

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Широта 43° 15' N долгота 76° 55' E время 75° E медиана  
 месяц апрель год 1979

Характеристика наблюдений полезь, ежедневно

Частота (мц/сек) <u>1.7</u> Постоянная аппаратуры <u>83</u> Число измерений <u>8</u>								
Дата	L (гб)	N	h' (км)	Примечания	L (гб)	N	h' (км)	Примечания
1	C							
2	C							
3	C							
4	C							
5	C							
6	45	120	105	E				
7	B							
8	B							
9	B							
10	B							
11	B							
12	B							
13	B							
14	B							
15	53	83	105	E				
16	B							
17	36	116	105	E				
18	B							
19	C							
20	C							
21	26	111	105	E				
22	47	90	105	E				
23	46	117	105	E				
24	B							
25	B							
26	51	116	105	E				
27	B							
28	B							
29	B							
30	B							
31								
Медиана	B	B	B					
Учтено	23	23	23					







ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ата

Дата апрель 1979

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

частота (Мц/с) 1.7						частота (Мц/с) 1.7						
Время начала/конца	Кратн. отражения	L (95)	Индекс регистрации	h'	L слой	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (95)	Индекс регистрации	h'	L слой	
1 { 11 <sup>45</sup> -12		C				11 <sup>45</sup> -12		B				} 13
12 <sup>45</sup> -13		C				12 <sup>45</sup> -13		B				
2 { 11 <sup>45</sup> -12		C				11 <sup>45</sup> -12		B				} 14
12 <sup>45</sup> -13		C				12 <sup>45</sup> -13		B				
3 { 11 <sup>45</sup> -12		C				11 <sup>45</sup> -12	1	55	105	105 E		} 15
12 <sup>45</sup> -13		C				12 <sup>45</sup> -13	1	51	60	105 E		
4 { 11 <sup>45</sup> -12		C				11 <sup>45</sup> -12		B				} 16
12 <sup>45</sup> -13		C				12 <sup>45</sup> -13		B				
5 { 11 <sup>45</sup> -12		C				11 <sup>45</sup> -12	1	36	116	105 E		} 17
12 <sup>45</sup> -13		C				12 <sup>45</sup> -13		B				
6 { 11 <sup>45</sup> -12		C				11 <sup>45</sup> -12		B				} 18
12 <sup>45</sup> -13	1	45	120	105 E		12 <sup>45</sup> -13		B	-			
7 { 11 <sup>45</sup> -12		B				11 <sup>45</sup> -12		C				} 19
12 <sup>45</sup> -13		B				12 <sup>45</sup> -13		C				
8 { 11 <sup>45</sup> -12		B				11 <sup>45</sup> -12		C				} 20
12 <sup>45</sup> -13		B				12 <sup>45</sup> -13		C				
9 { 11 <sup>45</sup> -12		B				11 <sup>45</sup> -12	1	42	105	105 E		} 21
12 <sup>45</sup> -13		B				12 <sup>45</sup> -13	1	49	117	105 E		
10 { 11 <sup>45</sup> -12		B				11 <sup>45</sup> -12	1	47	90	105 E		} 22
12 <sup>45</sup> -13		B				12 <sup>45</sup> -13		B				
11 { 11 <sup>45</sup> -12		B				11 <sup>45</sup> -12	1	46	117	105 E		} 23
12 <sup>45</sup> -13		B				12 <sup>45</sup> -13		C				
12 { 11 <sup>45</sup> -12		S				11 <sup>45</sup> -12		B				} 24
12 <sup>45</sup> -13		B				12 <sup>45</sup> -13		B				
Данные градуировки						Частота (Мц/с) 1.7						
						Постоянная (95) 83						
						Число измерений 8						

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Анна-Ате

Дата апрель 1979

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

частота (Мц/с) 1.7						частота (Мц/с)					
Время начала/конца	Кратн. отражения	L (95)	Индекс регистрации	h'	- L слой	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (95)	Индекс регистрации	h'	L
25	11 <sup>45</sup> -12	B									
	12 <sup>45</sup> -13	B									
26	11 <sup>45</sup> -12	B									
	12 <sup>45</sup> -13	1	51	116	105 E						
27	11 <sup>45</sup> -12	B									
	12 <sup>45</sup> -13	B									
28	11 <sup>45</sup> -12	B									
	12 <sup>45</sup> -13	B									
29	11 <sup>45</sup> -12	B									
	12 <sup>45</sup> -13	B									
30	11 <sup>45</sup> -12	B									
	12 <sup>45</sup> -13	B									
Данные градуировки											
Частота (Мц/с)						1.7					
Постоянная (95)						83					
Число измерений						8					

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Апрель 1979.

