

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



*f<sub>o</sub>F<sub>2</sub> МГц*    *ФЕВРАЛЬ 1965 г.*  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

*Отдел геофизики и сейсмологии АНТССР*  
(институт)

Станция АШХАБАД

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Мамыевой

Долгота 58°18' E    широта 37°55' N

поясное время 60° E

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	U27C	28	30	U31C	26	26	24	30	U48C	U47C	58	56	60	56	53	61	U68C	50	39	U47C	28	23	U28C	25		
2	24	U27C	27	25	28	24	20	U30C	U47C	53	63	63	64	54	U53C	55H	U51C	43	44	40	31	30	26	23		
3	24	25	27	27	26	28	U28C	30	U47C	U50C	58	60	63	54	U51C	53	55	50	37	39	U30C	30	30	32		
4	34	34	38	U39C	34	38	U32C	32	50	U53C		C	U63C	63	59	64	U61C	50	45	40		C		C		
5	31	U32C	34	31	24	25	24	U32C	50		C	U54C	69	50	63	60	57	49	40	39	39	30	24	27		
6	U28C	U31C	32	32	30	31	30	34	49	55	52	56	59	49	59	65	55	54	38	43	34	29	27	28		
7	34	37	30	27	30	U30C	25	36	55	60	U62C	64	58	U61C	65	U64C	58	54	43	33	27	31	32	36		
8	34	32	32	32	34	24	19	34	58	84	84	74	56	55	54	65H	62	55	U42C	40	37	27	28	28		
9	28	30	29	26	29	U30C	27	38	U52C	48H	63	70	U91C	70	62	58	57	53	39	33		A	31	32	U28C	
10	U30C	31	31	32	30	30	33	40	U47C	53		C	U69C	80	66	64	64	70	55	47	I 41 C	U31C	25	I 27 A	26	
11	29	30	31	U33C	32	30	34	39	50	U52C	58	63	67	60	60	66	60	54	48	32	26	U30C	30	26		
12	27	29	30	U30C	30	25	25	41	47	50	57	54	54	59		C	60	69	63	50	32	24	26	28	26	
13	U27C	28	U28C	27	29	26	30	34	50	53	54	53	60		C		C		C		C		C	U33C	37	
14	32	32	J 34 N	U33C	37	36	34	34	55	60	64	61	74	68	65H	54	54	54	43	35	U34C	31	35	38		
15	32	37	34	31	35	34	38	U49C	57	67	64		C	70	67	56	59	55	57	44	48	U43C	24	U28C	30	
16	J 30 C	32	30	30	31	27	24	36	50	53	54	U63C	74	77	61	59	56	57	41	32	37	27	30	U30C		
17		C	J 34 C	31	32	36	37	24	37	54	57	59	70	64	68	I 54 C	54	60	56	U48C		A	I 33 C	U27C	30	30
18	U30C	30	30	U31C	33	32	28	40	53	54H	50	60	70	60	59	57	60	54	42	35	31	30	28	28		
19	30	31	31	31	U33C	39	24	40	U48C	54	U53C	65	U61C	60	56	63	57	U48C	44	45	38	34	33	38		
20	37	J 38 C	40	U42C	44	38	31	43	U52C	61	58	62	80	73	63	56	59	54	44		C	29	U31C	I 32 C	C	
21		C	31	U31C	30	U25C	U20C	20	37	U53C	58	U68C	U64C	83	74	U63C	63H	54	U49C	U49C	49	34	U31C	27	U31C	
22	31	32	31	30	U31C	U30C	24	42	51	54	52	56	65	64	60	59	59	56	53	37	U35C	U30C	U31C	32		
23	31		C	30	29	32	32	26	U41C	50	55	56	54	65	74	U63C	60	54	57	44	42	41	U32C	35	30	
24	34	U33C	32	34	35	J 31 A	29	U49C	59	70	56	74	U86C	87	71	63	60	58	50	U42C	40	31	U28C		C	
25		C	I 28 C	I 28 C	28	30	I 30 C	I 31 C	48	59	54	70	72	83	86	79	70	64	60	54	40	34	30	31	32	
26		C	33	32	34	34	U34C	35	54	53	63	58	70	80	85	73	64	64	62	54	39	32		C	C	C
27	34	U33C	34	35	39	32	28	46	58	67	64	70	84	77	U77C	60	66	60	55	48	29	25	U31C	30		
28	32	31	30	U31C	30	30	29	U51C	U63C	64	57	65	74	74	62	61	60	64	56	48	30	30	30	U32C		
29																										
30																										
31																										
Медиана	28 33	30 33	30 32	30 32	30 34	26 33	24 31	34 42	50 55	53 61	55 64	56 70	62 80	59 74	56 64	58 64	55 69	50 57	41 50	35 44	30 37	27 31	28 32	28 32		
Учено	24	27	28	28	28	28	28	28	28	27	25	27	28	27	26	27	27	27	27	24	25	25	26	24		
	05	03	02	02	04	07	07	08	05	08	09	14	18	15	08	06	07	07	09	09	07	04	04	04		

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 22 сек.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Отдел геофизики и сейсмологии АНТССР  
(институт)

Кем составлена Мамыевой

Кем подсчитана Березуцкой

$f_oF_1$  МГц ФЕВРАЛЬ 1965 г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция АШХАБАД

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

поясное время 60°E

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1										U30C	L	L	U41L	U40L	L	L	L							
2										L	L	43	43	41	L	L	L							
3											U40L	43	43	42	40	L	30							
4											C	L	43	I43A	I41A	L	L							
5										C	C	A	U43L	U40L	40	L	A							
6											L	L	40	40	L	L	L							
7									L		L	L	U41L	L	U40L	L								
8										L	40	U41L	42	U41L	U38L	36	L							
9											40	U47L	44	40	40	L								
10										U34L	C	L	43	42	L	L								
11											L	U43L	U43L	U43L	U40L	40	L							
12											L	U40L	L	40	L	U40L	L							
13										U33L	U37L	U40L	U41L	C	C	C	C							
14										L	U40C	U43L	42	42	40	L	U30L							
15									L	L	40	C	L	43	42	U39L								
16											U40L	L	44	U40L	42	U39L	L							
17										U37L	L	40	U42L	42	L	L								
18									L	L	U40L	U44L	L	44	40	39	L							
19										L	40	43	40	41	40	A								
20										38	40	U43L	42	42	41	A	A							
21										L	U40L	42	L	U42L	40	L								
22											L	40	L	42	L	U40L								
23												42	U43L	42	U41L	U40L	L							
24										L	L	43	L	43	U42L	L	L							
25											40	L	U44L	42	U45L	L	L							
26									U30L	L	L	48	45	44	U44L	U40L	L							
27										L	U42L	L	45	L	L	L	L							
28										U39L	L	44	44	U42L	L	U40L	L							
29																								
30																								
31																								
Медиана									U30L	U36L	U40L	43	43	42	40	U40L	U30L							
Учтено									1	6	13	18	22	25	18	10	2							

