

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



f_oF₁ мгц ДЕКАБРЬ 1962 г.
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТГССР
(институт)

Станция АШХАБАД

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Мамычевой

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

поясное 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												L 4.3H												
2											3.6	4.4	L	L	L	L								
3											3.4	3.6		4.0	C	3.4								
4												L	L	4.1	C	C								
5									C	C	C	C	C	C	C	C								
6											L	L	U4.0L	L										
7											L	L		L										
8											U3.7L	L	L	L	L									
9												L	L		4.0									
10										L	3.8	U4.0L	L	L	L									
11											L		U4.0L	L	L									
12												U3.9A	U4.1L		L									
13												L		4.0	U3.5L									
14												U3.8L	L	L	L									
15										3.0	L		4.0	U3.9L	L									
16											L		L	4.0	L	L								
17												4.0	4.1	4.0	L									
18									L	L			L	L		L								
19											3.4	L	L	U4.0L	L	L								
20									L				L											
21											L	L	L	3.6	3.6	A								
22									L	3.0	3.2	3.6	4.0	U3.9L										
23											L	3.7	L			L								
24									C	C	C	C	C	L		L								
25												3.9	4.2	3.9	4.6	U3.6L								
26										U3.5L	4.2	C	C	3.8										
27												4.0	L	4.0	L									
28												L	3.7	U3.9L										
29											C	C	4.0	L										
30											4.3	3.6		U4.0L	C	C								
31									C	C	C	C	C	C	C	C								
Медiana										3.0	3.6	3.9	4.0	4.0	3.8	U3.5L								
Учтено										3	8	11	10	14	4	2								

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 2.2 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



f_oE МГц ДЕКАБРЬ 1962г.
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТССР
(институт)

Станция АШХАБАД

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Машуцовой

Долгота 58° 18' E широта 37° 55' N

полосное время 60° E

Кем подсчитана Денежниковой

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	E1.70B						E	1.50	2.30H	2.65H	U2.90A	3.00	I 3.00A	3.00	A	A	A	A						
2								1.40	2.10	2.60	U2.90C	3.00	3.10	3.00	U3.00C	2.80	2.40	A						
3							E	A	2.10	2.60	2.95	3.00	3.00	3.00	I 3.00A	2.65	2.20	E1.70C						
4								1.50	2.30H	I 2.75A	I 2.80A	2.95	3.00	3.00	C	C	C	C						
5							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
6							C	C	2.10	2.50	U2.75C	U3.00C	3.00	3.00	A	A	2.40	A						
7		E1.40B						1.30	2.10H	2.65	U2.90C	3.00	3.00	2.95	A	A	A	A						
8								1.40	2.00H	I 2.55C	I 2.75C	3.00	3.00	3.00	2.80	2.70	2.30	A						
9								1.30	2.15H	2.70H	U2.90C	3.00	3.00	U3.00C	2.75	2.60H	2.40	1.40	E					
10			E				E	1.40	2.00	2.40	2.70	U2.85C	2.95	3.00	2.90	2.70	2.30	A						
11			E1.20B		E1.40B		E1.10B	1.30	2.10H	2.70	U2.90A	3.00	3.00	2.95	2.85	I 2.65A	I 2.30A	A						
12								A	I 2.30A	I 2.85R	3.10	3.05	3.00	3.00	I 3.00C	2.70	2.20	A				E1.50B		
13				E				E1.50B	2.00H	2.35	2.70	U2.90R	3.00	3.00	2.80	2.50	2.20	A						
14		E					E1.30B	B	2.30	2.65	I 2.90A	3.00	3.00	3.00	A	A	A	A						
15							E1.40B	1.40	A	2.60H	A	2.90	2.90	2.85	2.90	I 2.65A	2.50H	A						
16								1.30	2.10	2.60	2.90	3.00	3.00	3.00H	2.85	A	2.30	B						
17								1.20	2.00	2.35	2.55	2.75	2.90	2.85	2.70	2.60H	2.20	1.90						
18			E1.30B	E1.40B	E1.20B			1.40	1.85	C	2.60	2.90	U2.95R	3.00	2.80	2.60	2.20	1.50	A					
19				E1.10B	E1.40B		C	1.20	1.80	2.35	2.70	2.85	2.90	2.85	2.75	2.45	2.05	1.60						
20		E1.40B		E1.40B				A	2.00	2.40	2.70	U2.85C	C	C	2.90	A	1.40	A						
21								A	2.15	2.50	2.80	2.90	3.00	3.00	2.90	I 2.75A	2.30	A						
22					1.00	E1.30B	1.00	1.70	2.20	2.50	2.70	2.75	2.80	I 2.60A	2.50	I 2.20A	1.60							
23								E1.20B	2.00	2.35	2.70	2.80	2.90	2.90	2.80	2.60	C	C						
24							C	C	C	C	C	C	C	2.90	I 2.90A	2.75H	2.50	A						
25								1.80	I 2.45C	2.80	2.95	2.95	3.00	3.00	2.70	I 2.25A	1.60							
26			E1.30B	E1.40B	E1.40B		E1.40B	B	2.10	2.80H	3.00	2.90	2.90	2.90	I 2.75A	2.60	2.30	A						
27		E1.30B	E1.40B	E1.40B	E		E1.40B	B	2.10	2.80H	3.00	2.90	2.90	2.90	I 2.75A	2.60	2.30	A						
28				E				A	2.00	2.20	A	C	3.00	2.90	U2.80R	2.50	1.90	A	B	E	E	E		
29							E	E1.20B	2.00	2.60	C	C	A	C	3.00	2.70	2.30	A						
30			E1.60B					E	2.00H	2.60	3.00	3.00	2.90	2.80	C	C	C	C						
31							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
Медиана	E1.70B	E1.40B	E1.30B	E1.30B	E1.40B	E1.20B	E1.10B	1.30	2.00	2.60	2.80	2.95	3.00	3.00	2.85	2.65	2.30	U1.55	E	E	E	E1.50B		
Учено	2	3	4	4	5	3	9	18	27	27	25	25	25	27	23	21	23	7	1	1	1	2		

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 2.2 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



f_oF₂S МГЦ ДЕКАБРЬ 1962 г.
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТССР
(институт)

Станция АШХАБАД

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Мальцевой.

