

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



$f_oF_2$  МГц апрель 1965 г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Отдел геофизики и сейсмологии АНТССР  
(институт)

Станция Ашхабад

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Мамычевой

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

поясное время 60°E

Кем подсчитана Тюповой

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	36	36	38	37	34	30	U42C	52	54	66	73	80	86	88	87	78	71	71	65	54	36	26	28	29																								
2	I30C	30	30	29	26	24	38	52	55	57	68	82	80	I79C	80	71	66	61	64	54	30	N	N	N																								
3	N	U31C	C	C	C	C	40	55	60	67	70	76	70	64	67	61	61	U64C	60	54	40	U34C	37	40																								
4	C	41	U41R	40	32	30	40	54	54	60	68	70	74	70	78	77	75	69	76	49	U29C	29	29	J31C																								
5	I36C	U32C	N	33	U31C	I27C	40	51	54	63	68	77	70	76	78	69	66	66	66	66	50	C	N	N																								
6	F	N	34	N	30	J30C	40	53	55	69	69	70	74	67	72	74	U70C	66	U74C	U63S	U45C	C	N	N																								
7	36F	N	39	40	40	40	47	50	60	59	71	88	89	96	100	85	68	67	U73C	U70S	U60S	45	U44C	46																								
8	47	47	48	50	I42C	36	48	50	64	70	77	80	U91C	102	104	94	71	65	58	57	40	40	41	42																								
9	44	44	42	41	39	35	44	54	60	66	72	87	U97C	80	75	74	68	71	72	58	49	40	40	U44C																								
10	43	U43C	43	37	36	36	48	U63C	U63R	64	71	67	77	82	82	U74C	71	74	C	74	56	41	C	42																								
11	C	C	C	C	38	33	47	U57C	66	64	66	74	80	87	94	85	79	69	59	59	U53C	44	41	42																								
12	42	39	38	35	34	31	41	54	68	64	71	81	74	79	79	70	69	65	76	U83C	74	43	30	30																								
13	31	U32C	30	31	31	I35C	U49C	I50C	54	59	72	75	79	70	73	82	80	69	58	54	54	48	41	I45C																								
14	42	40	40	40	39	39	47	56	71	64	66	84	79	68	76	I73C	65	69	68	64	53	44	45	44																								
15	43	40	39	38	34	33	44	I60C	73	70	60	64	74	84	90	U72C	68	U62R	60	66	58	49	48	47																								
16	U44C	44	43	44	33	34	50	59	60	66	70	79	U73C	70	76	76	74	76	74	74	55	U47C	U43C	I43C																								
17	S	I41C	38	38	34	30	49	52	65	67	U83C	89	90	96	U104C	U103C	84	76	60	54	U52C	48	I49C	52																								
18	48	I47C	U43C	43	U40C	37	44	U52C	60	68	85	97	J114C	120	126	U111C	103	65	56	55	52	U49C	49	50																								
19	43	40	N	I30C	U29C	U32C	53	I66C	64	58	79	74	79	79	84	93	90	78	64	65	60	55	54	50																								
20	50	48	44	43	39	37	50	61	U52C	59	63	71	C	74	79	78	74	79	U78C	81	50	44	U47C	44																								
21	45	39	40	37	34	34	54	N	59	58	60	74	77	78	78	76	76	67	U62C	64	60	45	I40C	I40R																								
22	U42C	I38C	U37C	I38C	U37C	40	54	U57C	55	54	U61R	64	U74C	81	87	85	84	80	I64C	66	U58C	44	C	C																								
23	C	C	C	U38C	36	35	49	60	59	60	63	66	79	81	C	74	U76C	70	72	U78C	60	55	54	I47C																								
24	46	I44C	43	40	I39C	U34C	51	58	70	55	59	67	78	82	80	81	84	84	68	61	60	50	I47C	I46C																								
25	44	43	U43C	39	32	30	49	63	66	62	74	62	66	68	75	64	64	64	69	C	C	C	C	C																								
26	C	C	C	C	C	I36C	49	61	62	57	65	73	80	I84C	79	68	66	72	78	U73C	I60C	U47C	I45C	U44C																								
27	I43C	U43C	U41C	39	35	40	U51C	54	60	69	72	72	85	74	62	68	U71C	65	66	64	59	54	U53C	C																								
28	C	C	C	I44C	I38C	34	I45C	57	64	58	70	75	70	68	69	66	64	63	59	U64C	I65C	68	I58C	49																								
29	I43C	I42C	40	39	U39C	40	I50C	54	55	I63C	74	82	92	92	84	80	63	64	56	57	55	U52C	51	U52C																								
30	48	U47C	44	44	45	44	I45C	U48C	56	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																								
31																																																
Медиана	42	45	38	44	38	43	37	43	32	39	30	37	44	50	52	60	55	64	58	66	66	72	70	82	74	86	70	86	76	87	70	84	66	78	65	73	60	72	56	68	50	60	42	50	40	49	42	47
Учено	22	24	23	26	28	29	30	29	30	29	29	29	28	29	28	29	29	29	29	28	28	28	25	23	23																							
	03	06	05	06	07	07	06	08	09	08	06	12	12	16	11	14	12	08	12	12	10	08	09	05																								

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 Мамцовой

Кем подсчитана Гюмровой

f<sub>o</sub>F<sub>1</sub> МГц апрель 1965 г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция АШХАБАД

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

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 U41L	45	45	45H	45H	40	42	U40L	L							
2									L U45L	L	45	45	I44C	42	43	40								
3									U40L	42	44	44	45	44H	44	43	40							
4									U40L	41	44	45	45	44	44	44	40	35						
5									L	44	45	45	45	45	43	43H	40	L						
6									L	41	44	44	45	44	44	43	40	L						
7									L	L	44	44	45	46	45	44	45	U36L						
8									U40L	44	45	44	46	44	44	42	39							
9									40	40	U44C	C	C	45	44	42	U40L							
10									40	43	45	U45C	U45C	45	44	42	41	L						
11									U41L	41	45	45	45	43	44	43	40	L						
12									40	43	U46C	I46A	46	45	45	42	40	40						
13								L	40	43	44	45	47	45	45	44	40	36						
14								35	40	43	46	44	46	45	44	I43C	40	37						
15									40	43	45	45	45	45	44	43	L	37						
16								L	40	41	46	44	46	47	44	43	40	L						
17									40	U48L	44	I41A	48	48	46	44	40	35						
18									43	43	44	U53L	46	50	45	41	40							
19									L	42	C	45	49	46	46	43	36	U35L						
20								35	A	44	44	45	I46C	46	45	43H	U41L	A						
21									40	45	46	45	45	45	45	42	40	U37L	L					
22								U37L	A	A	A	45	I47A	45	44	43	I41A	A						
23								A	I41A	44	I44A	I46C	45	44	I45C	44	40	U39L	A					
24								L	I40A	I44A	I45A	45	I45C	44	44	43	40	38						
25								L	40	44	44	44	U47L	I46A	44	43	41	39	A					
26								35	40	L	C	C	46	I46C	43	I44A	40	39	U30L					
27							L	L	L	I44A	44	I45C	A	A	44	43	40	L	U31L					
28								A	40	L	44	46	I45A	I45A	44	44	40	A	L					
29								A	40	I43C	I45A	U46C	44	I45A	I45A	43	40	37	A					
30								L	40	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
31																								
Медиана								35	40	43	44	45	45	45	44	43	40	37	U30L					
Учтено								4	21	25	25	27	27	28	29	29	28	14	2					

