

ВЕТРЫ В ИОНОСФЕРЕ

НАЗВАНИЕ СТАНЦИИ *Алка-Ата*

КООРДИНАТЫ *43°15' N 76°55' E*

ДАТА *10 сентября 1964 года*

ВРЕМЯ (ЧАС. МИН.)	ЧАСТОТА (МГц)	СЛОЙ (ВЫСОТА)	V^1 (М/СЕК)	V_x^1 (М/СЕК)	V_y^1 (М/СЕК)	ϕ^1 (ГРАДУС)	V (М/СЕК)	V_x (М/СЕК)	V_y (М/СЕК)	ϕ (ГРАД)	ПРИМЕЧАН
06.55	6.3	320°F	95	-95	0	270					
		370°F	95	-95	0	270					
07.05	2.8	120Es	96	-40	-86	205					
07.50	2.8	120E	85	-72	40	300					
08.08	4.5	295°F	80	57	-57	315					
08.45	2.5	110Es	23	-17	17	315					
08.52	6.0	340°F	46	-34	34	315					
10.05	6.6	305°F	45	-45	0	270					
		360°F	80	57	57	45					
10.12	2.5	120Es	70	0	70	0					
11.10	5.5	390°F	75	32	-68	25					
11.15	2.3	140E	33	33	0	90					
12.55	2.5	110Es	38	-17	-17	225					
13.45	5.2	300°F	50	-21	46	25					
15.00	2.4	110E	60	0	-60	180					
16.00	4.4	310°F	70	-70	0	270					
		390°F	70	-70	0	270					
16.11	2.9	120E	105	-95	-45	245					
16.45	4.4	380°F	50	-50	0	270					
16.50	3.8	280°F	60	-42	-42	225					
		310°F	60	-42	-42	225					
17.00	3.9	280°F	50	-35	-35	225					
		310°F	50	-35	-35	225					

ВЕТРЫ В ИОНОСФЕРЕ

НАЗВАНИЕ СТАНЦИИ *Алма-Ата*

КОординАТЫ *43°15' N 76°55' E*

ДАТА *10 сентября 1964 года*

ВРЕМЯ (ЧАС. МИН.)	ЧАСТОТА (МГЦ)	СЛОЙ (ВЫСОТА)	V^1 (М/СЕК)	V_x^1 (М/СЕК)	V_y^1 (М/СЕК)	ϕ^1 (ГРАДУС)	V (М/СЕК.)	V_x (М/СЕК)	V_y (М/СЕК)	ϕ (ГРАД)	ПРИМЕЧАН
17.45	3.2	270°F	65	-59	-27	245					
		300°F	50	-35	-35	225					
18.00	3.5	300°F	75	-54	-54	225					
		360°F	30	-22	-22	225					
19.05	3.1	330°F	60	-59	-26	245					
		390°F	60	-59	-26	245					
19.15	3.3	350°F	50	-35	-35	225					
		400°F	50	-35	-35	225					
19.45	2.2	330°F	60	60	0	90					
		370°F	60	60	0	90					
19.50	3.1	320°F	15	11	11	45					
		340°F	15	11	11	45					
22.45	3.0	300°F	60	-60	0	270					
		360°F	70	-62	-29	245					
23.45	2.9	280°F	60	42	-42	315					

