

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

f_oF₁, Мгц, август 1974г.
(характеристика, единица, месяц, год)

ИПГ
(институт)

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
поясное время 90°E

Кем составлена Путинцевой
Кем подсчитана Дранкович

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						L	L	3.9	4.0	4.1	4.3	R	4.3	4.3	4.3 IC	4.2	4.0	4.0	L	L				
2						R	L	4.0	4.0 VR	A	4.1	4.3	R	4.3 IC	4.2 IC	4.2	4.0	3.9	C	C				
3						R		3.4	3.6 IS	3.8	4.0 IC	4.1	4.1 H	4.1	4.1 IC	4.1	4.0	4.0	L	3.7	L			
4								3.0	3.4	3.6	3.9	4.0	4.0	4.0	4.1 H	4.0	3.9	C	L					
5							L	3.8	4.0	4.0 H	4.2	4.2	4.3	4.3	4.3	4.2	4.0 H	L	L	L				
6								3.5	3.7	3.8 R	4.0 IC	4.1	4.1	4.0	4.2	4.2	L	4.0	4.0	L	L			
7						R	R	3.8	3.9	C	C	C	C	C	C	C	4.0 IC	3.9	L	L				
8						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
9						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
10						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	4.2 H	4.4	4.0	L	L				
11						L	L	3.9 VL	L	4.3	4.3	4.3	4.4 H	4.6 EA	C	4.2	4.0	L	L					
12							L	L	A	4.1	4.3	4.3	4.4	4.3	4.3	4.2	L	3.9	L	L				
13						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
14						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
15							A	3.8	4.0	4.1	4.4	4.2	4.2	4.1 EA	4.2	4.1 H	4.0	L	L	L				
16							3.6 VL	3.8	4.0 IC	4.1	4.3	4.3	4.4	C	C	4.2 H	4.0 VL	L						
17							L	3.9	4.0	4.3	C	C	4.4	4.3	4.3	L	L	L						
18								3.8	4.2	4.2	4.3 VR	4.3	4.3 H	4.3 H	4.3	4.2	4.0	L	L					
19							L	4.0	4.1	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3 VL	4.2	4.0	L	L					
20							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				
22							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
23							C	C	C	4.0	4.1	4.0	4.1	C	C	C	C	C	L					
24								3.5	3.6 R	3.9	3.9	4.0	4.1	4.0	4.0	3.9	3.8	L	L					
25								3.4	3.7	3.8	4.0	4.0	4.1	4.0	4.0	4.0	3.7 VL		3.0 VL					
26									3.7	3.9	3.9	4.0	4.0	4.2	4.0	4.0	3.6	A						
27								4.1	A	C	C	C	4.2	4.2	4.0	3.9	L	A						
28							L	3.8	3.9	4.0	4.1	4.0	4.0	4.0	4.0 EA	A	L							
29								3.5 F	3.9	3.9	4.0 H	4.0	4.0	4.0	3.9	4.0	3.7	3.4	3.0					
30								3.6 VL	R	A	4.0	4.1	4.0	3.9	3.9 VL		L	3.0 VL						
31									4.0	4.0	4.1	4.1	4.1	4.1	4.0	4.0	L	3.3 VL	L					
Медиана								3.4	3.8	3.8	4.0	4.1	4.1	4.1	4.2 VL	4.2	4.0	4.0	3.9	3.0 VL				
Учтено								4	15	18	18	19	19	21	21	20	20	17	7	4				

Пробег частоты от 1 Мгц до 10 Мгц Мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

точность отсчета: ± 0.1 Мгц.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

foE, Мец., август 1974г.
(характеристика, единица, месяц, год)

ИПГ
(институт)

