

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

50 F2, Мгц, сентябрь 1974г.
(характеристика, единица, месяц, год)

ИПГ
(институт)

Станция П-Тунгуска

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Лазаревой

Долгота 90°00' широта 61°36'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Лазаревой

Дни	00	01	02	03	04	05	05	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23																						
1	C	C	C	C	C	27	33	38	43	46	46	53	53	53	53	55	53	49	53	48	51	45	F	F	2.8																					
2	19	20	17	14	IC	18	30	39	40	F	44	50	F	52	52	54	57	57	56	57	51	56	53	40	JF	2.7	1.8																			
3	C	C	20	18	F	28	35	39	35	E	43	45	48	52	50	IR	50	49	53	53	JC	5.2	S	5.3	4.9	4.2	3.0	C																		
4	18	A	F	E	15	25	33	38	H	43	43	50	53	56	55	53	50	50	49	45	IR	48	F	4.2	3.2	2.8																				
5	24	20	15	15	IC	18	IC	28	36	40	43	44	47	S	48	S	50	50	48	S	51	49	44	48	43	F	3.5	JF	2.7	2.0																
6	19	F	18	F	16	VF	F	19	27	36	41	43	46	51	51	50	52	57	50	53	53	51	56	52	42	JF	3.6	2.6																		
7	21	19	18	F	16	26	37	44	50	48	53	55	60	57	59	60	59	58	57	56	50	47	41	2.8																						
8	21	F	F	13	16	18	27	36	40	43	45	50	50	54	59	63	62	60	58	51	53	51	45	3.7	3.3																					
9	28	25	23	20	19	29	41	47	53	53	60	59	64	63	64	64	59	59	57	58	55	49	40	3.5																						
10	32	28	23	20	20	27	IR	41	49	54	59	61	64	64	60	65	63	63	60	59	60	54	50	43	3.7																					
11	36	30	24	IR	20	20	27	41	47	52	IR	54	59	66	R	7.2	6.9	6.2	6.5	6.1	5.5	5.7	5.4	4.7	4.5	4.2																				
12	37	JF	32	30	25	23	31	45	53	58	66	69	70	76	70	67	71	70	66	59	56	51	45	4.1	3.6																					
13	31	24	20	19	18	25	35	IR	43	IR	48	53	55	61	61	59	60	60	57	59	IC	59	59	60	4.9	4.0	F	2.8																		
14	25	21	19	18	17	25	33	IR	40	35	E	39	37	E	C	47	IR	49	51	56	54	53	51	55	4.9	4.5	3.7	JF	3.2																	
15	25	20	C	C	C	21	IR	36	43	47	51	56	IR	56	55	61	59	58	56	53	51	50	IR	4.5	A	B	B																			
16	A	B	B	B	23	B	B	B	31	E	32	E	35	E	37	E	36	E	38	E	37	E	35	E	B	40	B	A	A	C	C	B														
17	B	B	B	B	B	B	B	C	C	C	C	C	C	69	68	66	67	65	JF	63	62	IS	61	51	41	41	3.2																			
18	A	19	A	C	C	23	35	JF	43	45	48	54	57	IC	56	55	59	57	60	58	54	54	44	34	2.4	1.6																				
19	C	A	E	A	E	20	24	A	33	36	E	37	E	38	E	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																
20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C															
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	56	54	54	53	53	50	43	31	26	19	16																					
22	27	22	19	A	A	21	26	IC	30	33	34	E	35	E	37	E	36	E	37	E	40	B	3.9	3.7	3.7	F	2.3	1.8	C	C																
23	C	C	C	C	C	18	27	32	37	41	44	47	IR	50	50	50	IR	50	IC	C	C	44	39	34	IC	29	C	C																		
24	C	C	C	C	C	C	26	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	49	45	45	41	34	2.7	2.0																					
25	A	A	A	A	A	19	28	IR	35	41	46	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																
26	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C															
27	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C															
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C															
29	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C															
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C															
31	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C															
В.кв	3.1	2.6	2.3	1.5	2.0	1.4	2.0	1.7	2.8	2.4	3.8	3.0	4.4	3.8	4.9	3.6	5.2	4.2	5.6	4.4	5.9	4.8	6.1	5.0	6.0	5.0	6.4	5.0	6.2	5.0	6.0	5.3	5.9	4.9	5.7	4.8	5.6	4.8	5.2	4.4	4.6	3.4	4.1	2.7	3.4	2.0
Н.кв	2.1	2.0	1.5	1.4	1.7	2.4	3.8	3.0	4.4	3.8	4.9	3.6	5.2	4.2	5.6	4.4	5.9	4.8	6.1	5.0	6.0	5.0	6.4	5.0	6.2	5.0	6.0	5.3	5.9	4.9	5.7	4.8	5.6	4.8	5.2	4.4	4.6	3.4	4.1	2.7	3.4	2.0				
Мелная	2.5	2.1	1.9	1.8	1.8	2.7	3.5	4.0	4.3	4.6	5.0	5.3	5.4	5.5	5.7	5.7	5.6	5.3	5.1	5.4	5.0	4.2	3.7	2.8																						
Учено	14	13	15	12	14	20	21	19	21	21	19	19	19	21	21	20	19	21	21	20	20	20	17	17																						
Ф.кв	1.0	0.6	0.8	0.6	0.3	0.4	0.8	0.6	1.3	1.0	1.2	1.1	1.1	1.0	1.4	1.2	0.7	1.0	0.9	0.8	0.8	1.2	1.4	1.4																						

Пробег частоты от 1 Мгц до 10 Мгц

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

точность отсчета: ± 0.1 Мгц.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

fo F1, Мгц., сентябрь 1974г.
(характеристика, единица, месяц, год)

ИПГ
(институт)

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
 поясное время 90°E

Кем составлена Бурдиной
 Кем подсчитана Лазаревой

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									3.5VL	4.0	4.0	4.1	4.1	4.1	4.1 H	4.0	L	L	L					
2									3.5VF	4.0	4.0	4.1 H	4.1	4.1	4.0 H	4.0	L	L						
3									3.5	R	4.0	4.0	4.0	4.1VL	4.0	L	L	L						
4									3.7	L	4.0	4.1	4.1	4.1	4.1	4.0	L	L						
5								L	3.9	3.9	4.0	4.0	4.1	4.2	4.0	L	L	L						
6								L	L	4.0	4.0	4.1	4.3	4.1	4.0	L	L	L	L					
7								L	L		4.1	4.2VL	4.2	4.2	4.1	3.9VL	L	L						
8									L	3.9	4.0	4.1	4.2VL	4.1	4.2VL	4.0	L	L						
9								L	4.0	4.0	4.1	L	4.2	L	L	L	L							
10								L	L	4.0	L	4.2	4.2	L	L	L	L	L						
11								L	L	L	L	4.2	4.2	4.2VL	L	L								
12								L	L	4.0	L	L	4.2	4.1VL	L	4.0	L							
13								3.5VL	3.9	4.0	R	4.3VL	4.1	4.3VL	L	L	L	L						
14								L	3.5	3.6VR	3.7	4.0IC	4.0	4.0	4.0	L	L							
15									4.0VL	4.0	4.1	4.3	4.2	4.1	R	L	L							
16									3.1	3.2	3.5	3.7	3.6	3.8	3.7	3.5	B							
17								C	C	C	C	C	4.1	4.0	L	L	L							
18								L	L	L	4.0	4.0IC	4.1	4.1 H	L	3.8VL								
19									L	3.6	3.7	3.8	C	C	C	C	C							
20								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
21								C	C	C	C	C	C	4.0	3.8VL	L	L							
22										3.4	3.5	3.7	3.6	3.7	3.7VL	B								
23										3.7VL	3.9VL	L	3.9	B	B	C	C							
24									C	C	C	C	C	C	C	C	C							
25									L	L	C	C	C	C	C	C	C							
26								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
27								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
28								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
29								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
30								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
31								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
Медиана									3.5V	3.6	4.0	4.0	4.1	4.1	4.1	4.0	4.0							
Учтено									1	10	15	17	17	20	17	12	8							

