

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

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

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Институт физики Земли и атмосферы АН СССР  
(институт)

Станция АШХАБАД

полное время 60°E

Кем составлена Мамыевой

Долгота 58°18'E широта 37°55' N

Кем подсчитана Мамыевой

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	A	A	A	F	2.8	J 2.8 N	3.9	4.0	4.6	4.8	5.5	5.6	5.9	5.6	6.4	6.5	6.4	6.0	5.7	6.0	U 5.2 C	4.0	3.7	3.4	
2	3.0	3.0	3.0	3.0	2.9	3.0	3.7	5.0	5.8	5.2	5.7	5.6	6.0	5.7	5.8	6.4	C	C	C	5.8	C	C	C	C	
3	4.1	C	C	C	4.0	4.4	C	C	C	C	C	C	C	5.7	5.4	5.4	I 5.3 C	5.4	I 5.4 C	C	C	C	C	C	
4	C	C	C	C	3.8	C	4.4	C	C	C	C	C	C	5.7	6.4	7.0	7.3	6.5	5.9	U 6.3 C	U 7.5 C	U 7.5 C	6.4	5.8	5.2
5	5.2	5.3	5.5	4.8	4.7	4.4	4.7	6.3	7.6	6.4	7.0	7.0	6.4	6.6	6.3	6.1	6.5	U 6.3 C	5.8	U 7.2 S	6.3	5.6	5.3	4.8	
6	4.7	4.4	U 4.3 C	4.4	3.4	3.1	4.1	U 5.2 C	I 6.4 C	U 6.6 C	6.6	7.2	6.7	7.0	7.4	6.4	U 6.2 C	6.0	U 6.2 C	6.0	U 5.4 C	5.4	5.0	5.0	
7	4.7	4.5	4.0	3.8	3.4	3.4	3.9	5.0	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
8	C	4.0	3.6 F	3.4	2.8	2.4	3.7	U 5.4 C	6.4	5.4	C	C	6.1	6.2	5.6	5.6	C	C	C	C	C	C	C	C	
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	U 5.2 C	5.7	U 6.7 C	5.4	4.4	4.1	3.7	
10	3.6	3.4	3.4	3.1	3.0	3.0	4.4	5.4	5.9	6.4	5.6	5.5	6.4	6.1	5.9	5.6	5.4	5.4	6.0	6.9	5.9	5.0	4.0	3.8	
11	3.9	C	4.0	3.9	3.4	3.4	3.9	U 6.3 C	7.5	7.1	C	C	C	6.9	6.8	6.0	5.7	5.0	5.0	5.9	U 5.1 C	4.4	4.4	4.4	
12	4.2	4.0	3.7	3.4	3.1	3.0	4.0	4.9	6.8	7.2	7.8	8.2	8.1	7.4	6.4	6.0	5.7	5.8	U 6.2 S	6.6	5.6	5.3	5.0	5.0	
13	4.4	U 4.9 C	4.9	4.5	4.1	4.0	4.4	5.7 H	6.5	8.0	7.0	6.2	6.1	7.3	7.7	6.4	5.5	5.4	5.5	6.3	5.9	5.0	4.2	F	
14	F	3.4	3.1	3.0	3.0	2.9	4.5	5.4	U 6.1 C	5.8	6.4	6.2	6.8	8.4	7.8	6.4	6.0	5.1	5.4	U 6.1 C	5.9	5.6	U 5.0 C	4.0	
15	U 4.0 N	4.0	3.8	F	F	U 3.4 F	4.0 F	J 4.8 C	5.8	6.0	6.6	6.6	7.3	7.3	7.4	7.7	7.4	C	C	C	C	C	5.3	4.9	
16	4.7	4.6	4.9	4.6	4.4	3.8 F	J 5.4 C	5.2	6.5	6.6	6.5	6.6	7.6	7.0	U 7.5 S	8.3	8.9	7.8	7.4	C	4.0	3.9	3.8	3.8	
17	3.5	3.7	3.4	3.3	3.1	3.0	3.2	4.9	5.1	5.3	6.4	5.9	6.6	6.4	5.9	6.6	6.0	U 6.4 C	S	6.0	U 5.3 C	4.6	I 4.4 C	4.5	
18	4.5	U 4.3 C	4.0	U 4.1 C	4.0	C	4.7	6.0	5.6	5.7	6.4	7.0	8.0	8.5	7.1	6.0	5.8	6.0	6.4	U 6.7 C	5.7	5.4	5.2	5.4	
19	U 4.8 C	4.7	5.0	4.5	N	F	3.7	5.7	7.9	6.4	7.5	7.4	8.3	7.0	6.4	U 6.4 C	6.0	7.0	5.5	5.4	5.0	4.8	4.9	4.1	
20	4.0	3.8	3.5	3.4	3.4	3.3	U 4.1 R	5.8	U 7.0 S	U 7.4 S	U 8.2 C	6.9	6.9	7.0	6.6	6.0 H	5.9	6.4	6.0	C	U 4.1 C	U 4.0 C	4.0	3.5	
21	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	2.8	4.0	5.4	6.4	6.4	7.5	6.1	6.3	6.6	C	C	6.0	U 7.3 S	8.4	6.5	4.4	3.8	3.5	U 3.3 C	
22	3.3	C	3.4	3.3	3.1	3.2	4.2	6.0	4.4	6.0	U 7.2 R	6.4	6.7	7.1	6.0	6.0	U 6.3 S	6.4	6.9	U 6.1 S	4.6	3.5	3.5	3.6	
23	3.4	3.5	3.5	3.4	3.4	3.4	4.0	5.5	5.7	C	5.9	5.7	7.0	6.4	6.1	5.8	5.3	6.3	U 7.1 S	U 7.4 S	C	C	C	4.9	
24	4.9	5.0	4.8	4.4	4.3	3.8	3.6	6.0	8.1	8.0	7.2	6.8	7.4	6.7	5.8	6.0	6.3	5.9	7.2	6.9	3.9	3.0	3.0	3.0	
25	3.2	3.0	3.0	3.0	2.7	2.8	4.0	5.5	U 5.9 C	7.6	8.9	9.3	7.9	7.7	7.0	6.1	6.4	S	U 6.1 S	5.7	6.0	U 5.2 C	3.3	I 3.6 C	
26	3.6	3.6	3.6	3.5	3.4	3.4	U 4.1 C	5.5	6.0	6.6	7.9	8.5	9.4	8.7	6.6	6.5	6.1	U 6.4 S	U 6.5 S	5.0	I 4.8 C	4.5	4.1	4.1	
27	3.9	4.0	4.0	3.9	3.4	3.4	4.7	5.8	U 6.2 S	7.0	6.5	7.4	8.0	8.9	U 9.2 C	7.1	5.7	5.1	5.2	4.9	5.1	4.1	3.9	3.7	
28	3.7	3.6	3.7 F	F	C	J 3.0 C	3.4	4.4	U 5.2 R	5.9	5.4	6.0	7.3	7.1	6.3	U 6.4 S	U 6.3 S	I 7.1 S	S	5.9	N	N	F	N	
29	F	3.5 F	U 3.4 F	3.9 F	U 3.6 F	3.8 F	4.0	5.0	5.9	6.4	7.1	7.0	7.4	6.4	6.7	6.6	6.3	6.7	I 6.2 S	4.9	4.4	4.3	U 4.1 C	U 3.8 F	
30	3.8	3.7	3.5	3.0	U 3.1 C	2.9	3.9	5.8	6.9	7.0	6.2	6.9	7.1	6.7	6.0	5.8	6.5	7.2	6.9	5.5	4.0	3.9	3.8	3.5	
31																									
Медiana	3.6	3.5	3.4	3.2	3.0	3.0	3.4	3.9	4.4	5.0	5.8	5.8	6.3	6.4	6.0	6.1	6.4	6.4	5.4	5.6	5.8	4.4	4.0	3.8	3.6
Учено	4.0	3.9	3.6	3.4	3.4	3.2	4.0	5.4	6.2	6.4	6.6	6.7	7.0	7.0	6.5	6.2	6.0	6.0	6.2	6.0	5.2	4.5	4.1	3.9	
	1.0	0.9	0.6	1.0	0.8	0.4	0.5	0.8	1.0	1.2	1.1	1.1	1.5	0.9	1.0	0.5	0.7	1.2	1.1	0.9	1.5	1.3	1.2	1.2	

