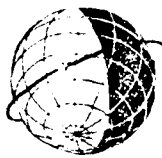


# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



f<sub>o</sub>F<sub>2</sub> МГц Январь 1959  
(характеристики) (единицы) (месяц) (год)

Министерство Связи РСФСР  
(Министр)

Станция Ужтск

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Ком составлена Жугдановой

Долгота 129°39' E широта 61°57' N

поясное время 135°E

Ком подсчитана Жугдановой

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	4.0	3.9F	U3.7F	J3.8F	U3.2F	2.9F	3.0F	2.8F	3.4	D5.0S	D7.0S	11.8	13.6	U14.0S	13.8S	U13.2S	J12.2S	9.6	7.7	I6.4S	5.0S	4.1	3.8	3.5																								
2	3.5	U3.6F	I3.6F	3.6F	3.6	3.6F	3.6F	3.7F	3.6	U6.8S	J10.8S	U13.0S	J14.5S	C	C	C	U11.4S	9.5	J6.6S	5.0	4.5	4.0	3.7	3.4																								
3	3.3	3.4	3.3	3.3	3.3	3.0	3.0	3.1	3.2	S	9.6S	12.8	13.8	U13.8S	13.8	U12.2S	U12.2S	11.2R	9.2	7.2	5.6R	5.1	4.6	4.2																								
4	4.2	4.0	4.0	3.7	3.4	3.1	2.9	3.1	3.9S	J6.6S	D8.9S	U12.6S	J14.0S	U14.1S	U14.2S	U13.8S	U12.2S	9.4	J7.2S	U5.6S	4.0F	3.5F	3.9	4.0																								
5	3.9	3.3	2.4F	2.2F	U2.3F	2.3F	I2.6F	2.8V	U4.4S	J6.8S	U9.8S	D11.2S	13.8	D14.6S	D14.6S	D11.8S	D11.6S	D9.4S	U8.5S	D5.6S	U5.4C	U4.0C	3.0	U2.6F																								
6	2.8F	U3.0F	U2.8F	2.4F	D5.0S	4.0F	U5.8S	J7.6S	J6.4S	J6.4S	I8.7F	10.2	12.3	12.7	12.8	12.4	12.0S	10.7	9.8	7.6	S	S	4.4	U3.4F																								
7	2.6	2.9	I3.2F	U3.6F	D5.2S	D5.0S	S	D4.7S	D5.8S	5.3	U10.6S	U12.2R	U13.2S	U14.8S	U14.4S	13.2	J12.2R	10.8R	9.8	7.5	I5.8S	4.0F	3.8F	3.6F																								
8	3.2F	2.8F	U2.7F	U2.5F	J2.2F	J2.2F	U2.2F	I2.8F	3.4	5.2F	7.8F	10.6	11.6	14.6	U14.8S	13.0	11.8	10.8	8.2	6.6	5.0	I4.7C	4.4	3.9																								
9	3.4	2.8	2.6	2.4	D5.0C	U5.0S	U7.2S	7.4S	U7.6F	7.8	8.9	11.5	13.0	14.4	14.0	13.0	12.2	10.6	8.3	7.4	U5.2S	4.2	3.6	3.1																								
10	2.7	U6.8S	U6.0C	U5.2S	U5.3S	D5.0S	U5.6S	5.2	4.8	4.8	6.0	7.8	8.7	10.4	10.8	11.0	11.2	10.2	7.4	4.6	3.0	I3.4F	3.9	U4.0S																								
11	D4.0S	4.6	S	S	U4.8S	U4.1S	U4.5S	U5.2S	U6.0S	7.2S	U9.8R	U10.0R	11.6	U12.2R	12.4	U12.2R	C	C	C	C	J6.6S	5.4	C	C																								
12	J3.4F	3.1F	3.1F	3.2F	3.2F	3.1	2.8	2.9F	3.4V	C	C	J12.0S	12.4	14.7	14.0S	U13.4S	J12.4S	I10.4C	U8.5R	D7.8C	I6.6S	U5.4S	4.5	4.0																								
13	3.8	3.8	3.6	3.6	3.1	2.9	3.4F	3.6	4.1	7.4	10.4	U13.2R	U14.6S	U14.6S	U14.6S	J13.8S	I12.5S	11.3	U10.0S	7.4	D5.3S	5.2	4.6	4.2																								
14	3.7	3.6	3.4	3.1F	3.2F	2.9	3.0	2.9	3.8	J6.8S	10.0	D13.0S	J14.0S	D15.2S	14.4	J13.8S	I12.0S	J10.2S	8.8	J7.0S	I6.2S	5.3	4.6	4.2																								
15	3.9F	3.4F	3.6F	3.7	4.0	4.0	3.7V	2.8	3.4F	J6.4S	10.7	13.0	13.7	D13.8C	13.8	13.3	13.0	11.6	10.2	8.4	6.8	6.2	5.3	4.8V																								
