

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Измерения поглощения сделаны в Анна - Ате

Широта 43°15' N долгота 76°55' E время 75° E медиана
месяц ноябрь год 1981

Характеристика наблюдений полюсь, ежедневно

Частота (мц/сек)	<u>2.2</u>							
Постоянная аппаратуры	<u>79</u>							
Число измерений	<u>10</u>							
Дата	L(гб)	N	H'(км)	Примечания	L(гб)	N	H'(км)	Примечания
1	32	126	110	E				
2	29	135	105	E				
3	41	139	108	E				
4	29	135	105	E				
5	33	158	110	E				
6	26	109	110	E				
7	26	139	110	E				
8	31	143	105	E				
9	24	75	115	E				
10	C							
11	28	120	110	E				
12	31	123	113	E				
13	26	105	110	E				
14	39	109	108	E				
15	31	123	110	E				
16	31	129	110	E				
17	18	129	105	E				
18	20	112	110	E				
19	25	98	110	E				
20	25	146	105	E				
21	27	93	113	E				
22	26	112	108	E				
23	19	165	100	E				
24	23	88	113	E				
25	17	128	115	E				
26	28	128	105	E				
27	23	130	110	E				
28	C							
29	26	117	105	E				
30	30	107	110	E				
31								
Медиана	27	124	110					
Учтено	28	28	28					

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Меридиана _____ Месяц май Год 1981 Дата 17

Характеристика наблюдений — ежечасно, круглосуточно, РМД

Частота (МГц) 2.2

Постоянная аппаратуры 4995

Число измерений 10

Часы	(чб)	км	слой	индекс регистрации	число отраж.
1	5	300	F	90	2
2	-5	300	F	120	2
3	-2	260	F	109	2
4	-1	280	F	120	2
5	-4	450	F	124	1
6	5	400	F	122	1
7	0	270	E	99	1
8	12	250	F	128	1
9	14	110	E	127	1
10	21	105	E	131	1
11	19	110	E	135	1
12	22	105	E	120	1
13	14	105	E	129	1
14	23	105	E	30	1
15	21	105	E	135	1
16	15	110	E	90	1
17	БК				
18	1	235	F	83	1
19	5	220	F	101	2
20	19	245	F	135	2
21	-2	245	F	142	2
22	1	300	F	105	2
23	-3	340	F	105	2
24	-6	350	F	135	2
медiana					
учтено					

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Долгота

Время

Широта $43^{\circ}15'$

Долгота

76°55' E

Время

75° E

Месяц

ноябрь

Год 1981

Дата 18

Характеристика наблюдений — ежечасно, круглосуточно, РМД

2.2

79 98

10

Часы	(чб)	км	слой	индекс регистрации	число отраж.
1	3	335	F	126	2
2	0	350	F	150	2
3	0	340	F	105	2
4	-3	360	F	120	2
5	-3	375	F	123	2
6	6	290	F	96	1
7	6	250	F	135	1
8	C				
9	3				
10	7	110	E	120	1
11	19	110	E	111	1
12	14	110	E	120	1
13	25	110	E	105	1
14	20	110	E	118	1
15	14	110	E	131	1
16	6	105	E	123	1
17	0	100	E	140	1
18	0	130	E _s	110	1
19	-3	215	F	126	1
20	-4	220	F	115	1
21	-3	240	F	120	2
22	-5	115	E _s	124	2
23	11	110	E _s	118	2
24	-4	105	E _s	141	2
меднапа					
учтено					

Широта 43°15' Долгота 76°55' Е Время 75° Е

Широта $43^{\circ}15'$

Долгота

76°55' E

Время

75° E

Меридиана

Месяц

ноябрь

Год

1981

Data

19

Характеристика наблюдений — ежечасно, круглосуточно, РМД

Частота (Мц/с)

২.২

Постоянная аппаратуры

79 g5

Число измерений

10

[illegible]

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Анна-АтеДата ноябрь 1981гШирота 43°15'NДолгота 76°55'EВремя 75°E

