

Аума - Амд.

Дата 13 Апрель 1965 года

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

[illegible]

ВЕТРЫ В ИОНОСФЕРЕ

НАЗВАНИЕ СТАНЦИИ *Аиша - Ата.*

ДАТА *14 Апреля 1965 года.*

КООРДИНАТЫ *43°16'N; 76°55'E*

ВРЕМЯ ЧАС. МИН.	ЧАСТОТА (МГц.)	СЛОН (БЫСОТА)	V^1 (М/СЕК)	V^2 (М/СЕК)	V^3 (М/СЕК)	V^4 (М/СЕК)	V (М/СЕК)	V_x (М/СЕК)	V_y (М/СЕК)	ϕ (ГРАД)	ПРИМЕЧАН
<i>02. 20</i>	<i>4.3</i>	<i>280°F</i>	<i>90</i>	<i>-38</i>	<i>82</i>	<i>235</i>					
<i>05. 12</i>	<i>4.85</i>	<i>270°F</i>	<i>65</i>	<i>-48</i>	<i>-48</i>	<i>225</i>					
<i>06. 53</i>	<i>6.8</i>	<i>335°F</i>	<i>30</i>	<i>21</i>	<i>-21</i>	<i>135</i>					
<i>07. 55</i>	<i>7.4</i>	<i>315°F</i>	<i>60</i>	<i>42</i>	<i>42</i>	<i>45</i>					
<i>08. 00</i>	<i>7.0</i>	<i>290°F</i>	<i>45</i>	<i>44</i>	<i>9</i>	<i>80</i>					
<i>08. 50</i>	<i>6.1</i>	<i>315°F</i>	<i>80</i>	<i>-44</i>	<i>64</i>	<i>325</i>					
		<i>350°F</i>	<i>80</i>	<i>-44</i>	<i>64</i>	<i>325</i>					
<i>12. 40</i>	<i>5.1</i>	<i>390°F</i>	<i>55</i>	<i>-55</i>	<i>0</i>	<i>270</i>					
<i>14. 58</i>	<i>2.8</i>	<i>270°F</i>	<i>5</i>	<i>5</i>	<i>-5</i>	<i>130</i>					
<i>17. 50</i>	<i>2.7</i>	<i>310°F</i>	<i>5</i>	<i>-4</i>	<i>25</i>	<i>300</i>					
		<i>340°F</i>	<i>5</i>	<i>-4</i>	<i>25</i>	<i>300</i>					
<i>21. 00</i>	<i>3.5</i>	<i>280°F</i>	<i>45</i>	<i>-45</i>	<i>0</i>	<i>0</i>					

ВЕТРЫ В ИОНОСФЕРЕ

НАЗВАНИЕ СТАНЦИИ

Аума - Ама

DATA

15 Апрель 1965 года.

КООРДИНАТЫ 43°15'N: 76°55'E

[illegible]

ВЕТРЫ В ИОНОСФЕРЕ

НАЗВАНИЕ СТАНЦИИ	Ампа - Анта.
------------------	--------------

Ama - Ama.

ДАТА 16 Апрель 1965 года.

КООРДИНАТЫ 48°15'N; 76°55'E

[illegible]

Ауа - Ата.

17 Апреля 1965 года.

КООРДИНАТЫ **43°15'N; 76°55E**

[illegible]

ВЕТРЫ В ИОНОСФЕРЕ

НАЗВАНИЕ СТАНЦИИ	Анна - Ата.
------------------	-------------

Анна - Анна.

DATA 18 Апрель 1965 года.

КООРДИНАТЫ 48°15' N; 76°56E

[illegible]

ВЕТРЫ В ИОНОСФЕРЕ

НАЗВАНИЕ СТАНЦИИ

Алма - Ата

ДАТА

19 Апреля 1965 года.

