







# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

## ИЗМЕРЕНИЯ ВЕТРОВ В ИОНОСФЕРЕ

Название станции Ашхабад, АНТССР Координаты: 37°55'N; 58°18'E

Дата 13 августа 1958 г. Кто проводил: Перелыгин В.П.; Ленский В.Н.  
(год, число, месяц)

Начало (час. мин.)	Конец (час. мин.)	частота (МГц)	слой высота (км)	V (м/сек)	φ (град)	Vx (м/сек)	Vy (м/сек)	T (сек)	Тип Фединга	подобие	Примечания
00.04	00.11	6.0 <sup>(°)</sup>	420 F <sub>2</sub>								N <sub>1</sub>
01.04	01.11	6.0 <sup>(°)</sup>	375 F <sub>2</sub>								N <sub>1</sub>
02.04	02.11	7.1 <sup>(°)</sup>	365 F <sub>2</sub>								N <sub>1</sub>
03.04	03.11	8.7 <sup>(°)</sup>	375 F <sub>2</sub>								N <sub>1</sub>
04.04	04.11	7.5 <sup>(°)</sup>	315 F <sub>2</sub>								N <sub>1</sub>
05.04	05.11	9.8 <sup>(°)</sup>	405 F <sub>2</sub>	U67.5N	U141N	U142N	U-53N	19.6	Kp	3	
06.04	06.11	10.1 <sup>(°)</sup>	455 F <sub>2</sub>	U60.5N	U284N	U-58.5N	U+10.5N	34.2	Kp	2	
07.04	07.11	10.7 <sup>(°)</sup>	570 F <sub>2</sub>	68	315	-47.5	+47.5	17.6	Kp	3	
08.04	08.11	11.3 <sup>(°)</sup>	500 F <sub>2</sub>	U65N	U222N	U-44.5N	U-47N	36	Kp	3	
09.04	09.11	11.8 <sup>(°)</sup>	450 F <sub>2</sub>	66	230	-52	-41.5	11.2	Kp	3	
10.04	10.11	11.3 <sup>(°)</sup>	430 F <sub>2</sub>	56	221	-37	-42	6.8	Kp	2	
11.04	11.11	11.2 <sup>(°)</sup>	C F <sub>2</sub>	38	207	-17	-34	29.6	Kp	2	
12.04	12.11	10.4 <sup>(°)</sup>	C F <sub>2</sub>								N <sub>1</sub>
13.04	13.11	9.8 <sup>(°)</sup>	C F <sub>2</sub>								N <sub>1</sub>
14.04	14.11	8.6 <sup>(°)</sup>	450 F <sub>2</sub>								N <sub>1</sub>
15.04	15.11	8.2 <sup>(°)</sup>	370 F <sub>2</sub>								N <sub>1</sub>
16.04	16.11	8.2 <sup>(°)</sup>	400 F <sub>2</sub>								N <sub>1</sub>
17.06	17.13	8.0 <sup>(°)</sup>	390 F <sub>2</sub>								N <sub>1</sub>
18.04	18.11	7.4 <sup>(°)</sup>	425 F <sub>2</sub>								N
19.04	19.11	6.4 <sup>(°)</sup>	400 F <sub>2</sub>								N <sub>1</sub>
20.04	20.11	6.6 <sup>(°)</sup>	450 F <sub>2</sub>								N
21.04	21.11	6.3 <sup>(°)</sup>	450 F <sub>2</sub>								N
22.04	22.11	6.3 <sup>(°)</sup>	410 F <sub>2</sub>	U17.5N	U250N	U-16N	U-6N	26	Kp	2	
23.04	23.11	6.7 <sup>(°)</sup>	415 F <sub>2</sub>	51	175	+7.5	-50	9.4	Kp	3	

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

## ИЗМЕРЕНИЯ ВЕТРОВ В ИОНОСФЕРЕ

Название станции Ашхабад, АН СССР Координаты: 37°55'N 58°18'E

Дата 14 августа 1958 Кто проводил: ДЖЕМИЛЕВ Г.Г., ЛЕНСКИЙ В.И.  
(год, число, месяц)

