

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате  
 Широта 43°15'N долгота 76°55'E время 75°E медиана  
 месяц апрель год 1964  
 Характеристика наблюдений погоды (среднее значение)

Частота (мц/сек) <u>2,2 ± 0,2</u>		Постоянная аппаратуры <u>88</u>		Число измерений <u>15</u>					
Дата	L(гб)	N	h'(км)	Примечания	L(гб)	N	h'(км)	Примечания	
1	21	263	95	E					
2	16	224	90	ES					
3	22	346	95	ES и E					
4	30S	127	100	E					
5	33	312	100	E					
6	21	358	95	E					
7	22	370	95	E					
8	27	167	100	E					
9	30	346	100	E					
10	30	346	100	E и ES					
11	37	264	100	E					
12	25	341	100	E					
13	20	347	100	E					
14	39	178	100	E					
15	32	355	100	E					
16	37	322	100	E					
17	34	354	100	E					
18	33	376	100	E					
19	38	383	100	E					
20	31	321	100	E					
21	32	68	100	E					
22	22	136	100	E					
23	31	312	100	E					
24	35	372	100	E					
25	33	390	100	E					
26	30	250	100	E					
27	38	143	100	E					
28	34	177	100	E					
29	42	125	100	E					
30	29	360	100	E					
31									
Медиана	31		100						
Учтенр	30		30						

кварт 25/34

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

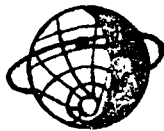


Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в *Анна-Аме*

Дата *14 апреля 1964г. РМД*

Широта *43°15'N* Долгота *76°55'E* Время *75°E* Меридиана

Частота (Мц/с) <i>2,2 ± 0,2</i>						Частота (Мц/с)					
Время начала/конца	Кратн. отражения	L (98)	Индекс регистрации	h'	L <i>Свой</i>	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (98)	Индекс регистрации	h'	L
<i>00-01</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>152</i>	<i>290</i>	<i>F</i>						
<i>01-02</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>174</i>	<i>260</i>	<i>F</i>						
<i>02-03</i>	<i>2</i>	<i>2</i>	<i>175</i>	<i>240</i>	<i>F</i>						
<i>03-04</i>	<i>2</i>	<i>6</i>	<i>186</i>	<i>215</i>	<i>F</i>						
<i>04-05</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>177</i>	<i>245</i>	<i>F</i>						
<i>05-06</i>	<i>2</i>	<i>8</i>	<i>99</i>	<i>230</i>	<i>F</i>						
<i>06-07</i>	<i>2</i>	<i>15</i>	<i>176</i>	<i>110</i>	<i>E</i>						
<i>07-08</i>	<i>2</i>	<i>17</i>	<i>179</i>	<i>100</i>	<i>E</i>						
<i>08-09</i>	<i>1</i>	<i>31</i>	<i>75</i>	<i>100</i>	<i>E</i>						
<i>09-10</i>	<i>1</i>	<i>27</i>	<i>157</i>	<i>100</i>	<i>E</i>						
<i>10-11</i>	<i>1</i>	<i>39</i>	<i>153</i>	<i>100</i>	<i>E</i>						
<i>11-12</i>	<i>1</i>	<i>39</i>	<i>178</i>	<i>100</i>	<i>E</i>						
<i>12-13</i>		<i>C</i>									
<i>13-14</i>	<i>1</i>	<i>25</i>	<i>171</i>	<i>100</i>	<i>E</i>						
<i>14-15</i>	<i>1</i>	<i>25</i>	<i>167</i>	<i>100</i>	<i>E</i>						
<i>15-16</i>	<i>1</i>	<i>26</i>	<i>183</i>	<i>100</i>	<i>E</i>						
<i>16-17</i>	<i>1</i>	<i>14</i>	<i>184</i>	<i>110</i>	<i>E</i>						
<i>17-18</i>	<i>1</i>	<i>6</i>	<i>193</i>	<i>240</i>	<i>F</i>						
<i>18-19</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>192</i>	<i>230</i>	<i>F</i>						
<i>19-20</i>	<i>1</i>	<i>5</i>	<i>181</i>	<i>225</i>	<i>F</i>						
<i>20-21</i>	<i>1</i>	<i>3</i>	<i>189</i>	<i>230</i>	<i>F</i>						
<i>21-22</i>	<i>1</i>	<i>3</i>	<i>188</i>	<i>230</i>	<i>F</i>						
<i>22-23</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>196</i>	<i>225</i>	<i>F</i>						
<i>23-24</i>	<i>3</i>	<i>2</i>	<i>204</i>	<i>250</i>	<i>F</i>						
Данные градуировки						Частота (Мц/с) Постоянная (98) Число измерений					
						<i>2,2 ± 0,2</i> <i>88</i> <i>15</i>					

