

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



f F2 МГц октябрь 1957г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Институт физики и геофизики
(институт)

Станция Амхабад

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Цыганок

Долгота 58°22' E широта 37°56' N

поясное время 60° E

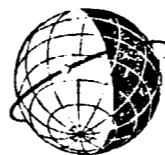
Кем подсчитана Дубровской

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	55	58	57	53	53	52	62	89	104	106	112	1129 c	131	118	124	114	116	113	V 116 S	96	78	72	71	65
2	53	50	50	52	55	54	63	90	108	116	128	134	132	125	126	128	123	121	116	c	c	72	64	62
3	64	62	58	55	54	52	76	104	120	122	130	134	134	133	128	123	123	124	113	c	c	74	69	72
4	67	69	68	62	60	59	72	102	111	125	127	133	132	134	128	124	122	120	115	c	c	69	64	60
5	56	60	59	57	55	53	58	78	91	91	98	104	108	114	113	I 113 c	113H	116	107	86	74	62	55	54
6	57	57	58	60	55	52	62	96	116	113	121	130	131	131	I 128 c	126	128	128	120	100	94	77	69	69
7	70	69	66	64	55	49	62	98	111	125	127	132	128	137	132	130	130	130	124	96	82	72	72	72
8	70	66	66	67	63	59	76	105	121	131	129	135	R	136	134	129	128	129	116	I 103 c	90	84	I 80 c	76
9	72	66	62	60	55	52	82	106	126	122	138	142	137	133	136	133	133	129	c	c	c	c	75	72
10	72	73	78	78	68	65	65	97	U 112 R	130	142	146 H	143	146	144	141	134	129	c	c	c	c	75	76
11	74	63	58	61	64	65	80	111	125	136	141	140	137	142	137	129	114	118	111	92	84	82	76	77
12	76	69	70	70	65	70	88	121	127	135	142	142	I 136 c	131	134	132	128	128	113	94	84	82	68	63
13	69	69	68	67	66	62	82	102	132	136	142	139	137	134	131	127	125	124	110	98	91	80	74	69
14	69	66	62	60	60	62	72	104	126	146	145	142	141	142	137	124	122	128	c	c	c	c	74	78
15	79	66	66	70	67	67	78	116	139	140	143	145	R	134	130	127	127	122	c	c	c	c	69	65
16	61	58	56	60	60	59	74	113	134	147	145	141	143	141	140	136	132	132	116	98	92	79	72	66
17	66	65	61	58	56	55	70	110	125	137	145	145	144	143	140	134	132	130	122	110	98	85	80	78
18	77	77	75	70	63	63	71	106	131	144	151	150	149	148	145	141	138	135	122	108	100	92	85	80
19	69	69	73	75	69	73	80	116	141	148	147	149	145	R	140	135	134	131	118	105	99	90	85	85
20	80	I 78 c	75	79	78	78	80	113	132	144	147	148	148	145	143	140	142	134	120	108	98	94	88	80
21	78	76	76	73	70	74	85	116	150	155	158	156	154	150	147	142	143	140	I 123 c	106	96	95	83	83
22	83	76	65	61 S	59 V	59	V 73 S	118	143	148	U 150 c	155	158	146	144	141	140	139	125	107	U 97 S	89	81	79
23	76	78	75	66	64	66	73	V 117 R	144	156	158	158	156	153	146	141	140	132	123	103	100	90	83	73
24	70	66	58	57	58	59	72	114	141	155	158	158	154	149	148	140	135	128	113	108	99	85	76	71
25	67	64	U 71 S	U 73 S	65	57	61	105	140	150	146	145	142	144 H	140	132	133	133	119	102	92	84	83	77
26	74	J 70 S	I 73 S	67	57	51	59	104	134	147	149	146	143	139	142	136	132	128	114	101	90	85	82	76
27	76	J 77 S	75	74	63	58	60	103	128	141	147 H	147	147	143	141	137	132	129	120	107	101	86	79	80
28	78	72	65	61	67	65	68	102	132	142	148	154	146	149	145	140	136	128	119	107	101	94	80	72
29	76	I 78 S	72	69	67	70	75	98	136	151	153	154	149	147	144	144	140	134	122	113	105	95	85	74
30	66	74	74	70	65	70	75	107	133	148	145	149	148	140	143	145	142	129	125	116	104	96	88	80
31	J 74 S	J 70 S	71 S	72	66	60 S	64	111	134	R	R	150	149	144	141	140	136	c	c	109	94	92	84	77
Медиана	66/76	64/74	59/73	60/70	56/66	54/66	63/78	102/113	120/136	125/148	130/148	135/150	135/148	134/146	131/144	127/140	125/136	124/132	119/122	98/108	90/100	17/92	71/83	69/79
Учтено	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	31	29	30	31	31	31	30	26	24	24	27	31	31
	10	10	14	10	10	12	15	11	16	23	18	15	13	12	13	13	11	08	08	10	10	15	12	10

Пробег частоты от 7.5 МГц до 15.0 МГц 10 мин.

Станция ручного управления
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



f_oF1 *Мгц* *октябрь* *1957г*
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Институт физики и геофизики
(институт)