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
 поясное время 90°E

Кем составлена Д.ранкович
 Кем подсчитана Пазаревой

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					17EA	A	A	A	A	A	A	A	A	33	32IC	R	3.0VR	2.8	2.5VA	2.2	A	A		
2				13EB	17EA	2.2VR	A	A	A	A	A	R	3.3	C	C	R	2.9VR	2.8	C	C	C	1.5EB		
3						2.0VR	R	2.6	2.9	3.0IC	3.3	3.2VR	3.3	3.3IC	3.3	3.0	R	2.6VB	2.4	2.2VR	1.7	1.4EB		
4					C	2.0	2.4	R	2.8	R	R	3.2	R	A	A	3.2	3.0	3.0	B	C	R	2.1VA	C	C
5				12EB	1.6EB	2.1	A	2.5VA	2.9	3.0	3.2	A	3.3	3.2	3.2	3.0	2.9	2.7	R	B	2.0	1.7EB		
6					A	A	A	A	A	C	3.0EB	B	3.2	3.2	3.1	A	A	A	A	2.0	1.7	1.5EA		
7					1.4VA	A	A	A	A	2.9	C	C	C	C	C	C	C	R	A	A	1.6EB			
8					C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
9					C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
10					C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
11					1.5	1.8	A	A	A	A	A	A	C	A	C	A	2.8VA	A	A	A				
12						A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	2.8VA	R	A	A				
13						A	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
14						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
15						A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	3.1VA	3.0	A	A	A	A	1.8EB		
16						R	A	A	C	A	3.2	R	A	A	C	C	3.0	2.8VA	R	A	A	1.5R		
17						A	A	A	A	A	A	C	C	A	A	3.1	3.0	2.9	R	2.7VA	A	A	1.8EB	
18						1.9	2.3	R	A	A	A	3.3	3.2	3.1	3.2	3.0	2.9	2.7	2.6	1.9VA	1.6EB			
19						A	B	A	2.9	R	3.1VA	3.1	3.1VA	3.1	3.2	3.0	R	2.7	C	C	C			
20						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	C	C			
22						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
23						C	C	C	C	C	2.9	3.0	A	A	C	C	C	C	2.2	1.8	1.2EB			
24						1.8	A	B	2.5VA	2.7VA	A	3.0	3.1	B	3.0	R	2.7	R	B	B	2.0EB			
25						1.8	A	A	2.2VA	2.6	2.8	A	2.9VA	3.0	H	3.1	3.0	2.9	A	A	2.0EA	B	1.9EB	
26							A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	2.7	A	A	A	1.5EB		
27							A	A	A	C	C	C	A	A	A	A	R	A	A	A	1.7EB			
28						1.7	A	A	2.6	2.9	R	3.0VA	3.1	H	3.1VA	A	A	A	A	A	A	A		
29							2.0	H	2.2	2.5	2.7	2.9	2.9	3.0	3.1	A	A	A	A	2.0	B	B		
30						1.7EB	2.1		B	B	A	A	A	A	B	R	B	B	B	A				
31								B	A	2.9	2.9EA	A	3.0	3.0	2.9	2.7	2.5	A	2.0	A				
Месяца				12E	16E	18	2.2	2.4V	2.8	2.9	3.0	3.0	3.1	3.2	3.1	3.0	2.8	2.7	2.2	2.0	1.7E	1.5E		
Учтено				2	5	10	4	4	9	7	10	8	11	10	13	11	12	7	7	9	12	3		

Пробег частоты от 1 МГц до 10 МГц мил. Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

точность отсчёта: ± 0.1 МГц.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

3VEs, МГц, август 1974г
(характеристика, единица, месяц, год)

ИПГ
(институт)

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
поясное время 90°E

Кем составлена Дранкович
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	15EB	30	18	28	17	28	26	30	31	33	33	40	F	C	F	F	F	26	F	20DR	2.2DR	2.3	2.7EB		
2	C	32EB	32EB	F	17	F	30	30	32	A	3.3	F	F	C	C	F	F	F	C	C	C	F	12EB	F	
3	14EB	12EB	15EB	20DR	20EB	F	F	F	F	C	F	F	F	C	F	F	F	F	F	F	F	F	F	C	
4	15EB	16EB	25	C	C	F	F	F	F	F	F	3.1	31DR	F	F	F	3.2EB	C	F	2.2	C	C	1.7	1.8EB	
5	16EB	12EB	11EB	F	F	F	25	26	F	F	F	3.3	F	F	F	F	F	F	28EB	F	F	1.6EB	1.5EB	2.1	
6	14EB	15EB	15	14EB	20	2.4DR	2.8	2.6DR	2.9DR	C	F	3.3EB	F	F	F	3.2	30	32	34	F	F	1.5	1.2EB	1.2EB	
7	14EB	E	E	12EB	1.5	1.9	2.3	2.9	F	C	C	C	C	C	C	C	C	F	2.8	2.4	F	2.3	2.0	1.9	
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	F	F	F	30	2.7	F	F	2.3	3.3EB	1.4EB	
11	13EB	16EB	13EB	15EB	F	F	2.3DR	2.9	3.1	3.8	3.2	3.3	3.4EC	4.6	C	3.1	2.9	2.9	2.9	30DR	3.0	1.8	2.7	3.6	
12	2.0	A	A	1.8EB	2.0	2.0DR	2.4DR	3.5	A	3.5	3.2	3.2	3.2	3.4	3.5	2.9	2.9	F	3.0	2.8	3.8	3.0	2.2	2.3	
13	3.0	2.0	A	A	2.0EB	3.2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
14	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
15	2.1	3.1	A	A	2.3	2.1	A	3.0	2.9	3.2	3.1	3.1	3.4	4.1	3.2	1.5 F	3.4DR	2.9	2.9	2.1DR	F	1.7EB	2.0EB	2.7	
16	A	2.4	2.0	1.7	1.6	F	2.4DR	3.0DR	C	3.3DR	F	3.6	3.8	C	C	F	F	F	2.4DR	2.0DR	F	3.1	3.5	2.9	
17	3.1	A	A	A	2.0	3.0	2.9	3.4	3.5	3.6	C	C	3.5	3.2	F	F	F	2.8	3.2	2.1	F	1.8EB	3.2EB	3.2EB	
18	1.8EB	1.8EB	2.3EB	1.3EB	1.5EB	F	F	F	3.1	3.2	3.3DR	F	F	F	F	F	F	F	F	2.0	F	2.2DR	1.7EB	1.8EB	
19	1.6EB	1.3EB	1.4EB	1.3EB	1.5EB	1.8DR	2.7EB	2.7	F	F	F	F	3.2	F	F	F	F	F	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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
22	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
23	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	F	F	3.0	3.0	C	C	C	F	F	F	1.2EB	F	F	
24	C	1.5	1.4	A	1.4	1.7 F	2.1DR	2.7EB	2.6	2.8	3.0	F	F	3.5EB	F	2.6DR	F	3.0EB	2.1EB	F	1.5EB	1.2EB	1.2EB	E	
25	1.7ES	A	1.6EB	1.6EB	1.4	F	2.3DR	2.3	F	F	F	3.0	3.0	F	2.7 F	F	F	2.9	3.3	2.0	1.8EB	F	1.6	1.4EB	1.6
26	A	A	A	A	1.8	2.0	2.9	3.0	2.9	2.8	3.5	3.5	3.4	3.9	3.2	3.5	F	4.1	2.8	2.1	F	1.2EB	2.0EB	2.0DR	
27	1.6EB	C	1.4	1.2	A	2.8	2.3	2.7	4.5	C	C	C	3.0	3.2	2.9DR	3.0	2.1 F	3.9	3.0	F	1.5EB	1.6EB	1.4EB	1.5EB	
28	1.4EB	E	E	E	1.4EB	F	2.1DR	2.3	F	F	3.1	F	3.2	3.4	3.2	4.0	A	2.5	2.6	3.2	1.4	F	F	F	
29	C	C	C	C	C	1.6EB	F	F	F	F	F	F	F	F	3.1	3.2	2.8	2.2DR	F	2.9EB	1.5EB	E	1.8EB	A	
30	C	C	C	C	1.4	F	F	2.6EB	2.6EB	3.0	A	3.0	3.1	3.7EB	F	3.1EB	2.9EB	3.2EB	2.2DR	2.0DR	2.1	3.0	1.5EB	1.3EB	
31	1.1EB	1.5EB	C	A	C	1.9	2.3DR	3.5EB	2.6	F	2.9	3.7	F	F	F	1.8 F	F	2.7	F	2.1	2.0	1.5	1.1EB	E	
Мелiana	1.6 E	1.7 E	1.6 V	1.6 E	1.5 V	F	2.4 V	2.7	F	3.0 E	3.0	3.0	3.1 E	F	F	F	F	2.7 E	2.6	2.0	F	1.6 E	1.7 E	1.8 E	
Учено	19	20	20	20	20	23	22	22	21	18	20	20	22	19	18	22	22	22	22	22	21	22	23	22	
				6<1.2E	6<1.6E	6<1.8	6<2.2	6<2.4V	6<2.8	6<2.9	6<3.0	6<3.0	6<3.1	6<3.2	6<3.1	6<3.0	6<2.8	6<2.7	6<2.2	6<2.0	6<1.7E	6<1.5E			

