

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



ИЗМЕРЕНИЯ ВЕТРОВ В ИОНОСФЕРЕ

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

Дата 5 апреля 1958 г Кто проводил: Перельгин 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)	τ ⁰	V ₀ (км/ч)	(ΔN) ² (log ₁₀ use)	Примечания
00.03	00.13	5.7 ⁽⁰⁾	440F ₂								N ₁
01.03	01.13	5.8 ⁽⁰⁾	450F ₂								N ₁ S
02.03	02.13	8.2 ⁽⁰⁾	420F ₂								N ₁ S
03.03	03.13	10.7 ⁽⁰⁾	365F ₂								N ₁ S
04.03	04.13										C
05.03	05.13	12.0 ⁽⁰⁾	385F ₂								N ₁ S
06.03	06.13										CS
07.03	07.13	12.6 ⁽⁰⁾	430F ₂								N ₁ S
08.03	08.13	12.6 ⁽⁰⁾	450F ₂								N ₁ C
09.03	09.13	12.6 ⁽⁰⁾	490F ₂	50	301	-41	+26	25	Kp	2	
10.03	10.13	12.1 ⁽⁰⁾	502F ₂								N ₁
11.03	11.13	11.2 ⁽⁰⁾	485F ₂								N ₁
12.03	12.13	11.2 ⁽⁰⁾	455F ₂								N ₁ S
13.03	13.13	11.0 ⁽⁰⁾	440F ₂								N ₁
14.03	14.13	10.8 ⁽⁰⁾	405F ₂								N ₁
15.03	15.13										C
16.03	16.13	7.2 ⁽⁰⁾	435F ₂								N ₁ S
17.03	17.13	7.2 ⁽⁰⁾	4410SF ₂								N ₁ S
18.03	18.13	7.4 ⁽⁰⁾	410F ₂								N ₁
19.03	19.13	7.5 ⁽⁰⁾	450F ₂								N ₁
20.03	20.13	7.0 ⁽⁰⁾	450F ₂								N ₁
21.03	21.13	7.0 ⁽⁰⁾	470F ₂								N ₁ S
22.03	22.13	6.5 ⁽⁰⁾	4500RF ₂								N ₁ SR
23.03	23.13	6.2 ⁽⁰⁾	500F ₂								N ₁ S
00.03	00.13	6.2 ⁽⁰⁾	475F ₂								N ₁ S ⁰

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



ИЗМЕРЕНИЯ ВЕТРОВ В ИОНОСФЕРЕ

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

Дата 12 апреля 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)	Р _в	V ₀ (м/сек)	(ΔN) ² по таблице	Примечания
00.03	00.13	6.4 ⁽⁰⁾	390F2								N, S
01.03	01.13	6.6 ⁽⁰⁾	380F2								N ₁
02.03	02.13	8.4 ⁽⁰⁾	370F2								N ₁
03.03	03.13	9.8 ⁽⁰⁾	355F2								N ₁
04.03	04.13	10.2 ⁽⁰⁾	345F2								N ₁
05.03	05.13	10.7 ⁽⁰⁾	380F2								N ₁
06.03	06.13	12.1 ⁽⁰⁾	450F2								N ₁
07.03	07.13	12.1 ⁽⁰⁾	420F2								N ₁
08.03	08.13										C
09.03	09.13										C
10.03	10.13	12.2 ⁽⁰⁾	450F2								N ₁
11.03	11.13	12.2 ⁽⁰⁾	445F2								N ₁
12.03	12.13	12.2 ⁽⁰⁾	430F2								N ₁
13.03	13.13	11.6 ⁽⁰⁾	410F2								N, S
14.03	14.13	11.3 ⁽⁰⁾	380F2								N ₁
15.03	15.13	9.5 ⁽⁰⁾	345F2								N ₁
16.03	16.13	8.8 ⁽⁰⁾	355F2								N, S
17.03	17.13	8.8 ⁽⁰⁾	400F2								N, S
18.03	18.13										C
19.03	19.13	8.2 ⁽⁰⁾	400F2								N ₁
20.03	20.13	7.8 ⁽⁰⁾	425F2								N ₁
21.03	21.13	6.9 ⁽⁰⁾	430F2								N ₁
22.03	22.13	6.8 ⁽⁰⁾	400F2								N ₁
23.03	23.13	6.7 ⁽⁰⁾	405F2								N ₁
00.03	00.13	6.8 ⁽⁰⁾	400F2								N, S

