

ЮФЭ Му январь 1978

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

УКРПА ЯФ СОАН СССР

Станция

Алцутск

Кем составлена

Бугдановой

широта

61°05'N долгота 129°39'E

Кем подсчитана

Александровой

поясное время

135°E

Дата	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	24F	224F	28F	F	C	C	C	22F	26F	55F	57	60	60	61	261R	69	258R	47S	231F	27	22	21	226F	228F
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	50	F	F	F	21F	F	F
3	F	F	22F	F	F	F	F	F	F	F	260R	259R	261R	260R	262R	260R	65	54	35F	29F	22F	A	24	27F
4	226F	F	19F	23F	221F	F	23F	F	F	43F	55	260R	260R	260R	284R	260R	46	68	40	30	23	15	19	230F
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	44	47F	58	52	52	50F	46	240F	238F	A	A	A	B	B
6	B	B	B	B	B	B	B	18F	22F	34F	48	C	C	C	260R	265R	257B	42	29	224F	20F	220F	16	S
7	A	A	A	15	21.7A	17	21.9B	19	221B	38	253R	250R	262R	266S	264R	260R	52	47	39	26	21	18	16F	18F
8	223F	223F	22.2F	24F	225F	224F	223F	19	18	233F	250R	240S	240S	240S	268R	60	52	50	F	228F	F	F	F	220F
9	220F	F	F	223F	223F	F	223F	16	21F	237F	60	266R	240S	240R	40	60	260S	250S	233F	20F	17F	18F	21F	20F
10	22F	20F	19F	22.4A	227F	F	F	F	237F	38	46	55	55	64	66	58	66	49	35F	225F	23	19	18	17
11	23	22.3C	22.2C	F	F	F	220F	B	22F	238F	51	60	240R	240R	69	58	C	F	F	228F	22F	20F	23F	F
12	25F	25F	22.5F	25F	24F	F	F	14	F	41F	59	258R	268R	268R	263R	59	60	C	29F	22.2F	S	S	F	25F
13	28F	27F	29F	29F	25F	23F	21F	19	221F	40	253R	88	40	43	43	63	68	250S	236F	28F	20	17F	17F	21F
14	223F	F	230F	228F	F	24F	A	A	21F	36	60	66	242R	65	240R	64	58	43	233F	F	20F	18F	220F	F
15	230F	30F	30F	29F	F	27F	F	218F	20F	236F	53	264R	265R	258R	268R	258R	57	41F	F	20	17	18	20F	F
16	F	F	225F	228F	228F	27F	26F	20F	22F	38	60	60	63	66H	65	56	50	39	37S	27F	21	19	19	S
17	F	F	F	F	F	F	F	F	223F	35	50	55	260R	C	67	61	C	F	C	C	20F	A	A	219F
18	A	12F	E	E	E	E	215F	17F	19	39	60	66	268R	240R	67	67	62	48	39F	30	24F	23	23F	221F
19	F	26F	F	F	222F	20F	18	16	22F	39	259R	65	260R	262R	267R	59	58	45S	32	25	22	22	223F	225F
20	23F	22F	19F	19	20F	20F	21.6S	21.4S	20F	43	50	60	263R	69	65	60	57F	43S	236F	226F	19Q	17	17F	17F
21	C	217F	20F	24F	26F	22F	20F	21.9F	F	252R	60	57	57H	59R	260R	54R	F	37F	28F	22	20	18	17F	21.6S
22	17F	217F	218F	219F	22F	24F	222F	20	222F	40	58	260R	60	60	60	55	48	45F	40	25F	20	19F	F	227F
23	26F	226F	20	218F	20F	21F	22	19	24F	40	60	60	66	66	68	60	52	47F	35	19	16	21.4S	18	20
24	23	22F	23	23F	24F	25F	24	25Q	25F	44	253R	253R	268R	267R	267R	58S	57	250R	239F	30	25	20F	F	230F
25	C	F	C	C	C	C	C	C	C	C	260R	240S	240R	240R	260R	64	C	55	40	30	23	22	23	28
26	27	25	18F	218C	20F	24F	25F	22	24	34	47	253S	248R	54	50	50	43F	40F	232F	27F	20F	21N	24N	29F
27	227F	27F	25F	24F	233F	F	25F	1.8N	22F	41	54	266R	70	68	65H	240R	60	50	40	24	20	19	23	27
28	29	25	2.3F	2.1F	20F	22F	23F	21	27F	49S	60	259R	268R	259R	242R	59	6.0S	53	240F	228F	20F	20F	225F	27F
29	30F	F	30F	F	F	F	229F	22F	225F	45	60	260R	266R	263R	240R	265R	40	40	41	31	29	28F	29	26
30	231F	30F	230F	28F	227F	225F	22.1C	1.9	27F	44	60	70	240R	240R	240S	244S	240S	260S	50	222F	C	227F	F	F
31	F	230F	223F	E	A	B	A	A	225F	41	50	54	60	54	250R	53	51	44	40	30	20	23	B	21
Мед.	2.4	2.5	2.3	2.3	2.3	2.3	2.2	1.9	2.2	3.9	25.7	26.3	6.7	26.7	26.9	6.0	5.8	4.9	3.7	2.7	2.0	1.9	2.1	2.5
Учтен	19	19	23	21	19	16	19	21	24	27	30	29	29	28	30	30	26	28	26	27	26	26	22	23
В.КВ.	2.8	2.7	2.8	2.7	2.6	2.5	2.5	2.1	2.5	4.3	6.0	6.8	6.9	6.9	6.9	6.5	6.3	5.3	4.0	2.9	2.2	2.1	2.3	2.7
Н.КВ.	2.3	2.2	2.0	1.9	2.0	2.1	2.0	1.7	2.1	3.7	5.0	5.7	6.0	6.1	6.3	5.8	5.2	4.3	3.3	2.4	2.0	1.8	1.8	2.0
Д.КВ.	0.5	0.5	0.8	0.8	0.6	0.4	0.5	0.4	0.4	0.6	1.0	1.1	0.9	0.8	0.6	0.7	1.1	1.0	0.7	0.5	0.2	0.3	0.5	0.7

