

МЕЖДУВЕДОМСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ПРОВЕДЕНИЮ
МЕЖДУНАРОДНОГО ГЕОФИЗИЧЕСКОГО ГОДА
ПРИ ПРЕЗИДИУМЕ АКАДЕМИИ НАУК СССР
ACADÉMIE DES SCIENCES DE L'URSS COMITÉ
DE L'ANNÉE GÉOPHYSIQUE INTERNATIONALE

МАТЕРИАЛЫ ИОНОСФЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

ЯКУТСК

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД
1957-1958-1959

ИНСТИТУТ ЗЕМНОГО МАГНЕТИЗМА, ИОНОСФЕРЫ И
РАСПРОСТРАНЕНИЯ РАДИОВОЛН АН СССР

МАТЕРИАЛЫ ИОНОСФЕРНЫХ
ИССЛЕДОВАНИЙ

Якутск

Yakutsk

Январь, февраль, март, апрель
1958

January, February, March, April

Москва - 1960

Ответственный редактор Н.В. Медникова

Интерпретация и обработка публикуемых в данном выпуске ионосферных наблюдений проводилась в основном в соответствии с рекомендациями Специального комитета по всемирному зондированию ионосферы (URSI/AGI WWSC), изложенными в "Руководстве по вертикальному зондированию ионосферы", издание АН СССР, 1957 г.

С вопросами по опубликованным данным просим обращаться по адресу: Московская область, Ленинский район, п/о Ватутинки, ИЗМИРАН, Отдел ионосферных исследований.

The interpretation and reduction of the ionospheric data published in this issue were carried out mainly according to the recommendations of the URSI/AGI Special Committee on World Wide Ionospheric Soundings, given in the IGY Instruction Manual "The Ionosphere," Annals of the International Geophysical Year, vol. III, part I, 1957.

With questions concerning the published data, please refer to the following address: Department of Ionospheric Investigations, IZMIRAN, P/O Vatutenki, Moscow, U.S.S.R.

ТЕРМИНОЛОГИЯ

- f_oF2 }
 f_oF1 } - критические частоты обыкновенной волны слоев F2, F1 и E
 f_oE }
 f_x - критическая частота необыкновенной волны
- f_oE_s - предельная частота обыкновенной волны, отражающейся от слоя E_s
- f_bE_s - наибольшая частота обыкновенной волны, до которой слой E_s экранирует лежащий над ним толстый слой
- f_{-min} - минимальная частота, начиная с которой имеются отражения от ионосферы
- $h'F2$ - минимальная действующая высота наивысшего стабильного слоя области F (отсчитывается только при наличии расслоения области F на слои F1 и F2)
- $h'F$ - минимальная действующая высота наивысшего слоя области F
- $h'E$ - минимальная действующая высота слоя E
- $h'E_s$ - минимальная действующая высота следа, по которому отсчитано значение f_oE_s
- h_pF2 - действующая высота слоя F2, отсчитанная по ветви обыкновенной волны при частоте, равной $0.834 f_oF2$
- $(M3000)F2$ - коэффициент МПЧ для трассы 3000 км при отражении от слоя F2
- $(M3000)F1$ - коэффициент МПЧ для трассы 3000 км при отражении от слоя F1

СИМВОЛЫ

- A - на измерение влияло присутствие нижнего тонкого слоя, например E_в, или оно было из-за этого невозможно (экранирование)
- B - на измерение влияло поглощение со стороны f-min (неотклоняющее поглощение в ионосфере) или измерение было из-за этого невозможно
- C - на измерение влияла какая-нибудь неионосферная причина или оно было из-за этого невозможно
- D - когда стоит перед числовым значением, означает, что действительное значение характеристики больше, чем данное в таблице;
когда стоит вместо числового значения, означает, что измерение было невозможно из-за верхнего частотного предела аппаратуры;
когда стоит после числового значения, означает, что на измерении сказывался верхний частотный предел аппаратуры
- E - когда стоит перед числовым значением, означает, что действительное значение характеристики больше, чем данное в таблице;
когда стоит вместо числового значения, означает, что измерение было невозможно из-за нижнего частотного предела аппаратуры;
когда стоит после числового значения, означает, что на измерении сказывался нижний частотный предел аппаратуры
- F - на измерении сказывалось наличие рассеянных отражений или измерение было из-за этого невозможно
- G - (1) на измерение влияла слишком малая плотность слоя, для которого определялась характеристика, по сравнению с плотностью нижележащего толстого слоя или измерение было из-за этого невозможно;
(2) к характеристикам слоя E_в буква G применяется лишь при наличии слоя E в дневные часы или ночного E в остальные часы суток и означает, что отражений от E_в не наблюдалось, но f_{oE_в} могло быть меньше или равно f_{oE}

- Н - на измерение влияло наличие расслоения или измерение было из-за этого невозможно
- I - (предшествует числовому значению) отсутствующее значение заменено интерполированным
- J - (предшествует числовому значению) обыкновенная компонента вычислена по необыкновенной
- L - на отсчет характеристики влияло то, что след отражений не имел достаточно острого перегиба между слоями F1 и F2 или определение характеристики было из-за этого невозможно
- M - значение f_o сомнительно, так как нельзя установить, какой компонентой является предельная частота следа E_в - обыкновенной или необыкновенной
- N - ионосферные условия были таковы, что измерения не могут быть истолкованы ясно (например, из-за наличия наклонных отражений)
- O - измерение относится к обыкновенной компоненте
- R - на измерение влияло поглощение вблизи критической частоты или измерение было невозможно из-за этого
- S - на измерение влияли радиопомехи или атмосферика, или оно было из-за этого невозможно
- T - числовое значение определено по ряду последовательных наблюдений из-за того, что наблюдавшееся значение было необычно, непоследовательно или неустойчиво
(Примечание: это определение относится одинаково как к случаю, когда T используется как оценочная буква, т.е. предшествует числовому значению, так и к случаю, когда T используется как описательная буква)
- U - (только оценочная буква) не вполне точное или сомнительное числовое значение
- V - разветвленный след, что могло сказаться на измерении

W - на измерении сказывался верхний предел диапазона высот аппаратуры или оно было из-за этого невозможно

X - измерение относится к необыкновенной компоненте

Y - прерывистый след отражений

Z - как оценочная буква означает: значение характеристики выведено по z-компоненте;
как описательная буква означает: имеется третья магнитно-ионная компонента

№ F2 МГц Январь 1958

Министерство связи РСФСР

Страница

Якутск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Кугдановой

Долгота 119°43'E широта 62°01'N

поисное время 1350E

Кем подсчитана Кугдановой

Час	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
1	44	U36R	B 52	U38W	B	B 50	U54S	U54S	J70S	88V	11.0	108	11.2R	11.7	118R	102F	88F	38	38	36	36	36	32			
2	30	27	30	28	28	J30R	F 60F	J76S	U78S	100R	J130R	140	146S	14.2	138S	13.2	U110R	88R	52S	49S	U48S	U44F	37F			
3	34	34F	34F	32F	30F	34F	37	40	46	S	106	J128S	S	148S	J144S	U128S	J114S	96	84	J68C	U55S	U52S	U50S			
4	44F	40	44F	42	40	39	38	36	44	78S	11.2S	U142S	U148S	U148S	146S	U142S	126S	10.8	96	78	58	52	49			
5	48	46	45	46	47	44	40	38F	42	U72e	U102e	U140c	U144c	U140c	U132c	U122c	U102c	U26c	J68c	U54c	U52s	U46c	44			
6	40	38	38	37	38	36	34	34	42	J78S	11.6R	J138S	140S	144R	U150R	146R	J130R	U116R	92R	84F	80R	U56S	52S	50S		
7	J46R	46	48	46	48	46	46	46	44	J68S	98	J134R	U150S	D154S	D154S	D154S	136S	118S	94	78	66S	J54S	50	46		
8	42	42	39	36V	32	29	29	31	46	U78S	J114R	D144R	D147R	D142R	D150S	D144S	U138S	U118R	98	86	J70R	J56R	J54S	48		
9	41	39	38	36	36	37	36	36	44	U50R	D112R	U142R	D140R	J142R	D150R	D150R	D136S	124R	J108R	C	C	C	37R			
10	35	33	35	35	34	33	32	30	35	D50S	D114S	U140R	D144R	D150R	D146R	C	J132S	J128S	104	90	J72R	48S	40F	35		
11	35F	36F	34F	34	34	35	33	36	44	J81S	11.2	U140S	146S	U158c	U156c	U150S	144S	12.4S	106	C	C	C	C			
12	C	C	C	C	C	U40F	38V	36	43F	J80S	U72S	148S	146	U156c	154S	150S	146S	130R	112R	96	80	58S	J54S	48		
13	46	47	40	41	39	38	36	34	46	J88R	J124R	144R	154R	158c	J154R	150	142	J127R	110	102R	84	J69C	U60S	53R		
14	J47R	43R	40	38F	41R	39F	30	J44S	79R	107R	J132R	U142S	D150R	D160R	D160D	S	138R	114R	96	88	86	78	J74R			
15	58F	48	28F	36	40R	42V	32F	56	173S	92R	J128R	D140R	D150R	D146S	D144S	J146S	D144S	138S	J124S	110	92	J78R	157S	38F		
16	32F	33R	34R	32	34F	30	34S	D42S	D44S	U94R	U120S	U142S	U142S	D144S	D142S	RD142R	138R	J126R	D94R	86	58S	J58S	J52S	48S		
17	J46R	40R	33F	36	34	28	28	31	48S	92F	J130S	J146S	D144S	D142S	142S	D142S	J142S	J130S	J112S	98	78	U66S	J60S	54S		
18	J50S	36	36	33	36V	36	F	42	161S	J80R	11.0	J130S	134	140	140S	140S	140S	113S	83	171S	U60S	38F	U34N	U44N		
19	U54F	38F	42F	54F	36R	44	44	50V	U48S	S	J108R	J138S	J148R	B	B	J142R	U136S	J130S	110	101	J88R	J78R	J55R	46		
20	36	29F	U19R	D38R	40	42	48F	38	46S	92	J114R	U138R	S	B	J142S	S	J128R	U120S	108R	94R	J74S	52S	U38R	40		
21	36F	26F	28F	F	37F	30F	30F	28	42F	J66C	J77R	98	110	110	112	12.0	112	12.2	96R	94	86	90F	84	J78R		
22	J70R	58	58	54	50	50	45	U46S	J55S	84	U120R	J124B	J146R	150	U150S	130R	124R	116R	90	66F	52	42R	34F	33V		
23	28	32	33	32F	32	32V	32V	35F	U50S	J88R	116	128	144	146	142	134R	D112R	116	88	J74S	J55S	48S	42	36N		
24	29	30V	27V	28V	J68F	U70F	J80S	78R	F	U90c	U112c	U126c	U138c	148R	148S	U142S	136S	122S	104	84	J60S	U42S	32	32V		
25	30V	30V	28V	24F	28V	24F	J26F	25	42	J82S	118	J134S	U150S	144	148	144	132	J122S	92R	J66S	54S	42F	36F	30F		
26	26F	24F	25F	26F	27F	27F	U26F	31V	52S	J84R	J122R	142R	U150R	140R	136R	128R	132R	J130R	110R	92	72	56S	U52S	U48R		
27	44	30	26F	24F	23F	24F	24F	D36F	42	J70S	J06F	J134R	144	J138R	136	J130R	J116R	118R	96	87	J78R	U63S	59S	J54C		
28	52S	J42R	J43R	J41R	J40R	J36R	35R	30	42	U78S	U116R	U128R	130R	J130R	J130S	U138S	116	104R	88F	J66S	J54S	45	38	37		
29	34F	34V	36V	32	34	35V	32V	30	J44R	J74S	J106R	U120S	J122S	J134R	J134R	D144S	D112R	J132S	116R	U102R	89R	J74S	U67S	C		
30	C	C	44	C	38S	J36S	28F	31F	44S	J74C	D100R	J124R	136	140	140R	140	J132R	118R	104	86	J76R	J68S	J56S	J51R		
31	J50S	46S	42F	40	38	36F	34	34	46	D84S	J112R	U120R	J132R	J136R	S	U130R	U128S	J120S	102	80	U64S	J48S	40	36R		
34	48.31	43.30	41.31	41.32	40.20	40	39.31	46.41	54.34	82.46	48.12	135.44	140.40	150.40	D50134	146.12	138.16	12.0	92	110	72	56	80.48	63.39	56.36	50
Частота	4.2	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.4	3.6	4.6	8.0	11.2R	13.4	14.4	14.4	14.2	13.2	12.0	10.0	8.6	7.0	5.5S	5.2	4.6			
Угол	29	29	29	28	30	30	28	31	29	28	30	31	27	27	28	27	29	30	30	29	29	29	29	29		
	1.4	1.1	1.2	0.9	0.8	1.0	0.8	1.5	0.9	1.4	1.2	1.6	1.2	1.0	1.4	1.2	1.2	1.8	2.3	2.4	1.9	1.7	1.4			

№ Е Мгч Иванов 1958
(характеристика) (дальность) (широта) (град)

Министерство связи РСФСР

Станция Акутиса

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Петровой

Долгота 129°43'E широта 62°01'N

полосное время 135°E

Кем подсчитана Петровой

Днев	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	B	B	2.4	E	E								
2											E	2.4	2.5	2.5	S	E	E							
3											E	E	2.4	B	B	E								
4											E	B	B	B	B	E	E							
5											A	A	A	B	B	E								
6											E	S	S	2.4	B	E								
7											B	2.4	B	B	B	E	E							
8											2.2	2.4	2.6	B	A	E								
9												2.4R	B	B	B									
10											E	B	B	B	S	C								
11											E	B	B	B	B	E	E							
12											E	B	B	B	B	E	E							
13										E	E	B	2.5B	2.6	B	E	E							
14										E	E	A	B	2.6	2.5	E								
15											E	2.4	B	2.6S	S	2.3	E	E						
16											2.3	2.5	2.6	2.6	2.4R	E	E	E						
17								E	E		E	2.4	2.4R	2.5	2.4	E	E	E						
18											E	2.4R	2.5R	2.4	2.4S	B	E	E						
19										S	B	B	B	B	B	2.3S								
20										A	B	B	B	B	B	B	E	B	E	E	E	E	E	
21										E	S	S	B	B	B	B	E	B	A	E				
22										E	B	B	B	B	B	B	E	B	E					
23										E	B	S	B	B	B	B	E	B	E	E				
24										E	E	E	E	S	S	E	E	E	B					
25										E	E	B	B	B	B	E	E							
26										E	B	B	B	B	B	B	E	E						
27										E	B	B	B	B	B	E	E							
28										E	2.3	2.5	2.7	2.7	2.6	2.3	E	E						
29										E	E	2.4	2.5S	2.6B	2.5	2.3S	E	B	E					
30									E	C	S	2.6C	2.6	B	B	B	E							
31										E	2.3	2.5	2.6	2.7R	2.4R	2.3R	E	E						
Медiana								E	E	E	2.4	2.5	2.6	2.6	2.5	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Учтено								2	12	20	14	12	12	8	21	19	6	4	2	1	1			
								-	-	-	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-

РЭС МГЦ Янврь 1958

Якутск

129°43'E широта 62°01'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

полосное время 135°E

Министерство Связи РСФСР

Ком. составлена Кугдановой

Ком. подсчитана Кугдановой

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
	4.1Y	3.6	2.4	2.6																				
		2.6	2.6	3.0	3.0																			
	6.0Y					2.3		2.5	3.6Y															
			5.6			3.0			U3.0C U3.3C U3.2C	U3.1C														
					3.0Y	2.9Y			2.6	2.3	2.6	E2.4B			2.4	2.3				3.4Y	3.6Y			
												E2.5B	E2.6B								2.8			
10																								
11					3.4	3.1			3.5Y															
12	c	c	c	c	c																			
13											3.7Y													
14				3.5Y								2.6												
15											2.9													
16																								
17																								
18																								
19	2.4			2.4																				
20								2.3	2.6	3.2					E3.4B	E2.6B								
21			3.5												E1.6B	E2.4B								
22			2.6Y					3.3							E1.6B	E2.4B				3.1				4.9
23										2.4	3.2				E1.6B	E2.4B								
24																								
25											2.4	E1.6B	E2.6B	E2.6B	E2.6B									
26									3.6Y			E1.7B	E2.8B	E4.6B	E5.2B	E2.8B								2.4
27								2.6Y				E2.5B	E2.7B	E2.7B	E2.6B	E2.4B								
28																								
29																								c
30	c	c		c				c	c	c	c				E2.6B	E2.6B	E2.4B							
31																								
Медиа	3.3	4.8	2.6	3.0	2.6	3.0	3.0	2.8	3.5	3.0	2.8	2.6	E1.7B	E2.6B	E2.6B	E2.4B	3.4Y	3.2	3.1				2.4	4.9
Учт.	2	2	1	6	3	3	4	6	3	5	4	6	5	5	10	8	1	2	1				1	1
				0.9				0.8		0.9		0.1												

Пробег частоты от 2.2 МГц до 16.0 МГц

1 мин.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

J-тип МГц январь 1958
(кратковолновая) (единица) (месяц) (год)

Министерство связи РСФСР
(инженер)

Станица Якутск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Ком. составлена Рукосуевой

Долгота 129° 43' E широта 62° 01 N

полосное время 135° E

Ком. подсчитана Рукосуевой

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	2.2	2.2	B	2.2	2.3	B	B	2.2	2.2	2.2	2.2	2.4	2.4	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	E23S	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
3	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.4	2.4	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
4	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
5	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	E28A	E24A	2.4	3.0	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
6	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	E24S	E24S	2.2	2.4	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
7	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.3	2.2	2.2	E25S	2.4	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
8	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	E24S	2.2	2.4	E23A	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
9	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.8	2.5	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	C	C	C	2.2
10	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.4	2.2	2.6	E24S	C	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
11	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.0	2.6	3.2	2.6	2.2	2.2	2.2	2.2	C	C	C	C	C
12	C	C	C	C	C	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.4	2.4	2.6	2.4	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
13	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	E24A	2.2	2.2	2.2	2.6	2.2	2.2	4.5	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
14	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
15	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.5	2.2	E24S	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
16	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
17	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.4	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
18	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.4	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
19	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	E23S	2.5	5.8	3.3	B	B	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
20	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.4	2.8	3.4	B	3.4	2.6	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
21	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	E24S	7.0	7.0	7.6	2.4	2.2	2.2	E24A	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
22	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.4	7.0	4.2	7.0	2.6	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
23	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.4	E24S	2.7	2.8	2.6	2.4	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
24	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	E28S	E26S	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
25	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.6	2.6	2.6	2.6	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
26	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.4	2.7	2.8	4.6	5.2	2.8	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
27	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.5	2.7	2.7	2.6	2.4	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
28	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
29	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
30	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	E24S	2.2	2.2	2.6	2.6	2.4	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
31	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	E23S	E24S	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
Модуль	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.4	2.4	2.4	2.4	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
Учтено	29	29	30	29	30	31	31	30	31	30	30	29	31	29	30	30	31	31	30	29	29	29	29	29
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5	0.6	0.6	0.4	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0

Пробег частоты от 2.2 МГц до 16.0 МГц 1 мин. Станция Автоматическая (ручная, автоматическая)

КФ КМ Январь 1958
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Министерство связи РСФСР

Станция

Якутск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Ком составлена

Пикалиной

Долгота 129°43'E

широта 62°01'N

полное время 135°E

Ком подсчитана

Пикалиной

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	450	450S	B	400	430	B	B	310	280	330	270	270	250	270	250	230	250	250	260	400	380	350	330	330		
2	380	480	430	470	450F	430F	330	330F	260	230	230	250	240	230	250	230	230	230	240	250	300	320	310F	320F		
3	410F	400F	380F	350F	350F	300	330	280	270	240	200	230	250	210	220	250	200	200	200	200	210	250	250	250	300	
4	300	300	330	330	330	320	370	290	240	230	200	220	230	210	230	220	190	190	210	200	250	250	230	300		
5	280	290	300	300	280	260	270	280	260	240	230	230	230	210	210	200	200	200	200	200	230	240	270	280	300	
6	350	330	330	380	300	300	330	300	250	250	230	200	200	230	230	230	200	210	220	220	230	250	300F	310F		
7	330F	330F	330F	350F	300F	280F	280	270	240	230	220	220	210	230	230	180	180	200	210	230	230	250	260	300		
8	330	350	330	250	400	400	400	350	270	230	210	230	210	230	200	200	200	200	200F	200	210	230	250	280		
9	300	330	330	350	330	300	280	280	230	210	230	220	E210B	E220	230	210	200	210	200	200	C	C	C	C	330	
10	420	460	400	400	380	350	380	330	300	230	200	200	250	270	200	C	200	200	200	220	240	250	300	400		
11	400	330	350F	380	380	340	350	350F	280	230	210	E230B	220	200B	210	200	200	190	200	C	C	C	C	C		
12	C	C	C	C	C	380Z	340	300	230	220	230	230	210	230	220	220	200	190	200	200	230	260	250	260		
13	390	260	300	330	310	300	270	E330A	270	210	200	210	210	200	220	210	200	190	200	200	230	230	250	230		
14	280	310	330	410	320	270	390	280	230	230	220	230	230	230	230	190	200	200	200	200	210	240	230	230		
15	250	280	450	400	310	280	260	280Z	250	230	210	220	220	220	230	230	200	190	200	190	190	210	260	U400F		
16	400F	450F	380	340F	350F	360F	330	290	260	220	220	230	230	230	230	200	180	180	180	210	250	250	280	310		
17	310	330	380	400	330	460	450	380	250	230	230	230	230	230	230	230	210	200	220	200	230	250	280	250		
18	230	500F	360F	390F	350	290	210	280	250	190	230	230	230	230	230	210	210	210	230	280	230	280F	330F	430		
19	280	450	430	400	450	350	350	300	280	230B	230	240	210B	B	B	210	210	180	200	210	220	230	230	310		
20	400	400	390	400	400	360	310	240	230	220	210	210	220	B	210	210	220	210	200	210	230	280	270	250		
21	310	500	450	580F	460F	430	330	330	310	240	230	230S	E280B	220	E280B	230	230	230	230	230	230	250	250	280		
22	280	270	300	300	380	350	280	230	200	200	230	E380B	E260B	E240B	E260B	210	210	210	210	230	250	300	330	450		
23	500	390	350	360	350	380	310	270	260	230	200	230	220	210B	230	210	200	200	230	230	250	270	330Z	380		
24	380	460F	450F	430F	330F	350F	300F	250	210	210	C	C	U220C	220	220	210	190	180	180	200	230	260	410	410		
25	380	450	450	440	450	450	400	380	270	230	220	210	210	210	220	200	180	200	200	230	230	280	310	350F		
26	500F	500F	560F	520F	360F	310F	U330F	300F	280Z	230	230	230	210	E240B	E230B	E230B	220	190	210	210	220	250F	290F	280Z		
27	310	350	410	450	430	380	360	380F	260F	200	210	240	230	230	200	200	200	210	210	210	220	230	260	280		
28	280	320	340	310	310	280	230	250	270	210	210	210	220	210	230	230	180	210	210	210	250	260	260	290		
29	340	360	340	350	360	310	310	310	220	200	210	230	230	230	220	230	180	180	180	180	210	220	230	C		
30	C	C	320	C	C	C	C	U380C	C	C	230C	C	C	C	230	230	230	230	230	210	210	220	250	250	300	340F
31	340F	330	350	350	350	340	330	320	260	230	220	210	230	240	220	230	210	220	230	230	230	230	270	300	330	
Медiana	330	350	350	380	350	350	330	300	260	230	220	230	220	230	230	210	200	200	200	215	230	250	280	310		
Учтено	29	29	29	29	29	29	30	30	30	31	29	28	28	27	28	29	31	31	31	30	29	29	29	29		
	110	120	90	50	75	80	75	50	30	20	20	15	20	20	10	30	20	20	20	30	25	25	55	60		

Пробег частоты от 2.2 МГц до 16.0 МГц 1 мин. Станция автоматическая (лучшая, автоматическая)

НЭС км Январь 1958

(гарантированно) (сдвигами) (шуми) (ГОЗ)

Министерство связи РСФСР

Станция Якутск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Ком составлена Пикалиной

Долгота 129°43'E широта 62°01'N

поясное время 135°E

Ком подсчитана Пикалиной

Диа	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	120	120		120	90	B	B																	
2			130	180	150	110																		
3							130																	
4								80	80															
5		100								100	100	100	100											
6				90			100										90	110						
7													B											
8					90	110			90	140	130				100	100		100						
9														B	B					c	c	c	c	
10																								
11						100	100		100												c	c	c	c
12	c	c	c	c	c																			
13								100																
14				80								110												
15								80																
16																								
17																								
18																								
19	120				140																			
20								110	100	90					B	B								
21				100															90					110
22				130				80																
23										100	90													
24																								
25											100	B	B	B	B	B								
26										110		B	B	B	B	B						100		
27								110				B	B	B	B	B								
28																								
29																								c
30	c	c		c					c	c	c	c			B	B	B							
31																								
Медиана	120	110	130	100	140	100	100	90	100	100	100	110	100		100	100	90	100	90			100		110
Учтено	2	2	1	6	3	3	4	6	3	5	4	3	1		1	1	1	2	1			1		1
				40				30		15														

Пробег частоты от 2.2 МГц до 16.0 МГц 1 мин. Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

№2 Маг Февраль 1952
(характеристика) (сдвигами) (минут) (год)

