

ВЕТРЫ В ИОНОСФЕРЕ

НАЗВАНИЕ СТАНЦИИ *Алма-Ата*

КОординАТЫ *43°5'N; 76°55'E*

ДАТА *10 Июня 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)	ПРИМЕЧАН
04.00	3.9	130E	50	30	-41	145					
04.05	5.4	380 ^х F	65	-45	45	315					
		440 ^о F	65	-45	45	315					
04.10	6.5	420 ^х F	50	-50	0	270					
		480 ^о F	50	-50	0	270					
04.45	2.6	120E	90	0	90	90					
04.50	5.5	390 ^х F	120	55	105	25					
		450 ^о F	100	100	0	90					
04.55	6.9	420 ^х F	90	-78	-45	240					
06.45	3.3	130E	100	-70	-70	225					
06.50	8.1	420 ^х F	25	-25	0	270					
		460 ^о F	25	-25	0	270					
06.55	8.5	440 ^х F	25	-18	-18	225					
		490 ^о F	25	-18	-18	225					
07.45	3.4	120E	95	40	85	25					
07.50	7.1	300 ^х F	95	40	85	25					
		480 ^о F	95	40	85	25					
10.20	2.5	130E	85	60	35	60					
10.45	3.1	130E	120	55	105	25					
11.45	8.3	220 ^х F	100	100	0	90					
11.50	2.6	120E	54	54	0	30					
13.00	5.6	240 ^х F	85	59	-59	135					
		350 ^о F	20	17	-10	120					

ВЕТРЫ В ИОНОСФЕРЕ

НАЗВАНИЕ СТАНЦИИ

Алма - Ата.

ДАТА 16 июня 1964г

КООРДИНАТЫ 43°15'N; 76°55E

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.
04.50	4,8	240°F	120	-55	-105	200					
		350°F	100	70	70	45					
06.50	2,6	130E	60	25	-55	157					
08.45	2,6	120E	110	110	0	90					
08.50	7,2	230°F	120	85	85	45					
		300°F	60	60	0	270					
10.05	2,5	130E	30	30	0	90					
10.45	2,7	120E	80	80	0	90					
10.50	5,6	360°F	25	-25	0	270					
11.45	4,6	160°F	85	60	60	45					
13.00	2,3	120E	50	35	35	45					
13.05	5,2	360°F	100	35	94	70					
13.50	2,5	120E	40	0	40	0					
14.45	2,6	120E	20	0	20	0					
16.00	4,4	230°F	180	-180	0	270					
16.06	2,2	130E	30	-30	0	270					
16.45	5,5	240°F	90	-81	35	290					
		350°F	120	0	-120	180					
16.50	4,7	320°F	80	0	80	0					
		390°F	80	0	80	0					
17.45	2,3	120E	50	-50	0	270					

ВЕТРЫ В ИОНОСФЕРЕ

НАЗВАНИЕ СТАНЦИИ

Амма - Ата

ДАТА 17. Июня 1964г

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.
01.50	5.1	320 [°] F	100	-95	-98	260					
		350 [°] F	80	80	0	90					
02.45	2.1	120E	65	65	0	90					
04.20	4.5	120E	108	48	96	65					
06.45	4.6	120E	20	-9	17	346					
08.45	2.7	120E	75	72	-24	340					
10.05	4.8	120E	60	-42	42	315					
10.45	8.2	120E	8	8	0	90					
11.45	5.1	340 [°] F	60	57	-15	105					
		370 [°] F	70	-70	0	180					
11.55	3.0	110E	70	33	55	30					
12.50	5.2	340 [°] F	30	0	-30	180					
16.05	3.9	270 [°] F	80	80	0	90					
		300 [°] F	80	80	0	90					
16.10	2.1	120E	60	42	-42	135					
17.45	3.4	120E	45	-43	9	288					
19.10	3.5	360 [°] F	32	30	-90	106					
19.50	1.8	120E	60	0	-60	180					
20.00	3.1	230 [°] F	90	-83	30	290					
		260 [°] F	120	85	85	45					
20.57	3.2	120E	60	-57	-12	260					
22.00	3.27	120E	120	0	120	0					
22.45	3.5	330 [°] F	95	-42	15	20					
23.05	3.5	120E	45	0	44	0					

