

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



ИЗМЕРЕНИЯ ВЕТРОВ В ИОНОСФЕРЕ

Название станции Москва, НИИЗМИР Координаты: 55°28'N, 37°19'E
 Дата 6 августа 1958 г. Кто проводил: Заерная
 (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 фрейнга	подобие	Примечания
00.00	00.05	5.5°	480F2								C
01.00											S
02.00	02.05	5.6°	470F2								C
03.05	03.10	6.5 ^x	410F2								C
04.00	04.05	7.0 ^x	390F2								C
05.00	05.14	7.5°	530F2								C
06.00	06.05	7.83 ^x	410F2								N ₁
07.00	07.10	7.6°	100ES								N
07.12	07.17	7.7°	450F2								NS
08.00	08.05	8.3 ^x	450F2								N ₁
08.06	08.11	8.3 ^x	100ES								C N
09.00	09.05	8.45 ^x	390F2								S
10.00	10.05	7.9	400F2	100	206	-44	-88	3.5	кр.	2	
11.00	11.05	8.55 ^x	420F2								N ₁
12.00	12.05	7.25 ^x	450F2								N ₁
13.00	13.05	7.35°	200ES								N
14.00	14.05	7.6°	440F2								N
15.00	15.05	7.27°	400F2								N ₃ N ₁
16.00	16.05	7.74 ^x	400F2								N, S
17.00	17.05	5.3	300F2								N ₁
18.03	18.06	5.3	300F2								N, S, C
19.00	19.05	5.7	350F2								N, F
20.00	20.05	6.55 ^x	370F2								N, F
21.00	21.04	6.95 ^x	370F2								N, C
22.00											
23.00											

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



ИЗМЕРЕНИЯ ВЕТРОВ В ИОНОСФЕРЕ

Название станции Москва, ИУЗМИР Координаты: 55°28'N, 37°19'E
 Дата 7 августа 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)	T _{чп} фединга	подови	Примечания
00.01	00.06	6.5	450F2								NF
01.05	01.10	6.2 ^x	420F2								с N _i
02.00	02.05	6.2 ^x	370F2								с N _i
03.07	03.12	6.95 ^x	370F2								C
04.00	04.05	6.95 ^o	450F2								с N
05.00	05.05	7.6 ^o	450F2								N, F
06.10	06.15	8.35 ^x	440F2								N c
07.02	07.07	8.7 ^x	420F2	80	208	-36	-70	5.5	кр	2	
08.00	08.05	8.7 ^x	430F2								N ₃
09.00	09.05	8.32 ^o	500F2								с N
10.00	10.05	8.3 ^x	450F2								с N
11.00	11.05	8.5 ^o	500F2								N _i
12.00	12.05	8.5	480F2								C
13.00											S
14.00	14.03	8.0	460F2								C
15.00	15.04	7.9	400F2								C
16.05	16.035	7.9	400F2								N, S
17.00	17.02	7.9	400F2								N, S
18.04	18.06	7.9	400F2								N, S
19.04	19.09	6.7	100ES								с N
20.00	20.05	6.95 ^o	510F2								SN _i
21.00	21.04	6.95	510F2								SN
22.00	22.03	6.7	100ES								S c N
23.00											S

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



ИЗМЕРЕНИЯ ВЕТРОВ В ИОНОСФЕРЕ

Название станции Москва, ФИЗМИФ Координаты: 55°28'N, 37°19'E
 Дата 12 августа 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 средняя	подобие	Примечания
00.08	00.13	5.3 ^x	460F2								с N
01.00	01.05	5.35 ^x	460F2	112	281	-109	+2	3.6	кр	2	
02.00	02.03	5.6	450F2								S N,
03.00											S
04.00	04.05	6.9 ^x	350F2								с N, S
05.00	05.05	8.7 ^x	400F2								с S
06.01	06.06	9.36 ^x	360F2								с
07.00	07.05	9.26 ^x	380F2	80	219	-52	-62	5.1	кр	2	
08.00	08.05	9.26 ^x	420F2								N
09.00	09.05	9.26 ^x	450F2								FN,
10.00	10.05	9.2 ^x	400F2	108	275	-106	+9	5.0	кр	2	
11.05	11.07	8.44 ^x	400F2								S
12.03	12.08	8.1 ⁰	480F2								S
13.00	13.05	7.55 ⁰	450F2								S
14.00	14.05	7.77 ⁰	450F2								S
15.00	15.03	7.45 ⁰	430F2								S
16.00	16.05	7.73 ^x	330F2								S
17.00	17.05	8.37 ^x	340F2								S
18.00											S
19.00											S
20.00											SF
21.00											SF
22.00	22.05	6.6	400F2								N
23.00											S

