Ветры в ионосфере

НАЗВАНИЕ СТАНЦИИ *Алма-Ата.*

КООРДИНАТЫ *43°15'N; 76°55'E*

ДАТА *4. февраля 1964 г*

ВРЕМЯ (ЧАС. МИН.)	ЧАСТОТА (МГЦ)	СЛОЙ (ВЫСОТА)	V' (М/СЕК)	V'_x (М/СЕК)	V'_y (М/СЕК)	Ф' (ГРАДУС)	V (М/СЕК.)	V_x (М/СЕК)	V_y (М/СЕК)	Ф (ГРАД)	ПРИМЕЧАН
20.00	2.4	280°F	И 100	75	75	45					
20.00	2.4	260°F	115	95	90	52					
22.00	2.4	300°F	65	55	30	65					
22.00	2.4	260°F	174	-10	15	335					
23.45	2.4	320°F	48	48	0	90					
23.45	2.4	270°F	И 50	35	35	45					

ВЕТРЫ В ИОНОСФЕРЕ

НАЗВАНИЕ СТАНЦИИ *Алма-Ата.*

КООРДИНАТЫ *43°15'N; 76°55'E*

ДАТА *5 февраля 1964г*

ВРЕМЯ (ЧАС. МИН.)	ЧАСТОТА (МГЦ)	СЛОЙ (ВЫСОТА)	V' (М/СЕК)	V'_x (М/СЕК)	V'_y (М/СЕК)	Ф' (ГРАДУС)	V (М/СЕК.)	Vx (М/СЕК)	Vy (М/СЕК)	Ф (ГРАД)	ПРИМЕЧАН
01.00	2,3	320°F	36,2	36,2	0	90					
01.00	2,3	250°F	35	32	-9	105					
01.50	2,3	300°F	U 65	-56	28	295					
01.50	2,3	240°F	U 65	-56	28	295					
04.55	5,5	300°F	U 40	-32	23	305					
07.15	1,9	115E	U 65	98	56	25					
07.55	5,5	290°F	U72,5	72,5	0	90					
08.40	5,5	340°F	U 25	-17,5	17,5	315					
10.05	2,2	110E	35	25	-25	135					
10.10	5,2	250°F	U 65	56	-28	115					
11.45	3,4	270°F	145	-145	0	270					
11.45	3,4	250°F	65	-56	28	295					
14.00	3,0	260°F	45	-42	14	290					
		250°F	70	-66	17,5	285					
16.00	2,8	280°F	65	-56	28	295					
		230°F	55	25	25	315					
17.55	2,5	290°F	40	-32	23	305					
19.00	2,6	310°F	31	-28	14	295					
		290°F	38	-35	-10,5	254					
19.50	2,6	310°F	U37	-34	14	293					
		295°F	U65	-56	28	295					
20.45	2,6	300°F	40	22,5	-31,5	145					
		280°F	68,5	-49	-49	45					

Ветры в ионосфере

НАЗВАНИЕ СТАНЦИИ *Алма-Ата.*

КООРДИНАТЫ *43°15' N; 76°55' E*

ДАТА *5 февраля 1964г*

ВРЕМЯ (ЧАС. МИН.)	ЧАСТОТА (МГЦ)	СЛОЙ (ВЫСОТА)	V' (М/СЕК)	V'_x (М/СЕК)	V'_y (М/СЕК)	Ф' (ГРАДУС)	V (М/СЕК)	V_x (М/СЕК)	V_y (М/СЕК)	Ф (ГРАД)	ПРИМЕЧАН
22.05	2.5	260°F	42	33	24	55					
		250*F	65	56	-28	115					
22.50	2.7	310°F	42	56	28	65					
		305*F	46	42	-14	110					
23.45	2.8	360°F	291	-291	0	270					
		315*F	93	93	0	90					

