Международный Геофизический Год

Измерение ветров в ионосфере

Название станции **Москва, ИЗМИР АН.** Координаты: **55°28'N, 37°19'E**

Дата **12 января 1960 г.** (год, числа, месяц) Кто проводил: **Заярная.**

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											N
01.00											N
02.00											N
03.00											N
04.00											N
05.00											N
06.03	06.08	5.65°	360F2								N1
07.00	07.05	6.0°	260F2								NC
07.10	07.12	5.55	250F2								N
08.00	08.05	6.0°	250F2								N1C
09.00	09.06	5.93°	250F2								N
10.00	10.06	5.93°	250F2								N
11.00	11.06	5.93°	250F2								N
12.00	12.06	6.0°	250F2								N
13.00	13.06	6.02°	250F2								N
14.00	14.06	5.97°	280F2								N
15.00											C
16.00											C
17.00											C
18.00											C
19.00											C
20.00											C
21.00											C
22.00											C
23.00											C

Международный Геофизический Год

Измерение ветров в ионосфере

Название станции **Москва, ИЗМИР АН.** Координаты: **55°28'N, 37°19'E**

Дата **13 января 1960 г.** (год, число, месяц) Кто проводил: **Заярная.**

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
01.00											C
02.00											C
03.00											C
04.00											C
05.00											C
06.00											C
07.01	07.07	6.0°	250 F2								
08.00	08.06	6.0°	250 F2								
09.00	09.06	6.0°	250 F2								N
10.02	10.08	6.0°	250 F2	272	65	+272	+120				
11.02	11.08	6.0°	250 F2								N1
12.03	12.09	6.15°	250 F2	77	127	+61	−46				
13.10	13.16	5.8°	250 F2								C
14.08											SF
15.00											CS
16.15											N
17.00											N
18.00											C
19.00											C
20.00											C
21.00											C
22.00											C
23.00											C

Международный Геофизический Год

Измерение ветров в ионосфере

Название станции **Москва, ИЗМИР АН.** Координаты: **55°28'N, 37°19'E**

Дата **14 января 1950г.** 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
01.00											C
02.00											C
03.00											C
04.00											C
05.00											C
06.00											S
07.00	07.06	5.9°	230F2								C
08.00	08.06	5.9°	250F2	156	214	-85	-130		P	2	
09.00	09.06	5.9°	250F2								N_1
10.00	10.06	5.9°	250F2								N
11.00	11.06	5.9°	250F2								N
12.06	12,12	5.9°	250F2								N_1
13.00	13.06	5.9°	250F2								N_1
14.05	14.11	5.9°	250F2	74	101	+72	-14	3.9	kp	2	
15.00	15.03	6.0°	250F2								NS
16.00	16.05	5.8°	300F2	98	128	+74	-60	4.8	kp	2	F
17.00											SF
18.00											SF
19.00											SF
20.00											SF
21.00											SF
22.00											SF
23.00											SF

Международный Геофизический Год

Измерение ветров в ионосфере

Название станции Москва, ИЗМИР АН. Координаты: 55°28'N, 37°19'E

Дата 16 февраля 1960 г. (год, число, месяц) Кто проводил: Заярная.

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											F
01.00											F
02.00											F
03.00											F
04.00											F
05.00											F
06.00	06.06	5.7°	250F2								N
07.00	07.01	5.6°	270F2								C
08.06	08.13	5.6°	270F2								N
09.00	09.06	6.0°	250F2	134	269	-132	-3				
10.00	10.06	6.2°	280F2								N
11.00	11.06	6.0°	250F2	144	271	-142	+2	5.0	P	2	
12.00	12.06	6.0°	250F2								N1
13.00	13.06	6.2°	250F2								N
14.00	14.06	6.25°	250F2	66	261	-65	-12				
15.00	15.06	5.7°	260F2	155	270	-155	0				
16.00	16.06	5.8°	270F2	55	98	+54	-7				
17.00											F
18.00	18.05	5.7x	380F2								FS
19.00											FS
20.00											FS
21.00											FS
22.00											FS
23.00											FS

Международный Геофизический Год

Измерение ветров в ионосфере

Название станции Москва, ИЗМИР АН. Координаты: 55°28'N, 37°19'E

Дата 17 февраля 1960 г. (год, число, месяц) Кто проводил: Заярная.