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 22 сек.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



f<sub>0</sub>E МГц апрель 1965г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Отдел геофизики и сейсмологии АН УССР  
(институт)

Станция АШХАБАД

Кем составлена Мамычевой

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана Васильевой

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						E	E	230	270	315	U330C	340	340	335	330	320	290	260	A					
2							E	210	270	U305C	330	330	330	I335C	325	305	290	I250A	200					
3							E	215H	280	A	330	330	335	335	320	300	270	240	200	E	E			E160B
4						E	E	U240C	I290R	I310R	I330C	I330C	335	330	315	300	I290A	I260A	160					
5						E	130	230	270	310	330	340	340	330	330	305	U280R	250	I190A	E				
6						E150B	E	215H	280	310	I335A	340	I340A	I340A	I335A	I310A	I300A	A	A					
7						E	E	255	I295A	310	I340A	340	340	340	325	U310C	290H	250H	200	B				
8						E	140	210	270	I315A	I340A	340	340	340	330	310	U285C	250	200	B				
9						E140B	A	240	I300A	330	340	A	A	A	330	310	295	I260C	200	U120B				
10						E140B	A	A	300	I315A	I335A	340	I340C	340	330	320	300	260	A					
11							150	265	I295A	320	340	350	I350A	I350R	330	I315A	290	I250A	200	E160B				
12						E	150	250	310	A	A	A	I350A	I345A	330	310	300	260	210	B				
13							C	I250C	300	320	I345A	350	I350A	350	330	305	300	260	200	A				
14							C	270	300	330	U340C	350	I350A	I350C	I330A	I315C	300	260	220H	A				
15						E130B	B	I250C	300	330	340	340	340	340	330	I315R	295	270	200	B				
16						E140B	210	260	I295A	I325A	350	350	345	U345C	330	320	300	280	200	A				
17						E130C	170	240	300	U325A	I340A	A	A	A	A	340	I315A	250	200	140				
18							165	250	300	320	I340R	I340R	340	340	320	300	U280R	I250A	200	140				E140B
19	E170B	E180B			E140B	E140C	200	I250A	I295R	320	I335A	340	350	350	335	U305C	U290C	270	A	A				
20						I140A	A	I300A	I325A	I335A	350	I350C	350	340	310	295	A	A	A	A				
21					E140B	E160B	190	265	300	325	350	I350A	350	350	330	310	295	270	210H	B				
22						A	A	A	A	A	A	A	A	345	330	A	A	A	A	A				
23						220	A	A	A	A	A	I350A	I350A	I350A	I350C	I315A	A	A	A	A				
24						A	I270C	300	A	A	A	350	I350C	340	330	305	300	I270A	A	A	E160B			
25					E140B	210	A	A	A	330	I350A	350	350	I350A	330	310	295	I260A	A	A				
26						200	I260A	290	I310A	330	I345A	A	A	C	A	A	A	I280C	220	130				
27						200	A	330	A	A	A	A	A	A	350	I320A	300	270	220	A				
28						A	A	310	I340A	I350A	350	A	A	A	340	I330A	U305A	A	A	A				
29						A	210	A	A	C	A	A	A	A	A	I330A	310	I300A	I280A	I240A	150			
30						C	210H	280	A	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
31																								
Медiana	E170B	E180B			E140B	E130B	160	250	300	320	U340	340	340	340	330	310	295	260	200	135	E160B			E150B
Учено	1	1			2	15	22	22	25	22	23	23	22	23	27	27	26	24	19	8	2			2

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 22 сек.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



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

Отдел геофизики и сейсмологии АН СССР  
(институт)

Станция АШХАБАД

Кем составлена Мальцевой

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана Васильевой

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	E	E	E	E	E	E	E	23	27	G	G	35	34R	23G	23G	32	30	26	22	J18X	E	E	B	E																						
2	C	20	J24X	E	E	E	E	G	G	26G	G	G	40	C	35	35	34	D26C	2.0	13	C	16	E	E																						
3	E	E	C	E	E	E	C	E	G	G	34	33	33	G	24G	20G	17G	28	26R	2.0	E	E	E	B																						
4	B	E	E	E	E	E	E	E	22G	R	R	D31C	D30C	D29R	G	G	31	30	26	16	E	E	E	E																						
5	E	B	E	E	E	E	G	30	30	31	D30R	U34R	34	33	D30R	20G	24G	25	2.0	E	E	C	E	J14X																						
6	E	E	E	E	E	B	E	G	30	33	36	35	37	36	36	39	36	32	J55X	J75X	J42X	2.1	J17X	J22X																						
7	J26X	J40X	J36X	J18X	2.1	E	E	24G	U30R	G	34	34	34R	34	29G	G	G	G	2.0	J17X	J20X	J19X	B	19																						
8	B	E	B	E	E	E	G	G	30	34	34	D30C	35	29G	26G	16G	23G	25	G	B	B	B	B	B																						
9	B	B	B	B	B	B	D22C	26	31	33	40	D37C	D36C	J54X	33	U34C	G	22G	20R	B	B	22	J19X	J36X																						
10	B	C	B	B	E	B	2.1	29	30	33	38	31G	D26C	23G	G	G	G	26	J22X	2.4	B	J22X	J28X	B																						
11	C	C	C	C	B	B	G	23G	D30R	32	34	35	45	D33R	33	32	29	28	24	B	J24X	16	B	U24C																						
12	B	19	J22X	J33X	B	23	20R	25	D25C	40	37	J62X	39	40	33	G	G	U26R	2.1	2.0	C	36	B	2.1																						
13	B	B	B	B	C	C	C	C	G	32	38	35	37	35	33	27G	21G	26R	2.1	3.1	2.1	30	32	25																						
14	B	B	B	B	B	B	C	D23R	30	G	29G	30G	41	D30C	37	C	30	20G	22	2.1	B	B	2.1	B																						
15	B	B	B	2.0	2.1	B	B	C	31	34	34	U34R	G	34	D30R	D29R	22G	17G	16G	B	J21X	C	C	B																						
16	C	B	B	E	B	B	2.1	26	31	35	35	36	G	37	34	32	30	28	2.1	14	B	E	B	C																						
17	S	C	24	20	C	C	G	G	31	34	45	47	40	39	37	34	33	25	2.0	G	C	17	U22C	23																						
18	J32X	20	22	16	15	18	G	G	30	34	D32R	D32R	34	34	32	27G	20G	D25C	2.1	14	U24C	14	B	B																						
19	B	B	C	C	B	C	19G	30	R	33	D33C	35	35	30G	G	24G	24G	28	26	24	14	B	B	E																						
20	B	C	B	B	B	B	2.0	29	38	34	35	35	C	40	41	G	34	52	38	34	30	J28X	B	U21C																						
21	24	23	C	B	B	B	G	G	30	G	36	40	35	D32C	33	29G	21G	27	G	B	B	22	J32X	J48X																						
22	B	J33X	J27X	J26X	23	B	19	31	54	53	44	40	56	40	39	40	40	56	56	J57X	40	J41X	J42X	J38X																						
23	C	C	J27X	J17X	J22X	B	22	40	48	43	J46X	D38C	37	39	C	34	J62X	38	J37X	41	15	36	24	J62X																						
24	J42X	J28X	J26X	16	16	25	J33X	D23C	44	50	J72X	35	C	34R	25G	G	G	30	J42X	26	B	30	C	C																						
25	B	B	B	B	B	B	2.1	32	39	40	37	35	35	46	G	39	36	30	34	48	J18X	J34X	C	J35X																						
26	C	C	C	C	C	C	20	31	33	35	D38C	44	39	C	40	43	38	C	24	G	19	J32X	J19X	J35X																						
27	C	B	B	36	28	J19X	20	33	33	56	40	D40C	50R	J73X	39	39	30	28	22	24	18	B	24	J41X																						
28	28	29	31	U22C	E	B	25	40	32	36	J43X	35	53	J61X	34	39	35	J56X	26	6.0	30	30	J46X	J25X																						
29	C	15	23	B	C	J17X	21	35	39	C	U49C	39	39	J58X	J51X	30G	45	J31X	30	16	B	B	B	B																						
30	B	B	J32X	22	B	C	G	28	34	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																						
31	E	30	E	28	E	27	E	22	E	21	G	21	22	30	30	34	32	36	34	42	34	39	34	40	30	40	26	36	18	34	21	34	25	30	20	28	14	32	14	24	16	30	17	32	16	36
Медiana	24	20	24	16	E	E	19	U26	U30	34	U37	35	U36	U36	33	U31	30	U27	22	20	20	22	U22	24																						
Учено	9	14	15	19	16	11	27	28	28	27	29	29	27	27	28	28	29	28	29	24	18	22	15	20																						
	-	-	-	-	-	-	-	08	04	04	08	05	06	10	10	16	13	05	08	18	10	14	15	20																						

