

ЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



ИЗМЕРЕНИЯ ВЕТРОВ В ИОНОСФЕРЕ

Название станции Ашхабад АН ТССР Координаты: 37°55'N, 58°18'E.
 Дата 4 февраля 1958 года 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)	V _x (м/сек)	V _y (м/сек)	T (сек)	T _{МП} Зонный	Ионосфера	Примечания
00.00	00.10	4,1 ^(*)	550F2					48	P	3	N _i
01.00											
02.00											
03.00	03.10	4,8 ^(*)	360F2	75	138	+50	-56	32,6	K _p	3	
04.00											
05.00											
06.00	06.10	12,7 ^(*)	390F2					28	K _p	2	N _i , C
07.00											
08.00											
09.00	09.10	11,7 ^(*)	480F2					44	K _p	2	N _i
10.00											
11.00											
12.00	12.10	10,2 ^(*)	430F2					150	K _p	2	N _i
13.00											
14.00											
15.00	15.10	8,3 ^(*)	370F2					150	K _p	2	N _i
16.00											
17.00											
18.02	18.12	4,4 ^(*)	500F2					150	K _p	2	N _i
19.00											
20.00											
21.20	21.30	3,0 ^(*)	570F2	u88,5S	u270S	u-88,5S	u0S	22	P	2	
22.00											
23.00											

Обработал Перельгин В.П.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



ИЗМЕРЕНИЯ ВЕТРОВ В ИОНОСФЕРЕ

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

Дата 5 февраля 1958 года Кто проводил: Зудин Ю.Н., 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 (сек)	Темп Эмман	Коэфф	Примечания
00.00	00.10	4.2 ^(°)	490F2	79	160	+26.5	-74.5	35	Кр	3	
01.00	01.10										
02.00	02.10										
03.00	03.10	5.5 ^(°)	400F2								N _i
04.00	04.10										
05.00	05.10										
06.00	06.10	12.5 ^(°)	360F2								N _i S
07.00	07.10										
08.00	08.10										
09.00	09.10	11.4 ^(°)	450F2								N _i
10.00	10.10										
11.00	11.10										
12.00	12.10	10.6 ^(°)	460F2								N _i
13.00	13.10										
14.00	14.10										
15.00	15.10	8.8 ^(°)	390F2								S
16.00	16.10										
17.00	17.10										
18.00	18.10	4.8 ^(°)	440F2								S
19.00	19.10										
20.00	20.10										
21.00	21.10	3.9 ^(°)	440F2								N _i
22.00	22.10										
23.00	23.10										
24.00	24.10	4.1 ^(°)	440F2	48,5	204	-20	-44	11	Р	3	

Обработал Перелыгин В.П.

Издан. АН ТССР, Москва.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



ИЗМЕРЕНИЯ ВЕТРОВ В ИОНОСФЕРЕ

Название станции Ашхабад, АН ТССР.

Координаты: 37°55'N, 58°18'E

Дата 10 февраля 1958 года
(год, число, месяц)

Кто проводил: Ленский В.Н., Зудин Ю.И.

начало (час. мин)	конец (час. мин)	частота (МГц)	слой высота (км)	V (м/сек)	φ (град)	V _x (м/сек)	V _y (м/сек)	T _{fo} (сек)	Тип защита	(ΔN) ² погреш	Примечания
00.00	00.10	4.7 ^(o)	530F2	47S	229S	-35S	-31S	4	P	2	
01.00	01.10	5.0 ^(o)	CF2	31	187	-4,5	-30,5	8	Kp	3	
02.00	02.10	5.2 ^(o)	CF2	66	238	-55,2	-35,5	3,2	P	2	
03.00	03.10	6.2 ^(o)	CF2	51.5	238	-43	-27	6	Kp	2	
04.00	04.10	10.2 ^(o)	350F2	125	225	-88	-88	3,3	Kp	2	
05.00	05.10	12 ^(o)	280F2								CR
06.00	06.10	12 ^(o)	280F2	176	225	-124.3	-124.3	12	Kp	2	
07.00	07.10	12.6	325F2								S
08.00	08.10	12.7.									C
09.00	09.10										C
10.00	10.10										C
11.00	11.10										C
12.00	12.10										C
13.00	13.10	12.5	CF2								N _i
14.00	14.10	11.4 ^(o)	420F2								S
15.00	15.10										S
16.00	16.10	6.6 ^(o)	330F2	U77S	U214S	U-43,5S	U-63,5S	13	Kp	2	
17.00	17.10	5.6 ^(x)	380F2	U43S	U239S	U-36,5S	U-21,5S	8	P	3	
18.00	18.10										C
19.00	19.10										C
20.00	20.10	4.3 ^(x)	540F2	U87S	U235S	U-71,5S	U-47,5S	3	τ	2	
21.00	21.10	4.4 ^(o)	550F2	70.5N ₂	228N ₂	-52,5N ₂	-47,5N ₂	2.24	P	2	
22.00	22.10										C
23.00	23.10										C