Ашхабад

Кем составлена *Унганок*

Долгота *58°22'E* широта *37°56' N*

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

полное время *60°E*

Кем подсчитана *Моммахови*

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												<i>C</i>		<i>5.5</i>	<i>5.8</i>											
2											<i>5.1</i>		<i>8.0</i>	<i>8.1</i>	<i>6.5</i>											
3										<i>4.9</i>			<i>6.8</i>	<i>6.8</i>	<i>6.7</i>	<i>6.8</i>										
4											<i>8.0 H</i>		<i>6.8</i>		<i>7.0</i>											
5										<i>L</i>	<i>5.3</i>	<i>6.2 H</i>	<i>7.3</i>	<i>5.8</i>	<i>6.5</i>		<i>C</i>									
6												<i>L</i>	<i>L</i>	<i>V 7.2 L</i>		<i>C</i>	<i>8.2 H</i>									
7											<i>A</i>	<i>7.0</i>		<i>L</i>	<i>V 7.0 L</i>	<i>V 7.8 L</i>	<i>5.5</i>									
8													<i>7.3</i>	<i>6.8</i>	<i>5.4</i>	<i>7.2</i>		<i>L</i>								
9											<i>6.2</i>	<i>6.5</i>	<i>V 6.8 L</i>	<i>6.5</i>	<i>6.8 H</i>	<i>6.6</i>										
10													<i>2.9</i>	<i>8.2</i>	<i>7.0</i>	<i>6.1</i>										
11											<i>7.3</i>	<i>7.0</i>		<i>C</i>	<i>6.4</i>	<i>7.0</i>										
12														<i>C</i>	<i>7.0</i>	<i>7.5</i>	<i>7.0</i>									
13												<i>8.1</i>	<i>8.2</i>	<i>6.4</i>	<i>7.3</i>	<i>6.2</i>										
14														<i>8.3</i>	<i>7.3</i>	<i>8.2</i>	<i>6.7</i>	<i>6.0</i>								
15												<i>V 7.2 L</i>	<i>9.0</i>		<i>7.6</i>	<i>7.7</i>	<i>7.0</i>									
16											<i>8.3</i>		<i>8.2</i>	<i>7.3</i>		<i>L</i>	<i>V 8.6 L</i>									
17											<i>7.9</i>	<i>6.9</i>	<i>7.4</i>	<i>6.8</i>		<i>C</i>	<i>C</i>									
18											<i>5.1</i>	<i>6.8</i>		<i>6.9</i>	<i>6.9</i>	<i>6.6</i>		<i>L</i>								
19													<i>7.6</i>	<i>8.0 H</i>	<i>8.2</i>	<i>7.4</i>										
20													<i>7.1</i>	<i>8.2</i>	<i>7.8</i>	<i>7.6</i>	<i>6.4</i>									
21													<i>9.5</i>	<i>L</i>	<i>8.3</i>	<i>7.3</i>										
22												<i>11.0 H</i>	<i>8.5</i>	<i>7.6 H</i>	<i>6.5</i>	<i>6.4</i>										
23													<i>8.8</i>	<i>7.8 H</i>	<i>7.2</i>	<i>8.3</i>										
24												<i>9.0</i>	<i>L</i>	<i>8.0</i>	<i>6.9</i>	<i>7.6</i>										
25											<i>8.2</i>	<i>V 6.2 L</i>	<i>V 9.0 L</i>	<i>8.3 H</i>	<i>7.6</i>	<i>7.2</i>										
26												<i>V 8.0 L</i>	<i>7.5</i>	<i>7.3</i>	<i>7.2</i>	<i>V 7.1 L</i>	<i>L</i>									
27												<i>V 7.3 L</i>	<i>8.5</i>	<i>7.0</i>	<i>8.0</i>	<i>6.7</i>										
28											<i>8.3</i>	<i>8.6</i>	<i>9.0</i>	<i>7.0</i>	<i>7.7</i>	<i>7.2</i>	<i>6.4</i>									
29												<i>7.1</i>	<i>8.4</i>	<i>8.8</i>	<i>8.1 H</i>	<i>9.0</i>										
30												<i>8.5</i>	<i>8.4</i>	<i>7.6</i>	<i>7.3</i>	<i>7.8</i>										
31												<i>8.0</i>	<i>9.3</i>	<i>8.7</i>	<i>7.2</i>	<i>7.3</i>										
											<i>5.3/8.2</i>	<i>6.6/8.2</i>	<i>7.3/8.6</i>	<i>6.8/8.0</i>	<i>6.8/7.8</i>	<i>6.6/7.6</i>										
Медiana										<i>4.9</i>	<i>7.3</i>	<i>7.1</i>	<i>8.2</i>	<i>7.3</i>	<i>7.2</i>	<i>7.2</i>	<i>6.2</i>									
Учено										<i>1</i>	<i>11</i>	<i>17</i>	<i>24</i>	<i>29</i>	<i>28</i>	<i>25</i>	<i>3</i>									
											<i>2.9</i>	<i>1.6</i>	<i>1.3</i>	<i>1.1</i>	<i>1.0</i>	<i>1.0</i>										

Пробег частоты от *1.5* Мгц до *15.0* Мгц *10* мин.

Станция *ручного управления*
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



f_oE Мгц октябрь 1954г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Институт физики и геофизики
(институт)

Станция Ашхабад
 Долгота 58°22'E широта 37°56'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
 поясное время 60°E

Кем составлена Цыганок
 Кем подсчитана Дубровская

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							25	26	32	35	35	I 3.6 c	37 S	36	35	A	A	27	A					
2							1.9	23	31	35	38	40	38	39	37	35	30	34	21				E	
3							1.6	2.6	32	35	37	38	37	A	40	36	30	23		C	C	E	1.5 E	E
4	E			E	E	E	1.7	2.4	31	34	34	34	36	36	37	32	30	25	15					
5			E		E	E	V 1.5 E	2.3	30	33	35	36	36	36	38	I 3.5 c	32	V 2.9 A	A					
6							V 1.6 E	2.4	31	I 3.3 c	35	35	A	V 4.0 A	C	3.4	3.1	2.6	1.6					
7						E	1.5	V 2.6 R	31	35	39	39	A	A	3.5 R	3.5	3.3	2.4	1.5					
8						E	1.5	2.5 R	31	34	37 A	36	V 3.7 R	38	36	3.5	3.1 R	2.4	E 1.6 R	C	E	E	C	
9					E	V 1.5 E	1.9	2.4	34	34	36	37	A	38	3.7	3.5	2.9	2.3	C	C	C	C	C	
10						E	B	2.4	31	35	V 3.5 A	3.7 A	3.9	3.9	3.7	3.4	3.1	2.4	C	C	C	C	C	
11						E	E	2.0	I 2.8 c	36	3.7	3.7	3.6	3.9	3.8	3.4	3.0 H	2.5	I 1.6 A					
12								2.6 R	32	35	3.7	3.7	I 3.7 c	3.7	3.5	3.7	3.0	2.2	V 2.1 A					
13	E					E	1.8	2.4 R	31	I 3.5 A	3.9 R	3.9 A	4.0	4.0 H	V 3.8 A	3.6 H	2.9	2.1						
14						E	1.6	2.4 H	30	3.4 H	3.6	3.8	3.9	3.9 H	3.7	3.4	3.0	2.6	C	C	C	C	C	
15						E			30	3.4	3.6	V 3.5 A	3.9	3.9	3.6	3.5	3.0	2.7	C	C	C	C	C	
16						E	E	2.5	V 3.0 R	3.4 R	S	A	3.7	I 3.6 A	3.6	3.5	3.4	A	A					
17						E	B	2.2	31	3.3	I 3.6 A	3.9	3.9	3.8	3.7	3.5	3.0	A	A					
18						E	E	2.1	30	I 3.4 A	3.2	4.0	4.0	V 4.0 c	3.9	3.6	3.0	2.1	A					
19							1.5	2.4	32	3.5	4.0	B	B	4.1	3.9	3.8	3.1	2.0	E 1.5 E	E				
20							1.5	I 2.4 A	33	3.6	3.8	3.9	4.0	4.0 H	3.8 H	3.5	3.1	A	E					
21					E		E	2.5	30	3.2	3.4	V 3.6 A	D 3.9 S	4.1	3.8	3.5	3.0	A	C					
22					E	E	E	2.4	31	A	V 3.1 A	R	S	3.8	3.8	3.4	3.0	V 2.5 A	V 1.8 A					
23							V 1.5 E	2.2	30	V 3.0 A	A	V 4.0 c	4.0	3.9	I 3.8 A	3.6	I 3.2 A	2.8	A					
24							A	V 2.4 A	31	3.4	3.7	B	B	3.9	3.8	3.4	3.0	2.5	A					
25							E	2.4	30	3.3	V 3.5 R	V 3.5 c	V 3.7 R	3.9	3.7	3.6	3.0	2.9	1.7					
26					E	E	E	2.2	30	V 3.5 R	S	4.0	4.0	I 3.9 R	3.8	3.4	3.0	2.3	E					
27							E	2.5	30	3.4	3.8	3.9 H	V 4.0 R	4.1	4.0	3.7	3.0	2.2	A					
28							E	2.3	30	3.7	3.8	3.8	4.1	4.0	3.9	3.5	2.9	A	A					
29						E	B	2.3	30	3.4	3.8	4.0	4.6	4.0	3.8	3.5	3.0	2.2	1.6					
30								2.3	2.9	3.5	I 3.6 A	3.8	V 3.9 R	A	3.7	3.3	2.9	I 2.4 A	1.8					
31				E	E		E	2.0	30	3.5	3.7	3.8	3.8	3.8	3.7	3.5	2.7	C	C					
					E/E	E/E	E/1.6	2.3/2.5	3.0/3.1	3.4/3.5	3.6/3.8	3.6/3.9	3.7/4.0	3.8/4.0	3.7/3.8	3.4/3.6	3.0/3.1	2.2/2.6	1.5/1.8					
Медiana	E		E	E	E	E	1.5	3.4	3.1	3.4	3.7	3.8	3.9	3.9	3.7	3.5	3.0	2.4	1.6	E	E	E	1.5 E	E
Учтено	2		1	2	7	16	24	30	31	30	28	27	25	28	30	30	30	25	14	1	1	2	2	1
							0.1	0	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	0.2	0.1	0.2	0.1	0.4	0.3					

Пробег частоты от 1.5 Мгц до 15.0 Мгц 10 мин.