ВЕТРЫ В ИОНОСФЕРЕ

НАЗВАНИЕ СТАНЦИИ *Алма-Ата.*

КООРДИНАТЫ *43°15'N; 76°55E*

ДАТА *6 февраля 1964г*

ВРЕМЯ (ЧАС. МИН.)	ЧАСТОТА (МГЦ)	СЛОЙ (ВЫСОТА)	V' (М/СЕК)	V'_x (М/СЕК)	V'_y (М/СЕК)	Ф' (ГРАДУС)	V (М/СЕК.)	V_x (М/СЕК)	V_y (М/СЕК)	Ф (ГРАД)	ПРИМЕЧАН
04.12	2.0	110E	72,5	72,5	0	90					
05.15	4,3	260°F	И 51	42	-14	110					
11.00	4,4	260°F	И 145	145	0	90					
13.10	3,5	310°F	И 43	-28	35	320					
		290°F	И 27	25	-7	118					
16.55	2,8	310°F	35	-33	9,1	285					
		300°F	45	-42	14	290					
17.40	2,8	270°F	И 145	0	145	0					
		260°F	72,5	-72,5	0	270					
19.10	2,8	310°F	36,2	-36,2	0	270					
		300°F	И 27	-20	-6	253					
19.55	2,8	310°F	45	42	14	70					
		290°F	65	56	42	65					
20.35	3,0	30°F	42	И-24	-32	215					
		290°F	145	145	0	90					
22.10	3,0	310°F	50	-37	-37	225					
		280°F	105	75	75	315					
22.45	3,0	290°F	50	-37	37	315					
23.45	3,0	300°F	52	49	21	68					
		280°F	50	37	-37	135					

Ветры в ионосфере

НАЗВАНИЕ СТАНЦИИ *Алма - Ата*

КООРДИНАТЫ *43°15'N; 76°55'E*

ДАТА *7 февраля 1964г*

ВРЕМЯ (ЧАС. МИН.)	ЧАСТОТА (МГЦ)	СЛОЙ (ВЫСОТА)	V' (М/СЕК)	V'_x (М/СЕК)	V'_y (М/СЕК)	Ф' (ГРАДУС)	V (М/СЕК.)	V_x (М/СЕК)	V_y (М/СЕК)	Ф (ГРАД)	ПРИМЕЧАН
01. 15	2.9	305°F	45	42	14	70					
		260°F	45	-42	14	290					
01. 45	3.5	300°F	42	33	24	55					
		280°F	43	34	28	50					
02. 45	3.6	250°F	145	145	0	90					
		240°F	145	145	0	90					

Ветры в ионосфере

НАЗВАНИЕ СТАНЦИИ *Алма-Ата*

КООРДИНАТЫ 43° 15' N; 76° 55' E

ДАТА *11 февраля 1964 г*

ВРЕМЯ (ЧАС. МИН.)	ЧАСТОТА (МГЦ)	СЛОЙ (ВЫСОТА)	V' (М/СЕК)	V'_x (М/СЕК)	V'_y (М/СЕК)	Ф' (ГРАДУС)	V (М/СЕК.)	V_x (М/СЕК)	V_y (М/СЕК)	Ф (ГРАД)	ПРИМЕЧАН
04.05	2,0	110 E	65	56	28	65					
04.10	4,8	290° F	65	56	-28	115					
		260° F	105	-75	75	315					
05.05	2,2	115 E	56	45	35	53					
06.45	2,2	115 E	72,5	72,5	0	90					
06.53	5,0	310° F	65	56	-28	115					
		280° F	72,5	72,5	0	90					
07.50	4,5	280° F	42	33	24	55					
08.50	5,0	305° F	72,5	-72,5	0	270					
	5,0	290° F	52	-49	21	292					
09.00	2,5	120 E	65	-56	-28	245					
10.10	5,0	150° F	42	-38	21	295					
10.45	5	310° F	35	33	9	75					
		280° F	29	27	-10	110					
10.50	2,2	140 E	52	49	21	292					
10.45	3,2	305° F	46	-42	14	290					
14.45	2,0	120 E	65	28	56	25					
14.50	3,6	290° F	100	75	75	45					
		270° F	65	-28	56	335					
16.00	2,7	310° F	48,4	-48,4	0	270					
		280° F	46	и 14	42	20					

ВЕТРЫ В ИОНОСФЕРЕ

НАЗВАНИЕ СТАНЦИИ *Алма-Ата*

КООРДИНАТЫ *43°15'N; 76°55'E*

ДАТА *12 февраля 1964г*

ВРЕМЯ (ЧАС. МИН.)	ЧАСТОТА (МГЦ)	СЛОЙ (ВЫСОТА)	V' (М/СЕК)	V'_x (М/СЕК)	V'_y (М/СЕК)	Ф' (ГРАДУС)	V (М/СЕК)	V_x (М/СЕК)	V_y (М/СЕК)	Ф (ГРАД)	ПРИМЕЧАН
04.15	5,2	290°F	72,5	72,5	0	90					
		260°F	29	29	0	90					
04.30	2,0	120E	65	28	56	25					
05.00	2,4	130E	72,5	72,5	0	90					
06.47	2,1	120E	72,5	72,5	0	90					
06.57	5,1	310°F	126	126	0	90					
		290°F	72,5	72,5	0	90					
07.50	4,8	270°F	65	65	0	90					
08,53	5,2	320°F	65	-28	56	335					
09,00	2,5	130E	145	-145	0	270					
10.10	5,6	305°F	65	28	-56	155					
10.47	5,8	270°F	100	И 75	-75	135					
10.57	2,1	150E	42	33	-24	125					
11.45	3,5	260°F	100	-75	75	315					
		250°F	65	-56	И 28	295					
13.05	3,5	310°F	32	-28	14	295					
13.45	3,0	290°F	90	-84	И-56	250					
14.45	2,3	110E	35	-23	И-28	220					
14.50	2,5	390°F	100	75	75	45					
16.15	3,0	410°F	35	И 9	33	15					
17.45	2,8	350°F	42	33	24	55					
19.05	2,7	410°F	25	-20	5	284					
19.45	2,7	350°F	65	-56	-28	245					
		290°F	100	-75	-75	225					
20.45	2,7	290°F	65	-56	-28	245					