Станция Якутск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Кудановой

Долгота 129°43'E широта 62°01'N

полное время 135°E

Кем подсчитана Кудановой

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	3.6R	3.4	3.0	2.9	2.8	2.6	2.2	2.4	4.0S	J8.4S	11.0	J13.2S	13.3	13.8	J12.2S	J13.0S	U12.4S	U11.2S	10.0	8.3	J7.2S	5.6	4.8S	4.3		
2	4.3	4.0	3.9	3.9	3.9	3.8	2.8	2.9	U53S	9.2	U12.2R	12.6R	13.5	13.8	J13.0S	12.8	11.8	11.8	9.8	J7.8R	J5.8S	J5.2S	J4.8S	4.4		
3	4.4	4.2	3.8	3.4	3.4	3.4	3.2	2.9	J5.0S	J8.6R	U10.0S	12.6S	U14.0S	13.8	D16.5S	D16.5S	U12.4S	H.2	9.9	8.7	7.5S	U6.0S	U5.4S	5.0S		
4	5.0	4.7F	4.2	4.0R	4.1R	3.8	3.2	3.0F	I6.3S	9.6	J11.0R	J13.0R	13.3	J14.0R	J13.8S	D16.5S	J13.0R	D16.6R	J10.4R	8.6R	J7.0S	C	C	4.6		
5	J4.8R	3.6	3.6	3.5	2.9V	5.0S	D4.8S	F	J8.6F	8.1	10.2	C	C	C	J13.4S	J13.2S	J12.6R	J12.0S	J10.6S	J8.2R	3.8V	3.8V	3.6	3.4		
6	3.0	2.7V	2.8V	2.8V	3.0F	2.9V	U6.2R	5.0	5.7	J8.0R	J10.2R	10.6	11.2	12.0	12.0	12.6	12.2	11.2	9.0	J7.4S	3.2	3.0	2.8	2.6F		
7	2.4	3.0F	2.6	5.4S	5.2	4.8	4.4	4.7V	U5.5S	7.2	9.4	10.8	11.8	J11.0R	J13.2R	U12.4R	U12.6R	J11.8R	10.6	8.2	5.2F	U4.0R	3.7	3.6		
8	3.2	U2.8R	3.8	3.2	3.4	U5.2R	F	J6.7S	J7.0S	8.2	11.0	J12.8S	13.1	13.8	14.6S	U14.0S	D14.4S	J13.0S	11.2	I7.9S	3.7S	3.6	3.5V	2.7F		
9	2.8V	2.6	2.8	2.9	3.0F	U5.2S	5.2S	4.6	J7.4F	C	C	C	J14.2S	14.4	C	14.4	J14.2S	13.4	11.6	9.2	J6.8S	4.6	U3.7F	3.1		
10	2.6F	4.2	4.4	4.8	7.8	8.6F	8.4F	9.4	9.6	10.6	J13.6R	14.0	14.6	J15.0R	15.0	14.8	U14.0R	13.8	J12.6S	10.6R	9.2	U8.0R	6.6	U5.9S		
11	U14.4S	3.0	J6.6S	U7.4R	U8.4F	U6.0F	5.9F	F	F	10.4F	11.8R	B	C	8.4R	10.6	U10.6F	6	B	B	B	B	B	B	B		
12	B	B	B	B	3.1	B	2.4	3.5	B	U8.2F	9.6	11.4	J13.0R	13.1	13.4S	J13.4S	J12.7S	J12.4S	J9.4R	U5.0S	U3.6S	B	3.5R	3.2F		
13	3.2F	3.2F	3.2	3.4F	8	B	J6.2F	5.6	J8.6S	J	U7.8S	B	9.0	9.8	10.0	10.4	10.2	9.8	9.0	J6.8S	5.5S	4.6	3.4	D3.0F		
14	U3.0F	2.9	U6.5R	U5.0R	6.4	J8.8R	J8.2R	8.2F	J7.8R	9.0	9.5V	10.6	10.8	U12.2R	U11.8R	H.8R	12.0	H.8R	10.0	7.2	6.4	5.4R	7.6	U4.5R		
15	D4.2R	U5.0R	15.1S	5.2	U5.6F	J4.0S	F	4.4F	I6.8S	J9.2S	U12.0R	J12.6R	13.6	13.4R	J13.4R	13.2R	12.8	12.4R	11.1	9.5	J7.8R	J6.2S	5.2	5.0R		
16	4.8	4.7	4.2R	4.2	4.0R	3.7	3.4	3.9	6.6	9.2	10.9	12.2	J12.6R	13.4	13.2	13.8	13.6	12.6R	11.4R	9.8	8.0	J6.6S	5.4	4.9		
17	4.6	4.0	4.0	4.0	3.8F	3.6F	3.7F	3.8F	U6.0S	J7.2S	U10.6S	U11.8R	J12.6R	13.8	U12.8R	13.8	14.2	13.8	11.2	8.9	6.5	6.0	4.6	3.2		
18	3.6	4.0V	3.6V	3.0F	2.8	4.3	3.6V	3.6V	5.2	7.0S	9.0R	9.1R	H.2R	11.4	U12.4R	J12.8R	U13.0R	U13.0R	11.0	8.4	D3.7R	3.4V	2.8F	U2.6F		
19	2.4F	2.2	E	J2.3F	4.6R	4.4R	U6.6F	F	7.2	J7.9S	9.2	J10.2R	11.6	U12.4R	J13.0S	U12.0R	12.0	11.6	11.2	8.2R	U6.4S	3.5	2.7V	F		
20	F	2.4F	2.2F	2.4F	2.2	2.3	2.5	4.0	U6.0S	J7.0S	7.6	8.8	9.7	10.4	10.8	11.0	11.2	11.0	10.4	8.8	J6.8S	U5.6S	U3.7R	3.2		
21	F	2.5	2.8	2.4	2.4	5.0S	J5.0R	6.6R	J7.6R	7.8F	10.2S	10.8	J11.0R	U12.2R	U12.0S	U11.8R	J13.0R	I12.1R	11.2	J9.4R	J6.5S	D3.7R	3.2V	B		
22	U3.8R	D4.5S	D4.4F	D5.0F	D5.6R	4.6	4.2	D3.8R	B	B	8.3	11.0	11.0	12.4	J12.2R	12.0	12.0	11.8	D10.4R	8.0	I5.8S	3.5	2.8F	2.4F		
23	S	D4.8S	D4.6S	D5.8S	J4.6R	5.2R	5.2S	4.3F	U6.2S	7.6S	8.6	9.2	9.8R	10.5R	11.0	11.6R	11.4R	11.6	J10.8R	U8.6R	3.8V	3.2	3.2F	3.0F		
24	2.6F	2.4F	2.2	E	2.3	F	U3.2F	F	J7.4S	J9.0R	J10.2R	12.0	D11.0R	J12.8R	D11.4R	J12.5S	D11.7R	D16.6R	11.4R	9.8	8.0	D5.4S	U5.4S	5.0R		
25	4.4R	4.6	4.1	2.6F	2.3F	2.4	2.4	3.8	J7.2S	10.2	11.8S	J13.2S	J13.4R	U13.8R	U13.8R	U13.8R	U13.6R	I12.7R	11.8	J11.0S	U9.8S	8.0	7.4	J6.6S		
26	U6.0S	5.5S	5.2	4.8	4.8	4.6V	4.2	5.0	J7.0R	J9.0R	10.6R	11.6R	D11.8R	J13.0R	D10.6R	D11.6R	J13.2R	J12.8R	D11.8R	11.2	9.8S	8.8	7.8	J7.4S		
27	U6.2S	6.0S	U5.6S	5.6	5.4	5.2	5.0	U5.6S	8.6	U11.2R	I12.2S	U13.2S	13.8S	13.8S	U13.4S	D11.2R	D11.8R	U12.4S	D11.6R	U12.5S	10.2S	8.6	7.8	J6.6S		
28	J6.4S	J5.6S	5.4S	J5.2S	5.0	4.6S	4.3S	5.0	8.4	10.8	11.8	J13.0S	13.6	13.6	D11.0R	D11.8	D11.8S	U12.4S	J11.8S	J11.0S	J10.2S	7.8	J6.8S	U6.0S		
29																										
30																										
31																										
квартал	3.0	4.5	2.1	4.3	2.1	5.1	2.4	D5.0	2.4	5.2	3.7	5.2	3.4	3.4	11.6	10.7	11.9	11.1	13.6	12.9	12.9	13.4	11.8	12.0	13.4	11.7
месяца	4.0	4.0	3.9	3.9	3.9	4.6	4.2	4.6	6.6S	8.6	10.6	11.9	13.0	13.1	13.0	12.8	12.6	12.10	11.0	8.6	6.6	5.5	4.2	4.4		
учетно	2.4	2.7	2.7	2.7	2.7	2.5	2.6	2.3	2.5	2.5	2.7	2.4	2.4	2.7	2.3	2.9	2.4	2.4	2.6	2.7	2.6	2.4	2.6	2.4		
средне-квартал	1.5	1.9	2.3	D1.1	2.3	1.5	2.0	2.0	1.6	1.6	2.2	2.2	2.5	1.8	1.4	2.0	2.4	1.1	1.4	1.8	2.8	2.7	2.0	1.8		

Пробег частоты от 2.2 МГц до 16.0 МГц - 1 мин.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

ЮЕ Мгц февраль 1958

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

Министерство Связи РСФСР

(интервал)

Станция Якутск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Кендыбаев

Долгота 129°43'E широта 62°01'N

полосное время 1350E

Кем подсчитана Кендыбаев

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	2.3	B	2.6R	2.6	2.6S	2.3R	E	E						
2										E	2.4	2.6	2.6	2.7	2.6	2.5	E	E						
3										E	2.3	2.5R	2.6S	2.7R	2.6	2.4	E	E						
4										E	2.4	2.6	2.7	2.9	2.7	2.5	E	E						
5										E	2.4R	C	C	C	2.7	2.4	E	E						
6										E	2.4	2.7	2.9	2.7	2.7	2.5	E	E						
7										E	E	2.5R	2.6F	2.7R	2.7	2.4R	E	E						
8										E	2.4R	2.6S	2.8	2.8	2.7R	2.5R	E	E						
9										C	C	C	2.7R	2.9	C	2.5R	E	E						
10										E	2.5	2.7	2.9	2.9Y	2.8R	2.5	E	E						
11										E	2.3	2.4R	B	C	2.6R	2.6	2.5R	B	B	B	B			
12										B	B	B	B	E2.8B	E2.9B	E2.6B	E	E						
13										E2.4B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B				
14										E	E	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B			
15										E	S	B	B	B	B	B	B	B	B	B				
16										S	E2.8B	B	B	B	B	E3.0B	B	E	E					
17										E	2.4	E2.6R	E2.8B	E2.9B	2.9R	E2.9B	E2.7B	B	B	E				
18										E	2.3	B	B	B	E2.8B	B	B	B	B	E				
19										E	E	2.6R	B	B	2.7R	2.8	B	2.4	E	E				
20										E	E	B	B	2.8	E2.8B	E2.9B	B	B	E					
21										E	B	B	B	B	B	B	B	E						
22										B	B	B	B	B	B	B	B	E						
23										S	B	B	B	B	B	B	S	E	E					
24										B	B	B	B	B	B	B	B	E2.4B						
25										E	B	2.8R	2.7R	3.1	3.1	2.9	E2.9B	E2.4B	E					
26										E	S	B	B	B	2.9	B	2.9	2.5	E					
27										E	2.4	B	S	B	3.0R	2.7R	2.7R	2.5R	E					
28										E	2.6R	2.9	3.0	3.0R	B	2.7R	2.7R	2.5S	E					
29																								
30																								
31																								
Медиана										E/E	E	2.3	2.4	2.6	2.7	2.8	2.8	2.7	2.5	E	E	E		
Учетно										11	19	15	10	13	18	17	18	16	16	5				
										0	0.1	0.2	0.1	0.3	0.2	0.1	0.2	0.2	0	0				

Пробег частоты от 2.2 Мгц до 16.0 Мгц 1 мин

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

Ю.Е.С. МГц февраль 1958
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Министерство Связи РСФСР
(подпись)

Станция Якутск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Имя составителя Кургандоб

Долгота 129°43'E широта 62°01'N

поисное время 135°E

Имя подсчитана Кургандоб

Дня	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	E	E	E	E	F	E	E	E	E	E	E	G	B	G	G	G	24	E	E	E	E	F	E	E	E
2	E	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	E	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E	E	E	E	E
4	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	27	G	G	G	G	E	E	E	E	E	C	C	F
5	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	C	C	C	G	G	E	E	E	E	E	E	E	E
6	E	E	E	E	24	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	E	F	E	E	E	E	E	E
7	E	E	E	26Y	E	E	E	E	E	E	24	E	G	G	G	G	G	E	E	E	E	E	E	E	E
8	E	E	E	E	4.8M	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E	E	E	E	E
9	E	E	E	E	E	E	28Y	E	E	C	G	G	G	G	C	G	G	E	E	E	E	E	E	E	E
10	E	E	E	36Y	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E	E	E	E	E
11	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	C	G	G	G	G	B	B	B	B	B	B	B	64
12	B	34	44Y	B	E24B	B	E	E	E	E	B	E64B	E27B	E48B	E33B	G	G	E	E	E	E	E	E	E	E
13	E	E	E	E	E	B	B	E	E	E	E	G	E27B	B	E44B	E32B	E32B	E30B	E27B	E	E	E	E	E	E
14	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E56B	E56B	E50B	E70B	E60B	E60B	E46B	E50B	E45B	E25B	E	E	E
15	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E24S	E47B	E58B	E56B	E80B	E50B	E60B	E25B	E	E	E	E	E
16	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E25S	G	E50B	E49B	E52B	E50B	E30B	E24B	E	E	E	E	E
17	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	E28B	G	G	G	E86B	E24B	E	E	E	E
18	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	E27B	E80B	E56B	G	E58B	E30B	E71B	E28B	E	E	E
19	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	E29B	E29B	G	G	E28B	E23B	E	E	E	E
	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E24B	E34B	E31B	G	G	G	E28B	E25B	E	E	E
21	E	E	E	E	E	34	E	E	E	E	E	E	E25S	E70B	E55B	E70B	E70B	E54B	E66B	E70B	E	F	E	E23B	E
22	E23B	E	E	E	E	E	E	E	E	E24B	B	B	E70B	E56B	E70B	E70B	E80B	E70B	E70B	E70B	E	E	E	E	E
23	S	E	E	36	E	E	E	E	E	E	E	E	E26S	E24B	E58B	E70B	E57B	E50B	E28B	E25S	E	E	E	E	E
24	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E28B	E	E56B	E70B	E52B	E62B	E30B	E24B	E24S	E	E	E	E
25	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E29B	G	G	G	G	G	E24S	E	E	E	E	E	E
26	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E26S	E56B	E56B	E70B	E24S	E32B	G	G	G	E	E	E	E
27	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	E32B	E30S	E70S	G	G	G	G	E	E	E	E
28	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	E62B	G	G	G	E	E	E	E	E
29																									
30																									
31																									
	E/E	E/E	E/E	E/E	E/E	E/E	E/E	E/E	E/E	E/E	E/E	E/26G/30	G/56	G/56	G/52G	G/50G/50	E/26	E/E	E/E	E/E	E/E	E/E	E/E	E/E	E/E
Модуль	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	E30B	E29B	G	G	G	E	E	E	E	E	E	E	E
Учт. ин.	26	28	28	27	27	26	28	28	26	26	28	24	26	27	27	28	27	27	27	27	27	25	26	27	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0

ИВЭС Мгн февраль 1958
(кратковременные) (дневные) (ночные) (годовые)

Министерство Связи РСФСР
(почтовый)

Станция Якутск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Кемподоб

Долгота 129° 43' E широта 62° 01' N

поясное время 1350E

Кем подсчитана Кемподоб

Дни	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	E	E	E	G	B	G	G	G	G	E	E	E	E	E	E	E	E
2	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	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E	E	E	E	E
4	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E	E	C	C	E
5	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	C	C	G	G	E	E	E	E	E	E	E	E
6	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E	E	E	E	E
7	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	E	E	E	E	E	E	E	E
8	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E	E	E	E	E
9	E	E	E	E	E	E	E	E	E	C	C	C	G	C	G	E	E	E	E	E	E	E	E
10	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E	E	E	E	E
11	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	B	C	G	G	G	B	B	B	B	B	B	B
12	B	E	E	B	E24B	B	E	E	B	F64B	E27B	E48B	E33B	G	G	E	E	E	E	E	E	B	E
13	E	E	E	E	B	B	E	E	E	G	E27B	B	E44B	E32B	E32B	E30B	E27B	E	E	E	E	E	E
14	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E50B	E54B	E50B	E70B	E60B	E60B	E46B	E50B	E45B	E25B	E	E	E
15	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E24S	E47B	E58B	E56B	E80B	E50B	E60B	E25B	E	E	E	E	E	E
16	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E25S	G	E50B	E49B	E52B	E50B	E30B	E24B	E	E	E	E	E	E
17	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	E28B	G	G	G	E26B	E24B	E	E	E	E	E	E
18	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	E27B	E20B	E56B	G	E58B	E30B	E76B	E28B	E	E	E	E	E
19	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	E29B	E29B	G	G	E28B	E23B	E	E	E	E	E	E	E
20	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E24B	E34B	E21B	G	G	E28B	E25B	E	E	E	E	E	E	E
21	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E25S	E70B	E55B	E70B	E70B	E54B	E56B	E70B	E	E	E	E23B	E	E
22	E23B	E	E	E	E	E	E	E24B	B	B	E70B	E54B	E70B	E70B	E80B	E70B	E70B	E	E	E	E	E	E
23	S	E	E	E	E	E	E	E	E	E26S	E24B	E58B	E70B	E57B	E50B	E28B	E25S	E	E	E	E	E	E
24	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E28B	E	E56B	E70B	E52B	E62B	E30B	E24B	E24S	E	E	E	E	E
25	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E24B	G	G	G	G	G	E24S	E	E	E	E	E	E	E25S
26	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E26S	E56B	E56B	E70B	E24S	E32B	G	G	G	E	E	E	E	E
27	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	E32B	E20S	E70S	G	G	G	E	E	E	E	E	E
28	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	E62B	G	G	G	E	E	E	E	E	E
29																							
30																							
31																							
Медиама	E/E	E/E	E/E	E/E	E/E	E/E	E/E	E/E	E/E	E/E	E/E	E24G	E32G	E56G	E56G	E52G	E50G	E30G	E25G	E/E	E/E	E/E	E/E
Уточн.	26	28	28	27	27	26	28	27	26	26	27	24	26	27	27	28	27	27	27	27	27	25	26
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0

Пробег частоты от 22 Мгц до 160 Мгц 1 мин. Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

Станция Акустка

Министерство Связи РСФСР

Долгота 123° 43' E широта 62° 01' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена В. Гукосевой

поисное время 135° E

Кем подсчитана В. Гукосевой

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	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.3	2.7	2.2	2.2	E2.45	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
3	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
4	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
5	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
6	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	E2.45	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
7	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	E2.45	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
8	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
9	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
10	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
11	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
12	B	B	B	B	2.4	B	2.2	2.2	B	6.4	2.7	4.8	3.3	2.8	2.9	2.6	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	B	2.2	2.2
13	2.2	2.2	2.2	2.2	B	B	2.2	2.2	2.2	2.4	2.7	B	4.4	3.2	3.2	3.0	2.7	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
14	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	5.6	5.6	5.0	7.0	6.0	6.0	4.6	5.0	4.5	2.5	2.2	2.2	2.2	2.2
15	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	E2.45	4.7	5.8	5.6	8.0	5.0	6.0	2.5	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
16	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	E2.55	2.8	5.0	4.9	5.2	5.0	3.0	2.4	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
17	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.4	2.9	2.7	8.6	2.4	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
18	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	7.1	12.8	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
19	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.3	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
20	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.4	3.4	3.1	2.5	2.8	2.9	2.8	2.5	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
21	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	E2.55	7.0	5.5	7.0	7.0	5.4	5.6	7.0	2.2	2.2	2.2	2.2	2.3	2.2	2.2
22	2.3	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.4	B	7.0	5.6	7.0	7.0	8.0	7.0	7.0	7.0	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
23	S	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	E2.65	2.9	5.8	7.0	5.7	5.0	2.8	E2.55	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
24	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.8	3.2	5.6	7.0	5.2	6.2	3.0	2.4	E2.65	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
25	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.9	2.4	2.5	2.4	2.4	2.4	2.4	E2.45	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	E2.55	2.2
26	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	E2.65	5.6	5.6	7.0	E2.45	3.2	E2.55	2.3	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
27	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	3.2	E3.05	E7.05	2.4	E2.45	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
28	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	E2.35	2.4	6.2	2.2	2.4	E2.45	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
29																								
30																								
31																								
кварт	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
Медiana	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.4	3.1	2.4	2.4	2.7	2.4	2.4	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
Учитан	2.7	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.7	2.7	2.6	2.6	2.7	2.7	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.7	2.7	2.8
Физич. кварт	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.3	1.0	3.4	3.4	3.5	2.8	0.8	0.3	0	0	0	0	0	0	0

Пробег частоты от 2.2 МГц до 16.0 МГц 1 мин. Станция автоматическая

И'Ф м. февраль 1958

Министерство Связи РСФСР

Станция Дюгеса

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена

Г.И. Калмыков

Долгота 129°43' E широта 62°01' N

полное время 135° E

Кем подсчитана

Г.И. Калмыков

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	350	380	410	430	380	390	U450F	E510F	280	210	230	230	230	230	230	230	210	210	210	250	240	280	260	300
2	300	360	380	380	340	290	310	310	280	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	260	260	280	310
3	310	310	320	360	360	330	300	320	250	230	230	230	230	230	230	230	220	230	230	230	240	260	280	310
4	310	350F	320	340	330	330	360	360	270	250	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	290	C	C	300
5	310	380	380	380	490	410	360	310	260	250	230	C	C	C	230	230	230	230	240	260	350	350	410	610
6	430	530	560	500	450	460	350	350	270	230	230	240	240	240	230	230	230	230	280	380	430	410	450	
7	600F	510F	500F	410	360	350	350	310F	290	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	230	280	360	380	380
8	420	U510F	480	430	380	350	340	290	260	240	240	240	240	240	240	240	240	230	230	250	360	360	360	410F
9	560F	560	550	500	450	310	310	340	270	C	C	C	220	220	C	240	240	220	210	230	240	290	340	390
10	440	430	430	430	310	270	250	260	230	230	230	230	230	220	230	230	230	230	230	230	230	230	230	330
11	360	490	360	360	360	290	360	260	230	240	240	B	C	290	250	280	B	B	B	B	B	B	B	B
12	B	B	B	B	BE430B	B	460	300	B	E300B	240	240	240	240	240	240	240	240	200	280	330	B	340	400F
13	360	410	360	460F	B	B	290	210	250	260	240	B	250	250	250	230	230	210	230	230	240	280	380	U530F
14	450F	460F	400F	440F	330	260	280	260	230	250	290	280	260	260	260	260	250	250	260	230	260	290	350	430F
15	400F	350	360	380F	380F	330F	300F	280A	240	240	240	240	240	260	240	250	240	230	230	240	240	240	280	310
16	330	330	350	340	330	330	310	290	240	240	240	240	240	240	240	240	240	230	230	230	230	260	280	380
17	380	410	360	310	360	360	310	280	230	230	230	230	230	230	230	230	280	230	210	240	260	330	390	510
18	500	450	440	470	510	410	390	340	270	230	240	E330B	240	220	250	240	240	B	210	230	290	330	430F	480F
19	460F	E	E	F	410	360	300	280F	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	260	360	410	F
20	F	F	F	F	E	E	460	310	260	260	280	260	250	250	250	250	250	250	240	230	280	310	350	460
21	F	480	430	500	530	360	360	310	260	240	280	260S	260	260	280	240	270	240	240	240	300	350	460	B
22	510	440	470	380	390	390	380	280	B	B	330	260	260	260	270	260	230	230	240	240	270	360	460	600F
23	S	390	400	380	350	360	350	300	260	260	260	290	300	280	240	240	240	250	250	240	320	390	390	360
24	400	510	E	E	E	360F	320F	290	260	240	240	260	260	240	240	240	240	240	240	240	260	310	310	350
25	360	400F	420F	500F	550F	450F	400F	310	240	240	240	230	240	240	240	240	240	240	240	240	250	250	260	280
26	290	340	340	340	350	340	380	290	260	260	260	260	270	240	230	230	240	240	240	230	230	260	280	280
27	310	310	330	330	310	310	310	260	240	240	240	240	250	240	240	240	240	240	240	240	260	260	280	280
28	290	310	310	320	310	360	330	280	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	250	250	260	260	280	280
29																								
30																								
31																								
Ультразвук	135	140	110	115	110	60	60	30	30	20	10	30	20	20	20	10	10	10	10	10	50	95	110	150
Медиа	370	410	405	380	380	355	345	295	280	240	240	240	240	240	240	240	240	230	230	240	260	290	345	380
Ущерб	24	26	26	25	26	26	28	28	26	26	27	23	26	27	27	28	27	26	27	27	27	25	26	25
Ультразвук	310	445	350	490	360	410	350	465	340	450	330	390	310	340	280	310	240	230	230	230	240	240	240	240

ИРФ2 км февраль 1958

(континентальная) (единицы) (инициалы) (год)

Министерство Связи РСФСР

Станция Якутск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Петровой Л.

Долгота 129°43' E широта 48°01' N

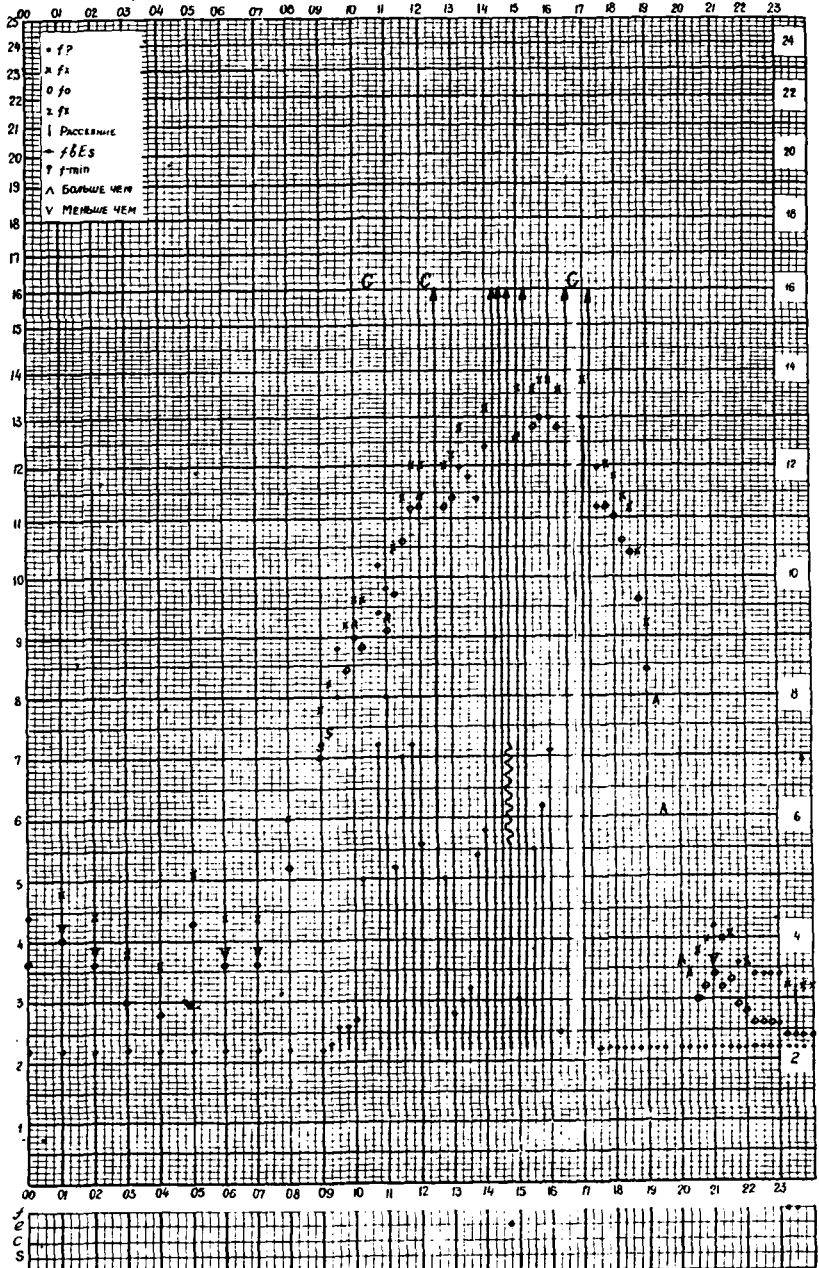
полное время 135° E

Кем подсчитана Петровой Л.