16	4.4	4.2	3.5	3.7	3.6	2.6	2.0	2.1	3.4	6.2R	9.8	12.3	D13.7C	D14.0C	13.7	13.2	12.0R	10.0	8.0	5.7	4.7	3.6	3.0F	U2.4N																								
17	2.6	I2.3F	2.0	2.0	F	U6.5F	6.0	5.5	5.4F	5.4	8.0	9.8R	D11.0R	J13.0R	D10.6R	13.3R	U12.4R	10.8	9.0	6.5R	4.8	3.8	3.2	2.4V																								
18	2.5V	1.6	1.8	2.0	1.8V	I2.4F	U3.0F	I3.0F	3.0F	U6.0R	9.8	J12.4R	I13.0R	13.0R	U12.6R	J12.9R	U11.0R	9.6	8.1	6.6R	5.4R	4.6	4.1	3.7																								
19	3.4	2.9	2.2	2.0	2.1	2.2	F	F	U3.8F	6.8F	9.6	12.0R	12.2R	J12.7R	13.0R	J12.2R	11.9R	9.6	8.3	6.4	5.3	4.7	4.4R	4.0																								
20	3.5F	3.3F	3.4	2.8	2.3	2.0	2.0	2.2	U3.4F	6.9	9.8	12.3R	U13.1R	U14.0C	U13.2R	12.9	U11.0R	9.6	8.3R	6.2	5.0	4.0	3.7F	3.6F																								
21	U3.2F	U3.1F	3.0	3.0	2.9	2.9	2.6F	2.5	3.7F	7.0F	11.2	12.2	U13.2R	U13.5R	13.2R	13.2	12.0	10.0	8.2	6.2	5.5	5.0	4.6	4.3F																								
22	U4.0F	3.5F	3.2F	3.0	3.0	3.2	3.1	3.0	3.8	7.3	10.7	13.8	D14.0C	D14.0C	13.8R	U13.8R	12.8	J10.7R	9.6	8.6	7.1V	6.4	J6.1R	5.7																								
23	5.1	4.9F	4.8	4.5	4.4R	3.9	3.8F	3.6	J4.5C	7.5	10.5	13.2	I13.6R	U14.0C	U14.2C	D14.0C	I13.9R	11.2R	9.7	7.8	5.8	5.0F	4.6	J4.4R																								
24	4.2	4.1	4.0	3.9	3.8	3.2F	3.1F	3.1F	U4.2F	8.2	12.2	13.3	D14.0C	D14.0C	U14.0C	13.2	12.4	10.8	9.0	8.4	7.3	5.9	5.1	5.0																								
25	4.2	U4.4R	U4.3R	U4.2R	4.1F	4.1F	4.2F	4.0F	4.8F	8.4F	12.2	D13.3R	U14.2C	D14.0C	13.2	U13.0R	12.9	C	C	C	C	C	C	F																								
26	U2.7F	2.5	2.2	2.9	2.6	2.7	3.0	3.1F	4.1	6.8	10.1	12.0	12.3	13.5	U13.2R	13.0	12.4	10.6	9.0	6.0	5.2	4.2F	3.2F	3.2F																								
27	3.4F	3.4	3.0F	3.0F	3.0F	3.0F	3.0	3.1	4.0	6.8	9.3	U11.2R	12.3	13.8	14.0	13.8	13.7	12.0	10.5	9.0	7.2	6.0	5.8	5.5																								
28	5.1	5.0	4.4R	4.2	4.0	4.0	3.9	3.7F	5.0	8.2R	11.4	13.2	D14.0C	D14.0C	D14.0C	U14.2R	U14.2R	13.2	J11.2R	9.6	8.3	6.5F	6.0F	5.0F																								
29	J4.5C	J4.3C	4.2	4.0F	4.0	3.8	J3.2F	3.2F	4.4F	9.0	11.8	13.8	14.2R	U14.7R	U14.6R	14.2	13.5	12.7	10.5	9.2	7.6	7.0	6.0	4.9																								
30	I4.0F	U3.2F	U3.4F	U3.8F	4.0F	3.6	3.4F	U3.1F	4.3F	8.5	11.6	13.0	13.7	13.8	13.8	13.0	12.4	11.4	9.8	7.2	5.5	5.4	5.0	5.0																								
31	J4.4R	4.4	4.2	4.2	J4.2R	J4.1R	4.0	3.1	5.0	8.8	11.8	J12.4R	12.7	12.6R	12.7	11.9R	J11.8R	10.9	9.5	7.0	6.2	U5.4R	U3.8F	F																								
Медiana	3.2	4.2	3.0	4.2	2.8	4.0	2.8	3.8	3.0	4.1	2.9	4.0	3.0	3.9	2.9	3.7	3.4	4.8	6.4	7.6	9.6	11.0	11.8	13.0	12.8	14.0	13.2	14.5	13.2	14.2	12.9	13.8	12.0	12.6	10.0	11.2	9.7	9.8	6.3	7.8	5.0	6.6	4.0	5.4	3.8	4.8	3.4	4.6
Учтено	31	31	30	30	30	31	29	30	31	28	28	30	29	29	29	29	29	28	29	28	28	28	29	29	28																							
	1.0	1.2	1.2	1.0	1.1	1.1	0.9	0.8	1.4	1.2	1.4	1.2	1.2	1.3	1.0	0.9	0.6	1.2	1.6	1.5	1.6	1.4	1.0	1.2																								