Ветры в ионосфере

НАЗВАНИЕ СТАНЦИИ *Алма-Ата*

КООРДИНАТЫ *43°15'N; 76°55'E*

ДАТА *13 Февраля 1964 года*

ВРЕМЯ (ЧАС. МИН.)	ЧАСТОТА (МГЦ)	СЛОЙ (ВЫСОТА)	V' (М/СЕК)	V'_x (М/СЕК)	V'_y (М/СЕК)	Ф' (ГРАДУС)	V (М/СЕК.)	V_x (М/СЕК)	V_y (М/СЕК)	Ф (ГРАД)	ПРИМЕЧАН
08.00	5,7	380°F	100	75	-75	135					
		270°F	65	56	-28	115					
08.25	5,7	380°F	65	-28	56	335					
08.45	5,7	330°F	65	-56	И-28	245					
		290°F	100	-75	И-75	225					
12.50	4,7	320°F	65	56	28	245					
13.45	3,8	405°F	40	32	-32	125					
16.15	2,2	300°F	100	-75	-75	225					
16.15	2,2	100E	100	-75	-75	225					
19.06	2,9	310°F	65	56	-28	115					

ВЕТРЫ В ИОНОСФЕРЕ

НАЗВАНИЕ СТАНЦИИ *Алма - Ата*

КООРДИНАТЫ *43°15'N; 76°55'E*

ДАТА *14 Февраля 1964г*

ВРЕМЯ (ЧАС. МИН.)	ЧАСТОТА (МГЦ)	СЛОЙ (ВЫСОТА)	V' (М/СЕК)	V'_x (М/СЕК)	V'_y (М/СЕК)	Φ' (ГРАДУС)	V (М/СЕК)	V_x (М/СЕК)	V_y (М/СЕК)	Φ (ГРАД)	ПРИМЕЧАН
01.10	2,3	270°F	40	23	-32	145					
01.10	2,3	110E	30	-25	10	107					

Ветры в ионосфере

НАЗВАНИЕ СТАНЦИИ *Алма-Ата*

КООРДИНАТЫ *43°15' N; 76°55' E*

ДАТА *18 Февраля 1964 г*

ВРЕМЯ (ЧАС. МИН.)	ЧАСТОТА (МГЦ)	СЛОЙ (ВЫСОТА)	V' (М/СЕК)	V'_x (М/СЕК)	V'_y (М/СЕК)	Ф' (ГРАДУС)	V (М/СЕК.)	V_x (М/СЕК)	V_y (М/СЕК)	Ф (ГРАД)	ПРИМЕЧАН
04.20	6,4	320°F	100	-75	-75	225					
		270°F	65	-56	-28	245					
04.30	2,2	110E	100	-75	-75	225					
04.55	5,8	290°F	100	-75	-75	225					
07.50	5,6	280°F	145	0	145	0					
08,45	5,5	340°F	65	-28	-56	205					
08,50	2,9	110E	145	-145	0	270					
08.50	2,5	120E	35	-33	9	285					
19.00	2,6	370°F	72,5	72,5	0	90					
		305°F	100	75	75	45					
22.00	2,6	300°F	50	35	35	45					

ВЕТРЫ В ИОНОСФЕРЕ

НАЗВАНИЕ СТАНЦИИ *Алма-Ата*

КООРДИНАТЫ *43°15'N; 76°55E*

ДАТА *19 Февраля 1964г*

ВРЕМЯ (ЧАС. МИН.)	ЧАСТОТА (МГЦ)	СЛОЙ (ВЫСОТА)	V' (М/СЕК)	V'_x (М/СЕК)	V'_y (М/СЕК)	Ф' (ГРАДУС)	V (М/СЕК.)	Vx (М/СЕК)	Vy (М/СЕК)	Ф (ГРАД)	ПРИМЕЧАН
02.45	2,3	200E	56	45	-35	127					
06.45	6	310°F	65	56	-28	115					
		290°F	65	56	-28	115					
06.55	1,8	110E	35	28	-23	130					
08.45	6	300°F	65	56	28	65					
10.00	4,8	290°F	265	58	28	65					
		250°F	40	32	23	55					
10.45	4,5	250°F	65	56	-28	115					
20.45	2,7	300°F	36,2	36,2	0	90					