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	450	480	450	450	380	E	F	F	360	310	280	280	280	280	290	310	310	310	310	320	300	370	350	400	
2	410	450	480	450	440	400	310	330	330	330	280	290	290	300	310	330	330	330	330	300	350	320	350	410	
3	410	410	410	430	430	420	330	350	330	280	290	280	280	290	S	S	310	310	330	340	330	330S	370	380	
4	400	400	370	380	390	420	430	380	330S	330	280	280	280	280	290	S	320	A	310	330	330	C	C	380	
5	420	480	480	500	520	480	S	F	380	330	330	C	C	C	330	320	330	330	330	410F	470	470	430	410	
6	490	530	560	500	500	540	450	480	380	340	330	330	350	340	330	330	330	350	360	380	470	460	430	F	
7	E	F	E	410	420	420	430	430	380	340S	310	300	330	320	330	340	330	330	340	320	360	460	460	460	
8	470	510	560	460	460	F	F	S	380	U300S	300	310	310	300	300	330	S	330	340	S	470	460	450	410F	
9	560F	560	570	500	500	400	430	430	370F	C	C	C	310	320	C	310	300	320	340	330	380	360	440	410	
10	440	S	S	S	F	480	500	400	330	320	280	310	310	310	320	330	A	310	330	310	340	340S	380	420	
11	470	530	S	N	U500F	U300F	U460F	F	F	300	320	B	C	380S	390	430	A	B	B	B	B	B	B	B	
12	B	B	B	B	460	B	B	E	380	B	330	290	300	300	330	330	320	310	340	350	430	B	400	470F	
13	430	500F	430	520F	B	B	U300F	360	U380S	S	S	B	330	330	330	310	320	320	320	330	320	330	440	F	
14	F	500F	550	460F	430	420	420	410	360	320	330	330	310	290	310	310	330	330	340	360	360	410	430	480	
15	A	440	450	490	480F	420F	F	400F	S	S	280	300	300	300	300	300	320	310	310	310	320	330	380	420	
16	400	380	450	440	390	390	380	380	340S	310	280	300	300	290	300	300	300	300	320	330	330	350	400	480	
17	480	500	430	420	480	460	410	370	330	S	280	280	320	310	330	310	U330A	330	360	U300S	U380S	490	560		
18	580	590	540	520	540	480	540	410	340	310	310	B	310	330	310	320	330	B	330	330	A	400	440F	460F	
19	E	E	E	E	420	450	U410F	F	350S	320S	310	300	310	300	300	300	300	330	300	320	330	410	500F	F	
20	F	E	E	E	E	E	E	E	380	330	280	340	340	340	350	340	320	340	340	340	360	380	430	410	470
21	F	E	E	E	E	490S	460	420	U350S	S	310	310	290	310	310	300	310	300	330	330	360	A	560	B	
22	570	S	F	F	A	490	460	A	B	B	S	290	310	290	A	330	310	310	A	350S	U360S	450	460	F	
23	S	S	S	S	430	450	410	340	350	U330S	330	320	340	340	350	330	330	330	350	330	400	430	430	400	
24	400	E	E	E	E	F	370F	F	S	300	310	300	A	320	290	310	A	A	320	330	330	S	410	480	
25	450	480F	480F	E	F	E	E	E	360	310	290	310	300	310	300	320	320	320	290	320	340	340	350	U350S	390
26	360	440	430	450	440	420	480	380	A	A	310	320	A	A	A	A	340	340	A	330	340	360	S	U360S	
27	360	380	420	430	430	430	380	340	320	300	S	300	330	330	320	A	A	320	S	330	330	380	U380S	390	
28	400	430	430	420	400	450	430	340	330	290	300	320	320	330	A	A	S	340	340	S	330	U360C	380	390	
29																									
30																									
31																									
Средн. (сут.)	75	60	110	70	50	50	45	50	50	30	35	20	25	30	30	20	20	20	20	25	50	100	45	70	
Медiana	435	480	450	450	440	430	430	380	350	320	310	300	310	310	320	320	320	325	330	330	345	380	430	410	
Учтено	20	19	18	18	21	21	21	21	22	21	24	23	24	26	23	23	22	24	24	25	26	23	25	22	
кварт.	410/475	440/500	430/540	430/500	420/490	420/480	395/460	355/410	330/380	300/330	280/315	290/310	300/325	300/330	300/330	310/330	310/330	310/330	310/330	320/340	330/355	330/380	350/450	380/445	390/470

Пробег частоты от 2.2 МГц до 16.0 МГц 1 мин. Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

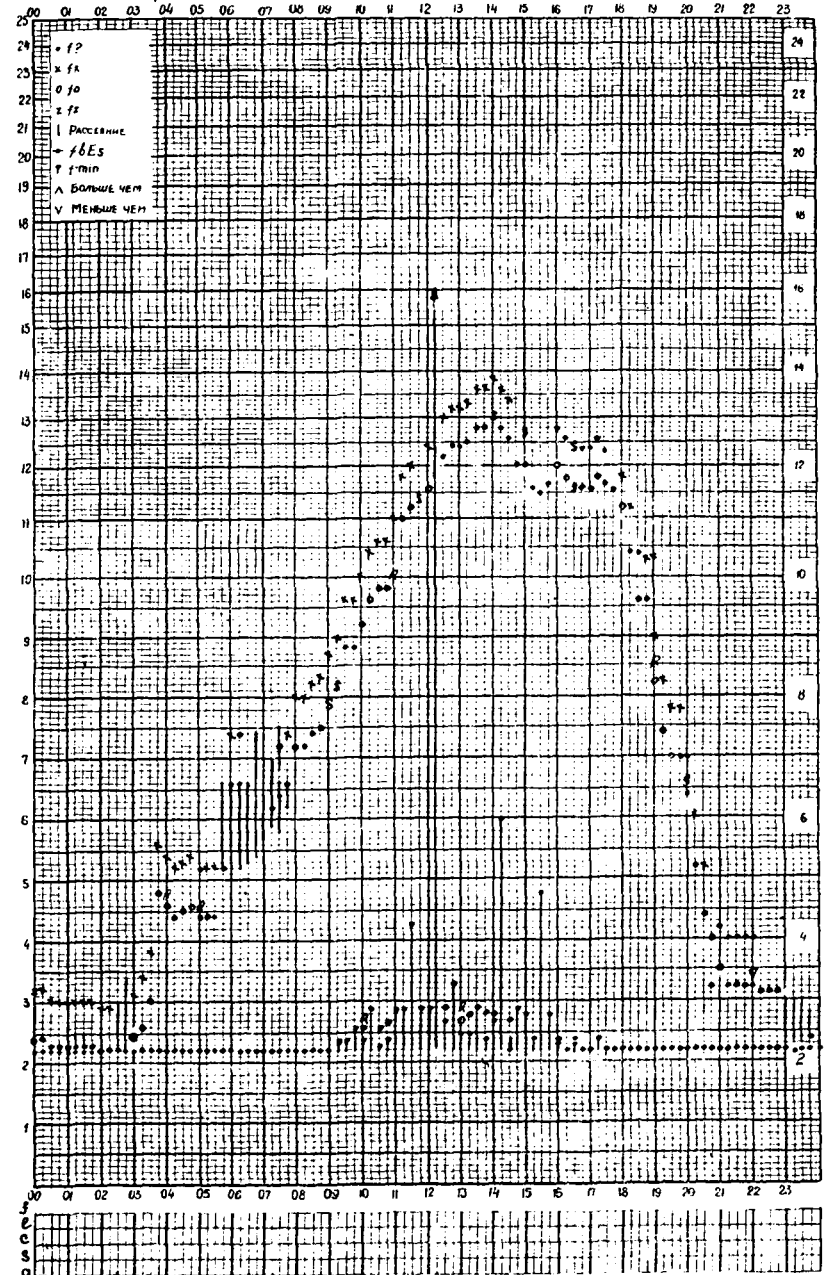
станция Акутси f- график ионосферных данных дата 18 февраля 1958
 Время 135°E



Кем отсчитано В. Яковлев

Форма 72-3

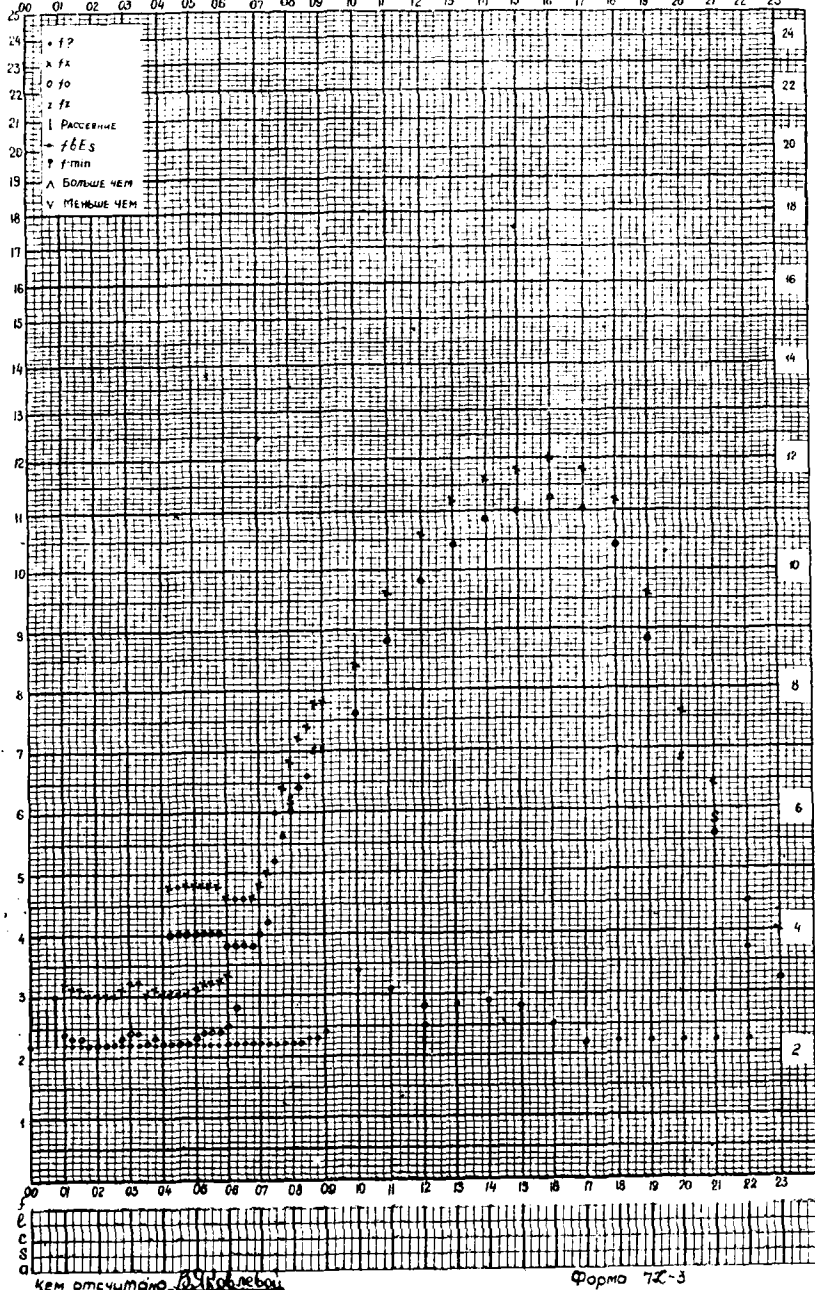
станция Акутси f- график ионосферных данных дата 19 февраля 1958
 Время 135°E



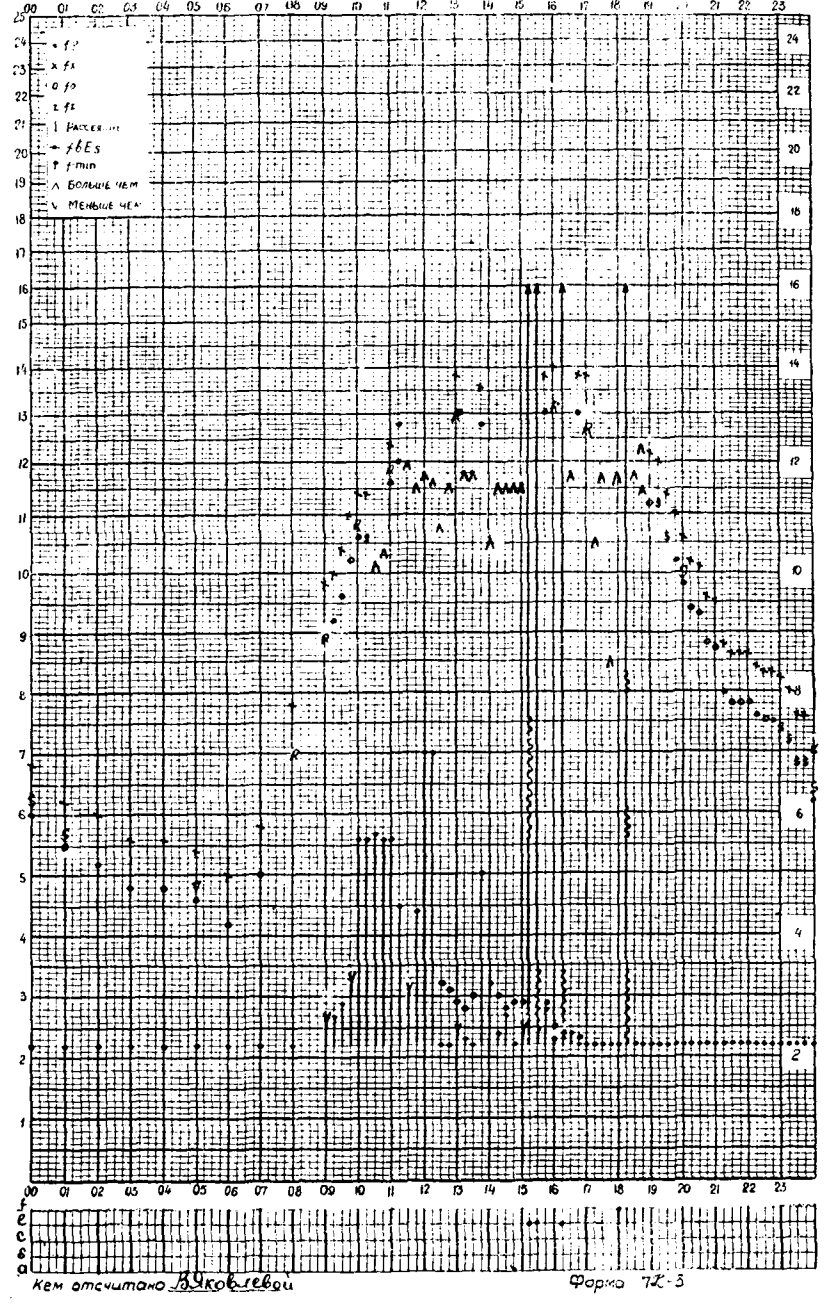
Кем отсчитано А. Яковлев

Форма 72-3

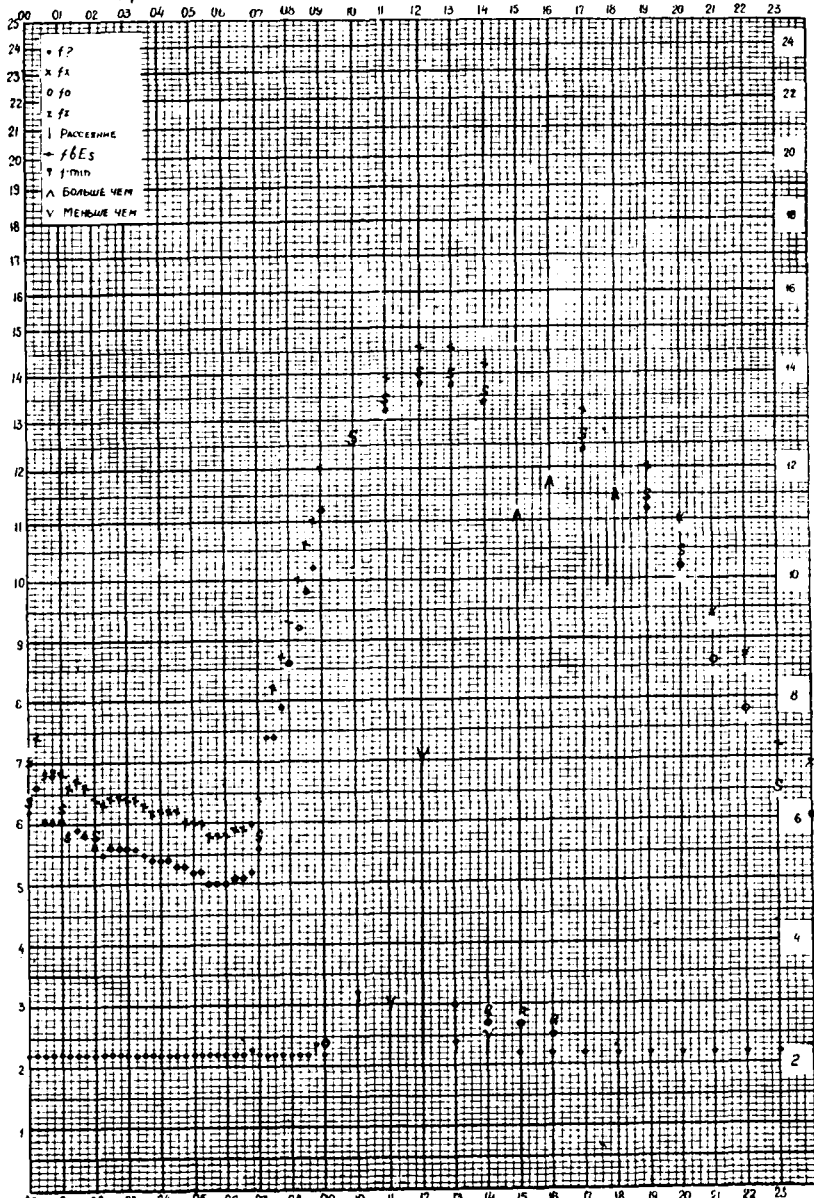
станция Укутск - график ионосферных данных дата 20 февраля 1958
 Время 1350E



станция Укутск - график ионосферных данных дата 26 февраля 1958
 Время 1350E



станция Кутейка - график ионосферных данных дата 27 февраля 1958
 Время 135 E



00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23

f
C
S
A

Кем отсчитано Л.А. Губасов

Форма 72-3

foF2 МГц март 1958

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

Министерство Связи РСФСР
(институт)

Станция Якутск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Мугдановой

долгота 129°43'E широта 62°01'N

полное время 135°0E

Кем подсчитана Мугдановой

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	5.0R	J4.5R	J4.4R	4.4R	3.8R	3.9R	4.0	J5.2S	7.5F	J10.2S	U10.6S	U11.9A	J13.2R	U14.0R	U14.0R	D11.8R	D11.8R	J12.6S	11.8S	J10.8R	9.4	J8.6R	J7.4R	D6.2R	
2	D6.2R	J5.8R	5.4	5.0	4.8	4.6	4.4S	4.9	J7.2S	9.0R	10.0	11.2	U11.6R	J13.0R	J13.0R	D11.6R	D11.8R	11.8S	11.2	9.2R	8.0	J6.6S	U6.0S	U6.0S	
3	5.0	4.6V	3.8F	3.6F	3.5F	J3.6F	3.4F	J5.2R	7.6	9.6	U11.0S	J12.6R	J13.3R	14.2R	J13.6S	J13.6S	13.7R	13.4R	J12.8S	11.4	10.0S	8.0R	8.0	J6.9S	
4	6.0S	5.4	5.2	4.4V	2.8	5.0S	4.6	J5.6S	7.4	J8.8R	U10.3R	U10.4R	11.5	12.0R	12.1R	D11.6S	D11.6S	U12.7S	J12.6S	J10.9S	9.4S	8.6	J7.2S	6.0S	
5	U4.2R	3.2	J3.6R	J4.2S	U4.8S	D5.1S	3.8V	U5.0S	6.0	J8.8S	9.0	9.9	10.8	J11.2R	11.4R	U11.8R	D9.0R	U11.2R	U11.2R	D3.4R	U3.8R	J3.5S	3.2V	2.8R	
6	I2.8S	3.6	3.4	3.2	3.2V	U2.8S	3.2F	U4.6S	J6.6S	U7.8R	8.4	9.8R	J10.6R	11.4	J13.2R	D11.6R	U12.2R	J12.2R	J13.0R	11.4S	9.7S	J7.8S	J6.6S	N	
7	2.6F	2.6F	2.8F	D5.0S	5.2S	4.6	D4.8S	U5.0S	J7.0S	8.4	10.4R	12.2R	J12.6R	J13.2R	D11.7R	D11.6R	D11.6R	11.6R	11.8R	J10.0R	J8.6R	I7.4R	3.4R	2.9	
8	2.8	2.7	2.6	2.8R	D5.6R	4.6	4.6	6.6S	8.6	J10.8R	J11.8R	12.0	J13.2R	13.6R	J13.8R	14.0S	J13.6R	13.6S	J13.0R	J10.6R	J9.4R	U6.6S	U4.8S	4.0S	
9	3.4F	2.6F	2.6F	2.5F	2.5F	2.6F	3.6	J6.6S	J9.8R	11.6R	13.2R	J13.6R	12.8	14.0	J13.8R	J13.8R	J13.6R	J13.6R	J13.0R	J11.8S	9.8S	J6.8S	5.2S	5.2	
10	3.8	2.6	2.6	2.8	2.7	4.0F	3.8	5.6S	7.4	8.8	10.0	11.4	J12.2R	J13.0R	U12.6R	U12.4R	J13.8R	J13.2R	J12.8R	J11.6S	J9.3R	J7.7R	J7.0S	J5.6S	
11	J4.8R	U3.8S	2.6	2.4F	E	2.8	3.6	U6.1S	J7.0S	7.6S	7.6	8.0	8.6	J9.4R	9.8	10.0	10.5R	J10.7R	J10.6R	10.0S	9.0R	7.4	J6.5S	J5.2S	
12	4.8	4.0R	3.2	D6.2S	D6.2S	5.6S	D5.8S	U7.2S	7.3	7.7	7.6	7.8	8.8	8.2	8.2	8.4	8.9	8.6	9.6F	B	J3.7R	3.3	U3.4F	3.8	
13	3.6S	3.6F	J3.8F	U4.0R	I4.2R	4.5	4.6S	J5.4S	D3.8R	B	B	B	7.6	C	C	B	9.2	9.8R	9.6	3.6V	3.0	F	4.6	3.8V	
14	N	4.0	4.0F	4.4F	4.0F	U4.0R	4.4F	6.0	7.5	J8.8S	9.6R	9.6	10.8	11.4	12.0R	D11.6R	12.0R	12.0R	D11.0R	D10.0R	D10.0R	8.8R	U6.8S	4.6S	
15	4.4S	U4.0F	U3.4F	U3.4F	3.0F	U3.2F	3.6	4.7	5.2S	S	U6.6S	U6.8S	8.2	9.1	9.2	9.8	10.4	11.0	11.2	U10.2R	8.6	U7.2S	D5.8S	U4.2R	
16	U4.0S	U4.0R	F	3.2	3.4	3.2	U3.7R	U4.8S	U5.3S	U6.8S	U7.8R	8.4	8.4	8.6	8.6	8.6	9.2	9.2	9.4	10.0	9.6	8.8	8.0	J7.2S	
17	J6.8S	6.0S	U6.0S	5.2S	5.0S	5.2S	U5.4S	J6.4S	8.0	9.3	10.8	11.6	12.4R	C	D11.8R	12.4R	D11.0R	J12.4R	11.4S	9.0	7.8	D7.2R	4.4	3.0	
18	3.0	3.1	3.2	3.0	U4.6R	U4.6R	5.0F	5.9	J6.6S	J6.9S	J7.2S	7.6R	8.2	8.8	9.6	10.2	10.5	10.8R	J11.4R	J11.4R	9.2R	U7.8R	U6.0S	4.6	
19	3.2V	J3.6R	3.7	4.4	4.4	4.6S	5.0	5.2	5.4S	U6.4S	U6.6S	U7.0S	7.8	8.9	9.6	10.0	10.7	11.0	10.5	9.2R	J7.2S	6.0S	J4.9S		
20	3.6	U4.8S	4.3	4.2	4.5S	U4.6S	4.0	U5.2S	J5.7S	J7.2S	8.4	9.9	11.0	11.0	11.4	12.0	U11.9R	U12.0R	11.4	U11.3S	9.8	8.3	U7.5S	U6.0S	
21	3.6	U3.2F	3.2F	U2.7F	2.8F	3.0	4.8	5.0S	5.8	J6.0S	D5.0S	S	7.6	8.0	8.3	8.3	8.2	8.5	8.4	8.5	8.7	7.8	J7.2S	5.9	
22	4.8	U3.8R	U4.0R	U5.6S	U5.8S	6.0S	6.0V	J6.6S	J6.6S	U6.6S	J6.8S	J6.9S	7.6	J7.8S	J7.9S	J8.4S	8.2	8.6	8.8	C	9.1	8.0	7.6S	J6.4S	
23	U5.6S	5.2	5.0S	4.8	4.6	4.4	5.2F	5.8F	J6.6S	J7.0S	7.4	7.8	8.2	8.6	9.0	9.6	9.6	9.6	J10.0S	U10.2R	9.8	U8.2R	7.4	U5.7S	
24	3.6S	4.1	U3.4F	3.2	3.4	3.6	5.4F	U6.0S	J6.5S	S	J7.1S	U7.6S	8.4	9.4	9.8	10.0	10.0	10.1	10.4	10.4	9.4	U7.2S	U6.2S	4.8	
25	4.0	2.8F	2.6F	J5.2R	F	U5.8S	U5.8S	U5.9F	7.2F	J7.0S	J7.5S	7.8V	7.6	8.2	9.0V	9.4	9.5	10.1	10.1	10.4	9.6	J8.2S	J6.8S	U5.2S	
26	U4.2R	U5.0S	U4.6F	4.9S	F	U4.4F	U4.2R	U5.4S	6.6S	7.7	8.8	9.0	10.0	10.6	11.0	11.0	11.2	11.2	11.7S	11.6S	10.6	9.4	8.4	8.0	
27	J6.0S	4.6	U4.0F	U4.2F	3.8F	4.0	5.0	6.6	8.4	9.6	J12.4R	12.6	13.8	13.8	J13.4S	12.6	12.6	12.2	12.0	11.4	10.2R	9.8R	J8.2R	J7.4R	
28	6.6	U6.0S	U5.6S	U5.6R	4.6	4.2	5.5	U7.2S	7.9	8.6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	U11.9S	U11.4R	10.4	9.6	8.8	
29	8.2	7.6	7.4	U5.7R	5.6	J6.6S	7.6F	9.0	U10.0R	10.8	C	C	C	C	U13.0S	12.2S	12.0	12.0	11.8	D11.6R	U11.2S	J10.4S	U9.2R	J8.4S	
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	U12.5R	13.3R	13.4R	13.2	12.8	12.5	U12.2R	U12.2R	U11.6S	U11.6R	11.4	10.4	8.6	U5.6F	
31	U5.2F	4.8	5.4	U5.0F	U5.4F	U5.7F	U6.6F	J6.6S	J7.0S	U7.2S	U8.6R	9.6	J10.6R	10.7	10.6	10.6	11.0	11.4	U11.6R	11.2	10.8	9.6	U8.6R	8.2	
Медиа	3.6	5.4	3.2	3.2	3.2	5.0	3.4	5.0	3.8	5.2	6.6	6.6	7.6	7.0	8.2	8.2	8.2	8.2	10.2	11.2	10.2	11.2	11.2	11.2	11.2
Учено	4.2	4.0	3.8	4.3	4.4	4.4	4.6	5.7S	7.0S	7.8	8.9	9.8	10.6	11.0	11.4	D11.6R	11.4	11.5	11.4	10.9	9.4	8.0	6.9S	5.6	
	29	30	29	30	24	30	30	30	29	27	26	27	29	28	29	29	28	30	29	27	31	29	30	30	
	1.8	1.6	1.6	1.8	1.6	1.4	1.6	1.4	1.0	2.3	3.0	4.1	4.3	4.3	3.5	2.5	2.3	2.2	1.7	1.2	1.0	1.5	1.8	2.3	

Пробег частоты от 2.2 МГц до 16.0 МГц 1 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

30 E мая март 1958
(характеристики) (данные) (месяц) (год)

Министерство Связи РСФСР
(обозначение)

Станция Якутск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Метровой Л.

