

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



ИЗМЕРЕНИЯ ВЕТРОВ В ИОНОСФЕРЕ

Название станции Москва, НИЗМИР Координаты: 55°28'N, 37°19'E
 Дата 6 декабря 1957 года 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 замирая	подобие	Примечания
00.00	00.05	3,2 ^u	450F2								S
01.00											S
02.00	02.05	3,3	220E1								S
03.00	03.02	3,0	220E1								S
04.00	04.02	3,0 ^u	450F2								S
05.00											F
06.00	06.05	7,7 ^u	350F2								S
07.03	07.08	6,65	260F2								S
08.00	08.05	8,72	270F2	66	102	+64	-14	8,0	P	2	
09.00	09.05	7,5	260F2								N
10.00											S
11.00	11.05	8,4	270F2	80	195	-20	-76	6,0	P	2	
12.00	12.05	8,1	260F2	100	33	+52	+82	5	KP	2	
13.06	13.11	7,58	270F2	47	117	+42	-21	3,5	P	3	
14.00											S
15.00											S
16.00											S
17.00											S
18.00											S
19.00											S
20.00	20.02	5,64	440F2								C
21.00											S
22.00	22.02	4,83	440F2								C
23.00											S

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



ИЗМЕРЕНИЯ ВЕТРОВ В ИОНОСФЕРЕ

Название станции: Москва, НИЗМИР Координаты: 55°28'N, 37°19'E
 Дата: 7 декабря 1957 года 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 записи	подробн	Примечания
00.00	00.03	4,9	450F2								F
01.00	01.05	4,9	450F2								S'
02.00	02.05	4,9	470F2								SF'
03.00											S'
04.00											S
05.00											S
06.00	06.02	4,8	270F2								S
07.00	07.05	6,94	270F2								C
08.00	08.05	8,0	270F2								C
09.00	09.02	8,0	250F2								N ₁
10.00	10.01										S
11.00	11.05	9,2	250F2	62	220	-49	-42	4,7	P	3	
12.00											S
13.00	13.05	9,2	270F2	80	220	-55	-60	4,2	P	3	
14.03	14.08	8,8	300F2								N ₁
15.00											S
16.00											S
17.00											S
18.00	18.02	5,4	270F2								SF
19.00											S
20.00											S
21.00											S
22.00											C
23.00											C

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



ИЗМЕРЕНИЯ ВЕТРОВ В ИОНОСФЕРЕ

Название станции Москва, НИЗМИР

Координаты: 55°28'N, 37°19'E

Дата 12 декабря 1957 года
(год, число, месяц)

Кто проводил: Заярная

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 замирания	подобие	Примечания
00.00											S
01.00											S
02.00	02.03	4,9	420F2								S
03.00	03.02	4,9	420F2								S
04.00	04.05	4,87	480F2								S
05.00											S
06.00											S
07.02	07.03										S
08.01	08.04	9,5	280F2								S
09.04	09.14	7,7	250F2	112	130	+90	-70	2,6	p	3	
10.04	10.09	7,5	250F2	130	215	-75	-105	2	кр.	2	
11.00	11.05	7,6	250F2	94	122	+80	-48	3,3	кр.	2	
12.10	12.15	7,4	250F2								N
13.00	13.05	7,9	290F2	54	199	-19	-51	3	кр.	2	
14.05	14.08	7,9	240F2								S
15.04	15.09	9,5 ^(*)	350F2								N ₃ S
16.00											S
17.00											S
18.00											FS
19.00											FS
20.00	20.01	4,83 ^(*)	480F2								FS
21.00	21.05	4,85 ^(*)	430F2								C
22.05	22.10	4,85 ^(*)	480F2	117	265	-117	-10	3,6	кр.	2	F
23.00											

