280	A	A	C	300	I 310A	345	I 350C	360	340	310	290													
29								300	315	295	I 360A	350	295	345	410	320	345	340H	315														
30							330	270	E 280A	290	260	E 395A	410	320	E 345A	E 325A	E 300A	E 300A	A														
31																																	
Квартал						340	405	310	320	280	345	280	360	275	350	295	350	315	395	310	370	310	360	320	350	300	370	290	320	265	315	270	295
Медиана						390	330	U 290	U 295	U 300	330	330	U 325	370	370	340	U 325	U 310	300	290	290												
Учено						5	16	20	15	17	17	15	20	18	21	22	26	24	20	6													
диапазон						65	70	65	80	75	55	80	60	50	30	30	40	30	50	25													

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



h'E км июнь 1965 г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

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

Отдел геофизики и сейсмологии АНТССР
(институт)

Кем составлена Медведевой

Кем подсчитана Васильевой

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
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							BE120 B	U115 B	U105 B	C	105	100	110	I110 C	110	110	110	U110 B	U110 B							
2							BE120 B	110	105	100	100	100	105	105	A	C	A	A	A	A						
3							BE115 B	110	105	100	100	100	100	100	100	A	A	110	E115 B	A						
4							B	110	E130 A	E135 A	100	100	100	100	100	E115 C	105	100	U110 B	B	A					
5							BE120 B	110	105	C	C	C	C	C	C	C	105	105	110	E115 B	B					
6							AE120 B	105	105	100	100	100	105	105	100	105	E125 A	E125 A	A	B						
7							AU120 B	U110 B	105	100	100	100	100	100	110	100	U105 B	U110 B	U115 B	B						
8							AU105 B	110	105	100	100	100	100	100	100	U105 B	105	110	C	B						
9							BE110 B	U110 B	105	100	100	I100 C	100	100	105	100	100	U105 B	E110 B	B						
10							BE115 B	105	100	100	100	100	100	100	100	100	105	U110 B	U115 B	B						
11							AU110 B	105	105	100	100	100	100	100	100	I110 A	E130 A	105	U105 B	C						
12							C	C	C	C	C	C	C	C	A	110	110	U115 B	E115 B	B						
13							E135 B	E115 B	110	I105 C	100	100	100	100	100	100	E125 A	U110 B	U115 B	B						
14							B	U110 B	105	105	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
15							C	C	C	C	C	C	100	100	A	A	100	E100 A	A	B						
16							E150 B	E110 B	110	100	100	100	100	100	100	E120 A	100	U105 B	U115 B	E125 B	A		B	B		
17		B	B	B	B	B	BE115 B	105	105	100	100	100	100	100	105	105	110	U110 B	U110 B	B	B					
18							A	A	105	100	100	105	C	C	100	100	100	105	A	A	A					
19							BE115 B	110	105	100	100	100	100	100	C	C	C	C	C	C	C					
20							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
21							C	C	C	C	C	C	C	C	100	100	105	100	A	A	A					
22							C	C	C	C	105	100	100	100	100	100	100	110	U110 B	B	B					
23							E160 B	E125 A	100	100	100	100	U110 A	100	100	100	100	100	A	A	B					
24							AE120 B	110	100	U115 A	100	100	100	I100 C	100	100	100	105	E130 A	A	B					
25							A	A	100	105	100	100	100	100	100	100	100	I105 C	E110 B	E130 B	A					
26							BE115 B	U105 B	100	100	C	C	100	100	110	100	100	U115 A	E110 B	B	B					
27							AE115 B	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	U110 B	U115 B	B	B					
28							A	A	110	105	100	100	I100 C	100	105	105	I105 C	100	U100 B	U120 B	B	B				
29							BE115 B	U105 B	100	100	100	100	100	100	100	I100 A	100	I105 A	U110 B	U110 B	B	B				
30							BE110 B	100	100	100	100	100	E105 C	100	100	100	105	110	U115 B	A	B					
31																										
Медиана							E150 B	E115 B	U110	105	100	100	100	100	100	100	U100	U110 B	U110 B	E130 B						
Учено							3	22	25	25	23	23	22	24	25	23	24	25	26	19	2					

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 22 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



h'E км июнь 1965г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

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

Отдел геофизики и сейсмологии АНТССР
(институт)

