

ВЕТРЫ В ИОНОСФЕРЕ

НАЗВАНИЕ СТАНЦИИ *Алма-Ата*

КООРДИНАТЫ *43°15'N; 76°35'E*

ДАТА *января 1969г.*

ВРЕМЯ (ЧАС. МИН.)	ЧАСТОТА (МГЦ)	СЛОЙ А (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
<i>17 января</i>											
<i>13¹⁵</i>	<i>7.2</i>	<i>290^x</i>	<i>94</i>	<i>65</i>	<i>-65</i>	<i>135</i>					
<i>17¹¹</i>	<i>4.1</i>	<i>345^x</i>	<i>348</i>	<i>328</i>	<i>132</i>	<i>67</i>					
<i>18 января</i>											
<i>2¹⁴</i>	<i>6.55</i>	<i>320^x</i>	<i>212</i>	<i>208</i>	<i>32</i>	<i>79</i>					
<i>7⁷</i>	<i>9.0</i>	<i>300^x</i>	<i>268</i>	<i>268</i>	<i>0</i>	<i>90</i>					
<i>19 января</i>											
<i>15¹³</i>	<i>2.05</i>	<i>330^{HP}</i>	<i>176</i>	<i>-162</i>	<i>-68</i>	<i>248</i>					
<i>16¹²</i>	<i>3</i>	<i>320^x</i>	<i>176</i>	<i>-162</i>	<i>-68</i>	<i>248</i>					
<i>18⁰⁸</i>	<i>3.7</i>	<i>350^x</i>	<i>176</i>	<i>-162</i>	<i>-68</i>	<i>248</i>					
<i>20¹²</i>	<i>3.1</i>	<i>340^x</i>	<i>352</i>	<i>-324</i>	<i>-134</i>	<i>248</i>					
<i>20 января</i>											
<i>2¹⁷</i>	<i>4.7</i>	<i>270^x</i>	<i>180</i>	<i>-148</i>	<i>-104</i>	<i>236</i>					
<i>4⁰⁷</i>	<i>7.0</i>	<i>290^{HP}</i>	<i>192</i>	<i>-128</i>	<i>-136</i>	<i>224</i>					
<i>7⁰⁸</i>	<i>8.7</i>	<i>320^x</i>	<i>236</i>	<i>-232</i>	<i>36</i>	<i>277</i>					
<i>9⁰⁵</i>	<i>7.7</i>	<i>290^x</i>	<i>204</i>	<i>-200</i>	<i>-40</i>	<i>259</i>					
<i>10⁰⁵</i>	<i>7.5</i>	<i>310^x</i>	<i>352</i>	<i>-324</i>	<i>-136</i>	<i>248</i>					
<i>11⁰⁸</i>	<i>6.7</i>	<i>290^x</i>	<i>192</i>	<i>-128</i>	<i>-136</i>	<i>224</i>					
<i>21 января</i>											
<i>3⁰⁷</i>	<i>5.6</i>	<i>290^x</i>	<i>252</i>	<i>-204</i>	<i>-148</i>	<i>234</i>					
<i>4⁰⁷</i>	<i>7.8</i>	<i>300^x</i>	<i>238</i>	<i>-236</i>	<i>42</i>	<i>275</i>					
<i>5⁰⁴</i>	<i>9.4</i>	<i>290^x</i>	<i>204</i>	<i>-200</i>	<i>-40</i>	<i>259</i>					
<i>6⁰⁶</i>	<i>5.6</i>	<i>250^x</i>	<i>116</i>	<i>108</i>	<i>-52</i>	<i>116</i>					