Станция ручного управления
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



fo Es МГц октябрь 1957 г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Институт физики и геофизики
(ИНСТИТУТ)

Станция Ашхабад

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Ком составлена Цыганок

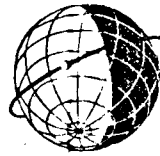
Долгота 58°22'E широта 37°56'N

полное время 60°E

Ком подсчитана Дубровской

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	J22X	J27X	J18X	J21X	E	33	G	G	G	52	40	C	G	G	42	44	40	33	43M	J46X	J35X	J24X	J21X	E
2	E	J17R	F	J17X	18	E	G	29	37	42	38	G	G	42	49	42	J33X	37	J22X	C	C	J27X	E	E
3	F	E	E	F	E	E	G	G	39	42	47M	5.2	49M	51M	47	41	35	35	J37X	C	C	E	J16X	E
4	F	E	F	F	E	E	G	29	41	39	62M	J67X	40	51M	44	40	38	31	G	C	C	J21X	J28X	J18X
5	E	F	F	F	E	E	G	G	37	37	46	47	51M	41	42	C	49	J33X	J40X	J44X	J34X	J46X	E	E
6	E	E	E	E	J15R	J24X	J20X	G	3.9	4.9M	47M	41	7.5	41	C	G	37	30	G	J17X	J15X	20	J19X	J22X
7	J15X	E	E	E	E	E	G	32	G	G	J137M	G	40	44	G	42	38	28	G	E	F	E	J17X	E
8	J25X	J16X	F	E	E	E	G	29	G	3.8	44	5.0	G	G	G	G	30	26	C	E	E	C	J39X	
9	J32X	J26X	24M	E	E	G	G	G	40	52M	5.0	41	4.2	49M	42	G	34	28	C	C	C	C	J22X	18
10	E	F	F	E	E	E	G	29	40	3.8	45	4.5	G	3.9	46	G	G	28	C	C	C	C	2.0	E
11	E	E	F	E	E	E	E	G	C	44	4.9M	40	4.8M	4.6	G	42	34	29	J17X	J22X	J22X	J23X	J37X	E46X
12	J20X	23	21	24	E	E	E	G	G	43	40	4.8	C	4.5	44	43	3.5	G	31	37	J32X	30	J23X	23
13	E	E	2.0	F	E	E	J18X	G	G	52M	5.2	4.6	G	4.9	44	41	J34X	J29X	J29X	J17X	J21X	J13R	E	J17R
14	J22X	J22X	J20X	J31X	J19X	E	G	G	34	G	4.0	G	G	4.5	G	41	33	30	C	C	C	C	E	E
15	F	F	F	J13R	E	E	G	26	3.9	40	J50X	J51X	4.5	4.3	43	J50X	J45X	30	C	C	C	C	J36X	J28X
16	J27X	J19X	E	F	E	E	E	G	G	G	G	4.6	4.5	4.3	G	3.7	40	38	27	46	E	22	J22X	J17R
17	J16R	J18X	J18R	E	E	E	G	G	G	4.1	41	G	G	4.4	J78X	J51X	J57X	J37X	J29X	J6.5X	J29X	J26X	J23X	J16X
18	F	E	E	F	E	E	E	G	G	4.6M	G	G	G	C	G	G	33	J27X	J30X	J22X	J25X	J31X	J19X	E
19	E	E	E	E	J16R	E	G	34	3.9M	3.9	42	E54B	E42B	G	G	G	3.5	J21X	E	E	E	E	E	E
20	E	C	E	E	F	J21X	G	J33X	2.6G	3.9	G	42	44	44	G	47	55	39	E	J37X	E	E	E	J18R
21	J17R	F	E	E	E	E	E	29	40	J39X	J40X	J43X	G	G	42	41	J42X	J41X	C	E	E	J20X	J21X	E
22	J19X	J21X	J19X	J18X	J16R	F	E	3.0	J32X	5.7	J41X	48	G	42	G	39	35	3.2	31	J8.6X	J7.5X	J50X	J25X	J23X
23	J30X	J21X	J16X	F	E	1.9	G	J9.6X	G	3.9	3.8	C	4.2	G	50	44	35	3.0	J35X	J36X	J43X	J35X	J26X	J26X
24	J21X	E	E1.8B	F	E	E	J31X	J28X	G	4.2	G	E49B	E42B	4.5	4.6	3.9	3.1	G	J37X	J18X	E	J22X	J24X	J21X
25	J27X	J22X	E	E1.7B	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	3.4	3.5	J2.2X	J26X	J26X	J29X	J19X	J22X
26	J21X	J21X	J21X	J20X	E	E	E	G	G	G	G	3.8	G	G	G	3.8	3.5	24	E	21	E	J19X	E	E
27	J16X	F	E	F	E	E	E	G	J48X	3.9	G	G	G	G	J6.4X	40	J31X	G	J20X	J17X	J25X	E	J34X	E
28	J18X	F	E	E	E	E	E	G	3.7	G	G	44	G	G	G	G	J41X	44M	J26X	J24X	J31X	J35X	J32X	23M
29	E	E1.7B	E	E1.7B	E	E1.7B	E1.6B	G	G	40	G	G	G	G	41	G	G	22	J25X	21	20	J27X	J27X	
30	J25X	J25X	J26X	J17X	J19X	J17X	E	G	G	J35X	5.7	G	G	41	41	34	G	J29X	G	J18X	J28X	J27X	J22X	E
31	E	J16R	E	E	E	E	E	G	J36X	G	G	G	G	G	G	G	G	C	C	J21X	J25X	J24X	J25X	J18X
Медиана	E/22	E/21	F/18	E/17	E/E	E/E	F/G	G/29	G/39	35/43	G/47	G/48	G/42	G/45	G/44	G/42	33/40	27/35	G/31	17/46	E/30	13/29	16/25	E/22
Учено	J17X	E	E	E	E	E	G	G	2.9	3.9	40	42	G	42	42	40	35	36	J26X	J37X	J24X	J22X	J2.2X	17
	0.7	0.6	0.3	0.2						0.8							0.7	0.8		2.9	0.5	1.6	0.9	0.7

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



FEs Мгц октябрь 1957г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Институт физики и геофизики
(институт)

