

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

№ 2, м.г. октябрь, 1971г.
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Сиб. ЦЗММР
(институт)

Станция Подкаменная-Тунгуска
Долгота 90°00' широта 61°36'

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
поясное время 90°E

Ком составлена Фикишаевой Г.
Ком подсчитана Лазаревой Л.

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
1	34	36VS	F	F	28UR	22	F	30	40	46	50	53	58	58	59	59	59	57	57	53	48	41	34	27			
2	23	21	17UF	16F	F	A	A	28	41	53	58	63	66	69	69	70	65	66	59	52	50	42	33	25F			
3	20UF	18UF	19	17	16UR	A	A	29	43	46	52	59	65	69	76	72	70	70	65	57F	51	45	38F	30			
4	F	F	F	F	A	A	F	28	43	51	58	67	74	79	82	83	76	70	63	55	50	43UF	38UF	31UF			
5	30	22UF	F	F	F	E	F	27US	36F	42F	45	53	62	66	74	76	75VS	67	60	52	50	43	33F	28			
6	24	23	21	17	A	15	18	28	41	49	59	67	69	70	72	69	67	67	68	63	59	46	38F	30			
7	25	22	22	19	F	15R	E	31	49	60	76JS	81JS	85	85	80JS	74	72	63	59	52	50	45	34	26			
8	22	21	19	F	E	F	F	41	49	56	66	70	76	85	89	C	75	75	70	50	47	39	F	F			
9	18	F	A	A	18	18	F	27	43	53	62	70	77	89	92UR	94	77	70	64	58	51	43UF	40UF	F			
10	30	20F	F	R	F	R	F	23	39	49	60	65	77	87	84	79	79	72	67	52	51	46F	41F	36			
11	F	28UR	21F	18UF	20	A	18	28	43	50	58	66	70	77	80	79	75	73	70	58	58	42	34	28			
12	24	22	20	F	20	19	F	23	37	45	52	57	65	70	69	70	69	67	60	48	42	39	31	28			
13	20	17	F	E	E	18	18F	23	38	48	53UR	62	70	76	70	68	71	72	68	60	50	43	35	25			
14	19	18F	19	18F	A	A	F	F	40	50	62	67	68	75	76	72	69	62	60	51	43	30	26	23F			
15	21	F	F	18	F	F	E	24	41	49	58	66	77S	76	79	76	73	65	57	51	45	36	29	26			
16	26	24	22	20	A	18	18	23UF	41	53UR	63	73	76	C	78	79	72	68	56	49	40	34	29	27			
17	23	21F	20	20	20	19	20	21	45	58	S	70	79	77	73	76	70	66	57	49	40	33	27	26			
18	24R	23	22	20	20	20	22	24UR	44	58	70	74	80	80	79	79	75	70	59	46	41	33	29	26			
19	C	26	F	25	21F	23	21	23	44	62	70	74	79	85	86	83	74	63	51	48	37F	31	29	28F			
20	27	26JR	24	25F	24	22	21	34	R	59	68	S	S	S	S	C	81	S	S	S	S	S	S	29	26		
21	26F	24F	F	28	28	29	29	26	47	60	72	86	C	90	90	84UR	75	75	60	51	44	35	30	28			
22	F	28F	F	F	F	22	23F	F	38	54	70	82	91	90	C	R	81	72	66	C	38	30	28	24			
23	20	19	20UF	21F	22F	28	28	R	39	60	72JS	87	C	C	C	77	S	C	63	49	42	40	35	34			
24	32	31	26	27	26	23F	28	28	42	R	64	78	R	C	80	90	88	82	72UR	57	47	38	34	36			
25	31	33	30	27	25UF	23	25UF	23	36	52	68	74	90	C	89	85	74JS	65	60	48	36	34	32	30			
26	28JR	A	A	23	23	23	24	23	35	48	57	65	72	75UR	78UR	C	C	66	56UR	41	37	31JR	27	26JR			
27	F	19	19	20	20F	23	23	21	37	60	73	73	88	83	85	86	80	72VS	57	45S	36	28	25	23			
28	25	24	23	24	25	25UF	28	27	40	60UR	71VS	S	C	R	89	80UR	S	67	60	50	41	36	31	30			
29	27	21	18	17S	18	19UF	19F	18	S	32S	38	46S	54	68	78JS	S	80JS	S	69	51	41	32F	25	23			
30	24F	19UF	F	23	F	22F	F	17	30	42	54	68	71	85	80	79VS	S	S	53	43F	38F	F	28UF	23UR			
31	22	R	F	C	C	C	A	19UR	28S	52UR	64VS	R	78VS	79	80	80	S	61VS	54	42	S	23	20	20			
КВАРТ.	2.7	2.2	2.6	2.0	2.2	1.9	2.4	1.8	2.5	1.8	2.3	1.8	2.5	1.8	2.3	1.8	2.5	1.8	2.3	1.8	2.5	1.8	2.3	1.8	2.5	1.8	2.3
Медiana	2.4	2.2	2.0	2.0	2.0	2.2	2.1	2.5	4.1	5.2	6.2	6.8	7.5	7.7	8.0	7.9	7.4	6.7	6.0	5.1	4.4	3.8	3.1	2.7			
Учено	2.6	2.6	1.8	2.2	1.9	2.2	1.9	2.8	2.9	3.0	3.0	2.8	2.6	2.5	2.8	2.6	2.6	2.7	3.0	2.9	2.9	2.9	3.0	2.9			
Д.К.	0.5	0.6	0.3	0.6	0.7	0.5	0.7	0.5	0.5	1.0	1.3	1.0	1.1	1.5	0.9	1.1	0.7	0.7	0.9	0.6	1.0	1.1	0.6	0.5			

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц 0.3 мин.
точность отсчёта: ± 0.1 Мгц

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ю. Е., мгц, октябрь, 1972
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Сиб. ЦЗМЦР
(институт)

Станция Подкаменная-Тунгуска
 Долгота 90°00' широта 61°36'

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ночное время 90° E

Комп составлена

Фликишаевой Г.

Комп подсчитана

Бурдиной Т.

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1											h	40	40	41	40	h	h							
2										h	h	h	40	40	40Vh	h								
3											h	40Vh	40Vh	40Vh	h	h	h							
4										h	h	h	h	h	h	h								
5										h	h	40Vh	40	h	h	h								
6											h	h	h	38Vh	39Vh	h	h							
7											h	h	h	h	h	h								
8												h	h	h	h	с	h							
9											h	h	h		h	h								
10											h	h	h	h	h									
11											29Vh	35Vh	37Vh	39Vh	h	h								
12												h	35	39	h	58Vh	31							
13												h	h	39Vh	37Vh									
14											h	h	h	h	h	30Vh								
15											h	h	37Vh	h	h	h								
16												h	h	с	h	h								
17												h	h	h	h									
18												h	h	h	h	h								
19													h	h	h	h								
20													h	h	h									
21												h	h	h										
22											h													
23											h													
24														с	h									
25											h	h												
26											h		h	h	h	с	с							
27												h	h		h									
28												2.9												
29													34Vh	h										
30											h		h	h										
31												h	h	h										
Медиана											2.95	3.55	3.85	4.05	4.05	3.95	3.05							
Учтено											1	1	6	8	5	5	2							

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц 03 мин.
 точность отсчёта: ± 0.1 Мгц

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

ЮЕ, мц, октябрь, 1971г
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Сиб. ЦЗМЦД
(институт)

Станция Подкаменная-Тунгуска

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Ком составлена

Филипповой Г.

Долгота 90°00' широта 61°36'

поясное время

90°E

Ком подсчитана

Бурдиной Г.