Меридиана

частота (Мц/с) 2.2						частота (Мц/с) 2.2						
Время начала/ конца	Кратн. отраже- ния	L (95)	Индекс регистра- ции	h'	L Чел	Время начала/ конца	Кратн. отраже- ния	L (95)	Индекс регистра- ции	h'	L Чел	
1 { 12-12 ¹⁵	1	33	120	110	E	12-12 ¹⁵	1	32	75	110	E	13
13-13 ¹⁵	1	30	131	110	E	13-13 ¹⁵	1	20	135	110	E	
2 { 12-12 ¹⁵		C				12-12 ¹⁵	1	39	75	110	E	14
13-13 ¹⁵	1	29	135	105	E	13-13 ¹⁵	1	38	142	105	E	
3 { 12-12 ¹⁵	1	31	165	105	E	12-12 ¹⁵	1	24	123	110	E	15
13-13 ¹⁵	1	50	114	110	E _s	13-13 ¹⁵	1	37	123	110	E	
4 { 12-12 ¹⁵	1	26	150	105	E	12-12 ¹⁵	1	29	118	110	E	16
13-13 ¹⁵	1	32	120	105	E	13-13 ¹⁵	1	32	139	110	E	
5 { 12-12 ¹⁵	1	29	210	115	E	12-12 ¹⁵	1	22	120	105	E	17
13-13 ¹⁵	1	36	105	105	E _s	13-13 ¹⁵	1	14	129	105	E	
6 { 12-12 ¹⁵	1	23	105	110	E	12-12 ¹⁵	1	14	105	110	E	18
13-13 ¹⁵	1	28	113	110	E	13-13 ¹⁵	1	25	118	110	E	
7 { 12-12 ¹⁵	1	26	142	110	E	12-12 ¹⁵	1	22	105	110	E	19
13-13 ¹⁵	1	26	135	110	E	13-13 ¹⁵	1	27	90	110	E	
8 { 12-12 ¹⁵	1	17	150	105	E	12-12 ¹⁵	1	37	135	105	E	20
13-13 ¹⁵	1	44	135	105	E	13-13 ¹⁵	1	13	157	105	E	
9 { 12-12 ¹⁵		B				12-12 ¹⁵	1	31	135	115	E	21
13-13 ¹⁵	1	24	75	115	E	13-13 ¹⁵	1	22	51	110	E	
10 { 12-12 ¹⁵		C				12-12 ¹⁵	1	22	96	105	E	22
13-13 ¹⁵		C				13-13 ¹⁵	1	30	127	110	E	
11 { 12-12 ¹⁵	1	33	113	110	E	12-12 ¹⁵		C				23
13-13 ¹⁵	1	22	126	110	E	13-13 ¹⁵	1	19	165	100	E	
12 { 12-12 ¹⁵	1	19	116	110	E	12-12 ¹⁵	1	24	116	120	E	24
13-13 ¹⁵	1	43	135	115	E	13-13 ¹⁵	1	21	60	105	E	
Данные градуировки						2.2						
						79						
						10						
Частота (Мц/с)												
Постоянная (95)												
Число измерений												

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ноябрь 1981г.

Измерения градуировочного поглощения сделаны в Амма-Ате

Широта $43^{\circ}15'N$ Долгота $76^{\circ}33'E$ Время $75^{\circ}E$ Меридиана

Частота (мц/сек)	Дата	Время начала конца	L (вб)	H	H' (км)	Порядок кратности отражен	Посто- янная аппарат	Примечание
2.2	17.XI	01-01 ¹⁵	5	90	300	2	78	F
	18.XI	01-01 ¹⁵	3	126	335	2	77	F
		02-02 ¹⁵	0	150	350	2	85	F
		05-05 ¹⁵	-3	123	375	2	83	F
		20-20 ¹⁵	-4	120	240	2	83	F
19.XI	21 ⁰⁵ -21 ²⁰		6	69	250	2	73	F
20.XI	23-23 ³⁰		0	218	300	2	82	F
21.XI	23-23 ³⁰		4	210	360	2	78	F
27.XI	23-23 ³⁰		0	221	310	2	78	F
30.XI	23-23 ³⁰		4	150	300	2	76	F
среднее за м-ц:					H = 312 км			
					G = 79 дБ			
по 10 значениям								
Составили:			Шенз-			Шенстова		
Проверил:			ШЗЗ-			Зеленкова		

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Измерения поглощения сделаны в Анна-АтеШирота 43°15' N долгота 76°55' E время 75° E медианамесяц ноябрь год 1981Характеристика наблюдений погоде, ежедневно

Частота (мц/сек) <u>1.7</u>									
Постоянная аппаратуры <u>75</u>									
Число измерений <u>19</u>									
Дата	L (гб)	N	H' (км)	Примечания	L (гб)	N	H' (км)	Примечания	
1	37	125	110	E					
2	31	135	105	E					
3	37	75	105	E					
4	37	135	105	E					
5	B								
6	32	120	110	E					
7	29	133	110	E					
8	37	135	105	E					
9	B								
10	C								
11	35	132	108	E					
12	B								
13	36	105	110	E					
14	B								
15	37	122	110	E					
16	38	93	110	E					
17	22	134	108	E					
18	28	90	108	E					
19	27	135	110	E					
20	28	114	105	E					
21	29	104	110	E					
22	17	139	105	E					
23	25	119	105	E					
24	25	165	105	E					
25	22	118	105	E					
26	32	85	105	E					
27	B								
28	C								
29	30	128	105	E					
30	B								
31									
Медиана	34	123	107						
Учтено	28	22	22						

75° E

Дата 17

1.7

75 q5

19

учтено

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Долгота

Время

Широта $43^{\circ}15'$

Долгота

76°55' E

Время

75° E

Месяц

ноябрь

Год 1981

Дата 18

Меридиана

Месяц

ноябрь

Год 1981

Дата 18

Характеристика наблюдений — ежечасно, круглосуточно, РМД

1.7

75 gδ

19

Частота (Мц/с)

1.7

Постоянная аппаратуры

75 gδ

Число измерений

19

[illegible]

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Широта $43^{\circ}15'$

Долгота 76°55' E

Время 75° Е

Меридиана

Месяц

ноябрь

Год 1981

Дата 19

Характеристика наблюдений — ежечасно, круглосуточно, РМД

Частота (МГц)