Пробег частоты от 1,0 Мгц до 18,0 Мгц 20сек Станция

Автоматическая

foE МГц январь 1978

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

УКФИА 99СОАН СССР

Станция Якутск

Кем составлена Жорилыевой

широта 61°57'N долгота 129°39'E

Кем подсчитана Кудгановой

поясное время

Дата	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											V1.70B	V2.00B	V2.00B	V2.00B	V1.90B	1.60	C							
2										C	C	C	C	C	C	C	A							
3										A	A	V2.00B	2.10	2.05	1.90	A	B							
4										1.30	1.70	2.00H	2.10H	B	V1.70B	V1.70B	B							
5										C	2.00	V2.00B	B	V2.10B	2.00	V1.70B	1.60							
6										A	A	C	C	C	B	B	B	B						
7										B	A	V2.00B	B	V2.10B	V2.10B	V1.70B	V1.20B							
8										1.30	V1.70B	V2.00B	B	E2.30B	2.00	V1.80B	B							
9										A	A	V2.00B	V2.20B	2.00	I2.00A	1.90	S							
10										1.30	V1.70B	V2.00B	V2.00B	A	V1.80B	1.50	V1.30B							
11										1.30	1.70	V2.00B	B	V2.10B	E2.00B	B	C							
12										E	B	B	E2.10B	B	V2.00B	A	V1.20B	C						
13										B	V1.80B	A	A	A	V2.00B	A	A							
14										1.60	I1.85A	2.00	2.00	I2.00A	2.00	1.70	A							
15										A	V1.80B	I2.10A	2.10	I2.00A	1.90	A	V1.30B							
16										1.30	A	A	A	A	V2.00B	A	A	A						
17										1.50	A	A	A	C	A	A	C							
18										1.40	1.70	2.00	2.10	2.10	1.90	1.80	1.30							
19										A	V1.90B	V2.00B	2.20	V2.00B	2.00	1.80	1.40							
20										A	1.90	2.00	I2.20A	V2.10B	E2.00B	V2.00B	1.30							
21										A	I1.80A	I2.00A	2.00	2.20	2.05	V1.90B	A							
22										1.40	2.00	2.30H	2.30H	2.30	2.00	V1.90B	V1.60B							
23										1.40	1.90	2.10	2.00	2.20	A	A	1.50							
24										1.50	V1.90B	I2.15A	2.20	2.20	2.10H	1.70	E1.70B							
25										C	1.90	2.10	2.10	2.20	2.00	1.80	C							
26										1.50	1.90	2.00	2.15	2.05	2.05	V1.70A	V1.40S							
27										1.60	1.90	2.10	2.30	2.30	2.00	2.00	1.60							
28										I1.70A	2.00	2.15	2.30	2.20	2.15	1.85	A							
29										1.70	2.00	2.20	2.30	2.40	2.20	2.00	1.70	V1.30B						
30		V1.60B								I1.75A	I2.00A	2.20	2.30	2.30	2.30	2.00	1.50	V1.30B						
31										A	1.80	2.00	2.20	2.30	2.30	I2.30B	2.00	1.80	V1.30B					
Мед.		V1.60								1.50	1.90	2.00	2.15	2.10	2.00	1.80	V1.45	V1.30						
Учтен		1								18	23	25	22	23	27	21	16	3						
В.КВ.																								
Н.КВ.																								
Д.КВ.																								

Пробег частоты от 1,0 МГц до 18,0 МГц 20сек Станция Автоматическая

foEs МГц январь 1978

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИКРНА ЯРСОАН СССР

Станция Якутск

Кем составлена Соловьевой

широта 61°54'N долгота 129°39'E

Кем подсчитана Асекритовой

поясное время 135°E

Дата	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	E1.2B	J2.2X	E	E	C	C	C	E	E1.2B	E	F	F	F	F	F	34	14	E1.2B	E1.2B	E	E1.5B	E	E	E	
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	E	E	J3.5X	E	J2.0X	J2.2X	22	
3	E1.2S	E	E	E	E1.1B	E	E1.4B	E	E1.2B	31	42	F	F	F	21	27	40	24	E1.2B	E1.3B	E1.5B	J4.0X	J3.5X	J3.3X	
4	25	21	E1.2B	J2.5X	J3.0X	E	J3.6X	E1.8B	E1.1B	F	F	F	F	E4.5B	F	F	E4.0B	E2.0B	E1.5B	E1.5B	E1.4S	E1.2B	E1.5B	25	
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	21	F	E2.2B	F	17B	F	F	13	21	J3.2X	J5.0X	J6.2X	B	B	
6	B	B	B	B	B	B	B	2.0	J2.2X	J3.2X	24	C	C	C	E3.0B	E2.8B	B	E2.2B	E1.7B	E1.9B	E1.5S	21	E1.4S	E1.3S	
7	J3.2X	J3.2X	J2.3X	E1.4S	J3.2X	E1.3S	E2.2B	E1.3S	B	E2.2B	23	F	E2.7B	F	F	F	F	E1.3B	E1.2B	E1.2B	E1.2B	E1.2B	E	E1.2B	
8	E1.8B	E1.7B	E1.9B	E1.1B	E	E1.8B	E1.8B	E1.2B	22	F	F	F	E2.6B	E2.3B	F	F	E1.4B	E1.7B	E1.3B	E1.2S	E1.1B	E	E1.4S	E	
9	E1.1B	E	E	E	E	E	E	E	1.3	25	21	F	F	F	29	F	E1.7S	22	E1.1B	E	E	E	E	E	
10	E	E	E	J2.6X	2.0	E	J3.2X	E1.1B	J3.2X	F	F	F	F	2.0	F	F	F	E1.2B	E	E1.2B	E1.1B	E1.2B	E	E	
11	E1.9B	C	C	E1.8B	E1.6B	E	E1.2B	B	1.3	F	F	F	E2.5B	F	E2.0B	E1.8B	C	E	E1.2B	E	E1.2B	E	E	E	
12	E	E	E	E	E	E	E	2.0	E	E	E1.9B	E2.2B	E2.1B	3.0	F	3.0	F	C	E	E1.4S	S	S	E	J2.2X	
13	E1.2B	E1.1B	E1.1B	3.0	E	E	E	E	E	E1.5B	F	3.0	3.8	3.0	F	3.4	1.9	3.2	2.0	E1.4S	E	E	E	1.4	
14	2.0	F	1.5	2.8	J2.2X	E	J2.2X	1.6	J2.2X	3.0	2.0	F	2.0	2.0	2.0	2.3	2.8	J4.2X	3.0	J3.2X	1.5	E	2.0	E	
15	E1.2B	E	E1.2B	E	E	E	E	2.0	E	1.4	F	2.1	F	2.1	F	1.8	F	E1.2S	E1.5S	J2.2X	E1.5S	J3.0X	E	E1.5S	
16	E	E	E1.3B	E	E	E1.2B	E1.3B	E1.6S	E1.6S	F	2.0	2.0	2.1	2.0	F	2.1	1.9	2.2	2.0	E1.5S	J4.2X	J4.2X	E1.6S	S	
17	E2.5B	2.5	2.0	J3.2X	J2.2X	2.4	E1.6B	E1.5S	E1.5S	F	3.8	2.3	2.7	C	3.0	4.0	C	E1.2B	C	C	J3.2X	J3.2X	1.4	2.4	
18	J4.2X	1.3	E	E	E	E	E	J2.2X	2.0	F	F	F	F	F	3.0	F	1.4	E	E1.3S	E	J3.2X	J3.2X	E1.3S	E	
19	E	E	E	E	E	E	E	E1.2B	E	2.0	F	F	F	F	F	F	E	E	E	E	E1.6S	E1.6S	E	E1.2B	
20	E1.6B	E	E1.3B	E	E	E1.1B	E	E	E	2.5	2.3	F	2.2	F	E2.0B	F	2.9Y	1.6	E1.2B	E1.1B	E1.4B	E1.4B	2.1	E	
21	C	E	E1.2B	E	E	E	E1.1B	E1.5S	E1.7B	1.6	1.9	2.0	2.2	F	F	F	1.3	E1.1B	E1.1B	E1.1B	E1.3B	E	E	E1.1B	
22	E	E	E	E	E	E	E	E	E	1.2G	F	F	F	F	F	3.0	F	E	E	E	E1.3S	E	E1.4S	E	
23	E	E	E1.1B	E	1.5	E	E	E	E	F	F	2.0G	2.3	F	2.0	1.7	F	E1.2B	1.7	J2.2X	E	E	E	E	
24	E	E	E	E	E	E1.5B	E1.2B	E	E	F	F	2.0	2.0B	2.0B	F	2.0	E1.7B	E	E	E	E	E	J2.4X	E	
25	C	E	C	C	C	C	C	C	C	C	C	F	F	F	2.4	F	F	C	E1.3B	E1.1B	E	E	E1.5S	E1.6S	E
26	E1.5S	E	E	C	E1.4S	E1.5B	E1.4S	E	E1.5S	F	F	F	F	2.2	1.4G	1.9	F	E1.2B	E	E1.1B	E1.6S	E1.6B	E1.6B	J2.1X	
27	E	E	E	1.8	J2.2X	E	E	E	E1.2B	F	F	F	F	F	2.2	F	F	E	E	E	E	E	E	E	
28	E1.2B	E	E1.1B	E	E1.6B	E	E	E1.2B	E1.2B	1.4	1.4G	F	F	2.4	2.4	2.0	2.1	E1.2B	E	E	E	E1.5S	E	E	
29	E	E	E	E	E	E	E	E	E	F	2.5	F	2.4	2.6	F	F	F	F	E1.2B	E1.2B	E1.3B	E	E1.6S	E1.3B	
30	1.6	F	J2.7X	E1.8B	1.4	2.6Y	C	E1.3B	1.3	2.0	2.1	2.2	3.4	3.4	3.6	3.4	F	F	E1.2B	1.5	C	1.6	E1.8B	E2.2B	
31	E1.5S	J2.3X	J1.4X	E	J2.8X	B	J3.2X	J3.2X	J2.2X	F	F	F	F	F	F	E2.3B	2.3	F	F	E1.1B	E	E	E1.6B	B	E1.6B
Мед.	E1.2E	E	E	E	E1.1E	E	E1.1E	E1.2E	E1.2E	G	G	G	G	G	G	E1.8G	G	E1.3E	E1.2	E1.2E	E1.3E	E1.3E	E1.4E	E1.1E	
Учен	26	27	26	26	26	25	25	27	27	28	30	29	29	28	30	30	26	30	30	30	29	30	29	29	
В.КВ.	E1.8	1.3	E1.4	1.8	2.0	E1.3	E1.7	E1.6	1.5	1.9	2.1	2.0	E2.3G	E2.4G	2.1	2.5	1.9	E1.7G	E1.3	E1.5E	E1.5	2.1	1.7	E1.9	
Н.КВ.	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	1.1	E	E	E	E	E	E	
Д.КВ.	E0.8	0.3	E0.4	0.8	1.0	E0.3	E0.7	E0.6	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	E0.6	E0.3	E0.5	E0.5	1.1	0.7	E0.9