Долгота 129°43' E широта 62°01' N

полное время 135° E

Кем подсчитана Метровой Л.

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									E	B	B	2.7A	3.1	B	B	3.0A	2.7A	E							
2									E	2.5S	2.9	3.0S	2.9A	B	2.8A	2.8A	2.7	E							
3									E	2.5A	2.8	3.0	3.2	3.2	3.2	2.8	2.7	2.3	F						
4								E	2.3	2.6	2.8A	S	3.0	B	E3.1B	2.7A	2.5	S	E	E					
5									E	2.6	3.0	3.1	B	U3.2A	3.2	U2.8A	U2.9S	B	E	S					
6									F	2.6	U3.0A	B	B	B	B	2.9	2.6	2.4	E						
7								B	2.4S	2.6	2.6A	3.0A	U3.1A	B	E3.2B	2.7A	E2.8B	B	B						
8									S	2.5A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B					
9									2.4S	2.8S	3.0A	3.2A	3.2A	3.3A	3.1A	3.0A	2.8A	2.4A	E						
10								E	2.4	2.8	3.2A	3.2A	3.1A	3.2	3.2	3.2	2.8A	2.4	E						
11								E	E2.4B	2.6	B	B	B	3.2A	3.2A	3.0A	2.6A	B	E						
12								F	S	S	3.2	B	B	B	B	B	B	2.4	E	B					
13								B	2.6S	B	B	B	B	C	C	B	B	S	E						
14								2.4	2.7	3.0A	3.2	3.6	3.4A	3.4A	3.0A	3.0A	2.8	2.5	E	E					
15									U2.6A	U2.9A	2.9	U3.1S	3.2	3.2	3.2	3.1	2.2	B	E	E					
16								E	2.4	2.6A	3.5A	3.0A	3.0	2.9A	B	2.9A	B	U2.6B	E						
17								E	2.6	2.9	3.2	3.4A	3.4A	C	3.2	3.0	E3.0B	B	E	B	E				
18								E	E	2.4A	2.8	E3.0B	3.0B	B	A	3.3A	3.0A	2.7	B						
19								E	2.6	2.8	3.0	3.2	3.2	3.0	3.2A	2.8A	U2.6A	2.5	E	E	E				
20								B	E	2.6	3.0	U3.2A	3.3	U3.2A	3.2	B	3.2	U2.9A	U2.3A	E	E	E	E		
21									U2.7A	3.0	3.2	B	3.2	U3.2A	U3.2A	3.1	2.8	U2.6A	E	E					
22						E	E	E	2.6	3.0	3.2	3.2	B	3.0	3.2	3.2A	3.0	2.6	E	C					
23								E	2.7	3.0A	3.2	3.2A	3.2A	3.2	3.2A	3.2A	2.9A	2.6	E	E	E				
24								E	2.6	3.0S	3.2	3.2	B	U3.4A	3.4	3.2	3.0A	2.6	2.3	E					
25								E	2.4	2.8	U3.2A	3.2	3.4	B	3.3S	3.2A	3.2A	3.0	2.6	E	F	E	E		
26								F	2.4	2.8	3.0A	3.2	B	3.4	3.2A	U3.3A	3.2	3.0A	2.8A	U2.4A	E				
27								E	2.3	2.8	3.2	B	B	B	3.3	3.2	2.8A	3.1	2.8	2.4	F				
28								E	U2.5A	2.8	B	C	C	C	C	C	C	C	C	E					
29								E	2.4A	2.4	3.2	C	C	C	3.6A	U3.4A	3.4A	3.2	U2.9A	2.4	E				
30								C	C	C	C	C	3.2	U3.7A	3.4A	3.6A	3.6A	3.5	3.2A	2.8	2.5	F			
31								E	2.5	U2.9A	3.2S	B	U3.3A	U3.2S	B	U3.2A	U3.2A	B	U3.0A	2.5	F				
кварт.								E	E	E	2.4	2.4	2.7	2.6	3.0	3.0	3.2	3.0	3.1	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2
Медиа								E	E	E	2.6	2.8	3.2	3.2A	3.2A	3.2	3.2	3.0	2.9	2.6	E	E	E	E	
Успешно								1	9	19	28	26	23	20	18	19	23	27	25	21	25	14	5	2	
диагн. кварт.								0	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3	0.1	0.1	0	0.4	0.3	0.3	0	0	0			

Пробег частоты от 2.2 МГц до 16.0 МГц / 1 мин. Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

ЮЕС МГц март 1958
(характеристика) (сигналы) (мощность) (год)

Министерство СВЯЗИ РСФСР
(подпись)

Станция Якутск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена

Руданов

Долгота 129°43'E широта 62°01'N

полевое время 135°E

Кем подсчитана

Руданов

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	E	E	E	B	B	G	G	B	B	G	G	E	E	E	E	E	E	E	
2	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	B	G	G	G	E	E	E	E	E	E	
3	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	S	S	S	G	G	G	G	E	E	E	E	E	E	
4	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	S	S	S	B	G	S	G	S	E	E	E	E	E	
5	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	B	F	S	E	E	E	E	
6	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	B	B	B	B	G	S	G	E	E	E	E	E	
7	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	S	G	G	B	G	G	G	B	E	E	E	E	E	
8	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	S	G	G	B	B	B	B	B	B	E	E	E	E	E	
9	E	35Y	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	S	G	E	E	E	E	E	
10	E	E	E	E	E	26	36	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E	E	
11	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	B	B	B	G	G	G	G	E	E	E	E	E	
12	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	S	S	G	B	B	B	B	B	G	E	B	S	E	E	
13	E	E	E	B	B	B	E	B	G	B	B	B	B	B	C	C	B	B	S	E	32	E	26	32	25Y
14	N	E	E	26	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E	E	
15	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	B	E	E	E	E	E	
16	E	E	E	E	E	E	E	E	E	26	G	G	G	G	C	B	G	B	G	E	E	E	E	E	
17	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	C	G	G	B	B	E	B	E	E	
18	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	B	B	G	G	B	E	E	E	E	E	
19	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E	E	
20	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	34	G	G	B	G	G	E	E	E	E	E	
21	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
22	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
23	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
24	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
25	E	E	E	E	E	E	E	24	O	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E	E	
26	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	B	G	G	G	G	E	E	E	E	E	
27	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	B	B	B	G	G	G	G	E	E	E	E	E	
28	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
29	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	C	C	C	C	C	C	E	E	E	E	E	
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	C	C	C	C	C	C	C	C	E	E	E	E	E	
31	E	24	27F	28	E	E	E	E	E	E	G	G	G	B	G	G	B	G	G	E	E	E	E	E	
Медiana	E/E	E/E	B/E	B/E	B/E	E/E	E/E	E/E	E/E	E/E	G/G	G/G	G/G	G/G	G/G	G/G	G/G	G/G	G/G	E/E	E/E	E/E	E/E	E/E	
Учтено	29	30	30	29	29	30	29	28	30	27	24	21	20	19	23	27	24	23	29	28	31	31	31	31	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Пробег частоты от 22 МГц до 160 МГц 1 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

ИЭС МВч март 1952
(двухбуквенная) (полгода) (месяц) (год)

Министерство Связи РСФСР

Станция Якутск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Петровой Л.

Долгота 129°43' E широта 62°01' N

полное время 135° E

Кем подсчитана Петровой Л.

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	E	E	E	E	E	E	E	E	E	B	B	G	G	B	B	G	G	E	E	E	E	E	E	E
2	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	B	G	G	G	E	E	E	E	E	E	E
3	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	S	S	S	G	G	G	G	G	E	E	E	E	E	E
4	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	S	S	B	B	S	G	S	E	E	E	E	E	E
5	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	B	G	G	G	B	E	S	E	E	E	E
6	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	B	B	B	B	G	S	G	E	E	E	E	E	E
7	E	E	E	E	E	E	E	B	G	S	G	G	G	B	B	G	B	B	E	E	E	E	E	E
8	E	E	E	E	E	E	E	E	S	C	B	B	B	B	B	B	B	B	E	E	S	E	E	E
9	E	F	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	S	C	E	E	E	E	E	E
10	E	E	E	E	E	E	E	E	E	C	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E	E	E
11	E	E	E	E	E	E	E	E	B	G	B	B	B	G	G	G	G	B	E	E	E	E	E	E
12	E	F	E	E	E	E	E	E	S	S	G	B	B	B	B	B	B	G	E	B	S	E	E	E
13	E	E	E	B	B	E	E	B	B	B	B	B	B	C	C	B	B	S	E	E	E	E	E	E
14	F	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E	E	E
15	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	B	E	E	E	E	E
16	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	B	G	B	G	E	E	E	E	E	E
17	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	B	B	E	B	E	E	E	E
18	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	B	G	B	B	G	G	G	B	E	E	E	E	E	E
19	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E	E	E
20	E	E	E	E	E	E	B	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E	E	E
21	E	E	E	E	E	E	E	E ^{F2,3B}	E	G	G	B	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E	E	E
22	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	B	G	G	G	G	G	E	C	E	E	E	E
23	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E	E	E
24	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	B	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E	E	E
25	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	F	F	E	E	E	E
26	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	B	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E	E	E
27	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	B	B	B	G	G	G	G	G	E	E	E	E	E	E
28	E	E	E	E	E	E	E	E	G	C	E ^{F2,2B}	C	C	C	C	C	C	C	E	E	E	E	E	E
29	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	C	C	C	C	C	C	C	E	E	E	E	E	E
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	E	E	E	E	E	E
31	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	C	G	G	G	G	G	B	E	E	E	E	E	E
	E/E	E/E	E/E	E/E	E/E	E/E	E/E	E/E	G/G	G/G	G/G	G/G	G/G	G/G	G/G	G/G	G/G	G/G	E/E	E/E	E/E	E/E	E/E	E/E
Медiana	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E	E	E
Учетно	30	30	30	29	29	30	29	28	26	25	22	17	18	21	22	26	22	19	28	27	29	31	31	31
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

5 min МГц март 1958
(часы) (минута) (месяц) (год)

Министерство Связи РСФСР
(подпись)

Станция Якутск

Кем составлена В. Гунусовой

Долгота 129° 43' E широта 62° 01' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

полное время 135° E

Кем подсчитана В. Гунусовой

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	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.7	5.7	2.4	2.2	7.0	7.0	2.2	2.3	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	E2.3S	2.2	5.2	E2.4S	2.2	2.2	2.2	E2.4S	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
3	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	E2.4S	E2.4S	E2.4S	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
4	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.4	E2.4S	E3.1S	E2.3S	7.0	3.1	E2.4S	2.2	E2.4S	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
5	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.3	2.2	2.2	7.0	2.2	2.2	2.2	2.4	7.8	2.2	E2.4S	2.2	2.2	2.2	2.2
6	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.3	2.2	2.2	7.0	7.0	5.6	7.0	2.2	E2.4S	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
7	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	E2.3S	2.2	2.4	2.2	7.0	3.2	2.4	2.8	2.6	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
8	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	E2.5S	2.2	7.0	4.8	7.0	7.0	7.0	5.4	7.0	5.9	5.2	2.2	E2.4S	2.2	2.2	2.2
9	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	E2.4S	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
10	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	E2.5S	2.4	2.2	E2.5S	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
11	2.2	2.2	2.2	2.2	E	2.2	2.2	2.2	2.4	2.2	7.0	7.0	7.0	2.4	2.4	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
12	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	E2.5S	E3.0S	2.9	4.2	7.0	7.0	4.6	3.2	2.8	2.2	2.2	8	E2.4S	2.2	2.2	2.2
13	2.2	2.2	2.2	2.3	2.3	2.2	2.2	2.4	2.2	B	B	B	7.0	C	C	8	7.0	E2.6S	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
14	2.4	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.3	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
15	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
16	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.4	2.4	2.4	5.6	2.4	4.5	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
17	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	C	E2.4S	2.2	3.0	2.8	2.2	7.0	2.2	2.2	2.2	2.2
18	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	3.0	2.2	7.0	7.0	2.2	2.2	2.2	7.8	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
19	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.4	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
20	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.5	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	5.4	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
21	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.9	2.2	2.2	2.2	3.4	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
22	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	7.0	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	C	2.2	2.2	2.2	2.2
23	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
24	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	7.0	2.4	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
25	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.5	2.6	2.2	3.5	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
26	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	5.6	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
27	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	6.2	5.7	7.0	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
28	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	3.2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
29	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	C	C	C	2.6	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
30	C	2.2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	2.2	2.2	2.3	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
31	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	5.7	2.2	E2.6S	7.0	2.4	2.2	7.0	2.5	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
Кварт.	2.4	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
Медиана	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.3	2.3	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
Угол	30	31	3.0	30	30	30	30	30	28	27	27	26	27	28	26	25	28	28	29	29	29	31	31	31
Диап. кварт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.8	1.0	4.8	4.1	1.0	0	0.2	0.3	0	0	0	0	0	0

(M3000) E 2 март 1958

Министерство Связи РСФСР

Станция Иркутск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Ком составлена В. Рыкошева

Долгота 129° 43' E широта 62° 01 N

полное время 135° E

Ком подсчитана В. Рыкошева

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	2.4R J2.4A	J2.4R 2.3R	2.5R 2.4R	2.5 J2.9S	2.8 F J2.8S	S R	R U3.0R U3.0R	R	R J3.0S	3.0S J2.9A	2.9 J2.9A	R R												
2	R J2.5A	2.5 2.6	2.5 2.7	2.7S 2.9	J3.0S 3.0R	3.0 2.9	U3.1R J2.9R J2.9R J2.9A	R R	3.1S 3.0	2.9R 2.8	J2.7S U2.9S													
3	2.5 2.6V	2.5F 2.5F	2.6F J2.6F	2.6F J2.8R	3.0 3.0	U3.0S J3.1R	J3.1R 3.0R J3.0S J3.0S	3.1R	3.0R	J3.0S 3.0	3.1S 2.7A	2.6 J2.5S												
4	2.5S 2.6	2.6 2.4V	2.4 2.8S	2.8 J2.7S	2.9 J3.1R	U3.0R U3.0R	2.9 3.0R 2.9R	S	U2.9S	J3.0S J2.9S	2.8S 2.7	J2.7S 2.6S												
5	U2.2R 2.2	J1.8R J1.8S	U2.3R	S	2.6V U2.8S	3.0 J3.0S	3.1 3.0	2.9 J3.0R 3.0R U3.0R	R U3.1A U2.8R	R U2.4R	S	2.4V 2.6A												
6	S 2.4	2.2 2.4	2.3V U2.4S	2.4F U2.6	J2.8S U2.9A	2.9 2.9R	J2.9R 2.8 J2.8R	R	U3.0A J3.0A J3.0R 2.8S	2.9S J2.7S	J2.6S N													
7	2.3F 2.3A	2.3F S	2.38 2.5	S U2.9S	S 3.0	3.0R 3.1R	J2.9R J2.9R	R R	R C	3.0R J3.0R	J2.6A R	2.5R 2.2												
8	2.2 2.2	2.2 2.1R	R 2.5	2.5 2.8S	3.1 J3.1R	J3.2R 3.0	J3.0R 2.9R J2.9R 3.0S	J3.0R	2.9S J3.0R J2.9A	R S	S 2.3S													
9	2.3F 2.5A	2.5F 2.5F	2.6F 2.5F	2.6 J2.8S	J3.0R 3.0A	3.2R J3.2R	3.0 3.0	J3.0A J2.9R	J2.8R J2.9A J2.9A J2.9S	2.9S J2.9A	2.5S 2.5													
10	2.3 2.3	2.5 2.5	2.7 2.6A	2.6 2.9S	2.9 2.9	3.0 2.8	J2.9R J3.1R	U3.1R U3.1R	J3.1R U3.1R J3.1R J3.1S	J2.9R J2.9A	J2.9S J2.5S													
11	J2.5R U2.4S	2.5 2.1F	E 2.3	2.6 U2.8S	J2.8S 2.8S	2.8 2.8	2.7 R 9A	2.8 2.8	2.9R J3.0R	J2.9R 2.8S	2.6R 2.5	S J2.3S												
12	2.3 2.3A	2.2 S	S S	S S	S S	S 2.8	2.8 2.5	2.7 2.7	2.7 2.6	2.7 2.6	2.6F B	J2.4R 2.4	U2.4F 2.3											
13	2.2 2.2A	J2.3F U2.3R	R 2.3	2.4R J2.4S	R B	B B	2.5 C	C B	2.9 2.9R	2.9 2.2V	2.2 F	2.2 2.2	2.2V											
14	N 2.3	2.2F 2.1F	2.2F J2.2A	2.6F 2.6	2.7 J2.8S	3.0R 2.9	2.8 2.8	2.9R R	2.9R 2.9A	R R	R 2.7R U2.5S	2.4S												
15	2.3S	F U2.2F U2.3F	2.5F 2.5A	2.5 2.8	2.6S S	S S	2.8 2.9	2.8 2.7	2.8 2.7	2.9 U2.9A	2.5 U2.5S	S U2.3A												
16	U2.1S U2.3A	F 2.2	2.3 2.4	U2.4R U2.6S	U2.7R U2.6S	U2.9R 2.8	2.7 2.8	2.7 2.8	2.8 2.9	2.8 2.8	2.7 2.7	2.6 J2.5S												
17	J2.4S 2.4S	U2.4S 2.4S	2.4S 2.5S	U2.8S J2.9S	2.9 3.0	3.0 2.9	3.0R C	R 2.9A	R J2.9A	2.9S 2.6	2.7 R	2.5 2.1												
18	2.2 2.2	2.3 2.4	U2.4R U2.4R	2.4F 2.6	J2.5S J2.6S	J2.6S 2.7R	2.7 2.9	2.8 2.8	2.8 2.8A	J2.8R J2.8R	2.8R U2.6R	S 2.5												
19	2.3V J2.1A	2.1 2.3	2.3 2.3S	2.3 2.9	2.7S U2.7R	U2.7S U2.7S	2.6 2.8	2.8 2.8	2.8 2.9	2.9 2.8	2.7R J2.7S	2.5S J2.3S												
20	2.1 U2.2S	2.2 2.2	2.3S U2.5S	2.5 U2.5S	S J2.8S	2.9 3.0	3.0 2.9	2.9 2.9	U2.8A U2.9A	2.8 U2.9S	2.9 2.7	U2.7R U2.6S												
21	2.4 U2.1F	2.2F U2.3F	2.4F 2.6	2.6 2.6S	2.9 J2.9S	S S	2.7 2.7	2.8 2.7	2.8 2.7	2.7 2.8	2.9 2.6	J2.6S 2.7												
22	2.3 U2.3A	U2.2R U2.2S	J2.2S 2.5S	2.7V J2.6S	J2.6S U2.6S	S J2.4S	2.6 J2.6S	J2.6S J2.5S	2.7 2.7	2.7 C	2.8 2.6	2.6S J2.6S												
23	U2.5S 2.5	2.4S 2.4	2.5 2.4	2.7F 2.9F	J2.9S J2.9S	2.6 2.7	2.8 2.6	2.6 2.6	2.7 2.6	J2.7S U2.7R	2.7 U2.4R	2.5 U2.5S												
24	2.3S 2.5	U2.3F 2.4	2.5 2.5	2.6F U2.6S	J2.6S S	J2.6S U2.6S	2.7 2.7	2.7 2.8	2.7 2.7	2.8 2.8	2.8 U2.4S U2.4S	2.6												
25	2.3 2.5F	2.3F J2.3R	F U2.5S	U2.6S U2.7F	2.6F J2.6S	J2.6S 2.6V	2.7 2.7	2.7V 2.8	2.7 2.8	2.8 2.7	2.8 2.8	J2.6S 2.7												
26	U2.2R U2.2S	U2.3F 2.2S	F U2.7F	U2.8R U2.6S	2.5S 2.8	2.9 2.8	2.8 2.8	2.8 2.7	2.7 2.7	2.8S 2.8S	2.6 2.6	2.9 2.9												
27	J2.9S 2.3	U2.4F U2.4F	2.2F 2.4	2.6 2.8	3.0 2.8	J2.8R 2.8	2.8 2.8	J2.8S 2.8	2.8 2.9	2.9 2.8	2.7R 2.6R	J2.6R J2.5R												
28	2.5 U2.4S	U2.4S U2.5R	2.5 2.5	2.8 U2.6S	2.9 2.8	C C	C C	C C	C C	C C	C U2.8S	U2.8R 2.9	2.7 2.6											
29	2.7 2.6	2.4 U2.3A	2.3 J2.4S	2.7F 2.9	U2.9A 2.8	C C	C U2.7R	2.9S 2.8	2.8 2.7	2.7 R	U2.7R J2.8S	C C												
30	C C	C C	C C	C C	C C	C U2.8R	2.8R 2.7R	2.7 2.7	2.6 U2.6R	U2.7R U2.8R	2.7 2.6	2.6 U2.3F												
31	U2.2F 2.2	2.3 F	F U2.4F	U2.4F J2.5S	J2.6S U2.6S	U2.7R 2.7	U2.7R 2.6	2.7 2.6	2.5 2.7	U2.7R 2.7	2.5S U2.4R	2.3												
кварц	2.2 2.5 2.2 2.4	2.2 2.4 2.2 2.4	2.3 2.5 2.4 2.4	2.5 2.7 2.6 2.9	2.6 2.9 2.8 3.0	2.8 3.0 3.0	2.7 2.9 2.9	2.7 2.9 2.9	2.7 2.9 2.9	2.8 3.0 2.9	2.6 2.8 2.8	2.4 2.6 2.6												
Медиа	2.3 2.3	2.3 2.3	2.4 2.5	2.6 2.8	2.9 2.8	2.9 2.8	2.8 2.8	2.8 2.8	2.8 2.8	2.8 2.8	2.7 2.7	2.6 2.5												
Учени	2.7 2.9	2.9 2.7	2.8 2.8	2.8 2.9	2.6 2.7	2.5 2.5	2.8 2.8	2.7 2.7	2.4 2.4	2.4 2.8	2.9 2.6	2.5 2.5												
	0.3 0.2	0.2 0.2	0.2 0.1	0.2 0.3	0.3 0.2	0.2 0.3	0.2 0.2	0.2 0.2	0.2 0.2	0.2 0.1	0.2 0.2	0.2 0.3												

Проверь частоты от 22 МГц до 160 МГц 1

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

№ 15 КМ март 1958

Министерство Связи РСФСР

Станция Луганск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Ком. составлена Г. И. Кашин

Долгота 129° 43' E широта 62° 01' N

поясное время 135° E

Ком. подсчитана Г. И. Кашин

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	F	E	E	E	E	E	E	B	B	G	G	B	B	G	G	F	E	E	E	E	E	F	E
2	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	B	G	G	G	E	E	E	E	E	E	E	E
3	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	S	S	S	G	G	G	G	G	E	E	E	E	E	E	E
4	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	B	G	G	G	S	B	E	S	E	E	E	E
5	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	B	B	B	F	S	G	E	E	E	E	E	E
6	E	E	E	E	E	E	E	E	B	G	S	G	G	B	B	B	G	G	B	E	E	E	E	E	E
7	E	E	E	E	E	E	E	E	S	G	G	G	B	B	B	B	B	B	B	E	E	S	E	E	E
8	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	S	G	E	E	E	E	E	E
9	E	180	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E	E	E	E
10	E	E	E	E	150	120	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	S	G	E	E	E	E	E	E
11	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	B	B	B	B	B	B	B	G	G	E	E	E	E	E	E
12	E	E	E	E	E	E	E	E	S	S	B	B	B	B	B	B	B	B	B	E	B	S	E	E	E
13	E	E	E	B	B	E	E	B	G	B	B	B	B	C	C	B	B	S	E	280	E	240	150F	170	E
14	N	E	E	130	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E	E	E	E
15	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	B	E	E	E	E	E	E
16	E	E	E	E	E	E	E	E	140	G	G	G	G	G	B	B	B	B	B	E	E	E	E	E	E
17	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	B	B	B	B	B	E	E	E	E	E	E	E
18	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	B	B	B	B	B	E	E	E	E	E	E	E
19	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	C	C	C	C	C	E	E	E	E	E	E	E
20	E	E	E	E	E	E	B	E	G	G	G	130	G	G	B	B	B	B	E	E	E	E	E	E	E
21	E	E	E	E	E	E	E	B	G	G	G	B	B	B	B	B	B	G	G	E	E	E	E	E	E
22	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	B	B	B	B	B	G	E	E	E	E	E	E
23	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	B	B	B	B	B	G	E	E	E	E	E	E
24	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	B	B	B	B	B	G	E	E	E	E	E	E
25	E	E	E	E	E	E	90	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E	E	E
26	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	B	B	B	B	B	B	B	B	E	E	E	E	E	E
27	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	B	B	B	B	B	B	B	C	E	E	E	E	E	E
28	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	C	C	C	C	C	C	C	C	E	E	E	E	E	E
29	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	C	C	C	C	C	C	C	E	E	E	E	E	E	E
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	E	E	E	E	E	E
31	E	180	150	150	E	E	°	G	G	B	B	G	G	B	B	B	B	G	G	E	E	E	E	E	E

Медиана	-	160	150	140	150	120	90	-	140	-	-	130	-	-	-	-	-	-	-	280	-	240	150	170	-
Учетно	-	2	1	2	1	1	1	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	1	-

Точность отсчёта 10 км.