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 20 сек. Станция Автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



$f_oE_s$  МГц Январь 1959  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Министерство связи РСФСР  
(ин. 10137)

Станция Якутск

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Жугдановой

Долгота  $129^{\circ}39'$  E широта  $61^{\circ}57'$  N

поисное время  $135^{\circ}E$

Кем подсчитана Жугдановой

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	E	E	E	E	E	E	E2.4S	E	2.6	3.6	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E	E	E	E	E	
2	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	C	C	C	E	E	2.6	E	E	E	E	E	
3	E	E	E	E	E	E	E	3.8	E	E	G	G	G	G	G	G	E	E	E1.2B	E1.1B	E1.2B	E1.3B	E	E	
4	E	J2.4X	E	4.8M	3.8	3.6	2.6	E	2.6	3.2	3.8	4.5	3.9	2.4G	2.4	2.4	E	E1.5B	E	E	E	E	E	E	
5	E	E	E	E	E	3.0	3.0	E	E	E	2.3	2.4	2.6	G	G	G	E	E	E	E	E	E	E	E	
6	E	E	E	D5.0S	E	2.8	E	E	E	2.5	G	2.7	3.0	2.6	G	G	G	G	E	E	E	E	E	E	
7	E	E	E	2.8	2.3	2.3	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E	E	E	
8	J2.8X	E	E	E	J2.7X	J2.5X	E	E	E	E	G	G	E2.8B	G	G	G	G	E1.4B	E	E1.4B	E	C	E	E	
9	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E1.9B	E3.3B	G	G	G	E3.7B	E2.7B	E2.1B	E1.8B	E1.6B	E	E	E	E	E	
10	E	2.6	2.5Y	2.5	E	E	E	E	E	2.7	E2.8B	E2.4B	E3.4B	E3.0B	E3.0B	E3.2B	G	E2.0B	E1.4B	E1.4B	E1.3B	E	E	E3.0C	
11	E	2.5	3.5	3.3	2.8	E	E	E	E	E2.4B	E2.3B	2.4	2.4	E2.6B	E2.4B	G	C	C	C	C	E	E	C	C	
12	E	E	E	E	E	E	E	E	E	2.4	C	C	2.6	G	2.4	G	E	C	2.4	E	E	E	E	2.9	
13	4.1	2.4	E	E	E	E	E	E	E	2.2	G	2.6	2.4	2.7	E3.2B	E2.3B	3.8	2.5	E	E	E	E	E	E	
14	E	E	E	E	E	2.2	2.9	E	E	E	E	G	G	G	E2.8B	G	G	E	E	E	E	E	E	E	
15	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	E4.0B	E3.0B	E2.8B	E3.1B	E2.3B	E1.7B	E1.6B	E1.1B	E1.2B	E	E1.3B
16	E	E	E	E	1.2	1.4	E	E	1.5	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E1.3B	E1.2B	G	G	G	
17	G	1.6	E	E	E	E	E	E1.4B	E	G	G	E2.8B	E3.2B	E3.2B	E3.0B	E2.6B	G	E1.2B	E1.5B	E	E1.3B	E1.3B	E1.6B	G	
18	E1.2B	E1.1B	E	E	2.6Y	E	E	E	1.4	1.6	G	E2.7B	E3.3B	G	E3.0B	E2.8B	G	E1.4B	E1.4B	E1.4B	E1.8B	E1.4B	E1.5B	1.4	
19	2.3	3.2M	1.3	1.3	E	E	3.0	E1.7B	E1.6B	G	G	G	G	E3.2B	E3.1B	G	2.2	2.4Y	E1.6B	E1.6B	E1.3B	E1.2B	E1.2B	E	
20	1.4	1.4	1.4	E1.1B	E1.2B	E1.2B	E1.1B	4.0M	E1.3B	G	G	2.6	2.5	G	2.3G	2.2G	G	E1.7B	E	E1.3B	E1.2B	E1.2B	E1.1B	E1.1B	
21	J3.2X	E1.2B	E1.1B	E1.1B	E1.1B	E	E	E1.1B	E	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E1.1B	E1.1B	E1.4B	E	E1.2B	
22	E1.2B	E1.1B	E	E	E	E1.2B	E1.2B	E1.1B	E1.2B	G	G	G	E2.7B	G	G	G	G	E	E	E1.2B	E1.2B	E1.3B	E	E1.3B	
23	E1.2B	E1.1B	E1.1B	E	E	E1.1B	E	E	E	G	G	E2.8B	B	E3.3B	E3.3B	G	G	E1.3B	E1.8B	E	E1.2B	E1.2B	E1.2B	E1.1B	
24	E1.2B	E1.2B	E	E	1.3	E1.1B	E1.1B	E1.2B	E1.3B	1.7Y	2.2	E4.7B	E4.8B	E7.4B	E6.4B	G	G	E1.8B	E1.8B	E1.8B	E1.3B	E1.1B	E1.1B	E	
25	E	E	E	E	E	E	E1.1B	1.8	E	G	G	E3.2B	E3.0B	E3.2B	E3.2B	G	G	C	C	C	C	C	C	C	
26	1.6	2.6	2.3	2.4	2.6	E1.2B	3.7	E1.2B	G	1.6	G	G	G	E3.0B	E3.0B	G	G	1.3G	E	E1.4B	E1.3B	E	E1.6B	E1.6B	
27	E	1.3	1.3	1.2	E1.2B	E1.2B	E	E	E1.3B	2.3	G	G	G	G	G	G	G	E1.1B	E	E	E	E1.1B	E	E	
28	E1.1B	1.3	E1.1B	1.3	E	E	E	E1.1B	G	G	G	G	E3.2B	E3.1B	E3.3B	G	G	G	E	E	E	E	E	E	
29	E	E	E	E	1.7	E	2.3	E1.1B	E	2.4	G	G	G	G	G	G	G	E1.2B	E	E	E	E1.2B	E1.1B	E1.1B	
30	1.3	1.6	1.3	1.3	1.4	E1.1B	1.3	E	E	2.3	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E1.3B	E1.1B	E1.2B	1.4	E	
31	1.3	E1.1B	E	1.4	E	E	1.2	E	E	G	G	G	G	G	G	3.0	G	2.6	E	E	E	E	E	E	

Медиана \_\_\_\_\_ Условно \_\_\_\_\_

Диапазон частоты от  $1.0$  МГц до  $18.0$  МГц  $20$  км. Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

Примечание: Медиана не подсчитана ввиду неустойчивости усиления.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



ФВЕС Мгц Январь 1959  
(Автоматическая) (единицы) (месяц) (год)

Министерство связи РСФСР  
(институт)

Станция Якутск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Ком составлена Мамруковой В.