Кем составлена Медведевой
Кем подсчитана Коловой

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

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	100	100	100	100	100		G U130 G	U125 G	U115 G	C	110	110	110	C	110	110	110	E140 G	115	115	110	115	110	110			
2	110	95	95 H	95	95		G	125	115	110	110	105 H	105	105	100	C	100	100 H	95	95	115	110	110	110			
3	105	110	110	105	110		G	E140 G	120	115	110	U110 G	U110 G	110	100	100	110	110	U130 G	115	115	115	115	110			
4		B	105 H	100	100	100	110	E130 G	U115 G	110	U115 G	110	E135 G	E135 G	115	115	110	105	105	105	105	100	100	110			
5	115	115	115		B	130	125	U115 G	E115 G	115	C	C	C	C	C	C	115	115	115	115	115	110	115	110			
6	110		C	105	95	115	115	120	110	110 H	110 H	110	110	E135 G	U130 G	130	U130 G	E150 G	U130 G	125	120	100	110 H	115	110		
7	105	105 H	105	105	105	105	105	120	115	115	115	105	110	110	110 H	105	105	120	115	110	110	110	110	105			
8	105		B	100	100	105	120	115	115	115	110	115	115	110	110	U125 G		G	E130 G		C	115	110	110	110	105 H	
9	110	105	105	100		B	G	130	115	115	110	110 H		C	105	105	105	110	105	110	115	110	115	110 H	110		
10	105	100	100 H	110	110	115	U120 G	110	105 H	E120 G	110	105 H	105	105	105	105	105	U120 G	U125 G	110	110	100	100	C			
11		C	110	105	110	110	110	115	110	110	105	100	100	100	100	100	100	E150 G	115	115		C	110	115 H	110	C	
12		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	100	E135 G	120	125	U120 G	115	105	105	110	110
13	110	105	100 H	105		C	E140 G	120	115		C	110	110	105	110	105		G	130	U130 G	U115 G	115	110	110	110	110	
14	110	105	100	100	110	120	120	115	110		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
15		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	105	100	100	100		G	E140 G	E135 G	115	110	110	105	110	
16	115		C	C	110	110		G	U120 G	120	U125 G	110	110	105	105	115	100		G	G	125	115	115	115	115	G	110
17		G	G	105		G	120	E120 G	E115 G	110	110	110	U110 G	105	105	105	110	125		G	125	115	110	110	110	110	105
18	115 H	105	100	100	100	100	100	E140 G	120	115	110	110		C	C	105	110	105	105	105	105	100	100	100 H	105	C	C
19	110	110	105	100		B	E130 G	E135 G	115	115	110	110	110	115	105		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
20		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
21		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	110	105	105	105	105	115	115	115	120	105		
22	100	100	100	100		C	C	C	C	C	110	U115 G	E130 G	115	110	110	U115 G		G	U120 G	115	110	110	110	110	110	
23		C	105	105	110	100		G	U140 G	U130 G	115	115	U115 G	110	110	110	105	105	105	105	105	100	100	100	100	105	
24	100	100	95	95	95	100		G	E140 G	E130 G	125	U100 G	115	110		C	110	E135 G	U110 G	105	E130 G	100	100	110	110	115 H	
25	105 H	110	105 H	100	105	100	105	105	E135 G	120	125	115	115	110	110	110	115		C	110	115	110	110 H	110	110 H		
26	110	110	105	110	110	110	115	115	105	105		C	C	120	115	120	U130 G	E150 G	130	120	120	115	110	110	110		
27	105	105	105	100	100	105	120	115	115	110	115	110	110	105	100	100	E130 G		G	130	110	110	115	110	115		
28	105 H	110	105	100	100	100	105	115	115	110	110		C	110	110	E130 G		C	U130 G	125		G	115	110	110	115	100
29	100	100	100	100	100	E130 G	E125 G	E125 G	115	110	105	105	100	100	100	100	130	120	120	115	115	110	110	110	110		
30	110	105	100	100	95		G	130	115	115	115	110	105	105	110	105	115	110	110	110	105	100	100	100	100		
31																											
Медiana	110	105	105	100	105	U105	U120	115	115	110	110	110	110	105	110	U110	110	U115	115	115	110	110	110	110	110		
Учено	22	22	25	24	22	18	23	25	24	23	23	20	24	23	26	23	22	24	25	26	27	27	25	24			

Проход частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



№ F2 км июнь 1965
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Отдел геофизики и сейсмологии АНТССР
(институт)