Пробег частоты от 22 МГц до 16.0 МГц 1 мин.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

№ P 2 км март 1958
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Министерство Связи РСФСР
(алфавит)

Станция Якутск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Бегровой Л.

Долгота 129° 43' E широта 62° 01' N

поясное время 135° E

Кем подсчитана Бегровой Л.

Диа	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.	460	U540A	460	480	460	410	410	320	310	290	290	A	280	310A	320	A	A	320	320	340	340	380	380	A
2	A	430	410	310	420	390	410	330	310	310	320	290	320	310	310	A	A	A	330	310	330	U350S	380	350
3	410	430	440F	450F	430F	390F	380F	340	U330S	330	300	310	300	300	300	330	300	310	330	340	340	U380S	390	410
4	420	420	450	460	440	510	430	380	330	300	310	310	340	320	330	S	S	340	320	330	380	390	U380S	380
5	550F	530	660	450	500	S	400	330	290	S	300	320	300B	340	340	340	340	310	330	A	460	530	450	430
6	310	460	510	450	510	470	430	390	U310S	S	340	310	310	340	340	A	320	330	330	360	340	S	380	N
7	F	E	480F	S	470	460	S	330	S	310	310	290	320	330	A	A	A	A	330	340	430	A	430	510
8	510	510	530	U530E	A	430	430	340	300	300	330	310	330	310	310	310	310	340	340	340	400	S	410	460
9	510	E	E	E	E	E	400	350	290	290	290	300	320	340	310	340	340	340	320	330	370	380	410	410
10	480	E	E	400	390	440F	380	330	U310S	S	340	350	340	310	320	310	310	340	340	330	340	S	S	U400S
11	410	490	440	E	E	480	410	360S	350	U360S	S	S	380	360	350	350	350	310	330	360	380	S	S	480
12	500	U530A	580	S	S	U500S	S	380	U360S	S	S	430	390	S	U380S	410	380	430	410F	B	450F	450	450	480F
13	500	500F	500F	490	U460A	510	460	380	A	B	B	B	S	C	C	B	350	340	330	580F	510	F	490	560
14	N	500	570F	570	550	490	430	370	370	U310S	330	330	330	340	310	A	330	320	A	A	A	370	420F	450
15	500	U600F	550F	480F	U430F	440	440	380	400	S	S	S	U350S	330	350	380	350	370	340	340	430	370	S	440
16	390	500	F	550F	470	460	440	400	360	400	360	370	380	350	370	360	350	340	360	380	380	380	390S	430
17	450	450	U450S	450	450	430	340	330	330	330	310	340	340	C	A	330	A	340	330	400	390	A	420	580
18	510	510	480	460	430	480	450	390	410	400	U410S	S	S	360	370	360	360	360	360	340	380	430	U380S	460
19	F	550	600F	U530F	520	510	500	340	380	U380S	S	S	430	360S	370	370	340	340	340	350	360	U420S	470S	480
20	U540F	U530F	530	510	500	420	410	400	290	350S	340	330	300	330	340	340	350	340	350	340	350	380	U430S	390
21	460	560F	570F	480F	450F	410	390	400	340	340	S	S	430	390	U360S	390	U370S	380	380	380	390	390	390	380
22	480	510	520	510F	480	430F	380	370	U400S	S	S	U430S	S	U400S	U380S	380	U360S	380	380	C	360	380	380	430
23	430	450	440	460	450	440	380	340	340	S	360	370	380	390	390	330	390	390	390	380	380	450	440S	450
24	470	450	U480F	480	420	420	400	400	S	390	S	380	380	380	380	380	380	380	360	350	380	480	460	410
25	460	440	E	480	F	460	400	360	400	U430S	U430S	S	S	410	U380S	380	370	380	380	380	350	380	440	480
26	530	480F	530	530	F	F	360	380	450S	380	340	330	360	350	350	380	380	370	350	340	370	380	430	430
27	460	480	550F	560	450	440	360	330	330	360	310	350	350	350	340	350	350	350	340	350	370	390	370	410
28	440	450	450	440	420	440	360	380	360S	340	C	C	C	C	C	C	C	C	C	350	340	330	380	360
29	U400S	430	450	500	500	450	380	340	360	360	C	C	C	360	370	380	380	380	380	360	370	380	400	460
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	550	530	500F	480F	U520F	450	440	430	390	S	390	360	380	400	380	400	400	380	380	370	340	440	440	470
к.борт	410	450	450	450	460	430	435	430	380	370	370	370	360	355	310	320	320	320	320	320	320	320	320	320
Медиа	480	500	510	480	460	445	405	365	340	340	345	330	340	350	350	360	350	340	340	350	380	380	410	440
Уточн.	27	30	29	28	26	28	28	30	27	20	22	20	25	27	27	24	25	28	29	27	30	24	27	28
	70	60	90	50	70	45	50	40	60	60	30	45	70	50	50	45	30	40	45	30	30	35	60	70

Пробег частоты от 22 МГц до 160 МГц 1 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

Милы Е.С. март 1958

Министерство Связи РСФСР

Станция Якутск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Вурданов

Долгота 129° 43' E широта 62° 01' N

полное время 135° E

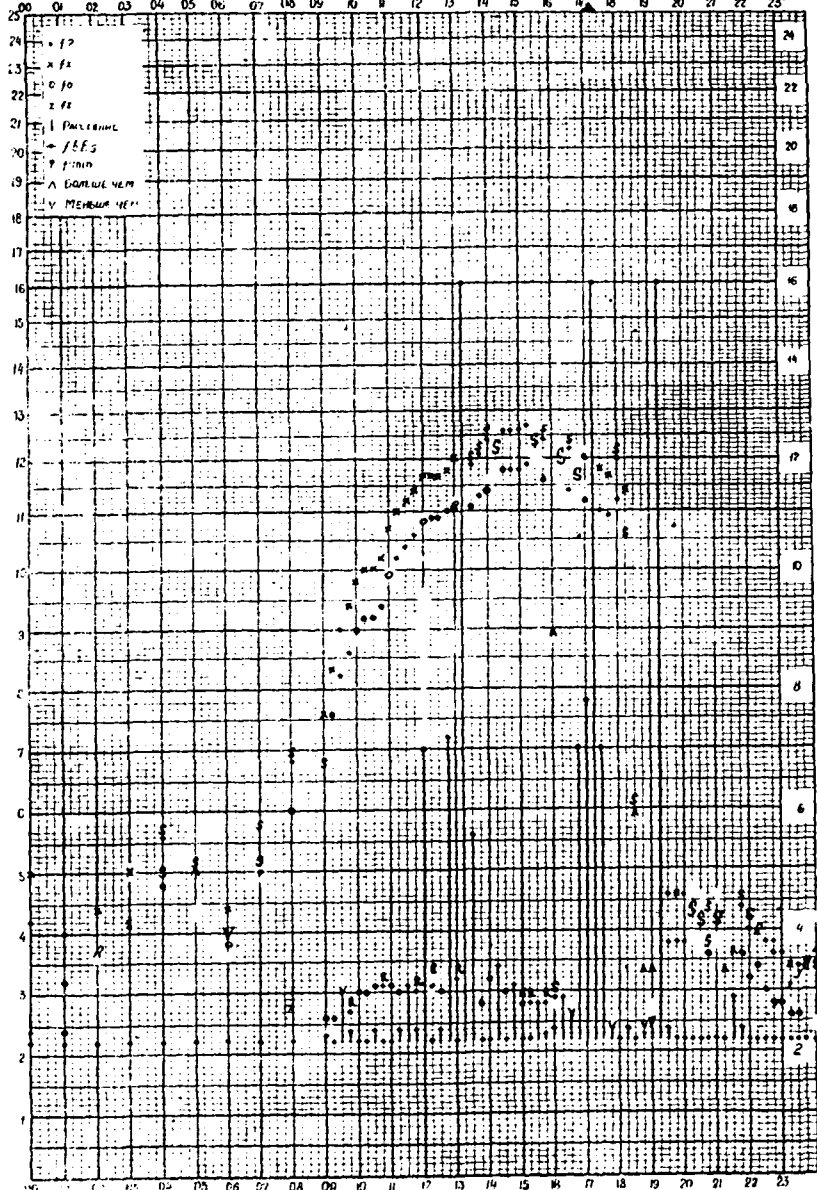
Кем подсчитана Вурданов

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																								
2																								
3																								
4																								
5																								
6																								
7																								
8																								
9		f																						
10					f	f																		
11																								
12																					f			
13																						f	f	f
14				f																				
15																								
16									n															
17																								
18																								
19																								
20												c												
21																								
22																								
23																								
24																								
25							e																	
26																								
27																								
28																								
29																								
30																								
31		f	f	f																				
Медиана																								
Учено																								

Пробег частоты от 22 Мгц до 16.0 Мгц 1 мин.

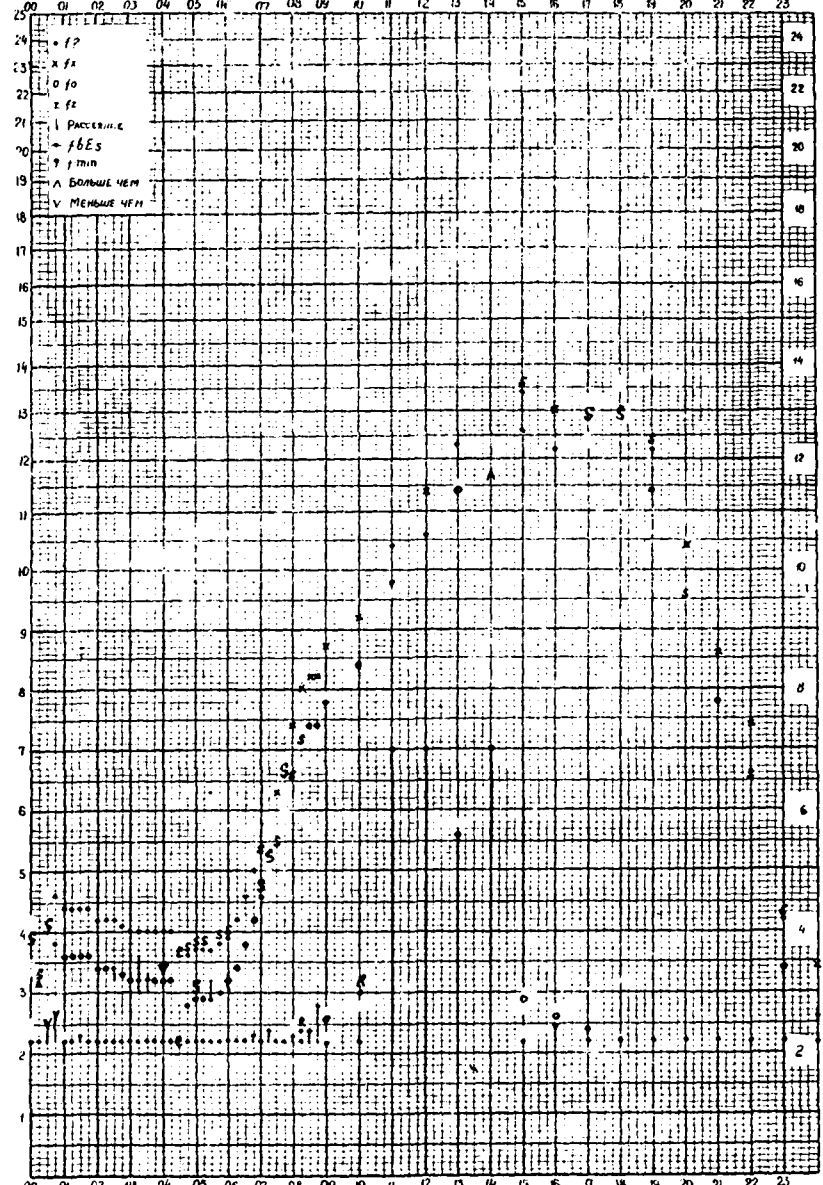
Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

станция Дкутэк f-график ионосферных данных дата 5 марта 1958
 Время 135°E



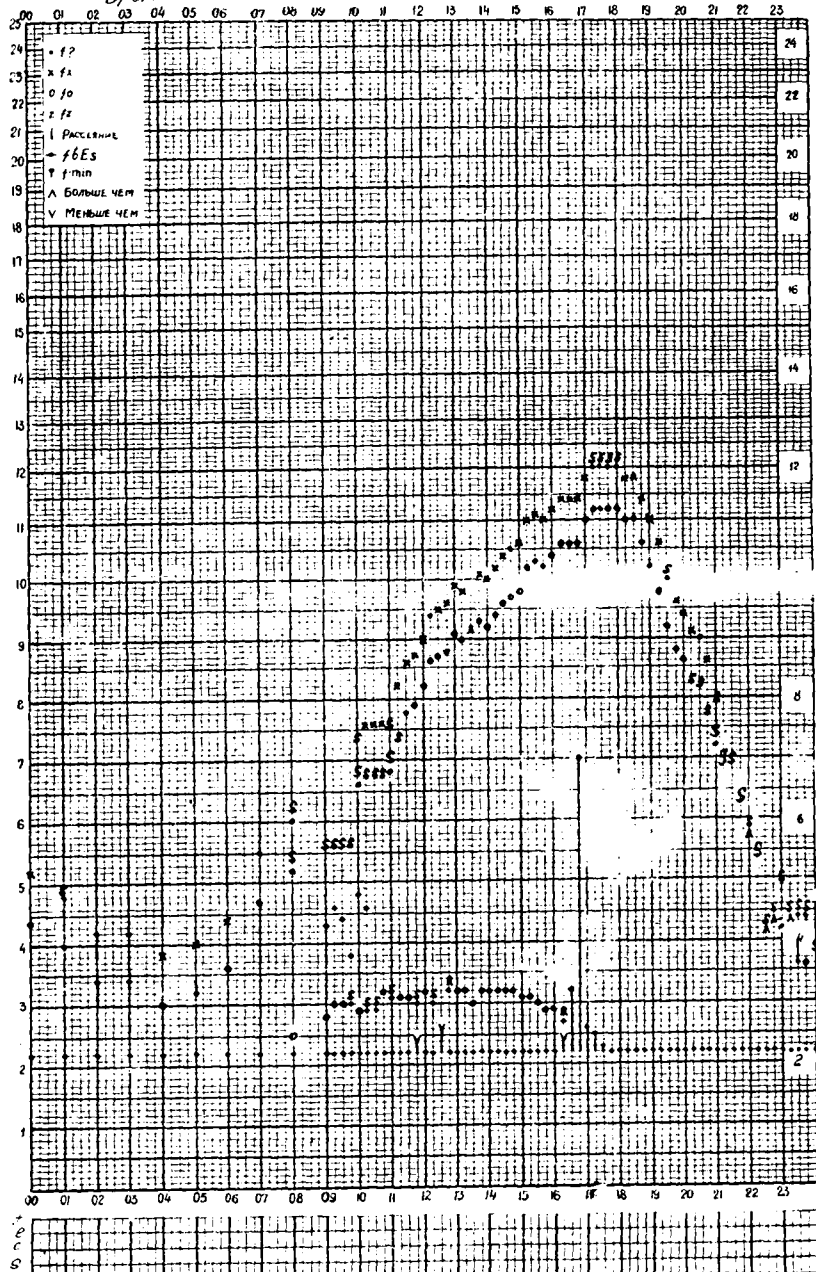
Менее
 кем отсчитано Кудашова
 Форма 72-3

станция Дкутэк f-график ионосферных данных дата 6 марта 1958
 Время 135°E



Менее
 кем отсчитано Кудашова.
 Форма 72-3

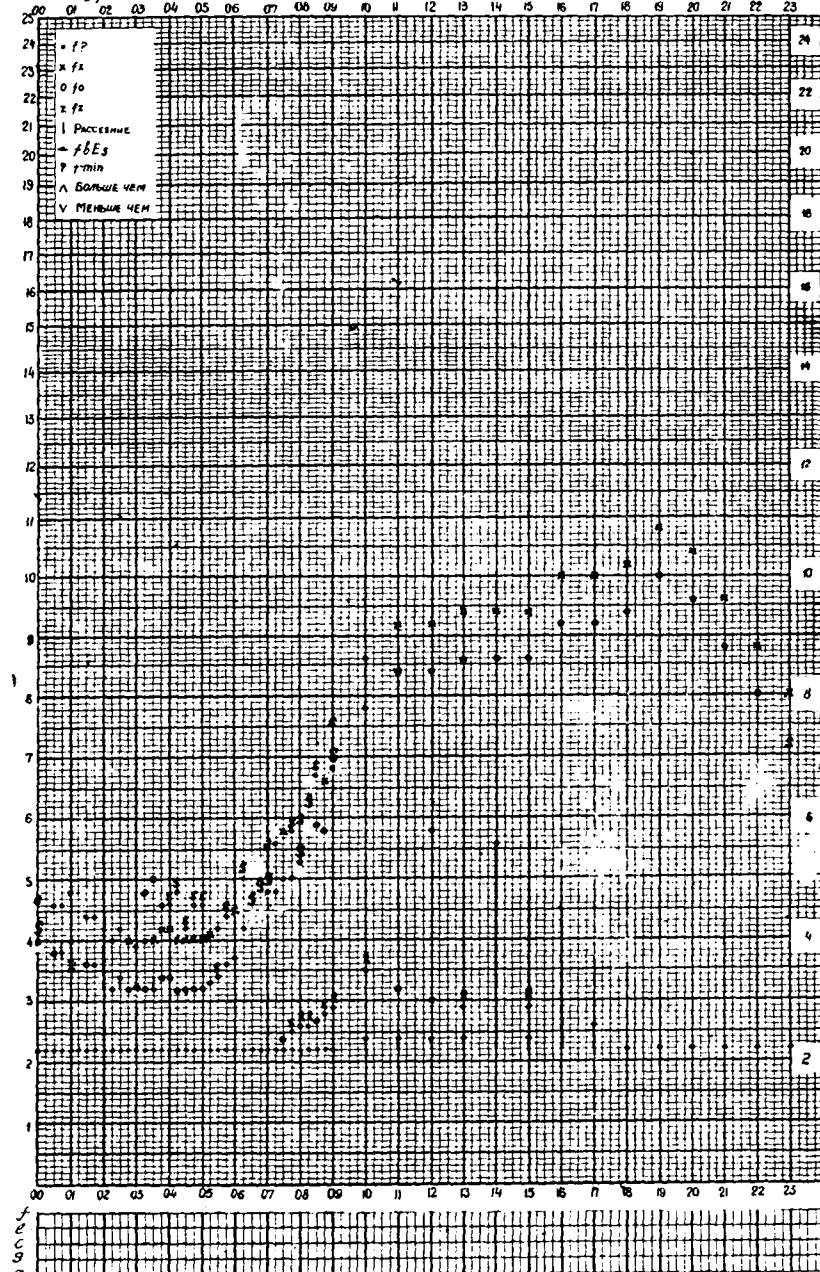
станция Душанбе f-график ионосферных данных дата 15 марта 1958.
 Время 135°E



Кем отсчитано Кузнецова

Форма 7Л-3

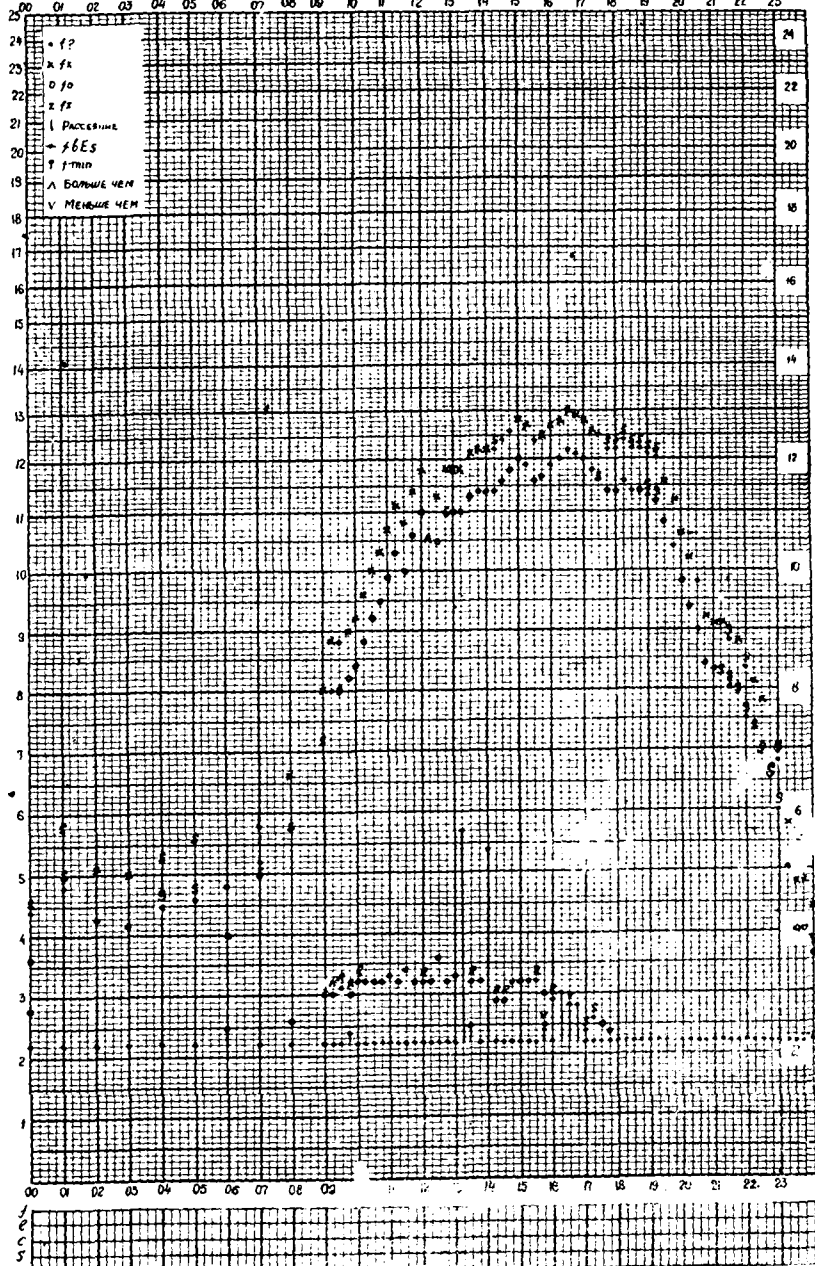
станция Душанбе f-график ионосферных данных дата 16 марта 1958.
 Время 135°E



Кем отсчитано Кузнецова

Форма 7Л-3

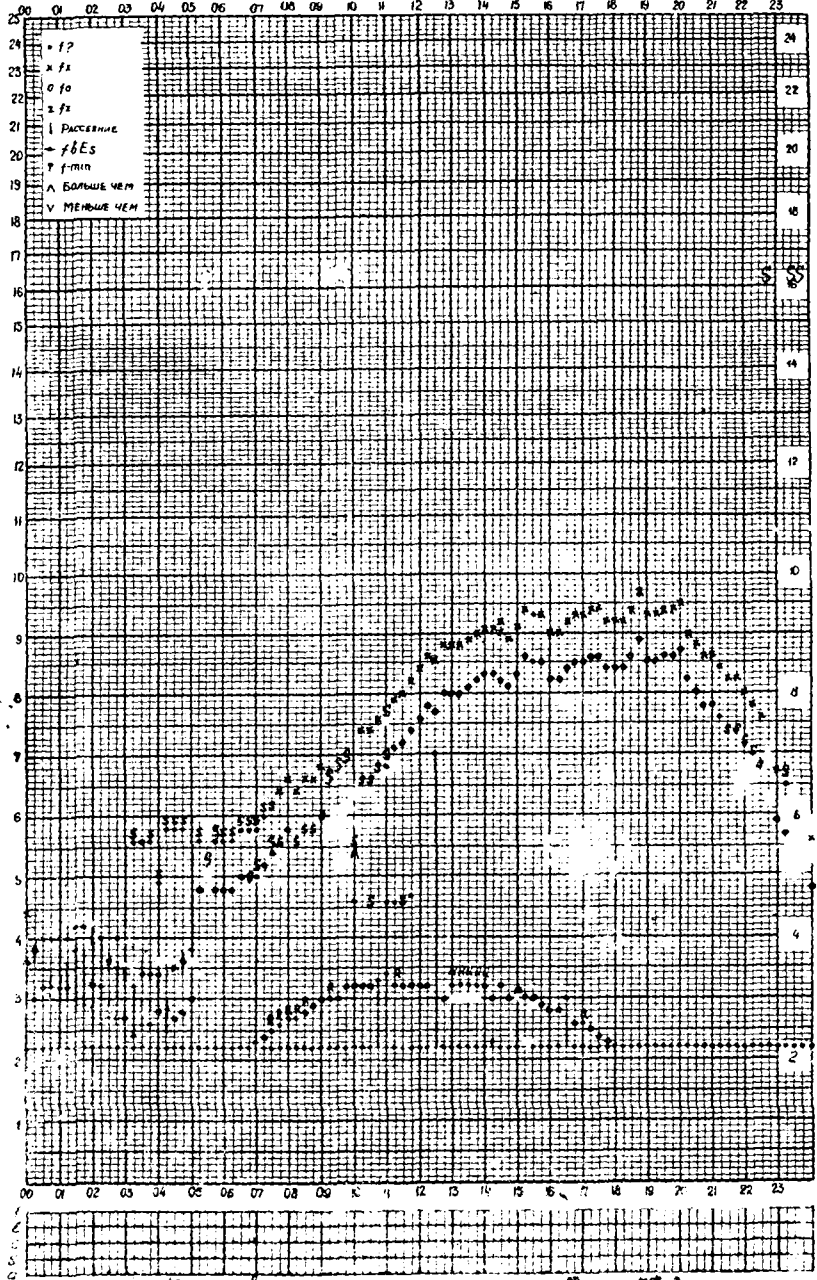
Станция Окутас f-график ионосферных данных дата 20 марта 1958
 Время 135°E