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 22 сек.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Отдел геофизики и сейсмологии АН СССР  
(институт)

Кем составлена Мамцовой

Кем подсчитана Васильевой

f<sub>o</sub>E МГц ФЕВРАЛЬ 1965  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция АШХАБАД

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

полное 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								B	170	260	295	300	300	300	I 300A	280	I 250A	170	B					
2								B	200H	270	U 300C	300	U 310C	310	300	275	240	I 180A	E	E				
3								B	200	265	300	I 305A	310	U 310C	300	I 300A	250	180	B	E	E 160B	E 140B		
4								E 130B	180	I 260A	295	300	310	305	300	A	A	180	A					
5							E 120B	B	190	C	C	300	A	A	300	280	I 250A	210	A					
6				E				B	180	240	U 285C	300	U 310A	U 310A	300	A	A	I 200A	A	E 150B	E 140B			
7		E 150B	E 140B	E 120B	E 140B	E 120B		B	200	C	C	U 300C	300	305	300	I 280A	250	200	A	E 150B			E 170B	
8	E 160B	E 160B	E	E 120B	E 110B			B	185	A	A	U 305A	A	A	300	280	250	I 220A	A					
9							E	100	190	250	290	300	U 300C	U 310C	I 300C	280	240	210	A					
10								B	200	250	I 295C	A	A	A	A	A	I 250A	200	I 120B					
11									200	265	300	U 305A	310	I 310A	300	I 285A	I 240A	200	120					
12								B	200	270	U 295C	300	I 310C	U 305C	300	280	260	210	130					
13	E 160B	E 140B						E	210	I 265C	300	I 305C	U 310C	C	C	C	C	C	C			E 150C	E 170B	
14	E 160C	E 160C						B	200	C	300	300	310	310	300	A	250	210	B	E 120B	E 140B			
15	E 170B	E 140B	E	E 130C	E 120B	E	E	B	200	U 270C	I 295A	I 310C	U 310A	I 310A	310	U 290C	I 260A	210	B					
16	E 160B			E					220	C	I 305A	I 310A	I 310A	I 310A	I 305A	U 290C	250	205	A					
17								B	220	270	300	U 310A	310	310	300	290	A	A	A					
18				E 160B				B	215	260	300	300	I 310A	U 310C	300	300	250	U 200A	130	E 140B				
19								B	210	I 270C	295	310	U 315C	U 310C	310	290	A	A	140				E 170B	
20			E 160C					B	I 215C	A	300	U 315C	315	310	300	A	A	A	A					
21								B	205	280	300	315	I 315A	315	300	U 275A	I 250A	200	A					
22		E 170B	E 160B					B	230	I 290C	300	310	315	310	300	290	I 270A	I 220A	160	E 120B	E 140C			
23								B	A	275	300	315	315	310	U 305C	300	A	210	130	E 140B				
24			E 140B	E				U 120C	210	280	300	310	315	315	300	I 285A	260	220	130					
25								U 120B	210	I 270C	I 290C	315	315	315	310	300	I 280C	230H	140					
26								160	240	I 275C	300	I 310C	315	315	310	U 295C	I 270C	230	140					
27								B	250	I 285C	300	315	315	U 315A	U 310C	I 300C	270	230	140					
28								C	240	I 290C	U 305C	315	I 315C	U 315C	310	300	270	I 225A	150	E				
29																								
30																								
31																								
Медiana	E 160B	E 155B	E 140B	E 120B	E 115B	E 120B	E	U 115	200	270	300	305	310	310	300	290	250	210	130	E 150B	E 120B	E 140B	E 145	E 170B
Учтено	5	6	6	6	4	2	3	6	27	22	25	27	25	24	26	22	21	24	13	2	7	4	2	3

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 22 сек.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



*f<sub>o</sub>E<sub>s</sub>* Мгц ФЕВРАЛЬ 1965 г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Отдел геофизики и сейсмологии АНТССР  
(институт)

Станция АШХАБАД

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Мамиевой

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

поясное время 60° E

Кем подсчитана Синцовой

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	E	E	E	B	E	B	G	24G	31	34	34	32	36	29	27	G	B	B	B	E	C	B	
2	B	E	13	E	B	B	E	B	14G	23G	33	30	26G	26G	30	35	34	18	15	J18X	E	B	B	B	
3	B	B	E	E	E	E	B	B	G	23G	G	35	G	22G	23G	30	26	19	B	B	E	B	B	B	
4	B	B	B	E	E	B	B	B	24	U40R	34	39	39	41	40	37	26	23	J22X	C	C	C	C	J32X	
5	B	C	C	B	B	20	B	B	20	C	C	43	37	40	36	31	31	22	24	19	J30X	B	J19X	B	
6	B	B	E	B	E	E	B	B	13G	24	32	35	36	35	34	32	27	22	21	J42X	B	B	B	C	
7	C	B	B	B	B	B	B	B	G	C	C	G	24	26G	G	30	25	20	15	B	16	J20X	E	B	
8	B	20	E	B	B	B	B	B	24	30	35	36	35	35	30	32	26	24	J20X	15	J50X	J25X	J17X	J19X	
9	20	B	B	B	B	B	B	E	G	21	23G	33	36	22G	G	C	G	26	21	15	21	J49X	18	J32X	J17X
10	15H	J19X	23	16	B	E	E	B	G	25	C	36	34	35	34	32	D25R	16G	B	C	19	J20X	J42X	J28X	
11	J17X	J17X	J18X	17	16	B	22	23	16G	22G	32	32	31	33H	30	30	D23R	15G	G	B	J16X	14	B	B	
12	J19X	J36X	J32X	B	E	E	B	B	G	22G	23G	32	C	G	32	30	26	22	G	19	B	B	B	E	
13	B	B	B	E	B	B	E	E	16G	D23C	31	C	20G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	B	
14	C	C	C	C	20	B	B	B	G	C	G	32	34	31	G	32	25	20G	B	B	B	B	B	B	
15	B	B	E	C	B	E	E	B	17G	22G	30	J68X	34	J38X	28G	G	D24C	D16C	B	20	B	B	B	B	
16	B	19	20	20	20	B	C	B	G	C	D30R	34	36	D32R	D30R	26G	19G	15G	20	E	U21C	J22X	14	C	
17	C	B	B	E	E	B	B	B	G	G	34	35	35	36	34	32	34	J37X	J32X	J48X	J52X	J32X	J27X	J30X	
18	J22X	C	B	B	E	B	E	B	16G	29	26G	37	36	20G	33	31	25	24	14	B	B	B	J28X	C	
19	C	B	E	B	B	B	B	B	G	C	32	21G	20G	G	G	U39R	37	27	G	C	C	17	B	B	
20	C	C	C	C	B	C	B	B	C	D26R	D28R	26G	36	33	32	J50X	36	40	36	J22X	16	B	C	22	
21	J22X	20	B	B	E	B	E	B	30	33	37	39H	J48X	34	37	35	D26C	20	25	21	19	20	B	C	
22	B	B	B	B	E	B	E	B	G	C	G	36	37	40	33	32	28	23	18	B	B	C	19	B	
23	B	B	B	B	B	E	C	B	D23C	D31C	34	35	35	34	24G	30	29	22	16	22	B	B	B	B	
24	24	25	B	E	J17X	34	J20X	G	G	30	34	34	36	34	31	32	26	22	G	B	B	B	C	B	
25	C	C	C	B	B	E	E	G	D24R	20G	21G	G	G	G	G	G	20G	G	G	20	B	C	B	B	
26	C	B	B	B	C	B	B	G	20G	24	D24R	C	28	24G	33	G	C	23	14	B	C	C	C	C	
27	B	C	B	E	B	E	B	B	G	C	26G	24G	G	36	34	C	G	D20R	G	J20X	B	B	B	B	
28	B	B	B	B	B	B	B	C	D21R	C	24G	23G	C	19G	35	32	G	D23C	G	12	B	B	B	C	
29																									
30																									
31																									
Медиана	17 22	18 22	E 20	E 16	E 16	E E	E E	G G	G 21	22 30	25 34	30 36	24 36	22 35	28 34	30 32	25 28	18 23	G 21	18 22	16 40	17 22	16 30	17 30	
Учено	7	8	11	11	13	11	12	6	27	20	25	26	26	27	26	26	26	27	22	15	12	10	9	7	
	05	04	-	-	-	-	-	-	-	08	09	06	12	13	06	02	03	05	-	04	24	05	14	13	

