

ВЕТРЫ В МОНГОЛСКОМ

НАБЛЮЖЕНИЕ СТАНЦИЕЙ *Алма-Ата*

КООРДИНАТЫ *43°15' N 76°55' E*

ДАТА *15 Декабря 1964 года.*

| ВРЕМЯ ЧАС.МИН. | РАССТОЯНИЕ (МЕТР) | СЛАБИ ВЫСОТА | V ₁ (М/СЕК) | V ₂ (М/СЕК) | V ₃ (М/СЕК) | С ₁ (ГРАДУС) | V ₁ (М/СЕК) | V ₂ (М/СЕК) | V ₃ (М/СЕК) | С ₂ (ГРАД) | ДИРЕКЦИЯ |
|-------------------|----------------------|-----------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|----------|
| <i>09.04</i> | <i>5.5</i> | <i>240F</i> | <i>83</i> | <i>-52</i> | <i>-65</i> | <i>220</i> | | | | | |
| <i>10.45</i> | <i>3.2</i> | <i>210F</i> | <i>266</i> | <i>-266</i> | <i>0</i> | <i>270</i> | | | | | |
| <i>22.00</i> | <i>1.8</i> | <i>290F</i> | <i>45</i> | <i>-32</i> | <i>-32</i> | <i>225</i> | | | | | |
| <i>23.59</i> | <i>2.1</i> | <i>240F</i> | <i>20</i> | <i>-15</i> | <i>-15</i> | <i>225</i> | | | | | |

ВЕТРЫ В ИОНОСФЕРЕ

НАЗВАНИЕ СТАНЦИИ *Алма-Ата*

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

ДАТА *12 Декабря 1964 года*

| ВРЕМЯ (ЧАС МИН) | ЧАСТОТА (МГц) | СЛОИ (ФРИКТО) | V' (M/CLK) | V' _x (M/CLK) | V' _y (M/CLK) | CU' (ГРАДУС) | V (M/CLK) | V _x (M/CLK) | V _y (M/CLK) | CO (ГРАД) | ПРИМЕЧА |
|--------------------|------------------|------------------|---------------|----------------------------|----------------------------|-----------------|--------------|---------------------------|---------------------------|--------------|---------|
| 04.00 | 4.5 | 280 ^F | 105 | -65 | -85 | 218 | | | | | |
| 04.07 | 5.8 | 310 ^F | 65 | -65 | 0 | 270 | | | | | |
| 04.18 | 4.5 | 280 ^F | 95 | -67 | -67 | 225 | | | | | |
| 04.45 | 3.3 | 240 ^F | 95 | -67 | -67 | 225 | | | | | |
| 06.45 | 4.9 | 260 ^F | 133 | 0 | 133 | 0 | | | | | |
| | | 290 ^F | 133 | 0 | 133 | 0 | | | | | |
| 06.52 | 5.6 | 290 ^F | 108 | -75 | -80 | 223 | | | | | |
| 08.45 | 3.0 | 230 | 67 | -58 | 90 | 298 | | | | | |
| 07.55 | 3.9 | 280 ^F | 83 | -67 | 50 | 307 | | | | | |
| 08.00 | 4.4 | 290 ^F | 133 | -133 | 0 | 270 | | | | | |
| 08.05 | 3.1 | 360 ^F | 100 | -45 | -65 | 230 | | | | | |
| | | 390 ^F | 80 | -67 | -42 | 235 | | | | | |
| 08.45 | 7.0 | 310 ^F | 95 | -45 | 0 | 270 | | | | | |
| 08.55 | 4.8 | 330 ^F | 30 | -22 | 22 | 315 | | | | | |
| 10.10 | 5.3 | 280 ^F | 95 | -68 | 67 | 319 | | | | | |
| 10.40 | 3.7 | 270 ^F | 55 | 32 | 45 | 35 | | | | | |
| 10.55 | 3.8 | 290 ^F | 33 | -33 | 0 | 270 | | | | | |
| 12.05 | 2.6 | 290 ^F | 133 | 0 | -133 | 180 | | | | | |
| 13.05 | 2.7 | 260 ^F | 133 | 0 | -133 | 180 | | | | | |
| | 2.7 | 280 ^F | 256 | 256 | 0 | 90 | | | | | |
| 16.05 | 3.1 | 350 ^F | 65 | -65 | 0 | 270 | | | | | |
| 16.50 | 3.4 | 350 ^F | 95 | 67 | 67 | 45 | | | | | |
| 17.51 | 2.8 | 330 ^F | 65 | 0 | -65 | 180 | | | | | |
| | | 360 ^F | 05 | 67 | -67 | 135 | | | | | |