Долгота 129°39' E широта 61°54' N

полное время 135°E

Ком 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	E	E	E	E	E	E	E24G	E	E	E	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E	E	E	E	E	
2	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E	E	E	E	E	
3	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	E	E1.2B	E1.1B	E1.2B	E1.3B	E	E	E	
4	E	E	E	2.5	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	E	E1.5B	E	E	E	E	E	E	
5	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	2.6	G	G	G	E	E	E	E	E	E	E	E	
6	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E	E	E	
7	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E	E	E	
8	E	E	E	E	G	E	E	E	E	E	G	G	E23B	G	G	G	G	E1.4B	E	E1.4B	E	E	E	E	
9	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E1.9B	E33B	G	G	G	E37B	E2.7B	E2.1B	E1.8B	E1.6B	E	E	E	E	E	
10	E	E	E	E	E	E	E	E	E20B	E28B	E24B	E34B	E30B	E30B	E32B	G	E20B	E1.4B	E1.4B	E1.3B	E	E	E	E	
11	E	E	3.0	3.3	E	E	E	E	E	E24B	E23B	2.4	2.4	E26B	E24B	G	E	E	E	E	E	E	E	E	
12	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	2.5	G	2.4	G	G	E	E	E	E	E	E	E	E	
13	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	2.4	2.4	2.7	E32B	E23B	E	E	E	E	E	E	E	E	
14	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	E28B	G	G	E	E	E	E	E	E	E	E	
15	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	E4.0B	E3.0B	E2.8B	E3.1B	E2.3B	E1.7B	E1.6B	E1.1B	E1.2B	E	E1.3B	
16	E	E	E	E	E	E	E	E	1.3	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E1.3B	E1.2B	G	G	G	G	
17	G	1.4	E	E	E	E	E	E1.4B	E	G	G	E2.8B	E3.2B	E3.2B	E3.0B	E2.6B	G	E1.2B	E1.5B	E	E1.3B	E1.3B	E1.6B	G	
18	E1.2B	E1.1B	E	E	E	E	E	E	1.4	1.5	G	G	E27B	E3.3B	G	E3.0B	E2.8B	G	E1.4B	E1.4B	E1.4B	E1.8B	E1.4B	E1.5B	1.4
19	1.3	1.6	E	1.1	E	E	E	1.2	E1.7B	E1.6B	G	G	G	E3.2B	E3.1B	G	G	1.8	E1.6B	E1.6B	E1.3B	E1.2B	E1.2B	E	
20	1.2	1.3	1.2	E1.1B	E1.2B	E1.2B	E1.1B	E1.2B	E1.3B	G	G	2.5	U27A	G	2.3G	2.1G	G	E1.7B	E	E1.3B	E1.2B	E1.2B	E1.1B	E1.1B	
21	1.2	E1.2B	E1.1B	E1.1B	E1.1B	E	E	E1.1B	E	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E1.1B	E1.1B	E1.4B	E	E1.2B	
22	E1.2B	E1.1B	E	E	E	E1.2B	E1.2B	E1.1B	E1.2B	G	G	G	E27B	G	G	G	G	E	E	E1.2B	E1.2B	E1.3B	E	E1.3B	
23	E1.2B	E1.1B	E1.1B	E	E	E1.1B	E	E	E	E	G	G	E28B	E	E3.3B	E3.3B	G	G	E1.3B	E1.8B	E	E1.2B	E1.2B	E1.2B	E1.1B
24	E1.2B	E1.2B	E	E	E1.1B	E1.1B	E1.1B	E1.2B	E1.3B	1.7	G	E47B	E4.8B	E1.4B	E64B	G	G	E1.8B	E1.8B	E1.8B	E1.3B	E1.1B	E1.1B	E	
25	E	E	E	E	E	E	E1.1B	1.2	E	E	G	G	E32B	E30B	E3.2B	E3.2B	G	G	E	E	E	E	E	E	
26	1.5	G	1.5	2.0	2.2	E1.2B	E	E1.2B	G	1.6	G	G	G	E3.0B	E3.0B	G	G	1.3G	E	E1.4B	E1.3B	E	E1.6B	E1.6B	
27	E	1.3	1.3	1.2	E1.2B	E1.2B	E	E	E1.3B	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E1.1B	E	E	E1.1B	E	E	
28	E1.1B	1.2	E1.1B	1.1	E	E	E	E1.1B	G	G	G	G	E32B	E3.1B	E3.3B	G	G	E	E	E	E	E	E	E	
29	E	E	E	E	1.3	E	1.3	E1.1B	E	1.8	G	G	G	G	G	G	G	E1.2B	E	E	E	E1.2B	E1.1B	E1.1B	
30	1.2	1.3	1.2	1.2	1.3	E1.1B	E	E	E	2.0	G	G	G	G	G	G	G	E1.2B	E	E1.3B	E1.1B	E1.2B	E1.1B	E	
31	1.3	E1.1B	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	2.9	G	E	E	E	E	E	E	E	

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 янк Станция Автоматическая  
(ручная, автоматическая)

Примечание: Медиана не считалась ввиду неустойчивости усиления.



# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



(М 3000)F2

Январь 1959

(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция Якутск

Долгота 129°39' E широта 61°57' N

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поисное время 135°E

Министерство Связи РСФСР

Кем составлена Кудановой А.И.

Кем подсчитана Карташовой Р.

Час	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	2.80	F	F	F	F	F	F	3.20F	3.15	S	S	3.20	3.20 U3.20S	3.20S	U3.00S	J3.25S	3.10	3.10	S	S	3.00	2.80	2.70		
2	2.60	U2.60F	F	2.60F	2.65	2.70F	2.90F	3.20F	3.30	S	S	S	S	C	C	C	S	3.20	S	2.90	2.90	2.95	2.75	2.65	
3	2.50	2.65	2.70	2.80	3.00	2.80	3.10	2.65	3.20	S	3.20S	3.15	3.20	S	3.00	S	S	3.00R	3.10	3.00	3.00R	2.80	2.80	2.70	
4	2.70	2.90	2.70	2.90	3.00	2.90	2.80	2.80	3.00S	S	S	U3.30S	J3.00S	S	U3.10S	U3.10S	U3.20S	2.85	S	S	2.95F	2.65F	2.60	2.60	
5	2.60	2.60	2.30F	F	F	F	F	2.65V	S	S	S	S	2.90	S	S	S	S	S	S	S	C	C	2.35	F	
6	2.00F	F	F	F	S	2.05F	S	S	S	S	F	2.90	3.00	3.00	3.00	3.00	2.90S	2.95	2.90	3.10	S	S	2.75	F	
7	2.35	2.00	F	F	S	S	S	S	S	2.85	U3.10S	U3.20R	U3.20S	U3.15S	U3.10S	3.00	J3.00R	3.00R	3.00	2.90	S	2.80F	2.80F	2.60F	
8	2.60F	2.60F	U2.55F	F	F	F	F	F	2.60	2.80F	3.00F	3.20	3.00	3.15	S	3.00	3.00	3.00	2.90	3.00	3.00	C	2.80	3.00	
9	2.95	2.95	2.90	C	C	S	S	S	F	2.80	3.00	3.20	3.10	3.10	3.10	3.10	3.00	3.00	2.95	S	S	2.80	2.55	2.15	
10	2.35	S	C	S	S	S	S	2.60	2.50	2.60	2.90	2.90	2.95	3.00	3.10	2.95	3.00	2.90	3.15	3.15	2.55	F	2.15	S	
11	S	2.20	S	S	S	U2.15S	S	S	U2.90S	S	U3.00R	U3.00R	3.25	J3.00R	3.10	R	C	C	C	C	S	3.00	C	C	
12	J2.45F	2.20F	2.30F	2.55F	2.60F	3.10	2.75	2.80F	3.00V	C	C	J3.05S	3.00	3.00	3.00S	S	S	C	U3.05R	C	S	S	2.75	2.75	
13	2.55	2.50	2.55	2.55	2.55	2.30	2.55F	2.70	2.80	3.15	3.20	U3.15R	U3.15S	S	S	S	S	3.05	S	S	S	2.70	2.90	2.90	
14	2.80	2.70	2.50	2.60F	2.80F	2.80	3.15	3.15	2.80	S	3.00	S	S	S	3.30	S	S	S	3.05	S	S	3.00	3.00	2.80	
15	2.80F	2.50F	2.60F	2.60	2.80	2.80	3.30V	3.30	2.75F	S	3.20	3.20	3.20	C	3.20	3.10	3.00	3.10	3.00	3.10	2.95	2.90	2.90	2.70V	
16	2.80	3.00	3.10	2.75	2.80	2.90	2.65	2.70	2.70	3.05R	3.20	3.30	C	C	3.20	3.20	3.15R	3.00	3.00	2.90	2.80	2.50	2.40F	N	
17	2.15	F	2.30	2.20	F	U2.50F	2.70	2.90	3.00F	3.00	3.00	2.95R	R	R	R	3.05R	U3.10R	3.10	3.05	3.00R	3.00	2.70	2.50	2.85V	
18	2.15V	2.05	2.30	2.70	3.30V	F	F	F	2.70F	U3.10R	3.30	J3.20R	R	3.20R	U3.10R	J3.00R	R	3.00	3.10	3.00R	3.00R	2.85	2.70	2.60	
19	2.50	2.50	2.30	2.20	2.50	2.70	F	F	F	3.10F	3.30	3.30R	3.20R	J3.10R	3.10R	J3.10R	3.15R	3.00	3.10	3.20	2.95	2.85	2.90R	2.80	
20	2.60F	2.35F	2.40	2.60	2.55F	2.60	2.60	2.70	U2.90F	3.20	3.30	3.30R	R	U3.20C	U3.20R	3.20	U3.30R	3.00	3.00R	3.10	2.95	2.80	2.80F	2.75F	
21	U2.70F	F	2.70	2.70	2.80	2.90	2.90F	3.05	2.80F	3.20F	3.20	3.20	U3.20R	U3.20R	3.20R	3.10	3.15	3.00	3.00	3.00	3.10	3.00	2.80	2.80F	
22	F	F	F	2.55	2.60	2.70	3.00	3.15	2.80	3.10	3.10	3.30	C	C	3.10R	U3.10R	3.00	J3.10R	3.00	3.00	2.90V	2.95	J2.90R	2.90	
23	2.80	2.40F	2.60	2.60	2.8R	2.75	2.80F	3.00	C	3.10	3.20	3.20	R	C	U3.15C	C	R	3.00R	3.00	3.00	2.95	2.80F	2.75	J2.80R	
24	2.70	2.60	2.70	2.70	2.70	2.70F	2.75F	3.00F	3.00F	3.20	3.20	3.15	C	C	U3.10C	3.20	3.10	3.00	2.80	2.90	3.10	3.00	2.80	2.80	
25	3.00	U2.70R	U2.80R	U2.80R	2.90F	2.70F	2.90F	3.00F	3.00F	3.20F	3.30	R	C	C	3.10	R	3.10	C	C	C	C	C	C	C	F
26	F	F	F	2.00	1.95	2.10	2.40	2.55F	2.60	2.90	3.00	J3.05R	3.00	3.00R	R	2.95	3.10	2.90	2.95	3.00	2.90	2.55	2.15F	2.55F	
27	2.55F	2.50	2.20F	2.20F	2.30F	2.40F	2.50	2.70	2.75	2.80	3.25	U3.10R	3.00	3.00	3.00	3.00	3.10	3.00	3.00	3.00	2.95	2.80	2.80	2.80	
28	2.50	2.50	2.40R	2.50	2.50	2.55	2.70	2.80F	2.90	3.20R	3.10	3.10	C	C	C	U3.00R	U3.10R	3.00	J2.95R	3.00	3.00	3.00F	2.80F	2.85F	
29	J2.50C	J2.50C	2.40	2.50F	2.50	2.75	J2.90F	2.90F	F	3.00	3.10	3.20	3.10R	U3.00R	U3.00R	3.00	3.00	2.80	2.80	3.00	2.95	2.90	3.00	2.65	
30	F	F	F	F	2.55F	2.50	2.80F	F	F	3.05	3.10	3.10	3.00	3.00	2.90	2.90	2.95	2.90	2.90	2.95	2.80	2.70	2.50	2.35	
31	J2.50R	2.40	2.35	2.35	J2.50R	J2.70R	3.00	3.00	2.90	3.0	3.10	J3.10R	2.95	3.00R	3.00	3.00R	J3.00R	2.90	3.00	2.50	2.70U	2.70R	F	F	
Медиана	2.60	2.50	2.50	2.60	2.60	2.70	2.80	2.90	2.90	3.10	3.10	3.20	3.05	3.00	3.10	3.00	3.10	3.0	3.00	3.00	2.95	2.80	2.80	2.75	
Учтено	27	23	22	22	22	24	21	23	23	21	25	27	20	17	24	22	22	26	25	22	21	25	28	24	
	0.30	0.25	0.40	0.20	0.20	0.30	0.25	0.35	0.25	0.30	0.20	0.10	0.20	0.20	0.20	0.10	0.15	0.05	0.10	0.05	0.10	0.30	0.20	0.20	