Пробег частоты от 1 МГц до 10 МГц мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

точность отсчета: ± 0.1 МГц.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

f min, Мгц, август 1974г
(характеристика, единица, месяц, год)

ИПГ
(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	15	10	14	15	16	14	15	14	12	10	17	15	10	10	C	10	10	10	13	15	14	16	16	2.7																								
2	C	3.2	3.2	13	14	17	14	17	17	13	17	16	16	C	C	17	17	13	C	C	C	15	12	10																								
3	14	12	15	16	20	14	15	10	13	C	16	16	16	C	17	16	17	15	13	17	15	14	10	C																								
4	15	16	14	C	C	17	22	12	17	15	14	14	29	15	13	18	3.2	C	16	16	C	C	12	18																								
5	16	12	11	12	16	17	14	14	13	18	17	18	18	16	16	15	14	16	28	17	17	16	15	15																								
6	14	15	13	14	15	15	14	18	13	C	30	33	29	19	20	15	19	2.8	16	16	14	13	12	1.2																								
7	14	10	10	12	13	11	11	16	10	C	C	C	C	C	C	C	C	1.8	17	17	16	12	16	10																								
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																								
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																								
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	16	16	27	15	16	18	17	12	3.3	14																							
11	13	16	13	15	14	15	15	15	17	19	20	29	34 EC	19	C	18	18	14	17	17	12	16	11	10																								
12	13	11	15	18	16	17	18	16	16	16	15	16	15	12	13	10	11	16	17	1.8	17	10	10	1.7																								
13	11	10	10	15	20	15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																								
14	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																								
15	12	14	12	10	13	14	18	20	17	15	17	11	12	15	13	10	15	12	16	18	18	17	20	13																								
16	18	11	12	13	14	14	15	16	C	13	13	17	18	C	C	16	27	16	15	17	12	16	18	10																								
17	10	13	13	10	11	15	17	16	13	13	C	C	13	12	13	13	15	13	1.1	13	18	18	3.2	3.2																								
18	18	18	23	13	15	16	13	17	15	19	16	18	18	16	14	17	13	1.1	16	15	16	15	1.7	1.8																								
19	16	13	14	13	15	15	27	15	16	13	16	19	16	12	14	13	17	15	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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																								
22	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																								
23	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	16	16	17	17	C	C	C	C	1.7	15	12	12	10	10																								
24	C	10	10	10	10	16	19	27	20	13	18	20	20	3.5	19	16	18	3.0	2.1	20	15	12	12	10																								
25	1.7 ES	10	16	16	11	15	19	11	17	13	13	17	15	16	13	19	18	1.5	17	18	19	14	14	14																								
26	10	15	12	14	15	17	19	2.2	16	19	17	13	12	13	13	18	20	14	18	15	15	12	2.0	1.4																								
27	1.6	C	10	10	10	14	14	17	18	C	C	C	20	19	18	20	18	13	13	17	15	16	14	1.5																								
28	1.4	10	E	E	14	14	17	18	14	16	15	16	19	19	15	14	15	14	15	16	12	10	10	10																								
29	C	C	C	C	C	16	15	13	13	15	11	11	10	12	13	12	12	13	17	29	15	10	18	1.3																								
30	C	C	C	C	10	17	18	26	26	16	17	23	22	3.7	17	3.1	29	3.2	15	17	15	12	15	1.3																								
31	1.1	15	C	10	C	15	14	3.5	18	17	19	22	18	20	16	13	15	15	15	14	10	10	11	10																								
б.кв	1.6	1.2	1.5	1.0	1.5	1.1	1.5	1.0	1.6	1.2	1.7	1.4	1.8	1.4	1.8	1.4	1.7	1.3	1.7	1.3	1.6	1.5	2.0	1.6	2.9	1.5	1.9	1.2	1.7	1.3	1.8	1.3	1.9	1.5	1.6	1.3	1.7	1.5	1.8	1.5	1.7	1.3	1.6	1.2	1.8	1.1	1.5	1.0
Мелiana	1.4	1.2	1.3	1.3	1.4	1.5	1.5	1.6	1.6	1.5	1.7	1.6	1.7	1.6	1.4	1.6	1.7	1.5	1.6	1.7	1.5	1.4	1.4	1.3																								
Учено	19	20	19	19	20	23	22	22	21	18	20	20	22	19	18	22	22	22	22	22	22	21	22	22	22																							
Ф.кв	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.1	0.4	0.5	0.7	0.4	0.5	0.4	0.3	0.2	0.3	0.4	0.4	0.7	0.5																								