Станция Анхабад

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Цыганок

Долгота 58°22' E широта 37°56' N

поясное время 60° E

Кем подсчитана Цыганок

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	2.1	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	3.5	3.5	G	G	4.2	2.8	2.4	1.7	E
2	E	E	E	1.7	E	E	G	G	G	G	G	G	G	4.2	4.3	4.0	G	G	G	G	G	1.7	E	E
3	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	4.3	4.5	4.4	4.6	G	G	3.3	3.0	E	G	G	E	E	E
4	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	5.5	6.7	4.0	4.2	3.9	3.7	3.2	G	G	G	G	1.9	E	E
5	E	E	E	E	E	E	G	G	3.4	3.5	3.9	3.9	4.0	4.1	4.0	G	G	G	4.0	3.6	2.7	2.6	E	E
6	E	E	E	E	E	E	G	G	G	4.2	4.6	3.9	5.8	4.0	G	G	G	G	G	1.7	E	E	E	E
7	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	6.0	G	4.0	3.9	G	G	G	G	G	E	E	E	1.7	E
8	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	4.2	4.2	G	G	G	G	G	2.6	G	G	E	E	G	2.9
9	2.4	1.8	1.8	E	E	G	G	G	G	4.6	4.1	4.1	4.2	4.3	4.1	G	G	2.7	G	G	G	G	E	E
10	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
11	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	4.3	4.0	4.2	G	G	G	G	G	E	E	E	E	E
12	1.9	E	E	E	E	E	E	G	G	G	4.0	4.3	G	4.1	4.4	G	G	G	G	3.0	3.0	2.3	2.3	E
13	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	4.1	G	G	G	G	G	3.3	E	E	E	E	E	E
14	2.0	2.0	2.0	E	1.8	E	G	G	G	G	3.9	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E
15	E	E	E	E	E	E	G	G	3.4	3.7	4.5	4.6	4.4	4.3	4.3	G	G	G	G	G	G	G	3.1	2.6
16	2.1	1.8	E	E	E	E	E	G	G	G	G	4.7	G	4.3	G	2.7	3.2	3.1	2.5	4.5	E	1.7	1.9	1.7
17	E	1.8	E	E	E	E	G	G	G	G	3.7	G	G	G	G	G	5.7	3.0	1.8	3.0	2.5	2.0	1.8	E
18	E	E	E	E	E	E	G	G	G	3.6	G	G	G	G	G	G	3.3	2.7	3.1	2.3	2.2	3.0	E	E
19	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
20	E	G	E	E	E	E	G	G	2.5	G	G	G	G	G	G	4.1	4.9	3.9	E	2.3	E	E	E	1.8
21	E	E	E	E	E	E	E	G	G	3.9	4.0	4.3	G	G	G	3.9	4.0	4.0	G	E	E	E	E	E
22	1.8	E	E	E	E	E	E	G	G	4.5	4.0	G	G	G	G	G	G	2.5	1.9	5.9	5.5	4.5	1.9	1.8
23	2.0	E	E	E	E	E	G	G	G	3.5	3.7	G	G	G	4.0	G	3.4	G	3.5	2.2	2.9	2.5	2.0	1.7
24	E	E	E	E	E	E	1.8	G	G	G	E	E	E	E	E	E	E	E	2.1	E	E	E	2.2	1.9
25	2.1	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	2.0	1.9	E	1.8	E
26	E	E	1.7	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	3.7	G	G	E	E	E	E	E	E
27	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	4.7	G	G	G	1.9	E	2.3	E	E	E
28	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	4.4	G	G	G	G	4.0	3.8	2.0	1.7	E	2.7	E	1.8
29	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	4.0	G	G	G	E	E	E	E	E
30	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	4.1	G	G	G	G	E	E	E	E	E
31	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	2.2	2.1	2.2	E
	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Медiana	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	1.7	E	E	E	E
Учено	31	30	31	31	31	31	31	30	30	31	30	30	30	31	30	30	31	29	23	23	24	27	30	31
																				21.5	20.9	20.8	20.3	20.2

Пробег частоты от 1.5 Мгц до 15.0 Мгц 10 мин

Станция ручного управления
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



f-min МГц октябрь 1954г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Институт физики и геофизики
(институт)

Станция Ашхабад
 Долгота 58°22' E широта 37°56' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
 поясное время 60°E

Кем составлена Цыганок
 Кем подсчитана Моллакович

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	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.9	2.2	c	2.8	1.8	1.8	1.8	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
2	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.6	1.6	1.6	1.8	2.9	2.6	1.9	1.5	1.6	1.6	1.5	1.5	c	c	1.5	1.5	1.5
3	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.7	1.9	2.2	2.3	2.3	2.2	2.1	1.8	1.6	1.5	1.5	c	c	1.5	1.5	1.5
4	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.7	2.0	2.2	1.8	2.1	1.8	1.9	1.6	1.5	1.5	c	c	1.5	1.5	1.5
5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.7	1.6	1.9	1.9	2.0	2.4	2.4	2.2	c	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.6	1.6	1.6	2.0	1.9	2.0	2.0	2.0	c	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.6	1.5
7	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.6	1.8	2.0	2.2	2.7	2.3	2.2	1.8	1.6	1.5	1.5	1.5	1.6	1.5	1.5	1.6
8	1.5	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.6	1.9	2.3	2.2	1.6	1.5	1.5	1.8	1.5	1.5	c	1.5	1.5	c	1.5
9	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	2.1	2.0	2.1	2.4	2.6	2.4	2.1	1.8	1.5	1.5	c	c	c	c	1.5	1.5
10	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.7	1.5	1.5	1.5	2.0	2.0	2.0	2.0	1.7	2.0	1.5	1.5	c	c	c	c	1.5	1.5
11	1.6	1.5	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	2.0	2.3	2.3	2.3	2.5	1.9	1.9	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
12	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.6	2.2	2.1	2.2	c	2.3	2.5	1.9	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
13	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.6	1.5	1.5	1.6	2.7	2.0	2.1	1.8	1.7	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
14	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.6	1.6	1.9	2.1	2.1	1.9	2.1	2.0	2.0	1.7	c	c	c	c	1.5	1.5
15	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.7	2.3	1.9	1.9	2.0	2.4	2.4	1.8	1.5	1.5	1.5	c	c	c	c	1.5	1.6
16	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.6	1.5	1.6	2.1	2.2	2.4	2.0	1.8	1.6	1.7	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
17	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.7	1.7	2.3	2.4	2.4	2.6	2.3	2.0	1.8	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
18	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.7	1.9	2.3	2.7	2.4	2.4	1.7	1.7	1.8	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.6
19	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.6	2.3	2.3	5.4	4.2	3.1	2.7	2.2	1.7	1.5	1.5	1.5	1.5	1.6	1.6	1.6
20	1.5	c	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.7	1.8	2.1	2.2	2.0	2.1	1.9	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5	1.6	1.6	1.6
21	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.7	2.2	2.3	2.5	2.3	2.7	2.4	2.1	1.6	1.6	c	1.5	1.5	1.5	1.6	1.6
22	1.5	1.5	1.5	1.6	1.5	1.5	1.5	1.6	1.7	1.7	2.0	2.2	2.2	2.3	2.2	1.7	1.7	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
23	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.5	1.6	1.6	1.8	2.0	2.4	2.3	2.2	2.1	1.7	1.8	1.5	1.5	1.5	1.6	1.5	1.5	1.5
24	1.5	1.6	1.8	1.6	1.5	1.5	1.6	1.6	1.6	1.8	2.0	4.9	4.2	2.4	2.1	2.1	1.9	1.7	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
25	1.6	1.7	1.6	1.7	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.9	1.9	2.1	2.2	2.0	1.9	1.9	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.6	1.6
26	1.5	1.5	1.5	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.6	1.8	1.7	1.9	2.7	1.9	2.0	1.8	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
27	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.5	1.8	1.5	1.5	2.0	2.4	2.1	2.1	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
28	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.6	1.6	2.3	2.3	2.7	2.7	2.8	2.3	2.3	2.0	1.6	1.5	1.5	1.6	1.6	1.6	1.6
29	1.6	1.7	1.6	1.7	1.6	1.7	1.6	1.7	1.7	2.0	2.3	2.7	2.6	2.6	2.7	2.4	2.2	1.7	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
30	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	2.0	1.6	1.7	2.0	2.0	2.1	2.0	1.9	1.8	1.6	1.6	1.5	1.6	1.5	1.6	1.6	1.6
31	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5	1.9	2.1	2.2	2.2	2.0	1.9	1.8	1.5	c	c	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
	1.5/1.6	1.5/1.6	1.5/1.6	1.5/1.6	1.5/1.5	1.5/1.5	1.5/1.6	1.5/1.6	1.5/1.7	1.7/2.0	1.9/2.3	2.0/2.4	2.1/2.6	2.0/2.4	1.8/2.2	1.7/2.0	1.5/1.8	1.5/1.6	1.5/1.5	1.5/1.6	1.5/1.6	1.5/1.6	1.5/1.6	1.5/1.6
Медiana	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.6	1.9	2.0	2.2	2.3	2.2	2.1	1.8	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
Учено	31	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	31	30	30	31	30	25	23	24	27	30	31
	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	0.3	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1