начало (час. мин.)	конец (час. мин.)	частота (МГц)	слой высота (км)	V (м/сек)	φ (град)	Vx (м/сек)	Vy (м/сек)	T (сек)	Тип Фединга	подобие	Примечания
00.04											C
01.04											C
02.04											C
03.04											C
04.04											C
05.09	05.16	8.5 <sup>(°)</sup>	360 F2	73	111	+58	-26	8.5	KP	2	
06.09	06.11	9.2 <sup>(°)</sup>	390 F2								N.
07.05	07.12	11.0 <sup>(°)</sup>	450 F2	447S	1253S	и-44S	и-13S	9.8	KP	2	
08.04	08.11	11.0 <sup>(°)</sup>	480 F2								N
09.04	09.11	11.3 <sup>(°)</sup>	470 F2								N
10.04	10.11	11.4 <sup>(°)</sup>	с F2 и 92N	и 300M	и-80N	и+46M		12.6	KP	2	
11.04	11.11	10.75 <sup>(°)</sup>	с F2								N.S
12.04	12.11	10.0 <sup>(°)</sup>	с F2								N.
13.04	13.11	9.6 <sup>(°)</sup>	430 F2 и 49R	и 205R	и-20R	и-45R		8.8	KP	2	
14.04	14.11	9.8 <sup>(°)</sup>	390 F2	90	131	+60	-59	3.2	KP	2	
15.04	15.11	8.7 <sup>(°)</sup>	390 F2								N.
16.04	16.11	7.5 <sup>(°)</sup>	365 F2								N
17.04	17.11	8.2 <sup>(°)</sup>	370 F2								N
18.06	18.16	7.6 <sup>(°)</sup>	375 F2 и 76N	и 180N	и 100N	и-76M		13.6	KP	2	
19.04	19.11	6.7 <sup>(°)</sup>	420 F2 и 83N	и 180N	и 0N	и-83N		7.9	KP	2	
20.04	20.11	6.6 <sup>(°)</sup>	с F2	31	249	-29	-11	3.4	P	3	
21.04	21.11	6.7 <sup>(°)</sup>	с F2	41	281	-40	+6	9.5	KP	2	
22.04	22.11	6.7 <sup>(°)</sup>	с F2 и 33N	и 280M	и-32N	и+4N		3.6	KP	2	
23.04	23.11	6.6 <sup>(°)</sup>	с F2	42	270	-42	0	13.9	KP	3	

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

## ИЗМЕРЕНИЯ ВЕТРОВ В ИОНОСФЕРЕ

Название станции Ашхабад АНТ СССР Координаты: 37°55'N 58°18'E

Дата 15 августа 1958 Кто проводил: ДЕНСКИЙ В.Н., Зудин Ю.И.  
(год, число, месяц)

начало (час. мин)	конец (час. мин.)	частота (Мгц)	слой высота (км)	V (м/сек)	φ (град)	Vx (м/сек)	Vy (м/сек)	T (сек)	Тип Фединга	подобие	Примечания
00.04	00.11	5.8 <sup>(°)</sup>	425 F2	и 78 N <sub>2</sub>	и 162 N <sub>2</sub>	и +24 N <sub>2</sub>	и -74 N	19.8	KP	2	
01.04	01.11	5.4 <sup>(°)</sup>	480 F2								N.
02.04	02.11	6.6 <sup>(°)</sup>	370 F2								N.
03.04	03.11	9.3 <sup>(°)</sup>	380 F2								N.
04.04	04.11	9.8 <sup>(°)</sup>	C F2								N.
05.04	05.11	9.0 <sup>(°)</sup>	C F2								N.
06.04	06.11	6.7 <sup>(°)</sup>	325 F2	50	90	+50	0	3.6	KP	3	
07.04	07.11	6.7 <sup>(°)</sup>	100 E3	и 71 N	и 270 N	и -71 N	и 0 N	2.7	KP	2	
08.04	08.11	10.8 <sup>(°)</sup>	460 F2								N.
09.04	09.11	10.6 <sup>(°)</sup>	C F2								N.
10.04	10.11	10.3 <sup>(°)</sup>	C F2								N.
11.04	11.11	9.8 <sup>(°)</sup>	C F2								N.
12.04	12.11	9.3 <sup>(°)</sup>	C F2	и 102 N <sub>2</sub>	и 0 N <sub>2</sub>	и 0 N <sub>2</sub>	и +102 N	3.14	KP	2	
13.04	13.11	8.9 <sup>(°)</sup>	C F2	132	55	+108	+76	5.5	KP	2	
14.04	14.11	7.8 <sup>(°)</sup>	C F2								N
15.04	15.11										C
16.04	16.11	7.4 <sup>(°)</sup>	C F2								N.
17.04	17.11	7.3 <sup>(°)</sup>	C F2								N.
18.04	18.11	7.2 <sup>(°)</sup>	C F2								N.
19.04	19.11	6.6 <sup>(°)</sup>	C F2	105	210	-53	-89	1.55	KP	2	
20.04	20.11	6.7 <sup>(°)</sup>	C F2	75	244	-67	-33	2.1	KP	2	
21.04	21.11	5.7 <sup>(°)</sup>	C F2								N
22.04	22.11	5.1 <sup>(°)</sup>	C F2								N.
23.04	23.11	5.7 <sup>(°)</sup>	C F2	и 9 N,	и 276 N,	и -8.5 N,	и +2 N,	71.6	KP	2	
00.04	00.11	5.7 <sup>(°)</sup>	C F2	и 59 N,	и 270 N,	и -59 N,	и 0 N,	51.0	KP	2	