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

полное 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	2.2	2.3	B	B	C	E	E	G	1.6 G	G	E 3.2 C	3.3	3.2	3.5	3.4	3.7	J 4.6 X	2.0	E	B	J 2.6 X	J 2.2 X	2.3	2.4
2	2.0	2.3	1.4	B	B	B	C	G	G	G	2.4 G	3.4	3.4	3.3	G	2.8	2.4	2.3	2.4	B	B	C	B	B
3	B	B	E	B	E	B	E	E 1.8 R	2.1	2.2 G	G	3.4	G	3.0	E 3.5 C	2.3 G	2.2	C	B	1.7	2.1	E	E	C
4	E	E	E	E	E	1.3	B	G	G	3.0	3.4	3.4	3.5	3.4	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	C	C	C	C	C	C	C	C	G	G	2.2 G	2.2 G	3.5	1.9 G	3.3	3.0	2.4	2.0	2.5	J 2.6 X	2.2	1.6	E	2.0
7	2.4	B	B	B	B	B	E	G	G	C	G	3.4	3.6	3.4	3.3	3.0	2.7	J 2.7 X	B	B	B	E	B	B
8	B	B	E	B	B	B	B	G	G	C	C	3.4	3.5	3.4	3.4	2.7	2.3	1.6	C	B	1.5	2.3	B	B
9	E	B	E	B	E	B	E	1.4	2.0 G	G	3.3	3.4	3.4	G	3.2	2.9	2.4	J 1.8 X	2.3	1.4	2.4	J 1.6 X	B	B
10	B	B	E	E	E	E	E	G	1.7 G	2.3 G	2.0 G	G	3.5	3.3	G	2.7	2.4	1.6	B	E	J 2.0 X	B	B	B
11	B	B	B	E	B	B	B	G	G	G	3.0	G	3.2	E 3.2 R	3.0	2.7	2.6	2.2	1.7	B	J 1.9 X	B	B	1.4
12	1.6	2.2	1.6	J 1.8 X	1.5	B	B	2.5	2.8	E 3.0 R	3.1	3.4	3.3	3.1	C	2.7	2.4	2.1	J 1.6 X	B	B	B	B	J 1.6 X
13	B	1.6	B	E	B	E	E	G	G	3.1	3.4	3.3	3.3	2.0 G	D 2.6 R	2.6	2.2	2.4	J 2.8 X	J 3.6 X	J 1.7 X	2.2	J 1.7 X	B
14	2.4	J 1.6 X	E	E	E	E	B	B	2.3	3.0	3.0	2.2 G	2.6 G	3.4	3.3	3.0	2.8	2.4	3.8	J 3.0 X	B	C	B	B
15	B	E	B	E	C	E	B	1.4	2.6	2.2 G	3.4	3.6	3.5	3.1	3.0	2.9	2.5	2.3	2.2	2.4	B	2.3	B	B
16	E	E	E	E	B	B	1.6	1.3	1.8 G	G	3.5	3.0	3.4	2.4 G	2.1 G	2.6	2.4	B	B	B	E	B	E	B
17	C	B	B	B	B	E	E	G	2.0	G	3.1	3.1	3.3	G	2.7	2.6	2.2	G	J 2.0 X	B	2.5	B	B	E
18	E	E	B	B	B	B	B	G	G	C	G	3.2	G	G	2.9	2.6	G	1.7	1.4	E	1.5	J 2.0 X	2.2	B
19	2.0	B	B	E	B	B	2.2	G	G	G	G	3.4	3.4	3.2	3.0	G	2.4	1.6	J 2.1 X	J 2.8 X	B	B	E	B
20	E	B	E	E	B	E	E	1.4	2.0	G	E 3.2 R	3.2	C	C	3.1	E 2.9 R	2.4	2.2	J 2.2 X	E	E	B	1.8	B
21	B	1.6	J 3.0 X	J 2.2 X	J 2.7 X	J 2.4 X	1.5	J 2.2 X	1.7 G	2.5	2.9	3.3	G	3.2	3.0	4.4	2.3	1.7	J 1.6 X	J 2.8 X	J 3.7 X	2.2	E	B
22	J 1.8 X	E	C	E	E	G	B	G	1.7	2.3	2.8	2.9	3.2	3.1	3.1	2.8	2.4	2.5	B	1.4	J 2.0 X	C	2.0	B
23	C	J 1.8 X	C	1.4	2.3	E	B	B	2.2	G	3.0	3.3	3.2	3.6	3.2	2.6	C	C	C	C	C	C	C	C
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.1	3.0	G	2.6	1.7	3.0	B	B	B	J 1.6 X	2.3
25	B	E	E	E	E	B	E	E	G	C	3.3	3.4	3.4	3.0	3.7	3.7	3.3	G	1.5	1.5	E	B	B	E
26	C	E	B	B	E	B	B	E	G	G	3.4	C	C	3.0	2.6 G	G	2.2	U 2.4 C	B	B	B	B	B	J 2.2 X
27	E	B	B	B	E	B	B	B	G	2.8	2.4 G	3.4	3.3	3.3	3.0	2.7	2.4	J 2.6 X	2.1	2.0	2.4	B	J 1.7 X	B
28	B	B	B	E	1.5	1.5	1.6	1.6	G	2.6	E 3.0 R	C	G	3.0	G	G	G	1.6	B	E	E	E	C	B
29	B	B	B	B	B	E	E	B	G	2.0	C	C	3.6	E 3.3 C	3.0	2.7	2.3	2.0	1.5	1.5	J 2.7 X	B	2.4	2.5
30	2.1	C	B	2.3	1.8	B	2.1	E	G	2.1	3.0	G	3.2	3.4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
31	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
Кварт.	E 2.1	E 1.8	E 1.4	E 1.4	E 1.5	E C	E 1.6	G 1.4	G 2.0	G 2.5	2.3 3.3	3.0 3.4	3.2 3.5	3.0 3.4	2.8 3.2	2.6 2.9	2.5 2.5	1.6 2.4	1.6 2.4	1.4 2.7	1.5 2.4	E 2.2	E 1.9	1.4 2.4
Медiana	1.7	1.6	E	E	E	E	E	G	G	2.0	3.0	3.3	3.3	U 3.2	3.0	2.7	2.4	2.0	2.1	1.6	2.0	2.0	1.7	2.0
Учено	14	14	12	16	14	14	15	23	28	24	26	25	26	28	26	27	26	24	18	16	18	11	13	9
Дил. Кварт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.2	0.8	0.8	1.3	0.9	-	-	1.0