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



*ИЭС* Мгц ФЕВРАЛЬ 1965г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Отдел геофизики и сейсмологии АН СССР  
(институт)

Станция АШХАБАД

Кем составлена Майцевой

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана Ленкевой

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	B	B	E	E	E	B	E	B	G	24G	31	34	34	32	33	28	27	G	B	B	B	E	C	B	
2	B	E	13	E	E	B	B	B	14G	23G	33	30	26G	26G	30	35	27	18	15	B	E	B	B	B	
3	B	B	E	E	E	E	B	B	G	23G	G	34	G	21G	20G	30	G	18	B	B	E	B	B	B	
4	B	B	B	E	E	B	B	B	24	U40R	34	38	38	41	40	36	26	23	17	C	C	C	C	17	
5	B	C	C	B	B	C	B	B	20	C	C	40	37	37	34	30	31	21	19	16	28	B	18	B	
6	B	B	E	B	E	E	B	B	13G	24	32	35	36	35	34	32	27	20	18	14	B	B	B	C	
7	C	B	B	B	B	B	B	B	G	C	C	G	24	26G	G	30	25	20	14	B	16	18	E	B	
8	B	B	E	B	B	E	B	B	G	30	34	36	35	33	30	32	25	24	20	15	33	16	B	19	
9	B	B	B	B	B	B	E	G	21	23G	G	30	22G	G	C	G	26	21	15	20	A	18	21	E	
10	14	16	B	16	B	E	E	B	G	25	C	36	34	32	33	32	D25R	16G	B	C	19	B	A	19	
11	17	16	16	16	16	B	C	B	14G	21G	32	32	31	33	30	30	D23R	15G	G	B	15	14	B	B	
12	19	C	19	B	E	E	B	B	G	21G	22G	32	C	G	32	30	26	21	G	B	B	B	B	E	
13	B	B	B	E	B	B	E	E	16G	D23C	31	C	20G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	B	
14	C	C	C	C	B	B	B	B	G	C	G	32	34	31	G	32	25	20G	B	B	B	B	B	B	
15	B	B	E	C	B	E	E	B	17G	21G	30	C	34	37	27G	G	D24C	D16C	B	20	B	B	B	B	
16	B	B	B	B	B	B	C	B	G	C	D30R	34	36	D32R	D30R	26G	19G	15G	19	E	15	22	14	C	
17	C	B	B	E	E	B	B	B	G	G	G	35	35	36	34	32	34	30	30	A	34	20	17	19	
18	20	C	B	B	E	B	E	B	16G	26	26G	G	36	20G	33	30	25	21	13	B	B	B	19	C	
19	C	B	E	B	B	B	B	B	G	C	32	21G	20G	G	G	U39R	35	27	G	C	C	16	B	B	
20	C	C	C	C	B	C	B	B	C	D26R	D28R	26G	36	33	32	49	36	34	33	C	16	B	C	C	
21	C	B	B	B	E	B	E	B	30	33	37	39	34	34	36	35	D26C	20	19	B	B	17	B	C	
22	B	B	B	B	E	B	E	B	G	C	G	36	37	40	33	32	28	23	16	B	B	C	18	B	
23	B	B	B	B	B	E	C	B	D23C	D31C	34	35	35	33	24G	30	29	21	13	B	B	B	B	B	
24	19	18	B	E	16	34	B	G	G	30	34	34	36	34	31	32	26	22	G	B	B	B	C	B	
25	C	C	C	B	B	E	E	G	D24R	20G	21G	G	G	G	G	G	20G	G	G	20	B	C	B	B	
26	C	B	B	B	C	B	B	G	20G	24	D24R	C	28	24G	33	G	C	23	14	B	C	C	C	C	
27	B	C	B	E	B	E	B	B	G	C	26G	24G	G	36	34	C	G	D20R	G	19	B	B	B	B	
28	B	B	B	B	B	B	B	C	D21R	C	24G	23G	C	19G	35	32	G	D23C	G	12	B	B	B	C	
29																									
30																									
31																									
Медиана	19	16	E	E	E	E	E	G	13	24	U30	34	34	32	32	31	26	21	14	16	16	17	18	18	
Учено	5	4	9	10	11	10	10	5	27	20	25	25	26	27	26	26	26	27	22	9	11	9	8	6	

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



*f* min МГц ФЕВРАЛЬ 1965г  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Отдел геофизики и сейсмологии АНТЭР  
(институт)