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 см.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



*f6E5* МГц апрель 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

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	E	E	E	E	E	E	E	23	27	G	G	34	34	23G	23G	32	29	26	21	16	E	E	B	E	
2	C	S	14	E	E	E	E	G	G	26G	G	G	40	C	G	35	33	D26C	20	E	C	E	E	E	
3	E	E	C	E	E	C	E	G	G	34	33	33	G	24G	20G	17G	27	26	20	E	E	E	B	B	
4	B	E	E	E	E	E	E	22G	R	R	D31C	D30C	D29R	G	G	31	30	26	16	E	E	E	E	E	
5	E	B	E	E	E	E	G	30	30	31	D30R	U34R	34	33	D30R	20G	24G	25	20	E	E	C	E	14	
6	E	E	E	E	E	B	E	G	30	31	35	34	37	36	35	35	36	32R	50	50	38	E	E	E	
7	14	20	16	E	C	E	E	24G	30	G	34	34	34	34	29G	G	G	G	20	B	20	19	B	15	
8	B	E	B	E	E	E	G	G	30	34	34	D30C	34	29G	26G	15G	23G	25	G	B	B	B	B	B	
9	B	B	B	B	B	B	D22C	26	31	33	34	D37C	D36C	36	33	31	G	22G	20	B	B	20	18	19	
10	B	C	B	B	E	B	21	27	30	33	36	31G	D26C	23G	G	G	G	26	22	18	B	19	17	B	
11	C	C	C	C	B	B	G	23G	D30R	32	34	35	42	D33R	33	32	29	28	18G	B	23	15	B	18	
12	B	19	17	21	B	E	20	25	D25C	35	36	53	36	40	33	G	G	26	21	B	C	16	B	16	
13	B	B	B	B	C	C	C	C	G	32	38	35	37	35	33	27G	21G	26	20	25	20	24	26	19	
14	B	B	B	B	B	B	C	D23R	30	G	29G	30G	36	D30C	34	C	30	20G	22	20	B	B	17	B	
15	B	B	B	B	B	B	B	C	30	33	34	U34R	G	34	D30R	D29R	22G	17G	16G	B	19	C	C	B	
16	C	B	B	E	B	B	21	26	31	35	35	35	G	30G	33	32	30	28	20	14	B	E	B	C	
17	S	C	B	C	C	C	G	G	31	34	36	47	39	39	37	34	33	25	20	G	C	17	17	20	
18	21	20	19	16	15	18	G	G	30	32	D32R	D32R	34	34	32	27G	20G	D25C	G	14	17	14	B	B	
19	B	B	C	C	B	C	19G	27	R	32	D33C	34	35	30G	G	24G	24G	27	25	22	14	B	B	E	
20	B	C	B	B	B	B	20	29	38	34	35	35	C	40	36	G	34	46	33	27	23	25	B	16	
21	C	C	C	B	B	B	G	G	30	G	35	40	35	D32C	33	29G	20G	27	G	B	B	20	21	A	
22	B	C	16	25	18	B	19	31	49	46	44	40	50	30G	33	39	40	50	50	50	40	30	35	30	
23	C	C	19	17	19	B	22	40	46	42	44	D38C	37	39	C	34	31	30	37	35	15	32	20	C	
24	33	19	23	16	16	B	25	D23C	44	50	A	35	C	34	25G	G	G	28	40	24	B	24	C	C	
25	B	B	B	B	B	B	20G	31	39	33	36	35	35	45	G	37	34	30	30	44	C	C	C	23	
26	C	C	C	C	C	C	20	31	33	35	D38C	39	39	C	40	41	37	C	22	G	19	25	16	17	
27	C	B	B	34	20	C	20	33	33	56	39	D40C	50	60	35	33	30	27	22	24	18	B	C	31	
28	22	29	25	18	E	B	25	39	31	33	39	35	46	55	34	39	35	56	26	55	23	20	B	16	
29	C	15	17	B	C	16	21	35	38	C	46	39	39	50	50	30G	37	30	30	15	B	B	B	B	
30	B	B	B	B	B	C	G	28	33	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
31																									
Медiana	14	15	16	E	E	E	19	26	U30	33	U36	35	U36	U34	33	30	29	27	21	19	19	19	17	16	
Учено	8	11	13	16	14	9	27	28	28	27	29	29	27	27	28	28	29	28	29	22	17	21	13	19	

Пробег частоты от 10 МГц до 17.0 МГц 22 сек.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Отдел геофизики и сейсмологии АНТССР  
(институт)

