

Международный Геофизический Год

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Широта 43°15'N долгота 76°55'E время 75°E медиана
 месяц сентябрь год 1964

Характеристики наблюдений погоды (среднее значение)

Частота (мц/сек) <u>2,2 ± 0,2</u>		Постоянная аппаратуры <u>88</u>		Число измерений <u>23</u>				
Дата	L(гб)	N	h'(км)	Примечания	L(гб)	N	h'(км)	Примечания
1	32c	308	100	E и ES				
2	C							
3	35	403	95	E и ES				
4	C							
5	C							
6	20	350	100	ES и E				
7	34	370	100	E и ES				
8	31	382	95	ES				
9	34	362	100	ES и E				
10	33	369	100	E				
11	38	298	95	E				
12	35c	361	100	E				
13	31	368	95	E и ES				
14	31	352	100	ES и E				
15	39	173	100	E				
16	32	408	95	ES и E				
17	25	342	100	ES и E				
18	31	367	100	E				
19	28	351	100	E				
20	32	369	95	E				
21	21	145	90	ES				
22	31	464	100	E				
23	34	172	95	ES и E				
24	32	355	100	E				
25	37	287	100	ES				
26	26	351	95	ES и E				
27	32	375	95	E				
28	37	360	95	ES				
29	C							
30	35	358	90	E и ES				
31								
Медиана	32		100					
Учтено	26		26					
Кварт.	31/35							

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

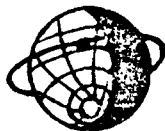


Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в *Алма-Ате*

Дата *22 сентября 1964 г. 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	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (98)	Индекс регистрации	h'	L
<i>23⁴⁵-00⁰⁰</i>	<i>3</i>	<i>15</i>	<i>179</i>	<i>240</i>	<i>F</i>						
<i>00⁴⁵-01⁰⁰</i>	<i>2</i>	<i>9</i>	<i>173</i>	<i>230</i>	<i>F</i>						
<i>01⁴⁵-02⁰¹</i>	<i>3</i>	<i>7</i>	<i>184</i>	<i>245</i>	<i>F</i>						
<i>02⁴⁷-03⁰⁵</i>	<i>2</i>	<i>10</i>	<i>216</i>	<i>265</i>	<i>F</i>						
<i>03⁴⁵-04⁰⁰</i>	<i>3</i>	<i>7</i>	<i>183</i>	<i>280</i>	<i>F</i>						
<i>04⁴⁵-05⁰⁰</i>	<i>3</i>	<i>1</i>	<i>182</i>	<i>260</i>	<i>F</i>						
<i>05⁴⁵-06⁰⁰</i>	<i>3</i>	<i>6</i>	<i>181</i>	<i>225</i>	<i>F</i>						
<i>06⁴⁵-07⁰⁴</i>		<i>C</i>									
<i>07⁴⁶-08⁰²</i>	<i>2</i>	<i>18</i>	<i>187</i>	<i>100</i>	<i>Es</i>						
<i>08⁴⁵-09⁰⁵</i>	<i>2</i>	<i>27</i>	<i>237</i>	<i>100</i>	<i>E</i>						
<i>09⁴⁵-10⁰⁰</i>	<i>2</i>	<i>22C</i>	<i>203</i>	<i>95</i>	<i>E</i>						
<i>10⁴⁵-11⁰⁰</i>	<i>1</i>	<i>28</i>	<i>193</i>	<i>95</i>	<i>E</i>						
<i>11⁴⁵-12⁰³</i>	<i>1</i>	<i>33</i>	<i>227</i>	<i>100</i>	<i>E</i>						
<i>12⁴⁵-13⁰⁵</i>	<i>1</i>	<i>30</i>	<i>237</i>	<i>100</i>	<i>E</i>						
<i>13⁴⁵-14⁰⁰</i>	<i>2</i>	<i>26C</i>	<i>198</i>	<i>95</i>	<i>E</i>						
<i>14⁴⁵-15⁰⁰</i>	<i>2</i>	<i>18</i>	<i>185</i>	<i>90</i>	<i>E</i>						
<i>15⁴⁵-16⁰⁰</i>	<i>2</i>	<i>21</i>	<i>172</i>	<i>100</i>	<i>Es</i>						
<i>16⁴⁵-17⁰⁰</i>	<i>2</i>	<i>34</i>	<i>176</i>	<i>90</i>	<i>Es</i>						
<i>17⁴⁵-18⁰⁰</i>	<i>2</i>	<i>10</i>	<i>176</i>	<i>90</i>	<i>Es</i>						
<i>18⁴⁵-19⁰⁰</i>	<i>3</i>	<i>8</i>	<i>188</i>	<i>100</i>	<i>Es</i>						
<i>19⁴⁵-20⁰⁰</i>	<i>3</i>	<i>9</i>	<i>172</i>	<i>100</i>	<i>Es</i>						
<i>20⁴⁵-21⁰⁰</i>	<i>3</i>	<i>8</i>	<i>165</i>	<i>100</i>	<i>Es</i>						
<i>21⁴⁵-22⁰⁰</i>	<i>2</i>	<i>10</i>	<i>181</i>	<i>100</i>	<i>Es</i>						
<i>22⁴⁵-23⁰⁰</i>	<i>3</i>	<i>2</i>	<i>164</i>	<i>220</i>	<i>F</i>						
<i>23⁴⁵-00⁰⁰</i>	<i>2</i>	<i>4</i>	<i>175</i>	<i>295</i>	<i>F</i>						
Данные градуировки						Частота (Мц/с)					
						<i>2,2 ± 0,2</i>					
						<i>88</i>					
						<i>23</i>					