ВЕТРЫ В ИОНОСФЕРЕ

НАЗВАНИЕ СТАНЦИИ *Алма-Ата*

КООРДИНАТЫ *43°15'N 76°55'E*

ДАТА **22** *Декабрь 1964 года*

| ВРЕМЯ вс. мну. | АВТОРИ (ИГЦ) | СЛОИ ЭПОТОА | V' (М/СЕК) | V' _x (М/СЕК) | V' _y (М/СЕК) | (D) (ГРАДУС) | V (М/СЕК) | V _x (М/СЕК) | V _y (М/СЕК) | φ (ГРАД) | ПРИМЕЧАИ |
|-------------------|-----------------|----------------|---------------|----------------------------|----------------------------|-----------------|--------------|---------------------------|---------------------------|-------------|----------|
| 04.45 | 20 | 230F | 133 | 0 | 133 | 0 | | | | | |
| 04.45 | 4.6 | 290F | 180 | -125 | 125 | 315 | | | | | |
| 04.55 | 2.1 | 120E | 95 | 67 | -67 | 135 | | | | | |
| 04.55 | 2.7 | 230 | 260 | -260 | 0 | 270 | | | | | |
| 05.05 | 2.7 | 230 | 54 | -48 | 22 | 295 | | | | | |
| 07.10 | 4.8 | 230 | 80 | 47 | 0 | 145 | | | | | |
| 07.17 | 5.3 | 230 | 133 | -133 | 0 | 270 | | | | | |
| 07.17 | 0.5 | 350 | 40 | -32 | -21 | 235 | | | | | |
| 07.48 | 4.0 | 250 | 95 | 0 | -95 | 180 | | | | | |
| 11.05 | 2.5 | 250 | 65 | 0 | -65 | 180 | | | | | |
| 13.05 | 2.2 | 290 | 35 | 17 | -30 | 150 | | | | | |
| 15.00 | 3.1 | 290 | 65 | -46 | 46 | 315 | | | | | |
| 16.00 | 2.6 | 250 | 133 | 0 | 133 | 0 | | | | | |
| 22.00 | 2.8 | 270 | 95 | -67 | -67 | 225 | | | | | |
| 22.45 | 2.7 | 230 | 45 | 0 | -45 | 180 | | | | | |
| 22.45 | 3.1 | 320 | 120 | -97 | -77 | 310 | | | | | |

ВЕТРЫ В ИОНОСФЕРЕ

НАЗВАНИЕ СТАНЦИИ *Алма-Ата*

КООРДИНАТЫ *43°15' N 76°55' E*

ДАТА *23 Декабрь 1964 года*

| ВРЕМЯ (ММ) | ЧАСТОТА (МГц) | САБИ (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 | 2.6 | 270 | 133 | -133 | 0 | 270 | | | | | |
| 01.00 | 3.0 | 300 | 60 | -25 | 53 | 325 | | | | | |
| 02.10 | 2.5 | 250 | 103 | -75 | -75 | 225 | | | | | |
| 02.55 | 2.5 | 220 | 05 | -67 | -67 | 225 | | | | | |
| 07.15 | 2.9 | 270 | 105 | -82 | -65 | 232 | | | | | |
| 09.00 | 3.6 | 240 | 133 | 133 | 0 | 90 | | | | | |
| 10.14 | 5.1 | 240 | 95 | 67 | -67 | 135 | | | | | |
| 10.45 | 4.6 | 230 | 125 | 0 | 125 | 0 | | | | | |
| 14.45 | 2.3 | 260 | 55 | -44 | 31 | 305 | | | | | |
| 19.55 | 1.6 | 300 | 62 | 20 | 57 | 20 | | | | | |
| 20.45 | 2.8 | 350 | 95 | 66 | 66 | 45 | | | | | |
| 22.00 | 2.7 | 350 | 40 | -33 | 80 | 300 | | | | | |
| 22.10 | 2.7 | 300 | 60 | -50 | 0 | 270 | | | | | |
| 23.45 | 2.7 | 280 | 65 | -45 | -31 | 235 | | | | | |

ВЕТРЫ В ИОНОСФЕРЕ

НАЗВАНИЕ СТАНЦИИ

Аляска - Анха

КООРДИНАТЫ

43°15'N 76°55'E

ДАТА

24 Декабря 1964 года.

| ВРЕМЯ (ЧАС. МИН.) | ЧАСТОТА (МГц) | СЛОИ (ЭЛЕМЕНТА) | 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 |
|----------------------|------------------|------------------------|---------------|---------------------------|---------------------------|----------------|--------------|---------------------------|---------------------------|-------------|------------|
| <i>01.00</i> | <i>2.3</i> | <i>330</i> | <i>52</i> | <i>-15</i> | <i>48</i> | <i>340</i> | | | | | |
| <i>04.20</i> | <i>2.5</i> | <i>210</i> | <i>125</i> | <i>-53</i> | <i>114</i> | <i>335</i> | | | | | |
| <i>07.10</i> | <i>2.6</i> | <i>210</i> | <i>133</i> | <i>0</i> | <i>133</i> | <i>0</i> | | | | | |
| <i>07.10</i> | <i>4.0</i> | <i>260</i> | <i>95</i> | <i>-66</i> | <i>-66</i> | <i>225</i> | | | | | |
| <i>07.45</i> | <i>4.2</i> | <i>260^F</i> | <i>132</i> | <i>-180</i> | <i>0</i> | <i>270</i> | | | | | |
| <i>14.47</i> | <i>2.7</i> | <i>230</i> | <i>44</i> | <i>0</i> | <i>47</i> | <i>0</i> | | | | | |
| <i>17.66</i> | <i>3.0</i> | <i>230</i> | <i>50</i> | <i>-45</i> | <i>-18</i> | <i>250</i> | | | | | |
| <i>18.47</i> | <i>2.7</i> | <i>220</i> | <i>95</i> | <i>-66</i> | <i>66</i> | <i>315</i> | | | | | |