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 2.2 сек

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



fVES МПЦ декабрь 1962г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АН СССР
(институт)

Станция Ашхабад

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Малыцовой

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	B	B	B	B	C	E	E	G	1.6G	G	E3.2C	3.2	3.2	3.5	3.2	3.2	4.5	2.0	E	B	1.8	1.7	B	C	
2	B	B	1.4	B	B	B	C	G	G	G	2.4G	3.4	3.4	3.3	G	2.8	2.4	1.8	1.4	B	B	C	B	B	
3	B	B	E	B	E	B	E	1.8	2.1	2.1G	G	2.0G	G	3.0	3.5	1.6G	2.2	C	B	E	B	E	E	C	
4	E	E	E	E	E	1.2	B	G	G	3.0	3.4	G	G	3.4	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	C	C	C	C	C	C	C	C	G	G	2.0G	2.0G	G	1.8G	3.3	3.0	2.4	1.6	2.3	2.2	B	1.6	E	B	
7	B	B	B	B	B	E	E	G	G	C	G	G	G	2.0G	3.3	3.0	2.5	1.7	B	B	B	E	B	B	
8	B	B	E	B	B	B	B	G	G	C	C	G	G	G	3.4	2.7	2.3	1.6	C	B	1.5	B	B	B	
9	E	B	E	B	E	B	E	1.3	1.6G	G	3.3	3.4	3.4	G	3.2	2.9	2.4	1.4	B	1.4	B	B	B	B	
10	B	B	E	E	E	E	E	G	1.7G	1.9G	1.9G	G	G	3.3	G	2.7	2.4	1.6	B	E	E	B	B	B	
11	B	B	B	E	B	B	B	G	G	G	3.0	G	3.2	E3.2R	3.0	2.7	2.6	2.2	1.6	B	1.7	B	B	1.4	
12	1.6	B	1.6	1.4	1.5	B	B	2.5	2.8	E3.0R	3.1	3.4	3.3	3.1	C	2.7	2.1G	1.6	1.6	B	B	B	B	1.3	
13	B	1.5	B	E	B	E	E	G	G	G	G	2.0G	3.3	2.0G	D2.6R	2.5	2.2	2.1	2.0	2.0	1.6	C	B	B	
14	B	1.5	E	E	E	E	B	B	2.3	3.0	3.0	2.2G	2.4G	3.4	3.3	3.0	2.7	2.4	2.0	1.7	B	C	B	B	
15	B	E	B	E	C	E	B	1.4	2.5	2.2G	3.4	3.2	3.4	3.1	3.0	2.9	2.5	2.0	1.4	B	B	B	B	B	
16	E	E	E	E	B	B	1.6	1.3	1.8G	G	3.3	3.0	G	2.3G	2.1G	2.6	2.3	B	B	B	E	B	E	B	
17	C	B	B	B	B	E	E	G	2.0	G	G	3.1	G	G	2.7	2.6	2.2	G	1.4	B	B	B	B	E	
18	E	E	B	B	B	B	B	G	G	C	G	3.2	G	G	2.9	2.6	G	1.5	1.4	E	1.5	2.0	1.8	B	
19	1.6	B	B	E	B	B	C	G	G	G	G	3.4	3.4	3.0	3.0	G	2.4	1.6	2.0	2.0	B	B	E	B	
20	E	B	E	E	B	E	E	1.4	2.0	G	E3.2R	3.2	C	C	3.1	E2.9R	2.4	2.2	1.8	E	E	B	1.6	B	
21	B	1.6	2.4	2.0	A	A	1.5	2.2	1.6G	2.5	2.9	3.3	G	3.2	2.9	4.4	2.3	1.7	1.5	2.5	A	B	E	B	
22	B	E	C	E	E	G	B	G	1.7	2.2	2.5	G	G	3.1	3.1	2.8	2.4	1.6	B	1.4	1.7	C	B	B	
23	C	1.3	C	1.4	B	E	B	B	2.0	G	3.0	3.3	3.2	3.6	2.8	2.6	C	C	C	C	C	C	C	C	
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.0	3.0	G	2.5	1.7	2.4	B	B	B	1.5	E
25	B	E	E	E	E	B	E	E	G	C	3.3	3.4	3.4	3.0	3.0	2.7	3.0	G	1.5	1.5	E	B	B	E	
26	C	E	B	B	E	B	B	E	G	G	G	C	C	3.0	2.6G	G	2.2	2.4	B	B	B	B	B	1.8	
27	E	B	B	B	E	B	B	B	G	2.8	2.4G	3.4	3.3	3.2	3.0	2.6	2.0G	1.7	B	1.8	1.9	B	1.6	B	
28	B	B	B	E	1.5	1.5	1.6	1.6	G	2.6	E3.0R	C	G	3.0	G	G	G	1.6	B	E	E	E	C	B	
29	B	B	B	B	B	E	E	B	G	2.0	C	C	3.3	E3.3C	3.0	2.7	2.3	1.6	1.5	1.5	1.9	B	B	B	
30	C	C	B	1.7	E	B	B	E	G	2.1	3.0	G	3.2	3.4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
31	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
Медиана	E	E	E	E	E	E	E	G	G	U1.9	U2.7	3.1	2.8	3.0	3.0	2.7	2.4	1.6	1.6	1.5	1.6	1.6	E	1.3	
Учтено	8	11	12	16	12	14	13	23	28	24	26	25	26	28	26	27	26	24	16	15	14	6	9	6	