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1								16	20	22	R	27	R	30	R	26H	26EB	22H	19	14EB				
2								16	20	23	26	R	R	R	29R	27	R	22	19EB	15EB				
3								17EA	21	23	26	28	A	29VR	R	R	25	R	19	14EB				
4								17EA	A	26	A	A	29	30	29VR	28	R	22	19EB					
5								16	20EA	23	25	28	32EB	28	27	R	R	21	18EB					
6								16	20	23	25	28	28	28	27	25	23	21	19EA	12				
7								13EB	20	24	26	27	28	R	R	27	R	21	17					
8								15EB	18	23	A	26	27VR	R	27	C	23H	21H	16EB					
9								20	24	25	R	27	R	R	R	26EB	22EB	15EB						
10								20EA	22	R	27VR	28VR	R	R	26	23	21	21EB						
11								17EA	21	R	26	28	R	A	26	23	22EA	17EA						
12								17	22	R	26VR	27VR	27	28	26	23H	20	16EB						
13								17	22	A	R	R	28VR	26VR	25	R	20VR	16EB						
14								18	A	A	A	A	A	A	26VR	25	22	19	13EB					
15								18EA	A	23	25VR	R	R	R	24VR	22	19EB	14						
16								18EB	R	25	26	26	C	26	24	23EB	20EA							
17								17EB	21	23VR	25	R	26	25	24	22	18	15EB						
18								16EB	22	R	R	R	27	R	24	23	19							
19								16	20	23	26	27R	R	26	25	20	16							
20								18	20	R	26	A	27	26	C	22	18	13EB						
21								15	20H	24	A	A	28VR	R	24	22	20EA							
22								17EA	20	23	A	A	A	A	A	R	A							
23								A	19EA	A	A	A	A	A	24	21	A							
24								19VR	R	R	A	C	A	R	21	17								
25								14EB	A	22	26R	A	A	A	A	21	18EA							
26								19EA	A	22EA	A	A	R	26VR	C	C	16EA							
27								14EB	20H	23	A	26	27	27	24	22H	17							
28								16EB	20H	24VR	25	26	R	R	25VR	21	17							
29								18H	21	23R	24	R	26VR	24	20H	16								
30								18	20	23	R	26	R	22	20	16								
31								14	18	22VR	24	25H	24VR	A	23	20	15EB							
Медiana								16E	16V	22	23	26	27	28	26	25	22	19V	17E	14E				
Учено								8	26	26	19	19	15	14	15	22	24	28	17	4				

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц 03 мкц.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

точность отсчёта: ± 0.1 мкц

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ао Ес, мц, октябрь, 1972.
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Сиб. ЦЗМЦР
(институт)

Станция Подкаменная-Тунгуска
Долгота 90°00' широта 61°36'

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
поясное время 90°E

Ком составлена Никишиной Г.
Ком подсчитана Лачман Г.

Дня	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	14EB	15EB	15EB	11EB	15EB	16EB	11EB	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	15EB	15EB	15EB	16
2	16EB	16EB	12EB	E	E	15	15	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	13EB	16EB	13EB	15EB
3	13EB	11EB	E	11EB	32	37	23	18	Г	Г	Г	19G	26	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	12EB	15EB	14EB	12EB
4	E	E	E	11EB	22	21	E	18	22	23G	28	28	Г	Г	19G	20G	Г	19G	Г	2.0	2.0	14EB	12EB	14EB
5	11EB	12EB	11EB	E	E	E	12EB	17	20	22G	Г	20G	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	15EB	15EB	13EB	14EB
6	15EB	16EB	14EB	22	20	18	E	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	18G	Г	2.3	2.3	2.5	Г	13EB	14EB	14EB	12EB
7	11EB	11EB	E	E	12EB	E	E	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	17	18EB	15EB	12EB	11EB
8	E	12EB	11EB	13EB	E	16EB	24	Г	Г	Г	2.5	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	12EB	11EB	11EB	20
9	20	28	41	41	19	15	E	22	Г	2.2G	20G	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	14EB	14EB	11EB	12EB
10	E	12EB	E	14EB	16EB	13EB	E	13EB	22	Г	Г	Г	Г	Г	2.2G	20G	2.1G	Г	Г	Г	15EB	13EB	E	12EB
11	E	32JX	2.2	E	19	2.2	1.9	2.0	1.9	1.9G	Г	Г	Г	Г	2.7	Г	Г	2.2	1.8	E	16EB	13EB	E	E
12	12EB	15EB	14EB	12EB	16EB	14EB	12EB	13EB	1.7	Г	Г	Г	Г	Г	2.5G	Г	Г	1.6G	Г	1.8	15EB	15EB	13EB	12EB
13	12ES	12ES	11ES	E	E	14ES	13EB	15EB	1.7	Г	2.9	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	13EB	11EB	E	13EB
14	12EB	12EB	14EB	12EB	18	19	E	14EB	Г	3.9	2.6UR	2.8	30	2.8	Г	Г	Г	Г	Г	Г	14EB	13EB	12EB	1.8
15	12EB	13EB	11EB	E	E	E	E	14EB	2.1	2.1	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	13EB	15EB	13EB	E
16	15EB	18	19	16	20M	2.2	11EB	14EB	Г	Г	2.2G	24G	23G	Г	Г	2.1G	Г	2.0	1.9	1.7	1.9	13EB	13EB	E
17	13EB	11EB	E	11EB	13EB	12EB	16EB	15EB	Г	Г	Г	Г	Г	Г	2.2G	Г	Г	Г	Г	Г	12EB	14EB	14EB	13EB
18	15EB	16EB	15EB	E	13EB	12EB	13EB	E	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	15EB	16EB	13EB	15EB
19	Г	13EB	15EB	12EB	11EB	2.3	13EB	14EB	Г	Г	Г	Г	Г	Г	2.0G	Г	Г	Г	1.6	1.6EB	15EB	13EB	14EB	
20	12EB	21	15EB	18	12EB	12EB	E	E	Г	Г	Г	Г	2.7	Г	Г	Г	Г	Г	Г	E	12EB	E	12EB	
21	13EB	E	12EB	E	11EB	E	13EB	14EB	Г	Г	Г	2.6	2.8	Г	Г	Г	2.1G	2.7	4.3	3.1JX	2.1	16EB	16EB	
22	E	E	E	13EB	13EB	13EB	14EB	13EB	2.0	Г	Г	2.4	2.5	2.6	2.5	2.3	2.2	2.2	15EB	Г	13EB	20	14EB	
23	13EB	12EB	14EB	11EB	20	14EB	11EB	15EB	2.2	1.9	2.5	2.6	2.4	2.6	2.9	2.5	1.9G	5.2	3.9	2.2	15EB	15EB	21	
24	1.8	17EB	13EB	11EB	12EB	11EB	15EB	11EB	17EB	Г	Г	2.2	2.4	Г	2.3	Г	Г	Г	Г	14EB	13EB	15EB	15EB	
25	17EB	15EB	2.9	14EB	14EB	E	15EB	11EB	Г	2.3	2.5	Г	3.1	3.2	3.8	2.9	2.2	1.9	1.3EB	14EB	14EB	2.2	14EB	
26	2.2JX	4.3M	4.0M	2.0	2.1	16EB	14EB	14EB	1.9	3.3JX	4.0	4.0	2.5	Г	Г	Г	Г	2.1	1.4EB	18EB	16EB	17EB		
27	12EB	13EB	E	12EB	12EB	15EB	13EB	15EB	Г	Г	Г	2.2	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	15EB	14EB	12EB	13EB	
28	12EB	12EB	12EB	E	E	13EB	13EB	14EB	Г	Г	2.0G	Г	Г	Г	Г	Г	1.7G	Г	Г	14EB	14EB	15EB	E	
29	14EB	14EB	15EB	14EB	14EB	E	11EB	13EB	18EB	Г	Г	Г	Г	Г	Г	2.0G	Г	Г	Г	13EB	14EB	11EB	E	
30	11EB	E	E	14EB	14EB	15EB	11EB	11EB	14EB	Г	Г	Г	Г	Г	Г	1.9G	1.9G	Г	E	1.9	14EB	E	12EB	
31	12EB	14EB	11EB	Г	Г	Г	2.2	14EB	Г	Г	Г	Г	Г	2.5	2.6	Г	Г	Г	Г	14EB	16EB	17EB	16EB	
КВАРТ.	E15	E14	E16	E12	E15	E	E14	E	1.9	E11	E16	E12	1.5	E	Г	E13	1.9	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г
Медiana	E12	E13	E12	E12	E14	E14	E13	E14	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	14E	14E	14E	14E
Учено	30	31	31	30	30	30	31	31	31	31	31	31	31	29	31	29	30	31	31	30	31	31	31	31
D.K.	0.4	0.4	0.5	0.4	0.8	0.4	0.5	0.3	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	—	0.2	0.4	0.2

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц 0.3 мин. Станция автоматическая
точность отсчёта: ± 0.1 Мгц (ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

ФВ Ес, мц, октябрь, 1974.
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Сиб. ИФЗИД

(институт)

Станция Подкаменная-Тунгуска

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена

Жикишаевой Г.