Кем составлена Мальцевой

Кем подсчитана Васильевой

fmin МГц апрель 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	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.6	1.4	1.5	E15C	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.7	1.0	
2	C	E13S	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.7	1.5	C	1.0	1.0	1.5	1.0	1.0	1.0	E13C	1.0	1.0	1.0	
3	1.0	1.0	1.2	1.0	1.0	C	1.0	1.0	1.0	1.1	1.6	1.6	1.0	1.0	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.6	
4	1.6	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.9	1.7	1.6	1.0	1.0	1.0	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
5	1.0	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	E14C	1.0	1.0	
6	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.0	1.0	1.0	1.5	1.4	1.4	1.6	1.6	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
7	1.0	1.0	1.0	1.0	E12C	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.6	1.6	1.7	1.7	1.6	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	1.0	1.5	1.4	
8	2.0	1.0	1.6	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	E17C	1.0	1.6	1.4	1.0	1.5	1.2	1.4	1.4	1.6	1.8	1.6	1.7	
9	1.6	1.6	1.6	1.6	1.4	1.4	1.5	1.7	1.7	1.6	1.9	E33C	2.4	1.9	1.7	1.5	1.5	1.4	1.0	1.2	1.6	1.4	1.6	1.0	
10	1.8	E20C	1.6	1.6	1.0	1.4	1.6	1.4	1.5	1.6	1.8	1.9	1.9	1.9	1.9	1.6	1.5	1.6	1.0	1.1	1.7	1.7	1.0	1.9	
11	C	C	C	C	1.6	1.9	1.4	1.5	1.6	1.9	1.7	1.7	1.9	E16C	1.8	1.9	1.5	1.5	1.5	1.6	1.1	1.0	1.9	1.4	
12	1.8	1.4	1.0	1.4	1.6	1.0	1.4	1.5	1.5	1.8	1.8	1.9	1.8	1.8	1.8	1.6	1.6	1.0	1.4	1.4	E17C	1.4	1.5	1.0	
13	1.7	1.6	1.9	1.5	E20C	E22C	E20C	E30C	1.5	1.6	2.0	2.0	E19C	1.8	1.5	1.8	1.6	1.2	1.0	1.6	1.4	1.2	E18C	1.5	
14	1.8	1.6	1.6	1.6	1.6	1.4	E14C	1.4	1.7	1.7	E20C	1.7	1.8	1.8	1.8	C	1.4	1.4	1.0	1.0	E15C	1.6	1.6	1.6	
15	1.6	1.6	1.6	1.6	1.7	1.3	1.6	C	1.7	1.9	1.9	1.7	2.0	1.9	1.9	1.6	1.5	1.5	1.1	1.5	1.2	E15C	E17C	1.7	
16	E13C	1.5	1.6	1.0	1.3	1.4	1.1	1.3	1.7	1.8	2.0	2.0	1.7	1.9	1.9	1.9	1.5	1.6	1.4	1.0	1.3	1.0	1.5	E20C	
17	E15S	C	1.5	E17C	E13C	E13C	E16C	E15C	1.4	E17C	E17C	1.6	1.9	E26C	1.6	1.7	1.8	1.4	1.3	1.4	E16C	1.0	1.0	1.5	
18	1.0	1.6	1.7	1.2	E13C	1.0	E12C	1.5	1.4	1.7	1.8	1.6	2.0	1.8	1.7	1.6	1.2	1.0	E16C	1.0	E14C	1.2	1.5	1.4	
19	1.7	1.8	E15C	E20C	1.4	E14C	1.0	E17C	1.8	1.9	2.0	1.9	1.5	1.9	1.7	1.4	1.4	1.2	1.0	1.5	1.0	1.5	1.5	1.0	
20	1.5	E16C	1.7	1.6	1.7	1.6	E18C	1.4	1.5	1.6	1.6	1.8	C	E18C	1.6	1.8	1.6	1.6	1.0	1.0	1.0	1.5	1.4	1.0	
21	E17C	E15C	E15C	1.5	1.4	1.6	1.5	1.0	1.6	1.6	E16C	E19C	1.9	E20C	1.9	1.6	1.6	1.4	E13C	1.8	1.4	1.6	E14C	1.0	
22	1.6	E17C	1.3	E16C	1.0	1.5	1.0	1.0	1.5	1.4	1.6	1.8	1.7	1.6	E16C	1.6	1.5	1.5	1.2	1.5	1.5	1.4	1.0	1.4	
23	C	C	1.2	1.0	1.5	1.7	1.6	1.2	1.6	1.5	2.0	2.0	1.8	2.0	C	1.5	1.5	1.2	1.2	1.2	1.0	1.6	1.4	1.5	
24	1.4	1.2	1.6	1.0	1.0	1.6	1.6	1.6	1.6	1.8	1.9	1.8	C	1.7	1.9	1.7	E15C	1.4	1.0	1.3	1.6	1.4	E19C	E20C	
25	1.7	1.6	1.6	1.5	1.7	1.4	1.4	1.6	1.7	2.0	1.6	1.7	1.6	1.7	E20C	1.6	1.6	1.0	1.5	1.2	E15C	1.7	E20C	E18C	
26	E20C	E14C	E19C	E14C	C	C	1.6	1.3	1.5	1.9	2.0	1.8	1.7	C	1.7	1.6	1.6	1.4	1.0	1.3	1.1	1.4	1.0	1.0	
27	C	1.6	1.7	1.6	1.2	E18C	1.4	1.7	1.7	1.7	1.9	1.6	1.5	1.6	1.7	1.7	1.4	E12C	E16C	1.0	1.4	1.4	E16C	1.6	
28	1.7	1.0	1.2	1.0	1.0	1.6	1.4	1.5	1.9	1.6	1.8	1.9	2.0	2.0	1.8	1.5	1.5	1.5	1.4	1.0	1.0	1.6	1.4	1.0	
29	E15C	1.0	1.4	1.6	E17C	1.1	1.5	1.5	E16C	C	E18C	1.9	1.7	E20C	1.5	1.5	E16C	1.6	1.1	1.0	1.5	1.3	1.6	1.5	
30	1.6	1.6	1.5	1.8	1.5	1.0	E16C	1.5	1.6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
31																									
Медиана	1.6	U12	U14	U12	U12	U13	U12	U14	1.5	1.6	U18	1.7	1.7	U18	U16	1.6	1.5	1.2	U10	1.2	U12	1.4	U14	U12	
Учено	26	27	29	29	29	28	30	29	30	28	29	29	27	27	28	28	29	29	29	29	29	29	29	29	29

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  
(ИЖИСТАТУ)

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

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	300	320	325	330	330	320	U335C	355	330	320	300	310	310	310	320	330	335	345	340	350	340	290	285	270	
2	C	290	300	305	305	320	340	355	340	320	300	305	310	C	330	340	350	340	340	350	320	N	N	N	
3	N	U310C	C	C	C	C	350	345	330	340	320	320	330	310	325	330	330	U330C	340	345	330	C	300	300	
4	C	290	U300R	320	320	300	330	360	330	320	310	300	310	300	310	330	335	335	350	360	U305C	275	270	C	
5	C	U320C	N	310	U325C	C	340	340	330	300	300	320	300	310	320	330	350	350	335	345	370	C	N	N	
6	F	N	320	N	325	C	320	340	330	320	325	320	320	310	310	320	U330C	330	U340C	U330S	U360C	C	N	N	
7	310F	N	310	320	320	290	345	340	360	300	300	310	290	310	330	320	330	340	U330C	U330S	U330S	290	U290C	290	
8	290	295	300	320	C	320	355	335	330	300	300	310	U290C	310	330	330	350	345	340	340	320	290	290	295	
9	310	300	320	310	320	320	330	340	320	320	290	300	U320C	320	320	310	320	330	350	340	325	290	300	U290C	
10	300	U320C	310	300	300	305	330	U345C	U340R	330	330	310	300	300	320	U310C	320	320	C	330	350	300	C	290	
11	C	C	C	C	330	310	330	C	360	340	320	290	300	300	320	330	320	340	340	310	U330C	300	285	290	
12	290	280	290	290	310	335	335	340	340	340	295	320	305	310	325	330	330	320	335	U340C	340	350	300	300	
13	300	U295C	320	305	300	C	U345C	C	370	320	320	310	310	310	310	330	340	340	340	330	330	320	310	C	
14	320	310	320	295	300	300	320	330	340	320	320	320	330	310	320	C	330	330	340	320	330	305	290	300	
15	295	300	290	305	310	320	330	C	340	320	340	310	290	300	330	U320C	345	U340R	330	320	340	290	C	290	
16	C	290	300	340	290	300	355	340	345	340	320	330	U300C	300	300	320	320	330	340	330	340	U320C	C	C	
17	S	C	300	320	330	320	350	340	360	300	U300C	295	290	310	U305C	U330C	330	340	340	310	U300C	290	C	295	
18	300	C	C	310	U300C	320	340	U310C	320	315	285	265	C	290	305	C	330	335	340	340	295	C	260	300	
19	300	290	N	C	C	U320C	340	C	340	330	320	305	300	310	305	320	320	330	330	325	320	310	300	295	
20	305	300	290	300	290	300	350	340	U345C	330	330	325	C	305	310	320	305	320	U340C	360	345	290	U295C	285	
21	295	320	300	295	295	320	360	N	340	320	310	320	320	310	310	325	340	350	U340C	320	340	335	C	A	
22	U295C	C	U320C	C	U295C	335	320	U360C	A	A	U320R	290	U290C	290	305	310	310	340	C	335	U330C	320	C	C	
23	C	C	C	U320C	305	320	340	330	330	320	320	290	300	310	C	310	U320C	320	320	U320C	320	320	340	C	
24	290	C	295	290	C	U310C	360	340	345	A	A	300	C	300	300	300	320	330	320	330	330	300	C	C	
25	320	305	U300C	320	310	320	340	340	350	320	335	300	290	305	320	310	320	310	320	C	C	C	C	C	
26	C	C	C	C	C	C	330	350	315	320	330	285	300	C	320	320	310	320	330	U340C	C	U300C	C	U305C	
27	C	U300C	U320C	300	320	320	C	320	340	300	310	300	320	310	320	320	U320C	320	350	330	320	305	U310C	C	
28	C	C	C	C	C	320	C	350	340	310	310	310	310	300	320	320	330	A	330	U295C	C	320	C	305	
29	C	C	310	310	C	320	C	340	320	C	295	290	300	320	305	320	320	320	355	320	320	U320C	300	U310C	
30	310	U305C	310	320	340	350	C	U335C	305	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
31																									
Медиана	295	310	290	310	300	320	300	320	300	320	300	320	300	310	300	310	310	320	330	330	340	330	330	300	295
Учтено	17	19	22	23	23	25	26	25	29	26	28	29	26	27	28	27	29	28	27	28	26	22	16	17	
	015	020	020	020	025	010	020	010	015	015	020	020	010	010	010	010	015	020	010	020	020	020	030	010	010