Пробег частоты от 1.5 Мгц до 15.0 Мгц 10 мин. Станция ручного управления
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



(M3000)F2 октябрь 1957г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Институт физики и геофизики
(институт)

Станция Амхабад

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Цыганок

Долгота 58°22'E широта 37°56'N

поясное время 60°E

Кем подсчитана Полужновым

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	2.5	2.5	2.5	2.5	2.4	2.4	2.7	3.2	3.1	2.8	2.9	C	2.7	2.8	2.5	2.9	2.9	3.0	U 3.0 S	3.1	2.8	2.7	2.7	2.8
2	2.6	2.3	2.3	2.5	2.7	2.9	3.0	3.2	3.1	2.8 S	2.8	2.8	2.7	2.7	2.7	2.6	2.8	2.8	2.9	C	C	2.7	2.6	2.5
3	2.6	2.6	2.6	2.4	2.4	2.3	2.9	3.1	3.2	3.0	2.8	2.7	2.6	2.7	2.6	2.7	2.7	2.8	2.9	C	C	2.8	2.4	2.5
4	2.4	2.7	2.6	2.5	2.5	2.4	2.6	3.1	D 3.0 S	3.0	2.7	2.8	2.7	2.7	2.7	2.7	2.6	2.8	3.0	C	C	2.7	2.6	2.5
5	2.2	2.4 S	2.5 S	2.6	2.5	2.5	2.7	3.0	2.9	2.7	2.8	2.7	2.7	2.7	2.7	C	2.7 H	2.8 S	3.1	3.0	3.0	2.8	2.6	2.5
6	2.5	2.6	2.6	2.7	2.7	2.5	2.7	3.1	3.2 S	3.1	2.8	2.7	2.7	2.6	C	2.7	2.7	2.8	3.0	2.9	3.0	2.8	2.6	2.6
7	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.7	2.9	3.2	3.1	2.9	2.8	2.7	2.7	2.7	2.7	2.6	2.7	2.9	3.1	3.0	2.8	2.7	2.8	2.8
8	2.8	2.7	2.7	2.9	2.9	2.7	3.0	3.2	3.0	3.0	2.8	2.8	R	2.7	2.7	2.7	2.7	2.8	2.9	C	U 2.6 S	2.9	C	2.9
9	2.8	2.9	2.9	2.9	2.6	2.7	3.0	3.2	3.1	3.0	2.8	2.7	2.6	2.6	2.6	2.6	2.7	2.8	C	C	C	C	2.4	2.4
10	2.4	2.3	2.4	2.5	2.3	2.2	2.3	2.6	U 2.7 R	2.8	2.8	2.7 H	2.6	2.5	2.5	2.6	2.6	2.7	C	C	C	C	2.5	2.5
11	2.7 S	2.6	2.4	2.3	2.4	2.5	2.7	2.9	2.8	2.9	2.7	2.6	2.5	2.5	2.6	2.6	2.7	2.7	2.7	2.6	2.5	2.6	2.4	2.5
12	2.6	2.3	2.4	2.4	2.4	2.5	2.8	3.1	3.0	2.8	2.7	2.7	C	2.6	2.5	2.6	2.8	2.6	2.7	2.6	2.6	2.7	2.6	2.2
13	2.3	2.4	2.4	2.4	2.5	2.4	2.7	3.0	3.0	2.6	2.7	2.6	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.6	2.6	2.6	2.6	2.5	2.5	2.4
14	2.5	2.3	2.3	2.4	2.2	2.3	2.6	2.9	2.8	2.7	2.8	2.6	2.6	2.5	2.5	2.5	2.5	2.7	C	C	C	C	2.3	2.4
15	2.5	2.4	2.3	2.4	2.4	2.6	2.7	2.9 S	2.9	2.8	2.6	2.5	R	2.5	2.5	2.4	2.5	2.6	C	C	C	C	2.7	2.6
16	2.5	2.4	2.4	2.4 S	2.4	2.7	2.7	3.0	2.9	2.8	2.7	2.7	2.5	2.5	2.5	2.5	2.6	2.7	2.8	2.7	2.7	2.7	2.5	2.5
17	2.6	2.5	2.5	2.7	2.5	2.6	2.7	3.0	2.9	2.8	2.7	2.6	2.6	2.6	2.5	2.5	2.6	2.6	2.6	2.6	2.7	2.6	2.5	2.6
18	2.6	2.6	2.7	2.8	2.6	2.6	2.7 S	2.9	2.8	2.8	2.7 S	2.7	2.6	2.6	2.6	2.6	2.5	2.6	2.7	2.8	2.8	2.7	2.7	2.7
19	2.6	2.5	2.5	2.7	2.6	2.7 S	2.8	U 3.2 S	3.0	2.8	2.7	2.6	2.5	R	2.5	2.5	2.4	2.7	2.5 S	2.7	2.7	2.7	2.6	2.6
20	2.6	C	2.5	2.6	2.8	2.9	2.8	3.1	3.0	2.9	2.9	2.8	2.7	2.6	2.6	2.5	2.6	2.8	2.5	2.6	2.7	2.7	2.6	2.5
21	2.5	2.4	2.5	2.6	2.4	2.4	2.6	2.9	U 3.0 S	U 3.0 S	U 2.9 S	2.8 S	2.5	2.6	2.6	2.5	2.6	2.7	C	2.6	U 2.8 S	2.7	2.4	2.6
22	2.6	2.7	2.4	2.2 S	2.1 V	2.4	U 2.6 S	3.0	2.9	2.7	U 2.7 C	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.6	2.7	2.8	U 2.7 S	2.8	2.5	2.6
23	2.6	2.6	2.7	2.5	2.4	2.6	2.5	U 3.0 R	2.9	2.8	2.7	2.7	2.6	2.5	2.5	2.3	2.6	2.5	2.7	2.8	2.7	2.9	2.8	2.7
24	2.8	2.7	2.5	2.3	2.4	2.5	2.8	3.0	2.9	2.8	2.7	2.6	2.5	2.5	2.5	2.6	2.5	2.6	2.7	2.7	2.8	2.8	2.6	2.8
25	2.7	2.3	U 2.7 S	U 2.9 S	3.1	2.7	2.7	3.0	3.0	2.8	2.7	2.6	2.5	2.5 H	2.5	2.5	2.6	2.6	2.7	2.8	2.7	2.6	2.7	2.7
26	2.7	J 2.7 S	S	2.8	2.8	2.5	2.5	2.9	2.9	2.9	2.8	2.7	2.6	2.4	2.6	2.5	2.6	2.6	2.8	2.6	2.7	2.7	2.7	2.7
27	2.7	J 2.7 S	2.9	2.8	2.9	2.8	2.9	3.0	3.0	2.7	2.7 H	2.6	2.5	2.5	2.5	2.5	2.6	2.6	2.7	2.6	2.7	2.7	2.5	2.5
28	2.7	2.6	2.5	2.4	2.6	2.8	2.7	3.0	2.9	2.8	2.7	2.6	2.5	2.5	2.5	2.4	2.5	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.7
29	2.5	S	2.6	2.5	2.4	2.6	2.7	2.9	2.8	2.8	2.8	2.6	2.6	2.4	2.5	2.4	2.5	2.5	2.6	2.6	2.7	2.7	2.7	2.6
30	2.5	2.4	2.5	2.4	2.5	2.5	2.4	3.0	2.8	2.7	2.8	2.5	2.4	2.5	2.4	2.4	2.5	2.5	2.5	2.6	2.6	2.7	2.6 S	2.6
31	J 2.6 S	J 2.5 S	2.6 S	2.7	2.8	2.9 S	2.7	2.9	2.8	R	R	2.6	2.5	2.4	2.4	2.5	2.4	C	C	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6
Медиана	2.5/2.7	2.4/2.7	2.4/2.7	2.4/2.7	2.4/2.7	2.4/2.7	2.6/2.8	2.9/3.1	2.9/3.0	2.8/2.9	2.7/2.8	2.6/2.7	2.5/2.6	2.5/2.6	2.5/2.6	2.5/2.6	2.5/2.7	2.6/2.8	2.6/2.9	2.6/2.8	2.6/2.8	2.6/2.7	2.5/2.7	2.5/2.7
Учено	31	29	30	31	31	31	31	31	31	30	30	30	28	30	30	30	31	30	2.5	2.3	2.4	2.7	3.0	3.1
	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2