ВЕТРЫ В ИОНОСФЕРЕ

НАЗВАНИЕ СТАНЦИИ *Алма-Ата*

КООРДИНАТЫ $43^{\circ}15'N$ $76^{\circ}55'E$

ДАТА *15 Сентябрь 1964 года*

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)	ПРИМЕЧАТ
04.20	5.8	260°F	80	-80	0	270					
		310°F	60	0	60	180					
04.25	2.5	130E	45	-45	0	270					
04.45	5.3	270°F	55	-50	24	245					
		310°F	55	-50	24	245					
04.55	2.4	130E	36	-20	-31	210					
06.55	2.5	130E	55	-55	0	270					
07.50	5.8	330°F	4.0	-40	0	270					
		360°F	40	-40	0	270					
08.00	2.4	130E	60	-22	57	340					
11.10	5.1	295°F	20	-15	15	315					
		310°F	20	-15	15	315					
11.20	2.3	145E _s	40	-29	29	315					
11.45	2.3	160°F	50	47	-21	110					
11.58	4.5	290°F	73	51	-51	135					
		230°F	73	51	-51	135					
13.00	4.3	300°F	15	-14	6	290					
		330°F	15	-14	6	290					

ВЕТРЫ В ИОНОСФЕРЕ

НАЗВАНИЕ СТАНЦИИ *Алма-Ата*

КООРДИНАТЫ *43°15'N 76°55'E*

ДАТА *16. Септ^ября 1964 года*

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)	ПРИМЕЧАНИЕ
07.40	2.8	120E	55	-41	41	315					
07.55	5.7	300 ^F	48	33	-33	135					
08.58	2.5	120E	26	-19	19	315					
10.15	2.4	110E	60	60	0	90					
10.40	4.3	270 ^F	40	33	-22	130					
11.45	4.4	290 ^F	60	42	-42	315					
		300 ^F	60	42	-42	315					
14.45	4.6	340 ^F	27	-27	0	270					
16.08	2.8	130E	68	-48	-48	225					
16.45	4.7	300 ^F	68	48	48	315					
		330 ^F	68	48	48	315					
16.53	2.4	130E	75	-62	-40	240					
16.45	3.1	270 ^F	35	-35	0	270					
19.08	2.4	130E	45	0	-45	180					
19.52	2.2	120E	30	-27	10	290					
20.45	4.4	330 ^F	30	-26	-13	245					
		370 ^F	45	-45	0	270					
20.58	2.5	130E	100	-71	71	315					
22.00	2.4	130E	105	-105	0	270					

ВЕТРЫ В ИОНОСФЕРЕ

НАЗВАНИЕ СТАНЦИИ *Алма-Ата*

КООРДИНАТЫ $43^{\circ}15'N$ $76^{\circ}55'E$

ДАТА *17. Сентябрь 1964 года*

ВРЕМЯ (ЧАС. МИН.)	ЧАСТОТА (МГЦ)	СЛДП (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)	ПРИМЕЧАНИЕ
01.00	2.8	250°F	85	85	0	90					
02.45	5.0	280°F	40	28	-28	135					
		320°F	33	0	-33	180					
02.52	2.5	140E	50	50	0	270					
04.00	2.5	130E	90	0	-90	180					
04.45	5.2	270°F	62	-44	-44	225					
		310°F	62	-44	-44	225					
04.55	2.5	120E	90	-63	-63	225					
06.45	2.5	115E	70	0	70	180					
06.50	4.5	310°F	82	58	-58	315					
07.45	5.7	310°F	66	-66	0	270					
07.55	2.2	130E	60	-54	-25	245					
08.45	2.2	120E	10	-9	-4	65					
08.55	6.3	310°F	90	0	90	0					
		330°F	90	0	90	0					
10.00	5.8	330°F	48	-35	35	315					
		360°F	48	-35	35	315					
10.15	2.7	140E	95	-66	66	315					
10.45	2.2	140E	100	-90	-42	65					
14.15	4.3	350°F	95	95	0	90					
14.45	4.3	300°F	44	0	-44	180					
	4.3	350°F	75	53	-53	135					
14.55	4.4	300°F	35	-25	-25	225					
		350°F	80	27	-75	160					