Обработал Перельгин В.П

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



ИЗМЕРЕНИЯ ВЕТРОВ В ИОНОСФЕРЕ

Название станции Ашхабад, АН СССР Координаты: 37°55'N, 3°18'E
 Дата 11 февраля 1958 года 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)	V _x (м/сек)	V _y (м/сек)	Т ₃₀ (сек)	Т _{тип} Зонир.	(ΔN) ² Погобие	Примечания
00.00	00.10	4.7 ^(*)	600F2	56	270	-56	0	4	P	2	
01.00	01.10										
02.00	02.10										
03.00	03.10										C
04.00	04.10										
05.00	05.10										
06.00	06.10	10.0 ^(*)	355F2	152	270	-152	0	7,2	Kp	2	
07.00	07.10										
08.00	08.10										
09.00	09.10	10.0 ^(*)	500F2	U 31 S	U 120 S	U +26,5 S	U -16 S	8	Kp	2	
10.00	10.10										
11.00	11.10										
12.00	12.10	8.8 ^(*)	410F2								N,C
13.00	13.10										
14.00	14.10										
15.00	15.10	8.4 ^(*)	465F2					80	Kp	2	N,S
16.00	16.10										
17.00	17.10										
18.00	18.10	6.5 ^(*)	425F2								N,S
19.00	19.10										
20.00	20.10										
21.00	21.10	4.6 ^(*)	390F2								N,S
22.00	22.10										
23.00	23.10										

Обработал Перелыгин В.П.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



ИЗМЕРЕНИЯ ВЕТРОВ В ИОНОСФЕРЕ

Название станции Ашхабад, АН СССР

Координаты: 37°55'N, 58°18'E

Дата 12 Февраля 1958 года
(год, число, месяц)

Кто проводил: Ленский В.Н., Бакалдин А.П.

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)	T_{30}° Земля	$(\Delta N)^2$ Медведев	Примечания
00.00	00.10	4.7 ^(o)	340F2	119	289	-112,5	+38,5	18,4	P	3	
01.00	01.10										
02.00	02.10										
03.00	03.10	5.8	110Es	83	207	-38	-74,5	2,5	Kp	2	
04.00	04.10										
05.00	05.10										
06.00	06.10	12.0 ^(o)	375F2								N.S
07.00	07.10										
08.00	08.10										
09.00	09.10	12.0 ^(o)	415F2								N.S
10.00	10.10										
11.00	11.10										
12.00	12.10	12.0 ^(o)	U400C								N ₁
13.00	13.10										
14.00	14.10										
15.00	15.10	8.1 ^(o)	U350C								S
16.00	16.10										
17.00	17.10										
18.00	18.10	5.6 ^(o)	U330C								S
19.00	19.10										
20.00	20.10										
21.00	21.10	4.5 ^(o)	U480C								N.S
22.00	22.10										
23.00	23.10										
24.00	24.10	3.3 ^(o)	U260C								

Обработка Перельгин В.Л.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



ИЗМЕРЕНИЯ ВЕТРОВ В ИОНОСФЕРЕ

Название станции Ашхабад, АН СССР. Координаты: 37°55'N, 58°18'E
 Дата 17 февраля 1958 года Кто проводил: Ленский В.Н., Зурин 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 ₃₀ (сек)	T _{дл} Земля	(ΔN) _N Подобие	Примечания
00.00	00.10	4.2 ^(o)	450F2								S
01.00	01.10	4.2 ^(o)	425F2								S
02.00	02.10	4.6 ^(x)	480F2								N ₁
03.00	03.10	5.2 ^(o)	340F2								N ₁
04.00	04.10	10.0 ^(o)	360F2								N ₁
05.00	05.10										C
06.00	06.10	13.1 ^(o)	375F2					46	KP	2	N ₁ S
07.00	07.10										
08.00	08.10										
09.00	09.10	12.6 ^(o)	415F2								N ₁
10.00	10.10										
11.00	11.10										
12.00	12.10	11.1 ^(o)	390F2								N ₁
13.00	13.10										
14.00	14.10										
15.00	15.10	10.2 ^(o)	440F2								N ₁
16.00	16.10										
17.00	17.10										
18.06	18.16	5.3 ^(o)	280F2					90	P	2	N ₁
19.00	19.10										
20.00	20.10										
21.00	21.10	4.7 ^(o)	440F2	75,5	204	-31	-69	25,2	P	3	
22.00	22.10										
23.00	23.10										