КООРДИНАТЫ 43°15'N; 76°25'E

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
06.48	6.9	300°F	55	-45	30	305					
		340°F	90	-82	38	295					
08.05	6.1	300°F	110	-62	92	325					
		340°F	130	-92	92	315					
08.14	6.8	350°F	80	47	63	328					
08.22	4.6	290°F	85	-74	44	300					
08.50	5.5	305°F	80	-47	63	325					
10.16	5.9	320°F	50	0	50	0					
		350°F	60	-42	42	315					
10.26	2.8	230°F	55	-17	53	240					
10.33	4.9	300°F	45	-13	42	340					
		315°F	60	-42	42	315					
16.30	6.1	295°F	115	45	0	90					
		315°F	45	45	0	90					
11.40	3.5	280°F	50	50	0	90					
13.25	6.9	290°F	45	0	45	0					
		310°F	45	0	45	0					
13.30	4.0	250°F	62	45	45	315					
14.56	2.7	230°F	5	4.5	-	115					
19.20	3.7	340°F	60	-57	13	285					
20.13	3.0	300°F	60	-42	42	315					
22.05	2.0	300°F	65	65	0	270					
22.15	3.5	450°F	125	-90	90	315					
23.10	3.2	320°F	50	-35	-35	225					
23.	2.7	330°F	10	-7	7	315					

ВЕТРЫ В ИОНОСФЕРЕ

НАЗВАНИЕ СТАНЦИИ

Аиша - Ата.

ДАТА

20 Апрель 1965 года.

КОординАТЫ 43°15'N; 76°55'E

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
04.23	2.9	115	50	47	-23	110					
04.32	5.4	320°F	20	-14	14	315					
04.40	4.0	115E	60	10	0	90					
04.46	3.4	110E	35	35	0	90					
		210°F	90	84	36	65					
04.51	5.4	320°F	20	90	0	90					
		400°F	10	-7	7	315					
06.40	5.9	340°F	20	-14	14	315					
		380°F	85	85	0	90					
06.45	2.9	110E	110	-90	60	305					
06.52	5.5	295°F	35	-33	12	290					
		310°F	60	55	25	295					
08.24	5.7	300°F	75	-50	55	320					
		350°F	95	-67	67	315					
08.33	4.3	300°F	125	-90	90	315					
08.48	2.4	110E	125	125	0	90					
10.22	5.8	315°F	125	25	90	110					
10.33	2.8	110E	110	90	65	55					
11.24	3.0	300°F	100	0	-100	0					
		315°F	100	0	-100	0					
11.26	5.7	290°F	80	80	0	90					
		315°F	80	80	0	90					
13.21	5.8	300°F	35	-8	32	345					
		315°F	35	-8	32	345					

НАЗВАНИЕ СТАНЦИИ ВЕТРЫ В ИОНОСФЕРЕ
Ашмо - Ата

Аууо. - Ата

ДАТА 20 Апреля 1965 года.

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

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
13.30	2.5	115E	90	90	0	90					
		250°F	55	-46	32	305					
13.38	3.9	280°F	135	-135	0	270					
13.45	5.7	300°F	40	40	0	90					
		310°F	60	60	0	90					
13.52	3.5	115E	10	10	-10						
		275°F	100	-100	0	90					
16.10	4.2	280°F	110	-90	15	315					
		310°F			-62	115					
16.14	5.0	340°F	15	14	-8						
18.00	3.8	220°F	40	40	0	90					
		390°F	90	-58	68	320					
19.16	3.3	360°F	40	-50	-50	135					
		330°F	40	50	-50	135					
	1.9	110E	40	-40	0	240					
	3.0	280°F	50	35	35	45					

НАЗВАНИЕ СТАНЦИИ *Аша-Ата*

Ама - Ата

КООРДИНАТЫ 43°15'N; 76°55'E

ДАТА 21 Апрель 1965 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)	ПРИМЕЧАН
01. 16	3.0	290° F	110	62	92	325					
01. 23	3.8	285° F	100	90	100	0					
02. 04	4.2	300° F	130	130	0	90					
		350° F	130	130	0	90					
02. 45	3.0	240° F	90	63	63	45					
04. 21	3.3	105° E	100	-71	71	315					
06. 30	3.0	200° F	100	-77	71	315					
	4.5	285° F	60	-42	42	315					
06. 45	5.1	250° F	40	-40	12	280					
06. 50	3.4	195° E	50	-80	0	270					
08. 05	7.1	350° F	55	-45	30	305					
08. 10	4.2	115° E	45	-27	34	325					
		290° F	80	56	56	45					
08. 21	6.8	310° F	60	-15	60	345					
		250° F	65	15	60	15					
08. 55	5.7	300° F	30	-25	25	315					
10. 18	2.7	140° E	50	25	45	30					
10. 25	5.7	315° F	40	-3	40	335					
		350° F	70	70	0	90					
11. 50	3.8	285° F	60	-60	0	270					

ВЕТРЫ В ДНОСФЕРЕ

НАЗВАНИЕ СТАНЦИИ

Алма - Ата.