Точность отсчета 0.1

Пробег частоты от 1.5 Мгц до 15.0 Мгц 10 мин.

Станция ручного управления
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



(M. 3000) F1 октябрь 1957г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Институт физики и геофизики АН СССР
(институт)

Станция Амхабад

Кем составлена Цыганок

Долгота 58° 22' E широта 37° 56' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана Образцова

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												C		4.1	3.6									
2											4.1		3.5	3.5	3.5									
3										4.2			3.7	3.7	3.6	3.5								
4											3.5 H		3.7		3.6									
5										L	3.8	3.7 H	3.3	4.0	3.8		C							
6												L	L	V 3.5 L		C	3.3 H							
7										A	3.5		L	V 3.7 L	V 3.6 L	3.7								
8													3.7	3.7	4.1	3.7		L						
9											3.7	3.9	V 3.7 L	3.7	3.5 H	3.6								
10													3.4	3.3	3.5	3.6								
11											C	3.7		C	3.4	3.7		C						
12														C	3.4	3.3	3.5							
13												3.3	3.2	3.5	3.3	3.4								
14													3.4	3.5	3.2	3.5	3.5							
15											V 3.5 L	3.3		3.3	3.2	3.4								
16											3.7		3.4	3.3		L	V 3.4 L							
17											C	C	3.5	3.6		C		C						
18											3.9	3.9		3.7	3.7	3.6		L						
19													3.4	3.3 H	3.1	3.4								
20													3.7	3.5	3.4	3.5	3.7							
21													3.5		L	3.4	3.6							
22												3.3 H	3.4	3.5 H	3.7	3.6								
23													3.5	3.5 H	3.5	3.4								
24												3.6		L	3.3	3.4	3.4							
25											3.5		L	V 3.3 L	3.7 H	3.3	3.4							
26												V 3.6 L	3.7	3.4	3.4	V 3.7 L		L						
27												L	3.5	3.7	3.4	3.7								
28											3.7	3.6	3.1	3.7	3.4	3.5	3.7							
29												3.7	3.5	3.2	3.3 H	3.3								
30												3.4	3.3	3.4	3.3	3.3								
31												3.7	3.1	3.5	3.5	3.3								
Медиана										4.2	3.7	3.6	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.7						
Учтено										1	9	14	23	29	28	25	3							
											0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2								

Точность отсчета 0.1

Пробег частоты от 15 МГц до 15.0 МГц 10 мин.

Станция

ручного управления
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



К'Ф Км октябрь 1957
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Институт физики и геофизики
(институт)

Станция Ашхабад

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Цыганок

Долгота 58°22'E широта 37°56'N

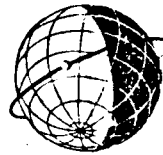
полное время 60°E

Кем подсчитана Стальцовой

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	280	320	300	330	350	360	290	250	240	250	220	I 240 c	250	220	240	270	250	250	240	250	270	280	270	260
2	270	390	410	370	300	250	250	240	240	230	220	230	230	230	220	240	250	250	250	c	c	250	250	300
3	300	300	300	300	340	370	300	250	250	230	230	230	230	240	240	250	250	270	240	c	c	250	320	310
4	340	300	260	290	310	360	300	260	250	250	250 H	E 260 A	250	210	250	250	250	250	240	c	c	250	260	280
5	390	340	310	300	290	320	300	270	240	240	230	220 H	210	210	230	I 240 c	260 H	260	240	250	250	260	270	330
6	330	320	300	280	250	290	280	240	230	220	E 230 A	240	E 260 A	220	I 230 c	240 H	240	240	250	220	250	240	250	280
7	270	270	250	250	250	250	250	250	250	240	I 240 A	230	210	240	240	230	240	250	240	230	240	260	270	270
8	280	260	280	280	270	280	260	240	240	230	220	230	230	220	220	230	240	250	250	c	c	260	250	270 c U 290 A
9	270	260	280	280	280	300	260	240	250	230	250	240	240	220	240 H	250	250	260	c	c	c	c	300	340
10	340	350	350	300	330	420	400	290	250	250	240	250 H	270	250	250	250	250	260	c	c	c	c	290	300
11	260	260	330	350	330	280	260	I 250 c	240	220	240	250	230	250	230	250	250	250	260	260	270	290	290	320
12	290	330	350	350	330	350	280	250	240	250	250	250	I 240 c	230	250	250	250	270	250	280	320	300	300	350
13	370	350	340	340	330	350	280	240	260	250	260	260	250	230	250	260	270	280	270	270	300	270	300	320
14	340	340	400	340	420	360	330	270	250	250	250	240	240	230	240	240	270	250	c	c	c	c	350	310
15	250	270	350	300	280	310	260	250	250	250	220	260	250	230	250	230	250	250	c	c	c	c	300	300
16	340	380	350	340	320	300	270	250	240	240	240	240	220	250	250	250	250	260	250	300	250	250	250	290
17	300	300	290	300	300	300	300	250	230	230	230	240	240	240	250	250	290	260	260	280	260	260	280	300
18	280	270	280	270	260	300	260	250	240	230	230	230	230	230	240	240	240	240	250	270	260	270	270	270
19	270	340	300	280	290	290	260	250	250	230	220	E 250 B	230	250 H	250	250	250	250	250	260	250	260	270	260
20	260	I 290 c	320	300	260	250	240	250	220	230	240	240	240	240	240	240	270	260	240	270	250	250	270	300
21	300	300	320	330	350	350	270	250	250	240	240	240	240	230	240	240	250	260	I 240 c	230	250	260	300	290
22	260	250	260	410	450	370	210	240	240	240	240	230 H	250	220 H	220	250	250	250	250	E 320 A	E 300 A	E 300 A	270	290
23	U 260 A	270	260	300	340	280	270	250	230	250	220	240	240	240 H	230	250	240	240	270	250	270	U 270 A	250	250
24	250	310	330	360	350	280	290	250	240	240	230	250	230	230	250	250	250	250	240	270	240	230	270	260
25	270	340	290	250	250	280	250	250	240	240	240	250	230	240 H	250	250	250	260	240	240	260	270	270	270
26	270	270	270	250	250	290	240	240	240	240	240	230	220	240	250	250	250	260	250	250	250	270	270	270
27	270	270	270	260	250	250	240	240	230	250	350 H	220	250	240	250	250	250	240	270	250	250	250	300	290
28	280	280	300	350	300	250	250	250	250	220	220	240	250	220	240	240	250	260	260	260	260	270	250	270
29	300	340	300	310	280	270	260	240	250	240	230	230	240	250	240 H	240	240	270	250	280	270	260	270	270
30	310	350	320	350	320	300	240	330	250	230	230	230	250	250	240	250	260	240	270	270	270	290	250	250
31	260	280	280	270	280 y	250	240	260	240	220	250	230	250	240	220	240	250	c	c	270	270	270	290	290
	270/310	270/340	280/330	280/340	270/340	280/350	250/300	240/250	240/250	230/250	230/250	230/250	230/250	220/240	230/250	240/250	250/250	250/260	240/260	250/270	250/270	250/270	270/300	270/300
Медiana	280	300	300	300	300	300	270	250	240	240	240	240	240	230	240	250	250	250	250	260	260	260	270	290
Учтено	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	29	30	31	31	31	31	30	26	22	23	26	31	31	
	40	70	50	60	70	70	50	10	10	20	20	20	20	20	20	10	0	10	20	20	20	20	30	30