ВЕТРЫ В ИОНОСФЕРЕ

НАЗВАНИЕ СТАНЦИИ

Алма-Ата

КООРДИНАТЫ 43°15'N; 76°55'E

ДАТА 18 Июня 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.
00.10	4,0	330 ^x F	65	-45	45	315					
		380 ^o F	65	-45	45	315					
01.40	3,8	120E	15	15	0	90					
01.55	4,7	350 ^x F	80	-80	0	270					
		400 ^o F	80	-80	0	270					
02.50	6,3	340 ^x F	10	-10	0	270					
		360 ^o F	10	-10	0	270					
04.00	6,1	330 ^o F	50	30	-36	135					
04.05	2,5	120E	35	10	27	20					
04.45	2,5	120E	85	82	-15	101					
04.50	6,0	340 ^x F	45	-30	-30	225					
06.45	6,1	230 ^x F	50	35	-35	135					
06.50	5,5	120E	108	-108	0	270					
08.50	4,9	230 ^x F	50	25	-42	150					
		380 ^o F	50	25	-42	150					
14.50	2,5	120E	60	-15	-57	195					
16.00	2,6	260 ^x F	85	0	-85	180					
		390 ^o F	65	-46	-46	225					
16.05	3,5	130E	45	28	-28	135					
16.45	3,5	130E	100	-70	70	315					
16.50	3,5	250 ^x F	90	0	90	0					
17.45	3,5	380 ^o F	100	-100	0	270					
17.50	5,5	340 ^x F	84	60	-60	135					

ВЕТРЫ В ИОНОСФЕРЕ

НАЗВАНИЕ СТАНЦИИ *Алма - Ата.*

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

ДАТА *23 Июня 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)	ПРИМЕЧАТ
04.00	6.3	230°F	50	35	35	45					
		320°F	80	-55	-55	225					
04.05	2.6	120E	120	120	0	90					
04.45	2.5	120E	95	66	-66	135					
06.50	3.3	120E	25	10	22	25					
07.45	3.3	120E	65	-45	-45	225					
07.50	6.1	220°F	40	-15	40	40					
10.00	5.0	210°F	85	-60	-60	225					
10.05	3.9	120E	65	-56	20	160					
10.45	3.8	120E	40	-40	0	90					
11.50	2.5	110E	30	0	30	0					
13.00	2.4	120E	45	45	0	90					
13.45	5.2	320°F	95	0	95	0					
13.50	3.1	120E	45	19	40	25					
16.00	4.7	300°F	45	-18	42	112					
		340°F	38	-36	12	290					
16.45	5.0	320°F	55	-48	-25	115					
16.50	2.9	140E	80	80	0	90					
19.00	2.2	140E	70	45	-53	130					
19.05	5.3	320°F	60	60	0	90					
		350°F	60	57	-15	105					
19.45	5.6	330°F	55	48	-25	115					
		430°F	55	48	-25	115					
19.50	2.5	130E	85	60	60	135					

ВЕТРЫ В ИОНОСФЕРЕ

НАЗВАНИЕ СТАНЦИИ *Амша - Ата.*

ДАТА *24 Июня 1964 года*

КООРДИНАТЫ *43°15'N;*

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	2.8	140E	60	60	0	90					
01.05	5.7	380 ^x F	40	40	0	90					
01.45	4.2	140E	60	60	0	90					
02.45	2.3	120E	70	50	50	45					
02.50	5.0	240 ^y F	60	60	0	90					
04.10	6.6	310 ^x F	40	-38	28	315					
		350 ^o F	90	-63	63	315					
06.55	6.3	130E	70	-50	50	315					
07.50	6.8	130E	70	30	-64	25					
08.45	6.1	130E	100	100	0	90					
10.00	5.1	330 ^x F	30	-20	20	315					
		390 ^o F	70	45	45	45					
10.10	3.3	130E	84	60	60	45					
10.45	3.8	130E	84	60	60	45					
11.45	3.8	130E	60	60	-60	180					
11.55	4.4	250 ^x F	45	0	45	0					
		270 ^o F	60	-50	30	300					
13.10	5.0	240 ^x F	40	-28	28	315					
		300 ^o F	20	-14	14	315					
13.45	2.8	130E	84	60	-60	135					
13.55	5.1	290 ^x F	80	55	-55	135					
14.45	4.4	130E	40	28	-28	135					
14.55	4.4	250 ^x F	30	15	-25	150					
		280 ^o F	50	0	-50	180					

