

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



f_oF₂ Мц декабрь 1957
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Институт физики и геофизики АН УССР
(институт)

Станция Амхабад

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Цыганок Т. И.

Долгота 58°22' E широта 37°56' N

полосное время 60° E

Кем подсчитана Образцовой

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	51	54	53	47	45	45V	76	105	134	145	145	144	137	135	132	130	122	103	90	77	67	67	66	
2	63	59	59V	56	56	58	57	71	102	127	140	139	130	132	129	131	125	114S	106	98	71	J 60.5	J 60.5	61.5	
3	63	57	56	55	57 F	52 F	63 F	83 F	113	128	131	135	133	137	134	129	128	114	107	88	74	63	54	55	
4	55	55	55	48	46 F	V 43 F	F	75	108	J 118 S	140	134	134	127	126	123	J 118 S	114	100	84	70	58	50	48	
5	52	51	46	40	39	38 R	43	66	101	122	130	142	141	135	130	131	129	J 115 C	102	93	82	67	61 S	58	
6	53	53	52	53	55	52	46	70	113	132	143	148	148	J 142 C	136	142	138	126	115	D 105 R	85	64	58	60	
7	68	61	53	52	53	55	51	74	107	128	139	136	C	C	C	C	C	J 118 S	106	90	77	72	67	60	
8	54	48	55	53	46	42	46	70	116	130	132	137	130	133	131	133	114	108	91	80	81	V 62 S	45	45	
9	42	43	43	40	40	39	39	70	108	123	133	J 135 C	138	133	134	136	128	114	98	86	71 S	53	56	54	
10	52	48	46	45	46 S	47	49	61	92	113	141	149	135	131	134	136	134	123	102	87	67	57	46	54	
11	54	52	44	43	41	43	42	58	100	127	131	132	131	128 H	126	131	128	114	99	90	83	75	70	64	
12	55	59	59	55	51	55	J 67 C	79	108	V 116 S	130	135	136	128	128	126	J 118 S	114	90	77	66	48 S	38 V	47	
13	44	44	45	44	46	45	47	66	118	126	140	140	134	128	130	127	120	108	95	77	58	45	42	46	
14	51	47	36	39	40	42	41	69	109	120	130	127	121	123	125	124	112	111	92	79	63	J 49 S	37	38	
15	40	36	37	37	36	38	41	58	92	110	130	138	134	116	116	114	107	98	90	86	60.5	46	52	56	
16	53	50	49	48	47	41	42	64	104	121	131	138	134	130	126	128	115	107	98	92	85	59	44	41	
17	41	45	50	42	37	36	38	58	93	122	130	140	J 131 C	122	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
18	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	136	J 125 S	114	124	118	110	94	88	71	52	50	51	
19	48	38	37	40	35	32	33	61	96	122	J 129 R	137	135	119	118	117	113	104	95	86	66	57	52	53	
20	49	41	43	45	46	37	40	65	107	132	142	144	128	125	123	120	114	106	96	87	72	59	52	47	
21	40	41	41	42	37	40	41	61	101	122	132	133	126	120	119	110	112	108	104	93	85	71	58	56	
22	60	59	57	49	48	45	47	66	106	130	144	140	136	131	129	128	125	114	96	85	72	61	54	49	
23	43	41	43	46	42	27	29	57	95	116	125	131	132	128	120	122	110	102	91	86	67	54	48	48	
24	45	44	48	45	42	33	35 V	54	94	115	126	130	130	126	125	120	118	105	96	89	72	60	52	44	
25	39	41	48	46	41	32	32	57	J 98 S	110	128	133	126	124	120	114	111	102	94	78	66	53	48	46	
26	38	42	45	43	42	42	45	71	112	121	130	126	122	114	112	114	112	102	93	85	66	61	63	58	
27	50	51	54	58	50	40	41	67	100	115	114	120	122	113	116	114	112	102	88	83	73	59	52	45	
28	42	43 S	45	44	44	39	43	70	108	123	127	130	128	123	124	123	114	112	96	88	79	68	56	55	
29	48	45	45	45	46	43	43	60	J 102 S	110	128	128	J 122 C	117	J 114 C	112	115	107	101	91	88	J 78 S	J 76 S	62 R	
30	52	51 S	46 S	43	40	42	41	56	92	124	131	128	122	120	123	114	114	114	104	83	70	65	66	57	
31																									
Медиана	4.2/5.4	4.2/5.2	4.4/5.4	4.2/5.2	4.0/4.2	3.8/4.5	4.1/4.6	5.9/7.0	9.7/10.8	11.6/12.8	13.0/14.0	13.1/14.0	12.8/13.6	12.0/13.1	11.9/13.0	11.0/13.1	11.4/12.6	10.0/11.4	9.4/10.2	8.4/9.0	6.6/8.0	5.4/6.6	4.8/5.9	4.6/5.8	
Учтено	29	29	29	29	29	29	28	29	29	29	29	29	29	29	28	28	28	29	29	29	29	29	29	29	
	1.2	1.0	1.0	1.0	0.8	0.7	0.6	1.1	1.1	1.2	1.0	1.0	0.8	1.1	1.1	1.5	1.2	0.8	0.8	0.6	1.4	1.2	1.1	1.2	

Пробег частоты от 1.5 Мгц до 15.0 Мгц 5-10 мин.

Станция гужная
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



foF1 Мгц. декабрь 1957г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Институт физики и геофизики АН ТССР
(институт)

Станция Ашхабад

Кем составлена Ильганок

Долгота 58°22'E широта 37°56'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 60°E

Кем подсчитана Образцовай

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													9.0	8.9	7.3	5.8									
2													L	8.0	9.0	L									
3											9.2		9.8			8.3									
4													7.8	6.4	8.0										
5														6.3	6.8		5.6	C							
6														C	5.5										
7													C	C	C	5.9	C								
8															6.0	L									
9													6.4	6.8		6.4									
10													9.4	6.9	8.4										
11										6.2			7.1		6.5	9.0		5.2							
12							C				L			7.0	7.5										
13													8.4	5.7	5.5	U5.7L									
14													6.7	L											
15													L	6.9	L										
16										U7.8L			5.0H	5.4	6.0										
17													C	6.6H	C	C	C	C							
18								C		C	C		8.4	6.2	7.2										
19											6.0		6.4	7.8	6.7										
20													8.6	6.1	6.7										
21													7.2	7.2	6.3	5.0									
22													7.1	6.5	6.8										
23											7.2	L		U8.6L	8.0						L				
24											L	7.2	6.9	L	L										
25											7.3			7.4	8.4H										
26											8.1	7.2	L	U8.4L	6.0										
27											7.0	6.5	6.6	6.5	5.7	6.8	5.5								
28											7.8	6.8	6.9	7.2	6.6	6.3	6.6								
29													C	L	C	L									
30												L		6.7	5.9										
31																									
Медиана											7.0	7.2/8.1	6.2/7.2	6.6/8.5	6.4/7.4	6.0/7.5	5.8/7.6								
Учтено											2	6	5	17	22	22	9	3	1						
											0.9	10	19	10	15	1.8									

Пробег частоты от 1.5 Мгц до 16.0 Мгц 5-10 мин.