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



ИЗМЕРЕНИЯ ВЕТРОВ В ИОНОСФЕРЕ

Название станции Шоскво, НИЗМИР Координаты: 55°28'N, 37°19'E
Дата 13 декабря 1957 года 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 записи	подобие	Примечания
00.00											F
01.00											F
02.00											F
03.00											SF
04.00											SF
05.00											S'
06.00											S'
07.00	07.01	9,5 ^(u)	270F2	117	212	-65	-100	1,8	D	2	
08.00											C
09.00	09.06	9,5 ^(u)	270F2								S
10.00	10.02	9,4	260F2								SN
11.00	11.05	11,5	300F2								S
12.00	12.05	12,5	330F2								N ₃
13.00	13.05	11,0	340F2								SN
14.00	14.05	11,1	350F2								S'
15.00	15.05	7,7	320F2								N
16.00	16.03	6,9 ^(u)	330F2								S
17.00											S
18.00											S
19.00											S'
20.00											S
21.00											FS
22.00											FS
23.04	23.09	4,25 ^(u)	400F2								S

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



ИЗМЕРЕНИЯ ВЕТРОВ В ИОНОСФЕРЕ

Название станции Москв, НИЗМИР Координаты: 55°28'N, 37°19'E
 Дата 14 декабря 1957 года 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 замирая.	подобие	Примечания
00.00											F
01.00											S
02.00	02.05	3,85 ^(*)	390F2								NS
03.00											F
04.00											F
05.00											SF
06.00											SF
07.00	07.03	6,6	250F2								S
08.00	08.05	11,05	280F2	180	276	-180	+25	3,5	Р	2	
09.00	09.05	11,0	280F2								N
10.03	10.13	11,4	320F2	122	104	+120	-27	4,2	Р	2	
11.00	11.05	11,0	310F2								N
12.00	12.05	11,0	320F2	157	303	-130	+90	2,6	Р	2	
13.00	13.05	10,7	310F2	80	95	+80	-6	2,5	кр.	2	
14.00	14.05	9,8	310F2	115	299	-95	+60	4,5	кр.	2	
15.00											S
16.00											S
17.00	17.05	5,61 ^(*)	350F2								S
18.00											S
19.00											SF
20.00											S
21.00											S
22.00											S
23.00											S

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



ИЗМЕРЕНИЯ ВЕТРОВ В ИОНОСФЕРЕ

Название станции Москва, НИИМИД Координаты: 55°28'N, 37°19'E
 Дата 15 декабря 1957 года 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 записи	подобие	Примечания
00.00											SF
01.00											SF
02.00											SF
03.00											SF
04.00											SF
05.00											SF
06.05	06.10	8,8 ⁽¹⁾	300F2	72	280	-70	+13	3,8	кр.	2	
07.00	07.05	8,7	290F2								N ₃
08.00	08.05	8,9	280F2								N ₃
09.00	09.05	8,0	270F2								N
10.00	10.05	8,0	270F2	100	271	-100	+5	5,1	кр.	2	
11.00	11.05	8,1	250F2	85	260	-85	-15	6,1	кр.	2	
12.00	12.05	8,0	250F2								N ₃ S
13.00	13.05	8,4	300F2								C
14.00	14.02	8,8	300F2								C
15.00											S
16.00											S
17.05	17.07	4,3	350F2								C
18.00											S
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 16 декабря 1957 года 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 замирая	подобие	Примечания
00.00											SF
01.00	01.02	3,7	350F2								S
02.00	02.05	3,76	460F2								S
03.00	03.01										S
04.00	04.05	3,63	400F2								S
05.00											SF
06.00											SF
07.20	07.27	8,15	280F2								N3
08.02	08.07	8,15	260F2	68	266	-68	-4	6,1	кр.	2	
09.00	09.10	8,15	260F2	155	20	+55	+145	2,7	кр.	2	
10.00	10.05	8,15	270F2								N3
11.00	11.10	8,15	260F2	150	28	+72	+135	3,2	P	3	
12.00	12.10	8,15	270F2								N3
13.00	13.05	8,15	280F2								C
14.00											C
15.05	15.10	7,5 ¹¹	280F2								S
16.00											S
17.00											S
18.00											S
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, НИЗМИР

Координаты: 55°28'N, 37°19'E

Дата 17 декабря 1957 года.
(год, число, месяц)

Кто проводил: Зоряная.