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

точность отсчета: ± 0.1 Мгц.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

M(3000)F₂, август 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	05	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	3.00	2.90	3.40	3.45	3.20	3.00	3.45	3.00	F	2.70	2.80	R	R	R	C	3.00	3.00	3.00	3.20	3.20	3.40R	3.25UR	3.25JR	3.00	
2	C	R	R	3.05	3.15	3.40	3.20	3.15	R	A	2.90	2.80	2.85	C	C	3.05	3.00	3.00	C	C	C	3.20	3.15F	2.90	
3	2.80	3.00	2.70	2.80	3.05	F	2.85	S	F	C	F	F	F	C	3.10	3.00	2.90	2.85	3.15	3.10	3.15	3.10	2.80	C	
4	2.85	2.95	2.95	C	C	3.20	F	F	F	F	F	F	F	F	F	2.80	R	C	3.00	3.15	C	C	3.15	2.90	
5	2.80	2.80	3.10	3.10	3.20	3.20	F	3.20	F	R	3.20	3.15	3.15	3.20	2.65	3.00	3.10	3.00	3.10	3.20	C	3.20	3.30	3.00	
6	R	3.00F	2.80	3.20	3.15	B	F	F	F	C	R	F	F	S	S	F	F	F	3.10	3.20	3.25S	3.30	3.20	3.20	
7	3.00	2.80	2.80	3.35	3.40	R	R	F	F	C	C	C	C	C	C	C	C	3.20S	3.20VS	3.30S	3.25S	3.35	3.00	2.90	
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.20	3.10	2.90	3.05	3.10	3.25	S	S	3.25	3.15
11	3.15	3.05	2.95	3.20VF	3.40	3.05	3.30	3.60	3.25	3.00	3.10	3.10	3.00	3.25	C	2.95	3.25	3.20	3.35	3.25	3.40	3.30	3.05	3.00	
12	3.15	A	A	3.10	3.25	3.15	3.25	2.95	A	3.05	3.15	2.95	3.00	3.05	3.05	3.00	3.10	3.20	3.30	3.40	3.15	3.20	3.15	3.20	
13	2.95	3.15	A	A	3.20	3.05	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
14	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
15	3.20	3.10	A	A	3.10	3.20	A	3.15	3.10	3.15	2.80	3.30	3.15	3.25	3.35UR	3.05	3.30	3.20	3.30	3.25	3.30	3.20	3.15	3.15	
16	A	3.10	R	3.20	3.20	3.30	3.20	3.20	C	3.15	3.20	3.30	3.25	C	C	3.25	3.25	3.35	3.35	3.35	3.10VS	3.15	R	3.30	
17	3.15	A	A	A	3.10	3.30	3.15	3.25	3.30	3.35	C	C	3.15	3.10	3.40	3.25	3.25	3.40	3.35VS	3.40	3.15	3.10	3.15	R	
18	3.00	3.00	3.00	3.15	3.35	R	3.40	3.20R	R	3.20R	3.25R	3.15	3.20	3.30	3.25	3.15	3.15	3.40	3.25	3.15	3.20	3.15UR	R	3.35UR	
19	2.80	3.25	3.05	3.00	3.10JR	3.35	R	2.85	2.90	2.95	2.90	3.10	3.15	3.10	2.90	2.90	3.00	2.95	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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
22	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
23	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	2.80	3.00	R	2.80	C	C	C	C	3.10VS	3.25	S	F	3.25	2.85	
24	C	3.05R	2.90	A	3.20	3.25	3.25	F	F	R	2.85	2.95	3.05	3.00	2.90	3.05	3.20	3.15	3.05VS	3.05	3.10F	F	3.05	2.90	
25	S	A	R	2.85	F	3.15	3.15	F	2.70	2.65	F	2.80	3.30	3.25	3.30	2.95	3.10	3.40	3.25	3.15	3.25	3.20	3.25	3.15	
26	A	A	A	A	A	3.10	3.25	3.40UR	F	F	F	F	F	3.10	3.15	3.20	3.25	3.25	3.20VS	3.20	3.15	3.15UR	3.10	R	
27	R	C	2.90	F	A	3.25	3.30	F	3.30	C	C	C	3.25	3.20	3.25	3.25	3.20	3.20	C	3.15	3.10	3.05	3.25F	3.05	
28	R	2.80	E	E	3.15	3.35	R	F	F	F	F	F	3.10	3.00	3.15	3.20VS	A	3.30	3.25	3.20	3.15	3.20VS	3.25	2.85	
29	C	C	C	C	C	3.45	3.25H	3.30	F	F	F	3.35	3.30	3.30	R	3.10	2.85	3.20	3.00	3.05	3.25	F	R	A	
30	C	C	C	C	2.90	3.25	3.25	R	3.45	2.90	R	R	3.35	3.40	3.40	3.20	2.70	3.25	2.60	3.30R	3.15	3.25	3.05	3.05	
31	3.05	2.75	C	A	C	3.25	B	3.15	F	3.35	3.30	2.95	3.15	3.10	3.05UR	3.20	3.15	3.25	3.20	3.30	3.25	3.25	3.05	3.20	
в.кв.	3.15	3.10	3.05	3.20	3.20	3.30	3.30	3.20	F	3.20	F	3.15	F	3.15	F	3.15	F	3.20	3.25	3.00	3.30	3.00	3.00	3.00	
н.кв.	2.80	2.80	2.80	3.00	3.10	3.15	3.00	3.20	F	3.15	F	3.15	F	3.15	F	3.15	F	2.90	3.25	3.00	3.30	3.00	3.00	3.00	
Мелiana	3.00	3.00	2.95	3.10	3.20	3.25	3.25	3.10	F	2.95	2.80	2.95	3.15	3.10	3.15	3.05	3.10	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.15	3.05	
Учтено	13	15	11	12	17	19	17	20	17	15	18	18	20	17	16	22	20	22	21	22	18	18	20	19	
Ф.кв.	0.35	0.30	0.25	0.20	0.10	0.15	0.30	-	-	-	-	-	0.30	0.25	0.30	0.20	0.25	0.25	0.20	0.15	0.10	0.10	0.20	0.30	