Станция Ашхабад (ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



foE Мгц декабрь 1957г.
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Институт физики и геофизики АН УССР
(институт)

Станция Аухабад

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Циганок

Долгота 58°22'E широта 37°56'N

поясное время 60°E

Кем подсчитана Самковой

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	1.9	2.4	3.0	3.3 A	3.5	4.0	3.6	3.4	3.1	2.4	1.7		J 1.4 E				
2	E		E	E	E		E	1.6	2.6 H	3.2	U 3.5 R	R	U 3.8 S	3.7	U 3.5 A	3.1 H	2.7 H	1.8				E		
3							E	1.8	2.6	3.1	3.5	3.6 R	3.8	4.0	3.5	3.2	3.0	1.8				J 1.4 E		
4					E	E	E	1.6	2.6	3.1	3.4	3.6	3.7	3.7	3.3 S	3.1	2.4	E	E	E		E		
5								E	2.3 H	3.1	3.5	3.9	3.9	3.9	3.5	3.4	A	C						
6						E	E	1.8	2.6	3.1	3.4	3.7	3.7	I 3.5 C	3.4	3.1	2.6	A					E	
7						E		A	2.7	3.1	3.4	3.7	I 3.7 C	3.7	I 3.4 C	3.1	A	B	E	E				
8							E	1.7	2.0	3.1	3.6	3.6	3.7	3.7	3.4	3.3	A	A					E	
9								1.7	2.4	3.0	3.3	I 3.4 C	3.6	3.5	3.5	3.2	2.6	2.3						
10						E	E	1.5	2.4	3.1	3.5	3.7	3.8	3.7	3.5	3.1	2.7	1.9	E				E	
11				E	E	E	E		2.3 H	3.1	3.5	3.5	3.7	3.5	3.2	3.0	2.3	2.1						
12							C	1.5	2.3 H	3.0	U 3.3 S	3.6	3.6	3.6	3.5	3.0	2.8	1.8	1.6					
13								1.8	2.5 H	3.1	3.4	3.5	3.6	3.6	3.2	U 3.0 A	U 2.6 A	A						
14							E	1.6	2.4	3.1	3.5	3.7	3.9	3.6	3.4	3.0	2.3	A						
15								E	2.5	3.0	3.4	3.5	3.7	3.6	3.3	3.1	2.7	1.7				E		
16									2.5	3.0	3.4	3.6	3.5	U 3.4 A	3.4	3.3	2.7	A						
17						E		1.6	2.2	3.0	3.6	3.7	I 3.8 C	3.9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
18								C	C	C	C	C	3.9	3.7	3.4	3.0	U 2.7 A	U 1.9 R						
19			E					E	2.4	3.0	3.3	3.6	3.7	3.7	3.7	3.3	2.9	1.9				E		
20							E		2.4	3.0	3.3	3.6	3.7	3.7	3.7	3.3	2.9	1.9				E		
21									2.4	2.8	3.5	3.7	3.8	3.7	3.7	3.2	2.7	2.0						
22								E	2.5	D 2.8 A	3.5	3.7	3.8	3.8	3.6	3.3	I 2.6 A	1.9					E	
23								1.6 E	2.5	3.1	3.6	3.8	3.9	3.8	4.0	3.4	2.5	2.0						
24							E	A	2.5	3.1	3.6	3.8	3.7	3.8	U 3.7 A	D 3.2 A	2.8	1.9						
25								1.6 E	2.5	3.2	3.6	D 3.4 S	D 3.4 S	U 3.8 S	3.5	3.2	2.4	2.1						
26								1.6	2.6	3.1	3.5	3.7	U 3.8 S	3.7	4.0	3.3	3.0	A						
27								1.5	2.5	I 3.0 A	3.5	3.7	3.8	3.9	3.6	3.3	3.0	I 2.3 A	1.6					
28							E	1.6	2.5	3.1	3.4	I 3.6 A	3.8	3.8	3.7	3.5	2.8	2.2	1.8					
29							E	A	2.3	3.1	3.5	3.6	I 3.6 C	3.6	I 3.4 C	3.3	2.6	2.4						
30								E	2.1	2.9	3.4	3.6	3.8	3.8	3.5	3.2	2.6	2.0						
31																								
Медиана	E		E	E	E	E / E	E / E	1.5 / 1.7	2.4 / 2.6	3.0 / 3.1	3.4 / 3.5	3.6 / 3.7	3.7 / 3.8	3.6 / 3.8	3.4 / 3.6	3.1 / 3.3	2.6 / 2.8	1.8 / 2.1	E / 1.6			E / E		
Учтено	1		2	2	3	6	13	22	29	28	29	27	29	30	29	29	26	21	6	3		6	2	2
								0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3						

Пробег частоты от 1.5 Мгц до 16.0 Мгц 5-10 мин.