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

Кем составлена Медведевой
Кем подсчитана Васильевой

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

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	U315 C	340	C	C	U310 C	C	260 F	275	C	C	315	A	330	C	365	A	310	300	275	A	300	C	350	C				
2	A	C	C	C	C	310	320	265	A	410 G	A	A	U325 C	A	315	C	A	290	290	285	320	290	C	C				
3	A	C	C	360	320	250	C	290	300	C	330	450 G	320	A	A	A	310	295	280	295	310	315	C	C				
4	C	C	C	C	C	C	260	C	280	270	320	A	330	350	A	A	A	A	A	U300 C	C	U300 C	350	C				
5	C	340	360	C	350	360	A	365	C	C	C	C	C	C	C	C	380 G	A	315	330	U300 C	280	A	C				
6	C	C	U360 C	330	330	C	270	A	A	345	G	330	340	375	340	320	310	300	290	280	300	300	C	A				
7	A	C	C	C	A	300	A	A	450 G	370	325	310	325	A	415 G	360	300	320	A	320	300	C	C	C				
8	C	C	C	C	360 F	350	315	U255 C	A	A	400 G	330	U330 A	350	345	330	315	290	C	330	330	C	285	300				
9	C	C	C	C	F	U370 C	C	C	A	A	A	A	C	A	A	A	A	340	320	285	A	C	C	C	360			
10	C	350	C	C	C	430 G	430 G	A	280	265	370	G	345	330	300	320	330	280	300	C	C	320	M	C				
11	C	C	A	320	C	305 F	365	330	340	320	A	C	310	300	U325 C	330	280	330	A	C	A	345	C	C				
12	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	G	350	U310 C	315	C	C	C	A	A				
13	C	C	C	C	C	310	U325 C	290	C	305	280	385 G	315	360 G	360 G	380 G	410 G	330	310	280	250	295	300	A				
14	A	A	A	A	290	C	C	A	A	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	350	325	320	310	315	300	315	375	330	330	U335 C	355
16	U350 C	C	C	C	U350 C	280	C	C	C	370 G	G	A	495	U430 C	360	360	380	340	335	340	C	U310 C	C	380				
17	U400 C	C	430	C	360	C	C	C	C	C	C	A	A	A	A	A	350	C	A	A	C	C	A	340				
18	C	C	A	A	A	330	C	U350 C	A	A	A	C	C	400 G	340	340	300	330	290	A	290	320	C	C				
19	C	C	C	C	U350 C	290	C	285	325	A	345	U300 C	A	A	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	315	315	280	280	305	285	330	U340 C	U345 C	U330 C				
22	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	275	330	330	340	C	345	355	300	300	U280 C	300	300	C	F	C			
23	C	F	F	C	320	380 H	335	350	A	U320 C	310	300	380	310	U280 C	G	335	295	290	300	320	360	340	350				
24	330	290	290	325	320	335	C	330	280	310	285	A	A	C	A	325	290	280	270	280	300	310	350	C				
25	340 F	C	C	C	A	C	240	C	360	340	300	A	340	A	380 G	C	A	C	A	310	U285 C	290	A	C				
26	A	A	A	C	C	300 F	A	325	A	A	C	C	A	330	360	345	300	U295 C	285	290	330	330	330	C				
27	C	340	C	A	C	290	A	A	A	A	340	A	A	A	U340 C	A	310	330	275	C	300	C	C	C				
28	C	C	A	C	C	C	355	275	280	A	A	C	300	A	345	C	G	340	315	330	C	C	C	C				
29	A	C	C	C	320	280 F	C	300	315	295	A	360	U300 C	345	410	320	350	360 H	330	290	U280 C	280	F	380				
30	330	330	330	330	A	330	340	280	280	U300 C	260	A	410	330	350	325	310	300	A	330	325	A	C	C				
31																												
Медiana	U335 C	340	360	330	330	310	320	290	300	315	320	330	330	345	345	330	310	300	290	300	300	310	340	350				
Учено	6	6	5	5	13	17	12	15	11	14	14	9	18	13	20	15	23	23	20	19	19	17	9	8				

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



тип Es июнь 1965 г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Отдел геофизики и сейсмологии АНТССР
(институт)