Обработал Перельгин В.П.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



ИЗМЕРЕНИЯ ВЕТРОВ В ИОНОСФЕРЕ

Название станции: Ашхабад, АН ТССР Координаты: 37°55'N, 58°18'E
 Дата: 18 февраля 1958 года 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)	T _{дл} затух.	(ΔN) ² погреш.	Примечания
00.00	00.10	4.2 ^(о)	420F2								S
01.00	01.10	4.7 ^(о)	390F2	U51N ₄	U260N ₄	-50	U-9,5N ₄	15,6	Kp	3	
02.00	02.10	4.4 ^(о)	350F2	81	286	-78	+22	11,2	P	2	
03.00	03.10	6.6 ^(о)	375F2								N _i
04.00	04.10	11.4 ^(о)	370F2								N _i
05.00	05.10	13.2 ^(о)	360F2								N _i
06.00	06.10	13.8 ^(о)	355F2								N _i
07.00	07.10	13.2 ^(о)	390F2								S
08.00	08.10	13.2 ^(о)	400F2								S
09.00	09.10	12.8 ^(о)	405F2								N _i
10.00	10.10	12.6 ^(о)	415F2								N _i
11.00	11.10	12.1 ^(о)	425F2								N _i
12.00	12.10	11.8 ^(о)	490F2								N _i
13.00	13.10	10.5 ^(о)	355F2								S
14.00	14.10	10.0 ^(о)	350F2					40	P	2	N _i S
15.00	15.10	9.9 ^(о)	400F2								N _i
16.00	16.10	8.3 ^(к)	390F2								N _i
17.00	17.10	5.7 ^(о)	410F2								N _i
18.00	18.10	4.9 ^(о)	390F2								N _i
19.00	19.10										C
20.00	20.10										C
21.00	21.10										C
22.00	22.10										C
23.00	23.10	4.4 ^(о)	410F2	U31,5N ₄	U221N ₄	U-20,5N ₄	U-23,5N ₄	36,5	Kp	3	

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



ИЗМЕРЕНИЯ ВЕТРОВ В ИОНОСФЕРЕ

Название станции: Ашхабад, АН ТССР Координаты: 37°55'N, 58°18'E
 Дата: 19 февраля 1958 года (год, число, месяц) Кто проводил: Ленский В.Н., Зудин Ю.И.

начало (час. мин)	конец (час. мин)	частота (МГц)	слой высота (км)	V (м/сек)	φ (град)	V _x (м/сек)	V _y (м/сек)	T ₃₀₀₀ (сек)	T ₄₀₀₀ Земля	(ΔN) ² Площадь	Примечания
00.00	00.10	4.3 ⁽⁰⁾	410F2	44	212	-23,5	-37	25,6	Kp	3	
01.00	01.10	4.4 ⁽⁰⁾	430F2								N _i
02.00	02.10	4.4 ⁽⁰⁾	405F2								N _i
03.00	03.10	6.3 ⁽⁰⁾	315F2	U100SM, U290SM, U-100SM, U0SM				28	P	3	
04.00	04.10	10.3 ⁽⁰⁾	320F2								N _i
05.00	05.10	12.5 ⁽⁰⁾	340F2	82,5	204	-33,5	-75,5	10,4	Kp	2	
06.00	06.10										C
07.00	07.10	12.9 ⁽⁰⁾	390F2								CM _i
08.00	08.10	12.6 ⁽⁰⁾	380F2								CM _i
09.00	09.10	12.5 ⁽⁰⁾	375F2	U56S	U154S	U+24,5S	U-50S	6	Kp	2	
10.00	10.10	11.7 ⁽⁰⁾	400F2	U54SM, U324SM, U-31,5SM, U+44SM				25	Kp	2	
11.00	11.10	12.0 ⁽⁰⁾	395F2								N _i S
12.00	12.10	11.6 ⁽⁰⁾	400F2								N _i S
13.00	13.10	11.0 ⁽⁰⁾	380F2								N _i S
14.00	14.10	10.1 ⁽⁰⁾	355F2								N _i S
15.00	15.10	8.4 ⁽⁰⁾	340F2								N _i
16.00	16.10	6.7 ⁽⁰⁾	330F2								N _i
17.00	17.10	5.8 ⁽⁰⁾	320F2	U49N, U227N, U-35,5N, U-33,5N				33	P	2	
18.00	18.10	5.2 ⁽⁰⁾	310F2	U73N, U157N, U+29N, U-67N				33	P	3	
19.00	19.10	4.3 ⁽⁰⁾	400F2	66F	245F	-60F	-28F	24	P	3	
20.00	20.10	3.3 ⁽⁰⁾	350F2	U187S, U270S, U-187S, U0S				4	Kp	2	
21.00	21.10	3.5 ⁽⁰⁾	375F2	U49NS, U282NS, U-47NS, U+10,5NS				24	P	2	
22.00	22.10	4.4 ⁽⁰⁾	400F2								N _i
23.00	23.10	4.4 ⁽⁰⁾	340F2	U86NS, U114NS, U+79NS, U-35NS				12	P	2	
24.00	24.10	4.4 ⁽⁰⁾	400F2	U35,5S, U218S, U-22S, U-28S				15	Kp	2	