Точность отсчета 10 км
 Пробег частоты от 1.5 Мгц до 15.0 Мгц 10 мин.
 Станция ручного управления
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



KF2 Кл октябрь 1957
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Институт физики и геофизики
(институт)

Станция Ашхабад

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Цыганок

Долгота 58°22'E широта 37°56'N

поясное время GDE

Кем подсчитана Дубровская

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		250	300									
2											240		320	330	310									
3										240			300	300	320	320								
4											300		300		300									
5										L	290	300	350	270	300	c								
6												V 270 L	V 310 L	V 320 L	c	340								
7											260	310	240 L	V 300 L	340	300								
8													290	320	250	300	V 280 L							
9											290	280	V 280 L	300	330	300								
10													350	350	340	300								
11											C	290	300	340	300	350								
12													c	340	350	320								
13												370	370	330	370	340								
14													340	330	370	330	320							
15											300	340		370	350	350								
16											300		350	350	330	350								
17											C	C	330	330	330	320								
18											250	276		300	300	310	L							
19													350	350	390	350								
20													300	320	330	330	300							
21													330	L	350	310								
22												400	340	320	310	310								
23													330	330	340	350								
24												310	L	360	350	350								
25											300	280	360	350	360	340								
26												300	300	360	340	300	310							
27													V 300 L	350	300	350	300							
28											300	320	370	300	390	320	300							
29												290	330	400	370	370								
30												350	350	350	350	360								
31												320	340	350	370	340								
Медиана										240	$\frac{260}{300}$	$\frac{280}{300}$	$\frac{300}{330}$	$\frac{300}{330}$	$\frac{310}{350}$	$\frac{310}{350}$	$\frac{290}{320}$							
Учтено										1	10	17	26	29	30	27	5							
											50	40	50	50	40	40	30							

Точность отсчета 10 км

Пробег частоты от 1.5 МГц до 15.0 МГц 10 мин.

Станция

лучного управления
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



h'Es Км октябрь 1957
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Институт физики и геофизики
(институт)

Станция Ашхабад

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Цыганок

Долгота 58°22'E широта 37°56'N

поясное время 60°E

Кем подсчитана Полуянов

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	110	100	100	100	E	110	G	G	G	110	100	C	G	G	100	100	100	100	100	100	100	100	100	E
2	E	100	E	100	100	E	G	130	100	100	100	G	G	140	130	120	100	100	120	C	C	100	E	E
3	E	E	E	E	E	E	G	G	100	130	120	120	120	100	120	130	130	130	120	C	C	E	100	E
4	E	E	E	E	E	E	G	160	100	130	120	100	110	110	120	120	120	140	G	C	C	170	100	100
5	E	E	E	E	E	E	G	G	130	130	110	110	120	110	110	C	140	120	110	100	100	100	E	E
6	E	E	E	E	100	100	130	G	120	100	110	110	110	110	C	G	100	130	G	100	110	120	100	100
7	100	E	E	E	E	E	G	140	G	G	110	G	110	100	G	150	110	130	G	E	E	E	100	E
8	100	100	E	E	E	E	G	130	G	120	110	100	G	G	G	G	G	120	100	C	E	E	C	100
9	100	100	100	E	E	G	G	G	120	120	120	100	120	120	120	G	120	140	C	C	C	C	100	100
10	E	E	E	E	E	E	G	150	130	130	120	110	G	100	130	G	G	140	C	C	C	C	100	E
11	E	E	E	E	E	E	E	G	C	140	120	120	110	120	G	120	160	140	140	110	110	100	100	100
12	100	100	E	100	E	E	G	G	G	120	140	110	C	120	120	120	120	G	150	130	120	120	120	120
13	E	E	100	E	E	E	C	G	G	140	140	140	G	140	150	150	130	150	130	150	130	140	E	120
14	120	100	100	110	120	E	G	G	140	G	140	G	G	120	G	130	120	130	C	C	C	C	E	E
15	E	E	E	100	E	E	G	100	150	130	120	120	120	130	120	130	120	100	C	C	C	C	100	110
16	110	100	E	E	E	E	E	G	G	G	G	110	100	100	G	100	100	110	100	100	E	100	100	100
17	110	100	100	E	E	E	G	G	G	120	120	C	G	130	130	130	120	120	110	110	110	110	110	100
18	E	E	E	E	E	E	E	G	G	110	G	G	G	C	G	G	150	120	120	110	100	100	100	E
19	E	E	E	E	E	E	G	130	130	100	120	B	B	G	G	G	150	150	G	E	E	E	E	E
20	E	C	E	E	E	110	G	110	100	130	G	130	120	130	G	140	120	120	E	100	E	E	E	100
21	100	E	E	E	E	E	E	140	110	120	120	120	G	G	120	140	130	120	C	E	E	100	100	E
22	100	100	100	100	100	E	E	130	120	100	100	100	G	100	G	130	130	100	100	110	110	110	100	100
23	100	100	100	E	E	130	G	110	G	110	100	G	100	G	100	100	100	100	110	100	100	100	100	100
24	100	E	B	E	E	E	110	120	G	120	G	B	B	100	100	120	G	G	100	100	E	140	100	100
25	100	100	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	100	100	100	100	100	100	110	100
26	100	100	100	100	E	E	E	G	G	G	G	100	G	G	G	150	140	130	E	140	E	100	E	E
27	100	E	E	E	E	E	E	G	120	130	G	G	G	G	130	130	130	G	100	100	100	E	100	E
28	100	E	E	E	E	E	E	G	130	G	G	120	G	G	G	G	120	100	100	100	100	100	100	100
29	E	E	E	E	E	E	B	G	G	130	G	G	G	G	G	140	G	G	130	120	120	100	100	100
30	100	100	100	100	100	100	E	G	G	110	110	G	G	100	100	100	G	120	G	100	100	100	100	E
31	E	110	E	E	E	E	E	G	130	G	G	G	G	G	G	G	G	C	C	120	110	100	100	100
Медиана	100/100	100/100	100/100	100/100	100/110	100/120		120/140	100/130	110/130	110/120	100/120	110/120	100/130	100/130	120/140	100/130	100/140	100/120	100/120	100/110	100/110	100/100	100/100
Учено	17	14	9	8	5	5	2	12	16	24	21	17	11	19	16	21	25	26	18	20	16	21	23	18
	0	0	0	0	10	20		20	20	20	10	20	10	30	30	20	30	40	20	20	10	10	0	0

Точность отсчета 10KM

Пробег частоты от 1.5 МГц до 15.0 МГц 10 мин.

