

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



ИЗМЕРЕНИЯ ВЕТРОВ В ИОНОСФЕРЕ

Название станции Москва, НИИМИР Координаты: 55°28'N, 37°19'E
Дата 2 июля 1958г. Кто проводил: Заярная
(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 среднего	погодие	Примечания
00.05	00.07	6.5 ^x	475F2	166	280	-162	+26	2.0	кр	2	
01.00											F
02.00											F
03.00	03.03	7.0 ^x	400F2								
04.00											FS
05.04	05.09	8.4 ^o	500F2	115	281	-112	+22	3.5	кр	2	
06.03	06.08	8.95 ^x	400F2	156	281	-152	+30	3.6	кр.	2	
07.00	07.04	9.8 ^x	450F2	71	280	-70	+12	4.0	кр	2	
08.00	08.05	9.75 ^o	520F2	51	88	+50	+2	4.1	P	2	
09.01	09.06	9.72 ^x	470F2	84	278	-82	+11	3.3	кр	2	
10.00	10.05	9.0 ^o	500F2								N _i
11.02	11.07	8.7 ^o	500F2								N _i F
12.15	12.20	8.9 ^x	460F2								N _i
13.00	13.05	8.9 ^x	480F2								N
14.00	14.05	8.7 ^x	450F2	69	108	+65	-22	4.9	кр	2	
15.00	15.05	8.7 ^x	430F2								N _c
16.00	16.04	8.0 ^x	420F2								N _c
17.00	17.05	8.0 ^o	450F2								N _i
18.05	18.10	8.1 ^x	370F2								N
19.00	19.03	8.25 ^x	370F2								N
20.00											FS
21.00											S
22.00											F
23.00											F

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



ИЗМЕРЕНИЯ ВЕТРОВ В ИОНОСФЕРЕ

Название станции Москва, ФИЗМИР Координаты: 55°28'N, 37°19'E
 Дата 3 июля 1958г. Кто проводил: Заярная
 (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 фредина	подобие	Примечания
00.00	00.01										FS
01.00											FS
02.00											SC
03.00											SF
04.00	04.05	6.9	380F2								N _i
05.00	05.05	8.5 ^x	370F2								N _i
06.02	06.04	9.1 ^x	430F2								N _i
07.00	07.05	9.47°	500F2								C
08.00	08.05	9.47°	490F2								N _i
09.00	09.05	9.77°	500F2								N _i
10.00	10.05	9.47°	525F2								N
11.01	11.06	9.05°	500F2								N _i
12.10	12.15	8.72°	560F2								N _i
13.00	13.05	8.0°	525F2								N _i
14.02	14.07	7.95°	500F2								N _i
15.00	15.05	8.05°	450F2								N _i
16.03	16.08	5.7	325F2	36	82	+36	+4	10.0	кр.	2	N _i
17.02	17.06	5.6	300F2	50	232	-39	-30	5.5	P	3	S
18.00	18.02	5.6	320F2								NS
19.00											S
20.00											S
21.00											S
22.00											S
23.00											S

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



ИЗМЕРЕНИЯ ВЕТРОВ В ИОНОСФЕРЕ

Название станции Москва, МУЗМУР Координаты: 55°28'N, 37°19'E
 Дата 8 июля 1958г. Кто проводил: Заярная
 (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
00.00											C
01.08	01.13	5.7°	470F2								N ₁
02.05	02.10	6.35 ^x	410F2								N
03.00	03.05	6.9 ^x	425F2								N ₁
04.05	04.08	6.75 ^x	500F2	88	297	-78	+39	4.0	кр	2	
05.00	05.05	6.87 ^x	500F2	110	285	-104	+28	3.3	кр	2	
06.00	06.05	6.7 ^x	420F2								S
07.00	07.04	6.6 ^x	450F2								N ₁
08.00	08.05	7.1 ^x	400F2								N ₃
09.00	09.05	7.1 ^x	530F2								FS
10.00	10.07	7.1 ^x	425F2	120	208	-56	-102	2.0	кр.	2	F
11.02	11.07	7.1 ^x	440F2								N ₁
12.00	12.02	6.84	590F2								N ₁
13.00	13.04	6.82	320F2								S
14.00	14.02	6.58	520F2								SF
15.00	15.05	5.47 ^x	630F2								SF
16.00											B
17.00											B
18.00											B
19.00											B
20.00											B
21.00											B
22.00											B
23.00											B

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



ИЗМЕРЕНИЯ ВЕТРОВ В ИОНОСФЕРЕ

Название станции Москва, УИЗМУР Координаты: 55°28'N, 37°19'E
Дата 9 июля 1958г. Кто проводил: Заярная
(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 феддинг	погода	Примечания
00.00											B
01.00											B
02.00											B
03.00	03.03	3.03 ^x	280F2								N3S
04.00											S
05.00	05.01	4.0	250F2								S
06.00											SF
07.00											S
08.00											SF
09.00											SF
10.00											SF
11.00											SF
12.00											S
13.00											S
14.05	14.10	4.35 ⁰	225F1								S
15.00											F
16.00											F
17.03	17.08	5.45	340F2								N3
18.00	18.05	5.45	320F2								N
19.00											F
20.00											FS
21.00											FS
22.00											F
23.00											FS