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 20сек Станция Автоматическая

№ 6 Ез Мгц январь 1978

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

УКРЦИА ЯФСОАН СССР

Станция

Якутск

Кем составлена

Лугдановой

широта

61°57' N долгота 129°39' E

Кем подсчитана

Асхритовой

поясное время 135° E

Дата	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	E1.2B	1.4	E	E	C	C	C	E	E1.2B	E	G	G	G	G	G	1.4G	1.3	E1.2B	E1.2B	E	E1.5B	E	E	E	
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	E	E	1.3	E	E1.2S	E	E1.5S	
3	E1.2C	E	E	E	E1.1B	E	E1.4B	E	E1.2B	1.3	1.8	G	G	G	1.8G	1.8	2.4	2.0	E1.2B	E1.3B	E1.5B	A4.0A	2.0	2.0	
4	E1.5B	1.8	E1.2B	1.8	E1.8B	E	2.0	E1.8B	E1.1B	G	G	G	G	E4.5B	G	G	E4.0B	E2.0B	E1.5B	E1.2B	E1.4S	E1.2B	E1.5B	2.0	
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	1.8G	G	E2.2B	G	1.7G	G	G	1.3	1.7	A3.2A	A5.0A	A6.2A	B	B	
6	B	B	B	B	B	B	B	E	E	1.7	2.0	C	C	C	E3.0B	E2.8B	B	E2.2B	E1.7B	E1.9B	E1.5S	E1.5S	E1.4S	E1.3S	
7	A3.2A	A3.2A	A2.3A	E1.4S	A3.2A	E1.3S	E2.2B	E1.3S	B	E2.2B	2.3	G	E2.7B	G	G	G	G	E1.3B	E1.2B	E1.2B	E1.2B	E1.2B	E	E1.2B	
8	E1.8B	E1.7B	E1.9B	E1.1B	E	E1.8B	E1.8B	E1.2B	E1.2B	G	G	G	E2.6B	E2.3B	G	G	E1.4B	E1.7B	E1.3B	E1.2S	E1.1B	E	E1.4S	E	
9	E1.1B	E	E	E	E	E	E	E	1.3	1.7	1.9	G	G	G	2.2	G	E1.7S	1.4	E1.1B	E	E	E	E	E	
10	E	E	E	A2.6A	1.7	E	E	E1.1B	E1.5B	G	G	G	G	2.0	G	G	G	E1.2B	E	E1.2B	E1.1B	E1.2B	E	E	
11	E1.9B	C	C	E1.8B	E1.6B	E	E1.2B	B	1.3	G	G	G	E2.5B	G	E2.0B	E1.8B	C	E	E1.2B	E	E1.2B	E	E	E	
12	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E1.9G	E2.2B	E2.1B	E2.2B	G	1.9	G	C	E	E1.4S	S	S	E	E1.3S	
13	E1.2B	E1.1B	E1.1B	E	E	E	E	E	E	E1.5B	G	1.8	2.0	2.3	G	1.8	1.3	E	E	E1.4S	E	E	E	E	
14	1.7	E	1.3	1.4	1.7	E	A2.2A	A1.6A	1.1	1.3G	1.8	G	1.8G	2.0	1.8G	G	1.7	1.4	E	1.8	1.5	E	E1.4S	E	
15	E1.2B	E	E1.2B	E	E	E	E	E	E	1.3	G	2.1	G	2.1	G	1.8	G	E1.2S	E1.5S	E1.7B	E1.5S	E1.6S	E	E1.5S	
16	E	E	E1.3B	E	E	E1.2B	E1.3B	E1.6S	E1.6S	G	1.9	2.0	2.0	2.0	G	1.9	1.8	1.7	E1.6S	E1.5S	1.8	1.6	E1.6S	S	
17	E2.3B	2.3	1.8	1.9	E1.5S	E1.5S	E1.6B	E1.5S	E1.5S	G	1.8	1.9	2.0	C	2.3	1.8	C	E1.2B	C	C	E1.3S	A3.2A	A4.4A	E1.3S	
18	A4.2A	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E1.3S	E	1.5	1.5	E1.3S	E	
19	E	E	E	E	E	E	E	E	E1.2B	E	1.5	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E	E1.6S	E	E1.2B	
20	E1.6B	E	E1.3B	E	E	E1.1B	E	E	E	1.7	G	G	2.1	G	E2.0B	G	1.2G	E	E1.2B	E1.1B	1.6	E1.4B	1.5	E	
21	C	E	E1.2B	E	E	E	E1.1B	E1.5S	E1.7B	1.5	1.9	2.0	2.2	G	G	G	1.3	E1.1B	E1.1B	E1.1B	E1.3B	E	E	E1.1B	
22	E	E	E	E	E	E	E	E	E	1.2G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E1.3S	E	E1.4S	E	
23	E	E	E1.1B	E	E	E	E	E	E	G	G	2.0G	2.3	G	2.0	1.7	G	E1.2B	1.6	1.4	E	E	E	E	
24	E	E	E	E	E	E	E1.5B	E1.2B	E	E	G	2.0	2.0G	2.0G	G	2.0	E1.7B	E	E	E	E	E	E1.4S	E	
25	C	E	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	G	G	2.4	G	G	C	E1.3B	E1.1B	E	E	E1.5S	E1.6S	E
26	E1.5S	E	E	C	E1.4S	E1.5B	E1.4S	E	E1.5S	G	G	G	G	2.2	1.4G	1.9	G	E1.2B	E	E1.1B	E1.6S	E1.6B	E1.6B	E1.6B	
27	E	E	E	1.5	E	E	E	E	E1.2B	G	G	G	G	G	2.2	G	G	E	E	E	E	E	E	E	
28	E1.2B	E	E1.1B	E	E1.6B	E	E	E1.2B	E1.2B	1.4	1.4G	G	G	2.4	G	2.0	1.9	E1.2B	E	E	E	E1.5S	E	E	
29	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	1.7G	G	2.4	2.6	G	G	G	G	E1.2B	E1.2B	E1.3B	E	E1.6S	E1.3B	
30	1.6	G	2.0	E1.8B	1.3	E1.3B	C	E1.3B	1.2	1.8	2.0	1.8G	G	1.8G	1.8G	1.7G	G	G	E1.2B	1.5	C	1.6	E1.8B	E2.2B	
31	E1.5S	1.5	E1.4S	E	A2.8A	B	A3.2A	A3.2A	1.5	G	G	G	G	G	E2.3B	1.8G	G	G	E1.1B	E	E	E1.6B	B	E1.6B	
Мед.	E1.2	E	E1.1E	E	E	E	E	E	E1.2E	G	G	G	G	G	G	G	G	E1.2E	E1.2	E1.2E	E1.3E	E1.2E	E1.3E	E	
Учтен	26	27	26	26	26	25	25	27	27	28	30	29	29	28	30	30	26	30	30	30	29	30	29	29	
В.КВ.																									
Н.КВ.																									
Д.КВ.																									