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 замирания	погодные	Примечания
00.00											S
01.00											S
02.00											S
03.00											S
04.00											S
05.00											S
06.00											S
07.20	07.23	8,6	270F2								N
08.00	08.03	9,0	280F2								S
09.00	09.05	9,2	280F2	85	254	-82	-22	5,6	кр.	2	
10.00	10.05	9,2	280F2								NS
11.00	11.05	9,2	280F2	50	87	+48	+6	7,1	кр.	2	
12.00	12.05	9,2	280F2	36	230	-28	-23	3,1	р	2	N ₂
13.00											S
14.00	14.02	8,6	300F2								S
15.00	15.05	5,4	280F2								N ₃
16.00	16.01	5,0	280F2								S
17.00											S
18.00											S
19.00											S
20.00											S
21.00											FS
22.00											FS
23.00	23.05	3,7	350F2								S

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



ИЗМЕРЕНИЯ ВЕТРОВ В ИОНОСФЕРЕ

Название станции Москва, ННЗМИР

Координаты: 55°28'N, 37°19'E

Дата 18 декабря 1957 года.
(год, число, месяц)

Кто проводил: Заярная.

[illegible]

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



ИЗМЕРЕНИЯ ВЕТРОВ В ИОНОСФЕРЕ

Название станции Шосквэ, НИЗМИР Координаты: 55°28'N, 37°19'E
Дата 19 декабря 1957 года 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 (сеп)	тип замирая	погодные	Примечания
00.00	00.15										N3S
01.00											F
02.00											S
03.00	03.03	3,0	450F2								S
04.00											B
05.00	05.05	3,0	280F2								S
06.00	06.03	3,0	250F2								N,S
07.00											C
08.03	08.08	12,4	270F2								C
09.00	09.05	12,55	270F2								SN
10.00	10.05	12,58	270F2	59	104	+57	-14	7,5	кр.	2	
11.00											C
12.00	12.05	11,5	280F2	98	120	+86	-48	5,1	кр.	2	
13.00											C
14.16	14.21	8,05	270F2								S
15.00											S
16.05	16.10	8,6	370F2								S
17.00											S
18.00											S
19.00											FS
20.00											F
21.00											F
22.00											FS
23.00											FS

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



ИЗМЕРЕНИЯ ВЕТРОВ В ИОНОСФЕРЕ

Название станции Москва, ИЗМИР Координаты: 55°23'N, 37°19'E
 Дата 20 декабря 1957 года 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 записи	подобие	Примечания
00.00											SF
01.00											SF
02.00											SF
03.00											SF
04.00											SF
05.00											SF
06.05	06.10	5,53	470F2								SN
07.00	07.05	8,85	290F2								N
08.06	08.11	7,9	270F2	150	207	-70	-130	3,7	P	2	
09.02	09.07	8,2	250F2								N ₃
10.00	10.05	8,2	250F2	110	210	-57	-90	4,4	P	2	
11.00	11.05	8,2	250F2	110	200	-37	-102	1,7	Kp	2	
12.00	12.05	8,2	250F2	165	209	-75	-140	3,2	P	2	
13.00	13.05	8,2	250F2	65	202	-24	-59	5,5	P	3	
14.00											S
15.00											S
16.00											S
17.00											S
18.00											S
19.00											S
20.00											S
21.00											S
22.00	22.02	3,3 ^x	420F2								SF
23.00											S

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



ИЗМЕРЕНИЯ ВЕТРОВ В ИОНОСФЕРЕ

Название станции: Москва, НИИЗМИР Координаты: 55°23'N, 37°19'E
 Дата: 21 декабря 1957 года 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 записи	подпись	Примечания
00.00											S
01.00											S
02.00											S
03.00											S
04.00											S
05.00											S
06.00											C
07.00											C
08.05	08.10	6,0	240F2								N
09.10	09.15	6,2	230F2								SN
10.00	10.05	6,2	250F2								N,
11.00	11.05	6,3	250F2								N,
12.00	12.05	6,3	240F2								N,
13.00	13.05	6,4	270F2								N
14.00	14.05	6,5	270F2								NS
15.00	15.05	6,5	270F2								N
16.00	16.03	8,1	320F2	86	276	-85	+10	2,6	KP	2	
17.05	17.10	7,0	450F2	70	289	-64	+23	3,5	KP	2	S
18.00	18.05	5,0 ^x	450F2								N
19.00											FS
20.00											FS
21.00											S
22.00											S
23.00											S