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата 23 сентября 1959

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

Частота (Мц/с) <u>2,2 ± 0,2</u>						Частота (Мц/с)					
Время начала/конца	Кратн. отражения	L (95)	Индекс регистрации	h'	L	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (95)	Индекс регистрации	h'	L
00 ⁴⁵ -01 ⁰⁰	2	1	176	280	F						
01 ⁴⁵ -02 ⁰⁰	3	4	183	275	F						
02 ⁴⁵ -03 ⁰⁰	3	2	193	265	F						
03 ⁴⁵ -04 ⁰⁰	3	1	203	250	F						
04 ⁴⁵ -05 ⁰⁰	3	0	178	260	F						
05 ⁴⁵ -06 ⁰⁰	3	6	181	210	F						
06 ⁴⁵ -07 ⁰⁰	2	16	167	100	Es						
07 ⁴⁵ -08 ⁰⁰	2	13	187	100	Es						
08 ⁰¹ -09 ¹⁶	2	22	89	100	E						
09 ⁴⁶ -10 ⁰¹	1	28	176	90	Es						
10 ⁵⁰ -11 ⁰⁰	1	35c	128	100	E						
11 ⁴⁹ -12 ⁰⁰	3	23	136	95	Es						
12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰		C									
13 ⁴⁸ -14 ⁰³	2	34	172	95	E						
14 ⁴⁵ -15 ⁰⁰		C									
15 ⁵³ -16 ⁰⁰	2	23	160	100	E						
16 ⁴⁹ -17 ⁰⁴		C									
17 ⁴⁵ -18 ⁰⁰	4	10	195	200	F						
18 ⁴⁹ -19 ⁰⁵	4	2	189	200	F						
19 ⁴⁵ -20 ⁰⁰	3	10c	180	220	F						
20 ⁵⁰ -21 ⁰⁴	3	8	158	240	F						
21 ⁴⁵ -22 ⁰⁰	2	3	133	280	F						
22 ⁴⁵ -23 ⁰⁰	2	0	192	270	F						
23 ⁴⁵ -00 ⁰⁰	2	6	192	255	F						
Данные градуировки						Частота (Мц/с) Постоянная (95) Число измерений					
						<u>2,2 ± 0,2</u> <u>88</u> <u>23</u>					