Пробег частоты от 10 МГц до 17.0 МГц 22 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



f min МГц ДЕКАБРЬ 1962 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТССР
(институт)

Станция АШХАБАД

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Молыцовой

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

поясное 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	17	16	13	15	E11C	10	10	15	13	12	14	18	16	17	16	17	14	15	10	15	16	16	15	E16C	
2	16	16	10	16	17	14	E14C	14	14	16	15	16	17	18	17	15	15	14	12	11	14	E16C	15	17	
3	16	13	10	13	10	17	10	12	16	12	15	16	18	16	16	10	14	E17C	16	10	12	10	10	E12C	
4	10	10	10	10	10	10	11	11	E15C	16	17	15	20	16		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	C	C	C	C	C	C	C	C	15	16	16	15	15	14	14	14	15	14	10	10	14	10	10	13	
7	14	14	14	14	16	10	10	13	16	18	15	17	16	16	15	15	15	12	16	12	15	10	15	14	
8	15	15	10	12	12	13	13	14	16	15	18	E20C	17	16	16	16	16	12	E14C	13	10	15	14	15	
9	10	12	10	11	10	12	10	10	15	18	20	20	24	20	18	17	18	13	14	10	15	14	13	13	
10	14	15	10	10	10	10	10	14	14	14	15	16	16	17	16	15	13	10	13	10	10	15	16	12	
11	14	16	12	10	14	12	11	13	13	E14C	17	17	17	16	16	16	18	10	10	12	13	13	15	10	
12	10	14	12	12	10	15	13	10	14	15	17	16	17	17	17	16	15	10	13	14	14	15	15	10	
13	11	10	13	10	15	10	10	15	E13C	19	19	17	19	17	15	16	14	10	14	14	10	10	14	15	
14	14	14	10	10	10	10	13	16	17	16	16	16	16	17	18	16	15	11	14	14	15	E16C	15	14	
15	14	10	15	10	E15C	10	14	10	14	E14C	15	16	15	17	16	16	14	12	12	14	14	15	14	13	
16	10	10	10	10	15	14	13	10	15	15	16	17	17	15	15	14	16	17	13	14	10	16	10	12	
17	C	15	13	15	12	10	10	12	11	11	14	16	16	16	17	15	14	13	10	14	12	16	16	10	
18	10	10	12	13	14	12	13	14	14	16	17	19	20	18	18	18	E18C	11	10	10	10	10	11	14	
19	E13C	14	12	10	11	14	16	12	15	19	18	20	18	18	20	19	20	14	10	10	15	14	10	15	
20	10	14	10	10	14	10	10	10	15	16	20	17	20	20	18	17	16	11	10	10	10	15	10	11	
21	15	12	10	13	10	14	10	13	14	13	15	16	18	E20C	16	14	15	13	10	10	12	15	10	11	
22	14	10		C	10	10	10	13	10	12	14	15	15	16	15	13	15	14	13	16	10	14	17	15	14
23	E17C	11		C	10	14	10	12	12	13	15	16	16	16	18	15	12		C	C	C	C	C	C	
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	15	17	14	14	14	10	15	14	15	10	10
25	14	10	10	10	10	12	10	10	16	16	18	17	19	16	19	16	15	12	12	10	10	15	16	10	
26	C	10	14	15	10	12	15	10	19	19	22		C	C	21	20	20	17	E14C	15	13	14	18	14	10
27	10	13	14	14	10	12	14	14	15	E22C	19	20	20	21	20	20	16	10	15	10	10	15	15	14	
28	15	14	14	10	11	12	10	10	14	17	18	18	17	17	16	17	15	10	13	10	10	10	C	15	
29	15	15	15	16	16	10	10	12	15	14		C	C	18	17	16	14	12	10	12	14	15	16	13	
30	E14C		C	16	15	10	12	15	10	14	16	16	15	14		C	C	C	C	C	C	C	C	C	
31	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
Медиана	14	14	12	11	U10	12	11	12	14	U16	16	16	17	17	16	16	15	12	12	12	14	15	14	13	
Учтено	25	26	25	27	27	27	27	27	28	28	27	26	27	29	27	27	26	26	26	26	26	26	26	25	26

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 22 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



(M-3000)F2 005 ДЕКАБРЬ 1962г.
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТССР
(институт)

Станция АШХАБАД

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Малыцовой

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

полное время 60°E

Кем подсчитана Малыцовой

Table with 24 columns (00-23) and 31 rows (1-31) showing ionospheric data. Includes sub-tables for 'Медiana' (Median) and 'Учено' (Time) and 'Длн. кварт.' (Quarter length).