Пробег частоты от 1 Мгц до 10 Мгц мин. Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

точность отсчёта: ± 0.1 Мгц.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

SoE, Мгц, сентябрь 1974г.
(характеристика, единица, месяц, год)

ИПГ
(институт)

Станция П-Тунгуска

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Лазаревой

Долгота _____ широта _____

поясное время _____

Кем подсчитана Путинцевой

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						1.8	2.1	2.5H	2.6	R	2.8	2.9	A	A	A	A	A	2.3VA	2.1	1.7EB				
2						A	2.1	A	2.6VR	R	3.0	3.0	A	A	2.9	A	2.6	R	A	2.0				
3						C	2.0	2.2	B	B	B	B	3.0	3.1	R	R	2.6	A	A	A				
4						1.5EB	1.9	A	A	2.9R	3.0	3.0	R	R	3.0	2.9	2.8	B	2.0EB	1.9EB				
5						1.5	2.0	R	2.5	2.8	A	3.0	3.0	3.0	3.0	2.8	2.6R	2.3	1.9	1.6EB				
6						1.5	A	2.3	A	A	A	A	3.2	3.0	R	2.7	B	2.3	A	1.6EA				
7						1.4EB	2.0	R	R	2.9	R	3.2VR	3.0	3.2	R	2.8	R	2.4	2.0	1.4EB				
8							1.8	R	A	2.8	R	3.1VR	R	R	R	2.8	R	2.3VR	B	1.6EB				
9							A	A	A	2.7VA	3.0	3.1	3.1	3.0	2.9	2.8	2.5	A	1.9	1.3EB				
10							2.1	2.4	R	3.0	3.2	R	A	3.2	3.0	2.9	2.7	2.2VA	1.8EA					
11						1.8EA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	2.7EA	2.3	1.8	B				
12							2.2EA	A	2.9	A	3.0VA	A	A	A	A	A	R	2.3EA	2.2EB					
13							1.9	R	A	A	A	3.1	R	3.0	3.0R	R	2.5	C	1.8EA					
14							1.8	2.1	2.5	R	2.9	3.0IC	3.0	R	R	R	R	B	2.0					
15							1.8	2.1	2.4	2.7VR	A	A	R	R	2.9R	2.9VR	2.4	2.1	1.8					
16								B	B	2.5H	B	2.6R	2.8R	R	2.9R	R	2.5	B	B	B				
17								B	C	C	C	C	C	2.9H	2.9H	2.8R	2.6	B	R	1.5				
18								A	A	A	R	A	2.9IC	R	2.9VR	R	R	B	2.9EB	2.0EB				
19						1.2	A	A	2.3	R	2.7	2.8R	C	C	C	C	C	C	C	C				
20							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
21							C	C	C	C	C	C	C	A	A	A	2.2	2.0	1.6EB					
22								2.0	2.4EA	2.5	2.6	2.7	B	R	R	B	B	B	1.6EB					
23							1.8	2.1VA	A	B	A	B	A	B	B	C	C	C	C					
24							1.7EB	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	2.0	1.6EB					
25								2.0	2.3	2.6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
26							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
27							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
28							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
29							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
30							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
31																								
Меллана						1.4V	2.0V	2.1	2.5	2.8	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	2.8	2.6	2.2V	1.8E	1.6E				
Учено						7	14	9	10	9	10	13	7	10	8	10	10	12	16	8				

Пробег частоты от 1 Мгц до 10 Мгц _____ мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

точность отсчёта: ± 0.1 Мгц

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

f_oF₂, Мгц, сентябрь 1974г.
(характеристика, единица, месяц, год)

ИПГ

(ИНСТИТУТ)

Станция П-Тунгуска

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Лазаревой

Долгота 90°00' широта 61°36'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Лазаревой

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	C	C	C	C	C	F	F	F	F	F	F	F	3.2	3.8	3.2	2.6	2.5	2.5	F	F	1.3 EB	1.3 EB	1.5 EB	1.2 EB			
2	1.4 EB	1.8 EB	F	C	E 1.8	F	F	3.6	F	F	F	F	3.3	3.1	F	2.8	F	F	2.2	F	1.3 EB	1.3 EB	1.3 EB	1.3 EB			
3	C	C	1.5 EB	1.5 EB	E 1.6	FC	F	F	2.6 EB	3.0 EB	3.1 EB	F	F	F	2.8	F	F	2.5	2.7	Y	1.8 EB	1.5 EB	1.8 EB	C			
4	F 2.0	F	F	1.1 EB	F	F	2.1	2.5	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	2.7 EB	F	F	1.6 EB	1.6 EB	1.5 EB	1.2 EB		
5	1.3 EB	1.3 EB	1.2 EB	C	C	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	1.7 EB	2.1	2.5	1.9		
6	1.5	E	E	E 1.7 EB	F	1.9	F	F	2.5	2.7	3.0	2.9	F	F	F	F	F	2.7 EB	F	2.0	1.7	1.6	F	E 1.3 EB			
7	1.3 EB	1.2 EB	1.3 EB	F	F	F	F	2.0	2.3	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	1.7	2.0	1.7 EB	1.4 EB		
8	F 1.2 EB	F	F	1.1 EB	1.5 EB	F	F	3.0	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	2.8 EB	F	E	1.6 EB	1.8 EB	1.6 EB			
9	1.5 EB	1.4 EB	1.3 EB	1.4 EB	1.2 EB	2.0 EB	2.0	2.3	2.7	2.7	F	F	F	F	F	F	F	F	2.2	F	F	1.3 EB	1.3 EB	1.6 EB	1.8 EB		
10	1.9 EB	1.3 EB	1.5 EB	1.6 EB	1.4 EB	1.6 EB	F	F	F	F	F	F	3.1	F	F	F	F	F	2.3	1.8	2.1	2.0	2.5	4.2 JX	2.3		
11	3.0 EB	1.4 EB	1.5 EB	1.4 EB	2.0	2.0	2.0	2.5	2.9	3.4	3.6	3.4	3.6	3.8	5.0	3.3	2.8	F	F	1.4 EB	1.7	2.2	2.0 EB	2.7 JX			
12	1.4 EB	2.1	2.5	1.4 EB	1.5 EB	1.5 EB	2.2	2.6	F	3.0	3.1	3.3	3.3	3.3	3.2	F	2.6	2.3	F	3.2 EB	2.0	4.1	2.1	1.6 EB			
13	2.0	2.0	2.0	1.4 EB	1.3 EB	1.7 EB	F	2.2	2.5	4.1 JX	4.7	F	F	F	F	F	F	F	C	1.8	1.5 EB	1.5 EB	1.3 EB	1.5 EB	1.5 EB		
14	1.2 EB	1.2 EB	1.4 EB	1.2 EB	1.5 EB	1.6	F	F	F	2.7	F	C	F	F	F	F	F	F	2.4 EB	F	1.5 EB	1.5 EB	1.3 EB	1.5 EB	2.0 EB		
15	1.3 EB	1.4 EB	C	C	C	1.7 EB	F	F	F	F	3.0	4.2	F	F	F	F	2.6	F	F	F	1.6 EB	1.8 EB	4.1	B	B		
16	4.2	B	B	B	2.0 EB	B	B	B	F	2.7 EB	F	F	F	F	F	F	F	F	B	3.3 EB	B	2.0	2.0	C	C	B	
17	B	B	B	B	B	B	B	C	C	C	C	C	C	F	F	F	F	2.5 EB	F	F	2.7 EB	1.2 EB	1.5 EB	1.4 EB	1.8 EB		
18	2.9	2.1	2.4	C	C	1.4	2.0	2.1	2.4	2.6	F	2.8	C	F	F	F	F	3.6 EB	F	F	2.0 EB	1.6 EB	1.3 EB	1.8 EB	1.2 EB		
19	C	1.8	F	1.8	F	F	3.5 JX	3.7 JX	F	F	F	F	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.0	3.1	4.2 JX	F	F	F	1.7 EB	1.5 EB	1.5 EB	1.2 EB	E		
22	1.3 EB	E	3.3 JX	3.6 JX	2.5	1.3 EB	C	2.4	3.1	2.3	F	2.1	F	2.1	F	2.9 EB	F	F	B	3.1 EB	2.3 EB	F	1.5 EB	1.6 EB	1.3 EB	C	C
23	C	C	C	C	C	1.5 ES	F	2.2	2.4	3.0 EB	2.8	3.7 EB	3.6	4.0 EB	4.0 EB	C	C	C	2.8 EB	1.7 EB	C	1.7 EB	C	C	C		
24	C	C	C	C	C	C	F	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	F	F	1.5 EB	1.7 EB	1.4 EB	1.3 EB	2.0			
25	2.4	2.0	1.8	2.0	1.9	2.1	1.8	F	F	F	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
26	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
27	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
29	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
31	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		