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



ИЗМЕРЕНИЯ ВЕТРОВ В ИОНОСФЕРЕ

Название станции Москва, ИЗМИР Координаты: 55°28'N, 37°19'E
 Дата 10 июля 1958г. Кто проводил: Заярная
 (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)	Тип фазинга	погреш.	Примечания
00.00											F
01.10											F
02.00	02.03	6.5 ^x	400F2								C
03.00											F
04.00	04.05	6.5 ^x	430F2								N ₁
05.00	05.05	6.5 ^x	400F2								N ₁
06.05	06.10	6.5	350F2								N ₁
07.00	07.05	7.8	380F2								N ₃
08.00	08.05	8.7 ^x	400F2								N ₁ S'
09.00	09.05	8.7	430F2	69	278	-68	+9	6.0	кр.	2	N ₁
10.00	10.05	8.4°	450F2								N ₁
11.00	11.05	8.4°	420F2								N ₁ S
12.00	12.03	7.5	370F2								N ₁ S'
13.00	13.05	7.7°	410F2	77	107	+72	-22	5.6	P	2	
14.00	14.05	7.7°	400F2								NS
15.03	15.08	7.54 ^x	320F2								N ₁
16.00	16.05	7.2°	370F2								N ₃
17.03	17.08	7.8 ^x	330F2								SF
18.00	18.01	7.67 ^x	340F2								S
19.00	19.04	8.5 ^x	420F2								S
20.00											FS.
21.00											FS'
22.02	22.07	7.0 ^x	400F2								N ₃ S
23.00	23.02	6.17	390F2								N ₃ S

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



ИЗМЕРЕНИЯ ВЕТРОВ В ИОНОСФЕРЕ

Название станции Москва, МИЗМИР Координаты: 55°28'N 37°19'E
Дата 16 июля 1957_г Кто проводил: Заярная
(год, число, месяц)

[illegible]

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



ИЗМЕРЕНИЯ ВЕТРОВ В ИОНОСФЕРЕ

Название станции Москва, АИЗМИФ Координаты: 55°28'N, 37°19'E
 Дата 17 июля 1958г. Кто проводил: Заарная
 (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)	Тип фредрикса	подобие	Примечания
00.00											F
01.00											S
02.00	02.05	5.7 ^x	370F2								N ₁
03.00											F
04.00	04.05	6.4 ^x	400F2	94	274	-94	+6	6.3	кр.	2	
05.00	05.04	7.05 ^x	400F2								N ₃
06.00	06.05	5.6 ^x	350F2								N
07.00											FS
08.00	08.05	7.7 ^x	470F2	128	275	-126	+10	2.6	кр.	2	
09.00	09.05	7.7 ^x	370F2	138	207	-62	-122	2.5	кр.	2	S
10.00	10.05	5.6 ^x	20F1	84	273	-83	+5	2.6	кр.	2	
11.03	11.05	5.4 ⁰	260F1								N ₁
12.00											FS
13.00											FS
14.03	14.08	6.9 ^x	390F2	84	280	-82	+13	3.6	кр.	2	
15.00	15.05	6.9 ^x	370F2								N, S
16.00	16.05	6.91 ⁰	390F2	67	297	-59	+29	4.2	кр.	2	
17.03	17.07	7.0 ^x	350F2								S
18.00	18.05	7.0 ^x	350F2								C
19.00	19.06	6.55 ^x	350F2								S
20.00	20.05	6.9 ^x	400F2								N
21.00	21.03	6.9 ^x	430F2								N ₁
22.00	22.04	6.9 ^x	430F2								N ₃ S
23.00											F

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



ИЗМЕРЕНИЯ ВЕТРОВ В ИОНОСФЕРЕ

Название станции Москва, ФИЗЛИР Координаты: 55°28'N, 37°19'E
 Дата 18 июля 1958г. Кто проводил: Захарная
 (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)	Тип фреддинга	погода	Примечания
00.00											F
01.00											S
02.00	02.05	5.0	410F2								N ₁
03.00	03.05	5.8 ^x	400F2								N ₁
04.00	04.05	6.4 ^x	440F2								N ₃
05.00	05.05	6.65 ^x	420F2								S
06.03	06.08	7.0 ^x	360F2	120	186	-12	-116	3.0	кр.	2	S
07.00	07.05	7.77 ^x	420F2	64	29	+30	+56	3.6	кр.	2	
08.00	08.05	7.67 ^x	380F2								N ₁ S
09.00	09.02	7.54 ^x	420F2								S
09.03	09.08	7.66 ^x	420F2								N ₁
10.00	10.05	6.5	110E5								N ₁
11.00	11.03	6.42	200F1								N ₃
12.00	12.05	6.41 ^x	400F2								N ₁
13.00	13.05	6.9 ^x	350F2	148	115	+132	-60	2.5	кр.	2	
14.00	14.05	6.26 ^x	440F2								N
15.00											S
16.00	16.05	6.85 ^x	360F2								N ₁ S
17.00	17.05	7.05 ^x	350F2								SF
18.00											S
19.00	19.05	6.9 ^x	450F2								FS
20.00											F
21.00	21.02	5.0 ^x	420F2								FS
22.00	22.05	5.0 ^x	430F2								FS
23.00											