Станция АШХАБАД

Кем составлена Мальцевой

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана Холовой

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	14	10	10	10	11	10	11	12	E14C	18	16	16	16	16	16	12	12	13	16	14	10	E15C	15				
2	15	10	10	10	14	14	10	13	12	12	16	14	16	19	14	14	12	10	10	15	10	16	14	14				
3	14	14	10	10	10	10	11	13	14	14	14	16	E20C	16	15	15	15	12	14	14	10	16	14	13				
4	16	13	13	10	10	11	11	13	12	14	16	16	17	15	16	14	12	15	10		C		C	10				
5	14	E15C	E16C	11	12	E15C	12	12	10		C	C	15	11	14	14	11	10	11	E15C	14	14	11	14	14			
6	13	15	10	14	10	10	15	14	10	14	16	17	E20C	16	16	14	13	10	11	10	15	14	15	E15C				
7	E14C	15	14	12	14	12	15	12	E16C	E17C	E17C	15	16	15	18	15	14	14	11	15	11	E14C	10	17				
8	16	16	10	12	11	10	12	14	14	15	12	16	18	15	16	13	11	10	10	10	15	14	15	14				
9	14	15	12	14	14	14	10	10	12	16	16	16	16	17	19	19	15	13	11	10	16	10	15	10				
10	12	14	14	14	12	10	10	13	15	17		C	19	17	20	E20C	17	14	13	12		C	15	15	14	14		
11	13	11	11	10	10	16	E15C	14	12	15	18	16	19	15	19	16	15	12	12	11	10	13	15	14				
12	15	E16C	11	15	10	10	14	16	10	15	15	17	16	19	15	13	11	13	13	12	16	15	14	10				
13	16	14	15	10	11	12	10	10	11	15	15	14	11		C	C	C	C	C	C	C	C	E15C	17				
14	E16C	E16C	E12C	E12C	16	16	16	15	14	16	15	19	19	16	16	16	12	10	14	12	12	14	16	13				
15	17	14	10	E13C	12	10	10	13	12	15	16	17	16	17	19	14	14	14	15	16	16	16	17	E16C				
16	16	16	12	16	11	17	E16C	13	16	19	20	20	E20C	17	17	16	16	11	11	10	10	14	10	E14C				
17		C	16	12	10	10	15	15	14	10	16	18	19	19	16	15	15	17	12	10	17	19	14	15	14			
18	16	E15C	16	16	10	12	10	15	10	12	16	15	16	14	11	16	15	12	10	15	14	15	14	E14C				
19	E14C	14	10	11	15	11	11	11	15	16	18	16	16	14	16	15	16	17	14	E19C	E18C	10	19	17				
20	E19C	E17C	E16C	E18C	19	E12C	17	16	12	16	16	19	18	21	16	16	14	11	10	10	11	16	E19C	E15C				
21	E15C	15	16	12	10	14	10	12	10	14	16	20	15	19	15	15	10	10	15	14	14	14	15	E16C				
22	15	17	16	16	10	11	10	12	15	16	17	20	E18C	16	20	19	14	14	11	15	12	E14C	16	17				
23	12	16	14	14	16	10	E15C	13	15	E16C	E20C	11	12	E12C	20	16	16	11	10	16	14	15	16	15				
24	16	14	14	10	13	10	15	12	E16C	14	16	16	19	19	19	16	14	12	13	14	16	13	E17C	14				
25	E15C	E18C	E16C	15	16	10	10	12	16	16	16	17	19	19	18	E19C	15	14	14	14	14	E13C	13	17				
26	E19C	13	17	17	E15C	12	12	16	16	E16C	19	19	19	20	19	19	16	11	10	12	E14C		C	C	C			
27	16	E15C	14	10	12	10	12	14	16	16	19	19	20	19	20	16	15	E12C	10	11	15	14	14	16				
28	15	16	16	16	16	15	12	E19C	16	16	16	19	19	16	19	14	15	15	15	10	16	16	16	E20C				
29																												
30																												
31																												
Медиана	U14	U14	U13	12	12	U12	U12	13	U12	U16	16	16	U17	16	16	U16	14	12	11	14	14	14	U14	14				
Учено	27	28	28	28	28	28	28	28	28	27	26	28	28	27	27	27	27	27	27	25	26	25	26	27				

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 22 сек.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



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

Отдел геофизики и сейсмологии АНТССР  
(институт)

Станция АШХАБАД

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Мамыцовой

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

полное время 60° E

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	U300C	300	320	U340C	310	310	300	345	U360C	U360C	360	340	355	380	340	335	U360C	360	320	U345C	355	300	U300C	310	
2	300	U300C	320	315	320	350	340	U330C	U360C	320	340	340	360	370	U360C	320H	U340C	370	320	340	320	320	340	300	
3	290	300	320	320	325	310	U325C	335	U345C	U345C	340	360	340	355	U360C	340	370	360	330	340	U340C	345	320	300	
4	310	305	305	U345C	345	340	U340C	340	350	U345C		C	U320C	340	340	340	U350C	345	350	320	C	C	C	C	
5	300	U310C	320	360	310	340	320	U340C	340		C	U330C	360	350	330	345	345	360	330	340	340	325	300	290	
6	U280C	U300C	300	310	320	330	350	340	360	360	350	350	360	370	320	340	360	370	320	335	355	300	290	275	
7	290	350	320	300	295	U295C	320	335	360	340	U360C	345	350	U330C	330	U340C	330	340	340	330	300	295	290	290	
8	290	300	300	310	320	325	290	320	345	335	350	360	360	380	310	305H	370	345	U340C	320	A	320	305	300	
9	280	290	285	280	280	U295C	330	350	U380C	320H	345	320	U345C	360	340	360	345	345	340	340	A	340	320	U300C	
10	U295C	290	320	300	295	310	320	360	U340C	350	C	U320C	340	370	345	345	360	360	330	C	U340C	305	A	300	
11	285	310	300	U300C	320	315	340	350	380	U360C	330	330	340	360	340	330	360	340	350	360	300	U305C	340	300	
12	290	280	280	U290C	320	310	310	360	380	360	380	360	340	360		C	330	340	340	350	350	320	320	330	
13	U300C	300	U300C	300	310	330	345	340	350	365	360	340	360		C	C	C	C	C	C	C	C	C	320	
14	340	330		U320C	320	330	320	320	335	335	340	330	360	340	350H	345	370	360	340	320	U335C	320	320	325	
15	320	330	330	330	320	330	320	U345C	360	340	350	C	345	350	360	360	370	360	340	340	U355C	320	U285C	320	
16	C	320	330	320	340	360	350	345	350	340	340	U335C	325	370	360	360	360	380	370	320	340	330	305	C	
17	C	C	320	310	330	370	330	345	340	370	345	335	355	345	C	345	360	345	U330C	A	C	U325C	300	320	
18	U300C	300	300	U320C	320	320	320	360	310	340H	350	320	340	330	340	345	360	360	350	330	360	340	295	300	
19	300	320	300	320	U310C	360	360	370	U370C	345	U340C	315	U345C	360	345	340	360	U340C	320	340	330	330	320	330	
20	305	C	320	U310C	315	320	330	350	U350C	360	340	320	340	345	360	A	370	330	360	C	290	C	C	C	
21	C	320	U330C	330	U340C	U330C	305	345	U345C	335	U340C	U300C	325	340	U340C	320H	350	U360C	U340C	350	330	U330C	290	U290C	
22	310	310	320	290	U320C	U330C	330	350	360	345	330	350	340	360	330	345	345	350	350	340	U335C	U320C	U315C	300	
23	305	C	320	300	320	340	335	U360C	360	340	340	330	330	340	U360C	345	340	380	345	330	330	U310C	330	280	
24	280	C	300	310	335	A	350	U345C	360	345	340	330	U350C	355	340	330	360	340	340	U330C	340	330	U330C	C	
25	C	C	C	290	300	C	C	330	360	360	340	325	345	360	340	340	365	350	360	320	325	320	325	320	
26	C	300	300	295	305	U300C	330	350	350	350	345	320	320	340	335	340	340	340	350	330	290	C	C	C	
27	290	U300C	310	305	330	330	305	340	345	340	340	320	340	325	U355C	330	340	360	345	350	320	290	U305C	300	
28	300	325	305	U305C	320	300	305	U350C	U370C	370	345	335	345	340	345	340	340	340	340	340	320	320	295	U300C	
29																									
30																									
31																									
	2.90	3.05	3.00	3.20	3.00	3.20	3.00	3.20	3.10	3.20	3.10	3.40	3.20	3.40	3.40	3.50	3.40	3.60	3.40	3.30	3.50	3.30	3.40	3.20	3.40
Медiana	3.00	3.00	3.15	3.10	3.20	3.30	3.30	3.45	3.55	3.45	3.40	3.30	3.45	3.55	3.40	3.40	3.60	3.50	3.40	3.40	3.30	3.20	3.05	3.00	
Учтено	23	23	26	28	28	26	27	28	28	27	25	27	28	27	25	26	27	27	27	23	23	24	23	23	
	0.15	0.20	0.20	0.20	0.10	0.30	0.20	0.10	0.15	0.20	0.10	0.20	0.15	0.20	0.20	0.15	0.20	0.20	0.20	0.10	0.20	0.20	0.30	0.20	