В.кв.	2.0	2.0	1.9	E	1.6	E	1.8	1.0	1.7	F	2.0	F	2.4	F	2.6	F	3.0	F	3.0	F	3.1	F	F	F	2.6	F	2.4	F	1.9	F	1.8	1.6	1.8	1.4	2.0	1.3	1.8	1.4	2.0	1.2
Мелана	1.4 E	1.4 E	1.4 E	1.4 E	1.4 E	1.5 E	F	2.1	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
Учено	17	17	17	14	16	20	20	20	21	21	20	18	20	21	21	19	19	20	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
Q.кв.	0.7	0.8	0.9	0.6	0.8	0.3	-	0.3	0.1	0.2	-	-	0.2	-	0.1	-	-	0.2	0.1	0.2	0.4	0.7	0.4	0.8																

Пробег частоты от 1 Мгц до 10 Мгц до 10 Мгц мин. Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

точность отсчета: ± 0.1 Мгц

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

36Es, Мгц, сентябрь 1974
(характеристика, единица, месяц, год)

ИПГ
(институт)

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
поясное время 90°E

Кем составлена Бурдиной
Кем подсчитана Лазаревой

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	C	C	C	C	C	G	G	G	G	G	G	G	2.9	3.1	2.9	2.6UR	2.5	2.4	G	G	1.3EB	1.3EB	1.5EB	1.2EB				
2	1.4EB	1.8EB	E	C	E	1.7	G	2.1	G	G	G	G	3.2	3.1	G	2.8	G	G	2.1	G	1.3EB	1.3EB	1.3EB	1.3EB				
3	C	C	1.5EB	1.5EB	E	1.6EC	G	G	2.6EB	3.0EB	3.1EB	G	G	G	2.8DR	G	G	2.4	2.6	3.0	1.8EB	1.6EB	1.8EB	C				
4	E	A	E	E	1.1EB	G	G	2.1	2.5	G	G	G	G	G	G	G	G	G	2.7EB	G	G	1.6EB	1.6EB	1.5EB	1.2EB			
5	1.3EB	1.3EB	1.2EB	C	C	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	1.7EB	2.0EB	1.8	1.4EB			
6	1.3EB	E	E	E	1.7EB	G	1.9	G	2.5DR	2.7	3.0	3.0UR	G	G	G	G	G	G	2.7EB	G	2.0	1.6	1.3EB	E	E	1.3EB		
7	1.3EB	1.2EB	1.3EB	E	E	G	G	2.0DR	2.3DR	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	1.7	1.5	1.7EB	1.4EB			
8	E	1.2EB	E	E	1.1EB	1.5EB	G	G	3.0DR	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	2.8EB	G	E	1.6EB	1.8EB	1.6EB			
9	1.5EB	1.4EB	1.3EB	1.4EB	1.2EB	2.0EB	2.0DR	2.4UR	2.6	2.8UR	G	G	G	G	G	G	G	G	2.2	G	G	1.3EB	1.3EB	1.6EB	1.8EB			
10	1.9EB	1.3EB	1.5EB	1.6EB	1.4EB	1.6EB	G	G	G	G	G	G	3.2UR	G	G	G	G	G	2.3	1.8	2.1	2.0	1.8	3.3	1.9			
11	3.0EB	1.4EB	1.5EB	1.4EB	1.4EB	1.8	2.0DR	2.4	2.9	3.1	3.4	3.4	3.6	3.8	3.8	3.2	2.7	G	G	1.4EB	1.5	2.1	2.0EB	1.8				
12	1.4EB	1.8	1.6	1.4EB	1.5EB	1.5EB	2.2	2.6UR	G	3.0	3.1	3.2	3.2	3.2	3.1	G	2.6DR	2.3	G	3.2EB	2.0	3.4	2.1DR	1.6EB				
13	1.8	1.8	1.3EB	1.4EB	1.3EB	1.7EB	G	2.2DR	2.5DR	3.5	3.1	G	G	G	G	G	G	C	1.8	1.5EB	1.5EB	1.3EB	1.5EB	1.5EB				
14	1.2EB	1.2EB	1.4EB	1.2EB	1.5EB	1.5	G	G	G	2.7DR	G	C	G	G	G	G	G	G	2.4EB	G	1.5EB	1.5EB	1.3EB	1.5EB	2.0EB			
15	1.3EB	1.4EB	C	C	C	1.7EB	G	G	G	G	3.0	3.2	G	G	G	2.4	G	G	G	G	1.6EB	1.8EB	A	B	B			
16	A	B	B	B	2.0EB	B	B	B	G	2.7EB	G	G	G	G	G	G	G	B	3.3EB	B	A	A	C	C	B			
17	B	B	B	B	B	B	B	C	C	C	C	C	G	G	G	G	G	2.5EB	G	G	2.7EB	1.2EB	1.5EB	1.4EB	1.8EB			
18	A	1.8	A	C	C	1.3	1.8	2.1DR	2.5UR	2.5	G	2.8DR	C	G	G	G	G	3.6EB	G	G	2.0EB	1.6EB	1.3EB	1.8EB	1.2EB			
19	C	A	E	A	E	G	1.7	A	G	G	G	G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.0	3.1	4.1	G	G	G	1.7EB	1.5EB	1.5EB	1.2EB	E				
22	1.3EB	E	1.7	A	A	1.3EB	C	1.7	G	2.4	2.0E	1.9E	2.0E	2.9EB	G	G	B	3.1EB	2.3EB	G	1.5EB	1.6EB	1.3EB	C	C			
23	C	C	C	C	C	1.5ES	G	2.2	2.5UR	3.0EB	2.8DR	3.7EB	3.6	4.0EB	4.0EB	C	C	C	2.8EB	1.7EB	C	1.7EB	C	C				
24	C	C	C	C	C	C	G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	G	1.5EB	1.7EB	1.4EB	1.3EB	1.4			
25	A	A	A	A	A	1.5	1.7	G	G	G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
26	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
27	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
29	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
31																												
Медиана	1.4E	1.4E	1.3E	1.4E	1.4E	1.5E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	1.6E	1.5E	1.6E	1.4E				
Учено	17	17	17	14	16	20	20	20	21	21	20	18	20	21	21	19	19	20	21	22	21	21	18	17				
	G ≤ 1.4E G ≤ 2.0E G ≤ 2.1E G ≤ 2.5 G ≤ 2.8 G ≤ 3.0 G ≤ 3.0 G ≤ 3.0 G ≤ 3.0 G ≤ 3.0 G ≤ 3.0 G ≤ 2.8 G ≤ 2.6 G ≤ 2.2E G ≤ 1.8E G ≤ 1.6E																											