ВЕТРЫ В ИОНОСФЕРЕ

НАЗВАНИЕ СТАНЦИИ *Алма-Ата*

КООРДИНАТЫ: *43°15' N; 76°55 E*

ДАТА *20 Февраля 1964г*

ВРЕМЯ (ЧАС. МИН.)	ЧАСТОТА (МГЦ)	СЛОЙ (ВЫСОТА)	V' (М/СЕК)	V'_x (М/СЕК)	V'_y (М/СЕК)	Ф' (ГРАДУС)	V (М/СЕК.)	V_x (М/СЕК)	V_y (М/СЕК)	Ф (ГРАД)	ПРИМЕЧАН
04.05	2,0	110E	145	145	0	90					
04.45	2,0	110E	72,5	-72,5	0	270					
04.50	5	290F	145	-145	0	270					
		250F	72,5	-72,5	0	270					
06.45	4,5	250F	88	-84	28	290					
07.45	4,5	250F	50	-42	25	300					
14.45	3,0	250F	100	-75	-75	225					
16.00	2,9	310F	44	-42	14	290					
		290F	72	0	72	0					
17.45	2,9	315F	65	-56	28	295					
		290F	100	-75	-75	225					
18.00	3,0	360F	30	25	6	281					
		310F	56	-45	35	307					
19.45	2,9	340F	70	-50	-50	225					
20.40	3,0	310F	56	-45	-35	233					
22.45	3,0	310F	45	-42	14	290					
		290F	65	-56	-28	245					
22.40	3,0	300F	145	-145	0	270					
		280F	96,6	-96,6	0	270					
23.50	3,1	310F	145	-145	0	270					
		290F	145	-145	0	270					

Ветры в ионосфере

Название станции *Алма-Ата*

Координаты *43°15' N; 76°55' E*

Дата *25 февраля 1964 г*

Время (час. мин.)	Частота (мгц)	Слой (высота)	V' (м/сек)	V'_x (м/сек)	V'_y (м/сек)	Ф' (градус)	V (м/сек)	V_x (м/сек)	V_y (м/сек)	Ф (град)	Примечан
08.45	6,1	310°F	100	75	75	45					
		290°F	45	42	-14	110					
08.50	2,1	110E	100	75	75	45					

Ветры в ионосфере

НАЗВАНИЕ СТАНЦИИ *Алма-Ата*

КООРДИНАТЫ 43°15'N; 76°55'E

ДАТА *26 Февраля 1964г*

ВРЕМЯ (ЧАС.МИН.)	ЧАСТОТА (МГЦ)	СЛОЙ (ВЫСОТА)	V' (М/СЕК)	V'_x (М/СЕК)	V'_y (М/СЕК)	Ф' (ГРАДУС)	V (М/СЕК)	V_x (М/СЕК)	V_y (М/СЕК)	Ф (ГРАД)	ПРИМЕЧАН
02.45	5,7	250F	50	42	-25	120					
02.50	2,1	130E	65	56	-28	115					
02.55	6,5	260F	45	42	-14	110					
04.00	4,4	230F	65	56	28	65					
04.10	2,6	130E	72,5	72,5	0	90					
06.45	2,6	120E	145	-145	0	270					
14.45	3,4	270F	45	42	-14	110					

Ветры в ионосфере

НАЗВАНИЕ СТАНЦИИ *Алма-Ата*

КООРДИНАТЫ *43°15' N; 76°55' E*

ДАТА *27 февраля 1964 г*

ВРЕМЯ (ЧАС. МИН.)	ЧАСТОТА (МГЦ)	СЛОЙ (ВЫСОТА)	V' (М/СЕК)	V'_x (М/СЕК)	V'_y (М/СЕК)	Ф' (ГРАДУС)	V (М/СЕК.)	V_x (М/СЕК)	V_y (М/СЕК)	Ф (ГРАД)	ПРИМЕЧАН
02.45	5,5	250*F	80	56	45	55					
05.00	6,7	310*F	50	42	-24	120					
06.35	4,8	250*F	45	-42	14	290					
06.35	4,8	260*F	30	-25	-25	225					
11.45	3,4	250*F	65	56	-28	115					
16.00	2,8	290*F	100	-75	-75	225					