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



(M-3000) F1 ДЕКАБРЬ 1962 г.
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТССР
(институт)

Станция АШХАБАД

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Мальцевой

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

полосное время 60° E

Кем подсчитана Денежниковой

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	3.80H											
2											4.00	3.70	L	L	L	L								
3											4.40	4.55		U3.80L	C	3.90								
4												L	L	3.80	C	C								
5									C	C	C	C	C	C	C	C								
6											L	L	U4.00L	L										
7											L	L		L										
8											U4.00L	L	L	L	L									
9												L	L		3.70									
10										L	4.10	L	L	L	L									
11											L		L	L	L									
12												A	U3.90L		L									
13												L		3.90	L									
14												U3.80L	L	L	L									
15										4.30	L		3.90	L	L									
16											L		L	4.00	L	L								
17												4.00	3.70	3.90	L									
18										L	L		L	L		L								
19											4.00	L	L	U3.75L	L	L								
20										L				L										
21											L	L	L	4.00	4.10	A								
22									L	4.35	4.30	4.20	3.80	L										
23											L	3.90	L			L								
24									C	C	C	C	C	L		L								
25												3.80	3.70	3.90	3.60	L								
26										U3.90L	3.60	C	C	4.00										
27												A	L	3.80	L									
28												L	4.30	L										
29											C	C	3.90	L										
30											3.65	4.20		A	C	C								
31									C	C	C	C	C	C	C	C								
Медiana										4.30	4.00	3.95	3.90	3.90	3.70	3.90								
Учтено										3	8	8	9	10	3	1								

Пробег частоты от 10 МГц до 17.0 МГц 22 сек

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



ИГ км ДЕКАБРЬ 1962г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТССР
(институт)

Станция АШХАБАД

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Мальцевой

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	E250B	E300B	E300B	E285B	E265C	E215E	E215E	210	220	220	215H	190	E200A	240	235	235	E240A	U200A	220	E215B	E220A	E270A	E255B	E270C																							
2	E300B	E275B	E250B	E285B	E230B	E200B	E200C	215	200	215	210	E205A	A	230	230	240	225	200	E290A	E210B	E200B	E245C	E260B	E260B																							
3	E245B	E250B	E275E	E270B	E235E	E215B	E215E	215	205	200	185	175	160	230	C	225	215	E200C	E250B	215	U220B	E200E	E240E	E310C																							
4	E280E	E285E	E280E	E265E	E230E	E225A	E230B	230	215	200	225	165	165	230	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	C	C	C	C	C	C	C	C	225	185	U215C	200	180	230	235	230	225	200	E230A	E245A	E240B	E240A	235	E250B																							
7	E280B	E280B	E275B	E285B	E280B	E240E	E230E	230	220	225	200	180	180	235	240	230	215	E210A	E250B	U215B	E225B	230	E250B	E275B																							
8	E260B	E290B	E300E	E290B	E260B	E240B	E250B	230	190	240	210	200	210	180	250	220H	220	200	E225C	215	E230A	E270B	E270B	E300B																							
9	E265E	E300B	E295E	E265B	E245E	E230B	E245E	230	220	220	E220A	E220A	230	230	235	235	220	220	U235B	E210A	E235B	E250B	E280B	E275B																							
10	E265B	E280B	E275E	E270E	E250E	E230E	E240E	230	220	215	200	200	200	200	225	220	220	U215A	E220B	E210E	E225E	E260B	E270B	E300B																							
11	E285B	E280B	E255B	E230E	250	E230B	E240B	240	230	220	200H	180	240	230	240	235	215	E200A	E260A	E200B	E275A	E260B	E220B	E220A																							
12	E295A	E305B	E235A	E230A	E290A	E285B	E260B	E270A	235	250	230	E225A	220	210	E250C	245	220	E215A	E230A	E215B	E230B	E275B	E260B	E305A																							
13	E310B	E330A	E295B	U265E	U225B	E215E	210	230	220	190	175	180	230	215	230	230	220	E235A	E235A	E250A	E210A	C	E265B	E295B																							
14	E275B	E280A	E270E	E285E	E275E	E240E	230	E215B	220	230	240	210	200	240	E240A	235	220	E220A	E250A	U215A	E220B	E230C	E220B	E300B																							
15	E280B	E255E	E275B	E270E	E275C	E225E	215	220	220	180	235	240	230	230	230	245	225	220	U225A	E215B	E225B	E200B	E230B	E275B																							
16	E250E	E275E	E275E	E250E	E230B	E200B	E290A	230	215	210	230	220	225	200	180	220	230	220H	E220B	E220B	E250E	E220B	E230E	E280B																							
17	C	E270B	E275B	E275B	E235B	E210E	E200E	230	220	170	180	200	180	175	165	245	230	200	E230A	E230B	E230B	E240B	E335B	E330E																							
18	E290E	E295E	E305B	E315B	E300B	E260B	E240B	255	215	230	240	220	180	220	230	245	215	220	230	U215E	E240A	E250A	E315A	E265B																							
19	E285C	E285B	E345B	E260E	E240B	235	C	230	225	220	200	240	240	220	E235A	235	235	220	E215A	E250A	E215B	E230B	E245E	E300B																							
20	E310E	E300B	E225E	E280E	E275B	E215E	E305E	255	220	180	230	225	230	230	245	245	245	E220A	E220A	E205E	E220E	E280B	E270A	E325B																							
21	E290B	E300A	E270A	E340A	A	A	E275A	E250A	230	235	220	230	200	215	205	A	230	215	E220A	E300A	A	E235B	E280E	E280B																							
22	E270B	E265E	C	E250E	E235E	225	230	230	160	180	180	160	175	215	220	235	220	225	E300B	E210A	U200A	E400C	E295B	E315B																							
23	E290C	E275A	C	E235A	E245B	E215E	E290B	245	220	180	225	220	225	230	180	225	C	C	C	C	C	C	C	C																							
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																							
25	E260B	E265E	E280E	E265E	E225E	E200B	E250E	E215E	200	220	240	U230A	245	220	220	230	E230A	220	U230A	E265A	E215E	E225B	E275B	E270E																							
26	C	E250E	E260B	E250B	E210E	E215B	E260B	235	230	200	175	C	C	210	180	220	210	E200A	E270B	E220B	E240B	E350B	E300B	E280A																							
27	E220E	E235B	E270B	E270B	E235E	E270B	E240B	E245B	220	230	240	E260A	235	230	225	220H	230	E210A	E230B	E245A	E240A	E225B	E295A	E275B																							
28	E275B	E270B	E260B	E220E	E210A	E195A	E290A	E245A	210	235	220	235	180	215	215	180	230	U200A	E230B	215	E200E	220	C	E325B																							
29	E275B	E280B	E275B	E240B	E210B	E180E	245	215	190	230H	C	C	225	220	210	220	180	200	U280A	E215A	E260A	E240B	E265B	E270B																							
30	E260C	C	E260B	E250A	210	E200B	E270B	220	220	230	230	220	220	240	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																							
31	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																							
Кварт.	E260	E295	E270	E300	E260	E290	E250	E285	E230	E265	E210	E235	E230	E260	220	230	215	220	195	230	200	230	190	225	180	230	215	230	210	230	220	235	220	230	200	220	E225	E215	E245	E215	E240	E230	E270	E260	E320	E270	E305
Медiana	E275B	E280B	E275B	E265B	E240B	E220B	E240B	230	220	220	220	U220	215	220	U220	230	220	U210	E230A	E215A	E225A	E240B	E275B	E280B																							
Учено	25	26	25	27	26	-26	26	27	28	28	27	26	26	29	26	26	26	26	26	26	26	25	25	25	26																						
Дип. Кварт.	-	-	-	-	-	-	-	10	5	35	30	35	50	15	20	15	10	20	-	-	-	-	-	-																							