Долгота 90°00' широта 61°36'

поясное время

90°E

Кем подсчитана

Бурдиной Т.

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	14EB	15EB	15EB	11EB	15EB	16EB	11EB	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	15EB	15EB	15EB	15EB	
2	16EB	16EB	12EB	E	E	A	A	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	13EB	16EB	13EB	15EB	
3	13EB	11EB	E	11EB	11EB	A	A	17	Г	Г	Г	19Г	2.6DR	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	12EB	15EB	14EB	12EB	
4	E	E	E	11EB	A	A	E	17	21	22Г	28	2.3DR	Г	Г	19Г	19Г	Г	17Г	Г	16EB	14EB	14EB	12EB	14EB	
5	11EB	12EB	11EB	E	E	E	12EB	13Г	20	18Г	Г	2.0DR	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	15EB	15EB	13EB	14EB	14EB	
6	15EB	16EB	14EB	13EB	A	12EB	E	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	18Г	Г	18Г	17Г	19	Г	13EB	14EB	14EB	12EB	
7	11EB	11EB	E	E	12EB	E	E	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	15	1.8EB	15EB	12EB	11EB	
8	E	12EB	11EB	13EB	E	16EB	19	Г	Г	Г	2.5DR	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	12EB	11EB	11EB	12EB	E	
9	11	12	A	A	E	E	E	20	Г	2.2Г	2.0Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	14EB	14EB	11EB	12EB	11EB	
10	E	12EB	E	14EB	16EB	13EB	E	13EB	2.0	Г	Г	Г	Г	Г	1.6Г	2.0Г	2.1Г	Г	Г	15EB	13EB	E	12EB	13EB	
11	E	14EB	11EB	E	13	A	13EB	1.6	17	1.9DR	Г	Г	Г	Г	2.7	Г	Г	2.2	1.7	E	16EB	13EB	E	E	
12	12EB	15EB	14EB	12EB	16EB	14EB	12EB	13EB	1.5Г	Г	Г	Г	Г	Г	2.5Г	Г	Г	1.6Г	Г	14	15EB	15EB	13EB	12EB	
13	12ES	12ES	11ES	E	E	14ES	13EB	15EB	1.5Г	Г	2.9	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	13EB	11EB	E	13EB	14EB	
14	12EB	12EB	14EB	12EB	A	A	E	14EB	Г	2.9	2.6DR	2.8	3.0	2.8DR	Г	Г	Г	Г	Г	14EB	13EB	12EB	14EB	11EB	
15	12EB	13EB	11EB	E	E	E	E	14EB	1.8	2.1DR	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	13EB	15EB	13EB	E	15EB	
16	15EB	16EB	14	16	A	15	11EB	14EB	Г	Г	2.2Г	2.4Г	Г	Г	Г	2.0Г	Г	2.0	1.7	14	11EB	13EB	13EB	E	
17	13EB	11EB	E	11EB	13EB	12EB	16EB	15EB	Г	Г	Г	Г	Г	Г	2.0Г	Г	Г	Г	Г	12EB	14EB	14EB	13EB	15EB	
18	15EB	16EB	15EB	E	13EB	12EB	13EB	E	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	15EB	16EB	13EB	15EB	14EB	17EB	
19	C	13EB	15EB	12EB	11EB	17	13EB	14EB	Г	Г	Г	Г	Г	Г	2.0Г	Г	Г	Г	1.6	16EB	15EB	13EB	14EB	15EB	
20	12EB	15EB	15EB	15EB	12EB	12EB	E	E	Г	Г	Г	Г	2.7	Г	Г	C	Г	Г	Г	E	12EB	E	12EB	12EB	
21	13EB	E	12EB	E	11EB	E	13EB	14EB	Г	Г	Г	2.6	2.6	Г	Г	Г	17Г	2.0	3.2	2.0	1.7	16EB	16EB	14EB	
22	E	E	E	13EB	13EB	13EB	14EB	13EB	17	Г	Г	2.4DR	2.5DR	2.6DR	2.5DR	2.3DR	18Г	2.0	15EB	C	13EB	14EB	14EB	13EB	
23	13EB	12EB	14EB	11EB	15EB	14EB	11EB	15EB	1.6	1.9	2.5	2.6DR	2.4DR	2.6DR	2.7	Г	Г	3.3	2.0	15	15EB	15EB	14	1.9	
24	17	17EB	13EB	11EB	12EB	11EB	15EB	11EB	17EB	Г	Г	2.2DR	2.4DR	C	2.3DR	Г	Г	Г	14EB	13EB	15EB	15EB	14EB	16EB	
25	17EB	15EB	19	14EB	14EB	E	15EB	11EB	Г	1.7	1.8Г	Г	3.0	3.2	2.9	2.8	1.6Г	1.8	13EB	14EB	14EB	15	14EB	14EB	
26	16	A	A	16	15EB	16EB	14EB	14EB	19	3.0	2.2	3.0	2.5DR	Г	Г	C	C	1.6	14EB	18EB	16EB	17EB	18EB	14EB	
27	12EB	13EB	E	12EB	12EB	15EB	13EB	15EB	Г	Г	Г	2.2DR	Г	Г	Г	Г	Г	Г	15EB	14EB	12EB	13EB	14EB	14EB	
28	12EB	12EB	12EB	E	E	13EB	13EB	14EB	Г	Г	2.0Г	Г	Г	Г	Г	Г	1.7Г	Г	14EB	14EB	15EB	E	11EB	15EB	
29	14EB	14EB	15EB	14EB	14EB	E	11EB	13EB	18EB	Г	Г	Г	Г	Г	Г	1.4Г	Г	Г	13EB	14EB	11EB	E	11EB	12EB	
30	11EB	E	E	14EB	14EB	15EB	11EB	11EB	14EB	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	1.7Г	Г	E	13EB	14EB	E	12EB	17EB	
31	12EB	14EB	11EB	C	C	C	A	14EB	Г	Г	Г	Г	Г	2.5	2.6	Г	Г	Г	14EB	16EB	17EB	16EB	15EB	13EB	
КВАРГ.																									
Медiana	12E	13E	12E	12E	13E	14E	13E	14E	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	14E	14E	14E	13E	14E	
Учтено	30	31	31	30	30	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	28	31	31	31	30	31	31	31	31	
D. K.									Г±1.6E	Г±1.6	Г±2.2	Г±2.3	Г±2.6	Г±2.7	Г±2.8	Г±2.6	Г±2.5	Г±2.2	Г±1.9	Г±1.7E	Г±1.4E				

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц 0.3 мнн.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

точность отсчёта: ± 0.1 мнн

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

7 мая, 11ч, октябрь, 1971г
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Сиб. ИФЗИД
(институт)

Станция Подкаменная-Тунгуска
Долгота 90°00' широта 61°36'

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена

Никиташевой Г.