Пробег частоты от 1,0 Мгц до 18,0 Мгц 20сек Станция Автоматическая

Станция Якутск январь 1978

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИЗФРА ЯФ СОАН СССР

Станция Якутск  
широта 61°57'N долгота 129°39'E

Кем составлена Соловьевой  
Кем подсчитана Асекретовой

поясное время 135°E

Дата	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	12	10	10	10	C	C	C	10	1.2	1.0	1.7	2.0	2.0	2.0	1.9	1.1	1.1	1.2	1.2	1.0	1.5	1.0	1.0	1.0	
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	1.0	1.0	1.0	1.0	E1.2S	1.0	E1.5S	
3	E1.2S	10	10	10	1.1	1.0	1.4	1.0	1.2	1.0	1.2	2.0	1.8	1.7	1.4	1.4	1.1	1.0	1.2	1.3	1.5	1.2	1.0	1.0	
4	1.5	1.1	1.2	1.5	1.8	1.0	1.3	1.8	1.1	1.0	1.0	1.2	1.3	4.5	1.7	1.7	4.0	2.0	1.5	1.2	E1.4S	1.2	1.5	1.8	
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	1.3	2.0	2.2	2.1	1.6	1.7	1.2	1.0	1.3	1.0	1.0	1.3	B	B	
6	B	B	B	B	B	B	B	1.0	1.0	1.0	1.4	C	C	C	3.0	2.8	B	2.2	1.7	1.9	E1.5S	E1.5S	E1.4S	E1.3S	
7	E1.3S	10	10	E1.4S	E1.3S	E1.3S	2.2	E1.3S	B	2.2	1.4	2.0	2.7	2.1	2.1	1.7	1.2	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.0	1.2	
8	1.8	1.7	1.9	1.1	1.0	1.8	1.8	1.2	1.2	1.0	1.4	2.0	2.6	2.3	1.4	1.8	1.4	1.7	1.3	E1.2S	1.1	1.0	E1.4S	1.0	
9	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	2.0	2.2	1.8	1.9	1.8	E1.7S	1.2	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
10	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.5	1.0	1.4	2.0	2.0	1.4	1.8	1.3	1.3	1.2	1.0	1.2	1.1	1.2	1.0	1.0	
11	1.9	C	C	1.8	1.6	1.0	1.2	B	1.0	1.0	1.0	2.0	2.5	2.1	2.0	1.8	C	1.0	1.2	1.0	1.2	1.0	1.0	1.0	
12	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.9	2.2	2.1	2.2	2.0	1.2	1.2	C	1.0	E1.4S	S	S	1.0	E1.3S	
13	1.2	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.8	1.3	1.0	1.2	2.0	1.2	1.0	1.0	E1.4S	1.0	1.0	1.0	1.0	
14	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.7	1.7	1.7	1.2	1.5	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	E1.4S	1.0	
15	1.2	1.0	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.8	1.8	1.7	1.6	1.7	1.3	1.3	E1.2S	E1.5S	1.7	E1.5S	E1.6S	1.0	E1.5S	
16	1.0	1.0	1.3	1.0	1.0	1.2	1.3	E1.6S	E1.6S	1.0	1.6	1.3	1.6	1.8	2.0	1.6	1.0	1.0	E1.6S	E1.5S	1.1	1.0	E1.6S	S	
17	2.3	2.0	1.3	E1.4S	E1.5S	E1.5S	1.6	E1.5S	E1.5S	1.0	1.0	1.3	1.3	C	1.1	1.0	C	1.2	C	C	E1.3S	1.0	E1.5S	E1.3S	
18	1.0	1.0	E	E	E	E	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.7	1.9	1.9	1.7	1.5	1.0	1.0	E1.3S	1.0	1.0	1.0	E1.3S	1.0	
19	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	1.0	1.9	2.0	2.0	2.0	1.7	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	E1.6S	1.0	1.2	
20	1.6	1.0	1.3	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.3	1.3	1.6	1.8	2.1	2.0	2.0	1.1	1.0	1.2	1.1	1.0	1.4	1.0	1.0	
21	C	1.0	1.2	1.0	1.0	1.0	1.1	E1.5S	1.7	1.1	1.5	1.8	1.8	2.0	1.6	1.9	1.1	1.1	1.1	1.1	1.3	1.0	1.0	1.1	
22	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.7	1.8	1.8	1.7	1.9	1.9	1.6	1.0	1.0	1.0	E1.3S	1.0	E1.4S	1.0	
23	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.6	1.7	1.8	1.9	1.6	1.3	1.2	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
24	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.2	1.0	1.0	1.1	1.9	1.7	1.5	1.2	1.2	1.2	1.7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	E1.4S	1.0	
25	C	1.0	C	C	C	C	C	C	C	C	1.3	1.4	1.3	1.6	1.6	1.2	C	1.3	1.1	1.0	1.0	E1.5S	E1.6S	1.0	
26	E1.5S	1.0	1.0	C	E1.4S	1.5	E1.4S	1.0	E1.5S	1.0	1.1	1.2	1.6	1.3	1.9	1.1	1.2	1.2	1.0	1.1	E1.6S	1.6	1.6	1.6	
27	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	1.0	1.3	1.3	1.4	1.3	1.3	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
28	1.2	1.0	1.1	1.0	1.6	1.0	1.0	1.2	1.2	1.0	1.2	1.7	1.7	2.0	1.2	1.6	1.2	1.2	1.0	1.0	1.0	E1.5S	1.0	1.0	
29	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.3	1.3	1.6	1.6	1.3	1.2	1.3	1.2	1.2	1.3	1.0	E1.6S	1.3	
30	1.0	1.8	1.0	1.8	1.1	1.3	C	1.3	1.0	1.0	1.4	1.6	1.7	1.0	1.2	1.0	1.3	1.3	1.2	1.0	C	1.3	1.8	2.2	
31	E1.5S	1.0	E1.4S	E	1.0	B	1.0	1.0	1.0	1.3	1.7	1.8	2.0	1.9	2.3	1.3	1.3	1.3	1.1	1.0	1.0	1.6	B	1.6	
Мед.	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.7	1.8	1.9	1.7	1.3	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	
Учен	27	28	27	27	27	27	26	28	28	28	30	29	29	28	30	30	27	30	30	30	29	30	31	30	
В.КВ.	1.5	1.0	1.3	1.4	1.2	1.3	1.3	1.1	1.2	1.1	1.7	2.0	2.0	2.1	2.0	1.7	1.3	1.2	1.2	1.2	E1.3	1.3	E1.5	1.3	
Н.КВ.	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.4	1.6	1.6	1.3	1.2	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
Д.КВ.	0.5	-	0.3	0.4	0.2	0.3	0.3	0.1	0.2	0.1	0.5	0.6	0.4	0.5	0.7	0.5	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	E0.3	0.3	E0.5	0.3