Станция ручная
(ручная, автоматическая)

Примечание: точность отсчета 0.1 Мгц.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



foEs Мгц декабрь 1957
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Институт физики и геофизики АН УССР
(институт)

Станция Ашхабад

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Цыганок

Долгота 58°22'E широта 37°56'N

поясное время 60°E

Кем подсчитана _____

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23				
1	E	E	E	E	E	E	E	E1.9B	G	G	G	G	G	4.0	G	3.5	J 3.3 X	E	2.1	G	2.6	E	E	E1.7B				
2	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	4.7	4.4	3.7	G	G	G	E2.0B	J 2.0 X	E	J 2.0 X	J 2.3 X	E				
3	J1.6 X	E	E	E	E	E	E	E	G	3.5	4.0	G	4.3	G	4.2	4.5	3.6	G	E	E	J 2.0 X	J 2.1 X	J 1.9 X	J 1.9 X				
4	E	E	E	E	E	E	E	G	J 3.2 X	G	G	G	G	G	G	3.4	3.2	E	E	E	1.8	E	J 2.4 X	J 1.4 X				
5	E	E	E	E	E	E	1.8	J 2.5 X	G	G	4.0	G	G	G	G	3.7	J 5.9 X	4.2M	C	J 3.7 X	J 5.4 X	J 5.1 X	J 2.5 X	3.1	2.2			
6	2.8	2.2	J 1.9 X	J 1.6 X	E	E	E	J 1.7 X	G	G	G	G	G	C	G	G	G	J 2.0 X	J 1.7 X	E	E	E	E	E				
7	E	E	E	E	E	E	E	2.6	J 3.2 X	G	G	G	C	G	C	G	C	2.3M	J 1.9 X	J 2.0 X	J 1.7 R	E	E	E				
8	E	E	E	E	E	E	E	J 1.7 R	G	J 2.9 X	G	4.5	3.0G	G	G	G	4.2	2.7	E	J 2.2 X	J 1.3 E	2.0M	E	E				
9	E	E	E	E	E	E	E	3.5	G	J 3.4 X	G	C	G	G	G	4.1	3.3	2.7	J 1.7 X	J 1.7 X	J 2.2 X	E	E	E				
10	E	J 2.2 X	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	3.7	G	J 2.4 X	J 2.2 X	2.0	J 2.5 X	J 1.6 R	J 1.7 X				
11	J 1.8 R	E	J 1.7 R	2.1	J 1.5 R	E	E	E	2.6	3.1	U5.0 S	G	4.0	3.9	G	G	2.7	J 2.3 X	J 3.7 X	J 3.7 X	J 1.9 X	J 1.5 R	J 1.9 X	J 3.5 X				
12	J 3.1 X	J 2.1 X	E	E	E	E	C	C	G	G	G	G	G	G	3.9	3.6	J 3.4 X	J 2.3 X	J 2.7 F	J 2.4 F	J 2.4 X	J 2.1 X	J 2.0 X	J 1.9 X				
13	E	E	E	E	J 2.2 X	J 1.7 X	E	G	G	3.5	G	G	G	4.1	G	3.4	2.8	J 1.9 X	J 2.4 X	J 2.0 X	J 2.1 X	J 2.0 X	E	E				
14	E	E	E	E	J 2.2 X	E	J 2.4 X	G	J 2.8 X	J 4.1 X	G	G	4.4	G	G	4.9M	J 3.1 X	J 3.7 X	J 2.6 X	E	E	E	E	J 1.8 X				
15	J 1.6 R	J 1.6 R	E	J 1.7 R	E	E	E	E	G	3.7	G	4.1	4.2	G	G	G	G	G	E	E	E	E	E	J 3.1 X	E			
16	E	E	E	E	E	E	E	E	3.2	3.5	4.1	4.0	G	4.2	G	3.9	3.8	J 2.7 X	J 2.2 X	J 3.3 X	E	E	E	E				
17	E	J 1.9 M	E	E	E	E	E	1.7	2.7	G	4.1	G	C	4.2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
18	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	C	C	G	4.2	4.2	3.6	J 3.4 X	J 2.3 X	J 4.1 X	J 3.5 X	E	E1.8 B	E1.8 B	E1.7 B			
19	E1.7 B	E	E	E1.7 B	E1.7 B	E1.7 B	E1.8 B	E	G	4.4	G	G	G	4.2	G	G	G	G	E	E	E1.7 B	E	J 1.6 R	E				
20	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	3.8	3.7	3.4	J 2.6 X	J 2.8 X	J 2.9 F	E	E	J 1.9 R	E			
21	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	4.5	G	G	G	G	3.0	J 3.4 X	J 2.3 X	E	1.7	E	J 2.4 X				
22	J 2.1 R	E	E	E	E	E	E	G	J 2.1 X	3.9 F	G	G	G	G	3.9	3.8	J 4.1 X	G	J 1.6 X	J 1.7 R	J 1.6 R	E	E	E				
23	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	3.8	4.5	G	3.1H	J 2.2 X	J 2.1 X	J 1.7 X	J 1.7 R	E				
24	J 1.6 X	E	E	E	E	E	J 1.5 R	J 2.6 X	G	G	G	G	G	G	4.2	4.2	G	G	J 2.6 X	E	E	J 1.7 R	J 1.7 R	J 1.8 R				
25	E	J 1.6 R	E	E	E	E	J 1.7 R	G	G	3.6	G	G	G	G	G	G	3.1	G	E	J 2.1 X	J 2.4 X	J 2.5 X	E	E				
26	E	E	E	E	E	E	E	G	2.9	G	J 3.1 X	4.3	G	G	G	G	G	J 2.8 X	J 2.8 X	J 2.7 X	E	J 2.1 X	J 2.7 X	J 1.7 X				
27	1.6	E	E	E	E	E	E	G	J 2.3 X	3.5	G	G	G	G	G	4.0	3.5	J 3.2 X	G	3.0	2.2	J 2.3 X	J 2.3 X	J 1.7 R				
28	E	E	E	E	E	E	E	G	G	3.6	G	4.9M	G	G	G	G	G	G	J 2.5 X	5.3	E	E	E	J 2.3 X				
29	J 1.8 X	E	E	E	E	E	E	J 3.7 X	J 4.1 X	3.7	G	G	G	4.1	C	4.1	J 2.9 X	3.1	J 3.4 X	J 3.3 X	J 2.6 X	J 2.5 X	E	E				
30	E	E	E	E	J 2.7 X	E	E	E	G	G	3.7	4.4	4.5	4.8	G	G	3.5	G	J 2.2 X	2.4M	J 1.6 X	E	E	E				
31																												
Медиана	E / 1.6	E / E	E / E	E / E	E / E	E / E	E / E	E / 1.7	G / 2.6	G / 3.5	G / 3.1	G / G	G / 4.1	G / 4.1	G / 3.7	G / 4.0	G / 3.6	G / 2.8	G / 2.8	G / 3.0	E / 2.2	E / 2.1	E / 2.0	E / 1.8				
Учено	29	29	29	29	29	29	28	28	29	29	29	28	28	29	28	29	28	28	29	29	29	29	29	29	29			
	D0.1	—	—	—	—	—	—	D0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	D0.7	D0.6	D0.5	D0.3

Пробег частоты от 1.5 Мгц до 16.0 Мгц 5-10 мин.