поясное время

90°E

Кем подсчитана

Петришевой Т.

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1	14	15	15	11	15	16	11	11	14	15	18	15	16	18	18	15	2.6	10	1.6	14	15	15	15	15		
2	16	16	12	10	10	10	10	14	16	17	18	17	16	17	16	10	10	14	1.9	15	13	16	13	15		
3	13	11	10	11	11	10	14	13	17	19	10	11	16	15	17	15	14	1.2	15	14	12	15	14	12		
4	10	10	10	11	10	11	10	15	16	14	15	16	15	16	15	15	1.5	16	1.9	1.6	14	14	12	14		
5	11	12	11	10	10	E	1.2	10	15	15	18	17	3.2	2.0	1.8	1.7	1.8	1.8	1.8	1.5	1.5	1.3	1.4	1.4		
6	15	16	14	13	11	1.2	10	1.2	1.6	1.7	1.5	1.5	1.8	1.7	1.6	1.6	1.4	1.5	1.3	1.1	1.3	1.4	1.4	1.2		
7	11	11	10	10	1.2	10	E	1.3	1.6	1.6	1.5	1.5	1.4	1.7	1.7	1.5	1.5	1.3	1.3	1.2	1.8	1.5	1.2	1.1		
8	10	1.2	1.1	1.3	E	1.6	10	1.5	1.5	1.8	1.8	1.8	1.5	1.4	1.6	C	1.5	1.4	1.6	1.2	1.1	1.1	1.2	10		
9	10	10	10	10	10	10	10	10	1.8	1.7	1.8	1.7	2.1	2.0	1.9	1.8	2.6	2.2	1.5	1.4	1.4	1.1	1.2	1.1		
10	10	1.2	10	1.4	1.6	1.3	10	1.3	1.5	1.7	1.6	1.8	1.8	1.5	1.5	1.5	1.6	1.6	2.1	1.5	1.3	10	1.2	1.3		
11	10	1.4	1.1	10	1.1	1.5	1.3	10	1.5	1.3	2.0	1.4	1.3	1.5	1.5	1.3	10	1.2	1.3	10	1.6	1.3	10	10		
12	1.2	1.5	1.4	1.2	1.6	1.4	1.2	1.3	1.2	1.4	1.7	1.8	1.4	1.7	1.6	1.4	1.3	1.3	1.6	1.2	1.5	1.5	1.3	1.2		
13	1.2ES	1.2ES	1.1ES	E	E	1.4ES	1.3	1.5	1.3	1.6	1.4	1.6	1.3	1.4	1.7	1.7	1.6	1.5	1.6	1.3	1.1	10	1.3	1.4		
14	1.2	1.2	1.4	1.2	1.5	10	10	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.5	1.5	1.5	1.4	1.6	1.4	1.3	1.4	1.3	1.2	1.4	1.1		
15	1.2	1.3	1.1	10	10	10	E	1.4	10	1.5	1.7	1.8	1.4	1.4	1.7	1.7	1.8	1.9	1.2	1.3	1.5	1.3	10	1.5		
16	1.5	1.6	1.3	1.2	1.1	10	1.1	1.4	1.8	1.7	1.9	2.0	1.7	C	1.7	1.5	2.3	1.5	10	1.3	1.1	1.3	1.3	10		
17	1.3	1.1	10	1.1	1.3	1.2	1.6	1.5	1.7	1.5	1.5	1.6	1.4	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.2	1.4	1.4	1.3	1.5		
18	1.5	1.6	1.5	10	1.3	1.2	1.3	10	1.6	1.4	10	1.5	1.6	1.6	1.6	1.7	1.5	1.6	1.5	1.6	1.3	1.5	1.4	1.7		
19	C	1.3	1.5	1.2	1.1	1.2	1.3	1.4	1.2	1.5	1.6	1.6	1.4	1.8	1.5	1.6	1.4	10	1.3	1.6	1.5	1.3	1.4	1.5		
20	1.2	1.5	1.5	1.5	1.2	1.2	10	10	10	1.6	1.5	1.3	1.4	1.3	1.3	C	1.3	1.3	1.3	10	1.2	10	1.2	1.2		
21	1.3	10	1.2	10	1.1	10	1.3	1.4	1.3	1.4	1.1	1.2	1.1	1.5	1.4	1.5	1.5	1.1	1.2	1.1	1.2	1.6	1.6	1.4		
22	10	10	10	1.3	1.3	1.3	1.4	1.3	1.3	1.5	1.5	1.5	1.5	1.3	1.4	1.4	1.5	1.4	1.5	C	1.3	1.4	1.4	1.3		
23	1.3	1.2	1.4	1.1	1.5	1.4	1.1	1.5	10	1.4	1.5	1.4	1.6	1.5	1.1	1.2	1.5	1.3	1.1	1.1	1.5	1.5	10	1.3		
24	1.4	1.7	1.3	1.1	1.2	1.1	1.5	1.1	1.7	1.6	1.5	1.6	1.4	C	1.5	1.7	1.4	1.1	1.4	1.3	1.5	1.5	1.4	1.6		
25	1.7	1.5	1.5	1.4	1.4	10	1.5	1.1	1.4	1.4	1.5	1.1	1.1	1.4	1.4	1.4	1.3	1.4	1.3	1.4	1.4	1.3	1.4	1.4		
26	10	1.3	10	10	1.5	1.6	1.4	1.4	1.1	1.4	1.4	1.4	1.5	1.7	1.7	C	C	1.4	1.4	1.8	1.6	1.7	1.8	1.4		
27	1.2	1.3	10	1.2	1.2	1.5	1.3	1.5	1.4	1.5	1.4	1.6	1.5	1.4	1.4	1.2	1.1	1.1	1.5	1.4	1.2	1.3	1.4	1.4		
28	1.2	1.2	1.2	10	10	1.3	1.3	1.4	1.6	1.5	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.5	1.4	1.5	1.4	1.4	1.5	10	1.1	1.5		
29	1.4	1.4	1.5	1.4	1.4	10	1.1	1.3	1.8	1.1	1.4	1.2	1.3	1.2	1.1	1.1	1.4	1.3	1.3	1.4	1.1	10	1.1	1.2		
30	1.1	10	10	1.4	1.4	1.5	1.1	1.1	1.4	1.4	1.5	1.2	1.2	1.5	1.6	1.5	10	1.4	10	1.3	1.4	10	1.2	1.7		
31	1.2	1.4	1.1	C	C	C	10	1.4	1.1	1.3	1.8	1.7	1.4	1.7	1.7	1.7	1.7	1.5	1.4	1.6	1.7	1.6	1.5	1.3		
КВАРТ.	1.4	1.1	1.5	1.1	1.4	10	1.3	10	1.4	1.1	1.4	10	1.3	10	1.4	1.1	1.4	10	1.3	10	1.4	1.1	1.4	10		
Медiana	1.2	1.3	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.3	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.6	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3	1.3	1.4		
Учтено	30	31	31	29	28	29	29	31	31	31	31	31	31	29	31	28	30	31	31	30	31	31	31	31		
D.K.	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.4	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.2	0.3		

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц 03 мин.
точность отсчёта: ± 0.1 Мгц

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

F₂ (M-3000) октябрь 1971
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Сиб. ЦЗМЛР
(институт)

Станция Подкаменная-Тунгуска
Долгота 90°00' широта 61°36'