Пробег частоты от 1,0 МГц до 18,0 МГц 20сек Станция Автоматическая

(M3000)F2 январь 1978

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИЗФИА ЯФСОАН СССР

Станция Якутск  
широта 61°57'N долгота 129°39'E

Кем составлена Юркильевой  
Кем подсчитана Аскритовой

поясное время 135°E

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
I	2.90F	2.95F	2.85F	F	C	C	C	3.10F	3.00F	3.20F	3.50	3.60	3.60	3.50	R	3.60	R	3.20S	3.55F	3.15	3.10	3.10	2.85F	2.80F
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.60F	F	F	F	3.05F	F	F
3	F	F	2.95F	F	F	F	F	F	F	F	R	R	R	R	R	R	3.40	3.40	3.25F	3.25F	3.20F	A	2.80	3.10F
4	2.90F	F	2.50F	2.50F	F	F	A	F	F	3.05F	3.45	R	R	R	3.20R	D	3.40R	3.20	3.20	3.15	2.35	B	B	F
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.00	3.20F	3.15	3.20	3.10	2.95F	2.95	2.90F	F	A	A	A	B	B
6	B	B	B	B	B	B	B	3.10F	3.20F	3.00F	3.50	C	C	C	R	R	B	3.30	3.10	2.60F	2.60F	F	S	S
7	A	A	A	3	A	2.60	B	2.80	B	3.20	R	R	3.50R	3.50S	R	3.60R	3.50	3.15	3.20	3.00	2.90	2.70	2.70F	2.65S
8	2.80F	F	F	2.85F	F	F	F	2.90	3.10	3.05F	R	3.55S	3.40S	S	3.50R	3.50	3.30	3.40	F	F	F	F	F	F
9	2.70F	F	F	F	2.90F	F	F	2.60	2.95F	F	3.50	R	3.50S	3.50R	3.60	3.50	3.30S	3.40S	3.20F	2.95F	2.80F	3.00F	3.00F	2.75F
10	2.90F	2.80F	2.60F	A	F	F	F	F	F	3.20	3.15	3.20	3.15	3.25	3.30	3.25	3.20	2.80	3.15F	F	2.80	2.85	2.60	2.60
11	B	C	C	F	F	F	F	B	2.80F	F	3.55	3.75	R	R	3.40	3.45	C	F	F	3.20F	2.70F	3.00F	2.75F	F
12	2.60F	2.65F	F	2.75F	2.75F	F	F	3.15	3.45F	3.40F	3.55	R	R	R	R	3.50	3.55	C	3.25	F	S	S	F	2.80F
13	3.00F	3.15F	2.80F	2.90F	3.10F	3.10	2.80F	2.75	F	3.10	R	3.60	3.40	3.50	3.40	3.40	3.30	3.40S	3.30F	3.20F	3.00	3.00F	3.00F	3.00F
14	F	F	F	F	F	3.30F	A	A	2.95F	3.25	3.45	3.60	R	3.50	R	3.40	3.60	3.20	3.30F	F	2.80F	2.95F	F	F
15	F	3.15F	3.00F	2.95F	F	2.95F	F	F	3.20F	F	3.55	3.60R	R	R	R	3.65R	3.50	3.40F	F	B	S	S	2.80F	F
16	F	F	3.30F	3.15F	3.05F	3.05F	3.00F	3.25F	3.20F	3.55	3.50	3.50	3.75	3.50H	3.40	3.40	3.60	3.20	3.35S	3.30F	A	A	S	S
17	F	F	F	F	F	F	F	F	F	3.45	3.20	3.30	R	C	3.30	3.30	C	F	C	C	3.15F	A	A	2.70F
18	A	2.80F	E	E	E	E	F	3.15F	2.80	3.15	3.30	3.40	R	R	3.30	3.20	3.40	3.40	3.30F	3.15	2.95F	3.10	3.00F	3.10F
19	F	2.70F	F	F	2.90F	2.90F	3.10	3.00	2.90F	3.40	R	3.55	R	R	3.55R	3.50	3.45	3.40S	3.45	2.80	2.90	2.85	F	3.05S
20	3.00F	2.80F	2.80F	2.80	2.90F	3.55F	S	S	2.90F	3.30	3.60	3.50	3.40R	3.50	3.40	3.50	3.40F	3.40S	F	F	3.05R	2.90	F	2.90F
21	C	3.10F	2.65F	2.90F	2.80F	3.40F	3.50S	F	F	R	3.50	3.50	3.40H	3.60R	R	3.70R	F	3.25S	3.25F	3.00	2.95	3.05	2.90F	2.90S
22	2.90F	F	F	2.90F	2.80F	3.20F	F	3.25	3.50F	3.60	3.50	R	3.50	3.40	3.50	3.20	3.20	3.15F	3.30	3.30F	2.80	2.80F	F	2.80F
23	2.95F	2.80F	2.80	2.95F	2.80F	3.00F	3.10	3.15	3.20F	3.50	3.40	3.60	3.60	3.40	3.50	3.40	3.50	3.40F	3.40	2.90	3.00	2.95S	2.80	2.80
24	2.70	2.80F	2.70	2.80F	2.80F	2.80F	3.00	3.20Q	3.10F	3.50	R	R	R	R	R	3.50S	3.30	R	3.30F	3.15	3.25	3.20F	F	3.00F
25	C	F	C	C	C	C	C	C	C	C	R	3.60S	R	R	R	3.50	C	3.50	3.30	3.30	3.00	2.95	2.90	2.95
26	3.00	3.10	2.80F	C	2.70F	2.80F	2.80F	2.90	2.90	3.20	3.10	3.40S	R	3.30	3.40	3.40	3.10F	3.30F	F	3.00F	3.00F	2.90N	2.90N	3.40F
27	3.00F	2.85F	2.80F	2.75F	F	F	3.15F	3.15N	3.20F	3.50	3.40	3.50R	3.50	3.50	3.30H	3.40R	3.30	3.20	3.30	3.20	2.90	2.80	2.80	2.70
28	2.90	3.10	3.00F	3.10F	3.05F	3.00F	3.00F	3.20	3.00F	3.50S	3.50	R	3.40R	R	3.45R	3.55	3.50S	3.40	3.50F	F	3.00F	2.80F	2.80F	3.00F
29	3.00F	F	2.60F	F	F	F	F	3.00F	F	3.40	3.40	R	R	R	R	3.50R	3.40	3.30	3.20	2.95	2.70	2.70F	2.80	2.95
30	2.80F	2.50F	2.90F	2.60F	F	F	C	2.50	2.90F	3.10	3.20	3.25	R	R	S	3.30S	3.20S	3.15S	2.80	F	C	F	F	F
31	F	F	F	E	A	B	A	A	3.00F	3.20	3.20	3.20	3.20	3.30	3.40R	3.40	3.20	3.10	3.10	2.80	2.65	2.60	B	2.60
Мед.	2.90	2.80	2.80	2.90	2.85	3.00	3.00	3.10	3.00	3.20	3.45	3.50	3.40	3.50	3.40	3.45	3.40	3.30	3.30	3.15	2.95	2.95	2.80	2.90
Учен	16	15	16	14	12	13	9	18	19	23	23	20	15	15	18	27	24	27	23	20	24	21	16	21
В.КВ.	3.00	3.10	2.95	2.95	3.00	3.25	3.15	3.15	3.20	3.50	3.50	3.60	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.40	3.30	3.20	3.00	3.05	2.90	3.00
Н.КВ.	2.80	2.80	2.80	2.75	2.80	2.85	2.90	2.90	2.90	3.15	3.20	3.35	3.40	3.40	3.30	3.40	3.25	3.20	3.20	2.95	2.80	2.80	2.80	2.75
Д.КВ.	0.20	0.30	0.15	0.20	0.20	0.40	0.25	0.25	0.30	0.35	0.30	0.25	0.10	0.10	0.20	0.10	0.25	0.20	0.10	0.25	0.20	0.25	0.10	0.25

Пробег частоты от 1,0 Мгц до 18,0 Мгц 20сек Станция Автоматическая

И'Ф км январь 1978

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИЗФРА ЯФСОАН СССР

Станция Якутск

Кем составлена

Курдановой

широта 61°57'N долгота 129°39'E

Кем подсчитана

Аскритовой

поясное время 135°E

Дата	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	E275B	E290A	E280E	E260E	C	C	C	E270E	E250B	200Z	205	225	210	220	215	215	210	210	205	E250E	E275B	E265E	E290E	E300E	
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	205	220	E245A	E280E	E300S	E300E	E300S	
3	E280S	E280E	E300E	E280E	E285B	E300E	E295B	E290E	E260B	220	215	210	240	225	220	225	E235A	215	230	245	E265B	A	E370A	E315A	
4	E300B	E400A	E410B	E400A	E390B	E280E	E340A	E300B	240	250	200	215	225	230	235	230	255	230	240	250	450	E400B	E390B	E400A	
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	240	270	240	260	280	280	270	280	325	A	A	A	B	B	
6	B	B	B	B	B	B	B	E265E	E250E	E210A	220	C	C	C	E230B	E235B	B	E240B	E260B	E350B	E350S	E400S	E450S	S	
7	A	A	A	E400S	A	E350S	E340B	E340S	B	E260B	210	220	230	230	235	225	210	230	230	E265B	E260B	E300B	E330E	E370B	
8	E380B	E430B	E450B	E315B	E290E	E315B	E350B	E350B	E280B	230	210	225	215	230	225	215	210	215	235	E250S	E280B	E300E	E300S	E300E	
9	E330B	E320E	E320E	E300E	E285E	E280E	E250E	E275E	265	235	220	220	220	220	230	220	E230S	240	235Z	E255E	E290E	E275E	E280E	E300E	
10	E270E	E285E	E310E	A	E345A	E260E	250	275	270	265	260Z	240	240	235	230	225	230	225	260	E280B	E270B	E310B	E280E	E320E	
11	E415B	C	C	E425B	E420B	E350E	E375B	B	E275E	230	225	225	235	230	235	230	I220C	215	E245B	E250E	E300B	E300E	E315E	E350E	
12	E320E	E330E	E300E	E300E	E280E	E270E	E275E	E275E	E275E	240	230	215	225	225	230	220	230	I235C	240	E290S	S	S	E325E	E315S	
13	E280B	E250B	E280B	E280E	E260E	E310E	E300E	E350E	E340E	280	275	220	225	220	235	225	210	210	225	240	E250E	E280E	E300E	E290E	
14	E280A	E290E	E275A	E280A	E280A	E250E	A	A	E300A	255	225	210	230	215Z	230	225	225	235	230	E280A	E280A	E290E	E330S	E300E	
15	E265B	E280E	E260B	E265E	E270E	E260E	E240E	E230A	E260E	205	215	220	235	205	230	205	215	220	E240S	E275B	E350S	E300S	E300E	E340S	
16	E280E	E270E	E275B	E250E	E250E	E265B	250	E270S	E280S	225	230	230	210	210H	225	225	220	225	240	E260S	E340A	E350A	E370S	S	
17	E480B	E380A	E350A	E310A	E260S	E270S	E280B	E300S	E340S	260	250	240	230	I225C	235	230	I220C	210	C	C	E290S	A	A	E320S	
18	A	E320E	E	E	E	E	E280E	250	270	250	235	230	230	230	230	230	220	220	E230S	250	E280A	E280A	E275S	E280E	
19	E265E	E275E	E275E	E300E	E260E	E250E	E250E	E300B	E260E	240	225	225	220	225	225	220	220	215	225	E260E	E300E	E305S	E280E	275	
20	E285B	E280E	E305B	E290E	E295E	E255B	E295E	E285E	E280E	240	215	220	225	215	215	215	220	210	E240B	E265B	E325A	E340B	E395A	E280E	
21	C	E275E	E325B	E285E	E250E	E230E	E235B	E325S	E310B	225	230	220	215H	235	220	210	210	E220B	E225B	E260B	E285B	E260E	E275E	E325B	
22	E300E	E280E	E300E	E280E	E280E	E240E	E250E	E245E	230	215	215	230	225	225	230	215	220	225Z	210	230	E310S	E330E	E320S	E260S	
23	E265E	E260E	E275B	E280E	E270E	E260E	E240E	250	230	215	220	210	215	235	235	220	210Z	E230B	220	E280A	E280E	E290E	E280E	E280E	
24	E275E	E275E	E285E	E290E	E280E	E295B	E250B	E245E	230	230	210	215	235	225	225	210	225	220	E210E	230	210	200	E310S	E260E	
25	C	E275E	C	C	C	C	C	C	C	C	220	210	230	230	210	210	I205C	210	215	230Z	E265E	E320S	E300S	265	
26	E265S	250	E280E	C	E385S	E335B	E310S	E280E	E300S	265	260	250	245	250	240	245	235	250	E240E	E260B	E340S	E315B	E300B	E300B	
27	275	275	E270E	E325A	E260E	E245E	260	255	235	225	220	230	235	230	225H	230	220	205	210	230	E275E	E280E	E280E	E290E	
28	E285B	E250E	E270B	E265E	E320B	E275E	E255E	E245B	245	230	220	220	220	225	215	215	210	215	E205E	235	265	E250S	E310S	E285E	
29	E265E	E290E	E310E	E310E	E305E	E300E	250	260	240	220	230	230	235	230	240	235	225	230	230	260	320	300	B	E280B	
30	395	440F	350	E330B	310	315	C	E350B	280	270	250	255	240	230	230	230	240	250	280	420F	I435C	450	I370F	350	
31	E380S	310	E360S	E	A	B	A	A	E280A	265	250	245	245	240	250	250	250	250	250	250	E260E	E300E	E380B	B	E360B
МЕД.	E280	E280	E300	E300	E285	E275	E260	E275	E270	I235	220	225	230	230	230	225	220	I220	I225	E255	E285	E300	E300	E290	
Учтен	24	26	25	25	24	25	23	25	27	28	30	29	29	29	30	30	29	31	30	29	29	27	28	28	
В.КВ.	E325	E320	E335	E325	E315	E315	E300	E300	E280	250	230	230	235	230	235	230	230	230	240	E270	E320	E330	E330	E320	
Н.КВ.	E275	E275	E275	E280	E265	E255	E250	E255	245	225	215	220	220	220	225	215	210	215	225	245	E275	E280	E285	E280	
Д.КВ.	50	45	60	45	50	60	50	45	E35	25	15	10	15	10	10	15	20	15	15	E25	45	50	45	40	