Кем отчитано Курдашва

Форма 72-3

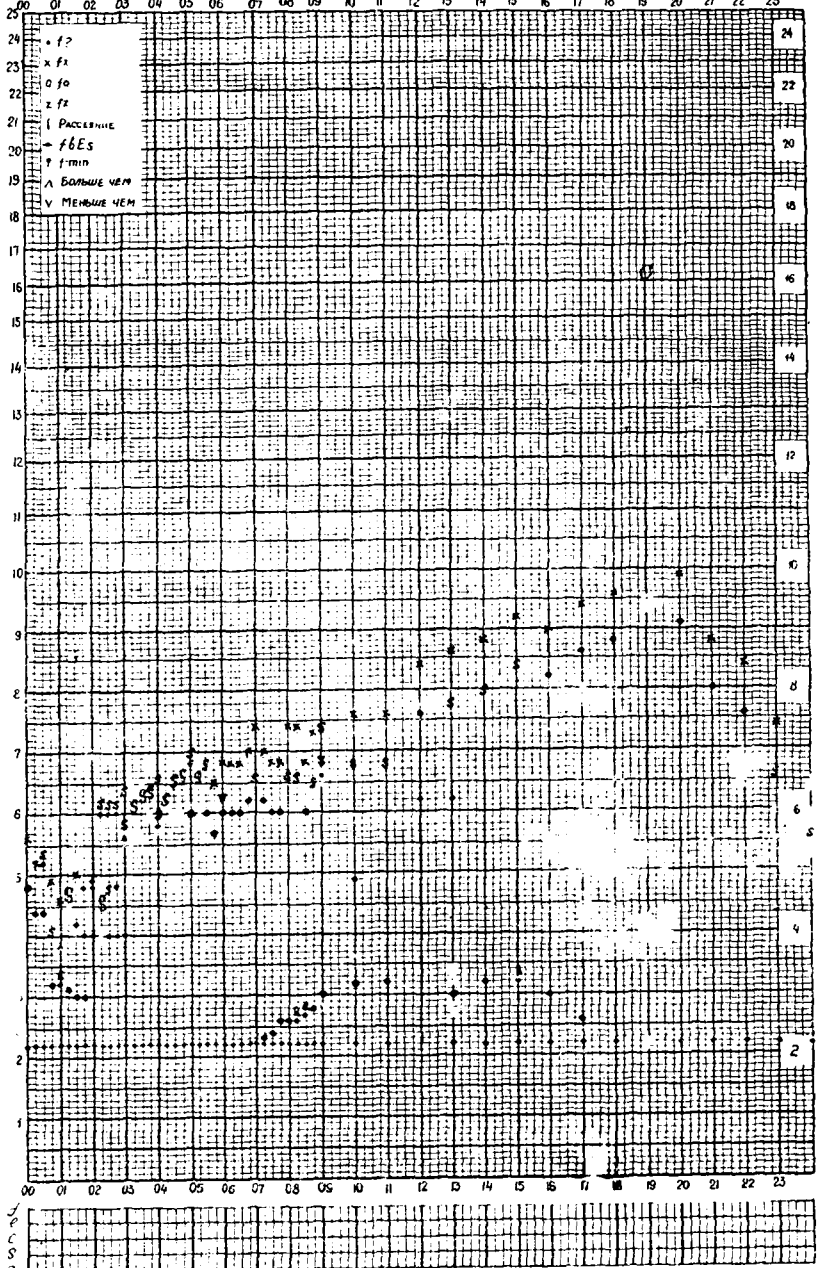
Станция Якутск f-график ионосферных данных дата 21 марта 1958
 Время 125°E



Кем отчитано Кучушмава

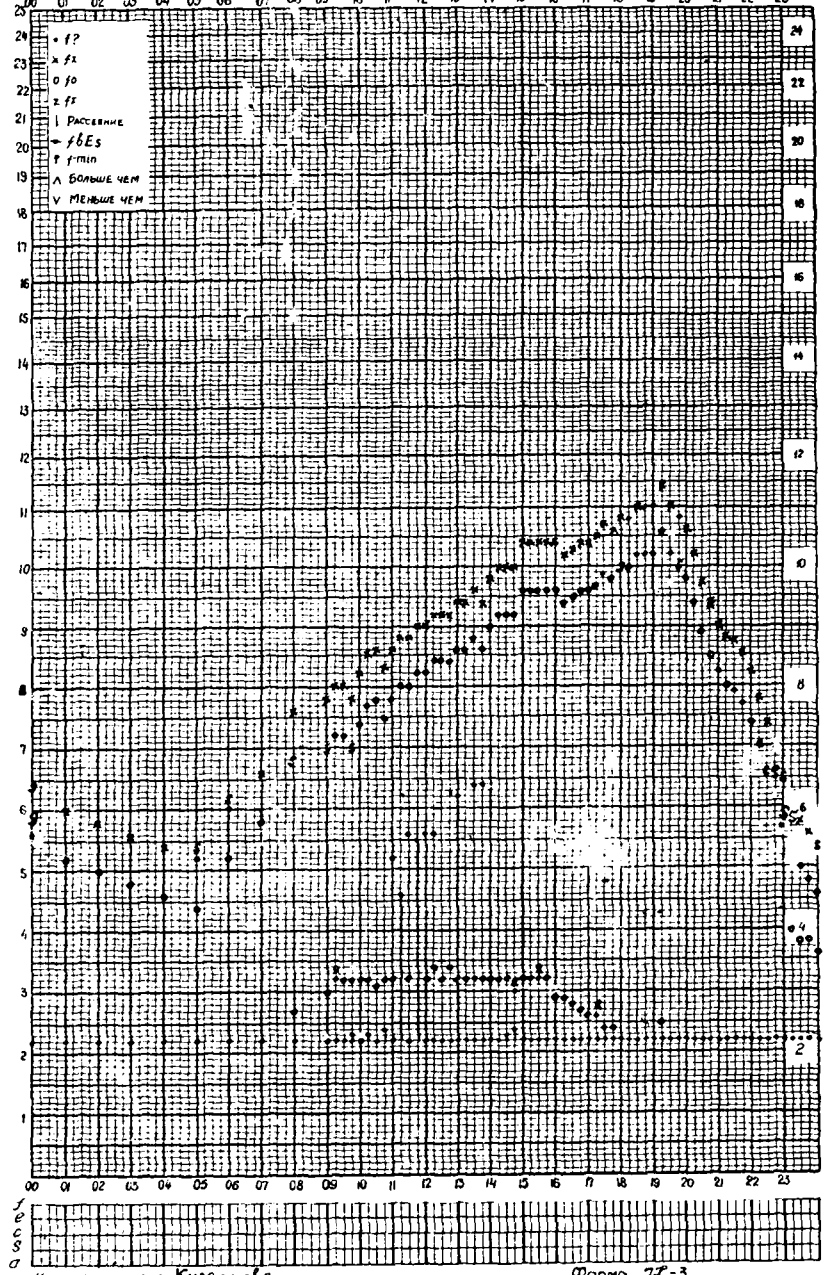
Форма 72-3

станция Луганск f-график ионосферных данных дата 22 марта 1958.
 Время 1350E



Кем отсчитано Курганова Форма 7Л-3

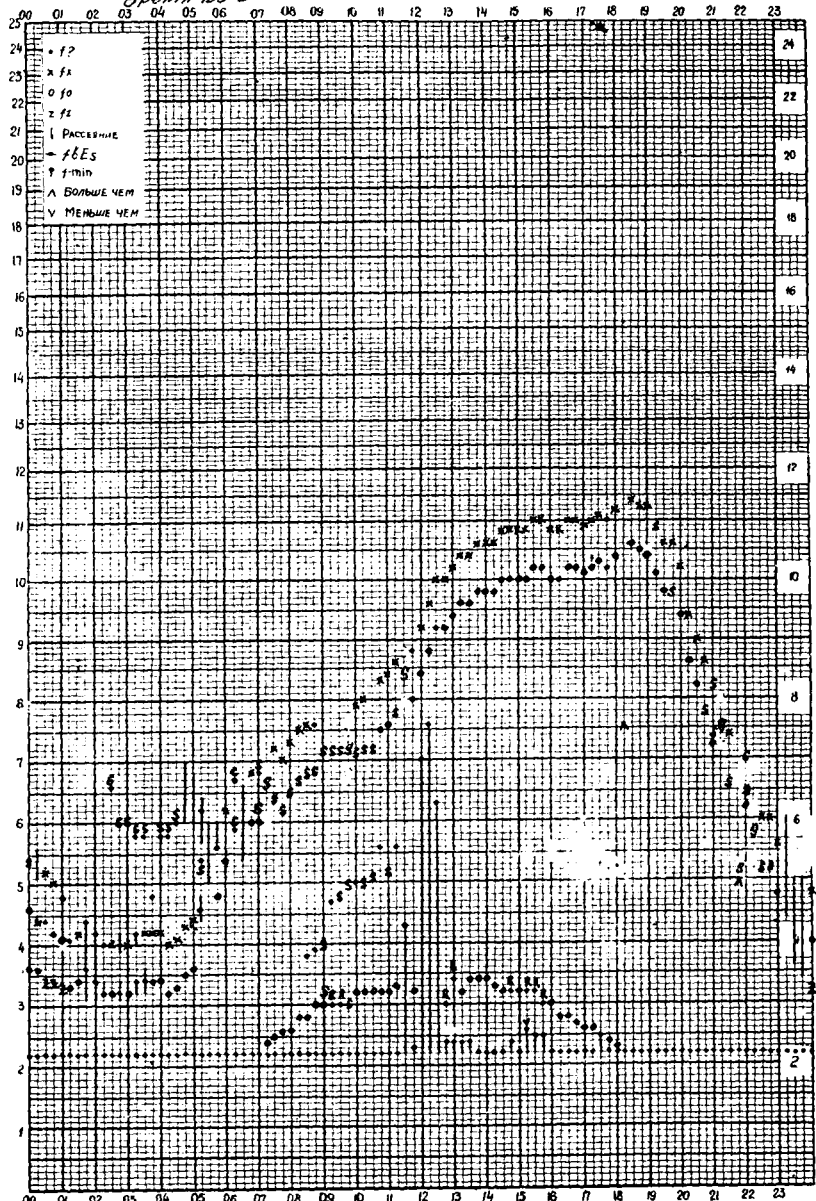
станция Курганово f-график ионосферных данных дата 23 марта 1958.
 Время 1350E



Кем отсчитано Курганова Форма 7Л-3

станция Якутск f-график ионосферных данных дата 24 марта 1958.

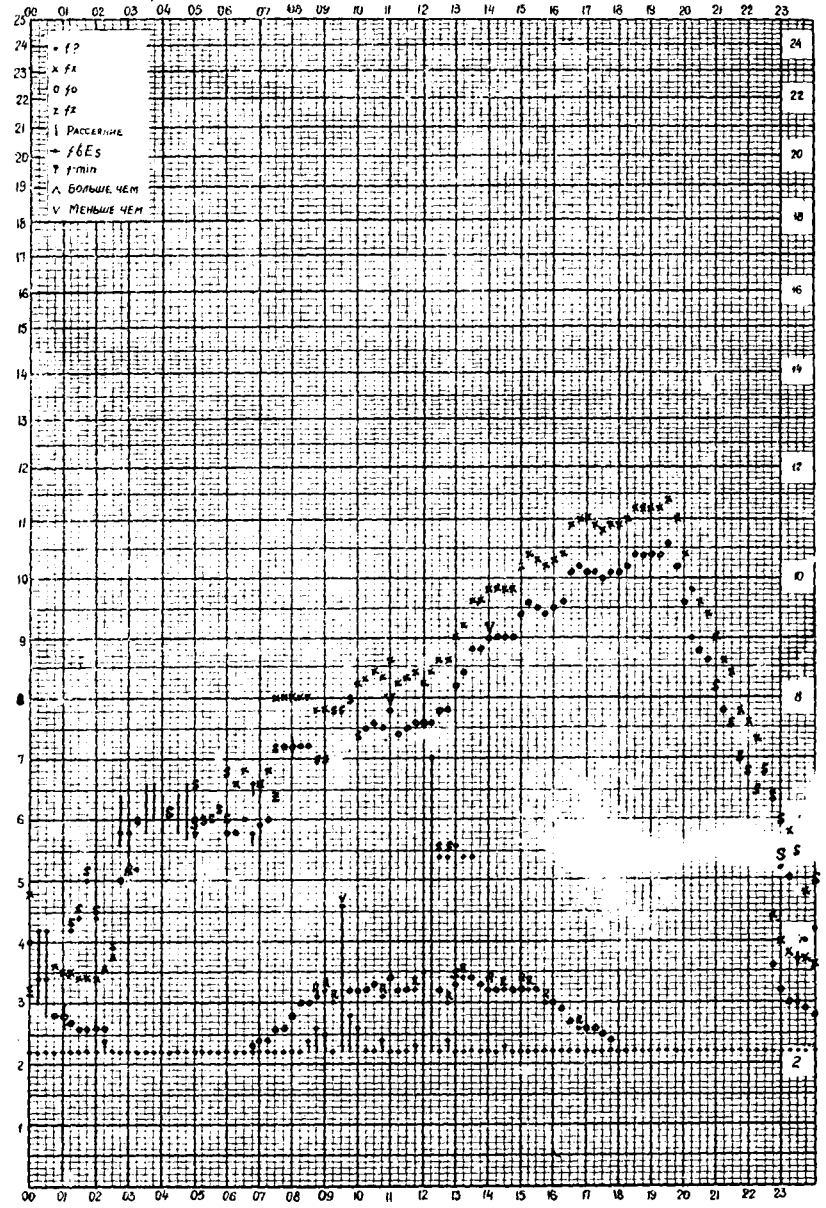
Время 135°E



Кем отсчитано Кучакова Форма 72-3

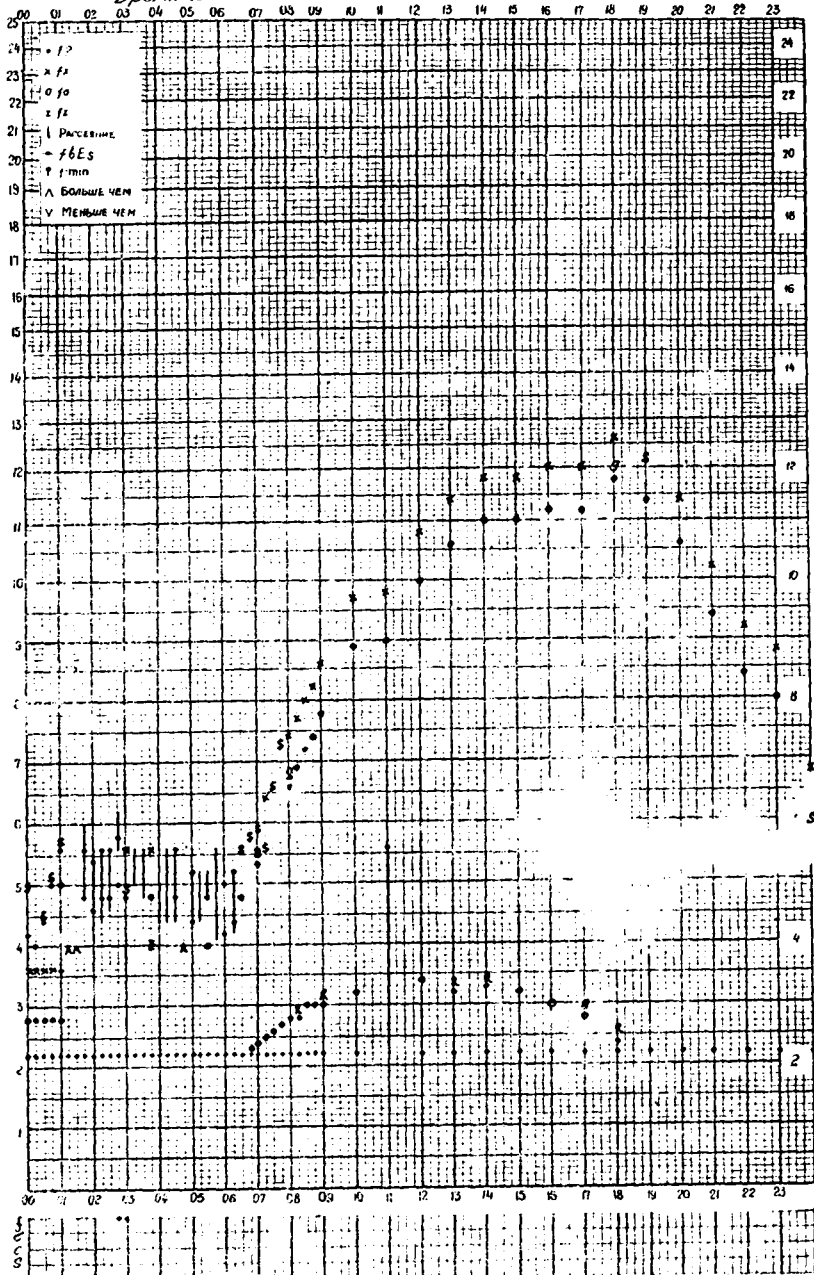
станция Якутск f-график ионосферных данных дата 25 марта 1958.

Время 135°E



Кем отсчитано Кучакова Форма 72-3

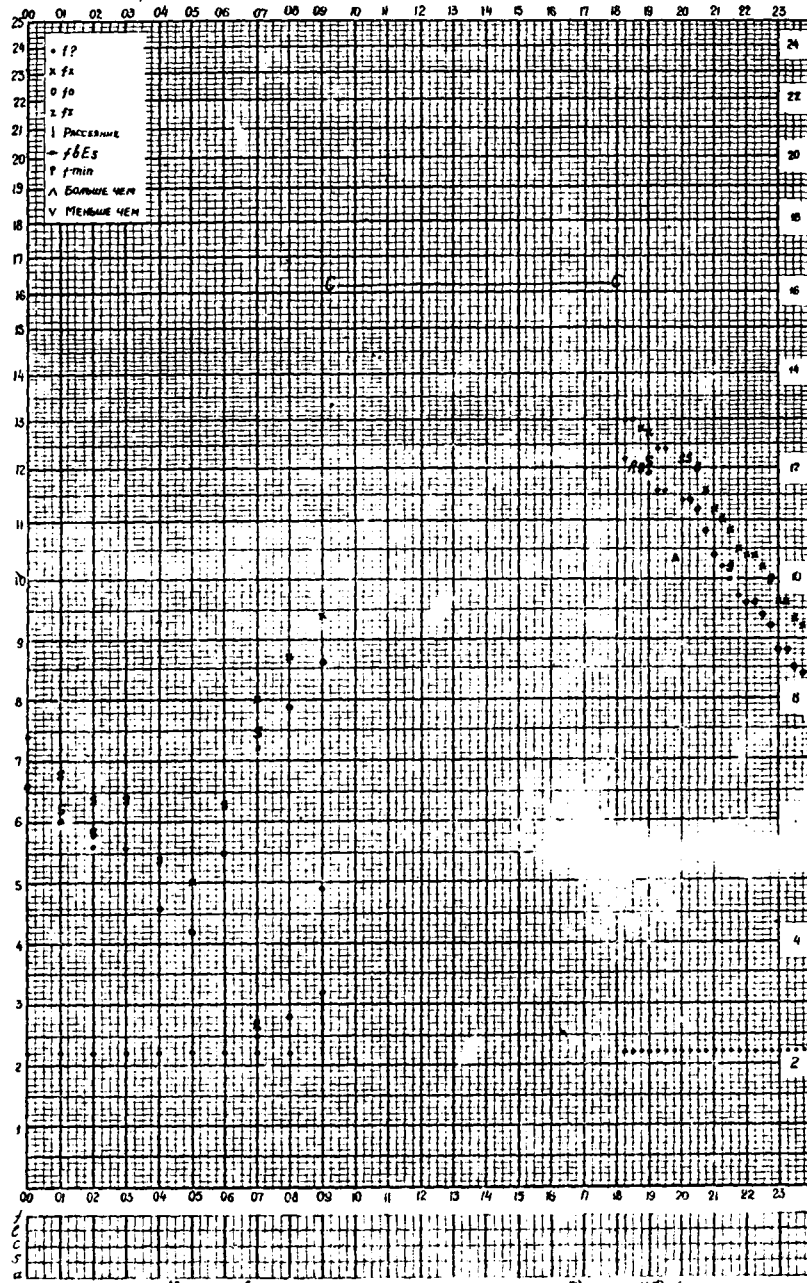
станция Якутск f-график ионосферных данных дата 26 марта 1953.
Время 135°E



Кем отсчитано Кузнецова

Формы 72-3

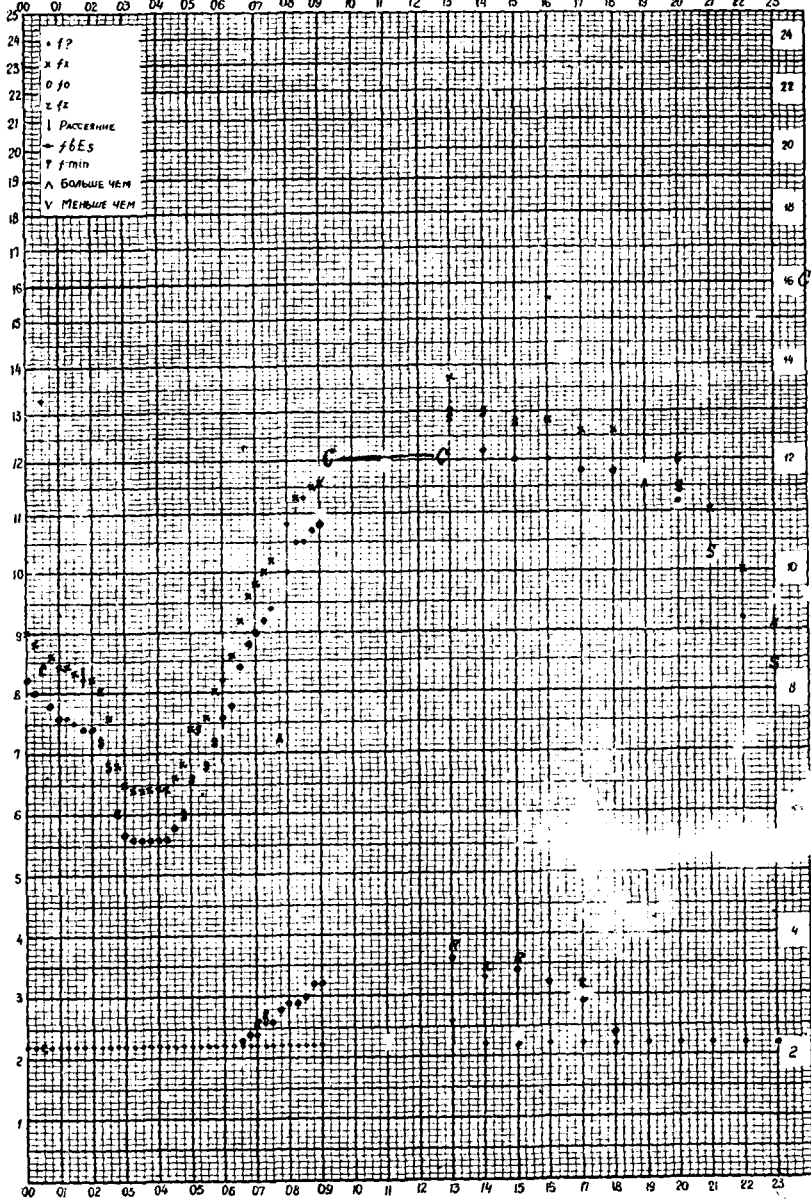
станция Якутск f-график ионосферных данных дата 28 марта 1953.
Время 135°E



Кем отсчитано Кузнецова

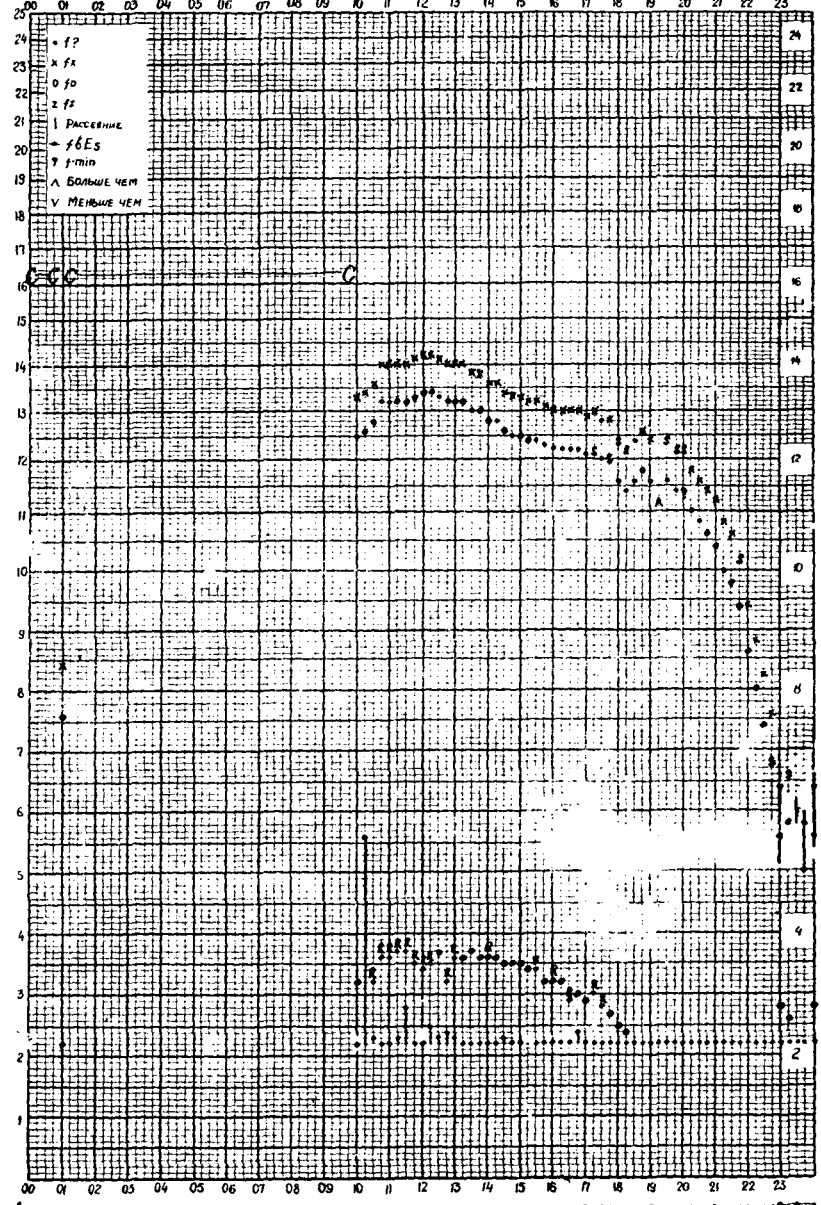
Формы 72-3

станция Якутск f-график ионосферных данных дата 29 марта 1958.
 Время 135°E



Кем отсчитано Кудачева
 Форма 72-3

станция Якутск f-график ионосферных данных дата 30 марта 1958.
 Время 135°E



Кем отсчитано Кудачева
 Форма 72-3

№ Ф 2 Мгч Апрель 1958
(характеристики) (единицы) (мощи) (год)