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

точность отсчёта: ± 0.05

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

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

ИПГ
(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						L	L	3.50	3.85	3.80	3.70	R	3.35	3.70	C	3.80	3.75	3.50	L	L				
2						R	L	3.50	3.75	3.80	3.90	3.70	R	C	C	3.80	3.65	3.50	C	C				
3						R	3.40	3.95	3.90	3.60	H	3.75	C	3.75	3.75	3.65	L	3.30	L					
4						3.50	3.50	3.70	3.50	3.40	3.50	3.80	3.75	3.55	H	3.60	3.45	C	L					
5						L	3.55	3.85	4.00	H	3.90	3.80	3.75	3.85	3.70	3.45	3.60	H	L	L	L			
6						3.55	3.40	3.80	R	C	3.75	3.90	4.00	3.70	3.55	L	3.50	3.30	L	L				
7						R	R	3.60	3.50	C	C	C	C	C	C	C	C	3.55	L					
8						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
9						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
10						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.80	H	3.50	3.55	L	L			
11						L	L	L	L	A	3.55	3.75	3.70	H	A	C	3.60	3.85	L	L				
12						L	L	L	A	3.65	3.75	3.70	3.60	3.75	3.60	3.75	L	3.45	L					
13						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
14						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
15						A	3.40	3.75	3.80	3.65	3.85	3.90	A	3.80	3.75	H	3.60	L	L	L				
16						L	3.75	C	3.90	3.70	3.70	A	C	C	3.55	H	L	L						
17						L	A	A	A	C	C	3.75	3.95	3.85	L	L	L							
18						3.45	3.40	3.45	3.60	V	3.80	3.60	H	3.70	H	3.50	3.50	3.50	L					
19						L	3.60	3.65	3.50	3.45	3.45	3.60	3.70	V	L	3.40	3.35	L						
20						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
21						C	C	C	C	C	C									C				
22						C														C				
23						C	C	C	3.65	3.40	3.65	3.65	C	C	C	C	C	L						
24						3.50	3.60	R	3.60	3.80	3.60	3.65	3.85	3.75	3.50	3.50	L	L						
25						3.50	3.40	3.60	3.75	3.90	3.70	3.65	3.55	3.55	3.50	V	L							
26						3.50	3.60	3.60	3.80	3.80	A	3.65	3.50	3.80	A									
27						3.15	A	C	C	C	3.60	3.45	3.50	3.60	L	A								
28						L	3.45	3.35	3.40	3.55	3.50	3.75	3.50	A	A	L								
29						3.55	F	3.50	3.40	3.50	H	3.55	3.75	3.60	3.50	3.50	3.45	3.35						
30						L	R	A	3.60	3.40	B	B	3.60	V	L	L								
31						3.50	3.55	3.45	3.60	3.70	3.60	3.40	L	L	L									
Месяца						3.50	3.50	3.60	3.60	3.65	3.70	3.65	3.70	3.60	3.55	3.55	3.50	3.30						
Учено						3	12	15	14	19	19	20	15	17	19	15	6	2						