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

## ИЗМЕРЕНИЯ ВЕТРОВ В ИОНОСФЕРЕ

Название станции Ашхабад АН ТССР Координаты: 37°55'N 58°18'E

Дата 17 августа 1958 Кто проводил: Бакалдин Ленский В.И.  
(Год, число, месяц)

начало (час. мин.)	конец (час. мин.)	частота (МГц)	слой высота (км)	V (м/сек)	φ (град)	Vx (м/сек)	Vy (м/сек)	T (сек)	Тип Фединга	погобие	Примечания
00.04											C
01.04	01.11	5.9 <sup>(0)</sup>	410 F2								N <sub>i</sub>
02.04											C
03.04	03.11	7.2 <sup>(0)</sup>	325 F2								N <sub>i</sub>
04.04	04.11	8.5 <sup>(0)</sup>	370 F2								N <sub>i</sub>
05.04	05.11	8.6 <sup>(0)</sup>	380 F2								N <sub>i</sub>
06.04	06.11	9.4 <sup>(0)</sup>	440 F2								N <sub>i</sub>
07.04	07.11										C
08.04	08.11	11.5 <sup>(0)</sup>	450 F2								N
09.04	09.11	11.4 <sup>(0)</sup>	450 F2								N
10.04	10.11	11.2 <sup>(0)</sup>	435 F2								N
11.04	11.11	11.2 <sup>(0)</sup>	430 F2								N <sub>i</sub>
12.04	12.11	10.5 <sup>(0)</sup>	440 F2								N <sub>i</sub>
13.04											C
14.04	14.11	9.3 <sup>(0)</sup>	385 F2								N <sub>i</sub>
15.04	15.11	8.1 <sup>(0)</sup>	380 F2								N <sub>i</sub>
16.04	16.11	6.7 <sup>(0)</sup>	430 F2								N <sub>i</sub>
17.04	17.11	6.7 <sup>(0)</sup>	465 F2								N <sub>i</sub>
18.04	18.11	5.7 <sup>(0)</sup>	450 F2								N <sub>i</sub>
19.04	19.11	5.3 <sup>(0)</sup>	520 F2	125	31	+61	+108	1.8	KP	2	
20.04	20.11	4.9 <sup>(0)</sup>	540 F2								NS
21.04	21.11	4.9 <sup>(0)</sup>	S F2								N, NS
22.04	22.11	4.9 <sup>(0)</sup>	C F2	71	225	-50	-50	4.5	KP	2	
23.04	23.11	4.9 <sup>(0)</sup>	C F2	78	232	-61	-49	13.6	KP	2	