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



ИЗМЕРЕНИЯ ВЕТРОВ В ИОНОСФЕРЕ

Название станции Москва, НИИМИД Координаты: 55°28'N, 37°19'E
Дата 13 августа 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)	T _{изп} федина	подобие	Примечания
00.00	00.05	6.2	410F2								S
01.00											S'F
02.00											S'F
03.00											S
04.00											S
05.00											S
06.20	06.25	9.2 ⁰	450F2								NSN _i
07.00	07.05	9.9 ^x	400F2	150	221	-100	-110	4.0	кр	2	S
08.00	08.05	9.75 ^x	450F2								N
09.00	09.05	9.7 ^x	450F2	88	298	-77	+41	3.6	кр.	2	
10.00	10.05	9.55 ⁰	450F2								S'N _i
11.00	11.05	9.8 ^x	470F2								N _i
12.00	12.05	9.0 ^x	400F2								N _i
13.00	13.05	8.2 ^x	410F2	63	26	+27	+56	7.7	кр.	2	S'
14.00	14.02	8.2 ^x	410F2								S'
15.00	15.05	8.1 ^x	400F2								S'F
16.00	16.05	8.25 ^x	350F2								N _i
17.00	17.05	7.6 ^x	330F2								S
18.00	18.05	7.77 ^x	360F2								NS
19.00	19.05	6.95 ^x	335F2								S
20.00	20.05	6.4 ^x	370F2								N
21.00	21.03	6.4 ^x	400F2								N
22.00											FS'
23.00											FS

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



ИЗМЕРЕНИЯ ВЕТРОВ В ИОНОСФЕРЕ

Название станции Москва, НИИМИР Координаты: 55°28'N, 37°19'E
 Дата 14 августа 1958 г. Кто проводил: Захарова
 (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 федимга	подобие	Примечания
00.00	00.05	6.17 ^x	490F2	46	279	-45	+7	7.9	кр	2	
01.00											F
02.00	02.05	5.6 ^x	330F2								N, S
03.00	03.05	6.26 ^x	350F2								N
04.00	04.05	6.12 ^x	350F2								N _i
05.00	05.05	8.33 ^x	380F2								N _i
06.00	06.05	9.3 ^x	390F2								N _i
07.00	07.05	9.3 ^x	390F2								N
08.00	08.05	9.7 ^x	390F2								N _i
09.00	09.05	9.7 ^x	450F2	98	284	-94	+23	5	кр	2	
10.00	10.05	9.7 ^x	440F2	116	228	-110	+36	5	кр	2	S
11.00	11.05	9.0 ^o	500F2								N, S
12.00	12.05	8.9 ^x	400F2								N _i
13.00	13.05	8.55 ^x	370F2								N _i
14.00	14.05	8.1 ^x	360F2								N _i
15.04	15.09	8.1 ^x	360F2								N
16.00											C
17.00											C
18.00											C
19.05	19.10	5.3	310F2	88	210	-45	-76	3.4	кр	2	
20.00											S
21.00	21.03	5.92 ^x	350F2								N
22.00	22.05	5.92 ^x	400F2								N
23.05	23.08	5.64 ^x	410F2								FN