ВЕТРЫ В ИОНОСФЕРЕ

НАЗВАНИЕ СТАНЦИИ *Алма-Ата*

1969 год

КОординАТЫ

ДАТА

ВРЕМЯ (ЧАС.МИН.)	ЧАСТОТА (МГц)	СЛОЙ А (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
<i>21 января</i>											
<i>10¹⁰</i>	<i>8.2</i>	<i>320^x</i>	<i>204</i>	<i>-200</i>	<i>-40</i>	<i>259</i>					
<i>12¹⁴</i>	<i>5.8</i>	<i>300^x</i>	<i>238</i>	<i>-236</i>	<i>42</i>	<i>275</i>					
<i>13⁰⁹</i>	<i>5.8</i>	<i>270^x</i>	<i>238</i>	<i>-236</i>	<i>42</i>	<i>272</i>					
<i>14⁰⁸</i>	<i>3.6</i>	<i>250^x</i>	<i>176</i>	<i>-162</i>	<i>-68</i>	<i>248</i>					
<i>22 января</i>											
<i>7⁰⁵</i>	<i>7.8</i>	<i>290^x</i>	<i>174</i>	<i>161</i>	<i>70</i>	<i>66</i>					
<i>8¹²</i>	<i>6.2</i>	<i>275^x</i>	<i>176</i>	<i>-162</i>	<i>-68</i>	<i>248</i>					
<i>9⁶</i>	<i>7.8</i>	<i>335^x</i>	<i>94</i>	<i>65</i>	<i>-65</i>	<i>135</i>					
<i>11⁹</i>	<i>6.1</i>	<i>280^x</i>	<i>185</i>	<i>-120</i>	<i>-145</i>	<i>220</i>					
<i>13⁶</i>	<i>3.3</i>	<i>240^{HP}</i>	<i>148</i>	<i>-20</i>	<i>-144</i>	<i>186</i>					
<i>23 января</i>											
<i>1⁰¹</i>	<i>2.6</i>	<i>300^{HP}</i>	<i>88</i>	<i>-4</i>	<i>-88</i>	<i>182</i>					
<i>15⁷</i>	<i>3.2</i>	<i>275^x</i>	<i>176</i>	<i>-162</i>	<i>-68</i>	<i>248</i>					
<i>18¹⁰</i>	<i>2.7</i>	<i>300^{HP}</i>	<i>120</i>	<i>108</i>	<i>54</i>	<i>64</i>					
<i>20⁹</i>	<i>3.8</i>	<i>340^x</i>	<i>148</i>	<i>16</i>	<i>144</i>	<i>6</i>					
<i>24 января</i>											
<i>0¹¹</i>	<i>4.2</i>	<i>375^x</i>	<i>352</i>	<i>-324</i>	<i>-136</i>	<i>248</i>					
<i>3²⁰</i>	<i>5.7</i>	<i>280^x</i>	<i>123</i>	<i>-106</i>	<i>56</i>	<i>296</i>					
<i>25 января</i>											
<i>3¹⁴</i>	<i>6.5</i>	<i>300^{HP}</i>	<i>188</i>	<i>130</i>	<i>-130</i>	<i>135</i>					
<i>4⁶</i>	<i>9.3</i>	<i>290^{HP}</i>	<i>188</i>	<i>130</i>	<i>-130</i>	<i>135</i>					
<i>5⁷</i>	<i>8.9</i>	<i>300^{HP}</i>	<i>38</i>	<i>8</i>	<i>-36</i>	<i>165</i>					
<i>9⁷</i>	<i>6.9</i>	<i>300^{HP}</i>	<i>130</i>	<i>62</i>	<i>-116</i>	<i>152</i>					

ВЕТРЫ В ИОНОСФЕРЕ

НАЗВАНИЕ СТАНЦИИ *Алма-Ата*

1969 г.

КООРДИНАТЫ

ДАТА

ВРЕМЯ (ЧАС. МИН.)	ЧАСТОТА (МГЦ)	СЛОЙ F (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)	ПРИМЕЧАНИЕ
<i>25 января</i>											
<i>13⁰⁸</i>	<i>3.4</i>	<i>240^{HP}</i>	<i>70</i>	<i>-38</i>	<i>-58</i>	<i>212</i>					
<i>26 января</i>											
<i>3⁰⁹</i>	<i>8.25</i>	<i>290^X</i>	<i>128</i>	<i>112</i>	<i>-62</i>	<i>119</i>					
<i>4⁰⁹</i>	<i>9.05</i>	<i>320^X</i>	<i>120</i>	<i>-54</i>	<i>104</i>	<i>333</i>					
<i>6¹²</i>	<i>10.7</i>	<i>305^X</i>	<i>120</i>	<i>108</i>	<i>54</i>	<i>64</i>					
<i>7⁰⁹</i>	<i>9.3</i>	<i>300^X</i>	<i>128</i>	<i>-74</i>	<i>-100</i>	<i>233</i>					
<i>27 января</i>											
<i>11¹²</i>	<i>3.2</i>	<i>290^X</i>	<i>61</i>	<i>44</i>	<i>-43</i>	<i>135</i>					
<i>18¹⁰</i>	<i>3.0</i>	<i>365^X</i>	<i>238</i>	<i>-236</i>	<i>42</i>	<i>276</i>					
<i>19⁰⁸</i>	<i>2.9</i>	<i>355^X</i>	<i>82</i>	<i>-82</i>	<i>42</i>	<i>288</i>					
<i>22⁰⁷</i>	<i>2.9</i>	<i>340^X</i>	<i>162</i>	<i>-46</i>	<i>-152</i>	<i>256</i>					
<i>28 января</i>											
<i>6¹²</i>	<i>8.2</i>	<i>290^X</i>	<i>94</i>	<i>65</i>	<i>-65</i>	<i>135</i>					
<i>29 января</i>											
<i>4⁵⁶</i>	<i>8.3</i>	<i>200^X</i>	<i>79</i>	<i>56</i>	<i>-57</i>	<i>134</i>					