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 Мамыцовой

Кем подсчитана Васильевой

(M-3000)F1 апрель 1965 г

(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция АШХАБАД

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 60°E

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

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	U380L	340	380	345H	350H	400	380	L	L						
2									L	U350L	L	380	A	C	380	360	360							
3									L	350	380	380	385	380H	360	360	L							
4									L	380	360	360	360	380	350	340	350	L						
5									L	345	350	370	370	365	360	355H	360	L						
6									L	380	360	380	360	380	370	340	A	L						
7									L	L	360	360	360	340	360	350	L	L						
8									U380L	355	360	380	350	380	345	360	L							
9									L	370	U370C	C	C	340	360	380	L							
10									L	380	350	U380C	C	380	360	360	360	L						
11									L	380	380	380	A	390	370	360	L	L						
12									380	L	U370C	A	360	A	380	360	L	360						
13								L	L	360	A	380	380	360	360	340	365	380						
14								L	360	390	380	400	350	360	355	C	L	L						
15									380	380	380	400	400	380	350	360	L	L						
16								L	L	380	360	400	370	350	380	360	L	L						
17									L	U350L	360	A	355	350	L	345	380	L						
18									340	340	350	L	350	300	380	360	360							
19									L	380	C	360	340	360	340	340	380	L						
20								A	A	380	370	350	C	A	L	400H	L	A						
21									L	380	360	A	360	360	365	370	L	L	L					
22								L	A	A	A	A	A	360	360	A	A	A						
23								A	A	A	A	C	380	A	C	360	360	U360L	A					
24								L	A	A	A	380	C	360	350	350	360	L						
25								L	A	370	350	400	U360L	A	L	360	360	L	A					
26								A	A	L	C	C	A	C	A	A	A	L	L					
27							L	L	L	A	A	C	A	A	365	350	370	L	L					
28								A	360	L	A	360	A	A	380	A	370	A	L					
29								A	A	C	A	C	A	A	A	350	A	A	A					
30								L	370	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
31																								
Медiana									370	380	360	380	360	360	360	360	360	360						
Учено									7	20	19	19	18	20	23	25	13	3						