Станция ручная (ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



fEs Мгц декабрь 1957г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция Ашхабад

Долгота 58°22'E широта 37°56'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

полное время 60°E

(ПРОТРУ?)

Кем составлена Цыганок

Кем подсчитана Санковой

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																			2.1		2.6			
2																								
3											3.7													
4																					1.8			
5							1.8	2.0							3.7	5.5	3.7		2.2	4.1	4.3	2.1	3.1	2.2
6	2.8	2.2																2.0						
7								2.6																
8													2.8				4.0							
9																3.5								
10																						2.0		
11																			2.5	2.6	1.7		1.9	1.8
12	1.7																							
13																3.3	2.8	1.9						
14																			1.7					
15																							2.1	
16																		2.2						
17																								
18															3.8	3.6			1.9	2.3				
19																								
20																3.7	3.3							
21																			1.8					
22										3.2					3.9	3.8	3.5							
23																	2.7							
24															3.8	3.3								
25																	3.0				1.7	1.8		
26											2.5											1.8	1.8	
27									2.3									1.8		3.0				
28												4.4								5.3				
29								2.1	2.3										2.9	2.4	1.9			
30													4.0						2.0	2.1				
31																								
Медiana																								
Учтено																								

Пробег частоты от 1.5 Мгц до 16.0 Мгц 5-10 мин.

Станция ручная
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



f-min Мгц декабрь 1957г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Институт физики и геофизики АН УССР
(институт)

Станция Ашхабад

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Узганов

Долгота 58°22'E широта 37°56' N

поясное время 60°E

Кем подсчитана Моллаков

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	15	15	15	15	15	15	16	19	15	16	17	19	20	19	18	17	15	15	16	16	16	16	16	17
2	16	16	16	16	16	16	16	16	16	15	20	20	29	21	24	20	15	15	20	15	15	15	16	16
3	16	15	16	16	15	15	15	15	16	17	18	21	23	21	23	22	19	16	15	16	15	15	15	15
4	15	16	15	15	15	15	15	16	16	20	21	24	22	26	23	20	16	16	15	15	16	16	15	15
5	16	16	15	16	15	15	15	15	15	15	17	23	20	21	18	19	17	c	18	16	16	16	16	16
6	16	16	16	16	16	16	16	16	17	18	19	21	20	c	19	21	19	17	15	16	15	16	16	15
7	16	16	15	15	15	15	16	15	17	18	22	23	c	28	c	19	c	17	15	15	15	16	16	15
8	15	15	15	15	15	15	15	16	15	17	20	21	20	21	25	20	17	16	15	15	16	15	15	15
9	16	15	16	16	15	15	15	15	16	18	21	c	27	24	26	22	18	16	16	16	16	16	16	16
10	16	17	16	15	16	16	15	15	17	18	20	23	22	22	21	21	17	15	15	15	15	15	15	15
11	15	15	15	15	15	16	15	15	16	16	18	17	22	23	21	19	19	15	16	15	15	15	15	15
12	15	15	15	15	15	15	c	15	15	19	23	21	21	22	21	20	19	16	15	16	16	15	16	15
13	16	16	15	16	16	15	15	15	16	18	22	23	21	22	23	19	16	15	16	16	16	16	16	16
14	15	15	16	16	15	15	15	16	16	18	21	20	21	22	21	20	16	16	15	15	15	15	15	15
15	16	16	16	16	15	15	16	15	17	20	21	21	22	22	21	21	22	16	15	15	15	15	15	15
16	15	15	15	15	15	16	15	15	17	18	17	19	22	22	21	18	19	15	16	16	16	15	16	16
17	16	16	15	16	16	15	16	15	16	17	19	23	c	E32 c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
18	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	30	19	21	19	19	16	15	16	16	17
19	17	16	16	17	17	17	18	16	18	21	22	24	26	26	24	19	17	15	15	15	17	15	15	15
20	15	15	15	15	15	15	15	15	16	20	28	24	23	24	23	24	18	18	15	15	15	15	15	15
21	15	16	16	15	16	15	15	15	17	16	20	22	23	22	21	20	17	15	16	16	16	15	16	16
22	16	16	16	16	16	15	15	15	16	19	19	21	22	21	21	26	20	18	15	16	16	16	15	16
23	16	16	16	15	16	15	16	16	16	19	21	22	22	22	21	21	16	16	16	16	15	15	15	16
24	15	15	15	15	15	15	15	15	15	18	19	22	22	21	21	20	18	18	16	16	16	16	16	16
25	16	16	16	16	16	16	15	16	16	21	21	22	27	25	24	23	17	16	15	15	15	15	15	15
26	15	15	15	15	15	15	15	16	16	18	19	21	21	21	23	21	19	16	16	16	16	16	15	15
27	15	15	15	15	15	15	15	15	17	18	19	21	23	23	23	21	19	16	16	15	16	16	15	16
28	15	16	16	16	15	16	16	16	18	21	25	22	24	22	22	20	17	15	15	15	16	15	16	16
29	15	16	15	16	15	15	16	15	16	17	20	27	c	20	c	17	16	15	15	15	15	16	16	16
30	16	16	16	16	16	15	15	15	16	17	20	20	20	22	21	21	19	15	15	15	15	15	15	15
31																								
Медiana	1.5/1.6	1.5/1.6	1.5/1.6	1.5/1.6	1.5/1.6	1.5/1.6	1.5/1.6	1.5/1.6	1.6/1.7	1.7/1.9	1.9/2.1	2.1/2.3	2.1/2.3	2.1/2.3	2.1/2.3	1.9/2.1	1.6/1.9	1.5/1.6	1.5/1.6	1.5/1.6	1.5/1.6	1.5/1.6	1.5/1.6	1.5/2.2
Учено	29	29	29	29	29	29	28	29	29	29	29	28	27	28	27	29	28	28	29	29	29	29	29	29
	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	1.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.7

Пробег частоты от 1.5 Мгц до 15.0 Мгц 5-10 мин.