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



ИЗМЕРЕНИЯ ВЕТРОВ В ИОНОСФЕРЕ

Название станции Москва, НИИМИР Координаты: 55°28'N, 37°19'E
Дата 23 июля 1958г. Кто проводил: Заарная
(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 фазинга	подробн	Примечания
00.00	00.05	6.46	110ES								S
01.00											FS
02.10	02.15	6.35	330F2	80	285	-76	+20	4.0	кр.	2	
03.00	03.05	7.08 ^x	420F2								N
04.00											S
05.00											S
06.05	06.10	7.5	370F2	80	100	+75	-14	3.5	кр.	2	
07.00	07.05	8.1°	430F2								N
08.00											F
09.05	09.10	8.0	400F2	154	110	+141	-53	1.5	кр.	2	
10.00	10.05	8.0°	400F2								N1
11.00	11.05	7.6	400F2								N3
12.00											S
13.00	13.03	7.43	370F2								N
14.00	14.05	7.43 ^x	360F2								N, S
15.00	15.02	7.42 ^x	350F2								N3
16.00	16.03	7.42 ^x	300F2								NS
17.00	17.03	7.68 ^x	340F2								N, C
18.00	18.05	8.85 ^x	370F2								N3
19.00											S
20.00											SF
21.00											F
22.00											F
23.00											F

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



ИЗМЕРЕНИЯ ВЕТРОВ В ИОНОСФЕРЕ

Название станции Москва, МУЗМУР Координаты: 55°28'N, 37°19'E
 Дата 24 мая 1958 г. Кто проводил: Заярная
 (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)	Тип фредрикс	полюбо	Примечания
00.00											F
01.08	01.09	7.1 ^x	400F2								C
02.00	02.05	7.1 ^x	410F2								N ₁
03.00	03.05	7.1°	460F2	108	33	+58	+90	2.4	P	2	
04.00	04.05	7.3	350F2								S
05.00	05.05	7.3 ^x	430F2								N ₃
06.00	06.05	7.05°	450F2								N, S
07.00	07.06	7.0	400F2	90	270	-90	0	2.9	кр.	2	
08.00	08.05	6.95	420F2								N ₃
09.00	09.05	6.9	420F2								N ₃
10.00	10.05	6.3°	450F2								N ₃
11.00	11.05	6.3°	470F2								N ₃
12.00	12.05	6.3°	430F2	66	121	+55	-34	4.1	P	2	S
13.00	13.05	6.3°	420F2								N ₃
14.00	14.05	6.4	400F2	65	101	+62	-12	3.9	P	2	
15.00	15.05	6.1	340F2								N ₃
16.00	16.05	6.9 ^x	340F2	50	310	-36	+30	6.0	кр.	2	
17.00	17.05	6.8 ^x	330F2								C S
18.00	18.05	7.32 ^x	350F2								N
19.00											F _S
20.10	20.15	6.95 ^x	420F2								N
21.00											F _S
22.09	22.12	6.55 ^x	430F2								C N
23.00											F _S

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



ИЗМЕРЕНИЯ ВЕТРОВ В ИОНОСФЕРЕ

Название станции Москва, ФИЗЛИФ Координаты: 55°28'N, 37°19'E
Дата 27 июля 1958г. Кто проводил: Захарная
(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 средина	подобие	Примечания
00.00											SF
01.00											SF
02.00	02.05	6.1 ^х	350F2								N3
03.00	03.05	6.1 ^х	350F2	110	279	-109	+16	3.1	2	2	
04.00	04.05	6.2 ⁰	420F2								N3
05.00	05.05	6.4 ^х	430F2	49	20	+17	+45	4.8	кр.	2	
06.20	06.25	6.2 ⁰	400F2	85	12	+18	+81	4.9	кр.	2	
07.00	07.05	6.95	400F2	106	288	-102	+34	3.1	P	2	
08.00	08.05	7.0 ^х	410F2								N
09.00	09.05	8.6 ^х	470F2								N1
10.00	10.05	8.95 ⁰	500F2								N
11.00	11.05	8.95 ^х	460F2								N1
12.05	12.10	7.5 ^х	450F2	60	111	+54	-22	8.1	кр	2	N1
13.05	13.10	6.75 ^х	470F2								N1
14.00	14.05	7.05 ^х	410F2								N
15.02	15.07	5.15 ⁰	410F2								N3
16.05	16.10	7.8 ⁰	380F2								N3 N
17.05	17.10	7.98 ^х	360F2	98	216	-78	-59	2	кр.	2	
18.05	18.10	7.1 ⁰	500F2								N
19.00											S
20.00											S
21.00											SF
22.00											SF
23.00											SF