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в *Анна-Аме*

Дата *24 сентября 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 (95)	Индекс регистрации	h'	L или C	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (95)	Индекс регистрации	h'	L
<i>00-01⁰⁰</i>	<i>1</i>	<i>7</i>	<i>191</i>	<i>260</i>	<i>F</i>						
<i>01-02⁰⁰</i>	<i>3</i>	<i>0</i>	<i>179</i>	<i>255</i>	<i>F</i>						
<i>02-03⁰⁰</i>	<i>3</i>	<i>7</i>	<i>180</i>	<i>255</i>	<i>F</i>						
<i>03-04⁰⁰</i>	<i>3</i>	<i>7</i>	<i>138</i>	<i>245</i>	<i>F</i>						
<i>04-05⁰⁰</i>	<i>3</i>	<i>7</i>	<i>178</i>	<i>240</i>	<i>F</i>						
<i>05-06⁰⁰</i>	<i>3</i>	<i>10</i>	<i>179</i>	<i>200</i>	<i>F</i>						
<i>06-07⁰⁰</i>		<i>C</i>									
<i>07-08⁰⁰</i>	<i>1</i>	<i>22</i>	<i>178</i>	<i>105</i>	<i>E</i>						
<i>08-09⁰⁰</i>	<i>2</i>	<i>23</i>	<i>174</i>	<i>100</i>	<i>E</i>						
<i>09-10⁰⁰</i>	<i>2</i>	<i>29</i>	<i>203</i>	<i>100</i>	<i>E</i>						
<i>10-11⁰⁰</i>	<i>2</i>	<i>36</i>	<i>192</i>	<i>100</i>	<i>E</i>						
<i>11-12⁰⁰</i>	<i>1</i>	<i>33</i>	<i>184</i>	<i>100</i>	<i>E</i>						
<i>12-13⁰⁰</i>	<i>2</i>	<i>29</i>	<i>179</i>	<i>95</i>	<i>E</i>						
<i>13-14⁰⁰</i>	<i>2</i>	<i>31</i>	<i>176</i>	<i>100</i>	<i>E</i>						
<i>14-15⁰⁰</i>	<i>2</i>	<i>26</i>	<i>141</i>	<i>100</i>	<i>E</i>						
<i>15-16⁰⁰</i>	<i>2</i>	<i>22</i>	<i>194</i>	<i>100</i>	<i>E</i>						
<i>16-17⁰⁰</i>		<i>C</i>									
<i>17-18⁰⁰</i>	<i>3</i>	<i>11</i>	<i>188</i>	<i>210</i>	<i>F</i>						
<i>18-19⁰⁰</i>	<i>3</i>	<i>8</i>	<i>152</i>	<i>200</i>	<i>F</i>						
<i>19-20⁰⁰</i>	<i>3</i>	<i>14</i>	<i>145</i>	<i>220</i>	<i>F</i>						
<i>20-21⁰⁰</i>	<i>3</i>	<i>6</i>	<i>179</i>	<i>240</i>	<i>F</i>						
<i>21-22⁰⁰</i>	<i>3</i>	<i>9</i>	<i>76</i>	<i>270</i>	<i>F</i>						
<i>22-23⁰⁰</i>	<i>3</i>	<i>12</i>	<i>95</i>	<i>260</i>	<i>F</i>						
<i>23-24⁰⁰</i>		<i>S</i>									
Данные градуировки						Частота (Мц/с)					
						<i>2,2 ± 0,2</i>					
						<i>88</i>					
						<i>23</i>					

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в *Алма-Ате*
 Дата *Сентябрь 1964г. (полдень)*

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

Число	Частота (Мц/с) <i>2,2 ± 0,2</i>						Частота (Мц/с) <i>2,2 ± 0,2</i>						Число
	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (гб)	Индекс регистрации	h'	L Слой	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (гб)	Индекс регистрации	h'	L Слой	
1	<i>11³⁴-11⁴⁵</i>	2	37c	129	100	E	<i>11³⁰-11⁴⁵</i>	1	31	180	95	E	13
	<i>12³⁰-12⁴⁵</i>	2	27	179	100	E	<i>12³⁰-12⁴⁵</i>	2	32	188	95	Es	
2	<i>11³⁰-11⁴⁵</i>		c				<i>11³⁰-11⁴⁵</i>	2	32	174	100	Es	14
	<i>12³⁰-12⁴⁵</i>		c				<i>12³⁰-12⁴⁵</i>	1	31	178	95	E	
3	<i>11³³-11⁵²</i>	1	32	224	95	E	<i>11³²-11⁴⁸</i>	1	39	173	100	E	15
	<i>12³⁰-12⁴⁵</i>	3	38	179	95	Es	<i>12³⁶-12⁴⁵</i>		c				
4	<i>11³⁰-11⁴⁵</i>		c				<i>11³³-11⁴⁸</i>	1	34	182	95	Es	16
	<i>12³⁰-12⁴⁵</i>		c				<i>12³⁰-12⁵⁰</i>	1	31	226	95	E	
5	<i>11³⁰-11⁴⁵</i>		c				<i>11³⁰-11⁴⁵</i>	2	28	159	95	Es	17
	<i>12³⁰-12⁴⁵</i>		c				<i>12³⁰-12⁴⁵</i>	2	23	183	100	E	
6	<i>11³⁰-11⁴⁵</i>	2	20	175	95	Es	<i>11⁴³-12⁰⁰</i>	2	28	188	90	E	18
	<i>12³¹-12⁴⁶</i>	1	21	175	100	E	<i>12⁴⁵-13⁰⁰</i>	1	35	179	100	E	
7	<i>11³⁰-11⁴⁸</i>	2	37	172	100	E	<i>11³⁰-11⁴⁵</i>	2	29	177	100	E	19
	<i>12³⁰-12⁴⁵</i>	1	32	198	100	Es	<i>12³⁰-12⁴⁵</i>	1	26	174	95	E	
8	<i>11³⁰-11⁴⁸</i>	2	37	192	95	Es	<i>11³⁰-11⁴⁵</i>	2	34	188	95	E	20
	<i>12³⁰-12⁴⁵</i>	2	25	190	95	Es	<i>12³⁰-12⁴⁷</i>	2	31	181	95	E	
9	<i>11³⁰-11⁴⁵</i>	2	33	174	100	Es	<i>11³⁰-11⁴²</i>	4	21	145	90	Es	21
	<i>12³⁰-12⁴⁵</i>	1	35	188	100	E	<i>12³⁰-12⁴⁵</i>		c				
10	<i>11³⁵-11⁵⁰</i>	1	34	206	100	E	<i>11⁴⁵-12⁰³</i>	1	33	227	100	E	22
	<i>12⁴⁰-12⁵⁵</i>	2	33	163	100	E	<i>12⁴⁵-13⁰⁰</i>	1	30	237	100	E	
11	<i>11³¹-11⁴¹</i>	2	39	118	95	E	<i>11⁴⁹-12⁰⁰</i>		c				23
	<i>12³⁰-12⁴⁵</i>	2	38	180	95	E	<i>13⁰⁸-14⁰³</i>	2	34	172	95	E	
12	<i>11³¹-11⁴⁶</i>	2	38	181	100	E	<i>11⁴⁶-12⁰¹</i>	2	36	184	100	E	24
	<i>12³⁰-12⁴⁵</i>	2	32	180	100	E	<i>12⁴⁵-13⁰⁰</i>	2	29	179	95	E	
Данные градуировки						Частота (Мц/с)							
						Постоянная (гб)							
						Числа измерений							
						<i>2,2 ± 0,2</i>							
						<i>88</i>							
						<i>23</i>							