Пробег частоты от 1 Мгц до 10 Мгц мин. Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

точность отсчета: ± 0.1 Мгц.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Мгц, Мгц, сентябрь 1974г.
(характеристика, единица, месяц, год)

ИПГ
(институт)

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
поясное время 90°E

Кем составлена Лазаревой
Кем подсчитана Бурдиной

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	C	C	C	C	C	18	17	17	18	16	15	18	15	16	17	16	15	13	20	17	13	13	15	12																							
2	14	18	10	C	10	15	15	15	15	16	15	14	19	21	19	16	15	18	17	17	13	13	13	13																							
3	C	C	15	15	10	18	EC	15	12	2.6	3.0	3.1	2.0	2.0	2.7	1.6	1.7	1.5	1.3	1.6	1.9	1.8	1.5	1.8	C																						
4	10	10	F	F	11	15	17	16	16	18	2.0	1.9	2.0	1.9	1.8	1.8	1.9	2.7	2.0	1.9	1.6	1.6	1.5	1.2																							
5	13	13	12	C	C	13	16	19	16	17	16	16	1.5	1.3	1.3	1.3	1.8	1.6	1.5	1.6	1.7	2.0	1.5	1.4																							
6	13	10	10	10	17	13	15	19	23	17	19	19	18	17	1.6	1.7	2.7	1.7	1.5	1.5	1.3	1.0	1.0	1.3																							
7	13	12	13	F	10	14	15	14	15	18	15	2.2	1.6	2.0	1.8	1.7	1.7	1.5	1.6	1.4	1.3	1.3	1.7	1.4																							
8	10	12	10	10	11	15	15	2.0	1.8	1.6	1.9	2.2	1.9	1.9	1.9	1.7	1.6	1.5	2.8	1.6	1.0	1.6	1.8	1.6																							
9	15	14	13	14	12	2.0	1.7	1.7	14	14	1.9	1.5	2.0	1.5	1.5	1.3	1.4	1.5	1.5	1.3	1.3	1.3	1.6	1.8																							
10	19	13	15	16	14	16	15	15	18	15	1.9	1.7	1.9	1.9	1.6	1.7	1.4	1.3	1.5	2.0	1.8	1.3	1.2	1.3																							
11	30	14	15	14	14	15	13	14	16	17	17	1.9	1.8	1.7	1.7	1.5	1.5	14	14	14	12	1.0	2.0	1.0																							
12	14	15	14	14	15	15	19	1.6	1.5	1.5	1.6	1.6	1.7	1.3	1.6	1.4	1.5	14	2.2	3.2	1.8	1.4	1.7	1.6																							
13	16	13	13	14	13	1.7	1.7	1.5	14	1.8	1.1	1.5	1.9	1.9	1.1	1.0	1.6	C	14	1.5	1.5	1.3	1.5	1.5																							
14	12	12	14	12	15	1.0	1.2	1.3	1.6	2.0	1.8	C	1.5	1.1	1.2	1.9	1.5	2.4	1.5	1.5	1.5	1.3	1.5	2.0																							
15	13	14	C	C	C	1.7	1.5	1.5	14	1.7	1.5	1.8	1.7	1.5	1.2	1.4	1.5	1.7	14	1.6	1.8	3.3	B	B																							
16	3.6	B	B	B	B	2.0	B	B	B	1.6	2.7	1.7	1.9	1.7	1.6	2.0	1.7	B	3.3	B	1.0	1.1	C	C	B																						
17	B	B	B	B	B	B	B	C	C	C	C	C	C	1.7	1.6	2.0	1.7	2.5	1.7	1.3	2.7	1.2	1.5	1.4	1.8																						
18	13	12	10	C	C	10	13	1.7	1.7	1.7	1.7	C	1.6	1.8	2.0	1.9	3.6	2.9	2.0	2.0	1.6	1.3	1.8	1.2																							
19	C	12	F	12	F	10	12	1.2	1.3	1.6	1.5	1.8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																							
20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																						
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	2.0	1.8	1.7	1.7	1.7	1.6	1.7	1.5	1.5	1.2	1.0																						
22	13	10	10	10	10	13	C	11	13	13	1.5	1.3	2.9	1.6	1.8	B	3.1	2.3	1.6	1.5	1.6	1.3	C	C																							
23	C	C	C	C	C	15	ES	1.5	1.5	1.8	3.0	2.0	3.7	1.7	4.0	4.0	C	C	2.8	1.7	C	1.7	C	C																							
24	C	C	C	C	C	C	1.7	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	1.8	1.6	1.5	1.7	1.4	1.3	1.0																						
25	1.0	1.2	1.5	ES	1.6	ES	1.5	ES	1.0	1.0	1.2	1.7	1.7	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																						
26	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																						
27	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																						
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																						
29	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																						
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																						
31	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																						
В.кв	1.6	1.3	1.4	1.2	1.5	1.6	1.2	1.5	1.0	1.6	1.3	1.7	1.5	1.7	1.4	1.8	1.4	1.8	1.6	1.9	1.5	1.9	1.6	1.9	1.6	2.0	1.6	1.9	1.6	1.7	1.4	2.2	1.5	2.0	1.4	2.0	1.5	1.9	1.5	1.7	1.3	1.6	1.3	1.8	1.3	1.8	1.2
Мелиана	13	13	13	14	13	15	15	15	1.6	1.7	1.7	1.8	1.8	1.7	1.7	1.7	1.6	1.7	1.6	1.6	1.6	1.5	1.3	1.5	1.4	1.4																					
Учено	18	19	17	14	16	22	22	21	21	21	20	18	20	21	21	20	20	20	20	22	22	21	21	19	19																						
Ф.кв	0.3	0.2	0.5	0.4	0.5	0.3	0.2	0.3	0.4	0.2	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.7	0.6	0.6	0.4	0.4	0.3	0.5	0.6																							

Пробег частоты от 1 Мгц до 10 Мгц мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

точность отсчёта: ± 0.1 Мгц.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

M(3000)F2, сентябрь 1974г.
(характеристика, единица, месяц, год)

ИПГ
(институт)

Станция П-Тунгуска

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Бурдиной

Долгота 90°00' широта 61°36'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Путинцевой

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	24	25	26	27	28	29	30	31
1	C	C	C	C	C	3.30	3.35	3.30	3.20	2.90	F	3.10	3.00	3.20	2.90	3.25	3.20	3.25	3.20	3.20	3.25	3.15	F	F	3.20							
2	3.00	B	2.80	C	2.80	3.20	3.30	3.45	F	F	3.20	F	3.25	3.15	VR	3.10	3.05	3.00	3.25	3.40	3.40	3.20	3.20	F	2.95	2.80						
3	C	C	2.95	3.00	F	3.20	3.20	3.00	F	B	2.90	2.90	3.30	R	3.20	3.15	3.20	C	3.35	S	3.20	3.30	3.15	3.10	C							
4	2.70	A	F	F	B	3.45	3.40	3.30	H	3.10	3.10	3.20	3.00	3.15	3.25	3.15	3.20	3.25	3.35	3.35	VR	3.35	F	3.10	3.00	3.10						
5	3.10	3.00	3.10	C	C	3.25	3.40	3.20	3.00	3.20	3.10	VS	3.10	S	3.00	S	3.05	3.25	3.15	S	3.10	3.30	3.15	3.20	3.15	F	3.10	VR	3.10	2.85		
6	2.75	F	2.70	F	2.85	VR	F	B	3.25	3.40	F	F	3.05	3.20	3.20	3.20	3.20	3.40	3.30	3.25	F	3.25	VR	2.90	2.90							
7	3.20	2.80	2.60	F	2.85	3.40	3.25	3.35	3.20	3.15	3.05	3.20	3.20	3.25	3.30	3.40	3.30	3.25	3.25	3.35	3.15	3.20	3.20	3.15								
8	2.90	F	F	3.00	3.00	2.85	3.20	3.25	3.30	3.15	3.00	3.00	3.15	3.35	3.30	3.35	3.30	3.35	3.50	3.50	3.30	3.25	3.25	3.10	3.00							
9	3.00	3.10	2.95	2.90	3.00	3.25	3.30	3.45	3.25	3.20	3.35	3.15	3.40	3.25	3.35	3.40	3.40	3.50	3.45	3.25	3.35	3.25	3.10	3.15								
10	3.15	3.10	3.10	2.85	2.85	3.15	VR	3.35	3.30	3.40	3.30	3.40	3.35	3.40	3.35	3.25	3.35	3.50	3.50	3.30	3.30	3.35	3.20	3.15	3.20							
11	3.00	3.15	R	3.00	3.00	3.30	3.50	3.50	R	3.20	3.20	3.40	R	3.35	3.50	3.40	3.45	3.40	3.50	3.35	3.15	3.15	3.10	3.20								
12	3.15	VR	3.20	3.20	2.85	3.05	3.30	3.35	3.50	3.45	3.35	3.35	3.35	3.45	3.35	3.20	3.45	3.35	3.40	3.50	3.30	3.35	3.35	3.20	3.10							
13	3.05	3.10	2.70	2.75	2.80	2.85	R	R	3.15	3.00	2.95	3.25	3.30	3.35	3.30	3.35	3.35	C	3.35	3.15	3.00	3.15	3.10	F	3.00							
14	2.85	3.10	B	2.70	B	2.75	R	3.20	F	F	F	C	R	3.40	3.25	3.35	3.35	3.25	3.30	3.25	3.10	3.10	3.15	VR	3.15							
15	3.15	3.00	C	C	C	R	3.25	3.35	3.00	3.35	R	B	3.30	3.45	3.30	3.25	3.20	3.30	3.40	R	2.90	A	B	B								
16	A	B	B	B	2.75	B	B	B	F	F	F	F	F	F	F	F	B	2.55	B	A	A	C	C	B								
17	B	B	B	B	B	B	B	C	C	C	C	C	3.40	3.35	3.30	3.10	F	3.40	3.40	VR	3.30	3.20	F	3.20	3.15							
18	A	A	A	C	C	3.05	F	3.35	3.30	3.35	3.15	C	3.25	3.25	3.25	3.35	3.35	3.45	3.30	3.35	3.20	3.00	2.65	2.70								
19	C	A	E	A	E	3.00	3.10	A	F	F	F	F	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.30	3.30	3.20	3.40	3.25	3.20	3.10	3.10	2.75	2.85	2.80								
22	F	F	A	A	A	3.15	C	3.30	3.40	F	F	F	F	F	F	B	3.35	3.10	2.85	F	2.95	3.20	C	C								
23	C	C	C	C	C	2.85	3.10	3.35	3.35	3.10	3.20	R	3.15	3.20	R	C	C	C	3.35	3.15	C	3.10	C	C								
24	C	C	C	C	C	C	C	3.30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.30	3.20	3.00	3.00	3.05	2.85	2.90								
25	A	A	A	A	A	2.65	3.20	VR	3.45	3.30	3.30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C								
26	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C								
27	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C								
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C								
29	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C								
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C								
31	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C								
В.кб	3.15	3.10	3.00	3.10	3.00	3.00	3.30	3.40	3.45	3.30	3.25	3.20	3.25	3.35	3.35	3.30	3.35	3.40	3.40	3.30	3.25	3.20	3.15	3.15	3.25	3.20	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	
Н.кб	2.90	3.00	2.80	2.80	2.80	2.80	3.00	3.20	3.30	3.30	3.25	2.95	2.90	2.90	3.05	3.20	3.20	3.15	3.20	3.25	3.25	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	
Мелнан	3.00	3.10	2.95	2.90	2.85	3.20	3.30	3.30	3.30	3.15	3.10	3.10	3.15	3.20	3.25	3.25	3.25	3.35	3.35	3.35	3.25	3.20	3.15	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	
Учено	13	10	10	8	9	19	17	18	19	20	17	16	18	20	20	19	18	19	21	19	18	18	17	17								
Д.к	0.25	0.10	0.30	0.20	0.20	0.30	0.20	0.15	—	0.30	0.30	0.30	0.30	0.15	0.10	0.20	0.15	0.15	0.20	0.10	0.15	0.10	0.25	0.25								

Пробег частоты от 1 Мгц до 10 Мгц мин. Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

точность отсчёта: ± 0.05

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

M(3000)F1, сентябрь 1974г.
(характеристика, единица, месяц, год)

ИПГ
(институт)