ДАТА

24 Апреля 1965 года.

КООРДИНАТЫ 43°15'N; 76°55'E

ВРЕМЯ (ЧАС.МИН.)	ЧАСТОТА (МЦ)	СЛОИ (БЫСОТА)	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
04.19	2.9	115E	67	0	-67	180					
04.27	5.7	225F	20	-14	-14	135					
06.33	3.0	105E	20	-90	0	270					
06.40	5.9	330F	65	-17	63	345					
		365F	55	-33	43	325					
06.42	5.0	300F	90	-63	63	315					
		330F	140	-65	90	325					
07.45	4.2	340F	95	-70	70	315					
07.52	2.7	105E	65	-62		285					
08.05	5.6	330F	70	-42	52	317					
09.50	6.7	330F	65	-32	55	330					
		320F	65	-32	55	330					
10.00	5.2	290F	30	-15	20	308					
		320F	30	-15	20	308					
10.07	4.4	290F	65	45	45	45					
		320F	65	45	45	45					
10.15	7.1	300F	35	2	35	358					
		330F	35	2	35	358					
10.25	4.7	280F	95	65	65	45					
		310F	95	65	65	45					
10.40	2.1	110E	40	-13	37	342					
10.55	3.3	260F	60	58	22	70					
11.55	4.0	290F	55	-15	55	345					
13.32	2.8	240F	20	18	-9	115					

ВЕТРЫ В ИОНОСФЕРЕ

НАЗВАНИЕ СТАНЦИИ

Алма - Ата.

ДАТА

24 Апреля 1965 года.

КООРДИНАТЫ 43°15'N; 76°55'E

ВРЕМЯ (ЧАС. МИН)	ЧАРЮТА (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
13.50	3.9	250°F	110	-92	-58	340					
14.45	3.1	240°F	10	-8	8	315					
14.58	5.1	280°F	55	55	0	90					
		320°F	55	55	0	90					
16.00	3.9	250°F	20	-17	13	305					
16.06	4.3	290°F	90	-62	68	318					
		320°F	90	-62	68	318					
17.45	2.5	270°F	5	-5	2	282					
17.51	3.7	240°F	20	-14	14	315					
		290°F	20	-14	14	315					
19.00	4.2	290°F	50	30	0	90					
19.06	4.4	290°F	40	40	0	90					
		340°F	40	40	0	90					
19.45	3.5	300°F	10	7	-7	135					
19.54	3.9	290°F	20	-20	0	270					
		300°F	20	-20	0	270					
20.45	2.0	270°F	60	40	-30	130					
20.52	3.7	340°F	50	35	-35	135					
22.45	4.2	400°F	90	-80	40	295					
22.52	3.0	320°F	30	21	21	45					
		340°F	30	21	21	45					
23.45	3.1	240°F	40	27	-33	140					
23.52	2.7	230°F	35	20	-30	145					
		270°F	35	20	-30	145					

Ауа - Ата.

Ауа - Ата.

25 Апреля 1965 года.