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
поясное время 90E

Комп составлена Щербиной
Комп подсчитана Петрищевой

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	270	S	F	F	280vR	3.00	F	3.10	3.15	3.05	3.00	3.05	3.05	3.05	3.05	3.25	3.25	3.15	3.30	3.20	3.00	2.95	2.95	2.90
2	280	2.90	270vF	280F	F	A	A	3.25	3.20	3.30	3.25	3.15	3.20	3.25	3.20	3.20	3.10	3.20	3.20	3.10	3.05	3.05	2.95	3.05F
3	F	F	2.60	2.85	R	A	A	2.95	3.15	2.95	3.25	3.10	3.10	3.15	3.30	3.35	3.30	3.30	3.30	F	3.10	3.15	2.90F	2.90
4	F	F	F	F	A	A	F	3.10	3.30	3.35	3.25	3.35	3.40	3.20	3.30	3.25	3.30	3.35	3.20	3.15	3.00	3.00vR	3.00vF	2.80vR
5	3.25	F	F	F	F	E	F	2.95vS	3.30F	3.25F	3.15	3.00	3.15	3.15	3.05	3.20	3.30vS	3.35	3.30	3.20	3.10	3.10	3.00F	2.70
6	2.90	2.90	2.80	3.00	A	3.00	3.00	3.15	3.20	3.35	3.20	3.05	3.25	3.20	3.25	3.20	3.15	3.20	3.20	3.15	3.15	3.05	2.90F	3.20
7	2.90	2.75	2.75	2.80	F	2.90R	E	3.20	3.40	3.35	3.40vS	3.35vS	3.35	3.15	3.35vS	3.20	3.20	3.30	3.25	3.20	3.05	3.05	3.00	3.00
8	3.00	2.75	2.90	F	E	F	F	3.10	3.20	3.35	3.10	3.30	3.10	3.10	3.20	C	3.20	3.35	3.25	3.20	2.90	2.85	F	F
9	2.95	F	A	A	2.85	2.90	F	3.20	3.40	3.45	3.25	3.25	3.10	2.90	3.25vR	3.40	3.40	3.30	3.25	3.00	2.85	2.70vF	2.75vF	F
10	2.80	3.30F	F	R	F	R	F	2.90	3.30	3.30	3.40	3.35	3.20	3.30	3.50	3.35	3.30	3.45	3.35	3.25	3.15	3.05F	3.15F	3.05
11	F	3.05vR	F	2.95vR	2.90	A	2.90	3.15	3.40	3.40	3.40	3.35	3.30	3.35	3.45	3.35	3.40	3.35	3.35	3.20	3.10	3.05	2.95	2.85
12	2.85	2.75	2.85	F	2.95	2.95	F	3.10	3.15	3.20	3.15	3.20	3.30	3.40	3.30	3.35	3.35	3.35	3.30	3.30	3.15	3.10	3.15	3.10
13	2.90	2.80	F	E	E	2.85	3.10F	3.10	3.25	3.20	3.40vR	3.20	3.15	3.35	3.45	3.25	3.20	3.30	3.25	3.15	3.25	3.05	3.05	2.80
14	2.60	2.85F	2.80	2.90F	A	A	F	F	3.20	3.25	3.30	3.30	3.25	3.30	3.35	3.35	3.30	3.25	3.25	3.20	3.05	2.95	2.85	3.05F
15	3.10	F	F	2.80	F	F	E	3.05	3.25	3.15	3.30	3.30	3.30	3.35	3.30	3.20	3.25	3.25	3.35	3.20	3.10	3.15	2.85	2.85
16	2.80	2.95	2.90	2.85	A	3.00	2.80	3.05vR	3.20	3.15vR	3.40	3.20	3.40	C	3.30	3.35	3.40	3.35	3.35	3.25	3.20	3.15	2.90	3.00
17	3.10	3.10F	2.95	3.10	3.20	3.05	3.15	3.15	3.40	3.35	S	3.35	3.35	3.40	3.25	3.30	3.35	3.40	3.30	3.25	3.20	3.10	3.00	3.05
18	3.20R	3.20	3.10	2.90	2.90	2.90	3.00	3.20vR	3.45	3.45	3.40	3.35	3.35	3.40	3.40	3.35	3.30	3.35	3.40	3.35	3.20	3.25	3.10	3.00
19	C	2.75	F	3.05	3.15F	3.05	3.20	3.20	3.40	3.50	3.35	3.30	3.30	3.35	3.40	3.40	3.30	3.30	3.20	3.30	3.15F	3.15	3.05	2.90F
20	2.95	2.90vR	3.00	3.00F	3.15	3.20	3.10	3.30	R	3.40	3.35	S	S	S	S	C	3.50	S	S	S	S	S	3.10	3.05
21	3.05F	3.05F	F	2.85	2.90	2.95	3.10	2.95	3.40	3.45	3.45	3.45	C	3.45	3.35	3.40vR	3.30	3.45	3.30	3.30	3.25	3.40	3.15	2.90
22	F	2.85F	F	F	F	3.10	3.00F	F	3.30	3.35	3.40	3.40	3.35	3.30	C	R	3.40	3.35	3.30	C	3.10	3.00	2.80	2.90
23	2.75	2.70	2.70vF	2.90F	2.85F	2.90	3.05	R	3.20	3.35	3.45vS	3.35	C	C	C	3.30	S	C	3.40	3.10	3.20	3.00	3.10	3.00
24	2.95	2.95	2.80	2.90	2.80	2.85F	2.95	3.10	3.30	R	3.40	3.35	R	C	3.35	3.35	3.20	3.40	3.35vR	3.25	3.05	2.85	2.80	2.95
25	2.85	2.80	3.20	2.95	2.90vR	3.05	3.00vR	3.05	3.30	3.30	3.45	3.45	3.45	C	3.35	3.30	3.50vS	3.40	3.40	3.25	3.20	3.10	3.05	2.90
26	2.90vR	A	A	2.90	2.85	2.85	2.95	3.10	3.30	3.35	3.35	3.50	3.40	3.40vR	3.40vR	C	C	3.40	R	3.25	3.20	3.00vR	3.15	3.10vR
27	F	3.00	2.85	3.00	3.15F	3.15	3.25	3.30	3.45	3.50	3.40	3.35	3.45	3.30	3.45	3.35	3.40	3.50vS	3.35	3.30S	3.20	3.15	3.05	3.05
28	3.00	2.90	3.25	3.05	2.90	2.90vR	3.05	3.20	3.45	3.45vR	3.50vS	S	C	R	3.50	3.50vR	S	3.30	3.35	3.20	3.25	3.00	3.10	3.10
29	2.90	2.95	2.40	2.35S	2.60	2.65vF	2.60F	2.70	S	2.95S	2.70	2.95S	3.15	3.25	3.25vS	S	3.25vS	S	3.35	3.25	3.10	3.30F	2.90	2.70
30	2.70F	2.85vR	F	2.85	F	2.90F	F	2.90	3.15	3.35	3.25	3.30	3.15	3.35	3.40	3.45vS	S	S	3.15	3.05F	3.05F	F	3.00vR	3.05vR
31	2.80	R	F	C	C	C	A	3.00vR	3.40S	3.45vR	3.40vS	R	3.60vS	3.50	3.50	3.50	S	3.40vS	3.20	3.25	S	3.35	3.25	2.90
Медиана	2.90	2.90	2.85	2.90	2.90	2.95	3.00	3.10	3.30	3.35	3.35	3.30	3.30	3.30	3.35	3.35	3.30	3.35	3.30	3.20v	3.10	3.05	3.00	3.00
Учено	25	23	17	21	16	21	17	28	29	30	30	28	26	25	28	26	26	27	29	28	29	29	30	29
Д.к.	20	20	30	15	20	15	15	20	20	15	15	15	20	20	15	10	15	10	10	5	15	15	20	15

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц 0.3 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

точность отсчета: 0.05

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

F₁ (3000) октябрь, 1971г.
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Сиб ЦЗМИР
(институт)

Станция Подкаменная-Тунгуска
 Долгота 90°00' широта 61°36'

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 90°E

Кем составлена Жикинаевой Г.
 Кем подсчитана Лазаревой Л.