Диапазон частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 20 СКС Станция Автоматическая (ручная, автоматическая)



# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



К'E км Январь 1959  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Министерство Связи РСФСР  
(институт)

Станция \_\_\_\_\_

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Мамруковой

Долгота 129°39' E широта 61°57' N

полосное время 135°E

Кем подсчитана Журдановой

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											E	E	E	125	E	E								
2												E 100	100	C	C	C								
3												E	E 120	120	E	E								
4												E 110	E 140 E	E 120 E	E	E								
5												E	E	E 100	100	E								
6												E 90	100	100	100	E	B	B						
7											110	E	E 110	E 130 E	E	B	B	E						
8											B	110	100	B	100	110	B	B	B			C		
9											B	B	B	B	100	B	B	B	B	B				
10				E					B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B			
11											B	B	A	A	B	B	E	C	C	C			C	C
12											C	C	A	90	A	E	E	C						
13												E	A	A	A	B	B							
14												E	E	B	B	E	E							
15												E	E	E 120 E	B	B	B	B	B	B	B			
16											100	E 130 E	B	E 130 B	B	B	B	B	E			E 130 E	E	E
17	E										B	B	B	B	B	B	B	B	B	B			B	B
18									A	A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	A
19											B	B	B	B	B	B	B	A	B	B				
20										115	B	A	E 125 B	B	A	B	B	B						
21										105	B	B	E 130 B	B	B	B	B	B						
22									B	100	B	E 130 B	B	B	B	B	B	B	B					
23											B	B	B	B	B	B	B	B	B	B				
24								B	B	A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
25										B	B	B	B	B	B	B	B	B	C	C	C	C	C	C E 135 E
26	E	E	E	E	A	B			B	B	B	B	E 130 B	B	B	B	B	A						
27									B	100	E 135 B	E 130 B	E 125 B	E 125 B	E 130 B	E 125 B	E 120 B	110	B					
28									B	B	E 130 B	E 125 B	B	B	B	B	B	B						
29									C	A	E 120 B	E 120 B	E 120 B	E 120 B	E 120 B	E 125 B	B							
30										A	E 120 B	110	E 115 B	E 115 B	E 125 B	B	B	B						
31										E 115 B	E 115 B	E 115 B	E 115 B	E 110 B	A	E 125 B	B							
Медиана	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	110	E 110	E 110	130	100	115	E	E 125	E	-	-	-	-	-
Учтено	2	1	1	2	-	-	-	-	1	6	17	16	17	6	12	11	1	3	-	-	-	-	1	1
									-	10	-	-	17	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 20 ГГц Станция Автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