КООРДИНАТЫ $43^{\circ}15'N$; $70^{\circ}55'E$

[illegible]

ВЕТРЫ В ИОНОСФЕРЕ

НАЗВАНИЕ СТАНЦИИ *Алма - Ата.*

КООРДИНАТЫ *43°15'N; 76°55'E*

ДАТА *26 Апреля 1965 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)	ПРИМЕЧАН
14.55	2.7	275°F	2	-0.7	48	340					
16.07	3.1	270°F	50	-20	-45	337					
16.19	4.2	290°F	70	0	70	0					
		300°F	70	0	70	0					
16.46	4.9	310°F	5	-5	0	270					
16.52	4.2	290°F	25	-25	0	270					
		315°F	40	-2	-23	225					
17.07	2.7	280°F	20	-15	-15	130					
17.50	4.0	295°F	15	-11	11	315					
		310°F	15	-11	11	315					
19.07	3.7	305°F	22	-20	15	302					
		350°F	50	-47	23	295					
19.19	3.8	310°F	42	-40	15	280					
		360°F	71	-48	-48	325					
19.28	3.0	360°F	170	-170	0	270					
19.46	3.9	340°F	100	0	100	0					
19.52	3.5	310°F	170	0	170	0					
		370°F	65	65	0	90					
20.00	2.2	270°F	45	0	45	0					
		305°F	50	-35	35	315					
20.45	2.0	290°F	100	-100	0	270					
22.08	1.9	275°F	180	180	0	90					
23.08	1.2	240°F	46	35	-35	135					
23.57	2.6	290°F	110	-90	65	305					

ВЕТРЫ В ИОНОСФЕРЕ

НАЗВАНИЕ СТАНЦИИ

Алма - Арта.

КООРДИНАТЫ 43°15'N; 76°55'E

ДАТА 27 Апрель 1965 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)	ПРИМЕЧАН
01.11	4.6	300 ^F	35	35	0	90					
01.20	3.6	275 ^F	25	20	-15	127					
01.41	2.4	115 ^F	20	-14	14	315					
01.48	5.0	300 ^F	30	-21	21	315					
		375 ^F	20	14	-14	135					
02.39	4.2	290 ^F	35	35	0	90					
		300 ^F	35	35	0	90					
02.48	2.6	110 ^E	100	71	71	45					
14.45	5.0	270 ^F	50	-35	-35	225					
14.52	3.1	240 ^F	45	10	-10	135					
16.00	5.9	300 ^F	70	49	49	45					
		380 ^F	70	49	49	45					
16.10	4.2	280 ^F	55	-52	-18	255					
		290 ^F	55	-52	-18	255					
16.45	3.8	290 ^F	180	-130	0	270					
16.50	5.0	300 ^F	35	24	-23	170					
		350 ^F	30	-30	15	293					
17.45	2.6	270 ^F	45	45	0	270					
17.52	5.1	310 ^F	55	-44	36	305					
		340 ^F	60	-58	12	285					
19.00	2.8	280 ^F	35	35	0	90					
19.08	4.4	290 ^F	120	-120	0	270					
		310 ^F	120	-120	0	270					
19.45	3.7	240 ^F	25	-24	14	300					

ВЕТРЫ В ИОНОСФЕРЕ

Auma - Ama.

27 Апрель 1965 года

КООРДИНАТЫ $48^{\circ}15'N$; $76^{\circ}55'E$

[illegible]

ВЕТРЫ В ИОНОСФЕРЕ

НАЗВАНИЕ СТАНЦИИ *Алма - Ата.*

ДАТА *28 Апреля 1965 года.*

КООРДИНАТЫ *43°15'N; 76°58'E*

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
01.00	2.6	270°F	100	0	100	0					
01.08	3.6	290°F	95	67	-67	137					
		340°F	95	67	-67	137					
01.44	4.0	280°F	100	100	0	90					
01.50	4.4	260°F	45	45	0	90					
		310°F	45	45	0	90					
02.45	4.2	300°F	65	65	0	90					
		350°F	105	-67	-80	220					
02.55	5.6	300°F	20	-14	-14	225					
		350°F	3	1.5	-25	155					
03.00	3.2	280°F	20	-17	13	305					
04.14	5.0	290°F	90	28	-12	117					
		320°F	45	-33	-27	230					
04.24	4.0	110E	80	46	-67	145					
04.33	7.0	315°F	30	27	17	60					
04.45	5.0	110E	50	155	20	-45					
04.53	5.9	290°F	65	-63	17	286					
06.55	6.1	315°F	60	-54	26	297					
		350°F	105	-23	63	307					
07.00	6.8	385°F	100	-20	27	350					
07.52	4.5	300°F	95	-67	67	315					
08.00	5.7	340°F	25	-22	12	227					
08.10	2.6	110E	95	-67	67	315					

ВЕТРЫ В ИОНОСФЕРЕ

НАЗВАНИЕ СТАНЦИИ

Аша - Ата.