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 (град)	M	H' (км)	Порядок кратности отражен	Посто- янная аппарат	Примечание
1.7	6.IV	23 <sup>30</sup> -24	7	248	275	2	80	F
	7.IV	23 <sup>30</sup> -24	-2	206	280	2	88	F
	10.IV	23 <sup>30</sup> -24	7	237	280	2	78	F
	11.IV	23-23 <sup>30</sup>	2	180	265	2	82	F
	17.IV	23 <sup>45</sup> -24	0	120	265	2	86	F
	20.IV	23 <sup>30</sup> -24	-7	165	265	2	83	F
	24.IV	23 <sup>30</sup> -24	4	250	270	2	83	F
	25.IV	23 <sup>30</sup> -24	7	221	350	2	79	F
Средняя за м-ц:					H = 285 км.			
					G = 83 дБ.			
по 8 значениям								
Составил:					Менз		Менсегов	
Проверил:					М. Рудина		Рудина	

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ата

Широта 43°15'N долгота 76°55'E время 75°E медиана  
 месяц апрель год 1979

Характеристика наблюдений наблюдень, ежедневнo

Частота (мц/сек) <u>2.2</u> Постоянная аппаратуры <u>89</u> Число измерений <u>7</u>								
Дата	L(гб)	N	h'(км)	Примечания	L(гб)	N	h'(км)	Примечания
1	C							
2	C							
3	C							
4	C							
5	C							
6	38	112	105	E				
7	42	141	105	E				
8	40	115	105	E				
9	32	98	105	E				
10	29	120	105	E				
11	32	135	105	E				
12	41	117	105	E				
13	40	121	105	E				
14	45	120	105	E				
15	37	120	105	E				
16	32	131	105	E				
17	33	121	105	E				
18	43	95	103	E				
19	C							
20	C							
21	26	127	105	E				
22	29	133	105	E				
23	37	139	110	E				
24	36	134	105	E				
25	49	111	105	E				
26	36	143	105	E				
27	B							
28	35	124	108	E				
29	40	135	110	E				
30	33	162	105	E				
31								
Медиана	37	124	105					
Учтено	23	23	23					









ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ата

Дата апрель 1949

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

частота (Мц/с) 2.2						частота (Мц/с) 2.2						
Время начала/конца	Кратн. отражения	L (гб)	Индекс регистрации	h'	L (гб)	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (гб)	Индекс регистрации	h'	L (гб)	
1 { 12-12 <sup>15</sup>		C				12-12 <sup>15</sup>	1	41	112	110	E	} 13
13-13 <sup>15</sup>		C				13-13 <sup>15</sup>	1	39	120	110	E	
2 { 12-12 <sup>15</sup>		C				12-12 <sup>15</sup>	1	43	114	105	E	} 14
13-13 <sup>15</sup>		C				13-13 <sup>15</sup>	1	46	126	105	E	
3 { 12-12 <sup>15</sup>		C				12-12 <sup>15</sup>	1	37	120	110	E	} 15
13-13 <sup>15</sup>		C				13-13 <sup>15</sup>		C				
4 { 12-12 <sup>15</sup>		C				12-12 <sup>15</sup>	1	28	141	105	E	} 16
13-13 <sup>15</sup>		C				13-13 <sup>15</sup>	1	36	121	105	E	
5 { 12-12 <sup>15</sup>		C				12-12 <sup>15</sup>	1	27	122	105	E	} 17
13-13 <sup>15</sup>		C				13-13 <sup>15</sup>	1	38	120	105	E	
6 { 12-12 <sup>15</sup>		C				12-12 <sup>15</sup>	1	46	100	100	E	} 18
13-13 <sup>15</sup>	1	38	112	105	E	13-13 <sup>15</sup>	1	40	-90	105	E	
7 { 12-12 <sup>15</sup>	1	43	135	105	E	12-12 <sup>15</sup>		C				} 19
13-13 <sup>15</sup>	1	41	146	105	E	13-13 <sup>15</sup>		C				
8 { 12-12 <sup>15</sup>	1	39	114	105	E	12-12 <sup>15</sup>		C				} 20
13-13 <sup>15</sup>	1	41	116	105	E	13-13 <sup>15</sup>		C				
9 { 12-12 <sup>15</sup>	1	32	120	105	E	12-12 <sup>15</sup>	1	23	129	105	E	} 21
13-13 <sup>15</sup>	1	32	75	105	E	13-13 <sup>15</sup>	1	28	124	105	E	
10 { 12-12 <sup>15</sup>	1	29	120	105	E	12-12 <sup>15</sup>	1	26	122	105	E	} 22
13-13 <sup>15</sup>		C				13-13 <sup>15</sup>	1	32	143	105	E	
11 { 12-12 <sup>15</sup>	1	32	143	105	E	12-12 <sup>15</sup>	1	37	139	110	E	} 23
13-13 <sup>15</sup>	1	31	126	105	E	13-13 <sup>15</sup>		C				
12 { 12-12 <sup>15</sup>	1	39	120	105	E	12-12 <sup>15</sup>	1	37	128	105	E	} 24
13-13 <sup>15</sup>	1	42	113	105	E	13-13 <sup>15</sup>	1	34	140	105	E	
Данные градуировки			Частота (Мц/с)			2.2						
			Постоянная (гб)			89						
			Число измерений			7						

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Анна-Ате

Дата апрель 1979

Широта 43°15'N

Долгота 76°55'E

Время 75°E

Меридиана \_\_\_\_\_

частота (Мц/с) 2.2						частота (Мц/с)					
Время начала/конца	Кратн. отражения	L (95)	Индекс регистрации	h'	$\bar{L}$	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (95)	Индекс регистрации	h'	$\bar{L}$
25		B									
	12-12 <sup>15</sup>										
	13-13 <sup>15</sup>	1	49	111	105 E						
26	12-12 <sup>15</sup>	1	38	166	105 E						
	13-13 <sup>15</sup>	1	33	120	105 E						
27	12-12 <sup>15</sup>		B								
	13-13 <sup>15</sup>		B								
28	12-12 <sup>15</sup>	1	33	117	110 E						
	13-13 <sup>15</sup>	1	36	130	105 E						
29	12-12 <sup>15</sup>	1	38	135	110 E						
	13-13 <sup>15</sup>	1	41	135	110 E						
30	12-12 <sup>15</sup>	1	34	202	105 E						
	13-13 <sup>15</sup>	1	32	122	105 E						
Данные градуировки						Частота (Мц/с)					
						2.2					
						89					
						7					

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Апрель 1979

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

Частота (мц/сек)	Дата	Время начала конца	L (дБ)	M	H' (км)	Порядок кратности отражен	Посто- янная аппарат	Примечание
2.2	10.IV	23-23 <sup>30</sup>	-1	248	280	2	92	F
	17.IV	23-23 <sup>15</sup>	8	105	110	2	83	E <sub>s</sub>
	18.IV	01-01 <sup>10</sup>	-1	124	295	2	89	F
		21-21 <sup>15</sup>	2	126	220	2	86	F
	22.IV	23-23 <sup>30</sup>	-3	243	300	1	86	F
	23.IV	23-23 <sup>30</sup>	2	206	250	2	90	F
	3.V	23-23 <sup>30</sup>	3	210	105	2	88	E <sub>s</sub>
Средняя за м-ц					H = 209 км			
					G = 89 дБ			
по 7 значениям								
Составил:					Шенно		Шенно	
Проверил:					М.В. Давидов		Рудина	