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Сентябрь 1964 г.

Измерения градуировочного поглощения сделаны в Алма-Ате
 Широта 43°15'N Долгота 76°55'E Время 75°E Меридиана

Частота (мц/сек)	Дата	Время начала конца	L (98)	индекс регистр	h' (км)	Порядок кратности отражен	Посто- янная аппарат	Примечание
2.2 ± 0.2	6. IX - 64	21 ⁰⁰ - 21 ³⁰	3	230	230	2	82	
		22 ¹⁰ - 22 ⁴⁵	1	180	295	2	93	
	7. IX - 64	22 ⁴⁵ - 23 ⁰⁰	6	178	270	2	86	
	9. IX - 64	00 ¹⁵ - 00 ³⁷	0	255	300	2	81	
	15. IX - 64	23 ²³ - 23 ⁴⁷	3	199	250	3	89	
	20. IX - 64	22 ³² - 22 ⁴⁵	0	184	265	3	85	
	22. IX - 64	00 ⁴⁵ - 01 ⁰⁰	9	173	230	2	94	
		01 ⁴⁵ - 02 ⁰¹	7	184	245	3	90	
		02 ⁴⁷ - 03 ⁰⁵	10	216	265	2	97	
		03 ⁴⁵ - 04 ⁰⁰	7	183	280	3	94	
		05 ⁴⁵ - 06 ⁰⁰	6	183	225	3	82	
		22 ⁴⁵ - 22 ⁵⁵	2	57	220	3	90	
	23. IX - 64	01 ⁴⁵ - 02 ⁰⁰	4	183	275	3	87	
		03 ⁴⁵ - 05 ⁵⁵	1	114	250	3	82	
		05 ⁴⁵ - 06 ⁰⁰	6	181	210	3	85	
		21 ⁴⁵ - 22 ⁰⁰	3	133	280	2	86	
	24. IX - 64	03 ⁴⁵ - 04 ⁰⁰	7	138	245	3	90	
		04 ⁴⁵ - 05 ⁰⁰	7	178	240	3	90	
		18 ⁴⁵ - 19 ⁰⁰	8	152	200	3	86	
		20 ⁴⁵ - 21 ⁰⁰	6	179	240	3	83	
	25. IX - 64	23 ⁰⁰ - 23 ¹⁵	5	165	260	2	82	
	28. IX - 64	22 ⁰⁰ - 23 ⁰⁰	4	85	285	2	78	
	30. IX - 64	23 ³⁰ - 23 ⁴⁵	2	156	255	3	76	
23 измер.					255		88 (среднее за месяц)	
	Составила			Г. Абраймова				
	Проверила			Н. А. Корниенко				