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
поясное время 90°E

Кем составлена Бурдиной
Кем подсчитана Лазаревой

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	24	25	26	27	28	29	30	31
1									L 3.40	3.55	3.60	3.45	3.45	3.40 H	3.50	L	L	L														
2									3.70 VP 3.55	3.70	3.70 H	3.65	3.75	3.55 H	3.50	L	L															
3									3.55	R 3.50	3.60	3.60	3.55 VL	3.75	L	L	L															
4									3.50	L 3.55	3.40	3.40	3.45	3.50	3.45	L	L															
5								L 3.30	3.40	3.75	3.50	3.70	3.55	3.50	L	L	L															
6								L	L 3.40	3.65	3.65	3.60	3.55	3.55	L	L	L	L														
7								L	L	3.55	3.55 VL	3.55	3.60	3.65	3.60 VL	L	L															
8									L 3.55	3.50	3.75	3.75 VL	3.90	3.50 VL	3.75	L	L															
9								L 3.50	3.65	3.55	L	3.70	L	L	L	L	L															
10								L	L 3.65	L	3.50	3.70	L	L	L	L	L															
11								L	L	L	L 3.65	R 3.65 VL	R	L																		
12								L	L 3.65	L	L	3.80	L	L	B	L	L															
13								L 3.55	3.70 R	3.65 VL	3.65	3.50 VL	L	L	L	L	L															
14								L 3.50	R 3.55	C	3.55	3.70	3.75	L	L																	
15								3.30 VL	3.50	3.45	3.50	3.55	B	R	L	L	L															
16								3.10	3.55	3.55	3.55	3.60	3.60	3.50	3.45	B	L															
17								C	C	C	C	C	3.90	3.80	L	L	L															
18								L	L	L 3.75	C	3.70	3.85 H	L	L																	
19									L 3.55	3.60	3.65	C	C	C	C	C	C															
20								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C															
21								C	C	C	C	C	C	3.50	3.65 VL	R	L															
22									3.40	3.45	3.45	3.45	3.50	3.45 VL	B																	
23									L	L	L	R	B	B	C	C																
24								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C															
25								L	L	C	C	C	C	C	C	C	C															
26								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C															
27								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C															
28								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C															
29								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C															
30								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C															
31								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C															
Медiana									3.50	3.55	3.55	3.60	3.60	3.60	3.50	3.50																
Учтено									9	13	16	15	18	15	12	6																

Пробег частоты от 1 Мгц до 10 Мгц : мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

точность отсчета: ± 0.05

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

К'Г, км, сентябрь 1924
(характеристика, единица, месяц, год)

ИПГ
(институт)

Станция П-Тунгуска

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Лазаревой

Долгота 90° 00' широта 61° 36'

поясное время 90° E

Кем подсчитана Лазаревой

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	C	C	C	C	C	260	240	230	210	200	175	205	200	250E	180E	200	195	240	245	245	250E	250E	250E	250E			
2	300E	395E	300E	C	265E	235	225	215E	220	190	200	190	205	225	195H	200	205H	245E	240	235	220E	225E	250E	300E			
3	C	C	360E	320E	265E	250E	230	200	205E	215E	210E	210	200	200	200E	220E	225	225	235	250E	235E	250E	255E	C			
4	300E	A	E	E	300E	250	225	210E	205E	215E	210	190	200E	200	215	205	220	240E	230	230	230E	230E	250E	250E			
5	260E	300E	315E	C	C	245	220	220	200	200	210	200	185	200	200	210	240	210	210	225	245E	260E	270E	310E			
6	345E	350E	305E	345E	400E	260	220	225	220	190	200	180	205	200	205E	200	220E	220	220E	230	230	220E	245E	270E			
7	260E	300E	350E	E	275E	250	220	220	210E	210	225E	240	190	215	215	200	205E	215	235	225	235E	230E	245E	250E			
8	275E	360E	320E	295E	290E	260E	210	265E	240	200	210E	205	200E	215E	220	215	225	215	225	220	225E	225E	245E	250E			
9	265E	265E	285E	315E	265E	260E	265E	215	205	205	200	205	200	195	200	180	200	220	220	210	225E	220E	235E	250E			
10	250E	250E	275E	340E	300E	250E	230	210	210	200	210	200E	200	210	200	230	205	210	220	225	230E	230E	280E	250E			
11	315E	250E	280E	280E	300E	260	235	220	210	210	215E	220E	220E	255E	H	210E	235	225	210	220	225E	250E	250E	250E			
12	250E	260E	260E	250E	285E	230	230	215E	205	210	200	200	230	200E	210E	240E	235E	210	225	230E	230E	260E	275E	250E			
13	265E	300E	305E	315E	305E	300E	225	250E	235	245	215	200	200	210	205	235	210	C	240	240E	240E	240E	240E	280E			
14	280E	270E	300E	340E	380E	300E	270	230	215	260E	225	C	205	205E	205E	200E	215E	230E	230	230E	230E	245E	250E	260E			
15	255E	300E	C	C	C	260E	235	230	215	215	200E	210E	230	250E	205	225	230	230	230	245E	255E	A	B	B			
16	A	B	B	B	450E	B	B	B	255	260H	240H	240	250E	250	230	225	B	410E	B	A	A	C	C	B			
17	B	B	B	B	B	B	B	C	C	C	C	C	200	205	210	200	205E	225	220	230E	235E	230E	250E	255E			
18	A	350E	A	C	C	290E	235E	220	210	230	210E	C	210	185E	180H	220	250	225	225	210E	240	240E	360E	375E			
19	C	A	E	A	E	300	290	A	250	225	215	205	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	195E	220E	H	235	250	250	235E	250E	305E	295E	310E			
22	310E	310E	400E	H	A	285E	C	250	245	235	225	215	225E	220E	235	B	295E	265E	260	265E	300E	300E	C	C			
23	C	C	C	C	C	350E	280	245	250E	250E	230E	260E	270E	B	B	C	C	C	250	250E	C	270E	C	C			
24	C	C	C	C	C	C	250	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	225	235	250E	255E	260E	265E	310E			
25	A	A	A	A	A	380E	245E	225	200H	210	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
26	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
27	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
29	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
31	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
В.мб	300E	350E	360E	345E	380E	295E	245	230	235	225	215	210	200	215	200	220E	215	200	220	230	240E	240	245E	250E	260E	270E	305E
Н.мб	260E	265E	285E	295E	275E	250E	225	210	200	200	215	195	210	200	215	200	220E	200	215	200	220	230	240E	240	245E	250E	250E
Мелнана	270E	300E	305E	320E	300E	260E	230	220	210	210V	205V	200V	210	205V	200V	205V	210V	220V	230	230E	235E	240E	250E	255E			
Учтено	14	14	15	11	14	20	20	19	21	21	20	18	20	20	19	18	19	20	21	21	20	20	18	17			
Д.кб	40	85	75	50	105	45	20	20	35	25	20	10	15	20	15	20	30	20	20	20	20	30	25	55			

Пробег частоты от 1 Мгц до 10 Мгц мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

точность отсчёта: ± 5 км

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

К'F2, км, сентябрь 1974
(характеристика, единица, месяц, год)

ИПГ
(институт)