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1											h	350	350	360	360	h	h							
2										h	h	h	375	370	365	h	h							
3											h	360	360	375	h	h	h							
4										h	h	h	h	h	h	h								
5										h	h	335	365	h	h	h								
6											h	h	h	370	370	h	h							
7											h	h	h	h	h	h								
8												h	h	h	h	С	h							
9											h	h	h		h	h								
10											h	h	h	h	h									
11										h	h	375	380	h	h									
12											h	370	360	h	365	390								
13												h	h	380	350									
14											h	h	h	h	h	h								
15											h	h	375	h	h	h								
16												h	h	С	h	h								
17												h	h	h	h									
18												h	h	h	h	h								
19													h	h	h	h								
20													h	h	h									
21												h	h	h										
22											h													
23											h													
24														С	h									
25											h	h												
26											h		h	h	h	С	С							
27												h	h		h									
28												250												
29													350	h										
30											h		h	h										
31											h	h	h	h										
Медiana												355	360	370	365	390								
Учтено												6	8	5	5	1								

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц 03 мин.
 точность отсчёта: ± 0.05

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

г. Ф. км. октябрь, 1971
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Сиб. УЗМЦД
(институт)

Станция Подкаменная-Тунгуска

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Ком составлена

Чикшаевой Г.

Долгота 90°00' широта 61°36'

полное время

90°E

Ком подсчитана

Бурдиной Т.

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	315EB	270EB	270EB	250EB	325EB	315EB	300EB	280	255	240	240	225	235	230	230	230	230	245	245	240	250EB	255EB	270EB	285EB	
2	335EB	360EB	360EB	325EB	330EB	A	A	275	245	230	225	235	240	225	225	220	245	250	240	235	240EB	250EB	255EB	285EB	
3	315EB	330EB	345EB	320EB	340EB	A	A	285	295	235	230	235	225	230	250	240	230	240	230	230	240EB	240EB	270EB	270EB	
4	285EB	330EB	330EB	340EB	A	A	345EB	270	250	235	215	235	190	230	220	235	240	235	230	235EB	240EB	255EB	245EB	270EB	
5	260EB	275EB	290EB	300EB	330EB	E	405EB	275	250	240	235	230	245	215	205	230	245	230	225	225EB	245EB	245EB	260EB	300EB	
6	300EB	325EB	340EB	325EB	A	320EA	300EB	270	250	250	245	225	220	235	235	220	205	240	240	235	230EB	235EB	265EB	280EB	
7	300EB	310EB	280EB	310EB	350EB	300EB	E	250	235	235	240	235	235	225	230	220	235	230	230	240	245EB	245EB	260EB	260EB	
8	290EB	340EB	305EB	435EB	E	300EB	290EA	265	250	245	235	215	220	210	215	C	215	230	230	280EB	255EB	280EB	270EB	300EB	
9	290EA	360EA	A	A	310EB	315EB	310EB	280EA	240	235	230	230	235	235	235	240EB	230	230	230	235EB	250EB	280EB	270EB	260EB	
10	260EB	265EB	300EB	395EB	385EB	360EB	300EB	280EB	250	235	240	215	215	230	225	235	235	225	220	220EB	240EB	245EB	240EB	250EB	
11	250EB	275EB	275EB	275EB	300EA	A	300EB	260EA	235	220	230	215	205	240	230	230	225	225	220	225EB	245EB	235EB	265EB	280EB	
12	315EB	350EB	325EB	355EB	305EB	315EB	305EB	280EB	250	245	250EB	215	230	200H	230	220	235	230	225	215EA	230EB	250EB	260EB	255EB	
13	295EB	365EB	340EB	E	E	350EB	280EB	280EB	245	250	245	220	230	230	225	225	235	235	225	225EB	225EB	245EB	250EB	290EB	
14	360EB	340EB	355EB	305EB	A	A	325EB	270EB	240EB	250EB	235	220EA	230	240EB	215	210	230	230	225	230EB	240EB	255EB	300EB	290EB	
15	275EB	340EB	300EB	350EB	345EB	320EB	E	290EB	250	250	215H	235	220	205	215	230	235	220	220	230EB	240EB	245EB	260EB	290EB	
16	280EB	300EB	300EA	530EA	A	320EA	300EB	280EB	245	235	240	215	225H	C	230	225EB	235	225	215EA	225EA	230EB	250EB	265EB	265EB	
17	270EB	275EB	280EB	270EB	300EB	275EB	295EB	280EB	230	230	235	225	230EB	230	220	235	230	225	220	220EB	230EB	240EB	260EB	270EB	
18	270EB	285EB	275EB	275EB	290EB	280EB	285EB	235EB	230	220	235	225	220	220	225	230	225	220	260EB	215EB	230EB	230EB	255EB	275EB	
19	C	295EB	285EB	280EB	280EB	285EA	255EB	250EB	230	225	225	220	215	215	220	225	220	215	220EA	225EB	230EB	235EB	265EB	270EB	
20	260EB	280EB	275EB	265EB	260EB	255EB	260EB	205EB	205	220	220	220	210	215	220	C	220	225	210	215EB	220EB	225EB	250EB	250EB	
21	260EB	260EB	290EB	265EB	260EB	255EB	240EB	265EB	230	230	220	220	235	225	230	220	220	210	230EA	225EA	230EA	230EB	255EB	280EB	
22	275EB	280EB	270EB	280EB	290EB	300EB	270EB	280EB	240	240	235	230	235	225	235	235	230	220	220EB	C	240EB	250EB	270EB	275EB	
23	300EB	340EB	370EB	300EB	335EB	270EB	250EB	240EB	245EA	230	230	230	235	230	230	210	210	225EA	215EA	220EA	230EB	245EB	250EA	275EA	
24	280EA	290EB	295EB	275EB	285EB	270EB	275EB	245EB	250EB	220	230	240	225	C	225	230	225	220	205EB	225EB	225EB	255EB	275EB	270EB	
25	295EB	290EB	270EA	280EB	285EB	270EB	265EB	270EB	240	210EA	230	230	230	220	225	220	210	210	210EB	220EB	235EB	250EA	255EB	250EA	
26	270EA	A	A	300EA	305EB	300EB	275EB	270EB	240	235	230	230	225	230	230	C	C	215	215EB	220EB	240EB	250EB	260EB	260EB	
27	270EB	280EB	270EB	275EB	280EB	280EB	265EB	270EB	225	215	230	205	220	225	225	220	220	215	210EB	220EB	210EB	240EB	265EB	270EB	
28	260EB	285EB	270EB	270EB	260EB	280EB	255EB	250EB	220	210	225	220	210	240	225	215	215	210	210EB	240EB	210EB	245EB	260EB	270EB	
29	280EB	310EB	430EB	440EB	405EB	340EB	320EB	350EB	345EB	280	255	255	235	240	230	230	230	205	230EB	220EB	235EB	230EB	265EB	305EB	
30	320EB	305EB	350EB	330EB	325EB	280EB	320EB	280EB	255EB	220	210	245	220	225	230	220	220	220	215EB	245EB	250EB	250EB	255EB	290	
31	290EB	360EB	305EB	C	C	C	A	300EB	230	230	230	210	210EB	220EB	220	225	210	210	220EB	230EB	235EB	250EB	265EB	315EB	
КВАРТ.	300E	340E	340E	335E	340E	320E	315E	280E	250	240	240	235	235	230	230	230	230	235	230	215	215	220E	230E	265E	290E
Медiana	280E	300E	300E	300E	310E	300E	300E	270E	240E	235	230	225	225	225	225	225	225	230	225	220	225E	235E	245E	260E	275E
Учтено	30	30	29	29	26	25	28	31	31	31	31	31	31	29	31	28	30	31	31	30	31	31	31	31	31
D. K.	30	60	65	60	55	40	45	20	20	20	15	15	15	10	10	10	15	15	15	15	10	10	10	30	

Пробег частоты от 1 МГц до 18 МГц 03 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

точность отсчёта: ± 5 км

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

h' F₂ км, октябрь, 1971г.
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Сиб. ИЗМИО
(институт)

Станция Подкаменная-Тунгуска
 Долгота 90°00' широта 61°36'

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
 поясное время 90°E

Кем составлена Уликина Г.
 Кем подсчитана Бурдиной Т.

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1											305VA	310	325	305	290	275	245							
2										275	275	270	275	270	265	260								
3											300VA	290	285	270	260	240	250							
4										250	255VA	250	240	260	250	250								
5										270	300VA	315VA	280	285	270	260								
6											275	270	255	265	260	260	275							
7											245	240	250	260	240	245								
8												240	270	255	250	C	235							
9											255	255	260		260	240								
10											245	235	250	245	245									
11										240	250	250	260	250	245									
12											280	285	250	245	245	235								
13												260	275	250	240									
14											250	250	250	255	245	240								
15											275	240	250	245	240	240								
16												240	250	C	245	225								
17												240	245	245	235									
18												230	245	235	240	240								
19													230	235	230	225								
20													230	235	220									
21												235	240	225										
22											240													
23											235													
24														C	225									
25											230	230												
26											235		235	230	230	C	C							
27												215	235		225									
28												220												
29													290	250										
30											250		235	245										
31												230	210	220										
кварт.											—	275	270	270	260	260	260							
Медiana											260	250	240	250	250	245	240V	250						
Учено											4	18	23	26	23	23	14	4						
D. K.											—	30	35	30	25	25	20	—						

Пробег частоты от 1 МГц до 18 МГц 03 мин.
 точность отсчёта: ±5 км

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Р'Е, км, октябрь, 1972.
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Сиб. ИГиР
(институт)

Станция Подкаменная-Тумгуска
Долгота 90°00' широта 61°36'

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
полосное время 90°E

Ком составлена Фикшиной Т.
Ком подсчитана Бурдиной Т.

Дня	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1								125E	110	115	115	115	110	115	110	100M	B	100M	B	B				
2								130E	120	120	115	110	110	110	105	100	100	105	B	B				
3								A	105E	110E	100	120E	100	100	115	105M	105	100	100	B				
4								A	110E	115E	100	100	100	100	120	120	100	140E	B					
5								135E	A	135E	125E	140E	B	100	115E	120	120	140E	B					
6								110	135	140E	120	105	115	105	115E	110	A	145E	A	105				
7								B	B	130E	115	110	110	115	115	110	110	110	110					
8								B	A	140	125	115	115	110	110	C	115M	130E	B					
9									150E	130E	120E	100E	130E	120	120	115E	B	B	B					
10									A	125	120	120	115	110	130E	130	A	105	B					
11									A	A	140E	110E	105E	110	110	105	105	A	A					
12									135E	125	115E	115	105	110	A	105	105M	145E	B					
13									145E	115E	100E	110	110	110	110	110	110	110	B					
14									110	110	105	105	110	105	110M	110E	125E	140E	B					
15									A	A	130E	105	110	100	110	110	135E	B	105					
16									B	130	A	A	110	C	100	135E	B	A						
17									B	105E	115	115E	105	110	145E	110	110	B	B					
18									B	125	130E	120	105	115	100	125	125	B						
19									B	130E	115E	110	110	115	130E	110	125E	100						
20									130	120	110	110	110	105	105	C	120	130	B					
21									B	130M	110	105	100	115	115	115	130E	A						
22									A	135	125	105	110	105	110	110	130E	A						
23									A	A	120	110	115	115	100	100	105E	A						
24										130E	115E	120	110E	C	120	110	120E	145E						
25									B	A	140E	100E	100	100	B	115E	135E	A						
26									A	A	A	A	A	110	110	C	C	A						
27									B	125E	115E	110	110	105	105	100	100M	100						
28									B	125E	A	110	110E	100E	130E	100E	150E	150E						
29										125E	125	110	110	105	100	100	130E	140E						
30										130E	125	110	105	110	120	125	125	B						
31									105	105	105	110	100M	105	A	105	105	B						
Медiana									130E	110E	125E	110E	110	110	110	110	110E	130E	105	105				
Учено									4	11	26	28	29	29	29	28	28	25	18	3	1			

Пробег частоты от 1 МГц до 18 МГц 03 мин.
точность отсчета: ± 5 км

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

К' Es, км, октябрь, 1971.
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Сиб. ЦЗМЦР
(институт)

Станция Подкаменная-Тунгуска
 Долгота 90°00' широта 61°36'

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Ком составлена Филипповой Г.
 Ком подсчитана Бурдиной Т.

поясное время 90° E

День	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	100
2	B	B	B	E	E	100	100	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
3	B	B	E	B	HO	HO	115	HO	B	B	B	100	120EB	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
4	E	E	E	B	HO	HO	E	HO	150	100	100	130EB	B	B	100	100	B	HO	B	HO	HO	B	B	B
5	B	B	B	E	E	E	B	100	100	100	B	100	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
6	B	B	B	115	105	105	E	B	B	B	B	B	B	B	100	B	105	105	110	B	B	B	B	B
7	B	B	E	E	B	E	E	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	105	B	B	B	B	B
8	E	B	B	B	E	B	105	B	B	B	130	B	B	B	B	C	B	B	B	B	B	B	125	E
9	115	HO	115	115	HO	105	E	100	B	105	100	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
10	E	B	E	B	B	B	E	B	115	B	B	B	B	B	105	100	105	B	B	B	B	E	B	B
11	E	115	115	E	HO	105	HO	100	100	100	B	B	B	B	120	B	B	100	105	E	B	B	E	E
12	B	B	B	B	B	B	B	B	100	B	B	B	B	B	110	B	B	100	B	HO	B	B	B	B
13	S	S	S	E	E	S	B	B	HO	B	135	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	E	B	B
14	B	B	B	B	105	100	E	B	B	130	130	125	115	HO	B	B	B	B	B	B	B	B	115	B
15	B	B	B	E	E	E	E	B	100	100	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	E	B
16	B	HO	105	105	100	100	B	B	B	B	120	120	115	C	B	100	B	105	105	105	100	B	B	E
17	B	B	E	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	HO	B	B	B	B	B	B	B	B	B
18	B	B	B	E	B	B	B	E	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
19	C	B	B	B	B	HO	B	B	B	B	B	B	B	B	HO	B	B	B	95	B	B	B	B	B
20	B	100	B	105	B	B	E	E	B	B	B	B	115	B	B	C	B	B	B	E	B	E	B	B
21	B	E	B	E	B	E	B	B	B	B	B	130EB	120	B	B	B	HO	HO	105	105	HO	B	B	B
22	E	E	E	B	B	B	B	B	105	B	B	125	120	115	115	115	HO	HO	B	C	B	130	B	B
23	B	B	B	B	115	B	B	B	HO	105	115	HO	115	115	HO	HO	HO	105	105	100	B	B	105	100
24	100	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	120EB	115	C	115	B	B	B	B	B	B	B	B	B
25	B	B	120	B	B	E	B	B	B	HO	HO	B	115	HO	HO	HO	HO	HO	B	B	B	HO	B	B
28	HO	HO	HO	HO	HO	B	B	B	HO	105	105	100	105	B	B	C	C	HO	B	B	B	B	B	B
27	B	B	E	B	B	B	B	B	B	B	B	HO	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
28	B	B	B	E	E	B	B	B	B	B	115	B	B	B	B	B	100	B	B	B	B	E	B	B
29	B	B	B	B	B	E	B	B	B	B	B	B	B	B	B	100	B	B	B	B	B	E	B	B
30	B	E	E	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	105	100	B	E	105	B	E	B	B
31	B	B	B	C	C	C	100	B	B	B	B	B	B	B	130EB	105	B	B	B	B	B	B	B	B
Медiana	HO	HO	115	HO	HO	105	105	100	HO	100	115	HO	115	HO	HO	100	HO	HO	105	105	HO	120	115	100
Учтено	3	5	5	5	9	9	5	5	10	8	10	11	10	5	12	8	8	10	6	7	3	2	3	2

Пробег частоты от 1 МГц до 18 МГц 03 янн.
 точность отсчёта: ± 5 км

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

г.р. Г., км, октябрь, 1971г.
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Сиб. ЦЗМЦД
(институт)

Станция Подкаменная-Тумциска

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена

Жикинаевой Г.