Пробег частоты от 10 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



(М-3000) F1 ФЕВРАЛЬ 1965г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Отдел геофизики и сейсмологии АН УССР  
(институт)

Станция АШХАБАД

Кем составлена Мамыцовой

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 60°E

Кем подсчитана Герегуцкой

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	L	L	U400L	L	L	L	L							
2										L	L	360	360	380	L	L	L							
3											U365L	375	380	380	L	L	400							
4										C	L	A	A	A	A	L	L							
5										C	C	A	A	A	360	L	A							
6											L	L	A	A	L	L	L							
7								L			L	L	U360L	L	U370L	L	L							
8										L	A	A	380	U380L	U400L	A	L							
9											380	U360L	360	390	400	L	L							
10										L	C	L	360	380	L	L	L							
11											L	U375L	U360L	U380L	U380L	360	L							
12										L	L	U400L	L	400	L	U360L	L							
13											L	U390L	U380L	U360L	C	C	C	C						
14											L	U360C	U360L	365	375	380	L	L						
15									L	L	380	C	L	A	380	U380L	L							
16											U380L	L	340	L	380	U380L	L							
17										L	L	A	U360L	385	L	L	L							
18								L		L	U400L	L	L	360	370	370	L							
19										L	380	360	405	400	380	A	A							
20										380	380	U360L	A	380	380	A	A							
21										L	A	A	L	L	A	L	L							
22											L	A	L	A	L	L	L							
23												380	U360L	400	U400L	L	L							
24										L	L	360	L	370	U380L	L	L							
25											360	L	U360L	370	U360L	L	L							
26								L		L	L	340	340	360	L	U380L	L							
27										L	U370L	L	360	L	L	L	L							
28										L	L	380	380	U380L	L	L	L							
29																								
30																								
31																								
Медиана										380	U380L	360	360	380	380	U375L	400							
Учтено										1	11	13	18	17	14	6	1							

Пробег частоты от 10 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



*h'F* км февраль 1965г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Отдел геофизики и сейсмологии АНТССР  
(институт)