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 Мегведовой

Кем подсчитана Васильевой

h'F км апрель 1965г  
(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	E260E	E250E	E235E	E240E	E215E	245	230	235	225	210	200	195	185H	230H	200	225	200	240	230	E210A	E200E	E285E	E330B	E315E																
2	C	E300S	E270A	E240E	E245E	E250E	230	235	220	230	180	180	E270A	I235C	215	E235A	230	E240C	230	200	E220C	E315E	E300E	E310E																
3	E280E	E250E	E250B	E240E	E235E	C	235	245	230	230	215	200	180	180H	225	230	230	250	230	210	U210E	E240E	E250B	E270B																
4	E265B	E280E	E270E	E245E	E220E	E250E	240	235	220	E215R	210	235	225	210	225	250	230	230	230	200	E200E	E300E	E320E	E310E																
5	E270E	E250B	E265E	E240E	E225E	E235E	230	E240A	225	230	225	200	215	210	200	230H	220	240	240	U220E	U200E	E280C	E285E	E280A																
6	E290E	E280E	E250E	E260E	E250E	E280B	230	240	230	220	230	210	210H	200	200	235	E250A	E255A	U245A	E250A	E250A	E290E	E290E	E260E																
7	E250A	E270A	E260A	E250A	E235C	250	235	220	235	195	215	230	210	195	205	225	235	230	240	220	U230A	E240A	E290B	E285A																
8	E285B	E275E	E260B	E230E	U220E	245	235	235	240	220	E220A	200	230	200	200	210	E225C	245	230	220	E230B	E295B	E290B	E275B																
9	E265B	E260B	E250B	E250B	E240B	E260B	E240C	245	240	235	210	C	C	230	225	210	235	260	235	215	E225B	E270A	E290A	E280A																
10	E270B	E260C	E250B	E250B	E250E	E270B	250	235	230	210	E220A	205	E215C	190	215	215	230	250	245	220	E215B	E275A	E300A	E285B																
11	C	C	C	C	E230B	E250B	230	230	E235R	220	200	200	E280A	215	200	220	220	240	235	E235B	E240A	E245A	E300B	E285A																
12	E285B	E310A	E290A	E290A	E250B	230	235	235	230	235	215	I190A	E200A	E230A	190	200	235	225	250	225	E215C	E210A	E265B	E280A																
13	E280B	E285B	E285B	E280B	E275C	E280C	235	225	220	225	E235A	195	E195A	200	215	210	245	210	200	245	E230A	E275A	E285A	E270A																
14	E260B	E260B	E250B	E255B	E270B	E260B	240	240	240	200	200	180	240	E200C	225	I215C	230	230	235	E230A	E220B	E250B	E275A	E265B																
15	E275B	E280B	E280B	E260B	E250B	E235B	240	C	230	215	215	185	180	180	250	220	185	235	240	235	E225A	E270C	E290C	E275B																
16	E275C	E275B	E260B	E215E	E250B	E265B	230	245	225	E210A	220	190	200	E190C	200	230	250	245	245	220	E210B	E220E	E265B	E300C																
17	E280S	C	E270B	E245C	E220C	E230C	225	225	240	225	E220A	A	E245A	E230A	E220A	235	E240A	215	225	230	E250C	E295A	E285A	E280A																
18	E290A	E290A	E280A	E250A	E265A	E265A	230	230H	245	235	E225R	E230R	235	230	235	245	240	235	245	235	E280A	E330A	E315B	E275B																
19	E250B	E285B	E245C	E280C	E275C	E245C	240	240	235	220	E210C	200	230	205	185	U220C	215	225	240	E240A	E240A	E260B	E275B	E250E																
20	E275B	E290C	E295B	E280B	E290B	E280B	245	E235A	A	200	E200A	230	C	E240A	210	180H	E250A	A	245	U230A	E225A	E300A	E250B	E280A																
21	E280C	E270C	E275C	E270B	E270B	E250B	230	230	230	200	215	E260A	210	230	200	235	220	235	230	225	U225B	E230A	E290A	A																
22	E280B	E280C	E280A	E305A	E270A	E235B	220	E225A	A	A	A	E265A	A	200	230	E275A	A	A	E270A	E270A	E250A	E270A	E330A	E335A																
23	C	C	E270A	E245A	E285A	E250B	225	A	A	E280A	A	C	200	E220A	C	E220A	E240A	E235A	A	E240A	E220A	E260A	E235A	C																
24	E330A	E315A	E295A	E275A	E250A	E250B	235	E235C	A	A	A	190	I190C	180	230	230	230	E235A	E260A	E230A	E230B	E260A	E275C	E275C																
25	E260B	E270B	E260B	E245B	E245B	E270B	235	E240A	E260A	210	235	200	195	A	280	E230A	E245A	245	A	E240A	E235C	C	E235C	E295A																
26	E280C	E275C	E260C	E245C	C	C	235	E245A	E230A	E220A	C	E230A	E235A	C	E245A	A	E270A	255	230	230	E230A	E250A	E280A	E270A																
27	C	E275B	E260B	E320A	E250A	E250C	230	E245A	235	A	E235A	C	A	A	215	E220A	225	235	235	U230A	E240A	E250B	E260C	E320A																
28	E300A	E300A	E275A	E245A	E215E	E235B	230	A	235	E215A	E230A	225	A	A	180	E250A	240	A	E250A	E335A	E250A	E240A	E230B	E230A																
29	E245C	E270A	E260A	E250B	E245C	E245A	240	A	E250A	C	A	E225A	E220A	A	A	200	E260A	E245A	A	240	E240B	E240B	E210B	E245B																
30	E260B	E280B	E275B	E260B	E235B	220	230	220	210	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C															
31	E260E	E240E	E245E	E245E	E230E	E270E	E240E	E260E	230	240	230	240	225	240	205	230	210	225	190	220	200	E230	200	220	200	220	200	225	210	230	225	E240	E220	E240	E240	E290	E200	E300	E270	E300
Медиава	E275	E275	E265	E250	E250	E250	U230	U230	230	220	U215	U200	U200	U205	U210	220	U225	240	U240	U225	E230	E260	E285	E280																
Учено	26	27	29	29	29	28	30	26	26	25	24	25	24	24	24	27	28	28	26	26	29	29	28	29	27															
	9	-	-	-	-	-	10	10	15	25	15	30	E30	20	25	20	E20	15	15	E20	-	-	-	-																

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ  
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД.



Отдел геофизики и сейсмологии АНТРСР  
(институт)

Кем составлена Мальцевой

Кем подсчитана Головой

h'F<sub>2</sub> км апрель 1965 г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция АШХАБАД

Долгота 58°18' E широта 37°55'

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 290	300	295	295	290	260	265	250	245							
2									245	310	320	285	275	I 280 C	265	265	265							
3									265	270	285	275	280	290	290	270	260							
4									U 270 L	285	295	290	285	305	290	270	265	265						
5									L 300	305	290	305	310	275	270	255	260							
6									L 275	270	290	280	300	305	280	265	250							
7									235	L 310	290	300	290	265	270	260	260							
8									270	300	295	280	310	285	260	250	240							
9									275	275	295	315	260	270	280	285	280							
10									245	280	275	285	295	300	275	275	280	260						
11									245	260	290	315	295	300	275	260	250	250						
12									250	250	330	275	285	295	270	270	260	280						
13								L	245	300	290	280	280	300	295	275	255	240						
14								260	250	270	315	280	270	295	290	I 270 C	275	260						
15									245	270	270	320	320	300	265	270	250	250						
16								260	245	275	290	270	280	300	310	290	270	260						
17									250	310	290	300	300	295	280	255	250	250						
18									300	290	320	420	310	340	285	250	255							
19									250	250	290	280	320	295	300	275	255	250						
20								240	U 240 A	300	285	285	I 300 C	315	290	275	300	U 260 A						
21									250	310	340	310	300	300	290	280	260	245	240					
22									240	E 270 A	E 310 A	320	325	310	285	280	270	250						
23									U 235 A	280	285	300	310	295	I 290 C	285	275	275	265					
24									U 270 L	245	E 275 A	A 325	I 315 C	300	300	300	270	250						
25									260	260	310	265	340	300	280	310	280	280	260					
26									250	260	L 290	335	310	I 285 C	270	280	290	275	245					
27							L	L	280	E 320 A	280	315	280	E 300 A	310	295	275	260	245					
28									250	250	L 300	295	295	E 325 A	300	295	270	E 290 A	265					
29									E 250 A	290	I 295 C	310	325	290	280	280	270	280	270	245				
30									L 325		C	C	C	C	C	C	C	C	C					
31																								
Медиана									240 260	245 270	275 300	290 310	280 320	280 310	290 300	270 290	270 280	255 275	250 265	245 265				
Учтено									10	27	26	28	29	29	29	29	29	29	24	7				
									20	25	25	20	40	30	10	20	10	20	10	20				

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Отдел геофизики и сейсмологии АНГССР  
(институт)

