

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



f_oF₂ МГЦ АВГУСТ 1961 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТССФ
(институт)

Станция АШХАБАД

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Зиновим

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

поясное время 60° E

Кем подсчитана Бакалдиной

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	4.9	4.8	4.7	C	4.9	4.0	5.2	C	6.0	6.0 H	6.4	7.0	6.1	6.4	6.5	7.4	8.8	8.5	6.4	6.4	6.4	C	U6.1 F	6.0	
2	5.0	J4.7 X	4.3	4.7	4.4	4.2	4.2	6.6	7.7	7.6	8.3	A	7.7	10.0	10.3	C	9.1	8.8	6.9	7.4	7.4	6.6	6.4	6.2	
3	4.3	4.3	C	C	C	C	C	C	C	7.3	A	6.5	8.6	10.0	9.2	7.9	8.5	7.4	A	A	C	A	6.6	J6.4 X	
4	J6.4 X	U5.8 F	5.1	5.4	4.6	4.3	4.4	5.6	6.1	6.6	7.0	6.8	6.0	6.3	6.9	7.6	7.9	7.0	6.0	6.7	7.5	F	F	F	
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
6	C	C	C	C	C	C	C	6.4	6.6	7.5	6.9	8.0	8.0	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
7	C	U6.1 C	C	C	C	C	C	C	6.2	6.7	7.1	7.8	7.9	8.0	7.9	7.8	7.4	7.5	6.9	6.4	6.7	6.7	6.8	6.6	
8	6.1	6.0	5.6	5.2	C	C	C	C	C	8.6	8.5	8.9	8.3	8.3	C	C	C	7.8	7.8	8.4	8.0	U7.5 C	6.7	6.2	
9	6.4	6.4	6.5	U6.5 C	4.7	J4.5 C	5.5	6.0 G	6.7	8.5	9.1	J8.7 C	8.0	8.6	9.0	8.6	8.5	7.6	7.1	7.6	7.9	7.4	6.5	6.3	
10	6.0	5.9	5.6	5.6	5.5	5.2	6.0	6.3	C	7.5	U8.1 C	9.3	9.4	8.7	9.0	9.2	9.0	9.1	8.9	9.0	7.7	A	U6.7 C	6.5	
11	A	C	C	5.5	5.4	5.0	5.9	C	6.6	8.6	C	9.5	9.0	9.2	9.0	8.0	8.6	8.5	8.5	9.5	7.9	6.9	6.3	6.5	
12	6.1	6.2	6.5	5.7	4.3	4.3	6.2	7.1	8.6	7.6	8.6	9.4	J9.6 A	9.6	8.8	7.9	7.5	7.4	7.8	8.5	7.0	J6.9 X	6.6	A	
13	F	F	F	5.6	5.0	4.9	5.5	6.4	C	7.1	8.1	8.6	A	A	9.5	8.4	7.4	7.2	6.8	6.9	7.2	J7.8 X	C	F	
14	U5.9 R	4.5	4.3	4.3	4.3	4.3	6.0	7.0	7.4	8.4	7.9	8.2	8.1	8.3	8.3	7.7	7.4	7.4	7.1	7.9	8.8	8.5	6.0	5.6	
15	5.4	6.0 F	6.0	5.7	5.6	5.4	6.4	7.5	8.0	A	A	8.3	8.1	8.1	8.1	8.6	8.4	8.3	7.9	8.0	7.0	6.9	7.0	6.8	
16	5.9	5.4	4.9	4.8	4.7	4.5	5.8	7.9	9.4	8.4	7.3	7.4	8.7	9.9	9.5	8.9	8.4	8.5	8.1	8.3	C	U7.4 C	6.9	5.9	
17	C	5.8	5.5	5.0	4.9	4.9	6.2	7.3	8.4	8.8	8.4	8.0	8.8	9.5	9.1	8.8	8.4	7.8	8.3	9.0	8.5	7.7	6.1	5.5	
18	J5.4 X	5.8	5.5	C	C	5.0	6.1	6.8	8.2	9.6	9.1	8.6	8.7	9.1	9.6	9.3	8.0	7.4	7.9	8.9	8.5	6.8	5.0	5.5 F	
19	J5.4 X	5.1	C	U4.6 R	4.4 F	4.4 F	5.6	U7.8 R	8.0	7.4	7.6	8.8	9.6	C	9.5	10.1	9.7	8.5	8.2	8.5	U8.6 C	6.8	6.7	6.2	
20	6.0	5.8	C	5.4	4.9	U4.8 C	6.1	C	C	8.4	8.6	8.9	8.4	8.4	9.0	9.5	8.5	7.6	7.6	8.4	U7.8 R	6.8	6.2	5.8	
21	5.9	6.0	6.0	5.7	5.6	5.2	5.2	6.6	8.4	8.1	7.3	8.2	7.8	8.2	8.0	7.6	7.5	7.3	7.4	7.7	7.5	6.9	C	5.0	
22	4.9	4.7	4.6	4.4	4.4	4.6	5.7	6.9	6.9	7.4	7.6	8.0	8.6	8.4	7.9	7.8	8.1	U7.2 R	6.7	7.1	7.9	C	6.6	5.2	
23	4.4	4.1	4.0	4.0	4.0	3.7	5.7	6.9	C	C	8.9	C	7.9	7.4	7.4	7.6	7.7	7.0	6.9	7.6	7.5	6.2	6.0	5.4	
24	5.4	5.3	5.1	4.9	4.6	4.4	5.4	7.1	7.8	8.1	8.0	8.4	7.6	7.8	7.6	6.9	6.9	7.0	6.8	8.3	7.0	6.0	6.0	6.1	
25	5.4	5.7	5.4	5.0	5.1	4.8	5.4	7.4	8.6	9.0	7.4	7.5	7.2	7.4	7.5	8.1	7.6	7.4	8.0	8.6	8.0	U7.2 C	6.3	5.5	
26	4.6	4.5	4.5	4.4	4.4	4.3	5.8	7.4	8.0	7.4	7.5	7.9	8.8	10.4	10.0	8.9	7.9	7.0	7.4	6.8	6.6	6.3	6.2	J4.7 C	
27	4.3	4.2	4.0	4.0	3.5	3.3	5.0	5.9	6.8	C	8.4	7.7	7.4	8.9	9.2	8.0	6.6	6.0	6.2	6.8	6.6	6.6	6.4	6.2	
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	7.6	7.6	7.1	7.6	8.0	7.6	7.0	7.5	7.0	7.0	6.7	6.6 F	6.5	5.6	
29	5.4	5.1	4.9	4.7	4.8	4.4	5.4	6.4	7.3	7.0	7.5	7.0	8.1	8.9	9.0	9.0	7.9	6.5	5.9	6.7	6.9	6.9	6.6	3.2	
30	2.5	2.5	2.5	2.5	2.7	2.7	4.3	5.5	7.8	7.8	A	6.7	6.9	7.1	6.6	6.8	6.7	6.5	7.4	U9.1 R	7.8	7.9	5.7	5.4	
31	5.4	5.6	5.0	U4.4 C	4.4	4.0	4.7	7.0	6.6	7.3	7.4	C	8.5	J7.3 C	7.4	7.5	7.3	C	C	C	C	C	C	C	
н.кв.	4.9	6.0	4.7	5.9	4.6	5.6	4.4	5.6	4.4	5.0	4.2	4.9	5.2	6.0	6.4	7.3	6.6	8.2	7.3	8.4	7.4	8.4	7.4	8.4	7.4
Медиана	5.4	5.5	5.0	5.0	4.6	4.4	5.6	6.9	7.7	7.6	7.8	8.0	8.1	8.4	8.9	8.0	7.9	7.4	7.4	7.9	7.5	6.9	6.4	5.9	
Учтено	24	26	22	24	24	25	25	23	23	27	26	27	29	27	28	27	28	28	27	27	26	23	25	25	
Дни кв.	11	12	10	1.2	0.6	0.7	0.8	0.9	1.6	1.1	1.0	1.3	1.1	1.4	1.6	1.3	1.1	1.0	1.1	1.7	0.9	0.8	0.6	0.8	

Точность от 1.0 Мц до 17.0 Мц 22 сек

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



f_oF₁ мгц август 1961 г.
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТССР
(институт)

Станция АШХАБАД

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена АБСАЛЯМОВОЙ

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

поисное время 60°E

Кем подсчитана Бакалдиной

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								4.00	4.20	4.50	A	4.80	4.90	4.90	4.60	A	A	A						
2				L			3.60	4.30	A	4.50	A	A	A	4.80	4.90	4.50	4.50	U4.00L						
3							C	C	C	4.50	A	A	4.70	4.90	4.90	L	4.50	A	A	A				
4							A	A	4.30	A	A	4.80	4.80	4.80	4.70	4.80	4.40	4.00	L					
5							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
6							C	U4.40L	4.40	5.00	4.80	5.00	C	C	C	C	C	C						
7							C	C	A	A	A	4.90	4.90	4.90	A	4.80	4.20	4.00	U3.50L					
8							C	C	C	A	4.50	4.90H	5.00	5.00	C	C	C	L	L					
9								L	U5.00L	U4.70L	4.60	C	5.50	5.00	4.90	U4.80L	4.50H	L	L					
10								L	C	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
11								C	A	5.10	C	A	5.40	5.30	5.30	L	4.80	4.20	L					
12								U4.60L	L	A	5.40	A	A	A	4.90	U4.80L	L	L						
13							L	L	C	U5.10L	5.30	A	A	4.90	5.10	U4.50L	4.30							
14								L	L	5.00	A	5.30	5.40	5.40	5.30	U5.00L	5.00	L						
15								U4.00L	A	A	A	A	A	A	5.30	A	4.80	L	L					
16								A	A	A	A	A	5.40	4.90	4.80	U4.80L	L							
17								U4.50L	5.00	A	L	A	A	A	5.40	5.00	L							
18								U4.80L	U4.90L	4.80	U5.00L	U5.30L	5.40	5.30	4.90	U4.50L	L	L						
19								L	4.50	4.80	L	5.40	5.30	C	5.00	5.00	U4.50L							
20								C	C	4.70	5.00	5.00	5.00	5.40	5.30	4.80	U4.70L	L						
21								U4.20L	4.80	4.80H	4.60	5.40	A	4.80H	4.90	4.50	L							
22								A	U4.50L	4.70	5.00	4.90	A	5.20	4.90	4.50	4.60	U3.90L						
23								L	C	C	4.70	C	5.00	C	5.20	U5.00L	4.50	L						
24								L	U4.60L	4.50	4.80	5.00	4.80	4.90	4.90	L	4.50	U4.00L						
25								L	4.50	4.70	U4.80L	4.80	5.00H	5.00H	5.00	4.70	4.50	L						
26								4.20	A	A	A	A	A	4.90	4.90	4.40	A	L						
27								L	A	A	4.70	4.70	4.90	4.90	4.70	4.50	L							
28							C	C	C	4.50	4.60	4.80	5.00	4.80	4.80	4.60	4.50	U3.80L						
29								4.30	4.60	4.60	A	4.80	4.80	4.90	4.60	4.10	L							
30								3.90	4.20	A	A	4.60	A	U4.80L	4.80	4.60	U4.40L	L	L					
31								U3.80L	4.30	4.50	A	C	A	C	4.80	A	L	C						
Медиана							3.60	4.00	U4.40	4.70	4.80	4.90	5.00	4.90	4.90	4.80	4.50	4.00	U3.50L					
Учтено							1	5	16	18	14	18	19	20	24	21	23	8	1					

Пробег частоты от 10 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



f_oE мгц август 1961 г.

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

Физико-технический институт АНТССР
(институт)

Станция АШХАБАД

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Денежкиной

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

поясное время 60°E

Кем подсчитана Мальцевой

Дня	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						120	A	280	320	350	I370A	375	380	370	370	340	315	A	A	A				
2					B	130	230	280	I320A	340	A	A	A	A	A	340	320	300	240	180	B			
3	E					C	C	C	C	A	A	A	A	380	A	350	A	A	A	A				
4						A	A	A	A	A	A	A	A	A	380	A	A	300	250	A				
5						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
6						C	C	C	335	A	A	380	A	C	C	C	C	C	C	C	C			
7						C	C	C	A	A	A	A	A	A	A	360	325	I295A	260	180	A			
8						C	C	C	C	A	370	380	380	A	C	C	C	A	A	A				
9						C	210	I280A	320	350	365	I380C	380	380	380	360	V340A	340	I260A	A	A			
10						A	240	I290A	I330C	I365A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A				
11						A	240	C	A	A	C	A	A	A	A	A	A	350	240	A				
12			E170B			130	220	I280A	330	370	A	A	A	A	A	360	340	A	A	A				
13				E130B		A	220	A	C	A	380	A	A	A	380	365	335	310	A	A				
14						B	220	I295A	A	A	A	A	A	A	C	A	345	A	A	A				
15						A	230	290	A	A	A	A	A	A	A	A	340	A	A	A				
16						A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	350	A	A	A				
17						A	210	I280A	A	A	A	A	A	A	A	A	340	I305A	245	A				
18						B	A	I280A	320	A	380	C	A	C	380	V355C	330	I300A	260	160				
19						B	220	300	A	370	A	A	A	C	A	A	I335A	300	A	A				
20						A	220	I280C	C	360	A	A	380	380	380	350	V330A	300	I250A	150				
21						C	I190A	I265A	320	360	370	A	A	A	370	360	325	300	I240A	A				
22						A	210	I270A	330	I350A	370	A	A	I380A	370	345	I325C	295	230	160				
23						B	200	A	C	C	A	C	A	A	A	370	V330R	I285A	I215A	A		E160B		
24						B	200	270	I325A	A	A	A	A	370	I370A	350	305	I280A	A	A				
25						B	200	I270A	310	I350A	370	370	380	370	365	340	320	I280A	A	A				
26						B	200	260	310	A	A	A	A	A	360	350	A	245	A	A				
27					E110B	190	270	I315A	A	A	I375A	380	380	I365C	340	315	V270A	230	A					
28						C	C	C	C	350	A	370	380	I380A	370	350	310	260	A	A				
29						A	200	270	310	340	A	A	I370A	370	I360A	340	310	260	I210A	A				
30						B	I180A	I250A	A	A	A	A	A	V380C	I365A	340	300	270	210	A		E140B		
31			E130B		E120B	A	A	A	A	A	A	C	A	C	A	A	A	C	C	C				
Медиана	E		E170B	E130B	E130B	120	210	V280	320	350	370	375	380	380	370	350	330	300	240	160		E150B		
Учтено	1		1	2	1	5	20	19	14	12	8	7	8	11	15	19	22	20	14	5		2		

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



№ФС МГЦ август 1961г.
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТССР
(институт)

Станция АШХАБАД

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Мальцевой

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

поясное время 60°E

Кем подсчитана Бакалдиной

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	J37X	J26X	J32X	B	B	G	2.6	3.0	G	3.5	4.8	4.4	4.1	4.1	3.8	5.4	J54X	J77X	J10.8X	J6.0X	J72X	J79X	J35X	J32X																								
2	J27X	J28X	J20X	J27X	B	J1.8X	G	2.8	4.7	3.4	6.6	J10.8X	J6.3X	4.0	3.7	3.4	3.2	3.0	2.4	1.8	2.2	B	B	B																								
3	1.5	J24X	C	C	C	C	C	C	C	4.3	J77X	J5.8X	4.0	4.0	5.2	3.3 G	4.1	J5.6X	J8.7X	J9.3X	J82X	J96X	J39X	J32X																								
4	J36X	2.3M	J5.6X	1.6	J3.2X	J3.2X	J47X	J5.5X	J79X	J5.8X	8.5	6.8	J5.5X	J5.2X	3.8	4.2	3.6	3.6	2.8	2.6	4.0	J4.8X	J5.2X	J45X																								
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																								
6	C	C	C	C	C	C	C	C	G	4.1	J5.2X	4.0	4.4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																								
7	C	4.3M	C	C	C	C	C	C	J5.6X	J6.0X	5.5	4.7	J5.0X	4.0	J6.6X	3.6	4.0	J8.3X	2.8	J2.6X	2.6	2.6M	J35X	J3.2X																								
8	B	2.4M	1.7	1.6	C	C	C	C	C	7.5	J5.8X	G	4.3	4.3	C	C	C	J3.5X	J3.2X	J3.0X	1.7	B	2.0	J2.8X																								
9	J32X	J1.9X	3.5M	J2.0X	J2.1X	C	1.6 G	3.9	3.2	3.5	G	C	G	G	G	G	3.6	J3.2X	2.8	2.4	1.8	J2.8X	J1.7X	3.0																								
10	J1.9X	1.8	1.7	3.1M	2.1	J1.8X	3.0	3.5	C	5.7	J11.2X	J8.8X	7.4	J11.8X	J10.8X	J8.8X	J8.7X	J7.7X	J6.3X	J10.8X	J5.2X	J8.7X	J8.7X	3.5M																								
11	J8.5X	J5.7X	J7.5X	J6.2X	J7.6X	J5.9X	2.4	C	J7.0X	J9.6X	C	J7.7X	4.4	4.1	5.1	4.6	5.4	4.1	2.5	J2.3X	1.5	J6.0X	J5.2X	2.0																								
12	B	B	B	1.6	B	G	G	3.8	3.4	3.8	J12.5X	J5.2X	J11.6X	J7.8X	J6.1X	3.0 G	3.4	4.5	3.6	J4.6X	J7.7X	J6.0X	J6.0X	J8.6X																								
13	J4.7X	J3.6X	J4.2X	2.4	J3.2X	J2.7X	2.4	3.2	C	J5.7X	J4.8X	J5.4X	J8.7X	J12.8X	4.0	4.1	3.6	3.7	2.6	2.6	J8.5X	J4.9X	J6.2X	J5.0X																								
14	C	B	1.6	1.4	2.1	B	G	3.3	4.5	4.6	6.7	J5.0X	J4.8X	J4.5X	3.4 G	4.7	3.6	4.0	J3.8X	J3.5X	J3.6X	J5.2X	J2.2X	2.6M																								
15	J2.1X	J3.5X	J2.8X	J3.1X	J3.0X	J2.8X	2.3	2.9	4.6	J7.5X	J8.6X	5.5	6.6	J5.6X	5.5	J5.4X	3.7	3.5	3.0	J3.2X	2.0H	1.7H	J5.2X	J5.5X																								
16	J3.3X	J3.2X	D3.4S	J1.8X	J2.2X	J3.2X	2.1	3.0	4.7	7.0	7.6	J6.5X	J6.6X	J5.6X	J5.4X	4.0	3.5	J3.6X	J5.4X	7.4	3.2	3.4	J3.0X	4.9M																								
17	C	J3.0X	J2.1X	2.1	1.6	1.6	2.1	3.0	3.7	4.8	7.6	4.6	J8.1X	J6.1X	6.0	J5.2X	4.4	3.9	J2.2X	J3.6X	J3.0X	J3.1X	1.5	B																								
18	J1.9X	J3.5X	J2.2X	C	C	2.3	2.4	3.5	3.2	3.7	G	C	J5.4X	C	G	G	G	3.2	2.6	B	1.8	J2.2X	1.4	J4.0X																								
19	J3.1X	B	3.6M	J4.2X	B	2.7	G	3.1	3.6	3.7	J5.8X	J5.4X	J6.0X	C	J5.6X	J5.8X	4.6	3.1	J3.2X	J3.6X	1.5	1.5	1.5	B																								
20	2.2	J3.7X	J3.8X	J3.2X	J2.8X	J1.6X	G	C	C	3.6	4.1	4.3	3.8	G	G	G	3.5	3.2	2.7	1.5	1.7	J1.7X	J5.2X	J2.0X																								
21	2.5	J2.6X	J2.0X	J3.5X	J3.0X	J1.8X	3.0	2.8	G	3.6	4.5	4.1	J5.2X	5.2	G	G	3.5	G	E2.6R	2.5	1.6	2.0	J3.2X	J3.2X																								
22	2.4	2.0	3.3	J2.0X	J2.2X	1.5	2.1	4.1	3.3	3.8	5.0	4.0	5.0	4.1	G	G	C	G	G	J2.8X	1.7	C	J3.8X	2.3																								
23	B	B	B	B	B	B	G	E3.2C	C	C	4.3	C	4.0	4.1	4.6	4.0	G	3.0	2.6	3.6	B	2.1	2.0	2.1																								
24	B	2.0	B	2.2	B	B	G	2.7	3.7	J4.0X	4.4	4.8	4.3	G	4.6	G	G	3.2	3.7	J2.4X	J1.7X	J2.2X	J2.0X	J2.0X																								
25	B	B	B	1.3	2.0	2.0	G	E3.0C	3.1	3.7	G	G	J4.2X	G	G	G	3.6	3.0	2.9	4.0	J4.7X	1.5	B	1.5																								
26	J2.7X	J3.0X	J3.2X	J2.0X	2.2	B	G	2.6	3.2	J4.6X	5.5	J5.6X	5.5	J4.7X	4.1	4.0	J5.2X	3.1	J3.6X	J3.5X	1.9	J2.0X	1.8	2.3M																								
27	B	B	B	B	B	B	G	2.8	J5.2X	J8.7X	4.6	4.3	G	G	C	G	G	2.9	2.3	2.3	2.0	B	J2.6X	1.6																								
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.7	4.2	G	G	4.0	3.7	G	3.1	3.4	2.9	2.6	J7.7X	J5.6X	J3.0X	J4.8X																								
29	J5.7X	J5.7X	3.5	1.5	1.9	J2.5X	G	2.8	3.2	3.4	4.0	J5.2X	5.0	G	4.3	2.6 G	G	2.2 G	J2.4X	2.8	1.5	2.2	2.2	2.5M																								
30	B	B	B	B	B	B	2.0	2.8	3.7	J5.7X	J8.8X	E4.0R	4.8	G	4.1	3.0 G	G	2.7	2.1	1.5	1.6	2.3	J3.1X	J2.7X																								
31	J3.2X	3.6M	B	3.7	B	B	2.0	3.0	3.6	3.6	5.0	C	J6.8X	C	4.7	J10.8X	4.0	C	C	C	C	C	C	C																								
н.кв.	2.2	3.6	2.4	3.6	2.0	3.6	1.6	3.2	2.1	3.0	1.6	2.8	G	2.4	2.8	3.5	3.2	4.5	3.6	5.8	4.4	7.6	4.1	5.6	4.2	6.3	G	5.6	3.4	5.4	G	4.6	3.1	4.1	3.0	4.0	2.6	3.6	2.4	3.6	1.7	4.7	2.0	5.4	2.0	5.2	2.2	4.2
Медиана	J2.9X	J3.0X	J3.2X	2.1	2.2	2.0	2.0	3.0	3.6	4.1	5.2	4.9	5.0	4.1	4.1	3.5	3.6	3.3	2.8	2.8	2.0	2.5	3.0	3.0																								
Учено	18	21	19	21	15	17	25	29	23	29	29	26	30	26	27	28	27	28	28	27	27	24	26	25																								
Дип.кв.	1.4	1.2	1.6	1.6	0.9	1.2	—	0.7	1.3	2.2	3.2	1.5	2.1	—	2.0	—	1.0	1.0	1.0	1.2	3.0	3.4	3.2	2.0																								

Пробер частоты от 10 МГц до 17.0 МГц 22 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



SVES МРЦ август 1961 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АН ТГГР
(институт)

Станция АШХАБАД

Кем составлена Зиковым

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана Бакалдиной

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	3.2	2.2	1.9	B	B	G	2.3	2.8	G	3.5	4.6	4.4	4.1	4.1	3.7	5.2	5.2	4.9	3.7	3.0	3.4	5.6	3.0	2.7	
2	2.1	2.0	1.9	2.0	B	1.3	G	2.8	4.7	3.4	4.5	A	5.8	4.0	3.7	3.4	3.2	3.0	2.4	1.8	B	B	B	B	
3	1.5	2.3	C	C	C	C	C	C	C	4.0	A	5.7	3.8	3.8	4.5	G	4.0	5.5	A	A	C	A	3.9	3.2	
4	3.0	B	2.0	1.6	2.6	1.6	3.8	4.0	3.8	5.4	4.9	4.5	4.5	4.3	3.8	4.2	3.6	3.0	2.5	2.6	3.4	3.4	3.1	B	
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
6	C	C	C	C	C	C	C	C	G	4.1	4.5	4.0	4.4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
7	C	3.8	C	C	C	C	C	C	5.1	6.0	5.0	4.0	4.5	4.0	6.4	3.6	3.6	3.5	2.6	1.8	2.6	1.9	2.0	1.8	
8	B	B	1.7	1.6	C	C	C	C	C	5.4	3.7	G	3.8	4.2	C	C	C	3.5	3.0	2.0	1.7	B	B	2.4	
9	1.9	1.9	3.0	2.0	2.0	C	1.6 G	3.4	3.2	3.5	G	C	G	G	G	G	3.6	3.1	2.8	2.0	1.8	2.3	1.7	3.0	
10	1.9	1.5	1.7	2.4	B	1.7	2.4	3.2	C	5.5	7.7	4.8	6.6	6.7	6.1	6.0	8.2	7.0	6.1	8.0	4.8	A	5.2	3.1	
11	A	3.4	1.8	3.5	3.2	3.8	2.4	C	5.1	4.9	C	5.6	4.4	4.1	5.0	3.9	4.5	3.5	2.4	2.3	1.5	5.3	4.0	B	
12	B	B	B	1.6	B	G	G	3.8	3.3	3.7	7.0	4.2	A	7.7	5.0	3.0 G	3.4	3.7	3.4	3.9	4.5	4.5	2.0	A	
13	2.0	3.4	3.0	E	2.6	1.9	2.2	3.2	C	5.6	3.8	4.9	A	A	4.0	4.1	3.6	3.1	2.6	2.0	2.5	3.8	4.0	4.0	
14	C	B	1.6	1.4	B	B	G	3.1	4.5	4.5	6.0	5.0	4.6	4.0	3.4 G	4.3	3.0 G	3.7	3.6	3.5	2.9	4.2	2.0	2.0	
15	2.0	3.0	2.0	2.4	2.5	2.7	2.3	2.9	4.5	A	A	5.4	5.9	5.6	4.5	5.3	3.4	3.4	3.0	2.2	1.8	1.7	3.1	2.7	
16	3.2	3.1	3.0	1.6	1.7	2.0	2.1	3.0	4.7	6.3	6.9	6.4	5.9	4.9	4.5	4.0	3.5	3.6	5.4	7.4	3.0	2.0	3.1	4.5	
17	C	2.8	2.0	1.5	1.6	1.5	2.1	3.0	3.5	4.8	6.9	4.5	6.4	5.7	5.3	4.9	3.4	3.2	2.1 G	3.1	2.8	2.9	1.5	B	
18	1.8	3.1	2.0	C	C	B	2.4	3.3	3.2	3.7	G	C	4.1	C	G	G	G	3.2	2.6	B	1.5	2.2	1.4	3.5	
19	3.1	B	3.0	2.3	B	B	G	3.0	3.4	3.7	4.2	4.5	4.5	C	4.3	4.2	4.0	3.0	2.8	3.0	1.5	1.5	1.5	B	
20	1.9	1.9	3.2	3.0	1.9	1.6	G	C	C	3.6	4.1	4.0	3.8	G	G	G	3.5	3.0	2.7	1.5	1.7	1.5	5.0	1.7	
21	B	2.5	1.7	3.1	2.7	C	2.0	2.8	G	3.6	3.7	4.0	4.5	4.9	G	G	3.5	G	2.6	1.5	1.6	2.0	1.7	1.9	
22	1.9	B	3.0	2.0	2.1	1.5	2.1	4.1	3.3	3.7	3.7	4.0	4.7	4.0	G	G	C	G	G	1.6	1.7	C	3.1	B	
23	B	B	B	B	B	B	G	3.2	C	C	4.0	C	4.0	4.0	4.6	3.7	G	3.0	2.6	3.0	B	B	B	B	
24	B	2.0	B	B	B	B	G	2.7	3.7	3.7	3.9	4.1	4.0	G	4.0	G	G	3.1	3.0	2.3	1.6	2.2	2.0	2.0	
25	B	B	B	1.3	B	B	G	3.0	3.1	3.7	G	G	3.8	G	G	G	3.2	3.0	2.9	3.5	4.3	1.5	B	1.5	
26	2.0	1.6	B	1.8	1.8	B	G	2.6	3.1	4.6	4.9	5.5	5.5	4.3	3.6	3.5	5.2	2.4 G	3.4	3.5	1.9	2.0	1.8	1.9	
27	B	B	B	B	B	B	G	2.7	4.2	6.0	4.4	4.0	G	G	C	G	G	2.9	2.3	1.9	B	B	2.2	1.6	
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.5	4.2	G	G	4.0	3.7	G	3.1	3.1	2.9	2.6	3.0	3.0	2.3	3.5	
29	1.6	2.0	2.9	1.5	1.6	2.4	G	2.7	3.1	3.4	4.0	5.0	4.2	G	3.7	G	G	2.2 G	2.2	2.1	1.5	B	B	2.2	
30	B	B	B	B	B	B	B	2.0	2.7	3.7	5.6	A	4.0	4.7	G	4.0	3.0 G	G	2.7	2.1	1.5	1.6	B	2.2	2.0
31	2.0	3.1	B	B	B	B	2.0	3.0	3.3	3.6	4.8	C	6.4	C	4.0	5.4	4.0	C	C	C	C	C	C	C	
Медiana	2.0	2.4	2.0	1.8	2.0	1.6	2.0	3.0	3.4	4.0	4.5	4.4	4.5	4.0	4.0	3.4	3.5	3.1	2.8	2.3	1.8	2.3	2.2	2.4	
Учтено	17	18	18	19	12	13	25	23	23	29	29	26	30	26	27	28	27	28	28	27	24	21	23	21	

Пробег частоты от 1.0 МГц до 14.0 МГц 22 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



f min МГц август 1961 г.
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТССР
(институт)

Станция АШХАБАД

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Зиновим

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

поясное время 60°E

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	1.6	1.4	1.0	1.3	1.3	1.2	1.6	1.0	1.5	1.6	1.7	1.6	2.0	2.0	1.6	2.0	1.8	1.6	1.6	1.3	1.5	E1.1C	1.3	1.0
2	1.6	1.6	1.1	1.0	1.4	1.0	1.1	1.3	1.5	1.7	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.7	1.6	1.1	1.1	1.3	1.5	1.5	1.3
3	1.1	1.0	C	C	C	C	C	C	C	1.5	1.6	1.9	2.0	1.7	2.0	1.4	2.0	1.5	1.3	1.1	1.2	1.1	E1.5C	1.5
4	1.3	1.5	E1.8C	1.0	1.6	1.1	E1.6C	1.5	1.4	1.9	1.7	2.0	1.9	1.6	1.5	1.6	1.4	1.4	1.2	1.5	1.7	E1.5C	E1.5C	1.5
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
6	C	C	C	C	C	C	C	1.6	1.9	E1.7C	2.4	2.1	2.2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
7	C	E1.4C	C	C	C	C	C	C	1.5	1.9	E3.5C	2.1	2.9	1.9	3.0	1.7	1.8	1.4	1.1	1.2	1.0	1.2	E1.4C	1.2
8	1.6	1.6	1.0	E1.4C	C	C	C	C	C	1.7	1.7	1.6	2.0	1.9	C	C	C	1.5	1.1	1.0	1.0	1.4	1.3	1.0
9	E1.7C	1.0	1.6	E1.3C	1.0	C	1.2	1.1	1.5	1.6	2.0	C	2.0	2.2	1.7	1.8	1.6	1.4	1.2	1.4	1.0	1.0	1.5	1.0
10	1.6	1.2	1.3	1.3	1.5	1.2	1.3	1.6	C	1.9	2.0	2.0	2.0	2.2	1.9	1.8	1.7	1.5	1.6	1.0	1.4	1.4	1.2	1.0
11	1.6	2.0	1.6	E1.8C	1.3	1.6	1.4	C	2.0	E1.8C	C	2.0	2.0	3.0	2.6	1.7	1.5	1.3	1.3	1.1	1.1	1.0	1.1	1.6
12	1.6	1.8	1.7	1.1	1.1	1.3	1.5	1.5	1.4	1.8	1.7	2.0	1.9	2.0	1.7	1.7	1.6	1.4	1.4	1.1	1.0	1.0	1.5	1.3
13	1.3	1.3	1.5	1.0	1.3	1.0	1.3	1.5	C	E2.0C	1.6	2.0	2.0	1.8	1.7	1.6	1.5	1.4	1.2	1.5	1.0	1.4	1.6	1.1
14	E1.6C	1.5	1.2	1.0	1.5	1.5	1.5	1.6	1.6	1.9	2.0	1.9	1.9	2.0	1.8	1.5	1.5	E1.8C	1.3	1.3	1.2	1.1	1.0	1.5
15	1.0	1.6	1.5	1.2	1.3	1.2	1.5	1.6	1.7	1.9	1.7	2.0	2.0	2.0	E2.9C	2.0	1.6	1.3	1.2	E1.4C	1.1	1.2	1.0	1.6
16	1.4	1.6	1.5	1.1	1.0	1.3	1.2	1.6	1.8	1.9	2.0	1.8	1.9	2.2	1.9	1.7	1.5	1.2	1.3	1.0	1.2	1.2	1.5	1.5
17	C	1.2	E1.5C	1.4	1.0	1.0	1.4	1.7	1.6	1.7	1.9	2.0	2.0	1.9	2.0	1.7	1.9	1.6	1.1	1.1	E1.5C	E1.6C	1.0	1.6
18	1.5	1.6	1.2	C	C	1.5	1.4	1.4	1.6	2.0	2.6	2.2	2.6	2.0	2.0	1.9	1.8	1.5	1.6	1.6	1.0	1.1	1.0	1.0
19	1.0	1.5	1.6	1.6	1.6	1.5	1.7	1.9	1.6	1.8	2.0	2.0	2.0	C	2.0	1.8	1.7	1.6	1.5	1.0	1.0	1.2	1.0	1.5
20	1.0	1.5	1.5	E1.8C	1.1	E1.2C	E1.7C	C	C	1.5	1.9	2.0	2.0	1.9	1.7	1.7	1.6	1.4	1.4	1.0	1.4	1.4	1.5	1.5
21	1.5	1.4	1.3	1.5	1.5	E1.7C	1.9	1.5	1.6	1.8	1.8	1.7	1.8	1.9	1.7	1.8	1.5	1.6	1.4	1.3	1.1	1.1	1.3	1.2
22	1.6	1.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.6	1.6	1.9	1.7	1.7	2.0	2.0	2.0	1.8	1.9	1.5	1.0	1.6	1.2	1.1	1.8	1.4	1.9
23	1.7	1.7	2.0	1.6	1.6	1.5	1.6	1.5	C	C	2.9	C	E2.5C	1.8	1.7	2.0	1.8	1.3	1.5	1.0	1.1	1.6	1.5	1.6
24	1.8	1.6	1.7	1.4	1.2	1.2	1.2	1.5	1.6	1.6	1.6	1.8	1.8	1.8	1.8	1.6	1.5	1.0	1.0	1.1	1.5	1.6	1.2	1.6
25	1.6	1.4	1.6	1.0	1.3	1.1	E1.5C	1.5	E2.0C	2.0	E3.0C	1.9	2.5	2.0	1.9	1.7	1.5	1.6	1.5	1.2	1.1	1.1	1.5	1.1
26	1.1	1.4	1.5	E1.3C	1.0	1.5	1.3	1.5	1.6	1.8	2.0	2.0	2.0	2.0	1.7	1.7	1.5	1.1	1.5	1.0	1.4	1.2	1.3	1.8
27	1.6	1.6	1.6	1.5	1.4	1.1	1.1	1.5	1.6	1.9	3.0	2.0	2.0	2.1	2.0	1.8	2.0	1.5	1.9	1.1	1.6	1.5	1.2	1.2
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	1.6	1.5	2.0	1.7	1.6	1.9	1.9	1.6	1.5	1.5	1.3	1.0	1.4	1.6	1.7
29	1.5	1.0	1.5	1.0	1.0	1.1	1.3	1.6	1.6	1.7	1.9	1.9	2.0	1.8	1.8	1.5	1.4	1.2	1.3	1.0	1.0	1.5	1.5	1.2
30	1.6	1.6	1.6	1.3	1.4	1.5	1.3	1.5	1.7	1.9	2.0	2.0	3.0	2.9	2.0	1.9	1.6	1.4	1.2	1.0	1.0	1.4	1.4	1.4
31	1.6	1.6	1.6	1.3	1.6	1.2	1.5	1.3	1.7	1.7	1.9	C	3.4	C	1.7	2.0	1.8	C	C	C	C	C	C	C
Медiana	1.6	1.5	1.5	U1.2	1.3	1.2	1.4	1.5	1.6	U1.8	1.9	2.0	2.0	2.0	1.8	1.8	1.6	1.4	1.3	1.1	1.1	U1.2	U1.4	1.4
Учтено	26	28	26	25	24	24	25	24	23	29	29	28	30	27	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 22 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



(M-3000) F₂ август 1961 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТССР
(институт)

Станция Ашхабад
Долгота 58°18'E широта 37°55'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 60°E

Кем составлена Денежкиной

Кем подсчитана Тракалдиной

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	2.65	2.70	2.80	C	2.90	3.05	3.20	C	3.20	3.05	3.10	3.20	3.20	2.90	2.95	2.85	3.20	3.15	3.30	3.20	3.20	C	F	3.20	
2	2.90	N	2.90	2.95	3.00	3.25	2.50	2.95	3.20	3.10	2.90	A	2.40	2.70	2.70	C	3.20	3.05	3.05	2.95	3.05	2.85	2.90	3.20	
3	2.70	2.60	C	C	C	C	C	C	C	C	3.40	A	A	2.70	2.95	3.10	2.85	3.10	3.10	A	A	C	A	3.10	
4	N	2.70	F	2.75	2.75	2.80	3.00	A	3.10	3.20	3.00	3.10	3.00	3.15	2.75	3.00	3.00	3.25	3.40	2.95	2.95	3.05	F	F	
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
6	C	C	C	C	C	C	C	C	3.25	3.20	3.25	3.00	3.20	2.90	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
7	C	CV	2.90	C	C	C	C	C	3.05	A	3.20	2.80	2.90	3.05	3.00	3.15	3.05	3.25	3.30	3.20	2.90	2.90	2.95	2.95	
8	2.90	3.00	3.00	3.00	C	C	C	C	C	3.10	3.00	3.10	2.95	2.80	C	C	C	3.00	3.05	3.05	3.10	V	3.00	3.00	
9	2.70	2.85	2.85	V	3.25	3.35	C	3.55	G	2.85	3.00	3.00	C	2.85	2.90	2.90	2.90	3.20	3.20	3.20	3.00	3.00	3.05	2.90	
10	2.85	2.80	2.85	2.90	3.00	3.05	3.20	3.30	C	3.10	C	2.85	2.90	2.80	2.80	2.80	A	3.00	3.10	A	3.30	A	V	2.90	
11	A	C	C	2.90	2.90	2.80	3.20	C	2.85	2.65	C	2.95	2.90	2.95	2.90	2.80	3.00	2.95	2.90	3.10	3.10	2.80	2.60	2.65	
12	2.60	2.70	2.95	2.90	2.90	2.80	3.20	2.80	3.45	2.95	2.90	2.90	A	3.00	3.00	3.00	3.00	2.90	3.10	3.10	3.00	N	3.05	A	
13	F	F	F	2.85	2.80	2.85	3.05	3.20	C	2.95	2.90	2.65	A	A	3.10	2.90	3.00	3.05	3.20	2.95	3.00	N	C	F	
14	V	2.70	2.70	2.85	2.80	2.80	2.90	3.30	3.30	3.00	3.10	3.00	2.90	2.85	2.85	3.00	3.05	2.85	2.95	3.00	2.85	2.90	3.10	2.90	
15	2.70	2.70	F	2.70	2.70	2.80	2.80	3.20	3.40	3.00	A	A	2.90	2.90	2.80	2.85	2.85	2.90	3.00	3.10	3.10	3.00	2.70	2.90	
16	2.90	2.90	2.80	2.80	2.70	2.70	3.00	3.05	3.20	3.35	A	A	2.80	2.90	3.00	2.90	3.00	3.00	3.00	A	C	V	3.00	3.10	
17	C	2.90	2.90	2.85	2.70	2.80	3.10	3.20	3.30	3.20	2.95	2.80	2.80	2.95	2.90	2.90	2.90	3.00	3.00	3.10	3.10	3.20	3.00	2.80	
18	N	2.70	2.85	C	C	2.85	3.10	3.00	3.00	3.10	3.20	2.90	2.80	2.85	2.90	3.00	3.20	3.00	3.00	3.10	3.20	3.05	2.85	2.65	
19	N	2.90	C	V	2.85	2.80	F	2.85	3.20	V	3.30	3.20	3.20	2.90	2.75	2.80	C	2.80	2.85	3.00	3.00	2.95	3.30	V	3.20
20	2.90	2.90	C	2.90	2.85	V	2.90	3.05	C	C	3.20	3.05	3.05	2.80	2.85	2.85	3.00	3.10	3.05	3.10	3.00	V	3.10	3.00	
21	2.65	2.60	2.80	2.70	2.85	2.70	2.90	3.20	3.35	3.30	3.40	3.20	2.95	3.00	3.20	3.05	3.20	3.10	3.05	3.05	3.00	3.20	C	2.70	
22	2.80	2.90	2.70	2.85	2.90	3.00	3.30	3.40	3.30	3.35	3.00	2.95	3.00	3.05	3.20	3.00	3.20	V	3.25	3.10	3.00	3.00	C	3.25	
23	2.90	2.80	2.80	2.80	2.80	2.90	3.20	3.40	C	C	3.25	C	3.10	3.10	2.90	2.95	3.20	3.15	3.10	3.20	3.20	3.05	3.00	2.80	
24	2.85	2.70	2.90	3.00	2.90	3.00	3.20	3.35	3.20	3.25	3.20	3.00	2.95	3.05	3.20	3.20	3.10	3.20	3.10	3.20	3.40	2.95	2.90	3.20	
25	2.80	2.90	3.00	2.80	3.00	2.90	3.00	3.35	3.20	3.30	3.05	3.05	2.85	3.00	2.80	3.10	3.05	3.05	3.10	3.20	3.20	V	3.00	3.10	
26	3.00	2.80	2.80	2.80	2.90	2.80	3.20	3.30	3.40	3.20	3.25	2.90	2.90	3.05	3.05	3.10	3.20	3.10	3.20	3.30	3.10	3.05	3.20	V	2.90
27	2.90	2.90	2.80	3.00	2.90	2.70	3.40	3.10	3.20	C	3.10	3.00	3.00	2.90	3.10	3.20	3.20	3.10	3.20	3.10	2.90	3.00	3.00	3.10	
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.35	3.35	3.10	3.00	3.10	3.10	3.10	3.20	3.30	3.30	3.20	3.00	F	3.20	
29	2.70	2.90	2.80	2.90	3.05	3.20	3.40	3.40	3.35	3.20	3.20	2.85	3.00	3.00	3.00	3.15	3.20	3.40	3.20	3.00	3.10	3.20	3.50	2.90	
30	2.60	2.60	2.60	2.70	2.80	2.70	3.20	2.85	3.25	3.30	A	3.20	3.00	3.20	3.00	3.10	3.05	3.00	2.85	V	3.20	2.95	3.20	2.70	
31	2.70	2.90	2.80	V	2.70	2.85	2.70	3.00	3.35	3.20	3.10	3.10	C	3.20	C	3.05	3.20	3.25	C	C	C	C	C	C	
н.с.в	2.70	2.90	2.70	2.90	2.60	2.90	2.60	2.90	2.60	3.00	3.05	3.20	3.05	3.35	3.05	3.30	3.10	3.30	3.00	2.90	3.10	2.60	3.00	2.95	
Медиана	2.80	2.80	2.80	2.85	2.90	2.85	3.20	3.25	3.20	3.20	3.10	2.95	2.90	2.95	3.00	3.00	3.10	3.05	3.10	3.10	3.10	3.10	3.00	2.90	
Учено	21	25	22	24	24	24	24	23	23	26	24	24	28	26	28	27	27	28	27	25	26	21	24	24	
Сум. Кв	20	20	10	10	10	20	15	30	25	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	15	20	35	

Пробег частоты от 10 МГц до 17.0 МГц 22 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



M (3000) F1 август 1961 г
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТССР
(институт)

Станция АШХАБАД

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Зиновым

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

полное время 60°E

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								3.75	3.80	4.00	A	A	3.50	3.60	3.70	A	A	A						
2				L			3.20	3.40	A	3.80	A	A	A	3.70	3.30	3.60	3.60	U3.70L						
3							C	C	C	A	A	A	3.55	3.50	A	L	A	A	A					
4							A	A	A	A	A	A	A	A	3.80	A	3.60	3.60	L					
5							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
6							C	L	L	A	A	3.80	A	C	C	C	C	C	C					
7							C	C	C	A	A	3.80	A	A	A	3.50	3.90	A	L					
8							C	C	C	A	4.20	3.80H	3.80	3.80	C	C	C	L	L					
9								L	U3.50L	U3.60L	4.00	C	3.40	3.80	3.60	L	3.60H	L	L					
10								L	C	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A				
11								C	A	A	C	A	3.50	3.50	A	L	A	3.80	L					
12								L	L	L	A	3.40	A	A	A	3.60	U3.60L	L	L					
13							L	L	C	A	U3.80L	A	A	A	3.80	3.60	U3.80L	3.60						
14								L	L	A	A	A	3.50	3.40	3.35	U3.60L	3.40	L						
15								L	A	A	A	A	A	A	A	A	3.50	L	L					
16									A	A	A	A	A	A	A	3.80	U3.50L	L						
17								L	U3.80L	A	A	L	A	A	A	A	3.40	L						
18									U3.60L	U3.60L	4.00	U3.80L	L	3.50	3.50	3.40	U3.60L	L	L					
19								L	4.20	4.10	L	3.50	3.50	C	3.60	3.35	A							
20								C	C	3.80	3.70	3.90	3.80	3.50H	3.40	3.70	U3.70L	L						
21								L	U3.70L	3.70	3.85H	4.25	3.50	A	4.00H	3.70	3.60	L						
22								A	L	3.80	3.60	3.80	A	3.50	3.60	3.75	3.55	U3.70L						
23								L	C	C	3.90	C	3.80	C	A	U3.45L	3.50	L						
24								L	U3.60L	3.70	3.60	3.60	4.00	3.60	3.60	L	3.50	U3.60L						
25								L	3.60	3.60	U3.80L	3.80	3.75H	3.50H	3.50	3.40	3.50	L						
26									3.80	A	A	A	A	A	3.50	3.90	A	L						
27								L	A	A	A	3.60	3.40	3.60	3.60	3.60	L							
28							C	C	C	3.80	A	3.80H	3.70	3.60	3.80	3.30	3.60	U3.75L						
29									3.65	3.80	3.80	A	A	3.70	3.50	3.50	3.80	L						
30									3.40	A	A	A	3.80	A	3.70	U3.50L	3.50	U3.60L	L	L				
31									U3.60L	3.60	3.60	A	C	A	C	3.40	A	L	C					
Медиана							3.20	3.50	3.65	3.80	3.80	3.80	3.50	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60						
Учтено							1	4	11	13	11	14	14	16	19	18	20	7						

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц шаг 2.2 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



h'F км август 1961г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТССР
(институт)

Станция АШХАБАД

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Абсалямовой

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

полное время 60° E

Кем подсчитана Бакалдиной

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 340	AE 335	AE 330	AE 305	BE 260	B 260	235	215	205	210	AE 250	A 260	E 230	A 210	A	A	AV 250	A 245	E 260	AE 360	AE 290	AV 250	A																					
2	E 255	AE 280	AE 300	AE 280	AE 235	B 215	250	240	T 290	A 200	A	A	AE 220	AE 230	A 220	220	230	240	270	230	E 265	BE 250	BE 220	B																				
3	E 275	AE 335	A	C	C	C	C	C	C	CE 235	A	A	225	230	A	210	HE 275	A	A	A	C	AE 270	AE 300	A																				
4	E 280	AE 280	BE 285	AE 280	AE 310	AE 250	A	A	AE 230	A	A	AE 300	AE 280	AE 225	AE 250	AE 275	AE 230	225	230	265	E 265	AE 280	AE 300	AE 220	B																			
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	E																			
6	C	C	C	C	C	C	C	230	220	F 230	AE 280	A 235	E 240	A	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																			
7	CE 310	A	C	C	C	C	C	C	A	A	AE 200	AE 250	AE 250	A	A	230	E 210	AE 250	A 230	240	E 270	AE 270	AE 260	AE 245	A																			
8	E 250	BE 260	BE 260	AE 235	A	C	C	C	C	A	190	200	H 200	F 200	A	C	C	CE 250	AE 245	A 250	E 230	AE 245	BE 235	BE 310	A																			
9	E 305	AE 290	AE 290	AE 230	AE 230	AT 230	C 225	E 220	A 200	190	190	T 185	C 195	200	220	205	H 210	H 230	230	250	E 240	AE 240	AE 250	AE 300	A																			
10	E 280	AE 280	AE 280	AE 290	AE 250	BE 250	A 235	230	T 230	CT 225	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	AE 255	A	AE 345	AE 260	A																			
11	AE 355	AE 280	AE 310	AE 300	AE 335	A 245	C	A	AE 335	A	C	AE 225	A 225	A	AE 210	AE 300	A 225	250	245	V 235	AE 350	AE 380	AE 310	B																				
12	E 310	BE 300	BE 265	BE 245	AE 225	B 280	265	E 240	A 230	220	A	AE 220	A	A	A	200	230	E 250	AE 275	AV 250	AE 270	AE 300	A 250	A																				
13	E 300	AE 325	AE 325	AE 270	AE 315	A 280	250	225	C	A	190	E 300	A	A	225	250	220	225	E 240	A 260	E 280	AV 300	AE 295	AE 270	A																			
14	E 210	CE 280	BE 280	AE 285	AE 290	B 280	240	225	E 265	AE 275	A	A	AE 225	AE 175	A 230	E 230	A 200	E 255	AE 275	AE 280	AE 265	AV 245	AE 225	AE 300	A																			
15	E 305	AE 340	AE 285	AE 310	AE 305	AE 295	A 245	230	A	A	A	A	A	A	AE 250	A	220	E 230	AE 250	AV 250	AE 235	AE 280	AE 295	AE 270	A																			
16	E 280	AE 300	AE 320	AE 280	AE 300	AE 310	A 250	235	A	A	A	A	A	AE 230	AE 195	A 220	E 240	AE 280	AE 330	AE 255	AV 250	AE 250	AE 340	A																				
17	CE 285	AE 275	AE 270	AE 290	A 295	240	230	240	A	A	AE 200	A	A	A	AE 295	A 235	E 230	A 250	250	235	E 240	AE 230	AE 270	B																				
18	E 310	AE 325	AE 285	A	C	CE 270	B 240	210	210	E 210	A 210	200	200	205	205	205	230	230	250	250	225	E 230	AE 235	AE 345	A																			
19	E 285	AE 260	B	CE 300	AE 295	BE 280	B 250	230	230	215	E 200	AE 230	AE 230	A	CE 225	AE 250	AE 250	A 235	E 250	AE 260	AE 230	AE 230	AE 260	AE 250	B																			
20	E 270	AE 275	AE 300	AE 300	AE 270	AE 280	A 240	T 230	CT 215	C 200	230	200	200	200	220	220	220	220	245	250	V 230	AE 230	AE 335	AE 325	A																			
21	E 315	BE 330	AE 290	AE 325	AE 290	AE 280	C 245	A 240	230	220	190	H 180	E 230	A	175	H 210	230	220	250	245	V 235	AV 230	A 220	E 280	A																			
22	E 280	AE 280	BE 330	AE 300	AE 295	AE 265	A 235	A	210	E 215	A 200	E 190	A	AE 215	A 200	210	E 230	C 220	235	240	245	E 240	BE 245	AE 230	B																			
23	E 270	BE 280	BE 305	BE 280	BE 280	BE 280	B 240	E 230	C	C	CE 200	A	CE 190	A 200	E 275	A 235	E 230	R 225	AE 245	AV 250	A 230	230	E 235	BE 265	B																			
24	E 265	BE 280	AE 270	BE 260	BE 250	BE 270	B 250	230	E 230	A 220	195	E 210	AE 195	A 180	E 220	A 200	200	E 235	AE 255	A 245	220	E 260	AE 260	A 250	B																			
25	E 255	BE 270	BE 250	BE 265	AE 250	BE 255	B 235	240	230	240	205	190	175	H 180	H 210	210	225	240	260	E 240	A 250	E 240	AE 235	BE 235	A																			
26	E 250	AE 280	AE 300	BE 300	AE 280	AE 280	B 245	225	225	A	A	A	A	AE 250	A 220	210	T 220	A 230	255	E 230	AE 240	AE 255	AE 240	AE 230	A																			
27	E 280	BE 280	BE 305	BE 270	BE 270	BE 310	B 235	230	A	A	AE 290	AE 250	A 180	215	E 210	C 200	220	E 230	A 250	245	E 250	B 250	BE 260	AE 250	A																			
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	200	E 270	A 180	H 200	E 220	A 220	210	220	245	250	E 230	AE 270	AE 250	AE 250	AE 300	A																			
29	E 290	AE 280	AE 325	AE 275	AE 250	AE 255	A 240	225	215	210	E 220	A	AE 250	A 195	E 210	A 220	225	230	235	E 250	AE 235	AE 240	B 220	E 250	A																			
30	E 365	BE 375	BE 370	BE 320	BE 290	BE 300	B 240	230	E 250	A	A	220	A	230	E 230	A 210	230	230	270	235	E 260	A 235	AE 280	AE 275	A																			
31	E 310	AE 300	AE 270	BE 300	BE 295	BE 310	B 255	E 250	A 230	E 225	A	A	C	A	CE 250	A	AE 260	A	C	C	C	C	C	C	C																			
к.кв.	E 270	E 310	E 280	E 325	E 280	E 310	E 270	E 300	E 250	E 295	E 260	E 295	240	250	225	230	210	230	205	220	190	E 230	190	E 235	195	E 240	195	E 230	210	E 230	215	220	E 230	220	E 240	235	250	240	230	E 260	E 270	E 235	E 250	E 300
Медiana	E 280	AE 280	E 285	E 280	AE 285	E 280	240	230	U 225	U 210	U 195	E 200	E 225	U 190	E 220	210	U 220	U 225	U 240	U 250	E 240	AE 250	AE 250	AE 270	A																			
Учтено	25	28	25	25	24	25	24	23	20	19	15	19	19	20	22	24	26	25	26	26	27	26	28	27																				
Дил кв.	-	-	-	-	-	-	10	5	20	15	E 40	E 45	E 45	E 35	E 20	5	E 10	E 20	15	10	E 30	-	-	-																				

Пробег частоты от 1.0 Мц до 17.0 Мц 22 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



h'F2 км август 1961г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АН
(институт)

Станция Ашхабад

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Ком составлена ДЕНЕЖКИНОЙ

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

полное время 60° E

Ком 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								255	250	280	300	305	285	360	335	340	275	250													
2				L			500	325	275	295	285		AEY85A	330	350	270	270	285													
3							C	C	C	C	260		AE350A	340	300	280	L	280	300	A	A										
4							E350A	315	285	E325A	315	320	305	380	330	325	270	270	L												
5							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C										
6							C	L	260	280	340	280	325	C	C	C	C	C	C	C											
7							C	C	330	E345A	275	345	330	300	E310A	300	300	270	250												
8							C	C	C	C	290	290	285	310	330	C	C	C	U280L	L											
9								L	L	300	270	E275C	350	305	300	290	280	270	L												
10								L	E285C	280		A	305	E300A	E335A	E335A	E335A	E380A	E315A	E280A	E330A										
11								C	E330A	350	E340C	320	325	315	325	L	310	290	275												
12								L	255		L	E350A	320		AE325A	290	310	300	L	280											
13							L	L	C	E310A	320	320		A	A	300	280	U285L	280												
14								L	275	280	E315A	335	350	340	325	310	330	300													
15								240	E265A	A	A	290	E305A	340	350	330	320	280	265												
16									260	E260A	A	A	325	320	300	300	300	280													
17								L	265	270	E320A	L	E350A	300	310	330	300	L													
18									300	275	280	305	320	350	325	290	280	L	L												
19								250	265	250	L	320	320	E320C	315	315	280														
20								E260C	E260C	270	290	290	280	340	330	285	280	L													
21								L	260	250	270	275	330	310	285	310	280	L													
22								245	260	275	320	295	295	305	300	280	280	260													
23								L	C	C	275	E295C	295	310	330	U310L	280	L													
24								U275L	280	265	275	300	295	310	300	280	305	380													
25								270	270	250	275	300	310	330	350	280	290	L													
26									250	260	260	330	325	295	280	275	270	L													
27								L	U260A	E305A	290	280	300	320	280	270	L														
28						C	C	C	C	265	275	280	320	295	295	290	280	260													
29									270	270	275	E320A	300	300	300	285	260	260													
30									350	260	E270A	A	275	290	285	U325L	300	290	L	L											
31									265	280	280	295	E310C	E280A	E285C	315	U275A	270	C												
н.кв.								245	315	260	280	260	290	275	310	285	320	300	330	300	330	300	330	280	310	280	300	265	290	260	280
в.кв.																															
Медяна							E425A	260	U260	U270	U285	U300	U310	U315	U310	U290	280	280	U270	E330A											
Учтено							2	11	24	27	24	27	28	28	28	26	27	17	5	1											
дип.кв.								70	20	30	35	35	30	30	30	30	20	25	20												

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



h'E км август 1961 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТССР
(институт)

Станция АШХАБАД

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Денежкиной

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

поясное время 60°E

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							BE120B	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	E120B	A					
2					B		A 110	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	A	B			
3	E						C	C	C	C	100	100	100	100	100	100	105	100	100	A				
4							A	A	100	100	100	100	100	100	100	100	100	I100AE130A	A					
5							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
6							C	C	110	110	100	100	105	100	C	C	C	C	C	C	C	C		
7							C	C	C	100	100	I100A	100	E110B	100	E110B	100	100	110	A	A			
8							C	C	C	C	A	A	100	100	100	C	C	C	A	A	A			
9							CV125A	A	100	I100A	100	I100C	100	100	100	100	100	A	E125A	A	A			
10							AV110B	110	I110C	100	100	100	100	100	100	A	A	A	A	A	A			
11							A	A	I100C	100	100	I100C	100	100	E115BV110B	100	100	100	A	A				
12				B			BE125B	105	100	100	100	100	100	A	A	E115AE120AE115AE130A	A							
13				E	B		A	A	100	I100C	100	100	100	100	E135A	100	100	100	100	A				
14							BE110B	110	105	100	100	100	100	100	E120A	A	E125A	100	100	A				
15							A	AV105B	100	100	V105A	100	100	100	A	A	AE130A	A	A					
16							A	A	105	105	105	100	100	100	100	100	100	100	A	A				
17							A	A	110	100	100	100	100	100	100	A	A	AE130A	A					
18							B	A	100	100	100	110	V105C	100	100	105	100	100	105	E125B	B			
19							BE130B	110	100	100	100	100	100	I100C	100	100	A	E130A	A	A				
20							AV110C	C	C	100	100	100	100	100	100	100	100	100	V120B	A				
21							C	A	A	100	100	100	100	100	100	100	100	E110BV120B	A					
22							A	A	E110B	100	100	100	100	100	100	100	100	100	E115B	A				
23							BE130B	110	C	C	A	C	100	100	100	100	100	100	E125B	A		B		
24							B	120	105	100	A	A	A	A	100	I100A	100	100	A	A	A			
25							B	100	E110B	V100C	100	100	100	I100A	100	100	100	105	E120B	A				
26							B	125	110	100	100	100	100	100	A	A	AE125A	A	A					
27							BE130B	110	100	100	100	100	100	100	100	100	110	100	B	A				
28							C	C	C	C	100	100	100	105	100	100	105	110	E120B	A				
29							AE120B	105	100	100	100	100	100	100	I100A	100	100	E125A	A	A				
30							B	A	110	100	100	100	100	AV110B	105	100	100	100	120	A		B		
31				B			BE125B	110	100	100	100	C	A	C	100	I100A	100	C	C	C				
Медiana	E			E			E 120	110	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	E 120					
Учено	1			1			15	23	25	27	27	27	27	27	25	23	23	23	18					

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 22 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



h'ES км август 1961 г.
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Физико-технический институт АН СССР
(институт)

Станция АШХАБАД

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Малцевой

Долгота 58° 18' E широта 37° 55' N

полное время 60° E

Кем подсчитана Бакалдиной

Дня	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	110	110	B	B	G	E115 G	E125 G	G	110	105	E160 G	E150 G	E135 G	110	120	115	115	115	115	115	110	105	100	
2	95	95	95	95	B	110	G	E130 G	115	E130 G	110	105	105	100	100	105	U110 G	100	E150 G	100	100	B	B	B	
3	100	100	C	C	C	C	C	C	C	C	110	105	105	110	110	105	105	125	115	110	105	105	105	105	
4	105	100	105	105	105	105	115	115	105	105	105	110	105	100	110	115	105	100	E120 G	115	110	110	110	110	
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
6	C	C	C	C	C	C	C	C	G	110	110	E170 G	105	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
7	C	105	C	C	C	C	C	C	110	110	105	105	105	105	105	105	125	115	E120 G	115	115	110	110	105	
8	B	105	105	110	C	C	C	C	C	100	100	G	105	105	C	C	C	100	100	100	100	B	95	105	
9	110	105	105	100	105	C	100	100	E130 G	E125 G	G	C	G	G	G	G	E125 G	100	E120 G	110	100	100	95	100	
10	100	100	100	100	100	100	120	115	C	110	110	110	110	105	100	100	100	100	100	100	95	100 H	100 H	105	
11	110	105	100	100	100	100	E125 G	C	110	110	C	105	110	E110 G	105	105	105	105	100	100	100	110	110	100	
12	B	B	B	100	B	G	G	115	U115 G	U110 G	100	100	100	100	100	100	E150 G	120	115	110	110	110	110	110	
13	105	100	100	110	100	105	105	115	C	110	100	105	100	100	E175 G	E180 G	E150 G	U125 G	E130 G	100	95 H	115	105	110	
14	C	B	100	100	100	B	G	115	110	110	105	105	105	105	100	100	100	125	115	110	110	110	110	100	
15	100	105	105	100	100	105	105	E135 G	115	105	105	105	105	100	100	100	100	E130 G	E120 G	115	100 H	100 H	105	105	
16	100	95	100	100	100	100	100	135	120	110	110	115	110	110	110	110	110	105	100	100	100	100	100	95	
17	C	95	95	100	105	105	110	E130 G	120	110	105	105	100	100	100	100	100	100	100	95	100	100	100	B	
18	110	105	105	C	C	110	105	105	E130 G	U110 G	G	C	105	C	G	G	G	E135 G	E130 G	B	110	110	110	115	
19	110	B	105	100	B	105	G	E130 G	110	110	105	100	100	C	105	105	105	E140 G	100	100	100	100	100	B	
20	90	95	90	100	100	100	G	C	C	100	105	105	105	G	G	G	E135 G	E125 G	U120 G	120	115	115	110	105	
21	105	100	100	100	100	100	105	105	G	E120 G	100	105	105	110	G	G	E200 G	G	150	120	120	110	110	110	
22	105	110	105	105	105	110	110	110	110	105	100	105	100	105	G	G	C	G	G	110	105	C	105	105	
23	B	B	B	B	B	B	G	E120 G	C	C	100	C	U110 G	105	110	110	G	E135 G	E125 G	110	B	110	100	95	
24	B	90	B	90	B	B	G	110	U115 G	100	100	100	100	G	100	G	G	100	90	90	90	90	90	95	
25	B	B	B	100	105	105	G	120	110	105	G	G	100	G	G	G	U135 G	E130 G	120	115	110	110	B	100	
26	100	100	100	100	90	B	G	E125 G	110	105	105	105	105	100	100	100	100	95	95	95	100	100	100	100	
27	B	B	B	B	B	B	G	U115 G	110	105	100	100	G	G	C	G	G	E145 G	E125 G	E120 G	100	B	105	100	
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	110	110	G	G	110	E160 G	G	E160 G	120	120	115	110	110	110	105
29	110	105	100	105	105	110	G	115	115	E115 G	105	100	100	G	100	100	G	100	100	95	100	95	95	90	
30	B	B	B	B	B	B	110	U115 G	115	105	105	105	100	G	105	105	G	E150 G	E130 G	120	115	115	110	110	
31	110	110	B	100	B	B	E130 G	E120 G	110	110	110	C	100	C	105	100	U120 G	C	C	C	C	C	C	C	
Медиана	105	100	100	100	100	105	U110	U110	110	110	105	105	105	105	U100	105	U110	U110	U110	110	100	110	105	105	
Учтено	18	21	19	21	15	15	14	23	20	29	26	23	27	19	21	19	21	26	27	27	27	24	26	25	

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 22 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ АНТССР
(институт)

Кем составлена Денежкиной

Кем подсчитана Мальцевой

ИРФЭ км август 1961г.
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Станция АШХАБАД

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

полное время 60°E

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	400	380	375	C	335	310	280	C	275	300H	300	305	280	360	335	350	300	275	275	280	280	C	F	290
2	340	N	350	330	330	270	G	335	290	305	330	A	495	375	380	C	300	310	310	320	300	355	340	275
3	375	400	C	C	C	C	C	C	C	2.65	A	A	375	330	310	360	300	305	A	A	C	A	300	N
4	N	V380F	370	380	360	310	A	315	290	325	315	320	305	G	330	330	290	280	330	320	340	F	F	F
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
6	C	C	C	C	C	C	C	280	280	280	340	290	335	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
7	C	V345C	C	C	C	C	C	C	330	A	280	370	335	310	315	305	320	280	275	280	345	350	330	330
8	335	325	330	300	C	C	C	C	C	310	325	305	330	360	C	C	C	320	310	300	310	V325C	325	380
9	390	370	345	V275C	275	C	235	G	360	320	300	C	370	330	340	325	300	285	280	325	310	310	345	365
10	350	370	370	360	325	310	285	280	C	300	A	340	330	370	365	350	A	330	310	A	280	A	V365C	300
11	A	C	C	355	340	350	285	C	350	380	C	335	340	335	350	365	330	325	335	295	305	370	400	395
12	400	380	340	340	340	350	280	360	270	335	350	335	A	325	320	330	325	335	315	300	310	N	320	A
13	F	F	F	360	365	350	325	280	C	320	335	375	A	A	310	320	320	310	300	330	330	N	C	F
14	V375R	375	360	365	375	350	280	280	310	300	330	340	360	360	335	320	350	325	320	340	335	295	325	390
15	400	400F	365	390	370	360	295	250	325	A	A	325	330	370	365	350	340	310	300	300	310	400	355	335
16	350	350	360	370	380	380	325	320	290	270	A	A	350	350	325	330	330	315	320	A	C	V320C	320	375
17	C	335	330	360	380	365	300	290	280	295	325	375	375	330	340	345	330	325	325	300	295	295	315	360
18	N	380	365	C	C	350	300	310	325	305	295	330	350	370	340	330	300	325	320	310	290	300	340	410F
19	N	330	C	V360R	360F	370F	300	V275R	280	270	320	365	350	C	350	350	320	325	325	320	V300C	320	340	340
20	350	355	C	340	340	V350C	310	C	C	280	315	310	360	350	350	315	300	310	315	320	V310R	320	360	440
21	410	400	365	380	360	370	340	290	275	275	270	280	330	320	300	320	295	300	300	300	300	280	C	370
22	360	350	370	370	360	320	280	260	275	275	325	325	320	320	300	310	300	V275R	300	320	315	C	280	300
23	340	360	360	360	350	345	300	270	C	C	285	C	310	310	340	330	290	290	310	295	280	310	325	360
24	340	370	345	325	335	335	295	270	300	280	290	320	330	320	305	300	310	295	300	290	270	335	330	300
25	360	340	325	350	320	330	320	280	280	275	300	315	330	330	365	305	310	310	300	290	290	V320C	300	300
26	320	370	375	370	350	360	290	275	270	275	275	350	350	310	310	300	280	305	280	270	310	320	290	V335C
27	350	350	370	320	330	380	260	290	280	C	305	310	315	340	305	280	290	300	290	300	340	330	320	300
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	270	275	290	320	310	300	300	285	280	270	280	325F	300	320	330
29	380	350	365	335	310	300	270	250	275	280	290	340	325	320	320	305	290	270	290	310	310	300	255	330
30	410	410	410	375	350	360	280	355	280	280	A	280	320	290	330	315	310	320	340	V290R	335	290	380	350
31	390	350	360	V390C	365	370	320	275	285	285	300	C	300	C	320	280	280	C	C	C	C	C	C	C
Медiana	360	370	360	360	350	350	295	260	280	280	300	325	330	330	330	325	300	310	310	300	310	320	325	340
Учетно	21	25	22	24	24	24	23	22	23	26	24	24	28	25	28	27	27	28	27	25	26	21	24	24

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 22 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



тип ES август 1961 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТССР
(институт)

Станция АШХАБАД

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Денежкиной

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

полное 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	f2	f2	f2				C3	C1		C1	C2	C1	h1	h1	h1	C2	C3	C2	C2	l2	f2	f2	f2	f5	
2	f3	f2	f2	f2		l2		C2	C2	C1	C1	C2	C2	C1	C1	C1	C1	C1	C1	l2	l1				
3	l2	f2								C2	C3	C2	C1	C1	C2	C1	C2	C2	C3	l5	f3	f5	f3	f3	
4	f3	f1	f1	f2	f2	l3	l3	C2	C2	C2	C2	C1	C2	C2	C1	C1	C2	l2, C1	C2, l2	C4	f2	f2	f3	f1	
5																									
6										C2	C2	h1	C2												
7		f3							C2	C3	C2	C1	C2	C2	C3	C2	C2	C2	C2	l2	l2	f2	f3	f2	
8		f2	f1	f2						l2	l1		C1	C2				l2	l2	l2	f2		f2	f2	
9	f2	f2	f2	f2	f2		l2	l2	C1	C1, l1							C1	l2	C1, l2	l2	l1	f2	f2	f2	
10	f2	f2	f2	f2	f1	l2	C2	C2		C2	C2	C2	C2	C3	C3	l3	l5	l5	l4	l3	f5	f5	f2	f2	
11	f4	f3	f2	f2	f2	l3	C2, l1		C2	C2		C2	C1	C1	C1	C1	C2	C2	l2	l4	f1	f5	f3	f1	
12				f1				C3	C1	C1	C3	C2	C4	l2	l2	l1	C1, l2	C2, l1	C2, l2	C3, l2	f2	f3	f2	f3	
13	f2	f4	f2	l1	l3	l2	l2	C2		C4	C1	C2	C4	C2	C1, l1	h1	h1	C2	C2	l1	f3	f3	f3	f4	
14			f1	f1	f1			C2	C2	C2	C2	C2	C2	C1	l1	l2	l2	C2	C2	l4	f4	f3	f1	f1	
15	f2	f3	f2	f3	f3	l2	l2	C1	C2	C4	C3, l1	C1	C3	C2	l2	l2	l2	C2, l2	C2, l2	l2	f1	f2	f3	f3	
16	f2	f3	f3	f2	f2	l2	l1	C2	C2	C3	C2	C3	C6	C2	C2	C2	C1	C3	l2	l4	f2	f2	f2	f3	
17		f3	f2	f1	f1	l1	C2	C1	C1	C2	C3	C1	C3	C2	C2	l2	l3	l3	l2	l4	f3	f3	f1		
18	f2	f4	f2			l1	l2	C2	C1	C1			C1					C1	C1		f1	f2	f1	f3	
19	f5		f2	f2		l1		C1	C1	C1	C2	C1	C1		C2	C2	l2	C1, l2	l2	l2	f1	f1	f2		
20	f2	f2	f2	f2	f3	l1				C1	C2	C1	C1				C1	C1	C1	l1	f1	f1	f2	f2	
21	f2	f3	f1	f2	f2	l1	l1	l2		C1	C1	C2	C2	C2			C1		C1	l1	f1	f1	f1	f2	
22	f1	f1	f3	f2	f2	l2	l2	C3	C1	C1	C1	C1	C2	C2						l1	f2		f2	f2	
23								C1			l1		C1	C1	C2	C1		C1	C2	l2	l1	f1	f2	f2	
24		f1		f1				C2	C2	l2	l2	l2	l2		l2			l2	l3	l2	f1	f2	f2	f2	
25				f1	f1	l1		C1	C1	C2			l1				C1	C1	C3	l3	f3	f1		f2	
26	f3	f2	f1	f1	f2			C1	C1	C2	C2	C2	C2	C2	l1	l2	l2	l2	l2	l4	f1	f2	f1	f1	
27								C1	C2	C2	C2	C1						C1	C1	C1, l2	f1		f3	f2	
28										C1	C2			C1	C1		C1	C2	C2	l1	f3	f2	f2	f2	
29	f2	f3	f2	f1	f3	l3		C1	C1	C1	C2	C3	C2		l2	C1		l2	l2	l2	f1	f2	f1	f1	
30							C1	C2	C2	C3	C2	C1	l1		C2	C1		C1	C1	C1	f1	l1	f2	f2	
31	f1	f2		l1			C1	C2	C1	C1	C1		C2		C2	l2	C2								
Медиана																									
Учено																									

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 22 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)