Станция АШХАБАД

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Мамыцовой

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

поясное время 60°E

Кем подсчитана Халовой

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 280B	E 280B	E 250E	E 210E	E 245E	E 245B	E 260E	235	220	U180C	220	235	220	210	210	205	230	210	E 230B	E 220B	E 205B	E 250E	E 280C	E 255B	
2	E 280B	E 270E	E 235A	E 250E	E 230B	E 200B	E 230E	235	210	240	245	220	220	200	220	E 235A	E 220A	E 210A	E 235E	E 210B	E 220E	E 230B	E 210B	E 270B	
3	E 280B	E 270B	E 240E	E 240E	E 230E	E 235E	E 225B	235	220	235	235	220	205	190	220	E 210A	210	215	E 230B	E 215B	220	E 225B	E 225B	E 270B	
4	E 280B	E 275B	E 240B	E 220E	E 220E	E 220B	E 200B	225	230	240	215	E 260A	E 240A	A	A	E 250A	220	220	E 245A	C	C	C	C	E 290A	
5	E 275B	E 270C	E 240C	E 210B	E 250B	E 225C	E 240B	230	220	C	C	A	E 220A	E 220A	235	230	A	220	E 225A	E 225A	E 250A	E 210B	E 280A	E 280B	
6	E 300B	E 290B	E 265E	E 250B	E 245E	E 240E	E 205B	230	220	230	225	220	E 220A	E 195A	E 190A	250	225	220	E 220A	E 225A	E 220B	E 260B	E 320B	E 280C	
7	E 280C	E 220B	E 230B	E 250B	E 250B	E 260B	E 260B	235	205	235	235	195	220	230	210	230	235	230	E 200A	E 230B	E 270A	E 285A	E 290E	E 290B	
8	E 275B	E 260B	E 260E	E 265B	E 235B	E 220E	E 300B	250	225	255	E 240A	E 235A	210	225	200	E 245A	230	E 220A	E 230A	E 240A	E 260A	E 235A	E 260B	E 275A	
9	E 295B	E 290B	E 280B	E 330B	E 290B	E 250B	E 220E	215	210	220H	225	190	185	190	185	180	225	220	E 200A	E 240A	A	E 235A	E 210A	E 220E	
10	E 300A	E 310A	E 270B	E 250A	E 250B	E 250E	E 230E	210	200	200	I 200C	E 275A	225	180	E 195A	E 230A	235	220	220	C	E 230A	E 270B	A	E 270A	
11	E 295A	E 280A	E 280A	E 280A	E 270A	E 250B	E 220C	220	210	220	230	220	200	220	215	205	220	220	220	E 200B	E 260A	E 250A	E 225B	E 265B	
12	E 320A	E 300C	E 300A	E 275B	E 235E	E 245E	E 250B	220	210	190	230	210	E 190C	200	220	210	240	230	210	E 200B	E 235B	E 245B	E 225B	E 220E	
13	E 275B	E 275B	E 275B	E 270E	E 240B	E 220B	E 210E	195	220	E 220C	210	195	220	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	E 245C	E 245B
14	E 220C	E 235C	E 245C	E 240C	E 245B	E 235B	E 255B	240	230	225	220	220	245	205	215	220	220	210	220	E 220B	E 230B	E 260B	E 260B	E 235B	
15	E 240B	E 235B	E 215E	E 220C	E 240B	E 220E	E 240E	230	210	235	215	C	E 225A	E 240A	220	220	230	220	210	E 235A	E 215B	E 245B	E 310B	E 270B	
16	E 285B	E 250B	E 230B	E 245B	E 220B	E 215B	E 220C	230	215	230	220	270	E 230A	250	225	E 215C	215	220	E 210A	E 215E	E 220A	E 260A	E 275A	E 270C	
17	C	E 250B	E 240B	E 250E	E 235E	E 200B	E 230B	230	225	235	240	E 225A	230	195	215	230	250	E 230A	E 230A	A	E 250A	E 250A	E 250A	E 260A	
18	E 280A	E 265C	E 280B	E 260B	E 235E	E 230B	E 215E	225	210	190	215	175	E 250A	215	E 230A	210	220	220	205	E 225B	E 220B	E 230B	E 295A	E 250C	
19	E 275C	E 250B	E 245E	E 260B	E 260B	E 215B	E 195B	215	220	230	220	195	180	200	200	A	235	225	225	E 225C	E 235C	E 235A	E 235B	E 235B	
20	E 260C	E 240C	E 240C	E 265C	E 250B	E 225C	E 245B	220	220	E 225R	240	220	E 225A	220	225	A	A	E 230A	E 230A	C	E 280B	E 280B	E 255C	E 285C	
21	E 300C	E 260B	E 250B	E 225B	E 215E	E 250B	E 260E	230	235	245	E 250A	E 225A	265	250	E 235A	E 275A	230	220	225	E 215B	E 220B	E 240A	E 280B	E 290C	
22	E 270B	E 260B	E 250B	E 260B	E 250B	E 215B	E 225E	225	215	220	220	E 230A	E 265A	A	200	220	E 230A	225	210	E 210B	E 225B	E 225C	E 250A	E 265B	
23	E 280B	E 250B	E 240B	E 275B	E 260B	E 215E	E 225C	220	230	U245A	U230A	220	225	200	240	225	220	225	215	E 220B	E 240B	E 250B	E 245B	E 330B	
24	E 310A	E 245A	E 270B	E 235E	E 245A	A	E 285B	230	220	235	E 220A	E 200A	270	220	200	210	230	225	210	E 220B	E 225B	E 230B	E 235C	E 230B	
25	E 290C	E 325C	E 285C	E 285B	E 270B	E 240E	E 235E	240	220	230	215	U230C	190	235	180	200	215	230	215	E 230A	E 230B	E 230C	E 250B	E 250B	
26	E 270C	E 260B	E 270B	E 275B	E 275C	E 250B	E 230B	220	200	230	200	200	240	225	230	200	220	220	200	E 210B	E 270C	C	C	C	
27	E 280B	E 270C	E 255B	E 250E	E 230B	E 220E	E 245B	240	235	E 220C	195	220	195	E 235A	230	U220C	180	230	210	E 205A	E 230B	E 275B	E 270B	E 290B	
28	E 280B	E 260B	E 275B	E 275B	E 275B	E 280B	E 250B	E 230C	220	E 215C	200	200	210	190	235	220	235	235	220	E 220A	E 230B	E 250B	E 275B	E 290C	
29																									
30																									
31																									
Медiana	E 275 E 295	E 250 E 230	E 240 E 210	E 240 E 210	E 235 E 255	E 220 E 250	E 220 E 250	220 235	210 220	205 235	215 235	200 230	200 230	200 225	200 230	210 225	220 230	220 230	210 E 230C	210 E 225	E 220 E 250	E 230 E 260	E 235 E 280	E 250 E 285	
Учено	27	28	28	28	28	27	28	28	28	27	27	26	28	25	26	25	25	27	27	23	25	25	25	27	
	-	-	-	-	-	-	-	15	10	30	20	30	30	25	30	15	10	10	E 20	-	-	-	-	-	

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



$h'F_2$  км ФЕВРАЛЬ 1965г  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Отдел геофизики и сейсмологии АН УССР  
(институт)

Станция АШХАБАД

Кем составлена Мамыцовой

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 60° E

Кем подсчитана Березуцкой

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										220	240	U265L	235	240	L	280	225								
2										L	250	270	250	235	240	250H	L								
3											270	255	260	250	230	240	235								
4											U330C	275	270	270	270	250	230								
5										C	C E 240A	250	260	270	250	245									
6											L	275	240	240	295	270	245								
7									230		245	255	260	265	270	240									
8										260	245	250	250	235	U255L	260H	230								
9											260	285	240	230	240	230									
10										230	I 260C	280	245	235	255	255									
11											250	270	270	255	265	270	235								
12										220	220	U245L	260	255	L	280	245								
13										240	245	U260L	245	C	C	C	C								
14										L	270	285	245	260	235H	235	230								
15									L	240	255	I 265C	250	250	250	245									
16											U265L	270	280	250	245	240	235								
17										235	250	275	250	250	235	245									
18									220	L	250	295	260	285	260	260	250								
19										L	270	280	265	270	270	260									
20										250	250	280	260	250	240	E 270A	230								
21										U270L	260	310	270	235	260	270H									
22											L	275	265	245	U280L	245									
23												270	280	270	240	265	L								
24										240	255	280	250	250	245	L	235								
25											260	270	250	250	270	235	235								
26									230	250	L	295	275	250	235	255	245								
27										260	260	280	270	260	245	L	260								
28										235	U250L	280	250	260	U 250L	250	L								
29																									
30																									
31																									
Медиана									-	230	255	250	260	265	280	250	270	240	260	240	270	240	270	230	245
Учтено									3	13	23	28	28	27	25	25	16								
									-	25	10	15	20	20	30	30	15								

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



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

Отдел геофизики и сейсмологии АНТССР  
(институт)