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 22 сек.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

foF1 Мц сентябрь 1965 г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Институт геофизики Земли и атмосферы АН СССР  
(институт)

Станция Ашхабад

поясное время 60°E

Кем составлена Мамцовой

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

Кем подсчитана Мамцовой

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								37	A	A	44	44	44	44	43	42	40	36	L					
2								35	40	A	43	44	I43A	44	44	41	C	C	C					
3										C	C	C	C	44	44	L	C	L	C	C				
4										C	C	C	44	U43C	44	42	40	L						
5								40	43	43	44	45	45	44	44H	44	40	U36L						
6									L	54H	44	I45A	45	45	I44A	43	40	L						
7								L	C	C	C	C	L	C	C	C	C	C						
8								36	U40L	42	C	C	45	44	44	41	C	C	C					
9									C	C	C	C	C	C	44	40	C	L						
10								40	43	43	44	46	44	44	43	42	40	L	L					
11								U36L	40	43	C	C	C	44	44	41	40	A						
12									40	43	44	44	45	44	43	L	U39L	L						
13								L	40	41	43H	44	U46L	44	U43L	U42L	L							
14								L	L	44	45	45	44	44	44	U43C	U38L							
15								40	42	44	44	I45A	45	44	44	41	40	C	C					
16								L	U41L	A	A	45	45	46	45	40	40							
17								L	40	43	43	43	45	46	44	41	U37L							
18								L	37	40	45	44	45	44	44	U40L	39							
19								U36L	39	42	44	44	I45A	U43L	43	L	L							
20								U35L		43	44	44	43	45	44	41	L							
21									40	U44L	44	44	45	44	C	C	40	L						
22									36	40	43	L	44	44	L	U40L	37							
23								L	39	C	43	44	44	44	42	40								
24								L	39	40	43	U43L	45	44	L	U40L	L							
25									41	43	44	44H	45	45	43	L								
26									44	A	A	45	46	46	44	L								
27									40	43	I45A	44	I45A	44	40	L								
28								U34L	38	40	I43A	43	44	U43C	42	41	L							
29									U39L	42	U44L	45	44	U45L	44	L								
30									L	42	44	U46L	46	44	U44L	45	L							
31																								
Медiana								U36	40	42	44	44	45	44	44	41	40	U36						
Учтено								7	19	20	22	23	26	28	26	22	14	2						

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 22 сек.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

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

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Институт физики Земли и атмосферы АН СССР  
(институт)

Станция АШХАБАД

поясное время 60°E

Кем составлена Мальцевой

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

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						A	180	A	A	A	340	340	350	350	A	A	I300C	I260A	A	A					
2						E110B	180	240	A	A	I345A	340	A	I340A	340	305	C	C	C	A					
3						A	C	C	C	C	C	C	C	340	C	U300C	I285C	240	C	C					
4						C	210	C	C	C	C	C	340	340	I340A	325	290	A	A	B					
5					E160B	E130B	A	250	U290C	I320A	I340A	350	350	340	I340A	320	290	260	A	A					
6						E150B	A	A	A	330	340	I350A	350	A	A	A	I290A	250	A	A					
7						E150B	A	A	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
8							150	240	I290A	310	C	C	340	340	I330A	I305A	C	C	C	C					
9							C	C	C	C	C	C	C	C	330	U315C	I295C	250	180	E					
10						E110B	A	240	I300A	A	A	340	340	340	330	I330A	290	250	200	A					
11						E	A	270	I300A	A	C	C	C	330	305	300	275	A	A						
12						E	E130B	I185A	260	I300A	I325A	I340A	I340A	340	I335A	I320C	I300A	280	235	A					
13						E	A	225	A	I330A	340	340	A	A	A	A	280	I240A	C	E150B					
14							U160C	240	A	330	340	350	340	I340A	U330C	U310C	I295A	250	A						
15							190	I240A	A	A	340	A	A	I340C	320	U300C	C	C	C					E E190C	
16					E E140B	E160B		E160B	240	A	A	A	340	I340A	330	330	300	U270C	A	A					
17		E160B						C	200	260	I290A	A	C	I340A	I340A	330	I310A	270	A	A					
18						E170B		200	C	U305C		C	340	340	I330C	I310C	300	I280C	A	A	E130B	E	E180B		
19						E180C		230	A	A	A	A	A	340	320	300	A	A	A	A					
20						E160B		240	A	A	340	340	330	I325A	C	300	I280C	I230A	A						
21						A		A	I290A	I310A	330	I340C	340	A	C	C	270	225	A						
22						A		I235A	275	I295A	320	I330A	U330A	330	310	I300C	270	A	A						
23		E110B		E		E130C	E160B	A	A	C	320	330	335	330	305	300	275	240	A	E					
24						E160B	A	220	I275C	300	U325C	330	330	330	310	290	I275C	230	E150B	E					
25						E	150	230	I280A	I310A	320	330	330	325	U315R	U295R	250	A	140						
26						E160B	150	200	I290A	A	A	A	U330C	330	I320A	A	A	A	A	A					
27						E	E160B	215	285	A	A	A	A	A	I320C	A	A	A	A	A					
28		E				A		220	260	A	A	A	A	330	310	300	270	210	A						
29						E140C	E170C	220	A	C	330	A	A	330	U315C	U300R	270	215	140						
30						A		230	I290A	320	I340A	340	340	335	315	295	240	A	E170C						
31																									
Медiana		E110B	E	E140B	E160B	E130B	U160	230	I290A	I310A	340	340	340	335	320	300	280	240	U150	E	E		E180B	E190C	
Учтено		3	1	2	2	14	16	22	14	13	16	17	19	24	23	23	23	15	6	5	1		2	1	

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0

МГц 22 сек.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

$f_oE_s$  МГц сентябрь 1965 г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Институт физики Земли и атмосферы АН СССР  
(институт)