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Анна-Аме

Дата 15 апреля 1964г. РМФ

Широта 43°15'N Долгота 76°55'E Время 75°E Меридиана

Частота (Мц/с)						Частота (Мц/с)					
Время начала/конца	Кратн. отражения	L (9δ)	Индекс регистрации	h'	L-Слой	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (9δ)	Индекс регистрации	h'	L
00 <sup>45</sup> -01 <sup>00</sup>	2	0	233	270	F						
01 <sup>45</sup> -02 <sup>00</sup>	2	1	262	260	F						
02 <sup>45</sup> -03 <sup>00</sup>	2	5	236	250	F						
03 <sup>45</sup> -04 <sup>00</sup>	3	2	249	240	F						
04 <sup>45</sup> -05 <sup>00</sup>	3	3	121	250	F						
05 <sup>45</sup> -06 <sup>00</sup>		5									
06 <sup>45</sup> -07 <sup>00</sup>	1	19	187	100	E						
07 <sup>45</sup> -08 <sup>00</sup>	1	14	180	100	E						
08 <sup>45</sup> -09 <sup>00</sup>	1	23	185	100	E						
09 <sup>45</sup> -10 <sup>00</sup>	1	27	151	100	E						
10 <sup>45</sup> -11 <sup>00</sup>	1	38	186	100	E						
11 <sup>45</sup> -12 <sup>00</sup>	1	34	179	100	E						
12 <sup>45</sup> -13 <sup>00</sup>	1	30	176	100	E						
13 <sup>45</sup> -14 <sup>00</sup>	1	33	194	100	E						
14 <sup>45</sup> -15 <sup>00</sup>	1	21	188	100	E						
15 <sup>45</sup> -16 <sup>00</sup>	1	14	189	100	E						
16 <sup>45</sup> -17 <sup>00</sup>	1	15	182	100	E						
17 <sup>45</sup> -18 <sup>00</sup>	1	9	188	230	F						
18 <sup>45</sup> -19 <sup>00</sup>	3	8	177	215	F						
19 <sup>45</sup> -20 <sup>00</sup>	3	5	179	215	F						
20 <sup>45</sup> -21 <sup>00</sup>	2	5	108	235	F						
21 <sup>45</sup> -22 <sup>00</sup>	1	4	170	270	F						
22 <sup>45</sup> -23 <sup>00</sup>	2	2	172	295	F						
23 <sup>45</sup> -24 <sup>00</sup>	2	1	179	280	F						
Данные градуировки						Частота (Мц/с)					
						2,2 ± 0,2					
						88					
						15					