Станция АШХАБАД

Кем составлена Мамыцовой

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана Халовой

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									B E130B	E115C	E110B	110	110	110	110	E120A	E115B	E120B	B					
2								B	A	110	E125A	110	E120A	E120A	110	110	110	110	E		E			
3								B	E125B	110	105	105	E110C	E110A	E110A	E115A	E130A	E125B	B		E	B	B	
4								B	E120B	E120A	105	100	110	105	110	110	E115B	E130B	A					
5							B	B	E115E	C	C	100	100	E110A	E110A	E115A	E120A	A	A					
6					E			B	E120A	E125A	100	100	E110C	110	110	110	E120E	A	A	B	B	B		
7		B	B	B	B	B		B	E125C	E120C	E110C	105	E120A	105	E110B	E110B	E115B	E125B	A	B				B
8	B	B	E	B	B			B	E130B	E115B	105	110	100	100	110	110	110	E130A	A					
9							E	E	E115B	E110B	E110B	A	E120A	100	E115B	E110B	E120A	E130B	A					
10								B	E125B	E115B	C	E115B	E110B	110	E110C	110	A	B	B					
11									E120A	E130A	E130A	100	100	100	E115B	E115B	E115B	B	B					
12								B	E110E	B	E130A	110	110	E110B	105	110	E115B	E120B	B					
13	B	B						E	E125A	E110B	E110A	100	E110A	C	C	C	C	C	C	C			C	B
14	C	C						B	E120B	E110B	110	E115B	E115B	110	110	110	110	E120E	B		B	B		
15	B	B	E	C	B	E	E	B	E135A	E110B	E105B	C	E130A	A	E125A	E105B	E110B	B	B					
16	B			E				B	E125B	E120B	E115B	E115B	E110C	110	110	110	E115B	E135A	A					
17								B	E115E	110	105	E130A	E130A	E120A	E120A	110	E120B	E120B	A					
18				B				B	E110E	105	100	105	100	E110A	E110A	110	E115B	E115B	A		B			
19								B	E120B	E110B	E120A	E115A	E110A	100	100	100	E110B	E125B	B					B
20			C					B	E115B	E110B	E110B	E110B	A	E120A	E130A	100	110	A	A					
21								B	E110E	110	105	E110B	100	100	100	E120A	E120A	A	A					
22		B	B					B	E120B	E110B	110	110	E110C	E115A	E115B	E110B	110	E120B	A		B	C		
23								B	E120B	E110C	110	E115A	E110A	105	B	E125A	E115B	E135A	A		B			
24			B	E				C	E120C	100	100	100	100	E110B	E110B	110	E110B	E115B	B					
25								B	E120B	E110B	105	100	100	110	105	E110C	B	E120G	B					
26								B	E120B	E110C	E110B	110	E110B	E120A	100	E110B	110	E115B	A					
27								B	E120B	110	110	E110B	E115B	E115A	110	110	110	E115C	E120E					
28								C	110	110	E120A	E110B	110	E110A	110	110	E115B	E120B	B	E				
29																								
30																								
31																								
Медiana			E	E	E	E	E	E	E120	E110	E110	U105	E110	U105	U105	U105	E115B	E120B	E120E	E	E			
Учтено			2	2	1	1	2	2	27	26	26	26	27	26	26	27	25	20	2	1	2			

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



h'ES км февраль 1965г  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Отдел геофизики и сейсмологии АНТССР  
(институт)

Станция АШХАБАД

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Мамыцовой

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

поясное время 60°E

Кем подсчитана Ленкевой

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	E	E	E	B	E	B	G E125G	E155G	E145G	E135G	E135G	115	E120G	U110G	G	B	B	B	E	C	B		
2	B	E	110	E	B	B	E	B	120	E130G	E150G	110	110	110	120	E125G	E130G	E120G	135	100	E	B	B	B	
3	B	B	E	E	E	E	B	B	G E125G	G	E120G	G	100	100	E120G	E135G	E130G	B	B	E	B	B	B		
4	B	B	B	E	E	B	B	B	E140G	E145G	E150G	E135G	E135G	U130G	U130G	U125G	E130G	E160G	125	C	C	C	C	115	
5	B	C	C	B	B	100	B	B	E150G	C	C	E130G	E130G	130	E160G	E150G	E135G	E125G	90	110	110	B	105	B	
6	B	B	E	B	E	E	B	B	110	E115G	E150G	E130G	E125G	E125G	E120G	E120G	E120G	E115G	110	105	B	B	B	C	
7	C	B	B	B	B	B	B	B	G	C	C	G	110	110	G	E150G	E140G	E135G	125	B	110	110	E	B	
8	B	110	E	B	B	E	B	B	E175G	E150G	E130G	E130G	E125G	E120G	E125G	E140G	E150G	U125G	110	105	105	100	100	100	
9	100	B	B	B	B	B	E	G	E160G	E120G	E175G	100	100	G	C	G	E170G	E135G	100	115	115	105	110	110	
10	100H	100	100	100	B	E	E	B	G	E125G	C	U115G	U110G	110	E120G	110	E115G	E120G	B	C	105	110	100	100	
11	100	100	100	95	100	B	100	100	100	100	E150G	E160G	E120G	E115G	E120G	U110G	U110G	E115G	G	B	105	110	B	B	
12	115	110	115	B	E	E	B	B	G	105	100	E175G	C	G	E175G	E160G	E130G	E130G	G	95	B	B	B	E	
13	B	B	B	E	B	B	E	E	110	E120G	E170G	C	100	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	B	
14	C	C	C	C	100	B	B	B	G	C	G	E160G	E135G	E140G	G	E120G	E120G	U110G	B	B	B	B	B	B	
15	B	B	E	C	B	E	E	B	110	E115G	105	100	E130G	100	100	G	E115G	E110G	B	100	B	B	B	B	
16	B	100	100	105	100	B	C	B	G	C	E120G	U120G	115	E115G	E120G	110	E110G	110	110	E	110	105	100	C	
17	C	B	B	E	E	B	B	B	G	G	E160G	E150G	E135G	E130G	E165G	E130G	U125G	115	110	110	110	105	100	100	
18	100	C	B	B	E	B	E	B	110	105	E120G	E175G	E150G	100	E150G	E125G	E110G	E135G	115	B	B	B	115	C	
19	C	B	E	B	B	B	B	B	G	C	E135G	100	100	G	G	U130G	130	E130G	G	C	C	125	B	B	
20	C	C	C	C	B	C	B	B	C	E115G	110	110	E140G	E165G	E180G	120	115	115	115	110	110	B	C	110	
21	110	100	B	B	E	B	E	B	E150G	E145G	E135G	E130G	115H	E150G	E130G	125	E150G	E120G	95	95	95	95	B	C	
22	B	B	B	B	E	B	E	B	G	C	G	E140G	E130G	E120G	E130G	E120G	E120G	E115G	110	B	B	C	105	B	
23	B	B	B	B	B	E	C	B	E170G	E160G	E150G	E165G	E140G	E135G	110	E125G	U110G	E180G	100	95	B	B	B	B	
24	110	105	B	E	105	100	100	G	G	E160G	E150G	E135G	E130G	E120G	E135G	E120G	E120G	E135G	G	B	B	B	C	B	
25	C	C	C	B	B	E	E	G	E170G	E110G	E110G	G	G	G	G	G	E105G	G	G	110	B	C	B	B	
26	C	B	B	B	C	B	B	G	E120G	E115G	110	C	105	100	E175G	G	C	E135G	125	B	C	C	C	C	
27	B	C	B	E	B	E	B	B	G	C	E115G	100	G	E160G	E150G	C	G	E115G	G	110	B	B	B	B	
28	B	B	B	B	B	B	B	C	E135G	C	110	105	C	100	E160G	E140G	G	E165G	G	120	B	B	B	C	
29																									
30																									
31																									
Медиана	100	100	100	100	100	100	100	100	E135G	E120G	E135G	E130G	E125G	E120G	E130G	E125G	E120G	E125G	110	110	110	110	105	105	
Учено	7	7	5	3	4	2	2	1	15	19	22	24	23	23	22	22	24	25	15	14	10	9	8	6	