ДАТА

28 Апрель 1965 года.

КООРДИНАТЫ 43°15'N; 76°55'E

ВРЕМЯ (ЧАС. МИН.)	ЧАСТОТА (МГц)	СЛОЙ (ВЫСОТА)	V ₁ (М/СЕК)	V ₂ (М/СЕК)	V ₃ (М/СЕК)	Ф ₁ (ГРАДУС)	V (М/СЕК)	V _x (М/СЕК)	V _y (М/СЕК)	Ф (ГРАД)	ПРИМЕЧАН
08.25	5.5	340°F	30	12	-27	155					
		380°F	60	60	0	90					
08.48	2.6	105E	5	5	0	90					
10.09	4.2	320°F	110	97	47	55					
10.19	3.2	275°F	100	100	0	90					
10.50	3.4	295°F	260	-260	0	270					
14.45	2.5	120E	10	10	0	90					
14.51	3.0	246°F	30	30	0	90					
		270°F	40	-4	-40	185					
16.00	4.7	300°F	100	-100	0	270					
		330°F	100	-100	0	270					
16.06	3.7	280°F	12	-12	4	287					
16.45	2.1	120E	20	14	14	45					
16.55	3.7	250°F	60	-52	28	280					
		270°F	60	-52	28	290					
17.45	4.4	300°F	35	35	0	90					
		320°F	35	35	0	90					
17.52	3.1	280°F	55	34	-50	155					
19.00	4.1	280°F	55	-55	0	270					
19.45	2.3	110E	60	-60	0	270					
19.54	4.2	300°F	50	-50	0	270					
		350°F	50	-50	0	270					
20.45	5.0	350°F	65	65	0	90					

НАЗВАНИЕ СТАНЦИИ

КООРДИНАТЫ $43^{\circ}15'N$; $76^{\circ}05'E$

ДАТА

28 Апрель 1965 года.

[illegible]

ВЕТРЫ В ИОНОСФЕРЕ

НАЗВАНИЕ СТАНЦИИ

Алма-Ата

ДАТА 29 Апрель 1965 года.

КООРДИНАТЫ 43°15'N, 76°55'E

ВРЕМЯ (ЧАС.МИН.)	ЧАСОТА (М/СЕК)	СЛОН (ВЫСОТА)	(М/СЕК)	V _x (М/СЕК)	V _y (М/СЕК)	(θ) (ГРАДУС)	V (М/СЕК)	V _x (М/СЕК)	V _y (М/СЕК)	ϕ (ГРАД)	ПРИМЕЧАН
00.00	3.7	300°F	20	-14	14	315					
		330°F	20	-14	14	315					
01.00	4.0	310°F	30	-21	21	315					
01.06	3.0	280°F	40	-40	0	270					
01.12	4.3	300°F	20	14	-14	135					
		340°F	10	10	0	90					
01.45	3.0	250°F	100	71	71	45					
01.53	4.9	290°F	100	100	0	90					
		300°F	100	100	0	90					
02.45	1.1	120E	100	71	71	45					
02.52	2.5	240°F	120	-120	0	90					
02.58	5.5	290°F	10	7	-7	135					
		310°F	25	18	-18	135					
17.04	3.9	310°F	20	0	20	0					
		370°F	55	-31	46	325					
17.10	2.9	295°F	10	7	7	315					
17.22	2.1	110E	30	21	21	45					
17.44	3.4		10	45	-43	134					
17.55	4.0	310°F	30	-32	-2						
19.13	3.9	330°F	170	0	170	180					
19.46	2.8	300°F	80	-80	0	270					
		305°F	80	-80	0	270					
19.53	3.8	365°F	60	42	42	135					
20.35	3.6	375°F	20	-20	0	270					

ВЕТРЫ В МОНОЦИКЛЕ

Аума - Ама.

ДАТА 29 Апреля 1965 года.

КООРДИНАТЫ: 48°15'N; 76°55'E

[illegible]