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



ИЗМЕРЕНИЯ ВЕТРОВ В ИОНОСФЕРЕ

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

Дата 19 апреля 1958 г. Кто проводил: Ленский В.Н.; Перельман В.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)	ψ	V ₀ (Млвк)	(ΔN) ² Корр. ΔN	Примечания
00.03	00.13	6.1 ⁽⁰⁾	455F2								N ₁
01.03	01.13	7.6									C
02.03	02.13	8.7 ⁽⁰⁾	325F2								N, C
03.03	03.13	10.0 ⁽⁰⁾	375F2								N ₁
04.03	04.13	10.9 ⁽⁰⁾	375F2								N, S
05.03	05.13	11.8 ⁽⁰⁾	380F2								N ₁
06.03	06.13	12.4 ⁽⁰⁾	400F2	78	270	-78	0	2.5	Kp	3	
07.03	07.13	12.7 ⁽⁰⁾	415F2								N ₁
08.03	08.13	12.6 ⁽⁰⁾	450F2								N ₁
09.03	09.13	12.6 ⁽⁰⁾	450F2	103	24	+44	+94	5	Kp	2	
10.03	10.13	12.1 ⁽⁰⁾	455F2	100	53	+80	+58	2.2	Kp	3	
11.03	11.13	11.4 ⁽⁰⁾	450F2	110	33	+60	+93	15	Kp	2	
12.03	12.13										C
13.03	13.13										C
14.03	14.13										C
15.03	15.13	9.8 ⁽⁰⁾	420F2								N ₁
16.03	16.13	8.3 ⁽⁰⁾	410F2	U8N ₁	U262N ₁	U-7.5N ₁	U-1N ₁	30	Kp	2	
17.03	17.13	7.8 ⁽⁰⁾	405F2	U58N ₁	U60N ₁	U+51N ₁	U+29N ₁	35	Kp	2	
18.03	18.13	8.2 ⁽⁰⁾	500F2								N ₁
19.03	19.13	6.2 ⁽⁰⁾	400F2								N, C
20.03	20.13	6.7 ⁽⁰⁾	400F2								N, S
21.03	21.13	6.6 ⁽⁰⁾	405F2	3Y	235	-28	-19	16	Kp	2	
22.03	22.13	6.3 ⁽⁰⁾	470F2	U44N ₁	U281N ₁	U-43N ₁	U+8N ₁	30	Kp	2	
23.03	23.13	5.7 ⁽⁰⁾	480F2								N ₁
00.03	00.13	5.7 ⁽⁰⁾	455F2	50	270	-50		0 ² -я тип. 9	Кр	2	Здат. АНТССР. Москва. Зан. 6447. Тир. 40