Пробег частоты от 10 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



hp F2 км февраль 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

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 60° E

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	U325C	335	300	U260C	290	290	300	270	U230C	U230C	250	275	235	240	270	280	U230C	230	285	U250C	230	300	U325C	300
2	320	U330C	280	300	280	230	270	U280C	U225C	280	250	275	250	235	U240C	280H	U260C	220	300	240	290	280	250	300
3	320	305	290	280	275	290	U270C	275	U240C	U250C	270	260	270	250	U235C	250	240	240	285	260	U260C	260	280	330
4	330	320	290	U270C	260	270	U250C	260	250	U250C	C	U280C	275	270	270	U255C	245	230	280	C	C	C	C	C
5	330	U310C	280	250	290	260	280	U260C	250	C	C	U260C	250	260	275	250	275	240	280	270	270	280	300	330
6	U350C	U335C	320	310	310	290	245	250	240	240	240	280	240	240	300	270	250	230	280	270	250	310	360	375
7	330	250	300	310	335	U335C	295	270	240	275	U250C	260	260	U275C	280	U250C	250	250	240	275	320	350	360	340
8	325	310	325	315	280	265	350	280	240	280	255	250	250	240	290	300H	240	250	U255C	280	A	280	300	315
9	350	350	350	370	350	U330C	270	235	U220C	280H	260	290	U260C	235	260	230	260	240	250	270	A	280	275	U300C
10	U370C	355	320	310	330	325	280	230	U240C	235	C	U280C	255	235	265	260	240	235	270	C	U270C	310	A	320
11	340	320	340	U330C	310	300	250	240	220	U230C	265	280	270	255	265	280	245	255	245	235	300	U310C	250	310
12	340	360	360	U335C	300	300	295	230	210	230	225	250	260	255	C	280	260	245	250	250	275	280	270	275
13	U330C	320	U340C	325	290	270	245	245	245	240	245	260	250	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	290
14	265	280	C	U290C	300	280	310	280	280	270	275	290	250	260	240H	240	235	225	270	280	U275C	315	295	290
15	280	280	270	280	285	270	300	U255C	240	270	255	C	250	250	250	250	230	235	250	275	U240C	280	U350C	320
16	C	300	290	290	260	230	230	255	240	240	270	U280C	285	250	250	240	240	230	230	290	260	270	315	C
17	C	C	300	310	280	240	260	250	245	240	250	275	250	250	C	240	250	240	U260C	A	C	U270C	320	300
18	U330C	325	330	U300C	295	295	275	250	330	265H	250	295	265	280	260	260	250	230	240	270	250	270	320	320
19	335	310	330	320	U310C	230	220	230	U230C	250	U270C	290	U270C	270	275	270	240	U245C	280	260	280	270	280	280
20	325	C	290	U310C	300	285	280	230	U240C	250	250	290	270	260	240	A	230	265	240	C	330	C	C	C
21	C	310	U290C	275	U260C	U275C	310	270	U250C	280	U260C	U325C	280	250	U270C	280H	240	U235C	U270C	250	265	U290C	330	U340C
22	330	310	290	330	U300C	U275C	270	240	230	270	275	275	265	250	285	250	250	245	245	265	U270C	U290C	U310C	310
23	330	C	300	330	300	260	270	U230C	240	275	260	275	280	280	U240C	270	270	230	250	280	275	U310C	280	380
24	365	C	325	295	275	A	230	U250C	230	250	265	285	U260C	265	250	280	250	250	250	U275C	250	280	U275C	C
25	C	C	C	330	320	C	C	260	240	235	260	280	265	260	275	240	240	240	240	290	280	280	300	300
26	C	325	325	320	310	U310C	280	230	235	250	260	300	280	270	260	265	260	250	230	270	330	C	C	C
27	335	U320C	310	310	270	270	310	250	250	270	260	285	280	280	U250C	270	260	250	240	230	280	325	U330C	350
28	330	300	330	U325C	320	330	310	U240C	U230C	230	265	280	270	265	260	260	255	245	250	260	280	315	335	U330C
29																								
30																								
31																								

Медиана	330	320	305	310	300	280	275	250	240	250	260	280	260	255	260	260	250	240	250	270	275	280	300	315
Учтено	23	23	26	28	28	26	27	28	28	27	25	27	28	27	25	26	27	27	27	23	23	24	23	23

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



тип ES Мгц февраль 1965 г  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Отдел геофизики и сейсмологии АНГССР  
(институт)

Станция Ашхабад

Кем составлена Мальцевой

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										C1	C1	C1	C1	C1	C2	C1	C2							
2			f1						E1	C1	C1E1	C1	E1	E1	C1	C2	C2	C1	E1	f1				
3										C1		C1		E1	E1	C1E1	C1E1	C2						
4									C2	C1E1	C1	C1	C2	C2	C2	C2	C2	C1	E1					f2
5						f1			C1			h3	C2	C2E1	C1E2	C1E1	C2E2	C2E2	E2	f1	f4		f2	
6									E1	C1E1	C1	C2	C2	C1	C1	C2	C2	C5	E3	f2				
7													E1	C2		C2	C2	C1	E1		f1	f1		
8		E2							C1	C1	C2	C1	C1	C1	C1	C2	C2	C4E1	E3	f1	f3	f1	f1	f1
9	f1								C1	C1	C1	E2	E1				C1E1	C1	E1	f2	f2	f2	f3	f2
10	f2	f2	f1	f1						C1		C2	C1	C1	C1	C2	C2E1	C1			f1	f1	f2	f3
11	f1	f1	f1	f2	f2		f1	E1	E1	E1	C1E1	C1	C1	C1	C1	C1	C2	C1			f1	f1		
12	f2	f2	f2								C3	E1	C1			h1	C2	C2		f1				
13									C1E1	C2	C1E1		E1											
14					f1							C1	C1	C1		C1	C1	C2						
15									E1	C1	C2	E2	C1E1	E2	E2		C2	C1			f1			
16		f1	f1	E1	f1						C1	C1	C2	C1	C1	C1	C1	E1	E2		f1	f4	f1	
17											C1	C1E1	C2E1	C1E1	C1E2	C1	C1	C2	E4	f6	f2	f3	f1	f2
18	f2								C1	C3	C1	C1	C2	E1	C1E1	C1	C1	E1					f2	
19											C1E1	E1	E1			C1	C3	C1				f1		
20										C1	C1	C1	C1E1	C1E1	C1E2	C2	C4	C4E1	E4	f2	f3			f1
21	f2	f2							C1	C1	C2	C2	C2	C1	C2E2	C2E2	C2E2	C1E1	E1	f1	f1	f1		
22												C1	C1	C1E1	C1	C1	C2	C3	E1				f1	
23									C1	C1	C1	C1E1	C1E1	C1	C2	C1E2	C2	C1E2	E1	f1				
24	f1	f3			f3	f3	f1			C1														
25									C1	C1	C1						C1			f2				
26									C1	C1	C1		C1	E1	C1			C1	E1					
27											C1	C1		C1E1	C1			C2		f1				
28									C1		E1	C1		E1	C1	C1		C1		E1				
29																								
30																								
31																								
Медиана																								
Учтено																								

Пробег частоты от 10 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)