Министерство Связи РСФСР

Станция

Якутск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Кудановой

Долгота 129° 43' E широта 62° 01' N

полное время 135° E

Кем подсчитана Кудановой

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	78F 68S	59 52	U52S 5.0	57 64	74 76	88 92	10.2 10.6	10.4 10.4	10.8 11.0	B B	10.6 94	D68R U66S												
2	U58S 46	U30R J42F	40F 4.0	4.6 5.2	J59S B	74 82	8.6 9.2	9.2 9.6	10.0 10.4	10.8 94	8.2 5	D56S 31F												
3	31F 2.8	2.6 2.6F	2.8 4.2	5.6 J72C	J74C U72S	J72S c	C 9.0	10.0 10.6	11.2 11.4	11.2 11.2	J103S 96S	88F 8.0												
4	J76S J70R	6.5 5.8	5.3 5.6	J64S 7.8	8.2 9.6	10.6 11.4	11.8 11.8R	11.8 12.0	12.0 12.0	12.2 11.2	10.8 10.2	8.6 U52F												
5	40N U48F	U52S F	U50S 4.5F	5.0F 5.2F	S c	c J68S	74 7.8	8.2 8.8	9.0 9.0	9.4 9.6	9.1 8.4	D73C 5.8												
6	44 4.4	3.9F F	4.1F 4.8	J67C 8.0	8.4 9.4	10.2 11.2R	11.6 12.6	J12.6S 12.0	11.8 11.8	11.6 11.6	10.8 8.8	J75R J60S												
7	U50S U38F	C c	3.4V 4.4V	5.4V 6.0F	J70S 7.4	U75R 8.5R	8.8 9.0	9.4 9.6	U100R 10.2	10.2 10.2	J96S 9.2	87R 8.0R												
8	U70C U57S	5.0 4.7F	4.4 4.8S	J66S J68S	J70S 7.5	7.8 8.6	J92R 9.4R	10.2 10.6	10.7 10.6	10.6 10.8	10.6 9.8R	9.6 8.8												
9	8.3R U78R	J70S J66S	J64S J66S	J70S 7.2	7.6 8.2	8.8 9.0	9.6 10.0	10.5 10.4	10.7 10.4	10.4 10.3	10.4 9.8	c c												
10	C J74R	7.0S 6.6S	U60S U60S	7.2 8.2	8.7 9.2	9.4 9.9R	J102C U106C	U108C	C U112C U14C	J110C D108C	c 10.2	9.8 c												
11	9.0 8.6	c c	c c	c c	11.0 U112C	C U115R	U118R D108R	D110R	R D100R B R	C D110C	C D78C D80C													
12	D73C c	Dc0C c	D74C D58C	D60C c	C D106S	J12.9S B	B U130R U124R	U126R	U128R 12.2R	D106R c	U112R U106R	D91R U96R												
13	J88R 8.8	8.2R 7.6S	J74S J84S	c c	C c	D106R J12.8R	C D100R	c J12.8R	R J12.4R	C c D118C	D82C c	D92R U94R												
14	D72C 8.6R	8.0R 7.6R	U72R U74R	U92R U98R	11.0R 11.8R	10.8R 10.8	10.7 11.0	11.3R 11.6R	11.8S 11.8S	11.6R U112R	10.6 10.0	9.2 8.0												
15	U62S 5.8S	5.0F 5.0F	4.8F D54S	U56S J67S	J69S J74S	J72S 17.5S	7.9 7.9S	18.3S 8.9	8.8 8.8	9.0 9.5	9.5 9.2	8.0S J70S												
16	U58S F	F F	4.2F 4.8	5.2 5.6	J64S J72S	7.6 8.0	9.0 9.0	9.6 9.8	9.8 9.8	10.2 10.6R	9.4 J80S	D56S 4.3												
17	F 4.2	F U42F	4.2F 4.0F	4.3F 4.5	4.7 4.9	S J66S	J6.8S 7.4S	7.5S 7.8S	7.8S 8.0S	8.4 9.2	9.0 8.6R	U68S 1.54S												
18	U44S 4.3	4.3 U50S	4.2 U46S	5.5 5.6	S S	S J72S	7.6 U81R	8.6 9.2	9.4 U100R	9.4 9.6	8.8 D52S	D50S U28R												
19	3.0 J50F	4.4 4.6F	4.2 4.3	4.8 S	S S	S S	S U92S	8.0 8.4	8.2 c	c 9.6	9.4 8.8	7.4 F												
20	3.8F 3.2F	F F	4.2F 5.0F	U62F J66S	S S	J66S c	c c	c c	8.4 8.6	8.6 8.7	8.7 8.7	8.7 8.8	8.0 J70S											
21	U64S 5.6	5.0 4.0	4.8 U55R	J70S J70S	J71S J72S	7.3 7.3	7.6 7.8	8.3 8.6	8.7 8.8	8.8 9.2	9.2 9.2	8.8 8.0												
22	7.6 J65S	159S J54S	160S J66S	16.9C 7.2	7.3 7.2	J72S 7.4	7.4 7.6S	7.8S 8.2	8.2 8.4	8.4 8.5	8.8 8.8	8.9 8.2												
23	7.8 7.4	J72S U68S	J72C 7.8	8.7 9.2	9.2 9.6	9.8R 199S	10.0R 10.6R	11.0S 10.8	10.9R 10.8	10.6R U106S	U106S 10.5S	9.8S 8.6												
24	8.2 7.5	J66S U60S	6.0S 16.5S	J69S 6.7	J65S J68S	J74S U80S	8.2 8.6	8.8 8.8	8.6 8.8	8.6 8.5	8.4 8.2	J72S U57S												
25	5.0 U40F	J40F 4.0	4.6 5.3	5.8 6.0	J66S J68S	J70S S	S S	S U74S	J76S	J78S J78S	8.0 8.0	8.0 8.4	8.4 7.8S											
26	J72S J65S	U60S 159S	J58S 6.6S	J68S 7.2	7.6 8.2	8.3 U83S	8.4 8.7	8.8 U90S	9.0S 9.1	9.2 9.2	9.4 9.8	9.6 9.0												
27	8.6 8.0	7.2 J72S	J72S 7.4	8.2 9.2	8.6 8.4S	S S	S S	U76S 7.6S	7.8S 7.9	8.2 8.4	8.7 9.0	9.0 8.6												
28	8.2R 7.8	J74S J72S	7.4 7.5	7.2 7.6	8.4 9.4	c c	c c	c c	c c	9.6 9.6	9.8S 9.6S	J86S 7.6												
29	5.6 4.4	4.2 c	c c	S S	S S	S S	S S	S J64S	J66S	J66S U74S	U74S 7.8	7.7 7.8	J72S J48S	3.2F										
30	3.0 3.0	3.4F 4.1	5.0S 5.6	5.8F S	S S	S S	S S	S J73S	J75S	J78S S	8.4 8.2	8.4 8.2	8.2 8.0	7.6										
31																								
квар:	4.7 4.8 4.4	4.8 4.3	4.8 4.6	4.8 4.6	4.8 4.6	4.8 4.6	4.8 4.6	4.8 4.6	4.8 4.6	4.8 4.6	4.8 4.6	4.8 4.6	4.8 4.6	4.8 4.6	4.8 4.6	4.8 4.6	4.8 4.6	4.8 4.6	4.8 4.6	4.8 4.6	4.8 4.6	4.8 4.6	4.8 4.6	4.8 4.6
Минимум	6.7 5.8	5.9 5.4	5.0 5.6	6.3 6.9	7.4 7.9	7.8 8.5	8.9 9.0	9.2 9.2	9.8 10.0	9.5 9.6	9.4 9.1	8.8 7.6												
Улучши	2.8 2.8	2.6 2.3	2.8 2.7	2.6 2.4	2.2 2.2	2.1 2.1	2.0 2.6	2.7 2.7	2.7 2.7	2.6 2.7	2.8 2.6	2.3 2.7												
Угол квар:	3.1 3.0	2.7 2.2	2.0 2.0	1.5 1.7	1.5 2.2	2.8 3.0	2.4 2.8	2.8 2.2	2.3 2.8	2.0 2.1	1.8 1.2	1.2 2.5												

f₀F1 МГУ Апрель 1958
(контрастная) (длина волны) (число) (год)

Министерство Связи РСФСР

Станция

Якутск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена

Кудановой

Долгота

129° 43' E

широта

62° 01' N

полное время 135°

Кем подсчитана

Кудановой

Час	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
1									S	S	C	S	S		U55L	L	L	L	B	B				
2								B	S	B	B	U57L	S	S	B	U58L	L	L	L					
3										S	5.6	B	B	C	U66L	L								
4										L			S											
5							U34L	L	4.8	5.0	5.0	5.2	5.2R	S	S	U64S	L							
6													L	L	L	L	S	L						
7				C					S	S	5.9	C	S	S	U64L	U54L								
8								L	6.2L	S	U54L	S	S	L	L									
9									L	S	S	S	S	S										
10										S	U61L	U60L	C	C	C	C	C	C	C					
11					e	e	e	e		C	C	C	e	e	e	5.4								
12																								
13									C	C	C	C	C	C	C	L								
14											L	L	L	L	L	L								
15									L	L	U42L	S	S	S	U58L	S	U56L	S	U46L					
16											S	S	S											
17							U37L	4.1	U45S	4.8	U51S	U52S	U52S	S	U49L									
18								U44L	S	S	S	S	S	S	S	L	L							
19							U27L	5.8	4.0	4.6S	S	S	S	S	S	L	S	C	C					
20								L	4.4	U48S	U50S	U50S	C	C	C	5.6L	U52S	L						
21							L	U46S	S	S	4.7	D50S	D50S	S	S	U56L	S	U50L						
22								L	S	S	S	U50L	S	S	S	U52L	U50L	S						
23									S	S	S	S	S	S	U52L	L								
24							U38L	U44L	S	S	S	S	S	S	5.0S	5.6S	S	L						
25					L	L	U36L	4.6S	5.0S	5.2S	U52S	U52S	D48S	S	S	5.6	D50S	5.0						
26								L	U56S	S	S	S	S	S	S	U58L	S	L	L					
27									L	S	S	S	S	S	S	5.4	S							
28									L	S	S	C	C	C	C	C	C	C						
29				C	C	C	C	4.4	D44S	D50S	S	S	S	S	S	S	5.3S	5.2S	L					
30							L	S	S	S	S	U50L	S	S	S	S	S	L						
31																								
кварта:							3.5	3.8	4.1	4.6	4.6	5.2	4.8	5.0	5.0	5.4	5.4	5.6						
Медiana:							U27L	U37L	4.4	4.8S	5.0	U52S	U52L	5.2S	5.5	5.5	U56L	U52S	U50L	L				
Учитено:							1	5	8	7	6	9	7	2	2	7	10	4	4	4				
Уман. кварта:							0.3	0.3	0.6	0.2	0.8	0.7			1.4	0.2								

Пробег частоты от 2.2 МГц до 16.0 МГц 1 мин.

Станция Автоматическая

(ручная / автоматическая)

10. E Мгц апрель 1958
(12 ЧАСОВ) (СРЕДНИЙ) (НОЧЬЮ) (ГОД)

Министерство связи РСФСР

Станция: Якутск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Петровой А.

Долгота 129° 43' E широта 62° 01' E

полярное время 135° E

Кем подсчитана Петровой А.

Дни	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	2.5	3.0	3.2	3.4	3.4	3.3	3.4	3.4	3.3	3.2	2.9	B	B					
2						E	B	2.9	B	B	3.4A	3.55	3.6A	B	3.5A	3.3	2.8	2.6	E					
3						E	2.6	3.0	3.2	3.4	B	B	3.5	3.4	3.4A	3.3	2.9	F26B	E	E				
4						E	2.6	2.9	3.3	3.4	3.6	3.4A	3.4A	3.6	3.6	3.2	2.8A	2.4	E					
5						E	2.7	3.0	3.2	3.3	3.5	3.5	3.3A	3.2A	3.4	3.2	2.8	2.5	E					
6						E	2.6	2.9A	3.2	3.4A	3.6A	3.6A	3.5	3.4	3.2	2.9	2.5	E						
7					E	E	2.6	2.9A	3.1A	3.2A	3.2A	3.4A	3.2A	3.4A	3.2	2.9	2.6	E	E					
8						2.4	2.6	3.0	3.2	3.2	3.2A	3.2A	B	3.4A	3.2	3.2	2.8	2.5	E					
9						E	2.6	2.9	3.3	3.4A	3.4A	3.4A	3.5A	3.5A	3.4A	3.2	2.8	2.5	E					
10						E	2.7	3.2	3.4A	3.4A	3.6	C	C	3.2	C	C	C	C	E					
11						C	C	C	3.2	C	C	3.2	B	3.6	3.3A	B	B	B	C	C	C			
12						C	C	C	3.3	3.5A	B	B	3.5A	3.5A	3.4A	3.2	3.0	2.6	E					
13						E	2.7	3.0	3.1	3.3C	3.5C	3.5C	3.5A	3.5A	3.3A	2.8	2.8A	2.6	E					
14						E	2.7	3.1	3.3	3.5	3.5A	3.7A	3.6	3.3	3.4	3.3A	B	B						
15						E	2.6	3.0	3.4A	3.4A	3.5A	3.5A	3.4A	3.4A	3.4A	3.4A	2.8	2.5	E					
16						E	2.6	3.0	3.2	3.2	3.2	3.5A	3.4A	3.4A	3.4A	3.2	2.9	S	E					
17					E	E	2.8	2.9	3.2	3.3	3.4C	3.4A	3.5	3.3A	3.2A	3.1	2.9	2.5	E					
18					E	2.4	2.7	3.0	3.2	3.3	3.55	3.6A	3.5A	3.55	3.4A	3.3A	2.9	2.7	E					
19					E	E	2.8	3.0	3.3	3.5	3.5	3.4	3.4	3.5	3.3	3.2	C	C	2.3	E				
20						U255	2.8	3.2	3.4	3.3	C	C	C	C	3.4	3.2	3.0	2.7	2.3					
21					E	2.6	2.9	3.1	3.3	3.3	3.4	3.6	3.6A	3.3A	3.4	3.2	3.1	2.7	2.3	E				
22						2.4	2.8	3.2	3.4	3.5A	3.6	3.6A	3.6	3.6A	3.4	3.3	3.0	2.6	2.4	E				
23					E	2.5A	2.9A	3.2A	3.4A	3.6A	3.6	3.5A	3.4A	3.6	3.4A	3.3A	3.2	2.7	2.4	E				
24				E	E	2.5	2.8	3.1	3.4	3.6	3.4	3.6	3.6	3.4A	3.4	3.2	3.1	2.8	2.4	E				
25						2.4	2.9	3.2	3.3	3.4	3.6	3.7	3.6	3.4A	3.4A	3.4A	3.1A	2.8	2.4	E				
26					E	2.6	3.0	3.2	3.4	3.6A	3.65	3.6	3.45	3.6A	3.6	3.6A	3.4A	3.2	2.8	2.5	E			
27					E	E	2.6	3.0	3.3A	3.25	3.65	3.6	3.45	3.6A	3.6	3.6A	3.4A	3.2	2.8	2.5	E	E		
28					E	E	2.6	3.0	3.3	3.4A	C	C	C	C	C	C	C	2.9	2.5	E	E	E		
29					C	C	C	2.9	3.5	S	3.2A	3.3A	3.5A	3.65	3.65	3.45	3.3A	3.2	2.9	2.5	E	E		
30					E	2.3	2.5	3.0A	3.4A	3.5A	3.45	3.4A	3.45	3.45	3.35	3.2	3.2	S	2.5	E	E	E		
кварт.				E	E	E	E	E	2.5	2.6	2.9	3.0	3.2	3.2	3.3	3.4	3.3	2.8	2.7	E	2.4	E	E	E
М. шир.				E	E	E	E	E	2.7	3.0	3.3	3.4	3.5	3.5A	3.5A	3.4A	3.4A	3.2	2.9	2.6	E	E	E	
Число				4	11	27	27	29	27	27	26	24	26	27	27	27	25	23	27	13	5			
длина				0	0	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0	0.1	0.3	0.2	0.2	0	0			
кварт.																								

f.o.Es Мгц Апрель 1958
(станция) (единица) (месяц) (год)

Министерство связи РСФСР
(министерство)

Станция Дуктск

Кем составлена Курзановой

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана

Долгота 129°43' E широта 62°01' N

полное время 135°E

Дни	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	E 2.5	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	B	B	E	E	E	E
2	E	E	E	E	E	E	E B	G	B	B	G	G	G	B	G	G	G	G	G	E	E 2.4 S	E	E
3	2.4	E	E	E	E	E	E	G	G	G	B	B	G	G	G	G	G	B	E	E	E	E	E
4	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E	E
5	2.5	2.4	J 2.4 X	E	E 2.7 Y	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E	E
6	E	E	E	E	J 2.6 X	2.8	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E	2.7
7	2.5	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E	E
8	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	B	G	G	G	G	E	E	E	E	E
9	E	E	E	E	E	E	E 2.6	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E	E
10	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	E 6.0 C	E 5.2 C	G	G	E 7.0 C	E 5.2 C	E	E	E	E	E	E
11	E	E	E	E	E	E	E	G	E 7.0 C	G	G	E 7.0 B	E 2.8 B	E 2.4 B	E 3.6 B	E 7.0 B	B	E 2.9 B	E 2.9 C	E	E	E	E
12	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	B	B	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E	E
13	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E	E
14	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	B	B	E	E	E	E	E
15	E	E	E	E	E 2.5	E	E 3.5 Y	G	E 3.8 Y	G	G	G	G	G	G	G	3.1	G	E	E	E 2.5 S	E	E
16	E	E	3.0 M	2.6 M	2.6 M	E	E	G	G	B	G	G	E	G	G	G	E 2.4 S	E	E	E	E	E	E
17	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E	E
18	2.7	2.8	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E	E
19	J 2.7 X	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E	E
20	E	E	J 4.2 X	E	E	E	E	G	G	G	G	E	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E	E
21	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E	3.2	E
22	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E	E
23	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E	E
24	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	2.7	E	E	E	2.7
25	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E	E
26	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E	E
27	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E	E
28	E	E	E	E	E	E	E 3.6	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E	E
29	E	3.4	3.3	2.7 Y	E	E	E 3.8 Y	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E	E
30	E	2.4	2.7	2.4	E	E	E	G	G	G	G	G	G	E 2.9 S	G	G	G	E 3.0 S	E	E	E	E	E
31																							
кварты																							
Медиа																							
Учтено																							
знак																							
кварт																							

18 ES Мц апрель 1958
(гарантирован) (длина) (милли) (год)

Министерство связи РСФСР

Станция

Звук

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена

Кедровой Л

Долгота 129° 43' E

широта 62° 01' E

поисное время 135° E

Кем подсчитана

Кедровой Л

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	B	E	F	E	E	E
2	E		B	E	E	E	E	B	G	B	B	G	G	C	B	G	G	G	G	E	E	S	E	E
3	E	E	E	E	E	E	F	G	G	G	G	B	B	G	G	G	G	G	B	E	E	E	E	E
4	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E	E
5	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E	E
6	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E	E
7	E	E	E	C	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E	E
8	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	B	G	G	G	G	G	E	E	E	E	E
9	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E	C	C
10	C	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	C	G	C	C	C	C	E	E	E	E	C
11	E	E	E	E	C	C	C	C	G	B	C	G	B	B	B	B	B	B	B	C	C	C	C	C
12	E	C	E	C	C	C	C	C	C	C	G	B	B	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E	E
13	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E	E
14	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	B	B	E	E	E	E	E
15	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	S	E	E
16	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	B	C	G	G	G	C	G	S	S	E	E	E	E	E
17	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E	E
18	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E	E
19	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E	E
20	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	C	C	C	C	C	G	G	G	E	E	E	E	E
21	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	C	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E
22	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E	E
23	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E	E
24	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E	E
25	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E	E
26	E	E	F	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E	E
27	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E	E
28	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E	E
29	E	E	E	C	C	C	C	G	G	S	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E	E
30	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	C	G	G	G	S	G	G	G	S	E	E	E	E	E
31																								
Медiana																								
Учтено																								

Пробег частоты от 2.2 МГц до 16.0 МГц 1 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

f-min Мгс апрель 1958
(часовая зона) (длина волны) (частота) (год)

Министерство Связи РСФСР

Станция Акутск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Ком составлена В. Рыжовская
Ком подписана В. Рыжовская

Долгота 129° 43' E широта 62° 01' N

полное время 135° E

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	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	B	B	2.2	2.2	2.2	2.2
2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	4.0	2.2	B	5.6	2.2	2.2	2.2	6.0	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	E3.4S	2.2	2.2
3	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	B	7.0	E2.4S	2.2	2.2	2.2	2.2	2.6	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
4	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
5	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
6	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.4	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
7	2.2	2.2	2.2	C	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
8	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.3	4.4	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
9	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	C	C
10	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	E6.0C	E5.2C	2.2	C	E7.0C	E5.2C	2.2	2.2	2.4	2.2	2.2	C
11	2.2	2.2	2.2	2.2	C	C	C	C	2.2	E7.0C	C	2.2	7.0	2.8	2.4	3.6	2.0	B	2.9	2.9	2.9	C	2.9	2.9
12	2.2	2.4	2.2	2.4	2.4	2.4	2.4	C	C	2.2	2.2	B	B	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
13	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
14	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.9	2.9	E2.4C	2.2	2.2	2.2	2.2
15	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.4	2.2	2.2	E2.5S	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
16	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.3	2.4	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	E2.8S	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
17	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.3	2.2	2.2	2.2	2.2
18	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
19	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	C	C	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
20	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	C	C	C	C	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
21	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
22	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
23	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
24	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
25	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
26	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
27	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
28	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	C	C	C	C	C	C	C	C	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
29	2.2	2.2	2.2	C	C	C	C	2.2	2.2	4.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
30	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	E2.9S	2.2	2.2	2.2	E3.0S	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
31																								
Время в М.В.С.Т.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Медiana	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
Уровень	3.0	3.0	3.0	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.9	3.0	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.9	2.8	2.9	3.0	3.0	2.9	2.9	2.8
Верхняя граница	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
Нижняя граница	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2

(M3000) F.2 Апрель 1958

Министерство связи и т.д.

Станция

Арктик

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Ком составлена

В. Гукосевой

Пологота

129° 43' E

широта

62° 01' N

полное время 135° E

Ком подсчитана

В. Гукосевой

Table with 24 columns (01-24) and 31 rows (1-31) containing ionospheric data points and values.

Пробег метров от 2.3 МГц до 16.0 МГц 1 мв.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

к' F KM апрель 1958
(ЛАНТЕРН) (ТАБ) (КВАДРАТ) (МОСК) (ГОР)

Минусское взду РС 50СР

Станицы

Кубск

КОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена

Т. Лукашиной

Долгота

129°13' E

широта

62°01' N

полюсное время

135° E

Кем подсчитана

Т. Лукашиной

Дни	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23						
1	310	330	360	360	370	370	310	280	270	250	240	240		C	250	240	250	260		B	B	260	260	260	310				
2	360	410	460	410 F	410	410	350	B	280		B	B	240	260	240		B	260	280	280	280	260	270	E360S	310	340			
3	430	470	510	530	480	330	310	280	280	240	230		B	C	B	230	240	240	250	250	280	250	260	260	290	310			
4	340	340	340	340	360	310	280	260	250	240	240					230	230	250	250	260	240	260	260	260	U360F				
5	U480F	470	430 F		F	410	410	310	L	290	260	250	250			E290S	240	230	230	250	250	260	260	290	280	260	310	310	360
6	430	470 F	460 F		F	410 F	320 F	320 F	280	240	240	240	240			E280S	240	240	240	240	260	260	260	260	260	260	290	300	
7	340	460 F	560 F		C	430	340	280	280	280	250	240	240			240	250	250	250	260	270	280	260	280	290	280	280		
8	330	380	420	450	460	360	280	260	270	260	240	240	240			240	240	240	240	240	250	280	270	270	270	270	280		
9	280	320	340	360	330	300	280	280	280	250	250	240	240			240	250	250	250	250	260	280	260	260		C	C		
10	C	290	300	310	310	300	280	270	260	250	240	240				C	C	C	C	C	C	260	280	280	280		C		
11	280	300	270	300		C	C	C	C	230		C	C	C	C	C	230	220	230	E310B		B	230	240	260		C	260	260
12	260	280	290	280	260	260	230		C	240	240		B			B	240	240	240	250	250	250	250	240	240	250	260	260	
13	260	280	280	270	260	260	240	230	240		C	E290C	240	230	240		C	240	240	240	240	250	250	280	280	280	280	280	280
14	260	280	280	280	270	260	260	260	240	230	230	230	240	230	230	230	230	230	230	260	270	260	260	260	260	260	260	260	260
15	380	350	360	370	330	320	300	280	260	230	230	230	240	240	240	240	240	240	250	260	280	270	260	260	260	260	260	260	
16	350	410 F	460 F	410 F	380	310	300	280	260	260	E270S	230	230	230	230	230	230	230	230	270	280	300	300	310	360	400			
17	410 F	460	400 F	450		F	360	320	310	280	280	250	240	240	240	240	240	240	240	280	290	300	300	300	300	330	U400F		
18		F	460	480 F	450 F	380	320	300	280	260	260	240	U240S	240	240	240	240	240	250	260	260	280	310	360	380	470 F			
19	460 F	390 F	410 F	370	400	360	290	280	250	240	240	U240S	240	240	240	230	240		C		C	260	260	270	310	380			
20	400 F	410 F	450 F	400 F	310	280	260	260	240	230	230		C	C	C	C	C	C	230	230	250	250	250	280 F	270	280	300		
21	330	350	320	350	390	280	230	260	260	240	240	220	210	240	240	230	240	240	250	260	260	260	280	280	280	280	280		
22	260	350	380	340	290	260	240	250	240	240	240	240	240	240	230	240	240	240	250	260	260	260	280	280	280	280	280		
23	280	280	270	270	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	230	230	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	260	280	
24	290	310	310	U360F	340	290	260	250	250	240	230	230	230	230	230	230	250	270	280	280	280	260	260	260	260	260	260		
25	310	U360F	440 F	360	310	280	280	260	250	240	240	240	230	230	U230S	230	240	240	240	240	260	270	280	280	280	280	260	280	
26	280	310	300	300	300	280	280	260	250	240	240	240	240	240	240	240	240	240	250	250	260	260	260	260	260	260	260		
27	280	280	280	260	280	240	260	250	230	240	240	U230S		S	230	230	230	240	250	260	260	260	260	260	260	260	260		
28	260	280	280	290	280	260	240	240	240	240	240		C	C	C	C	C	C	C	C	160	160	170	250	260	280			
29	340	360	U430F		C	C	C	C	260	250	E270S		S	S	240	250	240	280	240	240	260	290	290	310	410	430 F			
30	400 F	460 F	U380 F	410 F	380 V	300	260	270	240	240	250	240		S	260	240 S	240	230	230	230	260	280	280	280	280	280			
31																													
Дни	110	110	140	120	110	80	40	20	30	10	00	00	00	10	10	10	10	10	20	30	20	20	20	20	20	40	20		
Часы	320	350	370	360	340	300	280	260	250	240	240	240	240	240	240	240	240	240	250	260	270	260	270	260	270	280	280		
Минуты	28	30	30	26	27	28	28	26	29	26	24	24	20	25	24	28	27	26	28	29	30	28	28	29	30	28	28		
Вспом.	280	390	300	410	300	440	290	410	290	400	260	280	240	220	240	240	240	240	230	240	230	240	240	240	240	240	240		

Пробег высоты от 2.2 Мгц до 16.0 Мгц 1 мин. Станция Автоматическая

№ 12 кн. архива 1958г.