*h'ES* км январь 1959  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Министерство Связи РСФСР  
(институт)

Станция Якутск

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Комп составлена Мамурковой

Долгота 129°39' E широта 61°57' N

полосное время 135° E

Комп подсчитана Хурдаковой

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	E	E	E	E	E	E	S	F	90	90	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E	E	E	E	E
2	E	E	E	E	E	E	E	F	E	E	G	G	G	G	G	G	E	E	90	E	E	E	E	E
3	E	E	E	E	E	E	E	100	E	E	G	G	G	G	G	G	E	E	B	B	B	B	E	E
4	E	100	E	110	110	110	110	E	80	80	80	90	90	80	80	80	E	B	E	E	E	E	E	E
5	E	E	E	E	E	100	100	E	E	E	100	100	130	G	G	G	E	E	E	E	E	E	E	E
6	E	E	E	110	E	110	E	E	E	90	G	90	90	90	G	G	G	G	E	E	E	E	E	E
7	E	E	E	110	110	100	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E	E	E
8	100	E	E	E	110	110	E	E	E	G	G	G	B	G	G	G	G	B	E	B	E	C	E	E
9	E	E	E	E	E	E	E	E	E	B	B	B	G	G	G	B	B	B	B	B	E	E	E	E
10	E	160	90	150	E	E	E	E	100	B	B	B	B	B	B	G	B	B	B	B	E	E	E	C
11	E	115	110	110	110	E	E	E	E	B	B	110	90	B	B	G	G	C	C	C	E	E	C	C
12	E	E	E	E	E	E	E	E	100	C	C	90	G	80	G	G	E	C	100	E	E	E	E	110
13	110	110	E	E	E	E	E	E	E	100	G	100	100	100	B	B	100	100	E	E	E	E	E	E
14	E	E	E	E	E	100	100	E	E	E	G	G	G	B	G	G	E	E	E	E	E	E	E	E
15	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	B	B	B	B	B	B	B	B	B	E	B
16	E	E	E	E	115	115	E	E	100	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	B	B	G	G	G
17	G	160	E	E	E	E	E	E	E	G	G	B	B	B	B	B	G	B	B	B	B	B	B	G
18	B	B	E	E	125	E	E	E	115	110	G	B	B	G	B	B	G	B	B	B	B	B	B	115
19	115	115	160	130	E	E	115	B	B	G	G	G	G	B	B	G	100	90	B	B	B	B	B	E
20	100	100	100	B	B	B	B	125	B	G	G	90	E150G	G	100	100	G	B	E	B	B	B	B	B
21	100	B	B	B	B	E	E	B	E	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	B	B	B	E	B
22	B	B	E	E	E	B	B	B	B	G	G	G	B	G	G	G	G	G	E	B	B	B	E	B
23	B	B	B	E	E	B	E	E	E	G	G	B	B	B	B	G	G	B	B	E	B	B	B	B
24	B	B	E	E	115	B	B	B	B	100	105	B	B	B	B	G	G	B	B	B	B	B	B	E
25	E	E	E	E	E	E	B	110	E	G	G	B	B	B	B	G	G	C	C	C	C	C	C	C
26	180	210	140	110	125	B	100	B	G	100	G	G	G	B	B	G	G	125	E	B	B	E	B	B
27	E	125	120	115	B	B	E	E	B	100	G	G	G	G	G	G	G	G	B	E	E	B	E	E
28	B	90	B	100	E	E	E	B	G	G	G	G	B	B	B	G	G	G	E	E	E	E	E	E
29	E	E	E	E	115	E	110	B	E	110	G	G	G	G	G	G	G	B	E	E	E	B	B	B
30	150	140	125	120	110	B	110	E	E	100	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	B	B	120	E
31	100	B	E	100	E	E	110	E	E	G	G	G	G	G	G	110	G	80	E	E	E	E	E	E
Медiana	100/130	100/160	100/140	110/120	110/115	100/110	100/110	-	90/100	90/100	-	90/100	90/115	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Учено	8	11	7	11	10	7	8	3	6	10	3	7	5	4	3	2	2	4	2	-	-	-	1	2
	30	60	40	10	5	10	10	-	10	10	-	10	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18 МГц 20 ГВМ

Станция Автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



кр F2 км      Январь 1959

Министерство Связи РСФСР  
(институт)