Станция Ашхабад

Кем составлена Медведевой

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	f2	f2	f3	f1	f2		C2	C2	C2		C2	C3	C2		C2	C2	C2	C1	C2	C6	f2	f3	f4	f3
2	f4	f3	f2	f2	f2		C3	C2	C3	C2	C4	C3	C2	C2	e2		e2	e2	e3	e4	f5	f6	f1	f3
3	f3	f2	f2	f3	f2		C3	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C4	C4	e2	e3	C2	C2	e5	f4	f5	f6	f3
4		f2	f4	f2	f2	e1	C2	C2 e1	C2 e1	C2	C2	C2	C1	C1	C3	C3	C2	C3	C4	e3	f3	f5	f1	f2
5	f2	f6	f3		f2	C4	C4	C2	C3	C	C	C	C	C	C	C1	C2	C3	C3	C5	f4	f4	f4	f2
6	f3		f2	f2	f2	e3	C3	C3	C3	C1	C2	C2	C1	C1	C2	C2	C1 e2	C3 e2	C2 e3	C3	f2	f2	f2	f4
7	f4	f2	f3	f4	f5	e3	C4	C3	C2	C2	C3	C2	C2	C3	C2	C3	C2	C2	C3	C2	f5	f2	f2	f2
8	f2		f1	f4	f2	e3	C2	C5	C3	C3	C2	C2	C2	C2	C1			C2		C2	f4	f2	f3	f2
9	f5	f2	f2	f1			C3	C3	C3	C3	C3		C2	C5	C6	C3	C3	C3	C3	C5	f3	f4	f4	f3
10	f3	f2	f2	f4	f4	C3	C3	C2	C3	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C3	C3	C3	C3	C4	f6	f3	f2	
11		f7	f5	f4	f4	e3	C3	C3	C4	C4	C3	C2	C2	C2	C2	e2	C2	C2	C2		f5	f6	f5	
12															e3	C1	C2	C2	C2	C5	f1	f2	f3	f3
13	f3	f3	f4	f6		C1	C4	C2		C2	C2	C2	C2	C1	C1		C2 e1	C2	C3	C4	f6	f5	f2	f2
14	f5	f7	f5	f3	f2	C4	C3	C3	C3															
15													C2	C2	e2	e2		C2 e2	C1 e2	C3	f6	f3	f3	f3
16	f1			f2	f3			C3	C2	C2	C2 e1	C3	C3	C2	C2	e1			C2	C5	e2	f2		e2
17			e3		e2	C2	C2	C3	C3	C2	C2	C2	C2	C2	C2	h2		h2	C3	C3	e6	f3	f4	f3
18	f2	f5	f6	f5	f4	e2	C1 e2	C2	C3	C2	C2			C2	C2	C2	C2	C3	e4	e3	e2	f2		
19	f5	f5	f2	f1		C2	C2	C3	C3	C2	C2	C1	C2	C2										
20																								
21															C2	C3	C3	C3	e4	e3	e2	f3	f2	f5
22	f3	f2	f2	f2						C3	C1	C1	C2	C1	C2	C1		C3	C3	C3	e3	f3	f3	f5
23		f4	f3	f2	f1		C2 e2	C2	C3	C2	C2	C2 e1	C2	C2	C2	C1	C4	C3	e4	e4	e4	f4	f1	f2
24	f3	f4	f5	f5	f2	e1		C2	C2	C2 e1	C2	C2	C3		C3	C1	C2	C3	C2 e2	e2 e1	e2	f2	f3	f5
25	f3	f7	f3	f7	f6	e7	e3	C2	C2	h2	C2	h3	C2	C2	C3	C2	C2		C3	C4	e4	f2	f3	f2
26	f7	f4	f4	f3	f2	e2	C3	C3	C3	C2			C2	C2	C2	C2	C2	C2 e1	C3	C3	e3	f3	f3	f7
27	f4	f3	f3	f5	f4	e3	C6	C4	C3	C3	C2	C2	C3	C3	C3	C4	C1		C2	C6	e3	f4	f2	f3
28	f3	f2	f5	f2	f2	e4	e2	C2	C3	C3	C4		C2	C3	C1		C2	C2		C3	e7	f3	f1	f4
29	f6	f4	f3	f2	f2	C1	C3	C2	C3	C2	C4	C3 e1	C3	C3	e4	C2	C1 e2	C2	C3	C4	e7	f3	f7	f4
30	f2	f2	f2	f2	f2		C3	C2	C4	C1	C2	C2	C2	C1	C3	C2	C2	C3	C4	e3	e3	f3	f4	f4
31																								
Медиана																								
Учтено																								