

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



ИЗМЕРЕНИЯ ВЕТРОВ В ИОНОСФЕРЕ

Название станции Москва, ИЗМУР Координаты: 55°28' N, 37°19' E
 Дата 2 декабря 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	погодные	Примечания
00.00											S
01.00											SF
02.00											F
03.00											S
04.00											S
05.00	05.03	3.47	300F2								N
06.00	06.15	3.46	250F2								N, S
07.00	07.05	3.5	200F2	96	127	+74	-56	4.1	z	2	
08.00	08.05	7.05	270F2								C
09.03	09.08	10.6	320F2	74	163	+20	-70	4.0	кр.	2	
10.00	10.05	10.62	350F2	115	316	-80	+82	4.0	кр.	2	
11.00	11.05	10.62	350F2								N
12.00	12.02	10.6	350F2								N, S
13.00	13.05	5.85	300F2	62	8	+8	+60	3.3	кр.	2	
14.00	14.05	5.85	280F2	132	301	-114	+67	4.6	кр.	2	
15.00	15.05	5.85	350F2	52	350	-10	+50	4.5	кр.	2	
16.00	16.02	5.8 ⁰	500F2								C
17.00	17.02	5.3 ^x	350F2								C
18.00											SF
19.00											S
20.00											SF
21.00											SF
22.00											SF
23.00											SF

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



ИЗМЕРЕНИЯ ВЕТРОВ В ИОНОСФЕРЕ

Название станции Москва, НИЗМИР Координаты: 55°28'N, 37°19'E
Дата 3 декабря 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 фазы	полюс	Примечания
00.00											SF
01.00											SF
02.00											S'
03.00											S'
04.00											S'
05.00	05.05	5.5*	420F2								N, S
06.13	06.16	8.9°	350F2					3.6	кр.	2	N
07.01	07.06	9.4	300F2	60	138	+38	-44	8.1	p	3	
08.04	08.09	12.6*	350F2	85	166	+20	-82	4.5	кр.	2	
09.00	09.05	12.7*	350F2								N
10.00	10.05	12.6*	365F2	66	178	+2	-65	7.4	кр.	2	S'
11.00	11.05	10.2	300F2	43	172	+6	-42	8.8	p	3	
12.05	12.10	9.46	300F2	118	293	-108	+45	7.0	p	3	SN ₁
13.10	13.15	9.4	300F2	96	306	-76	+56	7.0	p	3	N ₁
14.03	14.08	11.45*	425F2								N
15.00	15.35	9.0*	375F2	25	132	+18	-16	12.0	кр.	2	SN ₁
16.05	16.10	5.45	290F2	41	167	+8	-39	7	p	3	
17.00											S'
18.00											S'
19.00											SF
20.00											SF
21.00											SF
22.00											SF
23.00											SF

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



ИЗМЕРЕНИЯ ВЕТРОВ В ИОНОСФЕРЕ

Название станции Посква, НИЗМИР Координаты: 55°28'N, 37°19'E
Дата 10 декабря 1958г. Кто проводил: Заярная
(год, число, месяц)

[illegible]

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



ИЗМЕРЕНИЯ ВЕТРОВ В ИОНОСФЕРЕ

Название станции Москва, НИЗМИР Координаты: 55°28'N, 37°19'E

Дата 12 декабря 1958г. Кто проводил: Заярная.
(год, число, месяц)

[illegible]

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



ИЗМЕРЕНИЯ ВЕТРОВ В ИОНОСФЕРЕ

Название станции Москва, ИЗМЕР Координаты: 55°28'N, 37°19'E
 Дата 13 декабря 1958 Кто проводил: Зарная
 (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 фазинг	полюсы	Примечания
00.00											SF
01.00											SF
02.00											SF
03.00	03.02	2.95	400F2								S
04.00											F
05.00	05.02	2.55	255F2								S
06.10	06.15	5.62	260F2	50	207	-22	-44	3.6	Kp	2	
07.00	07.05	5.62	230F2								N ₁ N ₃
08.00	08.05	5.62	230F2								N
09.00	09.05	5.62	250F2								N ₁
10.00	10.05	5.62	250F2	95	194	-23	-90	2.5	Kp	2	
11.00	11.05	5.62	230F2								N ₁ N
12.00	12.05	5.62	250F2								N ₁
13.00	13.05	5.62	250F2	75	181	-1	-74	3.7	Kp	2	
14.00	14.05	6.6	300F2	64	164	+16	-60	4.1	Kp	2	
15.00	15.05	6.6x	400F2								N ₁
16.00	16.05	4.3x	450F2	92	185	-8	-90	2.6	Kp	2	
17.00	17.02	4.7	470F2								S
18.00											SF
19.00											SF
20.00											SF
21.00											F
22.00											SF
23.00											SF

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



ИЗМЕРЕНИЯ ВЕТРОВ В ИОНОСФЕРЕ

Название станции Москва, НИИМИР Координаты: 55°28'N, 37°19'E
Дата 14 декабря 1958г. Кто проводил: Зарная
(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	погодие	Примечания
00.00											SF
01.00											SF
02.00											SF
03.00											SF
04.00											SF
05.10	05.15	4.75 ^x	350F2								N, S
06.00	06.05	4.8 ^x	350F2								N, S
07.03	07.08	7.4	300F2								N, S
08.00	08.05	8.95 ^x	320F2	157	307	-125	+95	5.3	Kp	2	
09.00	09.05	8.95 ^x	340F2								N,
10.00	10.05	7.53 ^x	340F2								N ₃ C
11.00	11.05	8.0 ^x	360F2	46	168	+8	-44	5.9	Kp	2	
12.00	12.05	8.0 ^x	360F2								N
13.00	13.05	8.8 ^x	300F2	66	124	+53	-36	6.1	Kp	3	
14.00	14.05	6.73 ^x	300F2	60	170	+9	-57	2.6	P	2	
15.00											C
16.00											C
17.00											F
18.00											F
19.00											S
20.00											S
21.00											S
22.00	22.05	3.42 ^x	500F2								N
23.00											S

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



ИЗМЕРЕНИЯ ВЕТРОВ В ИОНОСФЕРЕ

Название станции Москва, НЦЗМЦФ Координаты: 55°28' N, 37°19' E
Дата 15 декабря 1958г. Кто проводил: Зарная
(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 _{эф} фредрига	погода	Примечания
00.00											SF
01.00											S
02.00											S
03.00											SF
04.00											S
05.00											S
06.02	06.06	8.35	370F2	150	208	-70	-132	1.0	P	3	
07.03	07.08	8.25	280F2	88	168	+8	-36	6.3	KP	2	N, F
08.00	08.05	8.3	270F2	33	137	+22	-24	8.5	P	2	N,
09.00	09.05	8.3	270F2	120	287	-112	+34	5.4	KP	2	
10.00	10.05	8.3	280F2	68	309	-52	+43	5.7	P	3	
11.00	11.05	8.4	250F2	50	169	+10	-50	8.2	KP	2	
12.00	12.06	8.4	270F2	102	286	-96	+29	3.4	P	3	
13.00	13.06	8.4	290F2	67	302	-46	+34	4.8	P	2	
14.00	14.03	8.3	280F2								SN
15.00	15.04	8.3	270F2								S
16.00	16.05	8.3	400F2								S
17.05	17.10	5.7x	290F2	44	266	-43	-3	8.3	KP	2	N, S
18.00											S
19.00											FS
20.00											FS
21.00											SF
22.00											S
23.00											S

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



ИЗМЕРЕНИЯ ВЕТРОВ В ИОНОСФЕРЕ

Название станции: Москва, ФИЗМИР Координаты: 55°25'N, 37°19'E
Дата: 16 декабря 1958г. Кто проводил: Зайрная
(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' и фрединга	подобие	Примечания
00.00											S
01.00											S
02.00											S
03.00											S
04.00											S
05.00											S
06.05	06.07	8.47 ^x	350F2								SN
07.00	07.02	11.45 ^x	300F2								N, S
08.00	08.05	9.5	280F2	60	292	-34	+23	5.5	P	3	S
08.09	08.14	12.63 ^x	325F2								SN
09.00	09.03	13.4 ^x	350F2	48	299	-41	+22	6.1	KP	2	S
10.00	10.05	11.46	300F2	75	291	-69	+27	5.0	KP	2	
11.00	11.05	11.46	300F2	108	178	+4	-106	3.9	2	2	
12.05	12.10	10.93	300F2						2		N
13.00	13.05	10.78	300F2	78	284	-74	+19	3.5	KP	2	
14.00	14.05	10.75 ^x	330F2	60	316	-42	+43	4.6	KP	2	
15.04	15.09	8.9	290F2								NS
16.00	16.025	9.42 ^x	340F2								N
17.00	17.02	8.22 ^x	380F2								N
18.00	18.05	6.7	360F2								N ₁
19.00	19.05	5.7 ^x	310F2								N ₃
20.00	20.05	4.9 ^x	360F2								N
21.00	21.04	4.9	400F2								N
22.00	22.01	3.8 ^x	360F2								S
23.00											S

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



ИЗМЕРЕНИЯ ВЕТРОВ В ИОНОСФЕРЕ

Название станции Москва, НИИМИР Координаты: 55°28'N, 37°19'E
Дата 17 декабря 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 срединки	погодные	Примечания
00.00											F
01.00											F
02.00	02.02	3.5 ^x	370F2								N
03.00	03.02	3.5 ^x	370F2								NS
04.00	04.01	3.6	120FS								SC
05.05	05.06	4.5 ^x	340F2								N
06.00	06.05	5.4 ^x	270F2	76	167	+16	-74	4.4	Kp	2	
07.00	07.05	9.0 ^x	260F2	44	171	+6	-43	7.9	P	3	
08.00	08.05	10.35 ^x	300F2	50	133	+36	-48	4.9	KP	2	
09.10	09.15	8.75	270F2								N ₁
10.00	10.05	9.0 ^x	250F2								N ₁
11.00	11.05	9.0 ^x	300F2	30	143	+18	-24	12.5	P(Kp)	3	N ₃ N ₁
12.00	12.05	8.93	300F2	82	293	-75	+32	7.4	Kp	2	
13.00	13.05	8.93	300F2	68	306	-56	+40	5.1	Kp	2	
14.05	14.10	8.83	320F2								N
15.03	15.06	6.77	270F2								NS
16.00											S
17.00											BS
18.00											BS
19.00											BS
20.00											BS
21.00											BS
22.00											BS
23.00											BS

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



ИЗМЕРЕНИЯ ВЕТРОВ В ИОНОСФЕРЕ

Название станции: Москва, Физмир Координаты: 55°28'N, 37°19'E
 Дата: 18 декабря 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 фединга	погода	Примечания
00.00											BS
01.00											BS
02.00											BS
03.00											BF
04.00											BF
05.00											BF
06.00											F
07.00											B
08.00											B
09.03	09.08	7.6 ^x	320F2								N ₁ N
10.00	10.05	9.3 ^x	320F2								N ₃ S
11.00	11.05	10.6°	400F2								N ₁ S
12.00	12.03	9.75 ^x	310F2	59	193	-13	-56	7.0	Kp	2	
13.00	13.04	9.95 ^x	300F2								S
14.00	14.05	8.8 ^x	310F2	126	304	-104	+68	3.2	Kp	2	S
15.02	15.07	8.9 ^x	350F2								N ₃ N
16.00	16.05	6.8	280F2								N ₁
17.00											F
18.00	18.03	5.0	350F2								FS
19.00											SF
20.00											SF
21.00											FS
22.00											F
23.00											F

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



ИЗМЕРЕНИЯ ВЕТРОВ В ИОНОСФЕРЕ

Название станции Москва, АИЗМИР Координаты: 55°28'N, 37°19'E
 Дата 19 декабря 1958г. Кто проводил: Зарная
 (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 (сек)	Тип фединга	погода	Примечания
00.00											F
01.00											F
02.00											F
03.00											F
04.00											SF
05.00											SF
06.14	06.19	6.25°	300F2								N3S
07.07	07.12	8.95	290F2	106	181	-2	-104	2.6	Kp	2	
08.01	08.06	3.9	280F2	192	194	-44	-182	3.0	p	2	S
09.02	09.07	11.4°	340F2								S
10.00	10.05	12.6°	350F2								S
11.00	11.05	13.2°	330F2								Nc
12.00	12.05	13.4°	365F2								N _i
13.06	13.11	9.86	300F2	110	116	+96	-48	4.4	z	2	N3
14.02	14.07	10.5°	340F2								N
15.04	15.09	7.87°	360F2								N _i
16.00	16.05	6.68°	320F2								N
17.00	17.05	5.0°	330F2	54	192	-11	-52	4.8	Kp	2	
18.00	18.05	5.0°	320F2								NS
19.02	19.07	4.65°	450F2								NS
20.00											F
21.00											S
22.00	22.01	3.7	400F2								S
23.00											S

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



ИЗМЕРЕНИЯ ВЕТРОВ В ИОНОСФЕРЕ

Название станции Москва, НИИМИР Координаты: 55°28'N, 37°19'E
 Дата 20 декабря 1958г. Кто проводил: Зарная
 (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	погода	Примечания
00.00											SF
01.00											SF
02.00											SF
03.00											SF
04.02	04.07	2.95 ^x	350F2								N, S
05.00	05.03	2.95 ^x	290F2								S
06.00	06.05	4.37 ^o	270F2								N ₃
07.00	07.05	6.5	250F2	86	299	-76	+42	3.3	Kp	2	
08.00	08.05	9.0	300F2								N ₃
09.00	09.05	9.6	275F2								N, S
10.07	10.12	9.5	275F2								N ₁
11.00	11.03	9.05	300F2								N, F
12.00	12.05	9.85	320F2	62	303	-52	+34	4.4	Kp	2	
13.00	13.05	9.3 ^x	275F2								N
14.00	14.05	9.3 ^x	350F2	52	293	-49	+21	4.3	Kp	2	
15.00	15.02	6.75	270F2								N, S
16.00	16.05	6.65	350F2								NN ₃
17.00											SF
18.00											SF
19.00	19.05	3.05 ^o	450F2								SF
20.00	20.05	2.3	350F2								N, S
21.00											FS
22.00											FS
23.00											FS

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



ИЗМЕРЕНИЯ ВЕТРОВ В ИОНОСФЕРЕ

Название станции: Москва, ИЗМИР Координаты: 55°28'N, 37°19'E
 Дата: 21 декабря 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	погода	Примечания
00.00											SF
01.00											SF
02.00											SF
03.00											S
04.00											S
05.00											S
06.00	06.05	6.1	280F2								N
07.00	07.05	6.1	250F2	94	225	-65	-64	4.7	Kp	2	
08.00	08.05	6.1	250F2								N, N ₃
09.00	09.05	6.1	250F2	91	205	-37	-81	2.2	Kp.	2	
10.00	10.05	6.4	250F2								N ₁
11.00	11.05	6.4	260F2	50	315	-35	+35	1.05	P	3	
12.00	12.05	6.4	250F2	19	161	+6	-19	157	P	3	N ₁
13.00	13.05	6.4	260F2	52	142	+30	-40	5.3	Kp	2	
14.00	14.05	6.45	270F2								N
15.00	15.05	6.0 ^x	330F2	56	290	-52	+20	4.7	Kp.	2	
16.03	16.07	4.9 ^x	290F2								N
17.00											FS
18.00											FS
19.00											FS
20.00											FS
21.00											FS
22.00											FS
23.00											FS

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



ИЗМЕРЕНИЯ ВЕТРОВ В ИОНОСФЕРЕ

Название станции Москва, НИИЗМИР Координаты: 55°28'N, 37°19'E
 Дата 24 декабря 1958г. Кто проводил: Заярков.
 (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 замирая	модуль	Примечания
00.00											SF
01.00											SF
02.00											SF
03.00											SF
04.00											SF
05.00											SF
06.00											C
07.00	07.05	6.7	280F2								N ₃
08.00	08.05	7.0	280F2								N ₃
09.00	09.05	7.0	280F2	44	137	+48	-53	2.6	кр.	2	
10.00	10.05	12.7 ^x	360F2								N ₃ S'
11.00	11.05	13.0 ^x	370F2								N ₃
12.00	12.05	12.9 ^x	360F2								N
13.00	13.05	11.5 ^x	360F2								N
14.00	14.02	10.3 ^x	450F2								S'
15.00	15.05	7.6 ^x	420F2								N ₃ S'
16.00	16.05	5.3 ^x	280F2								N ₃ S'
17.00											F
18.00											F
19.00	19.02	2.15 ^x	350F2								N
20.00											F
21.00											F
22.00											F
23.00											N

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



ИЗМЕРЕНИЯ ВЕТРОВ В ИОНОСФЕРЕ

Название станции Москва, НИИЗМИР Координаты: 55°28'N, 37°19'E
 Дата 25 декабря 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 замир.	подобие	Примечания
00.00											N _S
01.00	01.03	2.15 ^x	350F2								N
02.02	02.05	2.15 ^x	280F2								S
03.00	03.05	2.15 ^x	260F2	77	51	+60	+52	1.9	кр.	2	
04.02	04.07	2.15 ^x	270F2								N ₃ S
05.00	05.03	2.15 ^x	280F2								S
06.00	06.05	5.6	290F2	84	306	-67	+49	4.6	кр.	2	
07.00	07.05	6.6	290F2	47	185	-4	-46	6.5	p	2	N _i
08.05	08.10	9.4 ^o	375F2								S
09.00	09.04	11.35 ^x	355F2								N _S
10.00	10.05	9.4	275F2	157	182	-10	-155	3.5	p	2	
11.00	11.05	10.0	300F2	78	222	-52	-56	2.1	p	3	
12.04	12.09	10.65 ^x	330F2								N _i
13.00	13.03	10.1 ^o	450F2								N _i
14.00	14.05	8.75 ^x	350F2								N _i
15.00	15.04	6.75 ^x	370F2								N _i
16.00	16.01	5.73	450F2								N _i
16.02	16.06	5.4 ^o	350F2								N _i S
17.00											S
18.00											S
19.00											SF
20.00											F
21.00											F
22.00											F
23.00											F