Пробег частоты от 1,0 Мгц до 18,0 Мгц 20сек Станция Автоматическая

ИЕ ЛМ январь 1978

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИИФЦА ЯФСОЗН СССР

Станция Якутск  
 широта 61°54'N долгота 129°39'E

Кем составлена Габеев  
 Кем подсчитана Александровой

поясное время 135°E

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
I											B	B	B	B	B	A								
2										C	C	C	C	C	C	C	C							
3										A	A	B	E145B	E140B	A	A	A							
4										E	120	105H	105H	B	B	B	B							
5											E130A	B	B	B	A	B	135							
6										A	A	C	C	C	B	B	B							
7										B	A	B	B	B	B	B	B							
8										E150E	B	B	B	B	130	B	B							
9										A	A	B	B	E110B	A	E130B	S							
10										E150E	B	B	B	B	B	B	B							
11										125	120	B	B	B	B	B	C							
12										E	B	B	B	B	B	A	B	C						
13										B	B	A	A	A	B	A	A							
14										A	A	E140B	A	B	A	B	A							
15										A	B	A	110	I110A	105	A	B							
16										120	A	A	A	A	B	A	A	A						
17										120	A	A	A	C	A	A	C							
18										E125E	120	B	B	E145B	E140B	E140B	E							
19										A	B	B	E150B	B	E140B	110	E145E							
20										A	140	E135B	B	B	B	B	E145A							
21										A	B	B	E150B	E150B	E135B	B	A							
22										E155A	150	E145B	140H	130	E145B	B	B							
23										B	E140B	E150A	130	E140B	A	A	B							
24										B	B	A	A	A	125H	E135A	B							
25										C	E135B	130	120	E125B	E130B	120	C							
26										E120E	120	E120B	E130B	135	E135A	E135A	E145B							
27										110	110	125	125	120	125	125	115							
28										A	E145A	E130B	E135B	E140B	120	E135B	A							
29										110	E150A	110	110	130	125	E130B	130	B						
30			B							A	A	E140A	125	E130A	E130A	E150A	B	B	B					
31										A	110	105	E135B	E135B	E130B	B	E135A	115	B					
Мед.										U120	U120	E130	U120	E130	E130	E135	E140							
Учтен										13	13	12	14	14	13	11	8							
В.КВ.																								
Н.КВ.																								
Д.КВ.																								

Пробег частоты от 1,0 Мгц до 18,0 Мгц 20сек Станция Автоматическая

ИЭС МЦ январь 1978

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИКСИЯ ЯРСОНИ СССР

Станция

Якутск

Кем составлена

Габеев

широта

61°57'N

долгота

129°39'E

Кем подсчитана

Асекритовой

поясное время

135°E

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	B	120	E	E	C	C	C	E	B	E	F	F	F	F	F	115	110	B	B	E	B	E	E	E	
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	E	E	115	E	145	130	125	
3	S	E	E	E	B	E	B	E	B	120	110	F	F	F	110	115	110	110	B	B	B	120	110	110	
4	110	115	B	110	105	E	110	B	B	F	F	F	F	B	F	F	B	B	B	B	S	B	B	110	
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	110	F	B	F	135	F	F	140	130	130	125	125	B	B	
6	B	B	B	B	B	B	B	120	120	110	115	C	C	C	B	B	B	B	B	B	S	125	S	S	
7	115	110	110	S	110	S	B	S	B	B	115	F	B	F	F	F	B	B	B	B	B	B	E	B	
8	B	B	B	B	E	B	B	B	115	F	F	F	B	B	F	F	B	B	B	S	B	E	S	E	
9	B	E	E	E	E	E	E	E	110	110	110	F	F	F	125	F	S	120	B	E	E	E	E	E	
10	E	E	E	120	115	E	110	B	110	F	F	F	F	E135F	F	F	F	B	E	B	B	B	E	E	
11	B	C	C	B	B	E	B	B	110	F	F	F	B	F	B	B	C	E	B	E	B	E	E	E	
12	E	E	E	E	E	E	E	125	E	E	B	B	B	100	F	100	F	C	E	S	S	S	E	130	
13	B	B	B	100	E	E	E	E	E	B	F	100	100	100	F	100	125	120	120	S	E	E	E	125	
14	125	E	125	120	120	E	125	125	120	120	110	F	130	130	100	130	125	125	120	115	130	E	150	E	
15	B	E	B	E	E	E	E	115	E	125	F	110	F	105	F	100	F	S	S	125	S	100	E	S	
16	E	E	B	E	E	B	B	S	S	F	115	110	110	105	F	105	110	115	130	S	140	125	S	S	
17	B	110	180	135	130	100	B	S	S	F	110	110	100	C	100	100	C	B	C	E	125	130	120	120	
18	110	105	E	E	E	E	E	120	120	F	F	F	F	F	100	F	130	E	S	E	135	130	S	E	
19	E	E	E	E	E	E	E	B	E	125	F	F	F	F	F	F	F	E	E	E	E	S	E	B	
20	B	E	B	E	E	B	E	E	E	125	135	F	E200F	F	B	F	130	115	B	B	115	B	120	E	
21	C	E	B	E	E	E	B	S	B	140	E140F	E155F	E150F	F	F	F	E200F	B	B	B	B	E	E	B	
22	E	E	E	E	E	E	E	E	E	115	F	F	F	F	F	90	F	E	E	E	S	E	S	E	
23	E	E	B	E	110	E	E	E	E	F	F	130	E150F	F	E120F	120	F	B	105	105	E	E	E	E	
24	E	E	E	E	E	B	B	E	E	F	F	140	135	125	F	E210F	B	E	E	E	E	E	125	E	
25	C	E	C	C	C	C	C	C	C	C	F	F	F	135	F	F	C	B	B	E	E	S	S	E	
26	S	E	E	C	S	B	S	E	S	F	F	F	F	F	E200F	100	E145F	F	B	E	B	S	B	B	115
27	E	E	E	135	125	E	E	E	B	F	F	F	F	F	E140F	F	F	E	E	E	E	E	E	E	E
28	B	E	B	E	B	E	E	B	B	110	110	F	F	E150F	120	E130F	120	B	E	E	E	S	E	E	
29	E	E	E	E	E	E	E	E	E	F	130	F	185	145	F	F	F	F	B	B	B	E	S	B	
30	165	F	130	B	130	125	C	B	160	120	120	115	100	105	100	100	F	F	B	175	C	170	B	B	
31	S	125	S	E	110	B	125	120	120	F	F	F	F	F	B	105	F	F	B	E	E	B	B	B	
Мед.	115	110	130	120	115	110	120	120	120	120	110	110	115	115	110	105	120	120	120	120	130	125	120	120	
Учен	5	6	4	6	9	2	4	6	9	11	13	8	10	12	11	15	9	7	5	6	6	9	6	7	
В.КВ.																									
Н.КВ.																									
Д.КВ.																									