Станция М-Тунгуска
 Долгота _____ широта _____

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
 поясное время 90°E

Кем составлена Бурдиной
 Кем подсчитана Лазаревой

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									330	350	380	320	325	300	340	280	270	265	250					
2									340	300	350	300	380	300	315	275	300	245						
3									B 445EB	400	350	300	300	300	330	275	265							
4									340	L 325	330	305	280	300	300	260UL	260							
5								310	345	340	350	350	360	355	295	310	310	240						
6								L	L 355	320	300	330	300	275	L 280	245	230							
7								270	285		320	295	275	280	260	250	260	240						
8									L 360	330	330	270	275	270	280	245	230							
9								245UL	265	270	260	280UL	255	265UL	245	245	225							
10								260	250	260	270	260	260	265	270	255	230	225						
11								240	250	285	275	260	250	260	240	235								
12								230	240	245	250	250	230	255	L 245	240								
13								L 295	320	325	270	270	260	275	250	255								
14								L	B 420EB	B	C 395	310	295	260	240									
15									L 300	285	300	280	265	280	250	250								
16									G	G	G	G	G	G	G	G	B							
17									C	C	C	C	250	250	255	230	230							
18								275	L	L 295	C	275	275	265	255									
19									L	G	G	G	C	C	C	C	C							
20									C	C	C	C	C	C	C	C	C							
21									C	C	C	C	C	285	275	275EM	240							
22										G	G	G	G	G	G	G	B							
23										350	330	L 295	290	305	C	C								
24									C	C	C	C	C	C	C	C	C							
25									L	L	C	C	C	C	C	C	C							
26									C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
27									C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
28									C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
29									C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
30									C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
31									C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
В. п.в.								275	345D	395	390	350	345	300	300	280	270	260	235					
Н. п.в.								240	260	290	290	275	265	265	270	260	240	235						
Меланк								260	330	335B	330	300	290	280	280	260	250	245	240					
Учтено								7	13	17	20	17	20	21	20	18	16	9	2					
С. п.в.								35	85	105	100	75	80	35	30	30	30	25						

Пробег частоты от 1 Мгц до 10 Мгц мин. Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

точность отсчета: ± 5 км.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

К'Е, км., сентябрь 1974г.
(характеристика, единица, месяц, год)

ИПГ
(институт)

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
поясное время 90°E

Кем составлена Лазаревой
Кем подсчитана Путинцевой

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						В 140ЕВ	100ЕВ	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100ЕВ	В	В					
2						В 125ЕВ	105ЕВ	100ЕВ	100	100	100	100	100ЕВ	100	100	100ЕВ	110	140ЕВ	125						
3						В 100ЕВ	95	В	В	В	100	100	100	95	100	100	100ЕВ	В	В	В					
4						В 125ЕВ	100ЕВ	100ЕВ	100	100	100	100	100	100	100	110ЕВ	В	В	В						
5						115ЕВ	120ЕВ	120ЕВ	95	95	95	100	100	95	95	100	105	110ЕВ	140ЕВ	В					
6						115ЕВ	В 120ЕВ	В	100	100	100	95	95	95	100	В	120ЕВ	145ЕВ	В						
7						В 120ЕВ	105	100	100ЕВ	100	100ЕВ	100	100	100	100	100ЕВ	100ЕВ	110ЕВ	В	В					
8						110ЕВ	115ЕВ	110	100	100	105ЕВ	100	100	100	100	100ЕВ	110ЕВ	В	В						
9						В 110ЕВ	100	100	100	100	100	100	95	100	100	100	110ЕВ	130ЕВ	В						
10						120ЕВ	100	100	100	100	95	100	100	100	100	100	100	В							
11						В 100ЕВ	100	95	100	100	100	100	100	100	В	В	В	100ЕВ	145ЕВ	В					
12						В 100ЕВ	100	100	100	100	95	95	100	100	100	В	В	В	В						
13						115ЕВ	105	100	100	95	100	100	100	100	100	100	С	В	В						
14						105	105	105	105	100	С	95	95	100	100ЕВ	105	В	115							
15						105	105	105	105	100	В	100	100	100	120ЕВ	100ЕВ	115	115							
16						В	В 105Н	В	100ЕВ	100ЕВ	105	100	105	105ЕВ	В	В	В	В							
17						В	С	С	С	С	С	100Н	100Н	105	105	В	110ЕВ	110							
18						В	В	В 130ЕВ	100	С	100	100	105	105	В	В	В	В							
19						140ЕВ	В	В 100ЕВ	100ЕВ	100	100	С	С	С	С	С	С	С	С						
20						С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С						
21						С	С	С	С	С	С	С	С 105ЕВ	105	105	115	145ЕВ	В							
22							120ЕВ	В 120ЕВ	105ЕВ	110ЕВ	В	100ЕВ	105	В	В	В	В	В	В						
23						125ЕВ	120	110	В 110	В	В	В	В	С	С	С	С	С							
24						В	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	В	В						
25						100ЕВ	110	105ЕВ	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С						
26						С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С						
27						С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С						
28						С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С						
29						С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С						
30						С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С						
31						С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С						
Мелнанэ						115Е	120Е	105Е	100	100	100	100	100	100	100	100	100	110Е	135Е	125					
Учтено						3	13	18	17	18	19	16	18	20	19	18	13	13	8	1					

Пробег частоты от 1 Мгц до 10 Мгц мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

точность от счёта: ± 5 км.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

h'Es, км, сентябрь 1974г.
(характеристика, единица, месяц, год)

ИПГ

(институт)

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
поясное время 90°E

Кем составлена Лазаревой
Кем подсчитана Лазаревой

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	C	C	C	C	C	F	F	F	F	F	F	F	100	100	100	100EF	105EF	160	F	F	B	B	B	B
2	B	B	E	C	E	120	F	100	F	F	F	F	110	105EF	F	105EF	F	140EF	F	B	B	B	B	
3	C	C	B	B	E	C	F	F	B	B	B	F	F	F	115EF	F	F	125	115	105	B	B	B	C
4	E	100	F	E	B	F	F	115	110EF	F	F	F	F	F	F	F	F	B	F	F	B	B	B	B
5	B	B	B	C	C	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	B	100	100	100
6	100	E	E	E	B	F	105	F	105	105	100	100	F	F	F	F	B	F	125EF	120	115	E	E	B
7	B	B	B	E	E	F	F	110EF	105EF	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	115	100	B	B
8	E	B	E	E	B	B	F	F	100	F	F	F	F	F	F	F	F	F	B	F	E	B	B	B
9	B	B	B	B	B	B	105	110	110	125EF	F	F	F	F	F	F	F	105	F	F	B	B	B	B
10	B	B	B	B	B	B	F	F	F	F	F	F	110	F	F	F	F	135EF	125	110	110	110	100	100
11	B	B	B	B	105	100	110	105	105	105	100	105	100	100	100	100	95	F	F	B	105	105	B	100
12	B	100	100	B	B	B	120	115	F	120EF	120EF	110	105	105	100	F	100	100	F	B	110	105	100	B
13	100	100	100	B	B	B	F	110EF	105EF	100	100	F	F	F	F	F	F	C	125	B	B	B	B	B
14	B	B	B	B	B	105	F	F	F	105EF	F	C	F	F	F	F	F	B	F	B	B	B	B	B
15	B	B	C	C	C	B	F	F	F	F	100	100	F	F	F	100	F	F	F	B	B	120	B	B
16	100	B	B	B	B	B	B	B	F	B	F	F	F	F	F	F	B	B	B	110	125EF	C	C	B
17	B	B	B	B	B	B	B	C	C	C	C	C	F	F	F	F	B	F	F	B	B	B	B	B
18	90	90	90	C	C	95	100	100	100	100	105	C	F	F	F	F	B	F	F	B	B	B	B	B
19	C	110	E	110	E	F	90	95	F	F	F	F	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	105	105	100	F	F	F	B	B	B	B	E
22	B	E	100	100	100	B	C	95	95	95	95	95	B	F	F	B	B	B	F	B	B	B	C	C
23	C	C	C	C	C	S	F	120EF	120EF	B	115	B	105	B	B	C	C	C	B	B	C	B	C	C
24	C	C	C	C	C	C	F	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	F	F	B	B	B	B	100
25	90	100	100	100	100	95	100	F	F	F	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
26	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
27	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
29	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
31																								
Меллиана	100	100	100	100	100	100	105	110	105	105	100	100	105	105	100	100	100	125	125	110	110	105	100	100
Учтено	5	6	5	3	3	5	7	11	10	8	8	5	6	5	5	5	3	5	5	4	6	6	3	4