ВЕТРЫ В ИОНОСФЕРЕ

НАЗВАНИЕ СТАНЦИИ *Алма - Ата*

КООРДИНАТЫ *43°15'N; 76°55'E*

ДАТА *25 Июня 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)	ПРИМЕЧАН
01.00	3.9	120E	44	44	0	90					
01.05	4.3	380 ^x F	30	18	18	45					
01.40	4.3	350 ^y F	25	17	-10	112					
01.45	4.4	120E	54	48	-24	115					
02.40	5.2	330 ^F	60	60	0	90					
		350 ⁰ F	60	60	0	90					
02.45	3.85	120E	54	48	-24	113					
04.00	2.5	130E	50	42	-25	120					
04.05	5.4	400 ^F	150	-165	-105	225					
04.45	5.0	340 ^F	170	-120	-120	225					
		450 ⁰ F	168	-120	-120	225					
04.50	2.4	120E	108	96	-48	115					
06.45	2.5	120E	80	0	-80	180					
06.50	5.4	380 ^F	150	-138	-52	250					
		410 ⁰ F	150	-138	-52	250					
07.45	6.1	390 ^F	72	-73	10	278					
		120 ⁰ F	72	-73	10	278					
08.45	6.2	400 ^F	80	56	-56	135					
		450 ⁰ F	80	56	-56	135					
08.50	2.4	120E	100	-70	-70	225					
10.00	5.4	380 ^F	65	-32	55	330					
		410 ⁰ F	65	-32	55	330					
10.05	2.5	120E	84	-84	0	270					
10.45	2.5	130E	60	40	40	45					

ВЕТРЫ В ИОНОСФЕРЕ

НАЗВАНИЕ СТАНЦИИ

Ашма - Арта

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

ДАТА *25 июня 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)	ПРИМЕЧАТ
10.50	6.3	350 ^x F	42	30	30	45					
		390 ^o F	42	30	30	45					
11.45	5.6	330 ^x F	30	10	27	20					
		370 ^o F	30	10	27	20					
11.50	3.3	130E	39	7	38	10					
13.00	3.4	120E	250	22	-8	20					
14.45	2.4	120E	44	44	-12	340					
14.50	4.0	410 ^o F	54	48	-24	335					
16.00	3.4	130E	10	-10	0	270					
		140E	60	0	60	0					
16.05	4.8	330 ^x F	60	-15	57	105					
		450 ^o F	80	60	60	45					
16.45	5.0	250 ^x F	84	60	60	45					
		330 ^o F	75	-24	72	70					
16.50	2.4	130E	42	30	30	45					
17.45	2.3	130E	50	31	31	45					
17.50	2.9	220 ^x F	50	35	-35	135					
19.00	3.5	220 ^x F	100	70	-70	135					
19.05	2.0	130E	70	50	50	45					
19.45	4.8	310 ^x F	84	60	-60	135					
19.50	2.2	130E	80	-80	0	270					
20.55	3.1	140E	95	0	95	0					
22.00	4.8	130E	50	-50	-10	260					
22.10	3.1	250 ^x F	80	-57	-57	225					

ВЕТРЫ В ИОНОСФЕРЕ

НАЗВАНИЕ СТАНЦИИ

Алма - Ата

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

ДАТА *30 Июня 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
06.45	2.5	120E	60	42	42	45					
07.50	2.4	120E	25	25	0	90					
10.00	5.5	250 ^F	80	28	75	20					
10.10	3.3	120E	54	-24	-48	205					
10.50	2.6	120E	60	42	42	45					
11.50	2.9	120E	84	-60	-60	225					
13.00	3.0	130E	54	-38	-38	225					
13.05	5.1	410 ^F	45	0	-45	180					
13.45	4.5	340 ^F	20	-180	9	300					
13.50	2.4	120E	32	-26	-29	261					
16.10	3.3	120E	10	-6	6	313					
16.45	3.7	280 ^F	25	9	21	90					
		320 ^F	25	9	21	90					
17.50	3.5	330 ^F	48	39	-30	127					
17.55	2.1	110E	15	-15	0	270					
19.00	2.4	120E	20	14	14	45					
19.10	5.1	310 ^F	25	10	22	25					
19.55	2.3	120E	10	7	7	45					
20.45	4.7	280 ^F	12	12	0	90					
20.50	2.5	120E	10	-35	9.3	340					
22.00	5.2	290 ^F	30	-30	0	270					
22.10	3.5	140E	84	-60	-60	225					
22.55	4.0	370 ^F	15	0	15	0					