Станция ручного управления
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



№р F2 Км октябрь 1957г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Институт физики и геофизики
(институт)

Станция Ашхабад

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Цыганок

Долгота 58°22'E широта 37°56'N

поясное время 60°E

Кем подсчитана Цыганок

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	450	430	440	460	480	480	380	280	270	340	320	c	380	c	450	330	340	320	U310 S	300	350	380	370	350
2	400	510	520	460	380	340	330	290	290	350 S	340	360	390	380	390	390	370	360	350	c	c	380	400	440
3	420	430	410	390	500	520	320	300	290	310	350	380	390	400	390	390	370	340	340	c	c	370	480	440
4	470	400	400	430	450	500	400	300	U380 S	310	360	360	370	370	390	370	410	340	320	c	c	380	400	440
5	540	460 S	440 S	430	430	460	370	320	350	370	370	370	390	370	380	c	400 H	340 S	300	310	330	370	410	450
6	430	430	410	390	380	440	370	290	290 S	300	340	370	390	390	c	370	380	350	320	360	320	350	410	410
7	360	340	320	330	340	380	340	280	290	330	350	380	390	380	410	400	370	340	300	320	350	390	380	370
8	370	370	380	350	360	380	330	270	310	310	360	370	R	370	380	400	370	360	330	c	U350 S	350	c	350
9	350	350	350	330	390	390	310	310	300	310	370	380	390	410	400	420	400	360	c	c	c	c	370	480
10	480	530	470	440	510	570	400	400	U370 R	340	360	380 H	420	430	420	430	400	380	c	c	c	c	460	420
11	S	400	470	510	460	430	360	340	350	320	380	400	430	420	420	440	400	390	390	400	430	400	450	450
12	410	510	470	440	470	470	350	310	310	370	390	380	c	430	430	410	350	400	390	410	410	390	430	550
13	520	490	490	480	450	510	370	320	330	390	400	430	450	450	470	430	450	410	420	430	420	420	440	500
14	440	520	530	470	580	500	400	370	370	380	350	410	430	420	440	430	420	390	c	c	c	c	500	460
15	420	470	510	450	460	410	390	340 S	340	350	430	390	R	440	420	450	440	400	c	c	c	c	390	390
16	450	480	490	470 S	450	400	370	320	340	360	390	350	440	440	440	420	410	370	360	400	380	380	430	430
17	400	420	450	400	430	410	400	300	340	340	380	400	400	400	460	420	400	390	410	400	370	390	420	410
18	400	400	390	360	420	430	390 S	330	350	360	370 S	370	400	420	430	410	430	380	380	370	360	380	390	390
19	420	470	430	390	410	390 S	370	U290 S	320	350	400	420	420	R	430	430	450	390	S	410	390	400	400	390
20	390	c	430	400	350	330	340	310	320	340	350	350	390	420	410	410	390	370	470	400	400	390	420	430
21	460	460	450	440	480	490	410	340	U330 S	U320 S	U340 S	380 S	430	420	420	400	400	390	c	400	U390 S	390	440	420
22	400	380	430	630 S	590 V	490	U410 S	330	340	390	U380 c	430	420	450	440	430	440	400	390	370	U390 S	390	410	420
23	420	400	390	430	480	410	430	U310 R	350	350	380	390	400	420	420	480	410	390	380	380	380	350	350	390
24	360	380	450	520	470	430	360	320	340	350	380	400	410	430	440	420	430	400	390	380	370	410	390	370
25	390	490	U390 S	U350 S	300	380	370	320	320	340	370	420	450	430 H	430	450	400	400	370	390	370	360	360	370
26	380	U370 S	S	350	370	430	450	330	340	350	360	380	400	440	420	420	410	390	370	400	380	370	370	370
27	380	U370 S	340	370	350	370	340	330	320	390	370 H	390	440	410	430	430	420	390	370	410	390	380	430	420
28	370	410	420	490	420	370	370	320	340	340	400	400	440	430	450	450	430	420	410	370	410	390	400	410
29	430	S	390	440	440	400	390	350	350	350	370	c	420	460	430	460	430	420	410	430	400	390	390	400
30	460	500	490	490	460	450	460	330	370	370	370	430	430	450	470	450	440	430	460	400	410	390	390 S	350
31	U410 S	U420 S	400 S	390	370	340 S	390	330	350	R	R	420	450	450	460	440	410	c	c	420	430	420	430	400
Междана	390/450	390/480	390/470	390/470	380/470	380/480	350/400	300/330	310/350	330/370	350/380	370/400	390/430	400/440	410/440	400/440	380/430	360/400	340/400	370/410	360/400	340/390	390/430	390/440
Учтено	30	29	30	31	31	31	31	31	31	30	30	30	28	29	30	30	31	30	24	23	24	27	30	31
	60	90	80	80	90	100	50	30	40	40	30	30	40	40	30	40	50	40	60	40	40	90	40	50

Точность отсчета 10 км.

Пробег частоты от 1.5 Мгц до 15.0 Мгц 10 мин.

Станция ручного управления
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



типы ES октябрь 1957
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Институт физики и геофизики
(институт)

Станция "Амхабад"

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Цыганок

Долгота 58°22'E широта 37°56'N

поясное время 60°E

Кем подсчитана Дубровской

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	f	f	f	f		f				c	c				l	l	l	lc	e	f	f	f			
2		f		f	f			c	l	l	l			h	c	c	l	lc	e			f			
3									c	c	c	c	c	c	c	c	h	c	f				l		
4								c	l	c	cl	c	c	c	c	c	c	c				f	f	f	
5									c	h	c	c	c	c	l		c	e	e	f	f	f			
6					f	f	e		c	l	c	c	c	c			l	c		f	f	f	f	f	
7	f							c			c		l	l		c	c	c					f		
8	z	f						c		c	c	c						c	l					f	
9	f	f	f						c	c	c	c	c	c	c		c	c					f	f	
10								c	c	c	c	z		l	c			c					f		
11										e	c	c	c	c		c	h	c	l	f	f	f	f	q	
12	f	f	f	f						c	c	c		c	c	c	c		c	f	f	f	f	f	
13			f				c			c	c	c		c	c	c	c	c	f	f	f	f		f	
14	f	f	f	f	f				c		c			c		c	c	c						f	
15				f				f	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c					f	f	
16	f	f										l	l	l	l	l	l	l	e	f		f	f	f	
17	f	f	f							c	c			c	c	h	c	l	e	f	f	f	f	f	
18										l							h	c	e	f	f	f	f		
19					f			c	c	c	c						c	c						f	
20						f		l	lc	c		c	c	c		c	c	l		f				f	
21	f							c	c	c	c	c			c	c	c	l			f	f	f	f	
22	f	f	f	f	f			cl	lc	l	c	e		c		c	c	e	e	f	f	f	f	f	
23	f	f	f			f		l		c	l		e	l	l	l	l	c	e	f	f	f	f	f	
24	f						e	l		c				l	c	c	cl		e	f	f	f	f	f	
25	f	f															l	l	e	f	f	f	f	f	
26	f	f	f	f								l				h	c	c		f		f			
27	f								l	c					c	c	c		e	f	f	f	f	f	
28	f								c			c					c	f	e	f	f	f	f	f	
29										c						c			e	f	f	f	f	f	
30	f	f	f	f	f	f				e	l			l	e	l		c		f	f	f	f	f	
31		f							c											f	f	f	f	f	
Медиана																									
Учено																									

Пробег частоты от 1.5 Мгц до 15.0 Мгц 10 мин.

Станция ручного управления
(ручная, автоматическая)