Пробег частоты от 1 Мгц до 10 Мгц мин. Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

точность отсчёта: ± 5 км

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

№ F2, км, сентябрь 1974г.
(характеристика, единица, месяц, год)

И П Г
(институт)

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
поясное время 90°E

Кем составлена Путинцевой
Кем подсчитана Лазаревой

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	C	C	C	C	C	290	270	275	330	F	F	F	F	300	340	280	275	295	270	290	300	300F	F	305																			
2	315	B	350	C	310	280	260	250F	F	300	F	F	F	300	315	285	300	250	260	280	275	F	300	350																			
3	C	C	375	320	F	285	260	280	F	B	300	F	F	F	F	330	285	285JL	260.S	285	295	305	305	C																			
4	350	A	F	F	310	260	260	275	F	F	F	F	305	280	300	300	275	270	270UK	260	F	300	315	305																			
5	295	330	315	C	C	270	255	F	F	F	F	F	F	F	290	310	305	260	290	280	300F	300UF	300	340																			
6	375 F	370 F	325 UF	F	B	280	260	F	F	F	F	F	F	F	275	275	280	260	270	275	270	270UF	315	330																			
7	300	350	375	F	320	270	280	F	285	300	F	295	275	280	270	255	270	270	280	270	300	285	285	290																			
8	330 F	F	325	305	350	280	265	270	F	F	F	F	270	275	275	280	265	250	250	275	275	275	300	315																			
9	310	305	315	330	305	270	275	250	265	275	260	295	260	285	265	260	245	255	250	275	275	300	295																				
10	300	300	305	350	335	300UK	270	270	260	265	270	270	260	270	280	270	250	250	275	265	270	275	290	280																			
11	315	300	A	310	320	275	260	250	R	300	280	265	R	270	250	260	255	270	250	270	300	295	300	300																			
12	300 UF	300	300	290	300	280	265	255	255	265	260	265	250	260	290	250	260	255	250	280	280	280	295	300																			
13	310	310	355	350	330	330	R	345 UK	295	320	325	295	275	265	290	275	270	C	260	295	325	300	305	325																			
14	315	300	325	375	B	355	305JR	300	F	F	F	C	R	F	295	260	260	265	275	280	305	305	300UF	310																			
15	305	330	C	C	C	R	300	260	F	300	R	300	280	270	290	285	275	270	260	R	325	A	A	B																			
16	A	B	B	B	B	B	B	B	F	F	F	F	F	F	F	F	B	410	B	A	A	C	C	B																			
17	B	B	B	B	B	B	B	C	C	C	C	C	260	270	275	305	255UF	260	260US	275	285	F	280	300																			
18	A	A	A	C	C	310	270UF	275	F	270	295	C	280	280	270	270	270	255	275	270	285	325	375	375																			
19	C	A	E	A	E	325	300	A	F	F	F	F	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																			
20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																			
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	285	275	290	260	280	290	305	300	350	320	350																		
22	340	355	A	A	A	305	C	275	250	F	F	F	F	F	F	F	300	300	315	F	310	305	C	C																			
23	C	C	C	C	C	350	300	260	275	F	F	R	295	290	R	C	C	C	265	300	C	305	C	C																			
24	C	C	C	C	C	C	270	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	260	290	310	320	310	340	345																			
25	A	A	A	A	A	385	280UK	250	F	275	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																			
26	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																			
27	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																			
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																			
29	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																			
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																			
31	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																			
Вид	330	300	350	300	355	315	350	310	330	310	325	275	280	260	300	270	300	260	295	265	280	260	285	270	290	270	290	260	280	275	255	280	260	290	270	305	275	305	280	315	300	340	300
Мелианя	310	310	325	325	320	285	270	270	270	290	280	295U	275	280	280	280	270	260	270	280	300	300	300U	310																			
Учено	14	11	11	8	9	19	19	16	8	10	7	7	11	15	17	18	19	20	21	19	19	18	17	17																			
D.K.	30	50	40	40	20	50	20	25	30	30	40	30	20	15	20	30	20	20	20	20	30	25	15	40																			

Пробег частоты от 1 Мгц до 10 Мгц мин. Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

точность отсчета: ± 5 км.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Тип Es, сентябрь 1974г
(характеристика, единица, месяц, год)

ИПГ
(институт)

Станция П-Тунгуска

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Бурдиной

Долгота 90°00' широта 61°36'

поясное время 90°E

Кем подсчитана _____

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													C ₁	C ₂	C ₃	C ₄	C ₅	h _i									
2						C ₁		C ₁					C ₁	C ₂		C ₃			C ₂								
3															C ₁			C ₁	C ₂	l ₁							
4		f ₁						C ₁	C ₂																		
5																							f ₁	f ₁	f ₁		
6	f ₁						C ₁		C ₁	C ₁	C ₁	C ₁							C ₁	l ₁	f ₁						
7								C ₁	C ₁												f ₁	f ₁					
8									C ₁																		
9							l ₁	C ₁	C ₁	C ₁								C ₁									
10													C ₁						C ₁	l ₁	f ₁	f ₁	f ₁	f ₂	f ₂		
11					f ₁	l ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	l ₁	l ₁	l ₁				f ₁	f ₁	f ₁	f ₂	f ₂		
12		f ₁	f ₁				l ₁	C ₁		C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁		l ₁	l ₁			f ₁	f ₁	f ₁				
13	f ₁	f ₁	f ₁					C ₁	C ₁	C ₁	C ₁								l ₁								
14						f ₁				C ₁																	
15											C ₁	l ₁				l ₁										f ₁	
16	f ₁																				i ₁	i ₁					
17																											
18	f ₂	f ₁	f ₁			f ₁	C ₁	C ₁	C ₁	e ₁	C ₁																
19		f ₁		f ₁			C ₁	l ₁																			
20																											
21														C ₁	C ₁	C ₂											
22			f ₂	f ₂	f ₂			l ₁	l ₁	l ₁	l ₁	l ₁	l ₁														
23								C ₁	C ₁		C ₁		C ₁														
24																										f ₁	
25	f ₂	f ₁	f ₁	f ₂	f ₁	f ₂	f ₁																				
26																											
27																											
28																											
29																											
30																											
31																											
Меллана																											
Учено																											

Пробег частоты от 1 Мгц до 10 Мгц мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)