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

## ИЗМЕРЕНИЯ ВЕТРОВ В ИОНОСФЕРЕ

Название станции Ашхабад АНТССР координаты: 37°55'N 58°18'E

Дата 18 августа 1958 года Кто проводил: Бакалдин  
(год, число, месяц) Шурбженко

начало (час. мин)	конец (час. мин)	частота (МГц)	слой высота (км)	V (м/сек)	φ (град)	Vx (м/сек)	Vy (м/сек)	T (сек)	Тип Фединга	погодие	Примечания
00.04	00.11	4.2 <sup>(0)</sup>	570 F2	100	270	-100	0	10.2	КР	2	
01.06	01.13	3.6 <sup>(0)</sup>	470 F2								N, S
02.04	02.11	4.8 <sup>(0)</sup>	390 F2								N, N
03.04	03.11	5.1 <sup>(0)</sup>	420 F2								N <sub>i</sub>
04.04	04.11	6.5 <sup>(0)</sup>	550 F2								N <sub>i</sub>
05.04	05.11	7.2 <sup>(0)</sup>	370 F2								N <sub>i</sub>
06.04	06.11	6.6 <sup>(0)</sup>	310 F2	135	180	0	-135	6.2	КР	2	
07.04	07.11	9.1 <sup>(0)</sup>	500 F2	84	229	-63	-55	6.4	КР	2	
08.04	08.11	10.3 <sup>(0)</sup>	460 F2	66	270	-66	0	10	КР	2	
09.04	09.11	10.9 <sup>(0)</sup>	455 F2								N <sub>i</sub>
10.04	10.11	10.2 <sup>(0)</sup>	465 F2								N <sub>i</sub>
11.04	11.11	9.4 <sup>(0)</sup>	440 F2								N <sub>i</sub>
12.04	12.11	8.7 <sup>(0)</sup>	440 F2								N <sub>i</sub>
13.04	13.11	8.1 <sup>(0)</sup>	380 F2								N <sub>i</sub>
14.04	14.11	8.1 <sup>(0)</sup>	400 F2								N <sub>i</sub>
15.04	15.11	7.6 <sup>(0)</sup>	375 F2								N <sub>i</sub>
16.04	16.11	7.0 <sup>(0)</sup>	370 F2	99	231	-78	-67	2.15	z	2	
17.04	17.11	7.0 <sup>(0)</sup>	390 F2								N
18.04	18.11	5.7 <sup>(0)</sup>	375 F2	U+38N	U+62N	U+42N	-130	4.4	КР	3	
19.04	19.11	5.7 <sup>(0)</sup>	440 F2								N
20.04	20.11	6.5 <sup>(0)</sup>	445 F2								N
21.04	21.11	5.9 <sup>(0)</sup>	430 F2								N
22.04	22.11	5.7 <sup>(0)</sup>	400 F2								N
23.04	23.11	5.3 <sup>(0)</sup>	430 F2	31.5	260	-31	-5	4	КР	3	
00.04	00.11	5.0 <sup>(0)</sup>	410 F2	37	256	-35.5	-9	8.0	КР	2	



# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

## ИЗМЕРЕНИЯ ВЕТРОВ В ИОНОСФЕРЕ

Название станции Ашхабад АНТССР Координаты: 37°55'N 58°18'E

Дата 20 августа 1958 год Кто проводил: Зудин Ю.И.  
(год, число, месяц) Пенский В.Н.

начало (час. мин)	конец (час. мин.)	частота (МГц)	слой высота (км)	V (м/сек)	φ (град)	Vx (м/сек)	Vy (м/сек)	T (сек)	Тип Фединга	подобие	Примечания
00.04	00.11	4.9 <sup>(a)</sup>	490 F2	114.5M	1260M	114.2M	11-2N <sub>1</sub>	35.9	KP	2	
01.04	01.11	4.9 <sup>(a)</sup>	400 F2								N
02.04	02.11	6.2 <sup>(a)</sup>	325 F2								N <sub>1</sub>
03.04	03.11	6.3 <sup>(a)</sup>	280 F2								N <sub>1</sub>
04.04	04.11	8.9 <sup>(a)</sup>	365 F2								N <sub>1</sub> N
05.04	05.11	9.9 <sup>(a)</sup>	420 F2								N <sub>1</sub>
06.04	06.11	10.2 <sup>(a)</sup>	470 F2								N <sub>1</sub>
07.04	07.11	9.6 <sup>(a)</sup>	450 F2								N <sub>1</sub>
08.04	08.11										C
09.04	09.11										C
10.04	10.11	11.1 <sup>(a)</sup>	475 F2								N <sub>1</sub>
11.04	11.11	10.5 <sup>(a)</sup>	475 F2								N <sub>1</sub>
12.04	12.11	10.0 <sup>(a)</sup>	460 F2								N <sub>1</sub>
13.04	13.11	8.6 <sup>(a)</sup>	425 F2								N <sub>1</sub>
14.04	14.11	8.7 <sup>(a)</sup>	425 F2								N <sub>1</sub>
15.04	15.11	8.9 <sup>(a)</sup>	370 F2								N <sub>1</sub>
16.04	16.11	7.8 <sup>(a)</sup>	360 F2								N <sub>1</sub>
17.04	17.11	7.5 <sup>(a)</sup>	390 F2								N <sub>1</sub>
18.04	18.11	7.0 <sup>(a)</sup>	375 F2								N <sub>1</sub>
19.04	19.11	6.6 <sup>(a)</sup>	380 F2								N <sub>1</sub>
20.04	20.11	6.4 <sup>(a)</sup>	430 F2								N <sub>1</sub>
21.04	21.11	6.4 <sup>(a)</sup>	400 F2								N <sub>1</sub>
22.04	22.11	6.4 <sup>(a)</sup>	H10 F2								N <sub>1</sub>
23.04	23.11	5.5 <sup>(a)</sup>	370 F2	64	242	-57	-32	6.5	KP	3	