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



ИЗМЕРЕНИЯ ВЕТРОВ В ИОНОСФЕРЕ

Название станции Москва, ИИЗМИУР Координаты: 55°28'N, 37°19'E
Дата 15 августа 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)	T _{тип} фредриха	подобие	Примечания
00.05	00.09	5.0	450F2								NS
01.00											S
02.00											S
03.00	03.05	5.5 ^x	320F2								N.S
04.00	04.04	6.57 ^x	340F2								N.S
05.00	05.05	6.55 ^x	330F2								NS
06.00	06.05	7.0°	470F2								N
07.00	07.05	7.8°	470F2								N
08.00	08.05	8.68 ^x	400F2								N ₃
09.10	09.15	8.35 ^x	430F2	110	227	-76	-91	3.5	кр	2	
10.00	10.05	8.3 ^x	470F2								NN ₁
11.00	11.05	7.9°	470F2								N.S
12.00	12.05	7.5°	470F2								N ₁
13.00	13.05	7.5°	470F2								SN
14.00	14.05	7.5°	480F2								SN
15.00	15.05	7.4°	460F2								NS
16.00	16.05	7.5°	430F2								NS
17.00											S
18.00	18.02	6.5	310F2								N
19.00	19.05	7.0 ^x	360F2	52	133	+36	-37	7.5	кр	2	
20.00											S
21.00											S
22.00	22.05	6.35	500F2	58	290	-54	+10	8.0	P	2	S
23.00											S

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



ИЗМЕРЕНИЯ ВЕТРОВ В ИОНОСФЕРЕ

Название станции Москва, НУЗМИ Р Координаты: 55°28'N, 37°19'E
Дата 17 августа 1958 г. 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)	T _{чп} федина подобие	Примечания
00.00	00.05	5.6	450F2							N3
01.00										S
02.00	02.05	5.7	430F2							N
03.00	03.05	6.6°	410F2							N
04.00	04.05	6.95°	430F2							S
05.00	05.05	7.15 ^x	380F2							S'N
06.01	06.04	8.32 ^x	390F2							N
07.01	07.05	7.32°	480F2							S
08.00	08.05	6.25	410F2	35	117	+31	-16	9.7	P 2	
09.00	09.05	7.05	470F2	41	214	-23	-34	10.5	P 3	N _i
10.00	10.05	8.35	470F2							N3
11.00	11.05	8.3 ^x	470F2							S'N
12.00	12.05	8.8°	450F2							N _i
13.00	13.05	7.84°	430F2							N _i S
14.00	14.06	7.25°	470F2							N _i
15.05	15.10	6.53 ^x	405F2							C'S
16.05	16.10	6.94 ^x	360F2							C'S
17.00	17.04	6.7°	500F2							S
18.00	18.03	6.0 ^x	410F2							N
19.00										SF
20.00										SF
21.00										S'F
22.00										SF
23.00										SF

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



ИЗМЕРЕНИЯ ВЕТРОВ В ПОНОСФЕРЕ

Название станции Москва, ИИЗМИР Координаты: 55°28'N, 37°19'E
 Дата 18 августа 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)	T _{тип} среднего	подобие	Примечания
00.00											SF
01.00											SF
02.00											SF
03.00											SF
04.00	04.05	5.2	500F2	124	274	-122	+9	5.9	кр	2	
05.00	05.05	5.0	550F2	87	268	-86	-4	4.0	кр.	2	
06.03	06.08	5.4	110ES								NF
07.00	07.05	5.4	110ES	98	204	-40	-88	1.5	кр	2	S
07.05	07.08	5.4	280F1	105	214	-58	-86	2.5	кр	2	S
08.00	08.05	6.1°	550F2								N ₃
09.00											SF
10.00	10.05	6.2 ^x	410F2	72	128	+56	-44	3.5	кр	2	
11.00											SF
12.00	12.05	6.2 ^x	410F2	100	265	-99	-10	5.5	кр	2	S
13.05	13.10	6.2 ^x	420F2	45	124	+37	-25	8.0	кр	2	
14.00	14.05	6.25 ^x	420F2								N
15.00	15.05	6.25 ^x	370F2	34	0	0	+34	4.4	кр	2	
16.00	16.05	6.4 ^x	360F2								N
17.00	17.05	6.6 ^x	390F2								N
18.05	18.10	6.6	360F2								N
19.00											F
20.00	20.05	5.8	370F2								N
21.00											F
22.00	22.05	5.0 ^x	450F2								N
23.00											