Кем составлена Мальцевой

Кем подсчитана Васильевой

h'E км апрель 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						E	E U120E	110	110	105	100	105	U110A	U110A	U110A	U125A	U120A	A						
2							E E115E	110	U115A	105	100	105	I 105C	100	100	110	110	E						
3							E U110E	110	105	105	105	100	U115A	U110A	U110A	110	E115E	E125E	E	E				B
4						E	E U120E	110	110	110	105	105	100	100	105	110	120	E						
5						E	E165E	U115B	110	110	105	105	105	105	100	U110A	U110A	110	E135E	E				
6						B	E 110H	105	105	100	100	105	100	100H	100	110	110	E						
7						E	E U110E	110	110	110	110	110	110	110	105	105H	U115E	E125E	B					
8						E	E150E	110	110	110	105	105	100	105	E125A	U110A	E110B	100	E130B	B				
9						B	B E120B	U115B	110	110	I 110C	E115B	110	105	105	110	E135A	U125E	B					
10						B	B E115B	110	110	110	105	105	U110B	U120A	110	110	100	E120A	A					
11							E140B	E115B	110	E110B	110	100	U110B	105	110	U110B	110	E115B	E160A	B				
12						E	E135B	E115B	110	105	110	105	105	105	105	100	110	E145A	E135B	B				
13							C	C	U110B	110	110	110	E110C	100	100	110	I 110B	105	A	A				
14							E130C	E115C	110	110	110	105	105	100	I 105A	C	E120A	E125A	U120E	E				
15						B	B	C	U110B	110	U110B	110	110	110	110	110	E110B	E110A	E135A	B				
16						B	E130B	110	110	110	105	110	100	100	105	105	110	E115B	E120B	A				
17						C	E125C	E110C	110	110	110	110	110	E115C	105	U110B	110	110	E120B	B				
18							E130C	E115B	110	110	110	105	U110B	110	105	105	U115A	E120A	E130C	A				B
19	B	B			B	C	E120E	E120C	110	105	110	105	100	110	110	105	110	E125A	100	A				
20							B	U115B	110	110	105	105	I 105C	100	100	110	110	U115B	U120E	A				
21					B	B	E135B	U115E	110	105	110	110	110	E110C	110	110	B	E125A	E120C	B				
22							130	100	110	105	100	105	100	E135A	100	A	U120A	E120B	A					
23							B	110	110	110	110	110	110	110	C	105	A	A	A	A				
24							B	U115B	U110B	110	110	105	I 105C	105	U110B	100	105	110	U120E	A	B			
25						B	E130B	E115B	110	U105B	105	105	100	U120A	110	110	105	U120A	E125B	A				
26							E130B	U110B	110	110	110	110	110	I 105C	105	U105B	110	E115B	120	B				
27							E130B	E120B	110	110	110	105	105	105	105	110	110	110	E135C	E				
28							E130B	E115B	E110B	110	110	110	105	I 105A	110	110	110	120	E120B	A				
29						A	125	U115B	U110C	I 110C	110	U110B	110	E105C	105	U105B	A	A	A	A				
30						E130E	E125C	E115B	U110B	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
31																								
Медиана						E	E130	U110	110	110	110	105	105	105	105	110	110	U110	E125	E	E			
Учено						7	23	28	30	29	29	29	29	29	28	27	26	27	23	4	1			

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



№ 58 км апрель 1965 г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Отдел геофизики и сейсмологии АН УССР  
(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	E	E	E	E	E	E	E	E125G	U120G	G	G	110	110	100	100	E170G	E140G	E135G	U120G	100	E	E	B	E	
2	C	105	100	E	E	E	E	G	G	110	G	G	E150G	C	E150G	E150G	E145G	E140G	U120G	110	C	100	E	E	
3	E	E	C	E	E	C	E	G	G	U145G	E135G	E130G	G	100	100	100	U115G	E150G	130	E	E	E	B	B	
4	B	E	E	E	E	E	E	E130G	R	R	E130G	E120G	U110G	G	G	E150G	E140G	E130G	E125G	E	E	E	E	E	
5	E	B	E	E	E	E	E	G	U140G	E135G	E135G	E125G	E130G	E125G	E120G	E115G	105	E115G	E135G	U130G	E	E	C	E	100
6	E	E	E	E	E	B	E	G	E155G	E150G	E120G	E130G	U115G	U110G	110	U130G	125	130	110	110	110	95	120	125	
7	110	105	105	105	110	E	E	E140G	E140G	G	E130G	U120G	U115G	110	E110G	G	G	G	U130G	100	95	95	B	95	
8	B	E	B	E	E	E	G	G	E150G	U130G	U125G	E115G	U110G	105	100	100	U105G	E140G	G	B	B	B	B	B	
9	B	B	B	B	B	B	B	U150G	E160G	E140G	E160G	130	U120G	U115G	110	E170G	115	G	115	E130G	B	B	110	115	110
10	B	C	B	B	E	B	U140G	E135G	E140G	E125G	120	E130G	100	105	G	G	G	E150G	100	100	B	115	110	B	
11	C	C	C	C	B	B	G	E145G	E140G	E135G	E115G	U110G	105	U120G	U110G	U115G	E120G	110	115	B	120	120	B	120	
12	B	120	115	110	B	115	E140G	E150G	E115G	105	E125G	110	110	110	110	G	G	E120G	E135G	120	C	115	B	110	
13	B	B	B	B	C	C	C	C	G	E130G	U115G	E120G	U110G	110	110	E110G	U105G	E130G	100	100	100	100	100	100	
14	B	B	B	B	B	B	C	E130G	E135G	G	110	100	100	100	100	C	E130G	100	E130G	U120G	B	B	100	B	
15	B	B	B	100	100	B	B	C	E130G	U120G	E120G	E120G	G	E120G	E120G	U110G	105	100	100	B	100	C	C	B	
16	C	B	B	E	B	B	E135G	E145G	E130G	E120G	E130G	E115G	G	105	E140G	E130G	E125G	E135G	E135G	100	B	E	B	C	
17	S	C	110	100	C	C	G	G	E145G	E135G	125	125	U130G	E130G	E130G	E125G	U115G	E130G	E165G	G	C	110	110	105	
18	105	100	100	100	110	105	G	G	E125G	U115G	E120G	E125G	E120G	E120G	110	105	100	E150G	E130G	E120G	100	115	B	B	
19	B	B	C	C	B	C	E135G	125	R	E125G	E125G	U115G	110	110	G	105	110	E130G	130	115	115	B	B	E	
20	B	C	B	B	B	B	E140G	U125G	115	U115G	U110G	E110G	C	U135G	U135G	G	U150G	130	125	120	115	110	B	110	
21	110	105	C	B	B	B	G	G	E130G	G	U125G	U120G	U120G	E120G	E135G	U110G	100	E160G	G	B	B	115	115	115	
22	B	110	110	105	100	B	E130G	125	115	115	115	U115G	110	100	105	105	130	120	120	115	115	115	120	120	
23	C	C	105	105	100	B	E135G	125	115	115	110	E120G	E125G	E125G	C	110	110	105	100	100	100	115	115	115	
24	115	115	115	135	110	130	135	U115G	U120G	120	115	E130G	G	110	E110G	G	G	E135G	120	115	B	110	C	C	
25	B	B	B	B	B	B	U145G	U135G	U130G	U120G	E120G	E125G	E120G	110	G	U135G	U130G	E130G	U130G	115	120	120	C	115	
26	C	C	C	C	C	C	E150G	U130G	E130G	E130G	E125G	U120G	E130G	C	U125G	120	U120G	C	U130G	G	115	115	110	115	
27	C	B	B	110	110	110	E145G	U125G	U130G	120	U120G	U120G	120	115	U120G	115	E135G	E130G	E140G	120	125	B	120	115	
28	110	105	100	100	E	B	E130G	115	E130G	125	110	U110G	105	100	115	U125G	U135G	120	120	115	110	110	115	105	
29	C	100	100	B	C	110	E150G	125	U120G	C	115	U120G	110	105	105	110	100	100	100	100	B	B	B	B	
30	B	B	120	110	B	C	G	E135G	E120G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
31																									
Медиана	110	105	105	105	110	110	E140G	U122	E130G	U120	U115	E120G	110	U110	U105	U110	U110	130	U120	U110	110	110	115	110	
Учено	5	9	11	11	7	5	14	21	25	23	27	28	24	26	24	23	24	27	27	19	14	18	19	16	

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 Мальцевой  
Кем подсчитана Тюковой

hpF2 км апрель 1965г  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция АЩАБАД

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

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	310	300	280	295	260	295	U260C	250	290	300	320	315	310	305	300	280	270	260	250	250	245	340	360	380
2	C	350	320	300	300	285	260	250	260	310	330	310	295	C	280	270	270	260	250	230	290	N	N	N
3	N	U300C	C	C	C	C	250	260	275	280	290	290	285	300	290	280	275	U270C	245	240	260	C	325	320
4	C	335	U320R	295	280	320	260	245	280	285	300	330	300	310	310	285	280	275	240	240	U300C	365	380	C
5	C	U295C	N	295	U280C	C	250	270	275	315	320	300	330	315	280	285	260	260	270	260	230	C	N	N
6	F	N	290	N	300	C	280	250	290	290	280	295	290	310	320	290	U280C	265	U260C	U270S	U250C	C	N	N
7	320F	N	310	290	280	340	260	250	235	300	310	305	330	310	285	290	280	270	U275C	U275S	U270S	330	U350C	350
8	335	335	310	295	C	290	250	280	280	315	310	300	U335C	310	275	275	250	250	250	260	295	345	350	330
9	320	320	315	300	290	300	275	270	280	280	330	335	U295C	290	290	305	290	275	250	260	280	340	350	U335C
10	330	U300C	310	320	320	320	285	U250C	U250R	290	285	295	310	320	295	U295C	290	280	C	275	245	340	C	350
11	C	C	C	C	275	310	275	C	245	260	295	340	320	330	295	280	280	260	260	300	U275C	330	360	345
12	350	360	350	330	300	275	280	270	260	250	335	290	310	310	285	280	280	290	280	U260C	240	240	330	330
13	330	U330C	320	330	330	C	U250C	C	250	300	300	300	300	300	300	280	260	260	250	275	280	280	315	C
14	310	315	305	320	330	320	280	270	250	290	320	290	280	300	290	C	280	280	255	280	280	310	335	330
15	340	340	350	315	290	290	275	C	255	275	270	320	330	320	280	U280C	255	U270R	275	290	265	350	C	340
16	C	335	320	270	330	310	245	270	245	280	290	280	U300C	310	330	300	295	280	280	280	260	U280C	C	C
17	S	C	330	300	265	290	245	260	250	315	U320C	330	335	325	U320C	U280C	270	270	250	310	U320C	350	C	340
18	325	C	C	315	U325C	310	270	U310C	300	300	350	440	C	360	320	C	290	270	260	275	350	C	410	330
19	325	345	N	C	C	U295C	260	C	270	255	295	300	330	305	320	290	275	280	265	285	290	325	335	340
20	320	340	350	340	350	330	275	250	U250C	295	280	290	C	320	305	295	320	280	U260C	240	260	350	U325C	350
21	335	310	330	340	320	300	240	N	250	310	345	310	325	315	310	300	270	260	U250C	290	260	270	C	A
22	U340C	C	U315C	C	U330C	280	295	U240C	A	A	U320R	340	U340C	335	310	300	290	270	C	280	U270C	300	C	C
23	C	C	C	U310C	325	290	265	260	280	285	300	330	330	310	C	310	U290C	285	290	U290C	280	295	270	C
24	335	C	335	340	C	U300C	250	275	245	A	A	330	C	315	320	315	290	270	290	275	280	310	C	C
25	310	320	U320C	300	310	310	270	275	275	310	275	320	340	310	290	310	285	300	280	C	C	C	C	C
26	C	C	C	C	C	C	280	265	290	290	290	340	330	C	285	290	310	280	280	U275C	C	U315C	C	U325C
27	C	U330C	U305C	320	280	290	C	280	280	320	290	325	290	310	310	300	U280C	280	260	275	300	325	U330C	C
28	C	C	C	C	C	290	C	250	260	300	300	305	320	325	300	300	280	A	280	U330C	C	280	C	315
29	C	C	320	310	C	290	C	270	295	C	325	340	320	300	300	280	290	280	260	280	290	U295C	320	U300C
30	320	U330C	330	310	280	255	C	U280C	325	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
31																								
Медиана	325	330	320	310	300	295	260	265	270	290	300	310	320	310	300	290	280	270	260	275	280	325	335	335
Учено	17	19	22	23	23	25	26	25	29	26	28	29	26	27	28	27	29	28	27	28	26	23	16	17

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



тип ES      апрель 1965 г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Отдел геофизики и сейсмологии АНТССР  
(институт)

Станция АШХАБАД

Кем составлена Мамычевой

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана \_\_\_\_\_

полное 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								C1	C1			C1	C1	l1	l1	C1l1	C1l3	C1l2	C2l2	f2				
2		f2	f2							l1			h1		h1	h1	h1	C2	C2	f1		f1		
3										C1	C1	C1			l1	l1	l1	C1	C1	C2				
4								C1			C1	C1	C1			h1	C1	C1	C1					
5								h1	h1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	l1	C1l1	C1	C1					f1
6									h1	h1	h1	h1	C1	C1	C1	C1	C2	C2	C5	f6	f4	f2	f1	f2
7	f5	f4	f3	f3	l1			C1	C1		C1	C1	C1	C1	C1			C2	C2	l2	f2	f3	f1	f1
8									h1	C1	C1	C1	C1	C1	l2	l1	C1	C2						
9								C1	C2		l1	C1				f2	f2							
10								C1	C2	C2	C1	C1	C1	C1	l1		C1l1	l2	f1			f2	f2	f3
11								C2	C1	C1	C1	C1	C3	C1	C1	C1	C1	C2	l1		f2	f2		f1
12		f2	f2	f2		l1	C1	C1	C1	C1	C1	C2	C2	C2	C1		C1l1	C2	l1			f2	f2	f1
13										C1	C2	C1	C2	C1	C2	C1	C1	C1	l1	l2	f1	f2	f2	f1
14								C2	C1		C1	C1	C1	C1	l1		C1l1	l3	C1	C2			f1	f1
15				f2	f1				C1	C1	C1	C1			C1	C1	C1	l2	l1		f1			
16							C2	C1	C1	C1	C1	C1			C1	C1	C1	C1	C1	l2				
17				f1	f1				C2	C1	h1	C2	C1	C1	C1	C1	C2	C1	C1			f1	f2	f3
18	f3	f1	f1	f1	f1	f3			C1	C1	l2	C1l1	C1	C1l1	f1	f1								
19								C1	C1		C1	C1	C1	C1	C1	C1	C2	C1l2	C2	l3	f1			
20								C1	C2	C2	C1	C1	C1	C1	C1	h1	h1	C2	C2	l2	f1	f3		f1
21	f2	f2							C1		C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1l1				f2	f3	f4
22		f1	f2	f2	f1		C1	C2	C2	C2	C2	C2	C2	l1	C1	l2C1	C2l2	C2	C2l1	l3	f4	f2	f3	f2
23			f2	f2	f2		C2	C2	C2	C3	C1	C1	C1	C1	C1	C1	l2	l3	l3	l5	f1	f2	f3	f2
24	f3	f2	f2	f1	f2	f1	C1	C2	C2	C2	C2	C1			C1	C1		C1	C2	l3		f2		
25							C1	C1	C2	C1	C1	C1	C1	C1	C2l1	C1	C2	C1l1	C2	l2	f1	f1		f1
26							C1	C1	h1	C1	h1	h1	C1			C2	C2	C2	C2		f4	f2	f2	f2
27				f3	f3	f1	C1	C1	C1	C2	C1	C1	C2	C3	C1	C1	C1	C2	C2	C2	f1	f2	f1	f3
28	f2	f2	f2	f1			C2	C2	C1	C1	C2	C1	C2	l2	C1	C1	C2	C3	C2	l3	f3	f2	f1	f2
29		f2	f1	f1		l2	C2	C1	C3		C1	C1	C2	C2	C2	C2	l3	l3	l2	l1				
30			f1	f1				C1	C1															
31																								
Медiana																								
Учено																								

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)