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

Станция Автоматическая

Долгота 129°43E широта 02°01'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

полное время 135°E

Министерство связи РСФСР

Кем составлена

Г. Дикаминой

Кем подсчитана

Г. Дикаминой

Днев	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									S		S E280C	290	300	E340S	290	300	E300L	V310S	B	B				
2								E330B	280		B E360B	350	S	360S	E350B	380S	E340S	340	330					
3									S	S	B	B	310	370	V380C									
4									280		340	E290S												
5						500	310		S	C	C	S	S	410S	S	340	E350S	370						
6													320	290	290	290	E310S	310						
7				C					S	S	430	C	S	S	V390S	330								
8								360	E430S	S	340	V340S	E370S	S	360									
9									300	S	290S	350S	E390S	E340S										
10											350	340	E330C	E270C	V280C	C	V330C	280C						
11					C	C	C	C		E310C	C	C	C	C	300									
12																								
13								C	C	C	C	C	C	C	300									
14												E330S	E300S	370		340								
15								340	E380S	280	S	S	S	380	S	350	S	360						
16												E480S	S	S										
17						460	610	580	630	S	S	S	S	S	310									
18							440	S	S	S	S	S	S	E440S	S	V340S	E380S							
19						410	470	S	S	S	S	S	S	S	V380S	S	S	S	C	C				
20								V360L	390	V480S	S	V480S	C	C	C	380	V380S	370						
21								280	360	S	S	290	S	S	E440S	360	S	E380S						
22									330	S	S	330	S	S	S	380	330	S						
23										340S	E350S	S	E350S	330	330	280								
24									380	380	S	S	S	E480S	E410S	V380S	380S	S	340					
25					390	360	340	430S	S	S	S	S	S	S	S	430S	S	S	S					
26								V470L	V410S	S	S	S	S	S	S	380	S	340	350					
27									380	S	S	S	S	S	S	480	S	S						
28								280	E380S	E390S	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
29				C	C	C	C	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	340				
30							360	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	E450S	330				
31																								
Максимум						110	110	180	190	100	20	50	110	80	60	30	50							
Медиана					390	380	370	360	400	310	340	340	320	330	340	350	330	340	330					
Учитано					1	2	8	13	6	5	8	8	5	7	12	17	6	9	3					
Риски						350	460	350	440	300	480	280	470	290	590	380	300	350	290	400	300	380	320	380

Пробег частоты от 2.2 МГц до 16.0 МГц 1 мин. Станция Автоматическая

(ручная, автоматическая)

Н'Е КМ апрель 1958
(характеристика) (единицы) (часы) (год)

Министерство связи РСФСР
(институт)

Станция Друтск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Комп составлена В. Гукосевой

Долгота 129° 43' E широта 62° 01' N

полное время 135° E

Комп подсчитана В. Гукосевой

Ден	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	130	120	110	100	100	110	140	90	100	110	100	B	B					
2							E	B	100	B	B	130	110	130	B	110	110	130	180	E					
3							E	120	130	120	110	B	B	120	100	100	100	100	B	E	E	E			
4							E	100	100	120	100	100	110	100	100	100	100	100	160	E					
5							E	110	110	110	110	100	100	100	100	100	100	110	140	E					
6							E	130	100	100	100	110	100	110	100	100	100	110	130	E					
7						E	E	130	130	110	100	90	100	100	100	100	100	100	130	E	E	E			
8							130	110	110	100	90	100	110	B	100	100	100	110	130	E					
9							E	140	100	100	100	100	100	100	90	90	100	100	140	E					
10							E	130	110	130	110	130	C	C	130C	C	C	C	C	E					
11							C	C	C	110	C	C	C	B	120	110	B	B	B	B	C	C			
12							C	C	C	C	110	110	B	B	110	110	110	110	110	120	E				
13							E	110	110	100	100	100	100	100	110	110	100	110	140	E					
14							E	130	130	130	110	110	90	110	120	120	130	B	B	E					
15							E	110	110	110	110	100	110	100	100	100	110	110	140	E					
16							E	110	110	110	130	110	110	110	110	110	110	110	S	E					
17						E	E	130	120	110	110	100	100	100	100	110	100	100	120	E					
18						E	E	110	110	110	110	110	S	110	110	110	110	110	110	E					
19						E	E	120	110	110	110	110	110	90	90	90	90	C	C	E	E	E			
20							E	110	110	100	90	90	C	C	C	C	90	90	100	110	E				
21						E	E	100	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	100	E	E	E		
22							E	120	100	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	100	E	E	E		
23						E	E	100	100	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	150	E	E	E		
24					E	E	E	110	100	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	110	E	E	E		
25							E	110	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	150	E				
26							E	110	100	90	90	90	90	90	90	90	90	90	100	130	E	E	E		
27						E	E	100	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	120	E	E	E		
28						E	E	110	90	90	90	C	C	C	C	C	C	C	90	110	E	E	E		
29						E	E	C	90	90	S	90	90	90	90	90	90	90	90	130	E	E	E		
30						E	E	100	90	90	90	90	90	90	110	90	90	90	S	130	E	E	E		
31																									
Видеофон								30	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	50						
М.В.А.Р.Ч.А.							E	E	120	110	100	100	100	100	100	100	100	100	115	E	E	E			
Мелвана																									
Уч.г.н.						4	11	27	27	29	29	29	25	24	26	27	27	27	25	22	27	13	5		
Кварц						E	E	110	130	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	130	E	E	E		

Пробег частоты от 2.2 Мгц до 16.0 Мгц 1 мин.

Станция Авдио-мартинская
(ручная, автоматическая)

№ ES км август 1958г.

Министерство связи РСФСР

Станция

Скуйск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена

Б. Лукацкий?

Долгота

129° 43' E

широта 62° 01' N

полное время

135° E

Кем подсчитана

Б. Лукацкий?

Дни	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	F	E	160	G	G	G	G	G	G	G	G	G	B	E	E	E	E	E	
2	E	E	B	E	E	E	E	B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	S	E	E	
3	130	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	B	E	E	E	E	E	
4	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E	E	
5	230	180	120	F	130	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E	E	
6	E	E	E	E	130	90	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E	40	
7	130	E	E	E	C	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E	E	
8	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E	E	
9	E	E	E	E	E	E	E	100	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E	E	
10	C	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	C	E	E	E	E	E	
11	E	E	E	E	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	E	E	E	E	E	
12	E	C	E	E	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	B	E	E	E	E	E	
13	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E	E	
14	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	B	E	E	E	E	E	
15	E	E	E	E	130	E	E	130	130	G	G	G	G	G	G	G	G	130	E	E	S	E	E	
16	E	140	130	130	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	C	E	E	E	E	E	
17	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E	E	
18	200	110	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E	E	
19	E	110	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	C	E	E	E	E	E	
20	E	E	100	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E	E	
21	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	90	E	E	
22	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E	E	
23	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E	E	
24	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	140	E	E	E	90	
25	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E	E	
26	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E	E	
27	E	E	E	E	E	E	E	E	110	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E	E	
28	E	E	E	90	E	E	E	E	110	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E	E	
29	E	110	110	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	100	E	E	E	E	
30	E	90	90	130	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	S	E	E	E	E	E	
31																								
Видимость Маяка	170	110	110	130	130	90	100	120	130	-	-	-	-	-	-	-	130	-	140	100	-	90	120	
Учтено	4	6	5	3	3	1	1	4	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	-	1	2	
Кварцы																								

Пробег высоты от 2.2 МГц до 16.0 МГц 1 мин

Станция *Скуйск*
(ручная автоматическая)

472 км апрель 1958
(характеристика) (единица) (школа) (год)

Министерство связи РСФСР

Станция Зкутск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Петровой Л.

Долгота 129° 43' E широта 62° 01' N

полярное время 135° E

Кем подсчитана Петровой Л.

Дня	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	U470F	470	460	480	490	470	390	400	S	380	390	390	400	400	400	350	400	410	B	B	380	380	A	460	
2	470	510	510	U510F	F	470	430	350	360	B	440	390	390	440	430	440	430	460	440	420	430	S	S	U480F	
3	500	480	F	F	510	440	390	C	C	450S	S	C	C	430	430	430	380	370	360	390	390	400	410	460	
4	440	460	490	440	490	430	390	400	340	350	360	390	390	430	400	400	390	380	400	370	380	410	430	480	
5	N	490	F	F	480	520	530	440	S	C	C	S	S	480S	S	430	440	410	410	430	440	480	C	480	
6	530	F	U550F	F	F	430	380	340	390	360	390	390	390	390	390	400	400	400	390	380	380	390	410	410	
7	470	540F	C	C	510	460	390	380	S	430	450	440	420	430	470	430	400	400	400	390	380	430	430	C	
8	460	480	510	530	U560F	520	430	420	430S	S	U410S	430	400	410	400	400	390	380	380	380	380	420	410	410	
9	430	U430S	490	480	460	450	400	390	390	S	400	390	440	420	440	440	390	390	400	390	390	420	C	C	
10	C	430	460	450	420	420	380	380	360	370	400	380	C	430	U410C	C	C	C	C	C	C	380	400	C	
11	410	410	C	C	C	C	C	C	360	C	C	C	C	A	A	A	A	B	A	C	C	C	C	C	
12	C	C	C	C	C	C	C	C	C	S	340	B	B	390	370	380	370	370	A	C	330	360	A	A	
13	370	400	430	S	S	A	A	A	A	C	A	A	C	A	C	A	A	A	C	C	C	C	A	A	
14	C	420	430	A	A	A	310A	290	330	370	370	390	400	410	380	380	370	380	330	330	360	380	370	360	
15	450	440	U500F	470	400	S	420	430	S	S	S	S	S	S	S	390	390	390	390	380	390	400	U400S	U380S	
16	450	F	F	F	460F	400	400	380	S	S	S	S	380	380	360	380	380	380	380	380	360	380	C	S	510
17	F	540	F	F	F	440	G	G	G	G	S	S	S	S	S	S	S	S	430	390	400	430	S	U450S	
18	S	550	580	510F	480	430	420	460	S	S	S	S	S	S	380	400	400	380	380	360	460	S	S	540	
19	510F	F	520	530	540	500	470	S	S	S	S	S	S	S	430	S	360S	C	C	370	380	390	S	S	
20	540F	480F	F	F	460	390	S	S	S	S	S	C	C	C	C	430	410	380	380	380	380	400	480S	480S	
21	480S	470	480	480	430	430	S	430	S	S	S	S	S	S	440	350	S	380	380	380	380	400	420	S	
22	S	U500S	U500S	440	U450S	430	U380C	410	S	S	S	S	S	S	S	S	S	U430S	400	380	410	380	410	420	
23	410	S	450S	420	380	360	350	370	400	410	390	S	400	400	390	380	380	390	380	360S	350	380	430	450	
24	U460S	U460S	480	S	530	S	480	460	S	S	S	S	S	430	430	420	440	430	410	410	410	U450S	S	500	
25	500	F	F	F	480	430	430	390	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	400	430S	S	430	430	U430S	
26	U460S	U480S	U480S	450	430	460	440	460	S	S	S	S	430S	430	430	U430S	430S	400	400	380	400	400	430	430	
27	470	470	480	480	460	490	400	370	420	U410S	S	S	S	S	S	480S	S	450S	410	410	380	380	400	430	
28	470S	450S	450	430	480S	U480S	500	440	400	S	C	C	C	C	C	C	C	C	480	460	460S	440	450	460S	
29	510	520	U530F	C	C	C	C	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	U430S	U430S	S	S	S	U530F	
30	460F	480F	U490F	550F	540	430	450	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	480	S	440	420	470	470	U470C	
31																									
кварт.	45	44	46	45	45	45	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	
Медиац.	470	470	480	480	470	440	400	400	390	380	390	390	400	420	400	400	390	390	400	380	380	400	420	460	
Учени.	23	24	21	17	22	23	23	21	11	9	11	9	11	16	18	20	19	22	23	25	25	24	17	22	
Угол. к варт.	50	60	40	60	70	40	50	60	40	80	40	20	30	30	40	50	40	40	30	40	30	50	20	60	

Пробег частоты от 2.2 МГц до 16.0 МГц 1 мин.

Станция Автоматическая
(ручная, автоматическая)

Es типы Апрель 1958

(характеристика) (единицы) (номер) (год)

Министерство связи РСФСР

Станция Якутск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Кузнецовой

Долгота 129°43' E широта 62°01' N

полное время 135° E

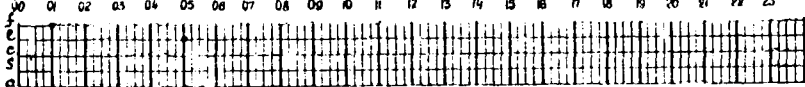
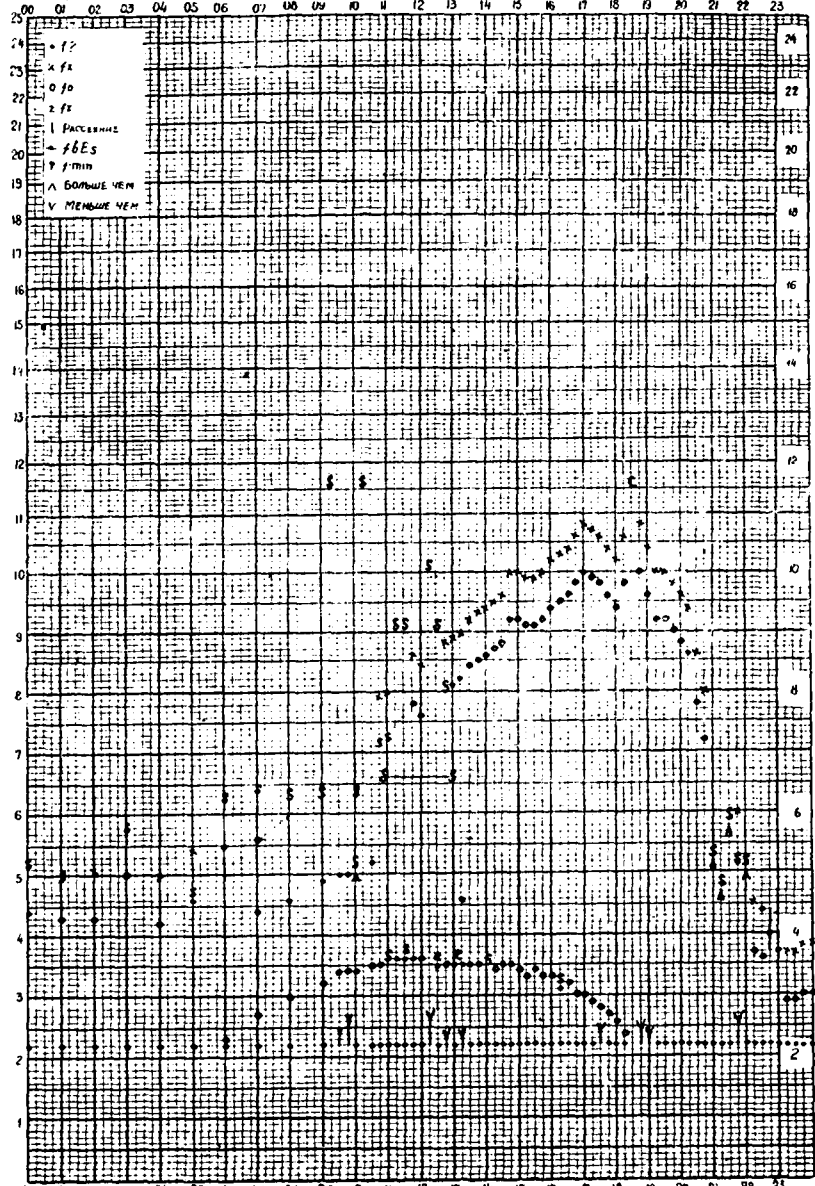
Кем подсчитана

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								h																
2																								
3	f																							
4																								
5	f	f	f		f																			f
6					f	f																		
7	f																							
8																								
9																								
10																								
11																								
12																								
13																								
14																								
15					f			e	e									e						
16		f	f	f																				
17																								
18	f	f																						
19		f																						
20			f																					
21																							f	
22																								
23																								
24																				e			f	
25																								
26																								
27								e	e															
28																								
29		f	f		e																			
30		e	e	f																	e			
31																								
Медиа																								
Антен																								

Пробег частоты от 2.2 МГц до 16 МГц f мин.

Станция Автоматическая (ручная, автоматическая)

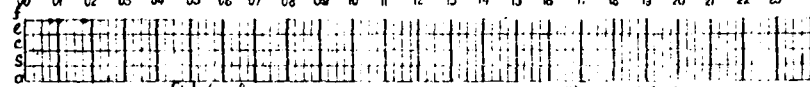
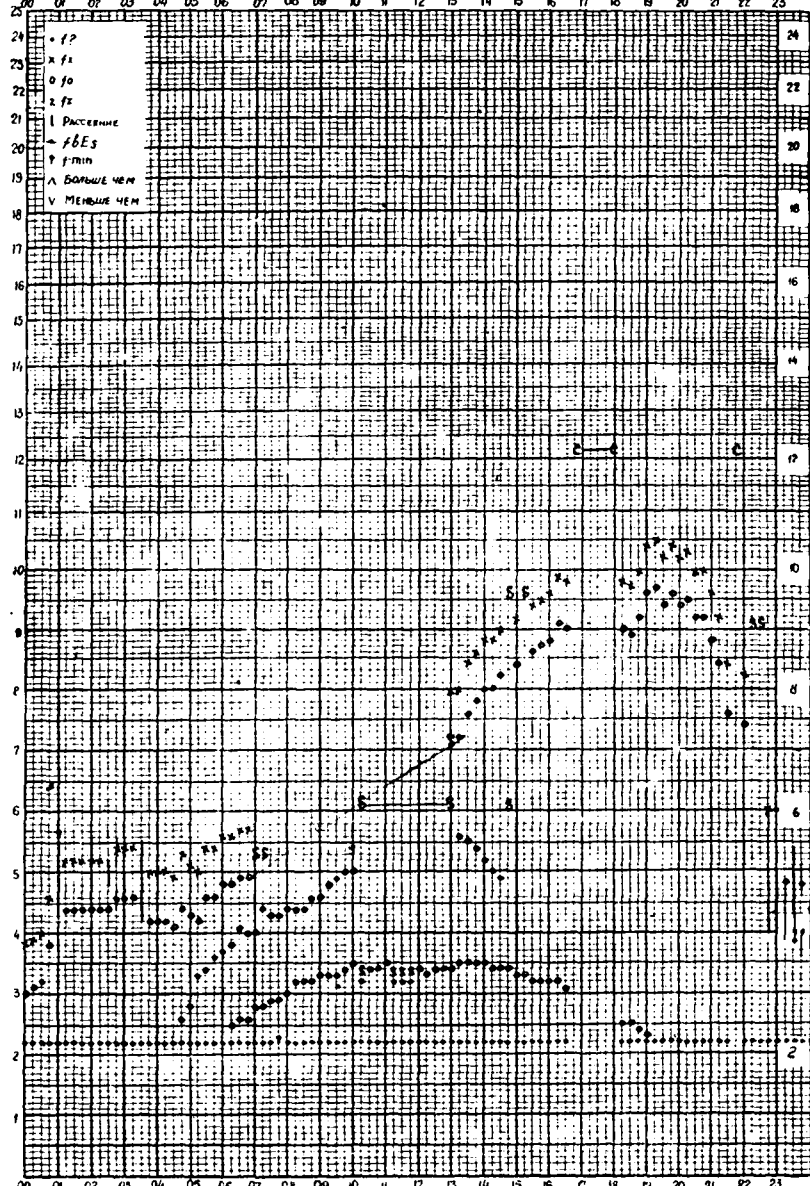
станция Душк f-график ионосферных данных дата 18 апреля 1958
 Время 135°E



Кем отсчитано В. Г. Доблева

Формо 72-3

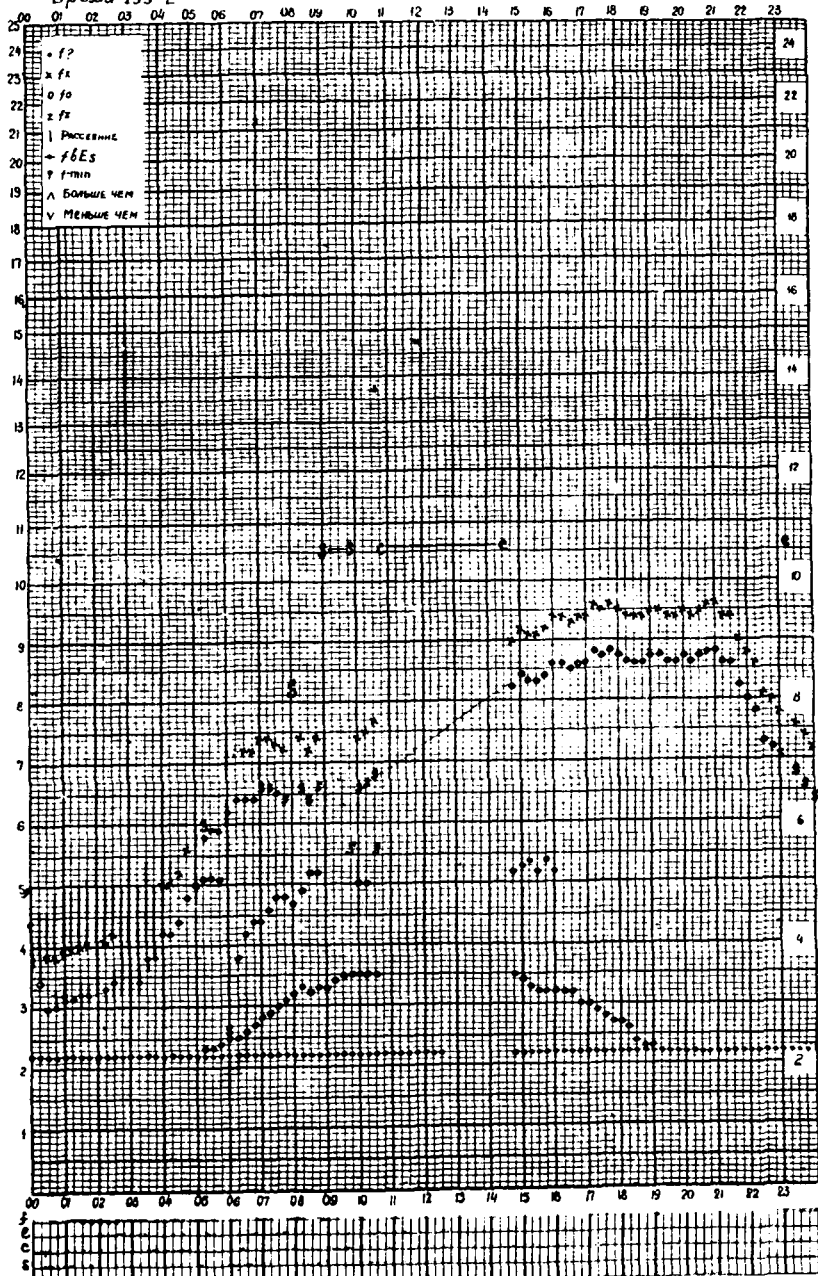
станция Душк f-график ионосферных данных дата 19 апреля 1958
 Время 135°E



Кем отсчитано Г. Г. Доблева

Формо 72-3

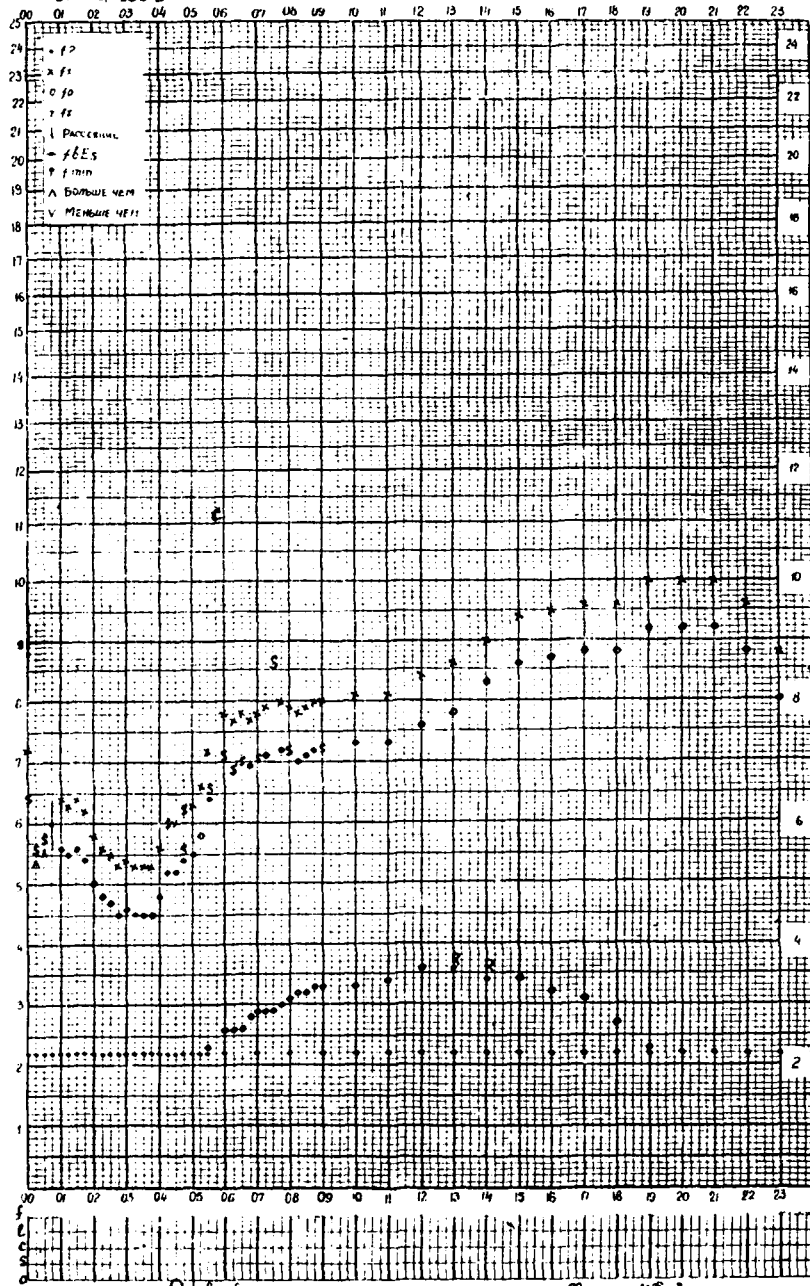
станция Алутек f-график ионосферных данных дата 20 апреля 1958
 Время 135°E



Кем отчитано А.Ковалева

Форма 72-3

станция Алутек f-график ионосферных данных дата 21 апреля 1958
 Время 135°E



Кем отчитано А.Ковалева

Форма 72-3