ВЕТРЫ В ИОНОСФЕРЕ

НАЗВАНИЕ СТАНЦИИ *Алма-Ата*

КООРДИНАТЫ *43°15' N 76°55' E*

ДАТА *22 Сентябрь 1964 года.*

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)	ПРИМЕЧАТ
04.00	2.8	140E	33	-33	0	220					
04.10	5.5	320°F	60	-42	-42	225					
		350°F	60	-42	-42	225					
04.45	5.5	320°F	100	-71	-71	225					
		340°F	100	-71	-71	225					
04.55	2.5	120E	100	-71	-71	225					
06.45	3.4	130E	46	33	33	45					
06.55	5.5	250°F	100	-100	0	220					
		280°F	160	0	160	0					
07.45	7.9	210°F	95	0	-95	180					
		240°F	45	32	-32	135					
07.55	3.1	230°F	65	-46	-46	226					
08.45	2.5	140E	100	0	-100	180					
08.55	5.5	295°F	65	46	46	45					
10.05	4.6	290°F	95	-95	0	220					
11.45	2.5	105E	60	-42	-42	225					
		140E	60	-42	-42	225					
12.50	2.5	105E _s	50	-35	-35	225					
12.55	6.3	290F [*]	50	-50	0	220					
13.55	2.9	120E	40	19	19	45					
15.00	3.0	250°F	60	0	-60	180					
16.03	2.4	290°F	40	0	-40	180					
16.42	3.1	130E	30	-14	-28	205					
16.55	3.1	290°F	44	0	44	0					

ВЕТРЫ В ИОНОСФЕРЕ

НАЗВАНИЕ СТАНЦИИ *Ляля-Айя*

КООРДИНАТЫ $43^{\circ}15'N$ $76^{\circ}55'E$

ДАТА *23 Сентябрь 1964 года*

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)	ПРИМЕЧАТ
01.05	4.1	340°F	22	22	0	90					
01.40	4.4	280°F	100	0	-100	180					
		340°F	100	0	-100	180					
01.15	3.1	240°F	100	0	-100	180					
01.45	4.4	270°F	66	0	-66	180					
01.57	4.5	360°F	150	105	-105	135					
02.50	4.5	300°F	80	57	-57	135					
		400°F	80	57	57	45					
02.56	3.7	130°F	54	-47	22	295					
04.00	2.5	120	45	-45	0	270					
04.45	6.4	330°F	20	-18	-8	245					
		380°F	20	-18	-8	245					
06.45	3.1	120°F	52	-52	0	270					
06.55	6.3	330°F	33	-32	-6	260					
		380°F	45	-41	-66	250					
07.45	6.8	310°F	50	36	-36	135					
07.58	2.5	120°F	65	-65	0	270					
11.45	5.6	310°F	40	40	0	90					
11.56	3.0	240°F	70	62	30	245					
		290°F	70	62	30	245					
13.45	4.3	280°F	100	-71	71	315					

ВЕТРЫ В ИОНОСФЕРЕ

НАЗВАНИЕ СТАНЦИИ *Алма-Ата*

КООРДИНАТЫ *43°15'N 76°55'E*

ДАТА *29 Сентябрь 1964 года*

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)	ПРИМЕЧАТ
04.15	5.0	330°F	50	-35	-35	225					
		350°F	50	-35	-35	225					
04.20	3.0	130E	120	-85	-85	225					
04.50	2.9	140E	60	-60	0	220					
06.45	6.7	290°F	26	-26	0	220					
		330°F	26	-26	0	220					
06.55	2.5	130E	45	-32	32	315					
07.45	2.7	130E	30	-24	9	290					
12.47	3.2	330°F	45	0	45	0					
12.56	3.1	280°F	60	-60	0	220					
		320°F	26	-17	17	315					
18.00	2.3	100Es	70	-70	0	220					
19.10	3.1	410°F	40	-40	0	220					
19.52	2.6	300°F	90	-90	0	220					
		400°F	30	-30	0	220					
22.10	2.8	280°F	66	-60	-29	245					
23.45	3.0	310°F	22	-22	0	220					
		410°F	22	-22	0	220					
23.35	2.9	300°F	60	-50	30	300					
		360°F	30	-25	15	300					