Пробег частоты от 1 МГц до 10 МГц мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

точность отсчета: ± 0.05

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

И П Г

(институт)

к'Е, км, август 1974 г
(характеристика, единица, месяц, год)

Станция П-Тунгуска

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Путинцевой

Долгота 90° 00' широта 61° 36'

полосное время 90° E

Кем подсчитана Бурдиной

Table with columns: Дни (Days), 00-23 (hours), and rows 1-31 (days) containing ionospheric data points and observations.

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

точность отсчета: ± 5 км.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

h'F2, км, август 1974
(характеристика, единица, месяц, год)

ИПГ

(ИНСТИТУТ)

Станция П-Тунгуска

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Путинцевой

Долгота 90°00' широта 61°36'

поясное время 90°E

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						L 280	345Z	425	440	420	410	355	360	C	330	350	310	280	280													
2						270	290	300	365	A	400	380	395	C	C	360	350	345	C	C												
3						430	380	S	E	C	F	F	F	C	390	380	355	395	310	295												
4						F	F	F	F	F	F	F	F	F	475E	390	B	C	3150E													
5						L	300	350	310	325	340	345	310	435	325	305	315	290	260													
6						F	500E	405	C	475E	F	F	F	425	380	L	425	400	305	285												
7						B	B	F	F	C	C	C	C	C	C	C	325IC	290	290													
8						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C												
9						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C												
10						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	300	350	335	300	260											
11						L	270U	270	305	350	325	330	340	310	320IC	325	275	280	250													
12						315	L	A	320	370	405	360	345	350	335	L	290	260U														
13						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C												
14						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C												
15						A	300	300	325	370	295	325	300	295	320	295	290	260U	L													
16						320	310	305IC	300	315	295	320	C	C	285	275	260															
17						L	300	270	280	C	C	300	305	260	275U	275	260															
18						310	360	325	310	315	300	300	310	300	275	260																
19						L	380	350	370	330	325	340	360U	350	315	310																
20						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	C												
22						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C												
23						C	C	C	C	415	380	B	405	C	C	C	C	290														
24						F	F	B	440	370	375	370	355	390	320	L	280															
25						F	450	445	380	355	310	305	300	290		260																
26							400	F	400	F	F	350	325	325	285	280EA																
27							F	305EA	C	C	C	285	325	280	275	L	260															
28							L	F	400	400	410	350	375	305	300	A	265U															
29							435	F	450	400	330	305	310	320	345	280	290															
30							350	385	B	330	310	300	265	275	280	260																
31							300	320	340	295	300	285	300	300	265	245																
В.кв						-	380D	285	300	450D	330	440	315	440	325	410	330	385	310	370	305	360	295	350	300	345	285	310	265	290	260	-
Меллана						350	320	330	390	350	400	375	340	325	310	325	310	285	280	280												
Учено						2	8	14	20	16	19	20	21	19	19	21	18	20	16	4												
Д.кв.						-	95	-	120	125	115	80	75	65	65	50	60	45	30	-												

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

точность отсчета: ± 5 км.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

h'E, км, август 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 Дранкович

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					A 110EB	105EB	100	100	90	95	90	90	95	C	95	95	100	100	115EB	B	A			
2				B	A 130EB	100	100	100	95	100	100	95	C	C	100	100	100	C	C	C	B			
3					110EB	100	100	100	95IC	95	100	100	100IC	100	100	100	100	100	130EB	B	B			
4					C 120EB	B	100	100	100	100	95	B	95	100	100	B	C	105	120EB	C	C			
5				B	B 130EB	100	100	100	95	100	95	95	100	100	95	95	100	B	B	B				
6					A 110EB	105	100EB	100	C	B	B	105EB	100	100	100	100	B	105EB	125EB	115EB	A			
7					110EB	100	95	100	95	C	C	C	C	C	C	100IC	100	110EB	B	B				
8					C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
9					C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
10					C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	95	100	130EB	100EB	110EB	125	105EB			
11					100EB	125EB	100	100	100	100	100	B	C	100	C	100	100	100	105EB	B				
12					B 110	100	100	100	100	95	90	90	90	90	85	90	95EB	105EB	B					
13					B	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
14					C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
15					B 105EB	100	100	100	100	100	90	90	90	90	90	90	100	105EB	B	B				
16					135EB	105EB	100	100IC	95	90	95	95	C	C	95	135EB	100	105EB	B	110EB				
17					120EB	105EB	100	95	95	C	C	90	90	95	95	95	95	100	110	B				
18					130	100EB	100	100	100	100	100	95	95	90	100	100	100	120EB	135EB	B				
19					B	B	100	100	100	100	95	95	90	90	95	100	100	C	C	C				
20					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	C	C	C			
22					C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
23					C	C	C	C	C	95	100	100	100	C	C	C	C	125EB	125EB	B				
24					A	B	B	110EB	95	100	100	100	B	100	100	100	H	B	B	B				
25					110EB	B	95EB	100	100	100	95	95	H	120EA	90	100	105	100	A	B	B			
26					B	B	100	100	90	90	85	85	90	95	100	90	110EB	B	B					
27					A	100	100	C	C	C	100	100	100	A	120EA	A	115EB	B						
28					120EB	120EB	115EB	100	100	100	100	H	100	100	95	95	100	105	130EB	B	A			
29					110EB	100	100	100	90	95	95	95	A	90	95EB	100	120EB	B	B					
30					B	105	B	B	A	A	A	A	B	95	B	B	B	A						
31					B	100	100EB	A	A	95	95	95	95	100EA	100	A	120EB	100EB						
Мезиана					105 E	120 E	100 U	100	100	100	95	95	95	95	100 U	100	100	110 E	125 E	110 E				
Учтено					2	13	15	18	21	18	17	16	19	18	17	20	21	17	18	9	3			