1.7

Постоянная аппаратуры

7595

Число измерений

19

[illegible]

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате.Дата ноябрь 1981.Широта 43°15' NДолгота 76°55' EВремя 75° E

Меридиана

частота (Мц/с) 1.7						частота (Мц/с) 1.7							
Время начала/ конца	Кратн. отраже- ния	L (95)	Индекс регистра- ции	h'	L числ	Время начала/ конца	Кратн. отраже- ния	L (95)	Индекс регистра- ции	h'	L числ		
1 {	11 ⁴⁵ -12	1	34	135	110	E	11 ⁴⁵ -12	1	36	105	110	E	13
	12 ⁴⁵ -13	1	40	115	110	E	12 ⁴⁵ -13		B				
2 {	11 ⁴⁵ -12		C				11 ⁴⁵ -12		B				14
	12 ⁴⁵ -13	1	31	135	105	E	12 ⁴⁵ -13		B				
3 {	11 ⁴⁵ -12		B				11 ⁴⁵ -12	1	34	117	110	E	15
	12 ⁴⁵ -13	1	37	75	105	E	12 ⁴⁵ -13	1	40	127	110	E	
4 {	11 ⁴⁵ -12	1	37	135	105	E	11 ⁴⁵ -12	1	46	137	110	E	16
	12 ⁴⁵ -13		B				12 ⁴⁵ -13	1	29	49	110	E	
5 {	11 ⁴⁵ -12		B				11 ⁴⁵ -12	1	21	133	110	E	17
	12 ⁴⁵ -13		B				12 ⁴⁵ -13	1	22	135	105	E	
6 {	11 ⁴⁵ -12	1	30	135	110	E	11 ⁴⁵ -12	1	24	90	110	E	18
	12 ⁴⁵ -13	1	33	105	110	E	12 ⁴⁵ -13	1	31	90	105	E	
7 {	11 ⁴⁵ -12	1	27	120	110	E	11 ⁴⁵ -12	1	25	150	110	E	19
	12 ⁴⁵ -13	1	31	146	110	E	12 ⁴⁵ -13	1	29	120	110	E	
8 {	11 ⁴⁵ -12	1	26	135	105	E	11 ⁴⁵ -12	1	38	125	105	E	20
	12 ⁴⁵ -13	1	47	135	105	E	12 ⁴⁵ -13	1	17	103	105	E	
9 {	11 ⁴⁵ -12		B				11 ⁴⁵ -12	1	30	120	110	E	21
	12 ⁴⁵ -13		B				12 ⁴⁵ -13	1	27	88	110	E	
10 {	11 ⁴⁵ -12		C				11 ⁴⁵ -12	1	17	139	105	E	22
	12 ⁴⁵ -13		C				12 ⁴⁵ -13		B				
11 {	11 ⁴⁵ -12	1	31	138	110	E	11 ⁴⁵ -12	1	24	120	105	E	23
	12 ⁴⁵ -13	1	24	125	105	E	12 ⁴⁵ -13	1	25	118	105	E	
12 {	11 ⁴⁵ -12		B				11 ⁴⁵ -12	1	25	165	105	E	24
	12 ⁴⁵ -13		B				12 ⁴⁵ -13		B				
Данные градуировки						1.7							
Частота (Мц/с)						75							
Постоянная (95)						19							
Число измерений													

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата ноябрь 1981

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

[illegible]

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ноябрь 1981г

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 (°E)	n	h' (км)	Порядок кратности отражения	Посто- янная аппарат	Примечание
1.7	7. XI	23 ³⁰ -00	0	155	250	2	75	F
	8. XI	23 ³⁰ -00	4	277	300	2	71	F
	14. XI	23 ³⁰ -00	3	65	300	2	73	F
			4	165	300	2	72	F
	15. XI	23 ³⁰ -00	1	165	275	2	77	F
	17. XI	00 ⁴⁵ -01	6	133	280	2	69	F
		01 ⁴⁰ -01 ⁵⁸	4	135	300	2	73	F
		19 ⁴⁵ -20	4	118	265	2	74	F
	18. XI	04 ⁴⁵ -05	6	140	375	2	70	F
		20 ⁴⁵ -21	3	94	115	2	73	E _s
		21 ⁴⁵ -22	8	120	110	2	70	E _s
		22 ⁴⁵ -23	-1	120	105	2	78	E _s
	19. XI	01 ⁴⁵ -02	0	124	310	2	75	F
		03 ⁴⁵ -04	-3	112	310	2	81	F
		20 ³⁰ -21 ⁰⁵	3	135	240	2	71	F
		22 ⁴⁵ -23	5	135	290	2	74	F
		23 ⁴⁵ -00	4	128	300	2	71	F
	29. XI	23 ³⁰ -00	6	203	320	2	69	F
	30. XI	23 ³⁰ -00	3	195	300	2	71	F
Среднее за м-ц: h = 265 км,								
G = 75 дБ								
по 19 значениям								
Составил:			В. Мещеряков				Шенникова	
Проверил:			Н. Зез				Земленкова	