Станция ручная
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



(M 3000) F2 декабрь 1957г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Институт физики и геофизики АН УССР
(институт)

Станция Алихабад

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Цыганок

Долгота 58° 22' E широта 37° 56' N

поясное время 60° E

Кем подсчитана Образцова

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	2.7	2.7	2.6	2.7	2.7	2.8	2.8 V	2.9	3.0	2.8	2.9	2.6	2.6	2.6	2.6	2.7	2.6	2.7	2.7	2.9	2.8	2.6	2.6	2.7	
2	2.7	2.6	2.6 V	2.3	2.5	2.6	3.0	3.1	3.1	3.1	2.9	3.0	2.7	2.7	2.6	2.7	2.7	2.8 S	2.7	3.0	2.8	J 2.4 S	J 2.3 S	2.5 S	
3	2.6	2.6	2.7	2.5	2.5 F	2.7 F	2.5 F	2.9 F	3.1	3.1	2.8	2.7	2.7	2.6	2.6	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	2.8	2.8	2.6	2.6	
4	2.6	2.6	2.9	2.7	F	F	F	2.8	3.1	J 2.9 S	2.9	2.8	2.7	2.6	2.6	2.7	J 2.7 S	2.9	2.9	2.9	3.0	2.8	2.6	2.5	
5	2.7	2.6	2.7	2.3	2.4	2.4 R	2.6	3.0	3.0	3.0	2.8	2.7	2.8	2.7	2.6	2.6	2.6	C	2.7	2.8	2.8	2.9	2.6 S	2.4	
6	2.5	2.5	2.6	2.5	2.5	2.5	2.6	2.7	2.9	2.9	2.9	2.7	2.7	C	2.6	2.8	2.7	2.7	2.8	D 2.8 R	2.7	2.7	2.3	2.4	
7	2.7	2.7	2.5	2.5	2.5	2.7	2.8	3.0	3.1	2.9	3.0	2.8	C	C	C	C	C	J 2.8 S	2.8	2.9	2.6	2.7	2.8	2.7	
8	2.6	2.4	2.6	2.9	2.7	2.6	2.6	2.7	3.1	3.0	2.9	2.9	2.8	2.7	2.6	2.8	2.9	2.9	2.9	2.8	3.1	V 3.1 S	2.7	2.7	
9	2.7	2.7	2.7	2.5	2.5	2.4	2.5	2.8	3.1	3.1	2.9	C	2.8	2.7	2.7	2.7	2.7	2.8	2.9	2.9	3.0 S	2.6	2.5	2.6	
10	2.7	2.6	2.6	2.5	2.5 S	2.6	3.1	3.2	3.2	2.9	2.8	2.7	2.7	2.7	2.6	2.7	2.7	2.7	2.9	3.0	2.7	2.6	2.4	2.5	
11	2.6	2.7	2.6	2.4	2.3	2.6	3.3	2.7	3.1	3.0	3.0	2.7	2.8	2.7 H	2.6	2.6	2.7	2.8	2.7	2.8	2.7	2.7	2.6	2.7	
12	2.2	2.3	2.5	2.5	2.2	2.3	C	2.9	2.9	V 3.1 S	2.8	2.7	2.8	2.6	2.5	2.7	J 2.7 S	2.8	2.8	2.9	3.0	2.7 S	2.4 V	2.4	
13	2.3	2.5	2.7	2.4	2.4	2.3	2.5	3.0	3.2	3.0	2.8	2.7	2.7	2.7	2.9	2.7	2.7	2.9	3.0	3.1	2.8	2.5	2.4	2.5	
14	2.9	3.0	2.6	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.3	3.1	2.9	2.9	2.8	2.6	2.7	2.7	2.8	3.0	2.9	3.0	3.0	J 2.9 S	2.3	2.4	
15	2.7	2.6	2.5	2.5	2.4	2.4	3.0	2.8	3.1	2.9	2.8	2.6	2.7	2.7	2.5	2.7	2.7	2.8	2.8	3.0	2.8 S	2.3	2.5	2.7	
16	2.7	2.6	2.5	2.6	3.0	2.8	2.8	2.7	3.3	3.2	2.8	2.9	3.0	2.9	2.9	2.8	2.9	2.7	2.9	2.9	3.3	2.6	2.6	2.4	
17	2.4	2.6	2.9	2.9	2.7	2.6	2.6	2.9	3.1	3.1	3.1	2.9	C	2.7	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
18	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	2.7	S	2.8	2.7	2.9	2.8	3.0	2.9	2.8	2.7	2.6	2.7
19	2.7	2.6	2.8	2.9	3.1	2.5	2.6	2.8	3.3	2.8	R	2.8	2.9	2.8	2.7	2.7	2.7	2.8	2.7	2.8	2.7	2.7	2.6	2.6	
20	2.5	2.2	2.3	2.5	2.9	2.4	2.6	2.5	3.0	2.9	2.7	2.7	2.6	2.6	2.6	2.7	2.7	2.8	2.7	2.8	3.0	2.5	2.7	2.7	
21	2.5	2.5	2.5	2.4	2.5	2.5	3.0	2.6	3.0	2.9	2.9	2.7	2.8	2.8	2.6	2.7	2.8	2.7	2.7	2.7	2.8	2.8	2.6	2.5	
22	2.8	2.7	2.9	2.6	2.7	2.6	2.7	2.7	3.2	2.9	2.9	2.7	2.6	2.6	2.6	2.5	2.6	2.8	2.8	2.8	2.7	2.8	2.7	2.7	
23	3.0	2.5	2.8	3.0	3.3	3.1	2.5	2.7	3.0	3.0	2.8	2.6	2.6	2.5	2.4	2.5	2.6	2.5	2.6	2.9	2.8	2.6	2.6	2.6	
24	2.7	2.5	2.7	2.7	2.9	2.8	2.7 V	2.7	3.2	3.0	2.8	2.7	2.6	2.5	2.6	2.7	2.6	2.6	2.7	2.8	2.8	2.7	2.6	2.5	
25	2.5	2.4	2.7	2.8	3.2	2.6	2.5	2.7	J 3.0 S	2.9	2.6	2.7	2.5	2.6	2.5	2.7	2.6	2.6	2.7	2.8	2.9	2.8	2.6	2.5	
26	2.5	2.3	2.4	2.4	2.5	2.4	2.5	2.7	3.0	2.8	2.8	2.6	2.5	2.5	2.4	2.5	2.5	2.6	2.5	2.6	2.5	2.5	2.5	2.6	
27	2.5	2.4	2.5	2.8	3.0	2.7	2.6	2.7	3.2	2.9	2.7	2.7	2.6	2.5	2.6	2.7	2.7	2.7	2.6	2.8	2.9	2.7	2.9	2.7	
28	2.6	2.4 S	2.5	2.6	2.7	2.4	2.6	2.8	3.1	3.0	2.8	2.7	2.7	2.6	2.5	2.5	2.6	2.7	2.6	2.8	2.8	2.8	2.7	2.8	
29	2.6	2.7	2.5	2.6	2.8	2.7	2.9	2.9	J 3.0 S	3.0	3.0	2.7	C	2.6	C	2.6	2.7	2.7	2.7	2.6	2.8	J 2.7 S	J 2.6 S	2.7 R	
30	2.8	2.8 S	2.5 S	2.4	2.4	2.5	2.7	2.5	2.9	2.8	2.7	2.7	2.5	2.5	2.5	2.4	2.8	2.6	2.7	2.7	2.7	2.6	2.7	2.7	
31																									
Месяна	2.6	2.6	2.6	2.5	2.6	2.6	2.6	2.8	3.1	3.0	2.8	2.7	2.7	2.6	2.6	2.7	2.7	2.8	2.7	2.8	2.8	2.7	2.6	2.6	
Учено	2.9	2.9	2.9	2.9	2.8	2.8	2.7	2.9	2.9	2.9	2.8	2.8	2.7	2.7	2.7	2.8	2.8	2.8	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	
	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.3	0.2	0.1	0.2

Пробег частоты от 1.5 Мгц до 15.0 Мгц 5-10 мин.

Станция ручная
(ручная, автоматическая)

Примечание: точность отсчета 0.1 мгц.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



(M3000)F1 декабрь 1957г.
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Институт физики и геофизики АН УССР
(институт)

Станция Аухабад

Кем составлена Гырганок

Долгота 58°22'E широта 37°56' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана Образцовый

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													3.3	3.4	3.4	3.7								
2													L	3.6	3.3	L								
3											3.6		3.2			3.4								
4													3.7	3.8	3.4									
5														3.6	3.4		3.8	C						
6														C	3.8									
7													C	C	C	3.7	C							
8															3.8	L								
9													3.9	3.6		3.6								
10													3.4	3.7	3.4									
11										3.9			3.7		3.7	3.3		3.8						
12							C				L			3.7	3.5									
13													3.4	3.6	3.6	L								
14													3.6	L										
15													L	3.6	L									
16										U3.7L			4.0 H	3.9	3.7									
17													C	3.5 H	C	C	C	C						
18										C	C	C	3.6	3.9	3.5									
19												3.8	3.8	3.6	3.6									
20													3.5	3.6	3.4									
21													3.6	3.6	3.5	3.7								
22													3.7	3.6	3.6									
23											3.7	L		U3.0L	3.0						L			
24											L	3.6	3.6	L	L									
25											3.5			3.2	3.1 H									
26											3.6	3.5	L	U2.9L	3.3									
27											3.7	3.6	3.6	3.4	3.6	3.3	3.7							
28											3.7	3.9	3.7	3.4	3.6	3.4	3.4							
29													C	L	C	L								
30											L			3.4	3.7									
31																								
Медиана											3.8	3.6	3.6	3.6	3.6	3.5	3.5	3.7	3.8					
Учено										2	6	5	17	22	22	8	3	1						
											0.1	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3								

Пробег частоты от 1.5 МГц до 16.0 МГц 5-10 мин. Станция ручная
(ручная, автоматическая)
 Примечание: точность отсчета 0.1

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Институт физики и геофизики АН УССР
(институт)

Кем составлена Цыганок

Кем подсчитана Образовой.

h'F К.м. декабрь 1957г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция Ашхабад

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Долгота 58°22'E широта 37°56'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	270	270	290	270	290	270	290	270	250	230	240	240	240	240	230	230	260	250	230	240	260	270	270	280	
2	270	270	280	360	350	280	230	250	230	230	230	230	230	250	230	U230L	240	230	250	260	220	270	330	320	
3	300	250	260	300	310	290	280	270	250	250	250	250	250	290	250	250	250	250	230	220	230	240	270	300	
4	280	270	260	270	280	310	280	250	230	230	240	230	220	230	240	250	250	260	250	230	250	250	260	300	
5	300	270	270	350	320	310	280	260	250	250	250	250	250	250	250	290	250	I 250 C	250	300	280	280	E 330 A	E 350 A	
6	E 370 A	350	340	320	310	320	270	270	240	250	250	250	250	I 240 C	220	250	250	250	230	240	210	250	330	310	
7	280	250	280	320	320	270	250	260	230	240	240	230	I 240 C	250	I 250 C	250	I 240 C	230	270	260	250	250	260	260	
8	280	320	300	250	270	330	320	290	250	230	230	240	230	240	230	230	230	230	240	240	260	210	230	300	
9	290	300	310	320	340	340	340	290	230	220	240	I 240 C	230	240	250	250	240	220	230	240	250	250	290	290	
10	290	270	300	320	320	280	260	240	250	250	230	250	240	220	250	240	250	250	230	230	240	270	330	350	
11	290	280	310	350	400	320	220	250	230	230	230	240	240	230H	240	250	240	220	250	250	270	270	250	290	
12	340	400	310	350	430	340	I 300 C	270	250	250	240	240	260	250	250	250	250	250	250	250	240	260	340	350	
13	360	350	360	340	340	350	310	290	250	250	220	250	250	240	250	250	240	250	250	240	240	280	380	310	
14	260	250	270	320	310	280	280	270	250	230	230	240	240	250	250	250	240	260	250	250	250	270	250	360	
15	300	300	320	320	350	350	250	250	250	240	250	250	230	250	250	230	260	250	270	240	230	360	340	290	
16	270	280	290	270	270	260	280	270	220	220	220	240	200H	240	240	250	250	250	240	220	220	220	230	360	
17	350	330	250	260	290	310	310	270	250	240	240	230	I 220 C	220H		C	C	C	C	C	C	C	C	C	
18	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	250	240	230	250	250	230	250	260	220	250	300	300
19	250	250	300	300	270	290	300	290	250	230	230	230	250	230	220	250	250	250	230	230	230	250	290	310	
20	300	420	400	340	260	270	320	260	250	240	250	250	240	240	230	250	250	260	260	240	240	240	280	300	
21	300	320	340	320	280	330	270	250	240	230	240	220	220	230	220	250	260	250	270	240	230	230	270	300	
22	280	280	260	280	280	250	290	260	240	230	230	230	230	230	230	240	250	240	220	250	250	230	250	280	
23	270	290	300	260	250	240	320	300	250	250	230	250	250	250	250	270	260	250	300	270	220	280	320	300	
24	300	300	310	280	240	250	310	250	230	240	250	230	240	U250L	240	250	250	240	260	270	250	250	280	320	
25	330	360	330	290	250	280	330	300	240	250	240	250	250	230	240H	250	260	290	250	250	260	280	300	300	
26	380	450	360	350	350	360	310	300	250	240	230	240	250	230	250	270	260	250	270	260	240	320	310	290	
27	310	280	320	280	240	250	290	270	250	250	230	240	240	230	250	260	250	250	240	280	250	240	250	300	
28	290	350	350	310	270	350	320	290	250	230	240	220	240	240	240	260	250	250	250	300	260	250	270	260	
29	250	300	340	300	270	260	290	250	250	230	230	230	I 230 C	230	I 240 C	250	240	270	270	260	270	240	250	280	
30	250	280	310	330	350	320	250	250	250	250	240	250	250	230	250	250	250	250	240	250	230	260	280	250	
31																									
Медиана	270/300	270/340	280/340	280/340	270/340	270/330	270/310	250/290	240/250	230/250	230/240	230/250	230/250	230/250	230/250	250/250	240/250	240/250	240/260	240/260	230/260	240/270	260/320	290/320	
Учтено	28	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	30	30	29	29	29	29	29	29	29	29	28	29	
	30	70	60	60	70	60	40	40	10	20	10	20	20	20	20	0	10	10	20	20	30	30	60	30	

Пробег частоты от 1.5 Мгц до 16.0 Мгц 5-10 мин.
Примечание: точность отсчета 10 км.

Станция ручная (ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



h'F2 Км декабрь 1957г.
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Институт физики и геофизики АН ТССР.
(институт)

Станция Ашхабад

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Цинганок

Долгота 58°22'E широта 37°56'N

поясное время 60°E

Кем подсчитана Образцовой

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	350	350	300								
2													L	310	360	L								
3											300		350			360								
4													300	290	350									
5														300	300		290	C						
6														C	300									
7													C	C	C	300	C							
8															280	U290L								
9													270	300		300								
10													350	300	350									
11										270			290		U300L	360		290						
12							C				U280L			290	330									
13													340	U300L	300	290								
14													300		L									
15													L	300		L								
16										290			250	260	300									
17													C	320	C	C	C	C						
18										C	C	C	320	280	320									
19												280	270	310	340									
20													350	300	350									
21													270	320	320	290								
22													300	300	310									
23														300	U410L	U410L							L	
24													U300L	300	300	U390L	U350L							
25													320		360	410								
26													320	330	L	U420L	350							
27													300	330	300	350	300	350	300					
28													300	270	300	350	300	340	340					
29														C	U300L	C	L							
30													U310L			370	300							
31																								
Медиана											280	300	300	300	300	320	300	300	300	290				
Учтено											2	9	5	17	24	23	10	3	1					
											20	50	60	50	50	60								

Пробег частоты от 1.5 МГц до 16.0 МГц 5-10 мин.

Станция ручная (ручная, автоматическая)

Примечание: точность отсчета 10 км.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



НЭС КМ декабрь 1957г
(характеристика) (станция) (месяц) (год)

Институт физики и геофизики
(институт)

Станция Ашхабад

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Узганок

Долгота 58°22'E широта 37°56' N

поясное время 60°E

Кем подсчитана Узганок

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	F	E	F	E	E	G	G	G	G	G	130	G	150	140	E	100	G	110	E	E	E
2	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	110	130	120	G	G	E	140	E	110	110	E	E
3	100	E	E	E	E	E	E	E	G	100	140	G	130	G	130	130	150	G	E	E	100	100	100	100
4	E	E	E	E	E	E	E	G	110	G	G	G	G	G	G	120	150	E	E	E	120	E	110	110
5	E	E	E	E	E	E	110	110	G	G	130	G	G	G	160	120	120	C	110	110	100	100	100	100
6	100	100	100	100	E	E	E	120	G	G	G	G	G	C	G	G	G	120	100	E	E	E	E	E
7	E	E	E	E	E	E	E	120	110	G	G	G	C	G	C	G	C	110	110	130	100	E	E	E
8	E	E	E	E	E	E	E	110	G	110	G	110	100	G	G	G	130	120	E	110	100	100	E	E
9	E	E	E	E	E	E	E	120	G	120	G	C	G	G	G	150	140	120	110	100	100	E	E	E
10	E	100	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	C	150	G	110	110	100	100	100	100
11	100	E	100	100	100	E	E	E	150	110	130	G	130	130	G	G	150	110	110	100	100	100	100	100
12	100	100	E	E	E	E	C	C	G	G	G	G	G	G	140	140	130	110	100	100	100	100	100	100
13	E	E	E	E	100	110	E	G	G	120	G	G	G	140	G	150	140	100	100	100	100	100	E	E
14	E	E	E	E	100	E	100	G	120	110	G	G	120	G	G	140	130	130 H	120	E	E	E	E	100
15	100	100	E	100	E	E	E	E	G	140	G	140	130	G	G	G	G	G	E	E	E	E	110	E
16	E	E	E	E	E	E	E	G	150	120	140	130	G	120	G	130	150	130	100	100	E	E	E	E
17	E	100	E	E	E	E	E	100	100	G	150	G	C	140	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
18	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	130	130	130	120	120	100	100	E	E
19	E	E	E	E	E	E	E	E	G	110	G	G	G	120	G	G	G	E	E	E	E	E	130	E
20	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	160	140	120	130	110	100	E	E	100
21	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	100	G	G	G	G	100	100	100	E	100	E	100
22	90	E	E	E	E	E	E	G	100	130	G	G	G	G	140	130	110	G	120	100	100	E	E	E
23	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	150	140	G	130 H	100	100	110	100	E
24	100	E	E	E	E	E	130	110	G	G	G	G	G	G	100	140	G	G	100	E	E	100	100	100
25	E	100	E	E	E	E	120	G	G	130	G	G	G	G	G	G	150	G	E	100	100	100	E	E
26	E	E	E	E	E	E	E	G	180	G	110	130	G	G	G	G	G	140 H	130 H	110	E	100	100	100
27	100	E	E	E	E	E	E	G	110	110	C	G	G	G	G	160	130	130 H	G	120	100	100	100	100
28	E	E	E	E	E	E	E	G	G	110	G	110	G	G	G	G	G	G	110	100	E	E	E	100
29	100	E	E	E	E	E	E	100	100	110	G	G	C	120	C	100	100	100	100	100	100	100	100	E
30	E	E	E	E	100	E	E	E	G	G	110	160	150	120	G	G	150	G	120	120	100	E	E	E
31																								
Медиана	100/100	100/100			100/100			100/120	100/140	110/120	110/140	110/140	100/120	120/130	120/160	130/150	120/150	110/130	100/120	100/110	100/100	100/100	100/110	100/100
Учтено	9	6	2	3	4	1	4	8	10	14	4	6	8	10	8	16	20	15	21	21	17	15	14	12
	0	0			0			20	40	10	30	30	20	10	40	20	30	20	20	10	0	0	10	0

Пробег частоты от 1.5 Мгц до 15.0 Мгц 5-10 мин. Станция ручная
(ручная, автоматическая)

Примечание: точность отсчета 10 км.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



hp F2 Км декабрь 1957г
(характеристика) (единица) (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 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	370	410	410	390	390	390	360	360	300	350	330	390	400	410	410	380	390	360	370	330	360	430	390	380	
2	380	400	410V	500	460	410	330	300	310	300	330	330	380	380	390	370	380	370S	370	340	350	440S	490S	450S	
3	400	400	390	450	500F	400F	460F	340F	300	300	350	380	390	380	390	430	400	380	360	340	360	370	420	420	
4	410	400	350	400	F	F	F	350	300	330	350	350	380	400	410	390	380	350	350	330	330	370	420	430	
5	390	390	380	470	460	450R	390	330	320	330	330	350	340	380	390	380	400	7390C	370	380	340	340	400S	780	
6	450	430	450	450	460	460	400	390	330	340	340	370	380	1400C	410	360	370	370	370	370	380	390	500	480	
7	400	370	440	440	440	390	370	320	290	330	330	350	C	C	C	C	C	370S	340	330	390	390	370	390	
8	400	450	410	330	370	410	400	380	300	310	330	340	320	380	390	350	320	350	350	370	330	2300S	390	390	
9	380	390	400	440	440	450	450	350	310	300	350	1360C	370	380	380	360	360	380	340	350	330S	410	430	390	
10	400	400	400	460	450S	390	300	280	290	330	340	360	380	390	400	390	370	380	340	340	370	400	480	450	
11	400	400	410	490	520	440	270	390	310	330	330	360	370	390	400	400	390	370	370	370	390	390	400	390	
12	550	510	440	470	570	520	1430C	340	340	2310S	340	370	360	390	410	390	370S	350	370	330	330	370S	480V	460	
13	520	470	410R	480	4470S	490	450	350	290	310	350	360	390	380	360	400	380	360	340	310	350	410	490	410	
14	340	330	400	440F	410	370	370	350	290	300	330	330	360	410	390	370	370	330	350	330	330	330S	500	440	
15	370	410	440	430	460	450	330	360	310	330	360	380	380	380	440	380	370	360	360	350	350S	320	460	380	
16	380	410	430	400	340	340	360	360	270	320	360	330	340	340	340	350	340	400	350	350	290	390	430	500	
17	460	430	330	360	400	400	410	350	310	320	310	340	1360B	380	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
18	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	370	1380S	380	370	340S	360	330	330	350	370	410	380
19	380	410	370	360	300	430	410	370	290	340	1350R	360	330	360	390	390	380	370	370	360	370	400	410	420	
20	420	550	500	440	330	460	410	410	340	350	370	380	410	390	410	370	370	350	380	380	320	420	390	400	
21	440	430	440	460	430	440	320	390	310	320	340	380	370	370	420	400	370	380	370	390	360	350	420	440	
22	380	380	360	410	370	400	360	370	290	340	340	380	390	410	420	420	400	370	360	360	370	360	370	390	
23	330	420	360	330	270	320	420	400	380	310	370	390	400	440	490	430	430	330	420	350	360	410	420	410	
24	410	430	380	370	350	380	370	380	300	320	350	380	390	420	420	360	400	420	390	350	370	390	420	460	
25	460	460	400	370	310	400	430	380	330S	320	390	380	440	420	440	390	400	430	410	390	330	360	400	410	
26	460	530	480	450	450	470	430	370	310	350	370	410	440	450	470	420	440	420	390	400	420	450	420	400	
27	420	490	440	360	310	370	400	390	290	340	380	400	420	420	410	400	390	390	410	370	350	380	360	390	
28	420	480S	460	400	380	470	420	360	300	320	350	400	400	400	420	440	400	370	410	350	380	370	390	360	
29	400	390	440	420	350	370	360	330	310S	320	330	370	1380C	390	1410C	420	380	390	400	390	360	370S	400S	390R	
30	370	390S	410S	470	470	450	370	440	330	360	380	390	440	430	410	450	370	390	380	380	390	420	380	370	
31																									
Медиана	380/430	400/460	380/440	380/460	350/460	390/450	360/420	350/380	290/320	370/340	330/360	350/380	370/460	380/410	390/420	370/410	370/400	360/390	350/380	340/380	330/370	370/410	390/440	390/440	
Учено	29	29	29	29	28	28	28	29	29	29	29	29	29	29	28	28	28	29	29	29	29	29	29	29	
	50	60	60	80	110	60	60	30	30	30	30	30	30	30	30	40	30	30	30	40	40	40	50	50	

Пробег частоты от 1.5 Мгц до 15.0 Мгц 5-10 мин. Станция ручная
(ручная, автоматическая)
 Примечание: точность отсчета 10кМ

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Типы Es декабрь-1957 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Институт физики и геофизики АН ГССР
(институт)

Станция Ашхабад

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Ильганок

Долгота 58°22'E широта 37°56'N

поясное время 60°E

Кем подсчитана Самьковой

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

Пробег частоты от 1.5 МГц до 16.0 МГц 5-10 мин. Станция ручная (ручная, автоматическая)