Пробег частоты от 1 Мгц до 10 Мгц мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

точность отсчета: ± 5 км.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

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

ИПГ
(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	105	100	105	100	105	100	100	100	110	110	100	110	100	G	C	G	G	G	105	G	110	105	100	B		
2	C	B	B	G	110	G	120	110	105	100	110	G	F	C	C	G	G	G	C	C	C	G	B	E		
3	B	B	B	115	B	G	G	G	F	C	G	G	G	C	G	G	G	G	G	F	F	E	E	C		
4	B	B	85	C	C	F	F	G	F	G	G	90	105EG	G	G	G	B	C	G	130EG	C	C	100	B		
5	B	B	B	G	G	F	120	100	G	G	G	100	F	G	G	G	G	G	B	G	G	B	B	100		
6	B	B	100	B	100	105	105	110EG	110EG	C	G	B	G	G	G	110	110	130	130	G	G	105	B	B		
7	B	E	E	B	105	100	100	100	G	C	C	C	C	C	C	C	C	G	110	105	G	105	100	100		
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	G	G	130EG	110	G	G	100	B	B	
11	B	B	105	B	G	G	110EG	105	105	100	100	100	C	100	C	100	140EG	110	110	110	110	100	100	100		
12	100	100	100	B	100	110EG	110EG	105	100	100	100	100	90	90	90	90	110	G	110	110	100	100	90	95		
13	90	90	90	110	B	100	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
14	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
15	100	100	100	95	95	100	100	100	105	100	105	100	100	100	100	85	110	120	125	110	G	B	B	95		
16	95	90	100	105	110	G	110	105	C	105	G	105	100	C	C	G	G	G	130EG	110EG	G	110	100	100		
17	95	95	90	90	95	110	110	105	100	100	C	C	90	90	G	G	G	140EG	105	105	G	B	B	B		
18	B	B	B	B	B	G	G	G	110	110	110	G	G	G	G	F	F	F	G	125EG	G	100	B	B		
19	B	B	B	B	B	125EG	B	120	G	F	G	F	100	G	G	F	F	F	G	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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
22	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
23	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	110EG	100	105	C	C	C	G	G	G	B	E	E		
24	C	115	120	110	110	105	120EG	B	115EG	105EG	100	G	G	B	G	100	G	B	B	G	B	B	B	E		
25	S	125	B	B	100	G	105	105EG	G	G	100	105	G	100	G	G	115	105	130	B	G	110	B	105		
26	100	100	100	100	110	110	110	110	100	100	100	100	100	100	100	100	G	110	125	115	G	B	B	100		
27	B	C	120	115	95	90	95	105	100	C	C	C	100	100	100	100	95	95	145	G	B	B	B	B		
28	B	E	E	E	B	G	110	110EG	G	G	115EG	G	105	100	100	95	95	125EG	130	120	115	E	E	E		
29	C	C	C	C	C	B	G	G	G	G	G	G	G	G	95	110	105	110	G	B	B	E	B	100		
30	C	C	C	C	145	G	G	B	B	100	100	100	95	B	G	B	B	B	95	100	100	100	B	B		
31	B	B	C	95	C	95	90	B	105EG	G	100	95	G	G	G	95	G	95	G	95	G	110	105	100	B	E
Медiana	100	100	100	100	105	100	105V	105	100V	100	100	100	100	100	100	100	110	110V	115V	110	110	100	100	100		
Учтено	7	9	12	10	13	12	16	15	12	11	12	12	12	9	6	10	8	11	14	12	6	11	6	9		

Пробег частоты от 1 Мгц до 10 Мгц мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

точность отсчета: ± 5 км.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

кр F2, км, август 1924
(характеристика, единица, месяц, год)