ВЕТРЫ В ИОНОСФЕРЕ

НАЗВАНИЕ СТАНЦИИ *Алма-Ата*

КООРДИНАТЫ *43°15'N 76°55'*

ДАТА *30 Сентябрь 1964 года*

ВРЕМЯ ЧАС.МИН.	ЧАСТОТА (МГц)	САДН (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)	ПРИМЕЧАНИЕ
01.48	5.0	260°F	25	-17	17	315					
		330°F	25	-17	17	315					
02.55	5.2	350°F	46	34	-34	135					
04.15	2.4	130E	60	0	-60	180					
04.45	2.4	130E	60	0	-60	180					
04.50	6.1	330°F	40	28	28	45					
06.45	7.0	300°F	50	-50	0	270					
		340°F	50	-50	0	270					
06.55	3.1	120E	25	-18	-18	225					
07.45	2.8	120E	62	-55	25	295					
07.55	6.1	300°F	25	-23	7	290					
		350°F	25	-23	7	290					
08.45	6.0	330°F	60	-60	0	270					
		380°F	60	-60	0	270					
08.55	2.5	130E	70	0	70	0					
10.00	2.4	130E	66	-66	0	270					
11.45	2.3	120E	25	18	-18	135					
11.55	6.6	270°F	130	130	0	90					
		330°F	130	130	0	90					
12.50	2.5	290°F	15	0	-15	180					
16.53	2.4	110E _s	25	-25	0	270					
16.45	3.5	320°F	18	-12	12	315					
		340°F	10	7	-7	135					

ВЕТРЫ В ИОНОСФЕРЕ

НАЗВАНИЕ СТАНЦИИ *Алма-Ата*

КООРДИНАТЫ *43°15' N 76°55' E*

ДАТА *30 Сентябрь 1964 года*

ВРЕМЯ (ЧАС, МИН.)	ЧАСТОТА (МГЦ)	СЛОЙ (ВЫСОТА)	V^1 (М/СЕК)	V_x^1 (М/СЕК)	V_y^1 (М/СЕК)	ϕ^1 (ГРАДУС)	V (М/СЕК)	V_x (М/СЕК)	V_y (М/СЕК)	ϕ (ГРАД)	ПРИМЕЧАН
<i>19.00</i>	<i>4.2</i>	<i>340°F</i>	<i>50</i>	<i>-50</i>	<i>0</i>	<i>270</i>					
		<i>410°F</i>	<i>50</i>	<i>-50</i>	<i>0</i>	<i>270</i>					
<i>19.08</i>	<i>3.6</i>	<i>310°F</i>	<i>55</i>	<i>39</i>	<i>39</i>	<i>45</i>					
		<i>340°F</i>	<i>70</i>	<i>62</i>	<i>30</i>	<i>65</i>					
<i>19.59</i>	<i>2.2</i>	<i>110E</i>	<i>55</i>	<i>0</i>	<i>-55</i>	<i>180</i>					
<i>20.45</i>	<i>3.2</i>	<i>300°F</i>	<i>55</i>	<i>38</i>	<i>-38</i>	<i>135</i>					
		<i>330°F</i>	<i>55</i>	<i>38</i>	<i>-38</i>	<i>135</i>					
<i>20.58</i>	<i>3.1</i>	<i>100E</i>	<i>40</i>	<i>-40</i>	<i>0</i>	<i>270</i>					
<i>22.10</i>	<i>3.0</i>	<i>110E</i>	<i>25</i>	<i>-25</i>	<i>0</i>	<i>270</i>					
<i>22.45</i>	<i>4.1</i>	<i>310°F</i>	<i>55</i>	<i>-38</i>	<i>-38</i>	<i>225</i>					
		<i>450°F</i>	<i>55</i>	<i>-38</i>	<i>38</i>	<i>225</i>					