Станция АШХАБАД

поясное время 60°E

Кем составлена Машуцвай

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

Кем подсчитана Османовой

Дни	10	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23																								
1	J39X	J48X	J75X	J38X	J32X	J26X	2.3	3.0	4.8	4.3	4.0	3.5	3.6	3.6	3.4	3.6	2.4G	3.0	2.5	J52X	J32X	J32X	B	B																								
2	E	E	B	B	C	G	2.3	2.4	3.6	4.5	J62X	3.6	J47X	4.4	3.0G	2.8G	C	C	C	1.7	C	C	C	C																								
3	J20X	C	C	C	B	J19X	C	C	C	C	C	C	C	2.0G	2.0G	G	C	G	C	C	C	C	C	C																								
4	C	C	C	C	B	C	2.2	C	C	C	C	C	2.8G	3.0G	3.7	2.4G	G	2.9	2.2	2.4	B	B	B	B																								
5	B	B	B	B	G	G	1.7	2.6	G	3.5	3.9	3.5	3.6	3.4	3.7	3.2	2.2G	2.6	J30X	J30X	J50X	J20X	2.6H	2.1																								
6	J17X	1.3	B	E	B	G	2.0	4.0	J52X	3.3	3.6H	4.5	3.5	3.8	5.4	3.6	3.0	2.5	3.0	2.2	J32X	B	J29X	C																								
7	B	B	C	J30X	J30X	G	2.3	2.8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																								
8	C	J30X	B	B	1.5	E	1.5	2.5	3.0	3.1	C	C	3.6	3.4	4.5	4.0	C	C	C	C	C	C	C	C																								
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	G	C	G	1.6G	G	E	B	J30X	B																								
10	B	B	B	B	B	G	1.6	2.6	3.0	3.5	3.8	3.4	2.5G	3.4	3.3	3.6	2.9	2.5	1.9G	1.2	E	E	1.3	2.8																								
11	J20X	C	B	E	B	G	2.0	2.7	3.4	3.6	C	C	C	3.5	2.5G	G	3.0	2.9	2.0	B	C	B	B	1.5																								
12	B	B	B	B	G	G	2.0	2.7	3.6	3.6	3.6	J50X	4.1	U38C	C	J36X	1.7G	G	2.2	2.4	2.5	B	B	B																								
13	C	C	B	B	B	G	1.7	2.4	3.0	3.6	3.6	3.4	3.7	4.8	4.9	4.1	J29X	J31X	C	G	B	B	J22X	C																								
14	B	B	2.1	C	B	B	G	2.4	3.1	3.3	G	D30C	G	3.5	G	2.0G	2.9	2.5	J22X	J21X	2.5	J40X	B	J32X																								
15	B	C	B	E	E	J32X	1.4G	2.6	3.7	3.5	3.7	3.9	7.0	C	G	G	C	C	C	C	C	C	1.4	G																								
16	B	C	G	G	G	E	G	2.5	3.4	4.5	6.1	3.5	3.6	3.4	4.0	J32X	2.4G	2.7	1.5	2.3	B	B	B	B																								
17	B	G	E	2.1	2.2	B	C	2.0	2.6	3.6	3.7	D31C	3.7	3.5	2.8G	J34X	3.0	3.4	J30X	2.6	1.5	C	C	B																								
18	E	B	2.0	B	B	C	G	2.4	2.3G	2.4G	2.6G	3.4	3.4	C	C	1.6G	1.3G	2.6	1.7	G	G	B	G	B																								
19	B	B	C	C	B	B	G	2.3	U30C	3.1	3.6	4.0	4.3	G	3.2	2.3G	2.9	2.8	2.5	B	B	B	1.5	C																								
20	J30X	J32X	J18X	J30X	B	E	G	2.4	3.0	3.5	3.8	2.6G	3.3	3.3	C	G	C	2.4	2.6	2.4	2.1	2.3	J31X	J17X																								
21	2.3	2.0	B	E	E	B	2.2	2.5	U30B	3.3	3.4	D31C	4.0	3.3	C	C	2.0G	1.4G	1.7	C	B	B	C	C																								
22	2.4	C	E	E	B	E	U15R	2.4	2.4G	3.5	3.3	3.8	3.6	3.4	G	3.3	3.0	3.1	2.0	2.0	E	C	E	B																								
23	B	G	E	G	E	C	G	2.5	3.6	C	2.7G	G	G	G	G	G	C	2.4	1.7	G	C	C	C	B																								
24	B	B	B	E	E	G	1.6	2.2	D25C	2.7G	G	G	2.4G	2.2G	G	G	C	2.3	G	G	C	B	E	B																								
25	B	B	E	E	E	G	1.5	2.3	3.1	3.4	3.2	3.4	3.3	2.6G	2.1G	1.7G	2.8	2.6	1.4	B	B	B	1.6	J46X																								
26	B	B	B	1.4	2.2	G	G	2.4	U32R	4.3	5.0	4.1	2.7	3.6	J38X	J31X	J31X	2.7	2.0	2.0	J21X	1.5	1.8	E																								
27	B	B	E	B	B	G	G	G	2.6G	3.7	3.9	5.3	3.7	J62X	D30C	3.0	3.0	2.6	1.7	J50X	J35X	J42X	J27X	J18X																								
28	J18X	G	J32X	B	B	C	1.8	2.2	2.7	3.4	4.9	3.6	3.8	3.6	2.6G	2.9G	2.7	2.1	1.9	1.7	2.5	2.7	J28X	B																								
29	B	C	E	C	E	G	G	2.2	U30B	C	3.4	3.9	3.5	2.5G	2.4G	2.0G	G	2.0G	G	E	C	J36X	2.6	B																								
30	B	2.4	2.0	2.4	C	B	1.6	2.3	3.1	3.2H	3.6	3.5	2.6G	2.5G	2.5G	2.3G	G	2.4	G	B	2.3	B	B	C																								
31																																																
Медiana	1.7	2.4	G	3.0	E	2.0	E	2.2	E	2.2	G	G	G	2.0	2.3	2.6	2.8	3.5	3.3	3.6	3.4	3.9	3.3	4.1	2.8	3.7	2.6	3.6	2.0	3.8	1.6	3.4	1.7	3.0	2.3	2.8	1.6	2.2	G	2.4	G	3.2	1.8	3.8	1.4	2.8	1.5	3.0
Учено	10	10	13	15	14	21	27	27	26	24	24	24	26	24	25	28	22	26	24	21	15	9	16	9																								
	0.7	-	-	-	-	-	-	0.3	0.7	0.3	0.5	0.8	0.9	1.0	1.8	0.8	1.3	0.5	0.6	-	-	2.0	1.4	1.5																								

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 22 сек.

Станция Автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

*JBES* Мгц сентябрь 1965г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Институт физики Земли и атмосферы АН СССР  
(институт)