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в *Алма-Ате*

Дата *16 апреля 1964г. РМД*

Широта *43°15'N* Долгота *76°55'E* Время *75°E* Меридиана

Частота (Мц/с) <i>2,2 ± 0,2</i>						Частота (Мц/с)					
Время начала/конца	Кратн. отражения	L (9δ)	Индекс регистрации	h'	L Свой	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (9δ)	Индекс регистрации	h'	L
<i>00-01<sup>45</sup>00</i>	<i>2</i>	<i>1</i>	<i>252</i>	<i>270</i>	<i>F</i>						
<i>01-02<sup>45</sup>00</i>	<i>3</i>	<i>2</i>	<i>139</i>	<i>250</i>	<i>F</i>						
<i>02-03<sup>45</sup>00</i>	<i>3</i>	<i>2</i>	<i>180</i>	<i>225</i>	<i>F</i>						
<i>03-04<sup>45</sup>00</i>	<i>2</i>	<i>4</i>	<i>179</i>	<i>290</i>	<i>F</i>						
<i>04-05<sup>45</sup>00</i>	<i>3</i>	<i>2,5</i>	<i>160</i>	<i>260</i>	<i>F</i>						
<i>05-06<sup>45</sup>00</i>	<i>2</i>	<i>6</i>	<i>109</i>	<i>225</i>	<i>F</i>						
<i>06-07<sup>45</sup>00</i>	<i>1</i>	<i>20</i>	<i>182</i>	<i>100</i>	<i>E</i>						
<i>07-08<sup>45</sup>00</i>	<i>1</i>	<i>22</i>	<i>178</i>	<i>100</i>	<i>E</i>						
<i>08-09<sup>45</sup>00</i>	<i>1</i>	<i>6</i>	<i>180</i>	<i>100</i>	<i>E</i>						
<i>09-10<sup>45</sup>00</i>	<i>1</i>	<i>26</i>	<i>178</i>	<i>100</i>	<i>E</i>						
<i>10-11<sup>53</sup>00</i>	<i>1</i>	<i>34</i>	<i>113</i>	<i>100</i>	<i>E</i>						
<i>11-12<sup>46</sup>00</i>	<i>1</i>	<i>42</i>	<i>190</i>	<i>100</i>	<i>E</i>						
<i>12-13<sup>45</sup>00</i>		<i>S</i>									
<i>13-13<sup>00</sup>12</i>	<i>1</i>	<i>33</i>	<i>132</i>	<i>100</i>	<i>E</i>						
<i>13-14<sup>45</sup>00</i>	<i>1</i>	<i>25</i>	<i>56</i>	<i>100</i>	<i>E</i>						
<i>14-15<sup>45</sup>00</i>	<i>2</i>	<i>22</i>	<i>181</i>	<i>100</i>	<i>E</i>						
<i>15-16<sup>45</sup>00</i>	<i>1</i>	<i>17</i>	<i>118</i>	<i>100</i>	<i>E</i>						
<i>16-17<sup>45</sup>00</i>	<i>1</i>	<i>14</i>	<i>161</i>	<i>100</i>	<i>E</i>						
<i>17-18<sup>55</sup>00</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>188</i>	<i>225</i>	<i>F</i>						
<i>18-19<sup>45</sup>00</i>	<i>3</i>	<i>2</i>	<i>189</i>	<i>210</i>	<i>F</i>						
<i>19-20<sup>45</sup>00</i>	<i>3</i>	<i>2</i>	<i>150</i>	<i>240</i>	<i>F</i>						
<i>20-21<sup>45</sup>00</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>185</i>	<i>250</i>	<i>F</i>						
<i>21-22<sup>45</sup>00</i>		<i>C</i>									
<i>22-23<sup>45</sup>00</i>	<i>2</i>	<i>6</i>	<i>177</i>	<i>270</i>	<i>F</i>						
<i>23-24<sup>48</sup>00</i>	<i>2</i>	<i>0</i>	<i>115</i>	<i>300</i>	<i>F</i>						
Данные градуировки						Частота (Мц/с)					
						<i>2,2 ± 0,2</i>					
						<i>88</i>					
						<i>15</i>					

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в *Алма-Ате*

Дата *Апрель 1964 г. (полдень)*

Широта *43°15'N* Долгота *76°55'E* Время *75°E* Меридиана

Число	Частота (Мц/с) $2,2 \pm 0,2$						Частота (Мц/с) $2,2 \pm 0,2$						Число
	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (9б)	Индекс регистрации	h'	- L Слой	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (9б)	Индекс регистрации	h'	- L Слой	
1	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	25	180	95	E	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	20	175	100	E	13
	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	19	183	95	E	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	21	172	95	E	
2	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	2	20	149	90	Es	11 <sup>45</sup> -12 <sup>00</sup>	1	39	178	100	E	14
	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	2	13	175	85	Es	12 <sup>45</sup> -13 <sup>00</sup>		C				
3	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	2	22	166	95	Es	11 <sup>45</sup> -12 <sup>00</sup>	1	34	179	100	E	15
	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	22	180	95	E	12 <sup>45</sup> -13 <sup>00</sup>	1	30	176	100	E	
4	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	30	127	100	E	11 <sup>45</sup> -12 <sup>00</sup>	1	42	190	100	E	16
	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>		S				13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	33	132	100	E	
5	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	34	140	100	E	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	32	176	100	E	17
	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	33	162	100	E	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	36	178	100	E	
6	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	22	180	95	E	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	37	197	100	E	18
	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	19	178	95	E	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	30	179	100	E	
7	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	27	180	95	E	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	38	186	100	E	19
	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	19	190	95	E	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	38	197	100	E	
8	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>		C				11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	29	165	100	E	20
	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	27	167	100	E	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	32	156	100	E	
9	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	32	177	100	E	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>		C				21
	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	28	169	100	E	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	32	68	100	E	
10	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	31	182	100	E	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>		C				22
	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	30	164	90	Es	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	22	136	100	E	
11	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	33	91	100	E	11 <sup>40</sup> -12 <sup>00</sup>	1	31	153	100	E	23
	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	43	173	100	E	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	31	159	100	E	
12	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	27	137	100	E	11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	34	190	100	E	24
	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	24	204	100	E	12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	37	182	100	E	
Данные градуировки						Частота (Мц/с)							
						Постоянная (9б)							
						Число измерений							
						$2,2 \pm 0,2$							
						88							
						15							