Пробег частоты от 10 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



h'F₂ км. ДЕКАБРЬ 1962 г.
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТССР
(институт)

Станция АШХАБАД

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Мамыцовой

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

поясное время 60° E

Кем подсчитана Мамыцовой

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												255	260											
2											210	250	235H	235	260	245								
3											220H	235		245	250	240								
4												260	L	270H	C	C								
5									C	C	C	C	C	C	C	C								
6											225	U230L	235											
7											225	L		L										
8											230	L	240	L	255									
9												L	250		265									
10										225	250	235	250	L	230									
11											285		245	U250L	245									
12												230H	250		L									
13												L		260	240									
14												235	250	L	250									
15										225	L		245	235H	235									
16											L		240	240	U250L	250								
17												240	250H	250	L									
18										240	L		245	U240L		250								
19											230	255	245	265	250									
20										L				U240L										
21											L	245	230	240	225	E285H								
22									215	225	230	260	235	230										
23											245	275H	230			230								
24									C	C	C	C	C	L		L								
25											290	260	230	320H	235									
26										230	395	C	C	235										
27												270	L	240	230									
28												L	250	230										
29											C	C	240	L										
30											270	250		240H	C	C								
31									C	C	C	C	C	C	C	C								
Кварт											225	235	225	260	235	260	240	250	235	250	235	255	235	250
Медиана									215	225	230	250	245	240	250	U240								
Учтено									1	5	12	16	20	18	14	7								
Дл. кварт										10	35	25	10	15	20	15								

Пробег частоты от 10 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



h'E КМ ДЕКАБРЬ 1962г.
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТЦСР
(институт)

Станция АШХАБАД

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Мальцевой

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	24	25		
1	B						E	B	E125A	E115B	110	110	110	115	110	E120B	U130B	A										
2								B	E120B	110	110	100	110	110	U110B	U110B	U130B	A										
3							E	B	A	100	110	U115A	U115B	110	110	E115A	A	C										
4								E180B	E125C	U120B	E120B	100	E120B	U120B	C	C	C	C	C									
5							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C									
6							C	C	120	115	U120A	U120A	110	U115A	U110A	E120A	E125B	A										
7		B						B	E120B	E120B	100H	U115B	U110B	E115A	E120A	E125A	E130B	A										
8								B	E125B	110	115	115	115	110	115	E115B	E135B	A										
9								A	E145A	E120B	E115B	B	E120B	U115B	U115B	U125B	E135B	A	E									
10			E				E	B	E165A	E120A	E120A	110	110	U110B	U110B	120	E120B	A										
11			B		B		B	B	E120B	E120C	E120B	E120B	U115B	U115B	U115B	U115B	B	A										
12								A	A	E115B	E115B	110	115	115	110	105	E120B	A					B					
13				E				B	E110B	E130B	E115B	E115A	E120A	E120A	110	E120B	100	A										
14	E						B	B	B	A	E135A	E125A	E130A	E115B	E120B	U120B	E135B	A										
15							B	A	115	E110C	A	A	E130A	115	E120B	U120B	E120B	B										
16								A	E170A	120	115	110	U110B	U120A	E115A	E130A	U130B	B										
17								B	A	110	110	110	110	110	110	E115B	U120B	E135B										
18				B	B	B		B	E125B	E115B	U115B	110	E110B	110	E125A	E120B	E150C	A	A									
19					B	B	C	B	E140B	E115B	E115B	E120B	100	100	E115B	E120B	B	A										
20		B			B			A	B	E120B	E115B	110	E115B	E115B	E115B	E115B	E150B	B										
21								A	E150A	E135A	A	U115B	U120B	E115C	E115B	U120B	E135B	B										
22						E	B	E	A	A	E120A	100	110	105	100	E120B	E120B	A										
23								B	E120B	115	110	110	110	115	110	E115B	C	C										
24							C	C	C	C	C	C	C	C	110	U115B	E115B	E110B	A									
25									E160B	E120B	E120B	E115B	115	110	110	120	A	B										
26								B	E120B	120	C	C	E120B	115	E110B	A	A	A										
27		B	B	B	E		B	B	175	E170C	E150A	U110B	110	115	U120B	E130B	E130A	A										
28				E				A	E130B	110	I 105B	105	115	115	115	E120B	E120B	A	B	E	E	E	E					
29							E	B	E150B	E150A	C	C	110	110	110	110	E125A	A										
30			B					E	E125E	E130A	E110B	110	E125A	110	C	C	C	C										
31							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C									
Месяца	E		E	E	E	E	E	E	E180B	E125B	E120B	E115B	110	U110	U110	U110	E120B	E130B	E135B	E	E	E	E					
Учтено	1		1	2	1	1	4	3	21	26	25	24	26	29	27	27	21	1	1	1	1	1						

Пробег частоты от 10 МГц до 17.0 МГц 22 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



h'Es км ДЕКАБРЬ 1962 г.
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТССР
(институт)