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



ИЗМЕРЕНИЯ ВЕТРОВ В ИОНОСФЕРЕ

Название станции Ашхабад АН СССР Координаты: 37°55' N 58°13' E
 Дата 20 апреля 1958 г. Кто проводил: Ленский 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	V ₀ (км/ч)	(ΔN) ² полюс	Примечания
00.03	00.13	5.7 ⁽⁰⁾	455F2	50	270	-50	0	9	Kp	2	
01.03	01.13	5.8 ⁽⁰⁾	405F2								N ₁
02.03	02.13	7.0 ⁽⁰⁾	350F2								N ₁
03.03	03.13	8.2 ⁽⁰⁾	350F2								N ₁
04.03	04.13	9.2 ⁽⁰⁾	415F2								N, S
05.03	05.13	10.1 ⁽⁰⁾	385F2								N ₁
06.03	06.13	11.4 ⁽⁰⁾	430F2								N
07.03	07.13	13.0 ⁽⁰⁾	450F2								N ₁
08.03	08.13	13.3 ⁽⁰⁾	450F2	U80N	U221N	U-53N	U-00N	6	Kp	2	
09.03	09.13	13.2 ⁽⁰⁾	445F2	95	304	-79	+53	2	Kp	2	
10.03	10.13	13.2 ⁽⁰⁾	455F2								N ₁
11.03	11.13	13.0 ⁽⁰⁾	460F2								N ₁
12.03	12.13	12.1 ⁽⁰⁾	435F2	100	50	+77	+64	15	Kp	2	
13.03	13.13										C
14.03	14.13	10.0 ⁽⁰⁾	395F2								N ₁
15.03	15.13	10.0 ⁽⁰⁾	395F2								N ₁
16.03	16.13	7.4 ⁽⁰⁾	370F2								N ₁
17.03	17.13	7.8 ⁽⁰⁾	415F2								N ₁
18.03	18.13	7.1 ⁽⁰⁾	395F2								N ₁
19.03	19.13	7.0 ⁽⁰⁾	400F2								N ₁
20.03	20.13	7.0 ⁽⁰⁾	440F2								N, S
21.03	21.13	6.9 ⁽⁰⁾	400F2								N ₁
22.03	22.13	6.6 ⁽⁰⁾	440F2	U20N ₁	U254N ₁	U-19N ₁	U-6N ₁	28	P	2	
23.03	23.13	6.6 ⁽⁰⁾	500F2	U24N ₁	U247N ₁	U-22N ₁	U-9N ₁	40	Kp	2	
00.03	00.13	6.2 ⁽⁰⁾	460F2								N ₁

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



ИЗМЕРЕНИЯ ВЕТРОВ В ИОНОСФЕРЕ

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

Дата 26 апреля 1958г Кто проводил: Зудин Ю.И Перельман В.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)	σ _p	V ₀ (м/сек)	(ΔN) ² поглощение	Примечания
00.03	00.13	5.8 ⁽⁰⁾	430F2	U11N ₁	U37N ₁	U+6N ₁	U+9N ₁	60	P	3	
01.03	01.13	6.2 ⁽⁰⁾	440F2								N ₁
02.03	02.13	7.0 ⁽⁰⁾	350F2								N, S
03.03	03.13	8.2 ⁽⁰⁾	340F2								N
04.03	04.13	8.9 ⁽⁰⁾	350F2	70N ₂	142N ₂	+43N ₂	-56N ₂	30(2)	2	2	N ₂
05.03	05.13	10.2 ⁽⁰⁾	430F2								N
06.03	06.13	10.8 ⁽⁰⁾	435F2								N ₁
07.03	07.13	12.1 ⁽⁰⁾	480F2	61	294	-56	+24	20	Kp	2	
08.03	08.13	12.3 ⁽⁰⁾	485F2								N ₁
09.00	09.10	12.1 ⁽⁰⁾	500F2								N
10.00	10.10	11.5 ⁽⁰⁾	490F2	U59N	U225N	U-42N	U-42N	10	Kp	2	
11.00	11.10	11.2 ⁽⁰⁾	475F2	U64N	U306N	U-52N	U+37N	8	Kp	2	
12.00	12.10	10.6 ⁽⁰⁾	475F2								N ₁
13.00	13.10	10.1 ⁽⁰⁾	460F2								N ₁
14.00	14.10	9.8 ⁽⁰⁾	440F2	52	142	+32	-42	20	Kp	2	
15.00	15.10	9.8 ⁽⁰⁾	420F2								N ₁
16.00	16.10	9.0 ⁽⁰⁾	410F2								N ₁
17.00	17.10	8.6 ⁽⁰⁾	420F2								N ₁
18.00	18.10	8.3 ⁽⁰⁾	465F2								N ₁
19.00	19.10										C
20.00	20.10										C
21.00	21.10	7.4 ⁽⁰⁾	550F2								N ₁
22.00	22.10	7.4 ⁽⁰⁾	505F2								N ₁
23.00	23.10	7.3 ⁽⁰⁾	470F2								N ₁
00.00	00.10	5.5 ⁽⁰⁾	380F2	116	142	+71	-93	40(3)	P	2	N ₂