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											SF
01.00											SF
02.00											SF
03.00											SF
04.00											SF
05.00											SF
06.00	06.06	4.98°	250F2								N1
07.00	07.06	6.0°	250F2								N1
08.00	08.06	6.0°	250F2	70	118	+62	-33	2.9	kp	3	
09.00	09.07	6.0°	250F2	122	228	-88	-83				
10.00	10.06	6.0°	250F2								N3
11.00	11.07	6.0°	250F2	76	96	+74	-8	4.0	kp	2	
12.00	12.06	6.0°	250F2								N1
13.00	13.06	6.03°	250F2								N1
14.00	14.06	5.92°	250F2	71	280	-70	+15	7.0	kp	2	
15.00	15.07	5.8°	300F2	74	118	+65	-32	3.6	kp	2	
16,00	16.05	5.7°	250F2								N3
17.00											F
18.00											SF
19.00											S
20.10	20.12	3.0	450F2								S
21.00											S
22.00											S
23.00											S

Международный Геофизический Год

Измерение ветров в ионосфере

Название станции Москва, ИЗМИР АН. Координаты: 55°28'N, 37°19'E

Дата 18 февраля 1960 г. (год, число, месяц) Кто проводил: Заярная.

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											S
01.00											S
02.00											S
03.00											SF
04.00											F
05.01	05.07	3.14x	290 F2	60	211	-30	-50	4.8	kp	2	
06.01	06.07	5.7°	365 F2	135	130	+100	-90	3.6	kp	2	
07.02	07.06	5.8°	300 F2								N
07.58	08.04	6.0°	300 F2	124	35	+70	+100	2.9	kp	3	
08.59	09.05	6.0°	300 F2	109	282	-105	+22	3.1	kp	2	
10.00	10.06	6.15°	275 F2								N1C
11.00	11.06	6.15°	300 F2								N1
12.00	12.06	6.15°	300 F2	148	288	-120	+40	4.6	kp	2	
13.00	13.06	6.2°	275 F2								N1
14.00	14.06	5.65°	275 F2								N1C
15.00	15.05	5.75°	275 F2								NFS
15.52	15.55	5.6°	300 F2								NF
16.56	17.00	5.8°	280 F2								N1
18.00											S
19.00											S
20.00											SF
21.00											SF
22.00											SF
23.00											SF

Международный Геофизический Год

Измерение ветров в ионосфере

Название станции Москва, ИЗМИР АН. Координаты: 55°28'N, 37°19'E

Дата 15 марта 1960 г. (год, число, месяц) Кто проводил: Заярная.

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											F
01.00											F
02.00											F
03.00											F
04.12	04.18	2.94	250F2								N1
05.04	05.10	6.37°	300F2	103	285	-98	+28	2.6	kp	2	
06.00	06.06	6.0°	280F2								N1
07.00	07.06	6.0°	280F2								N1
08.13	08.19	6.25°	270F2								N
09.00	09.06	6.0°	270F2								C
10.00	10.07	6.0°	260F2								N1
11.00	11.06	6.0°	260F2								N
12.00	12.06	6.0°	260F2								N1
13.00	13.06	6.0°	260F2								N1
14.02	14.08	6.0°	250F2								N1
15.00	15.06	6.2°	250F2								N1C
16.01	16.07	5.7°	270F2								N1C
17.00	17.06	5.7°	300F2								N1CS
18.06	18.09	5.0°	400F2								S
19.00											S
20.00											S
21.00											S
22.00											S
23.00											S

Международный Геофизический Год

Измерение ветров в ионосфере

Название станции Москва, ИЗМИР АН. Координаты: 55°28'N, 37°19'E

Дата 16 марта 1960 г. (год, число, месяц) Кто проводил: Заярная.

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											F
01.00											F
02.00											F
03.00											F
04.00											F
05.00											F
06.00	06.06	3.45°	310F2								C
07.00											F
08.00											F
09.03	09.06	5.02°	410F2								N
10.08	10.13	4.96x	500F2	200	95	+196	-15	3.0	kp	2	
11.05	11.11	5.32°	450F2	66	98	+64	-10		kp	2	N1
12.00	12.06	5.0°	410F2	85	108	+80	-26	4.2	kp	2	
13.00	13.06	6.1°	440F2	42	116	+38	-19	8.2	kp	2	N1
14.02	14.08	5.55°	350F2								N1S
15.02	15.08	6.51°	355F2								N1
16.03	16.07	5.27°	350F2								S
17,00	17.04	5.6°	430F2	45	20	+20	+40	6.7	kp	2	
18.00											SF
19.00											SF
20.00											SF
21.00											SF
22.00											SF
23.00											SF

Международный Геофизический Год

Измерение ветров в ионосфере

Название станции Москва, ИЗМИР АН. Координаты: 55°28'N, 37°19'E

Дата 17 марта 1960 г. (год, число, месяц) Кто проводил: Заярная.

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											FS
01.00											FS
02.00											S
03.00											FS
04.00											FS
05.00	05.06	3.0	300F2								N1
06.00											S
07.00	07.06	5.3°	350F2								N1
08.06	08.12	5.75°	310F2								C
09.01	09.07	5.9°	310F2								N
10.00	10.06	6.15°	320F2								N
11.00	11.06	6.16°	260F2								N1
12.00	12.06	7.3°	320F2								N
13.00	13.06	6.1°	280F2								N1
14.00	14.06	6.1°	270F2								N1
15.01	15.07	6.2°	300F2	30	102	+30	-6	7.7	kp	2	
16.00	16.06	6.3°	300F2								NS
17.05	17.11	6.35°	400F2	45	42	+30	+35	7.0	kp	2	
18.00	18.06	5.6°	430F2	68	223	-45	-50	3.4	kp	2	
19.02	19.03	4.9°	400F2								S
20.00											SF
21.00											S
22.00											S
23.00											S

Международный Геофизический Год

Измерение ветров в ионосфере

Название станции Москва, ИЗМИР АН. Координаты: 55°28'N, 37°19'E

Дата 19 апреля 1960 г. (год, число, месяц) Кто проводил: Заярная.

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
00.05	00.11	4.75°	470F2								N
01.03	01.07	4.15°	390F2								S
02.00	02.04	4.1°	310F2								N
03.00											S
04.00											SF
05.00											SF
06.07	06.13	9.04°	400F2	66	300	-58	+33	3.0	kp	2	
06.55	07.00	9.1°	350F2	61	43	+42	+45	3.4	kp	2	
08.00											C
09.00											C
10.00	10.06	9.32°	370F2								NS
10.55	11.01	9.3°	350F2								N1
12.02	12.05	9.15°	400F2								C
13.00	13.05	9.1°	400F2								N
14.00	14.05	9.5°	400F2	63	103	+62	-8	7.0	kp	2	
15.00	15.05	9.0°	400F2								N
16.00	16.05	8.3°	300F2								C
17.05	17.10	9.2°	350F2								N
18.01	18.07	6.8°	250F2	60	216	-36	-48	3.0	kp	2	
19.00	19.06	6.7°	270F2								N
20.00	20.04	5.8°	350F2								N
21.04	21.10	5.6°	370F2								N
21.54	22.02	5.6°	370F2								N1S
23.00											SF

Международный Геофизический Год

Измерение ветров в ионосфере

Название станции Москва, ИЗМИР АН. Координаты: 55°28'N, 37°19'E

Дата 20 апреля 1960 г. (год, число, месяц) Кто проводил: Заярная.

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	00.06	5.6°	370F2								N
01.00	01.03	4.9°	380F2								N1
02.00											SF
03.04	03.10	6.3°	300F2								N
04.00	04.06	7.12°	300F2								N
04.57	05.03	8.6°	370F2								N
05.55	06.01	6.0°	270F2								N
06.55	07.01	6.0°	280F2								N
08.00	08.06	5.98°	280F2								N
09.00	09.06	6.08°	280F2								N
10.00	10.06	6.06°	280F2								N
11.00	11.05	6.0°	320F2								N
12.00	12.06	6.0°	290F2								C
13.00	13.06	6.08°	280F2								C
14.00	14.06	6.08°	280F2								C
15.00	15.05	6.08°	250F2								C
16.05	16.10	9.15	370F2								C
16.55	17.01	8.4	350F2								C
17.57	18.02	8.5	350F2								C
18.55	19.01	8.5°	380F2								C
20.00	20.05	6.3°	340F2								C
21.01	21.07	6.35	360F2								C
22.00											C
23.00	23.06	6.0°	450F2								F

Международный Геофизический Год

Измерение ветров в ионосфере

Название станции Москва, ИЗМИР АН. Координаты: 55°28'N ;37°19'E

Дата 21 апреля 1960 г. (год, число, месяц) Кто проводил: Заярная.

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	00.06	5.8°	430F2								C
01.06	01.16	5.8°	430F2								C
02.00											S
03.05	03.11	6.5°	360F2								C
03.55	04.01	7.6°	390F2								C
05.00	05.06	7.7°	350F2								C
05.59	06.05	8.4°	320F2								C
06.56	07.02	6.9°	300F2								C
07.54	08.00	7.5°	300F2								C
08.57	09.03	6.23°	250F2								C
09.54	10.00	6.23°	300F2								C
10.54	11.00	6.23°	300F2								C
12.00	12.06	6.62°	300F2								N
12.54	13.00	9.2°	375F2								NS
14.02	14.08	6.8°	300F2								N
14.56	15.02	6.82°	350F2								N1
15.56	16.00	6.7°	300F2								C
16.51	16.57	6.7°	300F2	50	16	+14	+48	5.0	kp	2	
17.54	18.00	7.6°	300F2								C
18.55	19.01	6.7°	300F2								N
20.00	20.03	4.95°	310F2								C
21.00											F
22.00											F
23.00	23.05	5.2°	400F2								N

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Измерения ветров в ионосфере

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

Дата 17 мая 1960г. 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											SF
01.07	01.13	3.05	380F2								SF
02.02	02.08	2.95	350F2								SF
03.05	03.09	2.93	260F2								N
04.00											C
05.05	05.12	6.58*	350F2								N
06.00	06.06	5.74°	410F2								N
07.00											C
08.00											C
09.00											C
10.00	10.06	5.6°	360F2								N
11.00	11.08	5.7°	400F2	86	349°	-8	+86	3.2	кр	2	S
12.05	12.12	5.4°	370F2								NS
12.58	13.05	5.7°	340F2								NS
14.02	14.08	5.6°	330F2	40	43°	+27	+30	4.6	P	2	
15.00	15.06	5.74°	310F2								NS
16.00	16.06	5.5°	310F2								NS
17.02	17.08	5.62°	300F2	55	65	+49	+24	10.0	P	3	S
18.00	18.05	5.4°	300F2								NS
18.53	18.59	5.6°	310F2								N
19.51	19.57	6.4°	400F2								N, N
21.00											S
22.06	22.12	5.6°	400F2								N,
23.00	23.06	5.6°	400F2								N

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Измерения ветров в ионосфере

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

Дата *18 мая 1960 г.* 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											S
01.00	01.04	5.6°	350F2								N
02.00											SF
03.00	03.06	5.8°	370F2	36	74	+34	+12	4.0	P	2	
04.00	04.06	6.0°	360F2								S
05.00	05.05	6.2°	350F2	65	25	+27	+60	4.0	P	2	
06.02	06.08	6.2°	350F2	264	189	-40	-262	3.0	P	2	
07.00	07.06	6.22°	330F2	61	119	+53	-30	6.4	P	2	
08.00	08.06	6.22°	350F2	215	172	+28	-210	7.0	кр	2	
09.00	09.06	6.3°	375F2								NF
09.58	10.04	6.17	400F2								S
11.00	11.06	6.0°	320F2								N3
12.00	12.06	6.0°	330F2	64	262	-63	-8	7.0	кр	2	
13.00	13.06	6.0°	330F2								NFS
14.00	14.04	6.0°	330F2								N3
15.00	15.06	6.15°	330F2								N
16.00	16.06	6.35°	300F2								N
17.00	17.06	6.3°	300F2								N
18.03	18.09	5.7°	290F2								N
19.00	19.06	5.5°	300F2								NS
20.00	20.03	5.65°	320F2								NS
21.00	21.06	5.6°	330F2								NS
22.02	22.05	4.5°	400F2								S
23.00											SF

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

ИЗМЕРЕНИЯ ВЕТРОВ В ИОНОСФЕРЕ

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

Дата 19 мая 1960г. 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											SF
01.00											SF
02.00											SF
03.00	03.04	5.2°	300F2								NF
04.00	04.06	5.3°	280F2								S
05.00	05.06	6.2°	320F2								S
06.00	06.06	7.2°	300F2								N,
07.00	07.06	7.1°	300F2								N
07.55	08.01	7.4°	300F2								N
08.57	09.03	7.4°	320F2								N,
09.55	10.01	7.45°	300F2								N
10.55	11.01	7.35°	320F2								S
11.58	12.04	6.45°	300F2								S
12.55	13.01	6.7°	300F2								NS
13.52	13.58	6.3°	300F2								NS
15.00	15.03	6.9°	300F2								S
15.54	16.00	5.6°	280F2								S
16.54	17.00	5.5°	300F2								S
18.00	18.04	6.7°	270F2								S
19.00											S
20.00											S
21.00											S
22.00											S
23.00											

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

ИЗМЕРЕНИЯ ВЕТРОВ В ИОНОСФЕРЕ

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

Дата 13 сентября 1960г. (год, число, месяц) Кто проводил: Заярная

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											S
01.00											S
02.01	02.04	3.4x	310F2								S
03.05	03.08	4.7x	340F2	100	116°	+90	-44	1.7	кр	2	
04.00											SF
05.00	05.06	8.1x	330F2								S
06.03	06.09	6.27x	300F2								N,
07.00	07.06	9.0°	370F2	110	3°	+6	+110	2.5	кр	2	
08.02	08.11	8.4°	400F2	50	64.5°	+50	0	3.2	кр	2	
09.00	09.06	9.0°	465F2								S
10.00	10.06	8.86°	460F2								N, S
11.00	11.06	8.97°	490F2								N, S
12.00	12.06	8.84°	420F2	80	83°	+79	+10	3.8	р	3	
13.00	13.06	8.4°	400F2								N, S
14.03	14.06	8.05°	400F2								S
15.02	15.08	8.28°	400F2								C
16.03	16.09	7.5°	400F2								C
17.00	17.05	6.7°	400F2								N
18.03	18.09	657°	400F2	76	24°	+31	+70	5.3	кр	2	
19.00	19.06	5.9°	400F2								N
20.00											SF
21.00											A
22.00											A
23.00											A

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Измерения ветров в ионосфере

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

Дата 14 сентября 1960г. 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											F
01.00											F
02.00											FS
03.00											FS
04.00	04.06	6.25°	370F2	220	185°	-20	-218	3.3	кр.	2	
05.00											FS
06.00											F
07.02	07.08	8.8°	360F2	100	271°	-100	+2	4.9	кр	2	
08.00	08.06	5.9°	300F2	170	198°	-52	-166	8.0	Р	3	
09.00	09.06	7.25°	300F2								N
10.00	10.06	7.8°	320F2								N
11.00	11.06	7.8°	330F2								N
12.00	12.06	8.7°	400F2								N
13.00	13.06	8.6°	380F2	39	97°	+39	-5	8.9	кр	2	N_1
14.00	14.06	8.8°	400F2								SN_1
15.00	15.06	8.8°	430F2								SN_1
16.00	16.06	8.8°	390F2								N
17.04	17.10	8.4°	440F2								N
18.02	18.06	6.8°	350F2								N_4
19.00	19.04	6.75°	440F2	38	39°	+21	+32	3.0	кр	2	
20.00	20.04	5.74°	420F2								NS
21.00											F
22.00											F
23.00											F

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Измерения ветров в ионосфере

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

Дата *15 сентября 1960 г.* 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											F
01.00											F
02.00											F
03.00	03.06	5.6°	350F2								N
04.02	04.08	6.8×	280F2								N,
05.00	05.06	7.5×	290F2	29	127°	+24	-18	12.0	кр	2	
06.00	06.06	7.66×	270F2	26	164°	+7	-25	9.0	кр	2	
07.00	07.06	8.8°	275F2								S
08.00	08.06	7.56°	250F2	50	354°	-5	+50	2.9	р	3	
09.00	09.06	8.25°	260F2								N,
09.57	10.03	8.38°	270F2	56	129°	+44	-36	4.8	кр	2	
14.00	14.06	8.35×	250F2								N,S
12.00	12.06	7.95°	275F2								N.S
13.00	13.05	8.2°	300F2								N.C
14.00	14.06	8.8°	310F2								N
15.00	15.06	8.83°	300F2								N.C
16.00	16.06	8.83°	300F2								N,
17.00	17.03	7.5°	300F2	75	75°	+70	+20	3.3	кр	2	
18.00	18.06	6.7°	250F2								N,
19.00	19.03	6.25°	330F2								NS
20.00											F
21.00											F
22.00											F
23.00											F

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Измерения ветров в ионосфере

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

Дата *16 сентября 1960г.* 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											F
01.00											FS
02.00											FS
03.00											FS
04.00	04.06	5.65°	250F2								N,
05.00	05.05	6.7°	320F2								N.
06.00	06.06	7.98°	380F2	175	309°	-135	+110	2.7	кр	2	
07.03	07.09	8.24°	350F2								N
08.00	08.06	8.22°	350F2	75	127°	+60	-45	4.9	р	3	
09.00	09.06	9.58°	400F2	45	97°	+44	-5	7.1	кр	2	
10.02	10.08	9.92°	400F2	64	91°	+64	-2	3.4	кр	2	
11.00	11.06	9.92°	430F2								N
12.01	12.07	8.8°	380F2								NS
13.02	13.08	9.32°	380F2								NS
14.00	14.06	9.32°	380F2								N
15.00	15.06	9.32°	380F2	50	100°	+50	-8	5.5	кр	2	
16.00	16.06	8.3°	370F2								NS
17.00	17.02	7.65°	390F2								S
18.01	18.05	7.65°	400F2								N, S
19.00											S
20.00	20.04	6.72°	400F2								N,
21.00	21.06	5.66°	400F2								N.
22.00											S
23.00											S

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Измерения ветров в ионосфере

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

Дата 17 сентября 1960г. 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											S
01.00											S
02.00											S
03.00	03.06	5.53°	320F2	42	93°	+42	-2	5.1	кр	2	
04.02	04.08	6.84°	320F2								NS
05.00	05.06	8.23°	320F2	150	351°	-25	+150	4.1	кр	2	
06.00	06.06	8.25°	320F2								N
07.00	07.06	8.4°	300F2								N
08.00	08.06	8.25°	300F2								2S
09.02	09.08	6.35°	290F2								N
10.00	10.06	6.35°	300F2								N
11.00	11.06	6.1°	300F2								N,
12.00	12.06	6.1°	290F2	59	123°	+50	-32	5.5	кр	2	
13.06	13.11	5.8°	290F2								N,
14.00	14.06	6.3°	290F2								N
15.00	15.06	6.5°	270F2								N
16.00	16.06	6.62°	270F2								N,
17.00	17.06	6.6°	260F2								N,
18.00	18.06	6.6°	260F2								N,
19.00	19.06	5.6°	300F2								N
20.00	20.06	5.6°	280F2								N,
21.00	21.06	5.6°	370F2	42	227°	-31	-29	5.1	кр	2	
22.00	22.03	5.12°	400F2	95	264°	-95	-10	2.3	кр	2	S
23.00											SF

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Измерения ветров в ионосфере

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

Дата 18 сентября 1960 г. 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											SF
01.00											SF
02.00											S
03.05	03.11	5.0°	330F2								N1
04.00	04.06	5.55°	400F2								N1
05.00	05.06	6.25°	350F2								N3
06.02	06.08	6.84°	410F2	135	287°	-130	+40	3.6	кр	2	
07.01	07.07	6.58°	400F2	100	64.5°	+100	+75	3.1	кр	2	
08.01	08.06	6.58°	350F2	71	96°	+71	-8	3.5	кр	2	
09.01	09.07	6.56°	360F2	96	275°	-96	+8	4.9	кр	2	
10.00	10.06	8.3°	450F2	83	288°	-80	+25	4.5	кр	2	
11.01	11.07	8.4°	450F2								N1
12.00	12.06	8.4°	400F2								N1
13.03	13.08	9.02°	450F2								N
14.02	14.07	8.96°	400F2								N
15.02	15.07	8.98°	470F2								N
16.00	16.06	7.49°	360F2								N1
17.00											S
18.00	18.06	6.55°	450F2								NS
19.02	19.08	5.6°	420F2								N
20.00											SF
21.00	21.06	5.1°	490F2								N
22.00	22.06	5.1°	470F2								N
23.06	23.09	5.1°	470F2								N

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Измерения ветров в ионосфере

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

Дата 19 сентября 1960г. (год, число, месяц) Кто проводил: Заярная.

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											F
01.00											F
02.00											F
03.00											F
04.02	04.07	6.6°	390F2	60	95°	+59	-5	3.7	кр	2	
05.00											F
06.00	06.03	7.8°	270F2								FS
07.00	07.06	7.0°	300F2								N
08.00	08.06	7.8°	260F2								N
09.00	09.05	7.8°	270F2								N
10.00	10.06	8.3°	300F2								N_1
11.00	11.06	8.3°	330F2	75	71°	+70	+25	6.4	кр	2	
12.00	12.06	8.3°	350F2								N_1
13.00	13.06	8.3°	350F2								N_1
14.00	14.06	8.25°	300F2								N_1
15.00	15.06	8.1°	260F2								N_1
16.00	16.06	8.1°	250F2	63	106°	+60	-17	3.8	кр	2	
17.00	17.06	6.7°	250F2	50	44°	+34	+36	2.9	кр	2	
18.00	18.06	6.75°	250F2	68	102°	+66	-14	2.4	кр	2	
19.00	19.04	5.6°	270F2								N_1
20.00	20.05	5.6°	330F2								S
21.00	21.03	5.3°	370F2								S
22.00											F
23.00											F

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

ИЗМЕРЕНИЯ ВЕТРОВ В ИОНОСФЕРЕ

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

Дата *20 сентября 1960 г.* Кто проводил: *Зарриая*
(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											S
01.00											S
02.00	02.03	4.5	370F2								N
03.00	03.03	5.0°	370F2								N
04.00	04.06	5.3°	300F2								N S
05.00	05.06	5.53°	300F2								N,
06.01	06.05	8.95°	390F2								N,
07.00	07.06	8.97°	390F2								N
08.00	08.06	9.3°	400F2								N
08.59	09.02	9.8°	400F2								N
10.00	10.06	9.78°	400F2								N, S
11.03	11.09	9.94°	410F2								N
12.00	12.06	9.94°	450F2								N
13.00	13.06	9.94°	400F2								N
14.00	14.06	9.94°	400F2								N
15.00	15.06	9.94°	400F2								N
15.54	15.55	8.95°	350F2								N,
15.55	16.01	8.85°	345F2								N,
17.03	17.08	8.4°	400F2								N,
18.02	18.04	7.5°	400F2								N,
19.02	19.08	6.3°	400F2								N,
20.00	20.02	5.9°	400F2								N,
21.00	21.02	5.9°	400F2								S
22.00											S
23.00											S

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Измерения ветров в ионосфере

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

Дата 21 сентября 1960 г. 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											S
01.00											S
02.00											S
03.00											S
04.02	04.08	6.7°	370F2								S N₁
05.00											S
06.00	06.05	8.4°	340F2								N₁
07.00	07.06	6.25°	270F2								N₁
08.00	08.06	6.25°	270F2								N
09.00	09.06	6.25°	280F2								N
10.00	10.06	6.25°	280F2								N
11.00	11.05	5.9°	280F2	67	136°	+46	-47	5.5	кр	2	
12.00	12.06	6.05°	300F2								N
13.00	13.06	6.05°	290F2								N
14.02	14.08	6.15°	280F2	115	316°	+80	+85	1.8	кр	2	
15.00	15.06	6.3°	260F2								N
16.00	16.05	6.3°	300F2	82	121°	+70	-42	6.6	кр	2	
17.01	17.06	6.25°	310F2								N₁
18.00	18.05	6.56°	330F2								N₁
19.00	19.06	6.3°	410F2								N₁
20.00											S
21.00	21.06	6.3°	500F2								N₁S
22.00											S
23.00											S

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Измерения ветров в ионосфере

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

Дата 22 сентября 1960г. (год, число, месяц) Кто проводил: Заярная.

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
00.06	00.12	5.0°	490F2								N₁
01.00											SF
02.00											SF
03.05	03.11	5.0°	400F2	29	300°	-26	+15	18.0	кр	2	N₁
04.00	04.06	5.9°	370F2	58	283°	-57	+12	5.2	кр	2	
05.00	05.06	6.3°	370F2	53	278°	-52	+6	6.6	кр	2	
06.01	06.07	6.3°	370F2	61	300°	-53	+30	6.3	кр	2	
07.04	07.10	6.4°	270F2								FS
08.00	08.06	6.25°	275F2								N
09.00	09.06	7.3°	280F2								N
10.00	10.06	7.3°	270F2								N
11.00	11.06	7.3°	270F2	48	107°	+46	-14	4.6	р	3	
12.00	12.06	6.83°	270F2								N
13.00	13.06	6.8°	270F2	96	98°	+96	-14	4.9	кр	2	
14.00	14.05	6.8°	250F2	43	114°	39	-17	6.2	кр	2	S
15.00	15.06	6.2°	300F2	29	87°	29	2	10.4	кр	2	N₁
16.00	16.05	6.2°	280F2								N₁
17.00	17.03	5.5°	250F2								N
18.00	18.06	5.5°	270F2								N₁
19.00	19.05	5.6°	300F2								N
20.00	20.03	5.3*	350F2								S
21.00											FS
22.00											FS
23.00											FS

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Измерения ветров в ионосфере

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

Дата *18 октября 1960 г.* 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											S
01.00											S
02.00											S
03.00											S
04.00											SN
05.00	05.06	6.6°	330F2	122	296°	-112	+54	2.4	кр.	2	
06.00	06.06	7.8x	300F2								S
07.00	07.06	6.75x	340F2	118	192°	-24	-116	1.8	кр	2	
08.00	08.06	6.0x	300F2								N1
09.00	09.06	5.93x	270F2								N1
10.00	10.06	5.93x	300F2								N1
11.00	11.06	5.93x	300F2								N1
12.00	12.06	5.93x	280F2								N1
13.00	13.06	6.04x	270F2								N1
14.00	14.05	6.0x	270F2								N1
15.00	15.06	6.0x	280F2	40	223°	-27	-30	8.3	кр	2	N1
16.00	16.06	5.92x	310F2	65	110°	+61	-22	7.0	кр	2	
17.00	17.03	5.65x	340F2								N
18.00											SF
19.00											F
20.00											SF
21.00											SF
22.00											SF
23.00											SF

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Измерения ветров в ионосфере

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

Дата *19 октября 1960г.* 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
0.00.00											SF
01.00											SF
02.00											SF
03.00											SF
04.00											SF
05.00	05.05	6.3x	310F2	108	292°	-102	+40	4.2	кр	2	
06.00	06.03	8.32°	320F2	80	311°	-62	+53	6.5	кр	2	
07.00	07.06	9.3°	330F2								N
07.08	07.14	6.0x	260F2								N1
08.00	08.06	6.0x	250F2								N1
09.00	09.06	6.0x	250F2								N
10.00	10.06	6.0x	250F2								N
11.00	11.06	6.0x	250F2								N
12.00	12.06	6.0x	250F2								N
13.00	13.06	6.0x	260F2								N1
14.00	14.06	6.16x	260F2								C
15.01	15.06	6.0x	265F2	117	291°	-111	+42	4.8	кр	2	
16.00	16.05	5.47°	270F2								N
17.00	17.06	6.0°	340F2	98	284°	-96	+24	2.2	кр	2	
18.00	18.04	5.45°	350F2								N
19.00	19.03	4.45°	350F2								S
20.00											SF
21.00											SF
22.00											SF
23.00											SF

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Измерения ветров в ионосфере

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

Дата 20 октября 1960г. (год, число, месяц) Кто проводил: Заярная

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											SF
01.00											SF
02.00											SF
03.00											SF
04.00											SF
05.00	05.06	4.75x	300F2								S
06.06	06.12	6.0x	330F2								N1
07.00	07.06	6.0x	300F2								SF
08.00	08.06	6.0x	270F2								S
09.00	09.06	6.0x	270F2								N1
10.00	10.06	6.0x	280F2								S
11.00	11.06	6.0x	270F2								C
12.00	12.06	6.0x	250F2								N1
13.00	13.06	6.05	250F2								N
14.00	14.06	6.2x	270F2								S
15.05	15.11	6.3x	280F2								S
15.58	16.02	6.3x	320F2								SF
16.09	16.14	5.58°	360F2								SF
17.01	17.07	5.0°	400F2								SF
18.00											SF
19.00											SF
20.00											C
21.00											C
22.00											C
23.00											C