ИПГ

(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	315	345	265	A	280	315	f	f	f	f	f	f	R	f	C	f	f	310	285	290	265 R	290JR	280JR	280		
2	C	R	R	310	290	275	290	300	R	A	f	f	f	C	C	f	f	f	C	C	C	285	280 F	320		
3	335	305	370	360	310	F	f	S	f	C	f	f	f	C	f	f	f	f	310	305	300	300	320	C		
4	350	340	340	C	C	290	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	R	C	320	295	C	C	300	320		
5	350	340	300	300	280	275	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	325	305	315	305	285	C	280	265	320	
6	285JR	320 F	360	290	300	B	f	f	f	C	R	f	f	f	f	f	f	f	305	285	275 S	265	280	290		
7	320	350	350	270	260	R	R	f	f	C	C	C	C	C	C	C	C	290 S	290VS	266 S	285 S	260	310	335		
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
11	300	310	330	275 VF	260	310	275	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	280	290	260	280	265	275	310	320	
12	300	A	A	305	280	295	f	f	A	f	f	f	f	f	f	f	f	295	290	275	265	295	280	300	280	
13	330	300	A	A	290	310	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
14	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	
15	290	300	A	A	300	280	A	300	300	f	f	f	f	f	f	f	f	f	290	270	280	275	280	290	290	
16	A	300	R	280	280	275	f	f	C	f	f	f	f	C	C	280	280	265	270	270	305	300	R	275		
17	300	A	A	A	305	275	295	f	275	f	G	C	300	305	260	280	280	265	270	265	300 S	305	300	285JR		
18	315	325	330	300	270	R	255	f	R	f	f	f	f	f	f	f	300	280	265	275	280	285	295VR	R	270VR	
19	340	275	310	315	305JR	275	R	f	f	f	f	f	f	f	f	f	350	320	320	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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
22	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	
23	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	f	f	R	f	C	C	C	C	305VS	285	S	300 F	285	350	
24	C	310 R	340	A	290	280	255	f	f	R	f	f	f	f	f	f	f	f	f	310VS	310	305 F	F	310	335	
25	370	A	R	350	305 F	290	260	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	295	265	285	295	280	290	280	295
26	A	A	A	A	A	300	A	A	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	285	A	270VS	280	280	290VR	300	A
27	R	C	355	F	A	260	270	f	A	C	C	C	285	f	285	280	280	280	C	300	300	310	275 F	310		
28	R	350	E	E	290	275	R	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	A	270	270	280	280	280VS	280	350	
29	C	C	C	C	C	260	285	240	f	f	f	f	f	f	f	R	320	345	290	320	310	280	F	R	A	
30	C	C	C	C	305	280	270	R	f	B	R	R	f	f	f	f	f	f	295	285	240	280 R	295	280	300	310
31	315	375	C	A	C	280	B	300	F	f	f	f	f	295	305	f	300	300	275	260	275	285	280	310	285	
В.кв	340	345	355	315	305	295	290	260									320	305	300	270	305	270	295	280	300	
Мелная	315	320	340	300	290	280	270	300	290				295	305	285	300	295	290	285	280V	285	285	295	305		
Учено	15	15	11	11	18	19	9	4	2				3	2	3	8	14	17	21	22	19	19	20	20		
Р.кв	40	45	45	35	25	20	30	-	-				-	-	-	40	25	30	35	15	25	20	25	35		

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

точность отсчета: ± 5 км

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

тип Es, август 1974г.
(характеристика, единица, месяц, год)

ИПГ
(институт)

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
 поясное время 90°E

Кем составлена Путинцевой
 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	f1	f2	f1	f2	h1	c2	c2	c1	c1	c2	c1	c1	c2						c1		c1	h1	f1		
2					h1		c1	c1	c1	c2	c1														
3				f1																					
4			f1									c1	c1							c1			f1		
5							c1	c1				c1												f1	
6			f1		h1	c1	c1	c1	c1							c1	c1	c1	c2			h1			
7					c1	c1	c1	c1											c1	c1		f1	f1	f1	
8																									
9																									
10																			c1	c1			f1		
11			f1				c1	c1	c2	c2	c1	c1		c1		c2	c1	c1	c1	c2	f1	f1	f2	f3	
12	f2	f5	f3		f1	c1	c1	c2	c2	c2	c2	c1	c1	c1	c2	c1	c1		c1	c1	f2	f3	f2	f1	
13	f2	f1	f2	f1		c1																			
14																									
15	f3	f1	f2	f2	f1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c2	c2	c1	c1	c1	c2	c1				f1	
16	f1	f1	f3	f2	f1		c1	c1		c1		c2	c2						c1	c2		f3	f3	f2	
17	f3	f3	f3	f2	f1	c2	c2	c2	c2	c2			c1	c1					c1	c2	c1				
18									c1	c1	c1										c1		f2		
19						c1		c1					c1												
20																									
21																									
22																									
23												c1	c1	c1											
24		f1	f1	f1	f1	h1	c1		c1	c1	c1					c1									
25		f1			f1		c1	c1			c1	c2		h1			c1	c2	h1			f1		f2	
26	f2	f1	f3	f1	f1	f1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c2		c1	c1	c1				f1	
27			f1	f1	f3	f1	h1	c1	c2				c1	c1	c1	h1	h1	h2	c2						
28							c1	c1			c1		c1	c1	c2	c3	c3	c1	c2	c1	h1				
29															h1	c2	c1	c1						f2	
30				f1						h1	h1	h1	h1						h1	f1	f1	f1	f2		
31				f1		f1	f1		c1		h1	h2				h1		h1		c1	f2	f1			
Мелнана																									
Учтено																									

Пробег частоты от 1 Мгц до 10 Мгц мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

точность отсчёта: