

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



ИЗМЕРЕНИЯ ВЕТРОВ В ИОНОСФЕРЕ

Название станции Ашхабад АНТССР Координаты: 37°55'N 58°18'E
 Дата 5 мая 1958 г Кто проводил: Бакалдин А.П. Ленский В.П.
(год, число, месяц)

начало (час. мин)	конец (час. мин)	частота (МГц)	слой высота (км)	V (м/сек)	φ (град)	V _x (м/сек)	V _y (м/сек)	τ ₉₀ (сек)	V ₀ (м/сек)	(ΔN) ² поправки	Примечания
00.05	00.10										С
01.05	01.10										С
02.05	02.10										С
03.05	03.10										С
04.05	04.10										С
05.05	05.10	10.3 ^(°)	450F2								N
06.05	06.10	11.4 ^(°)	475F2								N ₁
07.05	07.10	11.6 ^(°)	470F2								N ₁
08.05	08.10	11.8 ^(°)	480F2								N ₁
09.05	09.10	11.9 ^(°)	500F2					23	P	2	N ₁
10.05	10.10	11.8 ^(°)	485F2	52	0	0	+52	4	Kp	2	
11.05	11.10	11.0 ^(°)	470F2	61	313	-45	+42	20	Kp	2	
12.05	12.10	10.4 ^(°)	450F2								N ₁
13.05	13.10	10.4 ^(°)	475F2								N ₁
14.05	14.10	10.3 ^(°)	460F2								N ₁
15.05	15.10	9.9 ^(°)	440F2								N ₁
16.05	16.10										С
17.05	17.10	8.2 ^(°)	455F2					0.3	Z	1	N
18.05	18.10	8.2 ^(°)	425F2	U70N	U163N	U+20N	U-68N	20	Kp	2	
19.05	19.10	8.3 ^(°)	425F2	U35N ₁	U107N ₁	U+33N ₁	U-10N ₁	35	Kp	3	
20.05	20.10	8.1 ^(°)	450F2	U43N ₁	U121N ₁	U+37N ₁	U-22N ₁	40	Kp	2	
21.05	21.10	8.0 ^(°)	440F2	U148N	U140N	U+95N	U-115N	7	Z	2	
22.05	22.10	8.0	HOE ₈	65	228	-48	-43	12	Kp	2	
23.05	23.10	7.9 ^(°)	500F2	49	293	-45	+19	10	Z	2	
00.05	00.10	7.2 ^(°)	470F2	50	270	-50	0	8	Kp	2	

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



ИЗМЕРЕНИЯ ВЕТРОВ В ИОНОСФЕРЕ

Название станции Ашхабад АН СССР Координаты: 37° 55' N 58° 18' E
 Дата 12 мая 1958 г (год, число, месяц) Кто проводил: Ленский В.Н. Бокалович А.П.

начало (час. мин)	конец (час. мин)	частота (МГц)	слой высота (км)	V (м/сек)	φ (град)	Vx (м/сек)	Vy (м/сек)	$f_{\text{об}}$ (сек)	V ₀ (V/mk)	$(\Delta N)^2$ поправка	Примечания
00.05	00.10	7.7 ^(*)	435F2								N ₁
01.05	01.10	8.1 ^(*)	SF2								N ₁ S
02.05	02.10	9.9 ^(*)	385F2								N ₁ S
03.05	03.10	9.9 ^(*)	335F2	U25N,S	U50N,S	U+19N,S	U+16N,S	40	Kp	2	
04.05	04.10	10.1 ^(*)	400F2								N ₁
05.05	05.10	11.3 ^(*)	440F2								N ₁ C S
06.05	06.10	11.3 ^(*)	400F2								N ₁
07.05	07.10	11.8 ^(*)	445F2								N ₁ S
08.05	08.10	11.8 ^(*)	455F2								N ₁
09.05	09.10	11.9 ^(*)	440F2	U78N	U130N	U+60N	U-49N	20	Kp	2	
10.05	10.10	11.9 ^(*)	450F2								N ₁
11.05	12.10										C
12.05	12.10	11.2 ^(*)	CF2								N ₁
13.05	13.10	11.0 ^(*)	445F2								N ₁
14.05	14.10	10.0 ^(*)	385F2								N ₁
15.05	15.10	9.9 ^(*)	385F2	U69S	U90S	U+69S	U0S	0.2	2	2	
16.05	16.10	8.4	110Es					0.5	2	2	S
17.05	17.10	8.2 ^(*)	385F2								N ₁ S
18.05	18.10	7.8 ^(*)									C
19.05	19.10	8.2 ^(*)	435F2								N ₁
20.05	20.10	8.0 ^(*)	450F2	47	126	+38	-28	5	Kp	2	
21.05	21.10	8.0 ^(*)	500F2								S
22.05	22.10	7.0 ^(*)	470F2								N ₁ S
23.05	23.10	6.8 ^(*)	460F2	30	71	+28	+8	30(3)	P	3	N ₂
00.05	00.10	5.7 ^(*)	440F2								N ₁ S

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



ИЗМЕРЕНИЯ ВЕТРОВ В ИОНОСФЕРЕ

Название станции Ашхабад АН СССР Координаты: 37° 55' N 58° 18' E
 Дата 18 мая 1958 г. Кто проводил: Бакалдин А.П. Шупльженко Ю.Ц.
(год, число, месяц)

начало (час. мин)	конец (час. мин)	частота (МГц)	слой высота (км)	V (м/сек)	φ (град)	V _x (м/сек)	V _y (м/сек)	f ₃₀₀₀ (МГц)	V ₀ (м/сек)	(ΔN) ² (10 ¹² м ²)	Примечания
00.05	00.10	6.2 ^(°)	425F2								N ₁
01.05	01.10	6.0 ^(°)	410F2								N ₁
02.05	02.10	6.9 ^(°)	350F2								N ₁
03.05	03.10	7.3 ^(°)	425F2	33	90	+33	0	8	Kp	2	
04.05	04.10	7.0 ^(°)	U335CF2	60	245	-54	-26	3	2	3	
05.05	05.10	7.6 ^(°)	U435CF2	31	103	+30	-7.0	10	P	2	
06.05	06.10	7.8 ^(°)	U440CF2								N, S
07.05	07.10	9.4 ^(°)	U425CF2								N ₁
08.05	08.10										C
09.05	09.10	10.8 ^(°)	U450CF2								N ₁
10.05	10.10	10.1 ^(°)	U450CF2								N ₁
11.05	11.10	8.9 ^(°)	CF2								N ₁
12.05	12.10	9.1 ^(°)	U470CF2								N, S
13.05	13.10	9.3 ^(°)	U385CF2								N ₁
14.05	14.10	8.7 ^(°)	U380CF2	53	130	+41	-34	1.7	Kp	2	
15.05	15.10	8.8 ^(°)	U370CF2	71	125	+58	-41	1.7	Kp	2	
16.05	16.10	6.7 ^(°)	U360CF2								N ₁
17.05	17.10	6.7 ^(°)	U420CF2	14.5	102	+14	-3	2.5	Kp	2	
18.05	18.10	6.5 ^(°)	U450CF2	99	243	-88	-46	1.9	Kp	2	
19.05	19.10	7.1 ^(°)	U480CF2	58	304	-48	+32	3.7	Kp	2	
20.05	20.10	7.9 ^(°)	U440CF2	177	21	+64	+166	13.6	Kp	2	
21.05	21.10	7.6 ^(°)	U410CF2								N, C
22.05	22.10	7.5 ^(°)	U400CF2								N ₁
23.05	23.10	6.8 ^(°)	U400CF2	435N, U236N, U-29N, U-19N				40.2	P	3	

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



ИЗМЕРЕНИЯ ВЕТРОВ В ИОНОСФЕРЕ

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

Дата 19 мая 1958 г. Кто проводил: Зудин Ю.И. Шульженко 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)	Т _р ⁰ (сек)	V ₀ (М/сек)	(ΔN) ² поправки	Примечания
00.05	00.10	6.6 ^(°)	U440CF2	78	270	-78	0	5.5	Kp	3	
01.05	01.10	6.3 ^(°)	U400F2C	U41N ₁	U238N ₁	U-35N ₁	U-21N ₁	32	Kp	3	
02.05	02.10	8.3 ^(°)	U370CF2	97	270	-97	0	4	Kp	2	
03.05	03.10	9.0 ^(°)	U350CF2								N ₁
04.05	04.10	9.5 ^(°)	U370CF2								N, C
05.05	05.10	8.7 ^(°)	U400CF2								N ₁
06.05	06.10	9.6 ^(°)	U410CF2								N ₁
07.05	07.10	10.0 ^(°)	CF2								N ₁
08.05	08.10	11.2 ^(°)	440F2								N ₁
09.05	09.10	11.3 ^(°)	430F2								N ₁
10.05	10.10	10.9 ^(°)	430F2								N ₁
11.05	11.10	10.3 ^(°)	430F2								N ₁
12.05	12.10	9.7 ^(°)	385F2								N ₁
13.05	13.10	9.8 ^(°)	400F2								N ₁
14.05	14.10	9.4 ^(°)	CF2								N ₁
15.05	15.10	9.3 ^(°)	390F2								N ₁
16.05	16.10	7.4 ^(°)	CF2	U56N ₁	U207N ₁	U-25N ₁	U-50N ₁	35	Kp	2	
17.05	17.10	7.1 ^(°)	CF2					8	2	1	S
18.05	18.10	6.7 ^(°)	CF2	36	60	+31	+18	7	Kp	2	
19.05	19.10	6.6 ^(°)	CF2								S
20.05	20.10	6.5 ^(°)	CF2					2	P	2	N ₃
21.05	21.10	7.0 ^(°)	CF2					4	2	1	
22.05	22.10	7.4 ^(°)	CF2	58	87	+57	+5	2	Kp	3	
23.05	23.10	6.3 ^(°)	CF2	U19N ₁	U244N ₁	U-17N ₁	U-8N ₁	34	Kp	2	
00.05	00.10	6.7 ^(°)	CF2	U44N ₁	U235N ₁	U-36N ₁	U-25N ₁	30	Kp	2	

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



ИЗМЕРЕНИЯ ВЕТРОВ В ИОНОСФЕРЕ

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

Дата 25 мая 1958г Кто проводил: Ильченко Ю.И. 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)	γ° (сек)	V ₀ (км/сек)	(ΔN) ² (градус)	Примечания
00.05	00.10	7.1 ^(°)	425F2	40	262	-39	-5	18	Kp	2	
01.05	01.10	6.6 ^(°)	365F2								N ₁
02.05	02.10	8.2 ^(°)	410F2								N ₁
03.05	03.10	8.2 ^(°)	360F2								N ₁ S
04.05	04.10	9.8 ^(°)	425F2								N ₁
05.05	05.10	10.3 ^(°)	450F2								N ₁
06.05	06.10	10.3 ^(°)	460F2								N ₁ S
07.05	07.10	10.6 ^(°)	475F2	445N ₃	40N ₃	40N ₃	+45	20	Kp	2	
08.05	08.10	10.7 ^(°)	485F2								N ₁
09.05	09.10	10.9 ^(°)	500F2	51	305	-42	+30	13	Kp	2	
10.05	10.10	11.1 ^(°)	500F2								N ₁
11.05	11.10	10.5 ^(°)	485F2								N ₁ C
12.05	12.10	9.9 ^(°)	450F2								N ₁
13.05	13.10	9.4 ^(°)	460F2								N ₁ C
14.05	14.10	8.8 ^(°)	440F2								N ₁
15.05	15.10	9.0 ^(°)	395F2								N ₁
16.05	16.10	9.0 ^(°)	405F2								N ₁
17.05	17.10	8.0 ^(°)	405F2								N ₁
18.05	18.10	8.0 ^(°)	440F2								N ₁
19.05	19.10	8.0 ^(°)	450F2	456N ₁	464N ₁	4150N ₁	4125N ₁	45	Kp	3	
20.05	20.10	7.5 ^(°)	450F2	39	48	+29	+26	6	Kp	2	
21.05	21.10	7.9 ^(°)	425F2								N ₁
22.05	22.10	7.2 ^(°)	420F2								N ₁
23.05	23.10	7.2 ^(°)	500F2								

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



ИЗМЕРЕНИЯ ВЕТРОВ В ИОНОСФЕРЕ

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

Дата 26 мая 1958 г Кто проводил: Зудин Ю.И., Бакалдин А.П.
(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 ₃₀ (сек)	V ₀ (км/ч)	(ΔN) ² МГц ²	Примечания
00.05	00.10	7.0 ^(°)	500F2	111	270	-111	0	3	2	2	
01.05	01.10										C
02.05	02.10	7.2 ^(°)	CF2								N ₁
03.05	03.10	9.6 ^(°)	CF2								N ₁
04.05	04.10	9.0 ^(°)	425F2								N ₁
05.05	05.10	10.1 ^(°)	CF2								N ₁
06.05	06.10	10.3 ^(°)	CF2								N ₁
07.05	07.10	10.6 ^(°)	CF2								N ₁
08.05	08.10	10.6 ^(°)	460F2								N ₁
09.05	09.10	10.7 ^(°)	CF2								N ₁
10.05	10.10										C
11.05	11.10	10.1 ^(°)	500 ^(°)								N ₁
12.05	12.10	9.7 ^(°)	470F2								N ₁
13.05	13.10	9.1 ^(°)	455F2								N ₁
14.05	14.10	9.1 ^(°)	435F2								N ₁
15.05	15.10	7.6 ^(°)	380F2								N ₁
16.05	16.10	7.4 ^(°)	450F2								N ₁
17.05	17.10	6.8 ^(°)	475F2								N ₁
18.05	18.10	7.8 ^(°)	540F2								N ₁
19.05	19.10										C
20.05	20.10	8.3 ^(°)	470F2								N ₁
21.05	21.10	7.1 ^(°)	440F2								N ₁
22.05	22.10	6.8 ^(°)	520F2								N ₁
23.05	23.10	6.4 ^(°)	500F2	75	257	-73	-17	18	Kp	2	
00.05	00.10	6.4 ^(°)	550F2	60	245	-54	-26	10	Kp	2	