Станция АШХАБАД

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Мамыцовой

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

полосное время 60° E

Кем подсчитана Мамыцовой

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	B	B	C	E	E	G	120	G	E160G	E165G	E135G	E140G	145	130	120	115	E	B	110	100	95	100	
2	105	100	100	B	B	B	C	G	G	G	110	E160G	E150G	E165G	G	E135G	E125G	115	115	B	B	C	B	B	
3	B	B	E	B	E	B	E	110	U115G	U110G	G	E175G	G	E175G	E180G	100	E125G	C	B	100	100	E	E	C	
4	E	E	E	E	E	110	B	G	G	E175G	E175G	E160G	E150G	E140G	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	C	C	C	C	C	C	C	C	G	G	100	100	E180G	100	E150G	E140G	E130G	125	100	100	100	100	E	95	
7	100	B	B	B	B	E	E	G	G	C	G	E180G	E170G	E160G	E150G	E140G	130	120	B	B	B	E	B	B	
8	B	B	E	B	B	B	B	G	G	C	C	E200G	E200G	E165G	E160G	E150G	E140G	130	C	B	130	130	B	B	
9	E	B	E	B	E	B	E	110	110	G	E175G	E150G	E150G	G	E170G	E145G	E130G	100	100	100	90	90	B	B	
10	B	B	E	E	E	E	E	G	110	105	100	G	E190G	E200G	G	E145G	120	115	B	E	110	B	B	B	
11	B	B	B	E	B	B	B	G	G	G	E150G	G	E180G	E175G	E170G	E135G	U120G	115	110	B	115	B	B	100	
12	100	100	105	110	105	B	B	110	110	115	E160G	U130G	E160G	E160G	C	E150G	E135G	125	100	B	B	B	B	100	
13	B	100	B	E	B	E	E	G	G	E180G	E175G	E175G	E185G	100	E140G	E160G	E130G	135	110	110	100	105	95	B	
14	95	90	E	E	E	E	B	B	E175G	E170G	E175G	100	100	E180G	E150G	E140G	130	100	115	115	B	C	B	B	
15	B	E	B	E	C	E	B	120	150	110	E170G	E150G	E150G	E160G	E160G	E135G	U135G	130	115	100	B	90	B	B	
16	E	E	E	E	B	B	105	105	125G	G	E175G	E150G	E160G	110	100	E150G	E135G	B	B	B	E	B	E	B	
17	C	B	B	B	B	E	E	G	E175G	G	E175G	E160G	E165G	G	U120G	E150G	E135G	G	115	B	115	B	B	E	
18	E	E	B	B	B	B	B	G	G	C	G	E175G	G	G	E175G	E170G	G	100	140	E	120	115	115	B	
19	115	B	B	E	B	B	110	G	G	G	G	E160G	E150G	E150G	E160G	G	E180B	145	125	115	B	B	E	B	
20	E	B	E	E	B	E	E	115	E140G	C	E175G	E150G	C	C	E170G	E150G	E145G	130	125	E	E	B	110	B	
21	B	120	115	110	110	110	110	105	105	E185G	E200G	E145G	G	E145G	E140G	145	E160G	125	115	110	105	105	E	B	
22	120	E	C	E	E	G	B	G	115	110	E140G	E130G	E145G	E150G	E175G	E150G	E140G	115	B	135	120	C	110	B	
23	C	105	C	100	100	E	B	B	150	G	E180G	145	E145G	E125G	E125G	E150G	C	C	C	C	C	C	C	C	
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	E140G	E125G	G	140	130	100	B	B	B	105	100	
25	B	E	E	E	E	B	E	E	G	C	E160G	E140G	E125G	E135G	125	120	110	G	100	100	E	B	B	E	
26	C	E	B	B	E	B	B	E	G	G	E175G	C	C	E130G	E120G	G	E135G	100	B	B	B	B	B	110	
27	E	B	B	B	E	B	B	B	G	E180G	110	E140G	E150G	E135G	E130G	E140G	105	100	100	95	90	B	100	B	
28	B	B	B	E	110	110	105	105	G	E160G	110	C	G	E160G	G	G	G	U135G	B	E	E	E	C	B	
29	B	B	B	B	B	E	E	B	G	120	C	C	120	U115G	E180G	E135G	E130G	100	120	120	115	B	120	115	
30	110	C	B	105	100	B	100	E	G	110	E160G	G	E160G	E150G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
31	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
Медиана	100	100	105	110	105	110	105	110	U115	U110	E165G	E150G	E150G	E150G	E150G	E145G	E130G	120	115	105	110	100	110	100	
Учено	8	7	3	4	5	3	5	8	13	13	22	22	22	25	23	23	24	22	17	12	14	8	8	7	

Пробег частоты от 10 МГц до 17.0 МГц 22 с/с.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



hpF2 км ДЕКАБРЬ 1962г.
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТССР
(институт)