Обработал Перельгин В.П.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



ИЗМЕРЕНИЯ ВЕТРОВ В ИОНОСФЕРЕ

Название станции Ашхабад, АН ТССР Координаты: 37°55'N, 58°18'E
 Дата 25 февраля 1958 года (год, число, месяц) Кто проводил: Ленский В.Н., Зудин Ю.И.

начало (час. мин)	конец (час. мин)	частота (Мгц)	слой высота (км)	V (м/сек)	φ (град)	Vx (м/сек)	Vy (м/сек)	T ₃₀₀ (сек)	Тип записи	(ΔN) ² Методы	Примечания
00.00	00.10	4.2 ^(°)	350F2								N.S
01.00	01.10										
02.00	02.10										
03.00	03.10	7.3 ^(°)	325F2								N.S
04.00	04.10										
05.00	05.10										
06.00	06.10	12.8 ^(°)	370F2								S
07.00	07.10										
08.00	08.10										
09.00	09.10	13.0 ^(°)	415F2								N _i
10.00	10.10										
11.00	11.10										
12.00	12.10	12.2 ^(°)	410F2								N _i
13.00	13.10										
14.00	14.10										
15.00	15.10	10 ^(°)	350F2								N _i
16.00	16.10										
17.00	17.10										
18.00	18.10	5.6 ^(°)	340F2	61	161	+20	-58	18	Kp	3	
19.00	19.10										
20.00	20.10										
21.00	21.10	4.4 ^(°)	480F2								N _i
22.00	22.10										
23.00	23.10										

Обработка Перелыгин В.П

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



ИЗМЕРЕНИЯ ВЕТРОВ В ИОНОСФЕРЕ

Название станции Ашхобад, АН ТССР. Координаты: 37°55'N, 58°18'E.

Дата 26 февраля 1958 года Кто проводил: Зудин Ю.И., Ленский В.Н.
(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)	T ₃₀ (сек)	T _{max} 30мкр.	(ΔV) ² Лоджеле	Примечания
00.00	00.10	4.7 ^(o)	420F2	U97N ₄	U252N ₄ -91		U-35N ₄	35	P	3	
01.00	01.10	3.5 ^(o)	370F2	34	225	-24	-24	11	P	3	
02.00	02.10	4.5 ^(o)	400F2	35	244	-32	-15	5,6	P	2	
03.00	03.10	6.6 ^(o)	320F2	46	270	-46	0	8	P	2	
04.00	04.10	10.8 ^(o)	325F2					60	P	2	N ₁
05.00	05.10	12.0 ^(o)	335F2	U84N ₁	U180N ₁	UON ₁	U-84N ₁	20	Kp	2	
06.00	06.10	12.5 ^(o)	355F2								N ₁
07.00	07.10	13.3 ^(o)	380F2								N ₁
08.00	08.10	12.7 ^(o)	375F2								N ₁
09.00	09.10	12.0 ^(o)	380F2								N ₁
10.00	10.10	11.5 ^(o)	375F2								N ₁
11.00	11.10	11.5 ^(o)	380F2								N ₁
12.00	12.10	11.0 ^(o)	365F2								N ₁
13.00	13.10	11.0 ^(o)	365F2								N ₁
14.00	14.10	10.6 ^(o)	360F2								N ₁
15.00	15.10	9.6 ^(o)	375F2								S
16.00	16.10	8.9 ^(o)	360F2								N ₁ S
17.00	17.10	7.5 ^(o)	325F2	U84N ₃	U180N ₃	UON ₃	U-84N ₃	16	P	2	
18.00	18.10	5.5 ^(o)	360F2	U62N ₁	U160N ₁	U-21N ₁	U-58N ₁	38	Kp	2	
19.00	19.10	5.1 ^(o)	350F2								N ₁
20.00	20.10	4.3 ^(o)	350F2								N ₁
21.00	21.10	4.3 ^(o)	350F2								CR
22.00	22.10	4.2 ^(o)	370F2								C
23.00	23.10	4.3 ^(o)	370F2	U16N ₁	U199N ₁	U-35N ₁	U-155N ₁	60	P	3	

Обработал Перельгин В.П.