Станция АШХАБАД

поясное время 60°E

Кем составлена Мамыцовой

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

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	A	A	A	16	20	16	18	27	43	43	34	34	35	35	34	34	2.1G	3.0	2.5	4.0	2.6	2.0	B	B
2	E	E	B	B	C	G	18	24	34	44	36	34	44	38	2.9G	2.7G	C	C	C	17	C	C	C	C
3	2.0	C	C	C	B	15	C	C	C	C	C	C	C	2.0G	2.0G	G	C	G	C	C	C	C	C	C
4	C	C	C	C	B	C	2.1	C	C	C	C	C	C	2.8G	3.0G	3.7	2.3G	G	2.9	2.1	B	B	B	B
5	B	B	B	B	G	G	1.7	2.5	G	3.5	3.9	3.5	3.5	3.4	3.4	3.2	2.2G	2.6	3.0	2.0	3.1	2.0	2.1	2.1
6	1.7	1.2	B	E	B	G	2.0	3.7	3.0	3.3	3.4	4.4	3.5	3.8	5.0	3.6	3.0	2.5	2.9	2.2	3.0	B	1.9	C
7	B	B	C	1.9	3.0	G	2.0	2.8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
8	C	2.0	B	B	1.3	E	1.5	2.2G	3.0	3.1	C	C	C	3.4	3.4	3.7	3.4	C	C	C	C	C	C	C
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	C	G	1.6G	G	E	B	1.7	B
10	B	B	B	B	B	G	1.6	2.4	3.0	3.4	3.7	3.4	2.5G	3.4	3.3	3.4	2.9	2.5	1.8G	1.2	E	E	1.3	2.2
11	2.0	C	B	E	B	G	2.0	2.7	3.4	3.3	C	C	C	3.3	2.5G	G	3.0	2.9	2.0	B	C	B	B	1.5
12	B	B	B	B	G	G	2.0	2.6	3.6	3.4	3.5	4.0	3.4	3.4	C	3.5	1.7G	G	2.2	2.0	1.9	B	B	B
13	C	C	B	B	B	G	1.7	G	3.0	3.6	3.4	3.4	3.7	4.1	3.8	3.4	2.1G	3.0	C	G	B	B	1.8	C
14	B	B	B	C	B	B	G	2.4	3.1	3.3	G	D 3.0C	G	3.5	G	1.9G	2.9	2.5	2.1	2.0	1.9	3.1	B	B
15	B	C	B	E	E	1.6	1.4G	2.6	3.6	3.4	3.4	3.9	5.2	C	G	G	C	C	C	C	C	C	1.3	G
16	B	C	G	G	G	E	G	2.4	3.4	4.4	5.4	3.4	3.5	3.4	3.3	3.0	1.6G	2.6	1.5	C	B	B	B	B
17	B	G	E	B	C	B	C	2.0	2.6	3.2	3.4	D 3.1C	3.4	3.5	2.8G	3.4	2.4G	2.7	2.9	1.9	1.5	C	C	B
18	E	B	B	B	B	C	G	2.4	2.3G	2.4G	2.6G	3.4	3.4	C	C	1.6G	1.3G	2.6	1.7	G	G	B	G	B
19	B	B	C	C	B	B	G	2.3	U 3.0C	3.1	3.6	4.0	4.3	G	3.2	2.2G	2.9	2.8	2.0	B	B	B	1.5	C
20	2.3	2.0	1.6	1.2	B	E	G	2.4	3.0	3.5	3.4	2.5G	3.3	3.3	C	G	C	2.4	2.0	C	B	B	C	B
21	B	B	B	E	E	B	2.0	2.5	U 3.0R	3.3	3.3	D 3.1C	3.4	3.3	C	C	2.0G	1.4G	1.7	C	B	B	C	C
22	2.2	C	E	E	B	E	U 1.5R	2.4	2.4G	3.0	3.2	3.4	3.6	3.4	G	3.3	3.0	3.1	2.0	1.8	E	C	E	B
23	B	G	E	G	E	G	G	2.4	3.1	C	2.7G	G	G	G	G	G	G	2.4	1.7	G	C	C	C	B
24	B	B	B	E	E	G	1.6	2.2	D 2.5C	2.7G	G	G	2.4G	2.2G	G	G	C	2.3	G	G	C	B	E	B
25	B	B	E	E	E	G	1.5	2.3	3.1	3.4	3.2	3.3	3.3	2.6G	2.1G	1.7G	2.8	2.4	1.4	B	B	B	1.6	C
26	B	B	B	1.4	B	G	G	2.4	U 3.2R	4.3	4.6	3.5	2.7	3.5	3.3	3.0	3.0	2.7	2.0	1.7	2.1	1.5	1.8	E
27	B	B	E	B	B	G	G	G	2.6G	3.4	3.4	4.5	3.7	5.4	D 3.0C	3.0	2.9	2.6	1.7	4.2	2.0	2.0	1.8	1.5
28	1.6	G	3.0	B	B	C	1.8	2.2	2.6	3.1	4.5	3.5	3.5	3.3	2.6G	2.4G	2.7	2.0G	1.7	1.7	1.9	1.9	1.6	B
29	B	C	E	C	E	G	G	2.2	U 3.0R	C	3.3	3.5	3.4	2.5G	2.4G	2.0G	G	2.0G	G	E	C	3.4	1.9	B
30	B	1.8	1.6	C	C	B	1.6	2.3	3.1	3.2	3.5	3.4	2.6G	2.5G	2.5G	1.9G	G	2.4	G	B	C	B	B	C
31																								

Медiana	2.0	1.2	E	E	E	G	1.6	2.4	3.0	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	2.8	2.4	2.3	2.5	1.9	1.7	1.9	2.0	1.6	1.5
Учено	9	9	11	13	12	21	2.7	2.7	2.6	2.4	2.4	2.4	2.6	2.6	2.5	2.8	2.2	2.6	2.4	1.8	1.3	8	1.5	6

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

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

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Институт физики Земли и атмосферы АН СССР  
(институт)

Станция АШХАБАД  
 Долгота 58°18' E широта 34°55' N

полосное время 60°E

Кем составлена Мамыцевой  
 Кем подсчитана Мамыцевой

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

Медiana	15	14	U12	U11	U13	U11	U13	14	16	U16	17	18	18	U16	16	15	13	12	12	U11	U12	U16	U12	U15
Учено	27	25	27	27	29	27	28	27	26	25	24	24	26	28	28	28	25	26	25	26	24	24	24	26

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

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

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Институт физики Земли и атмосферы АН СССР  
 (институт)

Станция АШХАБАД

полосное время 60°E

Кем составлена Мальцевой

Долгота 58°18'E широта 37°55' N

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	A	A	A	F	300	N	330	G	A	A	305	330	G	300	300	290	325	340	335	340	U320C	320	320	300
2	290	290	280	290	290	305	330	340	350	340	350	G	320	G	300	320	C	C	C	310	C	C	C	C
3	305	C	C	C	310	320	C	C	C	C	C	C	C	320	320	310	C	320	C	C	C	C	C	C
4	C	C	C	C	300	C	315	C	C	C	C	C	310	290	310	320	320	320	U310C	U310C	U310C	320	305	290
5	290	285	305	320	310	310	300	330	340	330	310	320	320	305	310	300	320	U320C	320	U305S	330	310	305	295
6	295	290	U300C	320	315	320	330	U330C	C	U295C	320	340	330	320	330	325	U330C	330	U325C	320	U305C	300	300	300
7	300	300	300	330	A	290	320	350	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
8	C	320	325F	290	280	280	300	U320C	350	340	C	C	340	320	325	345	C	C	C	C	C	C	C	C
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	U330C	C	U340C	320	U340C	345	300	320	300
10	310	290	290	305	300	300	340	350	340	350	335	315	330	340	320	360	320	320	330	330	350	340	310	305
11	300	C	300	320	305	290	310	U340C	345	360	C	C	C	320	320	345	340	330	320	325	U320C	290	290	310
12	320	320	320	310	305	305	330	325	340	320	320	305	340	330	340	330	330	325	U335S	340	340	305	300	320
13	300	U295C	300	340	305	305	310	300H	330	345	340	340	300	310	330	340	340	340	330	320	340	300	290	F
14	F	300	310	290	290	290	340	350	U345C	340	340	305	300	320	320	320	345	330	335	U330C	330	320	C	300
15	M	320	300	F	F	F	340F	C	345	335	330	335	300	300	300	320	335	C	C	C	C	C	310	290
16	290	290	290	295	295	290F	C	305	330	320	325	320	330	310	U305S	300	300	340	320	C	300	290	280	300
17	280	290	290	280	295	290	300	330	345	335	340	310	330	325	315	330	330	C	S	330	U320C	290	C	290
18	295	U300C	290	U300C	320	C	345	345	360	345	320	330	310	335	340	340	310	335	320	U320C	300	290	290	295
19	U285C	300	310	320	N	F	320	320	350	340	325	310	335	330	330	U335C	330	340	340	330	300	310	300	305
20	300	300	290	285	300	295	U340R	340	U340S	U330S	U350C	340	320	330	340	320H	340	330	330	C	U320C	U300C	320	330
21	285	295	300	290	280	295	340	320	340	340	360	345	320	320	C	C	325	U320S	340	360	345	330	320	U220C
22	290	C	300	300	300	300	340	320	380	330	U345R	330	330	340	320	320	U340S	330	340	U360S	340	320	305	290
23	320	300	300	300	300	295	340	350	345	C	335	320	340	335	345	345	320	335	U320S	U340S	C	C	C	300
24	290	300	300	300	295	290	310	330	360	360	350	320	340	340	320	320	330	330	330	360	355	300	280	300
25	300	310	300	300	300	300	335	345	U335C	320	330	345	320	325	345	330	350	S	U350S	325	340	U350C	290	C
26	285	295	300	315	315	315	C	360	335	345	330	315	330	345	330	330	335	U340S	U340S	320	C	320	290	290
27	300	290	300	320	295	290	340	330	U330S	330	340	300	300	310	U330C	340	360	345	335	A	320	305	300	280
28	290	280	300F	F	C	C	300	300	U300R	330	290	305	320	340	330	U330S	U320S	S	S	345	N	N	F	N
29	F	290F	F	300F	U305F	320F	340	340	345	340	350	320	320	320	320	320	340	S	S	330	320	295	U290C	F
30	300	310	330	310	C	290	320	355	355	360	350	320	330	335	335	325	325	340	355	355	330	320	320	310
31																								
Медiana	295	300	300	300	300	295	330	335	345	340	335	320	320	320	320	330	330	335	330	330	225	305	300	300
Учено	23	24	25	24	24	23	26	26	24	24	24	24	26	28	28	28	25	23	22	23	22	23	22	22
Пробег частоты от	010	010	05	030	010	015	030	030	010	015	030	020	020	025	010	020	020	010	020	020	020	020	020	015

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

(M-3000) F1 сентябрь 1965 г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Институт геофизики Земли и атмосферы АН СССР  
(институт)

Станция Ашхабад

поясное время 60°E

Кем составлена Мамыцовой

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

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								350	A	A	400	390	385	380	360	355	350	360	L					
2								380	A	A	400	390	A	A	380	380	C	C	C					
3							C	C	C	C	C	C	C	390	380	L	C	L	C	C				
4								C	C	C	C	C	380	U385C	360	360	360	L						
5								360	360	A	390	380	380	350H	365	340	U360L							
6								L	335H	385	A	365	360	A	360	360	L							
7							L	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
8							360	L	400	C	C	360	380	360	380	C	C	C	C					
9							C	C	C	C	C	C	C	C	345	380	C	L						
10								380	380	400	380	395	380	360	360	350	L	L						
11							L	A	380	C	C	C	345	345	360	360	A							
12								A	355	380	A	390	390	380	L	U380L	L							
13							L	360	A	380H	390	U360L	A	A	L	L								
14								L	L	360	400	380	380	360	U360C	U380L								
15								A	375	360	A	A	300	360	360	360	C	C						
16							L	U370L	A	A	380	345	350	355	360	L								
17								L	380	360	380	350	350	360	360	L								
18							L	375	380	350	370	370	375	360	U375L	385								
19							U350L	L	370	350	A	A	U380L	380	L	L								
20							L	380	360	385	400	360	360	L	L									
21								360	U380L	360	380	380	380	C	C	365	L							
22								400	385	370	L	390	360	L	L	360								
23							L	370	C	380	385	380	380	365	L									
24							L	L	370	400	U405L	360	380	L	U360L	L								
25								380	360	380	370H	360	360	380	L									
26							L	A	A	360	360	360	375	L										
27								360	380	A	370	A	350	380	L									
28							L	350	370	A	380	360	U385C	360	360	L								
29								L	370	U360L	380	380	U380L	360	L									
30								L	L	380	U380L	370	380	U370L	350	L								
31																								
Медiana								355	370	370	380	380	370	380	360	360	360	U360						
Учтено								4	10	18	20	18	23	25	24	18	12	2						

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

ИФ км сентябрь 1965 г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Институт физики Земли и атмосферы АН СССР  
(институт)

Станция АШХАБАД

поясное время 60°E

Кем составлена Мамыцовой

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

Кем подсчитана Мамыцовой

Дни	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1	A	A	A	E300A	E325A	E285A	235	230	A	A	180	215	190	180	E210A	E230A	E235C	E225A	E250A	E250A	E245A	E245A	E245B	E260B	
2	E270E	E300E	E300B	E300B	E285C	E260B	235	230	E230A	A	E195A	195	A	E220A	200	185	C	C	C	E250A	C	C	C	C	
3	E270A	C	C	C	E260B	E240A	C	C	C	C	C	C	C	185	185	210	I245C	240	I240C	C	C	C	C	C	
4	C	C	C	C	E250B	C	235	C	C	C	C	C	200	195	U220A	215	210	240	260	E240B	E230B	E230B	E230B	E240B	
5	E280B	E280B	E260B	E225B	E245B	E235B	245	235	210	E210A	E250A	180	185	215	230H	225	210	235	U270A	U240A	E240A	E250A	E255A	E280A	
6	E270A	E265A	E260B	E235E	E235B	E245B	235	E255A	U210A	210H	200	I200A	210	210	A	E240A	225	220	250	E235A	E280A	E260B	E275A	E260C	
7	E235B	E235B	E260C	E240A	E355A	E285B	E240A	230	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
8	C	E260A	E245B	E265B	E315A	E310E	240	230	E220A	200	C	C	200	185	E220A	E200A	C	C	C	C	C	C	C	C	
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	220	225	I235C	220	250	225	U210E	E240B	E250A	E275B	
10	E250B	E275B	E270B	E270B	E265B	E270B	230	225	215	210	E200A	200	180	215	190	235	210	235	240	220	U210E	225	E235A	E270A	
11	E260A	C	E260B	E230E	E225B	E250E	E240A	235	E230A	210	C	C	C	270	240	235	230	A	245	E230B	E235C	E275B	E275B	E260A	
12	E240B	E240B	E240B	E240B	E255E	E280B	230	225	E255A	225	215	E245A	185	185	200	E225A	225	240	250	U225A	U220A	E250B	E270B	E240B	
13	E275C	E275C	E250B	E225B	E235B	250	245	235	230	E240A	200H	185	E215A	E285A	E240A	245	215	245	250	E230B	E220B	E240B	E285A	E310C	
14	E255B	E245B	E250B	E260C	E280B	E280B	230	230	220	225	200	195	190	215	200	U200C	230	225	245	U230A	U230A	U255A	E230B	E270B	
15	E265B	E250C	E250B	E275E	E275E	E250A	210	210	E245A	230	220	E205A	A	215	200	U210C	U240C	C	C	C	C	C	C	U240A	E275C
16	E255B	E225C	E265E	E280B	E270B	E270E	210	220	240	A	A	180	U200C	225	230	225	245	245	245	E210C	E240B	E290B	E290B	E265B	
17	E300B	E290B	E260E	E305B	E285C	E290B	E240C	240	215	215	200	200	200	E250A	215	E235A	220	235	230	E235A	E230A	E265C	C	E270B	
18	E245E	E250B	E280B	E260B	E240B	C	240	235	235	220	220	230	195	190	230	220	215	240	250	E235B	E240E	E270B	E295B	E260B	
19	E280B	E260B	E250C	E230C	E260B	E290B	260	250	235	220	E230A	E250A	A	205	200	200	230	250	230	E220B	E255B	E270B	U240A	E250B	
20	E290A	E260A	E285A	E275A	E260B	E250E	235	230	245	225	220	200	195	200	235	225	230	245	225	E220C	E225B	E260B	E260C	E220B	
21	E280B	E285B	E280B	E280E	E280E	E260B	220	220	220	220	195	200	185	E195A	C	C	230	235	225	U220C	U210B	E240B	E250C	E320C	
22	E300A	C	E255E	E250E	E280B	E270E	240	215	200	195	190	190	210	190	210	235	245	255	230	U210A	U200E	E225C	E260E	E275B	
23	E240B	E260B	E250E	E255E	E260E	E260C	E240B	230	E215A	C	195	200	185	175	230	230	225	240	240	215	C	C	C	E275B	
24	E275B	E250B	E250B	E250E	E270E	E285B	E250A	230	220	215	205	185	185	195	195H	235	235	240	240	210	200	E240B	E290E	E295B	
25	E290B	E280B	E280E	E270E	E260E	E265E	220	225	U225A	210	195	180H	190	200	220	200	245	230	220	E230B	E225B	E215B	E260A	C	
26	E290B	E285B	E275B	E255A	E250B	E250B	240	220	210	A	A	210	210	220	215	E195A	230	240	220	E220A	E260A	E240A	E285A	E250E	
27	E275B	E280B	E250E	E240B	E250B	E270E	220	235	230	215	200	A	E225A	A	215	210	E230A	230	230	E330A	E245A	E275A	E275A	E300A	
28	E300A	E300E	E340A	E295B	E300B	E320C	E280A	235	235	225	A	E180A	210	200	200	230	230	255	220	E215A	E225A	E260A	E290A	E275B	
29	E270B	E280C	E300E	E255C	E240E	E230C	240	230	230	210	200	200	200	215	210	230	240	245	220	210	E240C	E320A	E285A	E275B	
30	E275B	E260A	E235A	E250C	E260C	E290B	230	235	E230A	230	E220A	190	185	200	200	230	245	230	215	E205B	E220C	E230B	E240B	E260C	
31																									

	E255-280	E255-280	E250-280	E240-275	E250-280	E250-285	230-240	225-235	210-230	210-225	195-210	185-200	185-205	190-220	200-225	210-230	220-240	230-245	225-250	210-235	E220-240	E240-270	E240-285	E260-275
Медiana	E270	E270	E260	E255	E260	E270	U235	230	U220	215	200	U200	U190	200	U210	U220	230	240	240	E225	E230	E250	E260	E270
Учено	26	24	26	27	29	27	28	27	25	21	21	23	23	27	27	28	27	25	26	26	24	24	24	25
	-	-	-	-	-	-	10	10	20	15	15	15	20	30	25	20	20	15	25	E25	-	-	-	-

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

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

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Институт физики Земли и атмосферы АН СССР  
(институт)

Станция АШХАБАД

полное время 60°E

Кем составлена Мальцевой

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

Кем подсчитана Мальцевой

Час	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								410G	E335A	380	330G	305G	390G	370G	315	320	280	270	255					
2								255	245	E275A	285	335G	300	330G	340	300	C	C	C					
3							C	C	C	C	C	C	C	320G	320G	300	I295C	L	C	C				
4								C	C	C	C	C	315	345	295	285	280	260						
5								250	275	300	275	300	325	285	335	280	270							
6								270	330	275	265	285	295	280	270	275	L							
7								240	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
8								275	245	285	C	C	275	290	290	270	C	C	C					
9								C	C	C	C	C	C	C	270	280	I265C	L						
10								245	245	285	350	300	270	310	270	300	L	260						
11								260	240	235	C	C	C	290	280	265	280	E230A						
12								L	255	270	285	290	255	275	270	U275L	U265L	U265L						
13									270	240	260	270	335	300	260	260	L							
14								260	260	260	310	320	280	265	285	250								
15								260	275	285	295	310	280	300	280	270	C	C						
16								L	265	270	E280A	285	280	305	315	290	265							
17									L	285	270	285	290	285	310	275	260							
18								240	250	260	315	275	300	270	260	265	325							
19								295	250	250	270	265	250	260	280	255	L							
20								265	250	250	250	255	280	280	265	245H	250							
21									255	270	240	255	290	260	C	C	280	265						
22									220	280	250	280	280	270	L	270	260							
23								235	255	I255C	250	285	265	300	270	260								
24								L	230	230	245	285	260	270	L	285	265							
25								270	280	260	250	275	265	245	290									
26								270	250	265	290	260	245	275	260									
27									270	260	300	285	285	260	250	235								
28								330	330	290	E330A	320	290	270	275	275	L							
29									255	260	260	285	270	U265L	285	U280L								
30									245	235	250	280	275	275	270	300	L							
31																								
Медiana								240 295	245 270	250 280	255 285	270 300	275 300	270 300	270 300	265 290	260 280	260 270	-					
Учено								260	255	U270	U265	285	285	280	280	275	270	265	260					
								10	23	26	24	24	26	28	26	28	19	6	2					
								55	25	30	30	30	25	30	30	25	20	10	-					

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0

МГц 22 сек.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

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

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Институт физики Земли и атмосферы АН СССР  
(институт)

Станция АШХАБАД

поясное время 60°E

Кем составлена Мальцевой

Долгота 58°18'E широта 34°55'N

Кем подсчитана Мальцевой

Дни	10	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1							A E130C	110	100	105	100	U110B	U110B	110	110	105	E115A	A	E130B	A				
2							B E125B	E115C	110	110	110	105	105	105	100	100	C	C	C	A				
3							A C	C	C	C	C	C	C	U110A	U110A	100	C	E115C	C	C				
4							C B	C	C	C	C	C	B E125A	A	E120A	100	110	A	B					
5					B		B	E115B	110	110	105	U105B	100	100	U115A	U110A	U105A	E130A	A	A				
6							B	U120B	U115B	U110B	105	110	100	105	I105A	E120A	U110A	110	B	A				
7							B	E125B	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
8							B	U115B	U110B	U105B	C	C	110	110	110	B	C	C	C	C				
9							C	C	C	C	C	C	C	C	100	110	I110C	U115B	U130E	C				
10							B	E120B	U115B	110	110	100	U115A	U120A	U115A	U115A	U110A	E130A	E130E	E				
11							E	B	115	E115B	105	C	C	C	100	E115A	100	110	U115B	E130B				
12					E		B	E135B	U115B	110	105	105	A	A	100	100	A	U110A	U115E	B				
13							E	B	U115E	110	110	100	100	110	100	B	A	E125A	A	C	B			
14								E130C	E120B	110	110	100	105	110	105	100	U110A	E120A	A	A				
15								E175A	110	110	U110B	110	110	U105B	100	105	110	U110C	C	C			E	C
16			E	B	B		B	E120B	U110B	110	100	100	B	E120A	A	A	U110A	E120A	B					
17		B					C	A	U110B	U110B	100	110	105	100	E125A	A	E125A	A	A					
18							B	110	U110B	110	U120A	105	110	100	U110B	U110A	U110A	E120B	B	B	E		B	
19							C	E115B	110	105	U120A	110	U115A	100	U100C	U120A	A	A	A					
20							B	E110B	E130A	A	A	E120A	100	110	105	110	110	E125B	A					
21							A	E120B	U110B	110	E120A	U105A	U105A	U110A	C	C	100	E125A	B					
22							A	105	E130A	A	E120A	A	U110A	100	100	U110B	110	U120B	E					
23		B		E			C	B	U115B	U110B	C	110	105	100	110	100	110	U120E	E	E				
24							B	E	E120B	U110B	110	100	U105B	U110A	U110A	100	100	U110B	100	B	E			
25							E	E	E120B	U115B	110	U105B	100	E115A	100	U110A	U110A	U110A	E125A	A				
26							B	E145E	E120B	110	110	105	100	100	E120A	A	A	A	U115E	E				
27							E	B	E120C	U110B	100	100	100	100	110	U105A	U115A	U110B	U115B	E				
28			E				B	E120B	U110B	105	100	105	100	100	100	E125A	U110A	E125A	A					
29							C	C	U115B	U115B	110	105	110	110	E120A	U120A	U110A	U115B	E115B	B				
30							C	E110C	105	U105B	110	105	U105B	U115A	E120A	U110A	U110C	E130B	C					
31																								
Медiana		E	E	E	E	E	E140	E115B	U110B	110	105	105	105	U105	U100	110	U110	E120	E130	E	E	E		
Учено		1	1	1	1	4	8	26	26	23	23	22	23	28	24	22	24	21	8	4	1	1		

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

И'Es км сентябрь 1965 г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Институт физики Земли и атмосферы АН СССР  
(институт)

Станция АШХАБАД

поясное время 60°E

Кем составлена Мамыковой

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

Кем подсчитана Останиной

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	105	105	110	105	100	110	U135G	U130G	115	115	U115G	E120G	E120G	110	110	105	100	100	U120G	110	115	110	B	B	
2	E	E	B	B	C	G	E130G	E125G	115	110	110	U110G	105	105	100	105	C	C	C	95	C	C	C	C	
3	110	C	C	C	B	100	C	C	C	C	C	C	C	100	100	G	C	G	C	C	C	C	C	C	
4	C	C	C	C	B	C	E135G	C	C	C	C	C	100	100	100	100	G	U125G	95	95	B	B	B	B	
5	B	B	B	B	G	G	E125G	E115G	G	U115G	110	110	110	U120G	U110G	U110G	100	E140G	95	95	115H	95H	110H	110	
6	115	110	B	E	B	G	U130G	120	120	E125G	E130G	110	U115G	115	120	U125G	E120G	E145G	130	115	120	B	115	C	
7	B	B	C	105	120	G	U125G	U120G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
8	C	100	B	B	125	E	U120G	U115G	110	110	C	C	110	110	100	105	C	C	C	C	C	C	C	C	
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	C	G	E135G	G	E	B	110	B	
10	B	B	B	B	B	G	E135G	E130G	E130G	U115G	110	E115G	100	E115G	E125G	U120G	E160G	E150G	E130G	E120G	E	E	105	100	
11	100	C	B	E	B	G	130	125	120	U110G	C	C	C	105	100	G	E150G	E130G	U125G	B	C	B	B	100	
12	B	B	B	B	G	G	140	U130G	U120G	U110G	U110G	100	100	100	C	100	100	G	120	95	100	B	B	B	
13	C	C	B	B	B	G	E135G	E140G	E125G	U120G	U125G	E120G	110	105	100	100	100	100	C	G	B	B	115	C	
14	B	B	100	C	B	B	G	E130G	U120G	E125G	G	110	G	U115G	G	100	E125G	E150G	95	95	90	125H	B	110	
15	B	C	B	E	E	105	110	E135G	125	U115G	110	110	100	C	G	G	C	C	C	C	C	C	110	G	
16	B	C	G	G	G	E	G	E130G	U130G	115	110	110	100	E150G	100	100	100	125	E120G	100	B	B	B	B	
17	B	G	E	100	105	B	C	110	110	120	115	E115G	110	100	100	100	100	100	100	100	100	C	C	B	
18	E	B	100	B	B	C	G	E150G	E110G	U110G	110	E130G	E135G	C	C	100	100	E135G	U135G	G	G	B	G	B	
19	B	B	C	C	B	B	G	E145G	E135G	E135G	U125G	U115G	U115G	G	E145G	100	100	U130G	100	B	B	B	115	C	
20	105	110H	105	115H	B	E	G	E120G	E125G	U125G	100	100	E120G	110	C	G	C	E130G	110	110	115	115	115	110	
21	105	95	B	E	E	B	125	U120G	E125G	U115G	U115G	E115G	110	U110G	C	C	100	100	U135G	C	B	B	C	C	
22	110	C	E	E	B	E	110	E145G	100	100	E120G	95	U120G	E160G	G	E175G	E145G	125	115	115	E	C	E	B	
23	B	G	E	G	E	G	G	110	110	C	E110G	G	G	G	G	G	G	E130G	U125G	G	C	C	C	B	
24	B	B	B	E	E	G	120	U110G	U110G	110	G	G	105	100	G	G	C	E140G	G	G	C	B	E	B	
25	B	B	E	E	E	G	U135G	E135G	U125G	U120G	E120G	E115G	U105G	100	100	100	E175G	E135G	100	B	B	B	110	105	
26	B	B	B	105	105	G	G	E150G	U130G	110	105	105	105	E165G	100	100	100	E130G	125	110	110	105	105	E	
27	B	B	E	B	B	G	G	G	E120G	115	110	105	105	110	U115G	U115G	110	110	110	115	115	115	110	105	
28	110	G	105	B	B	C	120	E120G	U120G	110	110	110	100	100	100	100	E150G	E135G	100	100	110	110	105	B	
29	B	C	E	C	E	G	G	E135G	E120G	C	U120G	115	120	100	100	100	G	E140G	G	E	C	105	105	B	
30	B	100	100	100	C	B	140	E150G	U130G	E130G	U115G	110	105	100	100	100	G	E135G	G	B	95	B	B	C	
31																									

Медиана	110	100	100	105	105	105	U125	E130G	U115	U110	110	U110	U110	U105	100	100	100	E130G	U115	100	110	110	110	105
Учтено	8	6	6	6	5	3	18	26	25	24	22	22	24	24	19	21	18	23	21	15	11	8	13	7

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

ИрФ2 км сентябрь 1965г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Институт физики Земли и атмосферы АН СССР  
(институт)

Станция АШХАБАД

поясное время 60°E

Кем составлена Мамцевой

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

Кем подсчитана Отаниной

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	A	A	A	F	330	N	260	G	A	A	G	G	G	G	320	335	290	275	280	250	U290C	290	300	310	
2	350	360	375	360	330	325	275	260	245	275	280	G	300	G	350	300	C	C	C	310	C	C	C	C	
3	325	C	C	C	320	290	C	C	C	C	C	C	C	G	G	310	C	285	C	C	C	C	C	C	
4	C	C	C	C	330	C	280	C	C	C	C	C	320	340	300	300	280	275	U310C	U310C	U300C	280	310	340	
5	350	350	320	300	300	300	315	280	260	280	300	280	300	325	290	335	290	U280C	300	U300S	280	310	315	330	
6	330	335	U335C	280	285	300	275	U280C	C	U330C	290	270	285	300	280	280	U280C	275	U280C	280	U320C	330	335	330	
7	320	325	300	275	A	330	280	240	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
8	C	300	280F	325	350	350	320	U280C	250	280	C	C	275	290	290	270	C	C	C	C	C	C	C	C	
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	U280C	280	U270C	250	310	290	330	
10	300	325	320	330	310	325	260	245	250	245	285	355	300	270	310	270	300	295	270	275	250	275	290	320	
11	310	C	315	280	300	320	300	U265C	245	240	C	C	C	295	285	265	280	270	280	280	U290C	345	345	310	
12	290	300	300	305	310	320	260	280	260	280	310	310	270	285	270	295	280	280	U280S	260	270	310	330	300	
13	320	U340C	330	265	310	320	295	300H	280	250	260	270	335	320	275	260	285	280	290	280	260	315	350	F	
14	F	310	320	340	345	330	250	250	U260C	260	260	310	320	295	285	290	250	270	275	U280C	280	290	C	330	
15	N	305	320	F	F	F	230F	C	260	270	290	300	325	320	325	300	280	C	C	C	C	C	300	350	
16	340	340	325	340	330	340F	C	320	265	275	275	290	280	320	U330S	320	290	270	300	C	300	370	360	330	
17	365	350	340	380	350	350	325	280	360	300	265	290	290	285	310	270	270	C	S	280	U280C	340	C	330	
18	320	U330C	340	U310C	310	C	255	250	250	260	315	275	315	280	265	275	325	265	290	U285C	320	350	370	340	
19	U350C	320	310	290	N	F	300	300	260	250	280	310	270	275	280	U265C	280	260	260	280	330	340	300	270	
20	320	330	335	335	320	330	U250R	270	U250S	U270S	U260C	265	285	280	270	275H	250	290	270	C	U285C	U310C	300	260	
21	350	340	340	340	350	330	250	290	260	280	250	260	290	275	C	C	285	U290S	250	225	250	290	300	U360C	
22	330	C	310	325	335	310	270	220	220	285	U255R	280	285	270	290	285	U270S	280	260	U250S	245	275	320	330	
23	290	300	300	300	315	320	270	240	260	C	260	300	265	300	270	260	290	275	U285S	U260S	C	C	C	350	
24	345	325	320	325	345	350	300	285	240	240	260	285	270	275	280	290	280	270	275	245	240	320	360	345	
25	340	320	325	325	325	315	250	250	265	300	280	260	300	280	250	300	250	S	U250S	290	260	U250C	350	C	
26	350	340	330	310	300	290	C	240	270	250	290	310	280	250	290	265	275	U270S	U250S	285	C	300	340	320	
27	330	340	310	295	320	325	260	260	U275S	280	280	320	320	300	U275C	265	245	245	275	A	290	315	325	375	
28	360	370	345F	F	C	C	320	330	U330R	295	330	325	300	270	280	U280S	U290S	S	S	260	N	N	F	N	
29	F	350F	F	330F	U300F	295F	260	265	260	265	260	290	280	280	290	290	290	270	S	270	300	330	U330C	F	
30	330	310	280	310	C	330	270	255	250	240	250	290	280	280	270	300	280	260	240	250	260	300	300	310	
31																									

Медiana	330	330	320	320	320	325	270	265	260	270	280	290	290	285	285	280	280	275	280	280	280	310	320	330
Учтено	23	24	25	24	24	23	26	25	24	24	23	22	25	25	27	28	25	23	22	23	22	23	22	22

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

типы E<sub>S</sub>      сентябрь 1965 г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Институт геофизики Земли и атмосферы АН СССР  
(институт)

Станция АШХАБАД

поясное время 60°E

Кем составлена Мальцевой

Долгота 58°18'E      широта 37°55'N

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	f5	f3	f6	f2	f3	l2	C1	C2	C3	C2	C1	C1	C1	C1	C1	C2	l2	l2	C2	C3l1	f3	f2			
2							C1	C1	C2	C2	C2	C1	C2	C2	C1	C1				l2					
3	f1					l2								l1	l1										
4							C2						l2	l2	l2	l2		C1	l2	l1					
5							C1	C2		C2	C2	C2	C2	C1	C1l1	C1l1	l1	C2l2	l2	l3	f2	f2	f2	f2	
6	f1	f1		f3	f3		C2	C2	C1	C1	C1	C2	C1	C2	C2l2	C1l2	C1l1	C1	C2	l2	f3		f2		
7		f1			f1		C1	C1						C2	C1	C2	C2								
8							C1	C2	C2	C1															
9																			C1				f2		
10							C2	C1	C1	C2	C2	C1	l1	C1l1	C1l1	C1l1	C1l1	C1l1	C1	C1		f1	f3		
11	f1						C2	C2	C1	C1				C2	l2		h1	C1	C2					f2	
12							C2	C2	C1	C1	C1	l2	l2	C1		l2	l1	C2	f1	f1					
13							C1	C2	C1	C2	C1	C1	C2	C3	C2	l2	l2	l2					f3		
14			f1				C1	C1	C2	C1				C1		l1	C2l1	h1l1	l3	f3	f2	f1	l2	f2	
15					f3		l1	C2	C2	C2	C1	C2	C2												
16				f1	f1			C1	C2	C3	C2	C1	C1	C1l1	l2	l2	l1	C2l1	C1	f1					
17								l1	C2	C1	C1	C1	C1	C1	l1	l2	l2	l3	l3	f2	f1				
18			f1					C1	C1	C1	l1	h1	h1			l1	l1	C1	C1						
19								C1	C2	C1	C1l1	C2	C1l1		C1	l2	l2	C2l2	l1				f1	f1	
20	f2	f2	f1	f2			C2	C1l1	C2l2	l2	l2	C1	C1				C1	l1	f1	f1	f2	f2	f1		
21	l1	f2					l3	C2	C1	C1	C1l2	C1l1	C2l1	C1l1			C1	l1	C1						
22	l2						C1	C2	l2	l2	C1l2	l2	C1	h1l1	h1		h1	h1	C2	C1	f1				
23								C3	C2		C1							C1	C2						
24							C1	C2	C1	C1			l2	l1				C1							
25							C1	C1	C2	C1	C1	C1	C1l1	C1	l1	l1	C1h1	C2l2	l1				f1	f2	
26				f1	f1			C1	C1	C2	C2	C2	C1	h1l1	l2	l2	l3	C2	C2	f1	f2	f2	f2	f2	
27									C1	C1	C1	C2	C2	C2	C1l1	C1l1	C1	C4	C1	f5	f2	f2	f2	f2	
28	f2		f3				C1	C2	C1	C1	C2	C1	C1	C1	C2	l2	C1l1	C1l1	l2	f1	f1	f2	f1	f2	
29								C2	C2		C1	C2	C1	l1	l2	l1		C1				f3	f2		
30		f2	f1	f1			C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	l1	l2	l1		C2			f1				
31																									
Медiana																									
Учено																									

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц      22 сек.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ  
(ручная, автоматическая)