Пробег частоты от 1,0 Мгц до 18,0 Мгц 20сек Станция

Автоматическая

№ F2 км январь 1978

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИЗФРА ЯФ СОАН СССР

Кем составлена

Соловьевой, Табес

Кем подсчитана

Асекритовой

Станция

Якутск

широта

61°57'N долгота 129°39' E

поясное время

135° E

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
I	U330 F	V325 F	350 F	F	C	C	C	320	320	280	250	240	240	250	R	240	R	290 S	V250 F	300	305	310	V350 F	V375 F
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	250	F	F	F	330 F	F	F
3	F	F	V340 F	F	F	F	F	F	F	F	R	R	R	R	R	R	275	265	290	290	285	A	370	330
4	V350 F	F	450	420	F	F	A	F	F	300 F	260	R	R	R	V290 R	D	V250 R	280	290	300	460	B	B	F
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	320	290	300	280	310	330	330	V340 F	F	A	A	A	B	B
6	B	B	B	B	B	B	B	325	280	300	250	C	C	C	R	R	B	275	310	V380 F	380	F	S	S
7	A	A	A	S	A	400	B	350	B	295	R	R	V250 R	V250 S	R	V240 R	250	300	290	320	340	375	375	420
8	V380 F	F	F	370 F	F	F	F	350	340	V300 F	R	V250 S	V250 S	S	V265 R	260	275	260	F	F	F	F	F	F
9	V375 F	F	F	F	V340 F	F	F	350	330	F	250	R	V250 S	V250 R	260	250	V270 S	V265 S	V280 F	330	350	320	325	365
10	340	350	400	A	F	F	F	F	F	300	300	280	290	280	275	280	290	350	300	F	350	350	400	400
11	B	C	C	F	F	F	F	B	365	F	250	240	R	R	250	275	C	F	F	V290 F	360 F	325 F	365 F	F
12	380	400	F	350 F	330 F	F	F	300	F	270 F	260	R	R	R	R	250	250	C	300	F	S	S	F	375
13	320	300	350	340	310	305	350	375	F	310	R	240	260	250	260	260	270	V260 S	V270 F	280	320	320	325	325
14	F	F	F	F	F	270	A	A	340	300	250	240	R	250	R	260	260	280	V270 F	F	300	330	F	F
15	F	V300 F	320 F	340 F	F	320 F	F	F	300 F	F	250	V240 R	R	R	R	V235 R	250	V280 F	F	B	S	S	360	F
16	F	F	V295 F	V315 F	V305 F	310	300	270	295	250	255	260	230	250	255	260	255	280	275 S	300 F	A	A	S	S
17	F	F	F	F	F	F	F	F	F	300	285	275	R	C	275	270	C	F	C	C	300	A	A	V360 F
18	A	360	E	E	E	E	F	280	350	290	275	265	R	R	270	280	270	260	270	300	330	305	320	V310 F
19	F	330 F	F	F	V315 F	300	300	305	330	275	R	250	R	R	V240 R	240	250	260	275	320	340	350	F	V320 F
20	310	345	350	350	345	285	S	V300 S	350	280	245	250	V265 R	260	245	245	255	255	F	F	325	340	A	340
21	C	V320 F	400	355	355	365	275	F	F	R	250	250	265	245	R	235	F	275	290	295	340	300	345	V350 S
22	340	F	F	V340 F	350	290	F	280	V350 F	250	240	R	240	250	255	280	275	300	275	275	350	350	F	V350 F
23	330	V350 F	350	V330 F	350	320	310	320	280	250	240	240	240	260	255	265	255	260	240	330	325	V340 S	350	350
24	340	345	350	350	355	315	315	300	295	250	R	R	R	R	R	245	285	R	V285 F	300	285	290	F	V325 F
25	C	F	C	C	C	C	C	C	C	C	R	V240 S	R	R	R	250	C	265	270	270	320	330	340	330
26	310	315	350	C	415	360	375	340	340	305	290	V280 S	R	285	260	265	285	300	F	340	350	340	340	365
27	V340 F	350	360	365	F	F	300	300	280	250	260	V250 R	250	250	270	V260 R	275	285	275	290	340	350	350	375
28	355	305	305	305	345	330	315	290	300	250	260	R	V250 R	R	V255 R	245	250	265	V280 F	V290 F	340	385	V370 F	345
29	320	F	400	F	F	F	F	320	F	265	265	R	R	R	R	V250 R	260	270	295	330	380	380	350	330
30	V415 F	470	V380 F	400 F	F	F	C	425	340	320	290	290	R	R	S	V270 S	V280 S	V300 S	375	F	C	F	F	F
31	F	F	F	E	A	B	A	A	V320 F	290	295	290	285	270	V265 R	260	280	300	305	350	380	400	B	380
Мед.	340	345	340	350	345	315	310	320	330	290	260	250	250	250	260	260	270	275	280	300	340	340	350	350
Учен	16	15	16	14	12	13	9	19	19	23	23	20	15	15	18	27	24	27	23	21	24	21	16	21
В.КВ.																								
Н.КВ.																								
Д.КВ.																								

Пробег частоты от 1,0 Мгц до 18,0 Мгц 20сек Станция

Автоматическая

ИИМЕС январь 1978

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИКОРЦА ЯФ СОАН СССР

Станция

Якутск

Кем составлена

Кусгановой

широта

61°57'N долгота 129°39'E

Кем подсчитана

поясное время

135°E

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1		f1														E1	f1							
2																				f2		f1	f1	f1
3										E2	E2				E1	E1	E2	f1				f3	Q1	f2
4	f1	f1		f1	f1		f2																	Q
5											E1				E1			f1	f2	f1	f2	f2		
6								f2	f2	E2	E1											f1		
7	f2	f2	f2		f2						E1													
8									f1															
9									f1	E2	E1				E1			f1						
10				f3	f1		f1		f1						E1									
11									f2															
12								f1						E1		E1								f1
13				f1								E1	E1	E1		E1	E1	f1	f1					f1
14	f1		f1	f1	f2		f2	f1	f1	E2	E1			E1	E1	E1	E1	f1	f1	f3	f1		f1	
15								f1		E1		E1		E1		E1				f1		f1		
16											E1	E1	E1	E1		E1	E1	E1	f1			f1	f3	
17		f1	Q1	f1	f2	f1					E1	E1	E1		E1	E1					f1	f2	Q	f1
18	f3	f1						f2	f2						E1E1		E1					f2	f1	
19										E1														
20										E2	E1		h1E1				E1	f1				f2		f1
21										E2	E1	E1	E1				h1E1							
22										E1						E1								
23												E1	E1		E1E1	E1			f1	f1				
24												E1	E1	E2		h1E2							f1	
25														E1										
26														h1	E1	E1E1								f1
27															E1									
28										E1	E1				E1	E1E1	E2	E1						
29											E1		E1	E1										
30	Q1		f1		f1	f1			Q1	E1	E1	E1	E1	E1	E1	E1						Q1		Q1
31		f1		f1			f2	f2	E1							E1								
Мед.																								
Учен																								
В.КВ.																								
Н.КВ.																								
Д.КВ.																								

Пробег частоты от 1,0 Мгц до 18,0 Мгц 20сек Станция Автоматическая