Станция АШХАБАД

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Мальцевой

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	275	370	350	350	310	240	275	240	230	240	250H	260	270	250	250	250	E250R	240	U250C	250	265	350	305	340	
2	C	350	310	N	270	260F	275H	U260R	235	230	210	250	250H	235	270	275	240	225	265	250	250H	230	310	320	
3	310	325	330	330	275	250	240	250	215	230	235H	260	250	265	260	C	270	265H	230	250	250	250	330	320	
4	350	350	345	320	270	275	285	275	220	220	225	265	300	290H	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	C	C	C	C	C	C	C	C	U250C	240	240	250	240	235	265	250	250	240	240	270	300	275	270	330	
7	330	350	340	350	330	300	295	275	230	240	230	230	275	280	270	280	330	250	315	245	280	285	330	370	
8	310	350	370	350	325	290	300	270	275	250	235	250	240	250	260	280H	260	260	265	240	260	300	340	350	
9	350	370	350	320	300	265	300	270	220	250	250	260	265	250	270	U250S	225	250	280	240	270	280	350	315	
10	320	335	340	330	295	260	310	270	250	260	260	235	270	260	230	320	240	260	300	250	380H	310	340	360	
11	350	350	310	280	280	300	280	290	245	245	300	280	260	275	260	270	230	230	290	225	310	325	375	365	
12	370	335	270	250	310	325	300	275	260	275	310	250H	265	280	280	250	260	275	260	250	270	300	295	360	
13	380	400	370	325	250	U250C	U270C	260	250	250	280	210	U300R	275	275	C	240	290	285	275	240	C	325	330	
14	330	340	340	345	340	310	290	C	240	260	260	240	260	275	270	275	265	250	300	245	250	250	360	350	
15	F	330	F	F	330F	C	250	235	235	230	300	U260C	265	260H	230	280	245	250	275	270F	270	235	280	335	
16	325F	340F	C	C	260	220	330	270	230	230	300	290H	U270C	250	270	250	275	280H	240	275	280	265	300	340F	
17	C	320	U340R	300F	280	250	315F	280	240	230	230	250	270H	260	270	260	240	230	260	270	320	280	380	390	
18	380	380	350	360	350	300	380	U280C	240	270	315	225	265	275	U300C	270	250	U255R	270	270	300	275	350	350	
19	315	320	395	320	275	250	C	260	275	240	250	275	255	280	270	250	275	265	230	270	300	270	300	340	
20	390	360	260	320	325	260	S	300	240	295	225	280	U250C	U255C	265	250	265	280	270	265	310	340	400	380	
21	360	350	A	340	A	A	300	290	250	250	275	270	240	250	U250C	300	250	260	280	A	A	270	340	345	
22	320	330	C	325	280	265	320	275	225	230	240	280	240	250	265	235	250	250	360	265	240	C	355	370	
23	370	340	C	U265C	290	250	315	295	250	250	250	300H	250	250	U270R	260	C	C	C	C	C	C	C	C	
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	280	245	300	245	240	275	370	250	330	325	325
25	310	330	350	320	280	U250R	300	U270R	250	220	245	290	270	230	320H	240	280H	270	240	325	C	240	330	330	
26	C	F	F	F	F	F	F	F	240	235	330	C	C	230	240	250	290	C	330	260	235	360	360	315	
27	310	285	320	330	300	315	280	300	245	240	270	275	245	250	230	225H	250	240	270	280	280	235	345	340	
28	330	340	360	275	240	220H	345	280	245	250	U265R	250	250	250	250	240	245	235	280	250	265	250	C	N	
29	C	N	330	270	240F	220	280	235	240	290H	C	C	250	C	250	260	260	210	300	250	300	275	300	320	
30	U300C	C	300	300	U240C	300H	300	250	250	270	270	260	255	250H	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
31	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
Медиана	330	340	340	320	280	260	300	270	240	240	250	260	260	250	265	260	250	250	275	260	275	280	330	340	
Учтено	22	24	21	23	25	24	24	25	28	28	27	26	27	28	27	25	26	25	26	25	24	24	25	25	

Пробег частоты от 10 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Физико-технический институт АНТССР
(институт)

Кем составлена Мамыцовой

Кем подсчитана _____

типы ES ДЕКАБРЬ 1962 г.
(характеристика) (единица) (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	l1	f1							l1		C1	C1	C1	C2	C1	C2	C2	l2			f1	f2	f2	f1	
2	f1	f1	f1								C1	C1	C1	C1		C1	C1	l1	f1						
3								C1	C1	C1		l1		C1	C1	l2	C1l2			f1	f1				
4						f1					C1	C1	C1	C1											
5																									
6											l1	l1	C1	l1	C1l1	C1l1	C2l1	l1	f4	f3	f1	f1		f1	
7												C1	C1l1	C1l1	C1l1	C1l1	C2	l4							
8												C1	C1	C1	C1	C1	C1	l1				f1	f1		
9								l1	l1		C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	l1	l1	f1		f2	f2		
10									l1	l1	l1		C1	C1		C1	C2	l1				f2			
11											C1		C1	C1	C1	C1	C2	l2	f1			f1		f1	
12	f1	f1	f3	f1	f2			l4	l2	C1	C1	C1	C1	C1		C1	C2	l2	f1					f1	
13		f2								C1	C1	C1l1	C1	l1	C1	C1	C1	l2	f2	f3	f1	f2	f1		
14	l1	f1							C1	C1l1	C1l1	l1	l1	C1	C1	C1	C3	l3	f2	f1					
15								l1	C1	C2	C1l1	C1l2	C1l1	C1	C1	C1	C1	C3	f1	f1			f1		
16							f2	l1	l1		C1	C1	C1	l1	l1	C1l1	C1								
17									C1l1		C1	C1	C1		C1	C1	C2		f1			f1			
18												C1			C1l1	C1		l1	l1		f2	f2	f2		
19	f1						f1					C1	C1	C1	C1		C1	l1	f2	f2					
20								l2	C1		C1	C1			C1	C1	C1	C3	f1				f2		
21		f2	f2	f2	f6	f4	f2	l4	l1	C1l1	C1l1	C1		C1	C1	C2	C1	C2	f1	f6	f3	f1			
22	f1								l1	l2	C1l2	C1	C1	C1	C1	C1	C1	l1		f1	f3		f1		
23		f2			f1				C1		C1	C1	C1	C2	C1	C1									
24														C1	C1		C2	l2	f5				f2	f1	
25											C1	C1	C1	C1	C1	C1	l1		f1	f1					
26											C1			C1	C1		C1	l4						f2	
27										C1	l1	C2	C2	C1	C1	C1	l1	l1	f1	f2	f2		f1		
28					f1	f1	f2	l3		C1	C1			C1				l2							
29										l1			C1	C1	C1	C1	C1l1	l1	f1	f1	f2		f2	f2	
30	f1			f1	f1		f1			l2	C1		C1l1	C2											
31																									
Медиана																									
Учтено																									