Станция Якутск

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Ком составлена Рукосуевой

Долгота 129° 39' E широта 61° 57' N

поясное время 135° E

Ком подсчитана Карташов

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	360	F	F	F	F	F	F	300	300	S	C	280	280	280	280	320	280	300	S	S	300	320	350	380																				
2	400F	400F	F	400F	380	370F	330F	300	280	S	S	S	S	C	C	C	S	290	S	330	340	330	360	380																				
3	430	380	370	350	310	340	300	380	280	S	290	300	290	310S	330	S	S	330	300	320	330	350	360	375																				
4	370	350	360	340	310	330	360	360	320	S	S	U280S	U310S	S	U300S	U300S	U300S	340	S	S	330	380	400	400																				
5	400	400	F	F	F	F	F	380	F	S	S	S	330	S	S	S	S	S	S	S	C	C	460	F																				
6	560	F	F	F	S	550	S	S	S	S	F	350	325	330	320	325	330	330	340	U300S	S	S	360	F																				
7	460	575	F	F	S	S	S	S	S	345	300	300	290	300	300	320	330	330	325	U330S	S	350	360	400																				
8	400	400F	410F	F	F	F	F	F	400	350F	320	290	325	300	S	320	325	320	350	325	320	C	350	330																				
9	325	325	350	C	C	S	S	S	F	350	325	300F	300	300	300	310	325	320	325	S	S	350	410	510																				
10	465	S	C	S	S	S	S	400	430	400	350	340	390	320	310	330	325	330	300	300	410	F	520	S																				
11	S	500	S	S	S	U510S	S	S	U330S	S	310	320	285	310	310	R	C	C	C	C	S	325	C	C																				
12	440	500	480	410	390	300	360	350	320V	C	C	U310S	310	310	310	S	S	C	310	C	S	S	370	360																				
13	410	425	410	410	410	460	410F	380	350	U300S	300	300	300	S	S	S	S	310	S	S	S	370	340	350																				
14	360	370	425	400	360	350	300	300	360	S	310	S	S	S	280	S	S	S	310	S	S	320	320	350																				
15	360	410	400	410	360	360	270	270	360	S	280	280	290	C	300	310	315	305	320	315	330	340	330	370																				
16	360	330	300	360	365F	350	390	380	375	310	320	280	C	C	290	300	300	310	300	330	350	425	450	N																				
17	525	F	F	F	F	430	375	U350F	U325F	325	320	335	R	R	R	310	300	310	315	325	320	375	425	350																				
18	510	550	470	370	270	F	F	F	370	300	280	300	R	280	300	325	R	320	300	320	320	345	370	400																				
19	420	425	480	500	430	375	F	F	F	300	275	275	290	300	300	300	300	320	310	300	330	340	350	360																				
20	400	460	440	400	410	400	400	375	U340F	300	275	280	R	290C	U300R	285	275	310	310	300	330	350	360	360F																				
21	370F	F	375	380	350	350	340	315	350F	290	280	290	290	300	300	300	300	325	320	320	300	325	350	370F																				
22	F	F	F	415	400	375	320	300	350F	300	300	280	C	C	315R	300	325	300	320	325	340	330	350	340																				
23	360	440	400	400	350	360	360F	330	C	315	290	285	B	C	300	C	R	320	325	320	325	350	360	360																				
24	370	400	380	380	370	370F	370	320F	325F	300	290	300	C	C	300	300	300	320	350	330	310	325	360	360																				
25	320F	370	360	360	340	370	350	320	310	290	280	R	C	C	300	R	300	C	C	C	C	C	C	F																				
26	F	F	F	575	600	525	450	410	U390F	330	320	310	330	320	R	325	315	340	330	320	350	415	510	415																				
27	415	420	500	500	475	450	420	375	370	360	280	U300R	320	320	320	320	310	320	320	325	330	350	360	360																				
28	430	430	440	425	425	410	370	360	340	290	300	305	C	C	C	320	315	320	325	330	325	325F	350F	350F																				
29	410F	430	450	430	425	370	350	340F	F	320	300	300	300	U320R	U320R	320	320	360	350	325	330	340	330	380																				
30	F	F	F	F	410F	425	350	F	F	315	300	300	315	325	330	350	325	330	340	325	360	370	420	465																				
31	430	440	465	465	430	370	320	320	350	320	300	300	330	325	330	320	330	340	315	420	365	375	F	F																				
Медиана	360	430	380	440	370	460	375	450	350	425	350	430	325	380	315	380	320	370	300	340	280	310	280	305	290	325	300	320	300	315	310	330	310	330	320	330	320	340	350	370	350	405	350	400
Учено	27	23	20	21	22	24	21	23	23	21	26	27	20	18	24	22	22	26	24	22	22	22	25	28	24																			
	70	60	90	55	75	80	55	65	50	40	30	25	35	20	20	20	15	20	20	10	20	40	55	50																				

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция Автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Мурь Е.С. Январь 1959  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Министерство связи РСФСР  
(институт)

Станция Якутск

Кем составлена Жугдановой

Долгота 129° 39' E широта 61° 57' N

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 135° 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									f	f															
2																			f						
3								f																	
4		f		f	f	f	f		f	f	l	l	l	l	l	l									
5						f	f				l	l	l	l	l										
6				f		f				f		l	l	l											
7				f		f																			
8	f				f	f																			
9																									
10		f	f	f					l																
11		f	f	f	f							l	l												
12									f			l	l	l					f					f	
13	f2	f								f		l	l	l			f	f3	f						
14						f	f																		
15																									
16					f	f			f																
17		s																							
18					f				f	l														f	
19	r	f	f	f			f									u	l								
20	f	r	f					f			l		c		l	l									
21	f																								
22																									
23																									
24					f						l	l													
25								f																	
26	c	a	s	s	a		f			c								l							
27		f	f	f						l															
28		f		f																					
29					f					l															
30	s	s	s	f	f			r		l													u		
31	f			f			f			l						l			f						
Медиана																									
Учено																									

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 20 сек.

Станция Автоматическая  
(ручная, автоматическая)