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



ИЗМЕРЕНИЯ ВЕТРОВ В ИОНОСФЕРЕ

Название станции Москва, УИЗМИР Координаты: 55°23'N, 37°19'E
Дата 22 декабря 1957 года Кто проводил: Заярнал
(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 замир.	подосл.	Примечания
00.00	00.05	3,05	370F2								N ₃
01.00											S
02.00											S
03.00											S
04.00											S
05.00											S
06.00	06.05	6,41	260F2								N
07.00	07.05	6,98	250F2								SN
08.00	08.05	7,45	260F2								C
09.00	09.10	8,15	270F2								C
10.00	10.12	9,0	250F2								C
11.00	11.05	11,0	300F2								N
12.00	12.10	11,0	310F2	96	220	-60	-72	1,4	P	3	
13.00	13.10	10,6	330F2	90	104	+86	-22	4,6	P	2	
14.00	14.02	8,1	270F2								S
15.00	15.05	8,8	350F2								S
16.00	16.05	7,8 ^x	300F2								N ₁
17.00											F
18.00											F
19.00											SF
20.00	20.04	3,6	420F2								SF
21.00											FS
22.00											FS
23.00											FS

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



ИЗМЕРЕНИЯ ВЕТРОВ В ИОНОСФЕРЕ

Название станции Москва, НЦИЗМИР Координаты: 55° 28' N, 37° 19' E
 Дата 27 декабря 1957 года 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 замирая	подобие	Примечания
00.00	00.05	5,05	440F ₂	50	281	-48	+10	6,1	KP	2	
01.00											S
02.00											S
03.00											S
04.00											S
05.00											FS
06.00											FS
07.27	07.32	7,9	240F ₂	45	224	-30	-31	4,1	P	3	
08.00	08.05	7,9	250F ₂								S
09.00	09.05	7,9	250F ₂	92	213	-50	-74	3,5	P	3	
10.00	10.05	7,9	250F ₂	78	193	-25	-72	1,7	P	2	
11.00	11.05	7,5	250F ₂								N
12.00	12.05	7,55	250F ₂								N
13.00	13.05	7,75	250F ₂	92	204	-36	-82	6	KP	2	
14.00	14.05	6,4	270F ₂								N.
15.00											S
16.00	16.05	6,8	260F ₂	84	288	-73	+26	4,4	P	3	
17.00											S
18.00											S
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, НИЗМИР Координаты: 55°28'N, 37°19'E
 Дата 28 декабря 1957 года 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 ЗОНИРОВАНИЯ	ПОДОБНОСТЬ	Примечания
00.00											S
01.00											S
02.00											S
03.00											S
04.00											S
05.00											S
06.00											S
07.00	07.05	7,75	250F2								N ₁
08.00	08.05	8,6	250F2								N ₅
09.00	09.10	8,8	250F2	101	5	+9	+99	1,6	кр.	2	
10.00	10.05	8,8	250F2	63	101	+62	-11	7,4	кр.	2	
11.00	11.05	8,8	260F2	62	95	+62	-6	6,4	кр.	2	
12.00	12.05	8,92	250F2	81S	99	+80	-12	4,0	кр.	2	
13.00	13.05	9,1	270F2								N
14.00	14.05	8,66	300F2								N ₁
15.00	15.05	8,8	320F2								N ₃ S
16.00	16.05	8,82	350F2	72	6	+9	+72	2,1	р	2	
17.00	17.05	8,82	370F2								SN
18.00											F
19.00											F
20.00											F
21.00											F
22.00											F
23.00											F