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



ИЗМЕРЕНИЯ ВЕТРОВ В ИОНОСФЕРЕ

Название станции Москва, НИИЛИР Координаты: 55°28'N, 37°19'E
 Дата 20 августа 1958 г. Кто проводил: Заерная
 (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 фазового подобия	Примечания	
00.00	00.05	5.0 [*]	390F2							N	
01.00	01.05	5.0 [*]	390F2							N	
02.00										SF	
03.00	03.05	6.27 [*]	300F2							NS	
04.00	04.05	7.6 [*]	330F2							S	
05.00	05.03	8.7 [*]	380F2							S	
06.00	06.02	9.3 [*]	350F2							N	
07.00										C	
08.00										C	
09.00	09.05	10.3 [*]	500F2	117	295	-108	+49	3.5	кр	2	S
10.00	10.05	10.3 [*]	500F2	50	287	-49	+15	5.0	кр	2	
11.00	11.05	9.8 [*]	450F2								N
12.00	12.03	9.15 [*]	450F2								N ₁
13.00	13.05	8.8 [*]	430F2	65	105	+62	-16	3.5	кр.	2	
14.03	14.08	8.1 [*]	420F2								N ₁
15.00	15.05	8.1 [*]	400F2								N ₁
16.03	16.07	8.1 [*]	370F2								S
17.00	17.03	8.25 [*]	380F2								SN
18.00	18.05	8.15	350F2								S
19.00	19.03	8.15 [*]	370F2								S
20.00	20.05	7.0 [*]	420F2								NS
21.00	21.05	6.25 [*]	370F2								S
22.00											S
23.00											S

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



ИЗМЕРЕНИЯ ВЕТРОВ В ИОНОСФЕРЕ

Название станции Москва, ИЦЛИУ Координаты: 55°28'N, 37°19'E
 Дата 2 августа 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)	T _{тип} средняя	подобие	Примечания
00.00	00.05	5.5°	490F2								N
01.00	01.05	5.6	410F2								N ₃
02.00	02.05	6.0 ^x	400F2								N
03.00	03.05	6.0°	400F2								N ₁
04.00											F
05.00	05.05	8.3°	430F2	50	261	-50	-8	8.0	P	2	
06.00	06.05	8.9 ^x	330F2	106	224	-73	-75	4.2	P	2	
07.00	07.05	9.18 ^x	350F2								S'N
08.00	08.05	8.9 ^x	360F2								S
09.00	09.05	9.2°	440F2								S
10.00	10.05	9.2°	500F2								N ₁
11.10	11.15	8.33°	440F2								N ₁
12.00	12.03	8.33°	450F2								N
13.00	13.05	8.33 ^x	390F2	76	105	+72	-19	4.6	P	2	
14.00	14.05	8.26°	425F2								S
15.00	15.05	8.7 ^x	370F2	60	110	+56	-21	3.3	кр	2	
16.00	16.05	8.7 ^x	360F2	74	199	-23	-70	4.0	кр	2	
17.00	17.05	8.75 ^x	330F2								N
18.00	18.03	8.18 ^x	360F2	28	12	+5	+26	6.0	P	2	
19.00											SF
20.25	20.30	6.53	400F2								N ₃
21.18	21.21	6.28 ^x	430F2								SN
22.25	22.30	5.5 ^x	410F2								N ₃
23.00											C

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



ИЗМЕРЕНИЯ ВЕТРОВ В ИОНОСФЕРЕ

Название станции Москва, МИЗМИР Координаты: 55°28'N, 37°19'E
Дата 24 августа 1958 г. Кто проводил: Заярная
(год, число, месяц)

[illegible]

Название станции Москва, УИЗМИР Координаты: 55°28'N, 37°19'E
Дата 27 августа 1958г. Кто проводил: Заярная
(год, число, месяц)

2-я тип. Издат. АН СЗСР. Москва. Зак. 6447. Тир. 1000