Долгота 90°00' широта 61°36'

поясное время

90°E

Кем подсчитана

Лазаревой Л.

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23								
1	380	330VR	F	F	365VA	335	F	310	300	315	320	310	325	315	295	290	280	280	275	295	325	330	340	345								
2	360	365	390VR	350F	F	A	A	280	280	290	285	290	290	285	285	280	285	290	275	295	310	315	325	320F								
3	340VA	375VA	420	350	350VA	A	A	300	305	300	310	300	300	285	275	265	270	275	270	270F	300	305	350F	320								
4	F	F	F	F	A	A	F	295	275	260	285	265	265	285	275	280	275	270	270	300	310	320VF	325VF	340VF								
5	315	300VA	F	F	F	E	F	300VA	265F	F	300	330	290	295	290	280	270VA	270	275	290	305	305	315F	355								
6	335	345	365	365	A	C	370	385	280	270	295	300	280	285	280	285	285	285	285	300	295	285	325F	340								
7	350	370	330	360	F	320R	E	300	265	270	260VS	265VS	270	290	265VS	285	280	275	270	300	310	310	320	310								
8	310	390	350	F	E	F	F	300	290	270	300	270	310	305	270	C	270	270	280	300	335	360	F	F								
9	330	F	A	A	360	350	F	300	265	255	275	285	305	335	285VA	260	265	260	280	310	345	370VF	345VF	F								
10	340	270F	F	R	F	R	F	290	270	275	260	250	290	275	250	265	275	255	270	285	300	300F	285F	315								
11	F	315VA	300F	290VA	350	A	340	295	265	265	265	265	285	265	270	260	265	270	265	290	285	310	340	350								
12	350	380	350	F	325	330	F	300	290	285	280	290	270	255	275	270	265	270	265	270	300	305	330	305								
13	330	370	F	E	E	350	305F	295	270	280	265VA	300	300	260	265	275	280	275	300	300	290	310	310	340								
14	400	350F	360	340F	A	A	F	F	280	280	270	275	270	270	270	270	270	275	280	290	310	330	315	315F								
15	300	F	F	375	F	F	E	315	280	295	280	265	260S	270	280	260	270	260	260	280	310	305	325	350								
16	360	320	340	350	A	325	330	300VA	280	260VA	270	295	270	C	275	265	265	260	275	295	290	300	325	320								
17	325	315F	330	310	310	305	300	290	270	265	S	270	255	265	275	270	260	265	270	275	280	305	320	315								
18	290R	300	305	350	345	330	325	270VA	255	250	260	270	275	265	270	270	275	265	260	270	285	280	300	320								
19	C	360	F	315	300F	300	290	285	260	255	260	275	270	280	265	260	265	265	270	265	290F	285	315	315F								
20	320	300VA	310	310F	290	280	285	265	R	260	260	S	S	S	S	C	260	S	S	S	S	S	300	315								
21	320F	320F	F	330	320	325	290	315	260	250	250	260	C	260	275	250VA	265	255	275	270	280	265	300	330								
22	F	350F	F	F	F	325	300F	F	280	265	270	270	270	270	C	R	S	270	270	C	290	300	320	315								
23	350	375	385VA	340F	350F	320	310	R	290	260	255VS	270	C	C	C	275	S	C	265	300	295	310	305	315								
24	340	335	365	340	355	300F	330	295	275	R	270	270	R	C	270	265	255	265	270VA	285	300	360	355	340								
25	350	360	300	340	340VA	315	320VA	300	275	265	255	255	255	C	270	270	250VS	260	260	275	285	295	300	315								
26	320VA	A	A	340	340	320	320	300	265	260	260	250	260	260VA	250VA	C	C	265	250VA	285	290	305VA	305	305VA								
27	F	315	345	315	300F	300	285	290	260	250	260	275	260	265	255	260	260	255VS	265	275S	280	300	310	290								
28	330	335	300	325	340	345VF	310	300	255	250VA	250VS	S	C	R	255	250VA	S	265	270	300	275	325	315	330								
29	340	345	430	440S	405	390VA	405E	370	S	330S	350	325S	305	285	275VS	S	270VS	S	270	280	290	275F	330	360								
30	370F	350VA	F	355	F	310F	F	310	285	265	280	275	285	275	260	265VS	S	S	280	315F	310F	F	300VF	300VA								
31	345	R	F	C	C	C	A	315VA	250S	250VA	270VS	R	235VS	260	250	255	S	270VS	280	280	S	255	290	330								
КВАРТ	350	320	365	310	350	315	330	310	330	295	305	290	280	290	265	265	275	265	275	260	275	265	300	275	310	290	320	300	325	305	340	315
Медиана	340	345	350	340	340	320	310	300	275	265	270	270	270	270	275	270	270	270	270	270	290	295	305	320	320							
Учено	26	26	18	21	17	20	17	28	29	29	30	28	26	25	28	26	25	27	30	29	29	29	30	29								
Д.К.	30	50	55	30	35	20	35	15	15	20	25	25	25	20	10	15	10	15	10	25	20	20	20	25								

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц 03 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

точность отсчёта: ± 5 км

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

МЦП Es октябрь 1971
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Сиб. ИЗМИИ
(ИНСТИТУТ)

Станция Подкаменная-Тунгуска

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Жикнишовой Г.

Долгота 90°00' широта 61°36'

поясное время 90°E

Кем подсчитана _____

Дня	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1																								f_1
2						f_1	f_1																	
3					f_1	f_2	f_1		l_1			l_1	C_1								f_1	f_1		
4					f_2	f_2			l_1	C_1	l_1	$C_1 l_1$	C_1		l_1	l_1			l_1		f_1	f_1		
5									l_1	l_1	l_1		l_1											
6				f_1	f_1	f_1									l_1		l_1	l_1	l_1					
7																					f_1			
8								f_2				C_1											f_1	
9	f_2	f_3	f_3	f_2	f_1	f_1		f_2		l_1	l_1													
10										l_1					l_1	l_1	l_1							
11		f_2	f_1		f_2	f_2	f_1	f_1	l_1	l_1									l_1	l_1				
12									l_1										l_1		f_1			
13									l_1															
14					f_1	f_1				C_2	C_1	C_1	C_1	C_1										f_1
15									l_1	l_1														
16		f_2	f_2	f_1	f_1	f_2					l_1	l_1	C_1			l_1		l_1	f_1	f_1	f_1			
17															l_1									
18																								
19						f_1									l_1					f_1				
20			f_1		f_1								C_1											
21												C_1	C_1					l_1	l_2	f_3	f_2	f_1		
22									l_1	l_1	C_1	C_1	C_1	C_1	C_1	C_1	l_1	l_1	l_1	l_3	f_2	f_1	f_1	
23					f_1				l_1	l_1	C_1	C_2	C_1	C_1	l_1	l_1	l_1	l_3	f_2	f_1			f_2	f_1
24	f_1											C_1	C_1		C_1									
25				f_1						l_1	l_1		C_2	C_3	C_2	C_3	l_1	l_1				f_1		
26	f_1	f_3	f_3	f_2	f_2				l_1	l_2	l_2	l_1	l_1					l_1						
27												C_1												
28											l_1							l_1						
29																l_1								
30															l_1	l_1					f_1			
31							f_2							C_1	l_1									
Медiana																								
Учтено																								