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

## ИЗМЕРЕНИЯ ВЕТРОВ В ИОНОСФЕРЕ

Название станции Ашхабад АНТССР Координаты: 37°55'N 58°18'E

Дата 21 августа 1958 год Кто проводил: Зудим Ю.И.  
(ГГГ, число, месяц) Назаров Ю.Н.

начало (час. мин.)	конец (час. мин.)	частота (МГц)	слой высота (км)	V (м/сек)	φ (град)	Vx (м/сек)	Vy (м/сек)	T (сек)	Тип Фединга	подобие	Примечания
00.04	00.11	5.6 <sup>(o)</sup>	400 F2								N <sub>i</sub>
01.04	01.11	5.7 <sup>(o)</sup>	400 F2								N <sub>i</sub> N
02.04	02.11	7.1 <sup>(o)</sup>	360 F2	103	219	-65	-80	16.2	KP	2	
03.04	03.11	9.1 <sup>(o)</sup>	390 F2								N <sub>i</sub>
04.04	04.11	9.0 <sup>(o)</sup>	330 F2								N <sub>i</sub>
05.04	05.11	10.4 <sup>(o)</sup>	375 F2								N <sub>i</sub>
06.04											C
07.04	07.11	9.8 <sup>(o)</sup>	450 F2								N <sub>i</sub> S
08.04	08.11	10.0 <sup>(o)</sup>	455 F2								N <sub>i</sub>
09.04	09.11	9.8 <sup>(o)</sup>	460 F2								N <sub>i</sub>
10.04	10.11	9.8 <sup>(o)</sup>	480 F2								N <sub>i</sub>
11.04	11.11	9.8 <sup>(o)</sup>	475 F2								N <sub>i</sub>
12.04	12.11	9.7 <sup>(o)</sup>	440 F2								N
13.04	13.11	9.2 <sup>(o)</sup>	405 F2	68	270	-68	0	3	KP	3	
14.04	14.11	8.6 <sup>(o)</sup>	360 F2								N <sub>i</sub>
15.04	15.11	8.2 <sup>(o)</sup>	365 F2								N <sub>i</sub>
16.04	16.11	8.2 <sup>(o)</sup>	375 F2								N <sub>i</sub>
17.04	17.11	7.4 <sup>(o)</sup>	380 F2								N <sub>i</sub>
18.04	18.11	6.9 <sup>(o)</sup>	365 F2								N <sub>i</sub>
19.04	19.11	5.7 <sup>(o)</sup>	400 F2								N <sub>i</sub>
20.04	20.11	5.6 <sup>(o)</sup>	360 F2	138	119	+85	-109	8.7	KP	3	
21.04	21.11	5.7 <sup>(o)</sup>	430 F2							2	1
22.04											C
23.04	23.11	6.1 <sup>(o)</sup>	425 F2	28	244	-25	-12	9.0	P	3	
00.04	00.11	5.4 <sup>(o)</sup>	390 F2	79	248	-74	-29	2.85	KP	2	





