

Ионосферные данные

foF2 МГц май 1970

Станция Якутск

Долгота 129°39'E Широта 61°57'N

Поясное время 135°E

УКРАИНА ЯРСОАН СССР

Кем составлена Киселевой

Кем подсчитана Корнильевой

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	50F	42	39	40	44	49	50	53	54	54	53	55	59	61	62	65	66	70	74	77C	72	79	U75S	67															
2	61	60	55	55	56	60	70	71	71	U73S	67	69	72	U74C	79	86	86	U86S	90	U95S	96S	92S	89	U81S															
3	U78R	72	70	6.6	U71R	J76R	U78R	8.0	8.0	8.1	7.5	8.0	7.9	7.9	8.0	8.0	8.1	8.4	8.6	8.9	9.5	9.5	U85S	U84R															
4	U75R	D60R	U66R	59	57	59	5.7	5.9	6.2	6.2	6.3	6.9	7.1	7.1	7.6	U77R	7.6	8.0	8.3	8.6	9.1	U92R	8.8	U80R															
5	F	D66R	U65R	6.1	U66R	U64R	6.8	6.2H	6.5	7.0	7.2	U73R	U76R	7.7	8.2	8.0	I80C	8.3	8.7	8.7	8.8	8.7	J78R	6.7															
6	54F	U53R	4.9	4.4	4.9	5.1	5.2	5.6	5.7	5.8	6.1	6.2	U63R	6.4	6.7	7.0	6.8	6.9	7.4	U76S	U78S	8.2	U82S	7.9															
7	7.1	6.5	6.0	U54R	5.0	5.2	5.7	5.6	U54R	5.4	5.5	5.5	U55R	U54R	5.3	5.8	5.7	6.0	6.2	6.4	6.4	U68R	7.1	7.0															
8	U66S	U62S	U60F	5.6	5.8	6.4	6.6	7.1	6.9	7.1	7.2	7.3	7.8	U78R	U77R	7.5	7.6	7.6	7.9	8.2	8.5	8.7	U88R	U82R															
9	U78R	J75R	7.0	U68R	6.8	7.1	7.1	7.2	U69C	6.6	6.7	6.9	6.9	U75R	7.7	8.0	8.2	7.9	8.0	8.2	8.7	8.9	8.7	8.2															
10	U78R	U71R	U65R	U65R	U68R	7.0	7.0	7.5	U72R	7.1	7.2	7.2	7.1	7.5	7.8	U77R	7.6	7.8	7.8	8.0	8.0	8.4	8.8	8.2															
11	8.0	U78R	6.9F	7.0	J75R	U75R	U76C	8.1	8.3	8.2	7.9	7.6	7.6	8.0	7.7	8.0	U80C	8.0	8.4	8.3	8.3	8.8	9.0	8.9															
12	F	U81R	7.6	U74F	U79R	U80R	8.0	U74C	7.8	7.7	U78R	8.0	U78C	U81C	8.3	8.0	8.0	U79R	7.9	8.0	U87C	9.1	8.8	U79R															
13	U70F	6.6	5.2	5.1	5.4	5.0	5.3	5.2	5.1	5.6	5.9	6.3	6.4	6.4	6.5	6.9	6.9	6.9	6.9	6.4	6.7	6.6	7.0	7.1															
14	U72S	6.9	6.4	6.6	6.4	7.0	U74R	7.0	7.3	7.4	7.1	7.6	7.6	7.9	8.0	8.2	8.2	8.3	8.5	8.7	8.9	8.8	8.8	U82R															
15	U80R	U76R	U62F	6.0	6.1	6.2	6.5	6.4	6.3	6.0	U50R	R	6.2	6.5	6.4	6.6	6.9	U67R	7.1	7.9	7.7	7.6	6.9	7.0															
16	6.5	6.0	5.7	5.6	5.7	6.4	6.7	6.4H	6.7	6.7	6.6	6.8	7.3	7.2	U72C	7.4	7.6	7.7	7.8	8.1	8.1	8.4	8.6	8.0															
17	F	D74R	U78R	U71S	7.1	7.6	7.2	6.9	6.9	6.7	6.7	6.4	6.6	6.4	6.4	6.6	6.8	6.9	7.2	7.2	U74S	7.6	7.7	8.0															
18	J78R	U70F	6.8	6.4	U67R	6.0	6.7	6.2	6.0	6.4	6.3	C	C	C	C	C	C	C	7.5	7.8	8.1	8.4	8.8	8.7															
19	8.1	U76R	J74R	7.0	U88R	U72R	6.2	6.5	6.2	6.0	U58R	U58R	5.8	5.8	U58R	5.8	6.0	6.1	6.5	6.6	6.9	U76C	U78R	7.0															
20	6.2	6.2	5.8	4.8	6.3	5.9	5.7	5.6	5.4	5.7	5.7	5.7	5.8	5.9	5.8	6.0	6.4	6.4	6.4	6.4	6.8	6.9	7.0	U75R															
21	7.2F	6.5	5.9	6.0	5.8	5.6	5.7	5.8	5.5F	C	C	5.6	5.5	5.7	5.7	5.8	5.9	6.1	6.1	6.4	6.6	7.0	7.0	7.0															
22	6.6	6.0	5.5F	5.4	U57F	6.0F	6.0	5.7	5.5	5.6	5.6	5.8	6.0	6.1	6.2	6.2	6.3	6.5	6.4	C	6.5	7.0	J76R	7.0R															
23	7.2	U62F	J62F	6.3F	6.2	6.5	6.7	6.2F	6.4	6.8	6.7	6.8	6.7	6.7	7.1	7.3	7.3	7.2	7.5	7.6	J78R	8.0R	7.8	U80R															
24	7.7R	U70R	7.0	6.8	6.4	6.4	6.8	6.8	6.5	6.5	6.6	6.4	6.4	6.0	6.4	6.7	U65R	7.0	7.0	7.0	6.8S	7.0	8.3	U69R															
25	6.0R	6.3F	U54F	5.2	5.7	5.8	6.0F	C	C	C	C	7.0	7.0	7.0	7.4	7.2	7.3	7.7S	7.6	8.1	8.0	8.1	8.4S	8.4															
26	8.2	7.4	J74S	C	7.7	U73S	7.5	7.0	6.8	7.0	6.6	7.0	7.0	7.0	6.7	7.0	7.0	7.4	7.4	7.5S	U75S	8.1	8.6	8.5															
27	U81R	J78F	8.1	8.5F	8.2	8.6	8.5	8.2	8.5F	8.3	7.5	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.9	7.9	8.2	8.1	8.5	8.8	8.4	U85F															
28	U80R	F	U71S	7.1	5.9	6.0	5.6	5.5	5.3	5.6	6.3	6.0	6.4	6.4	6.4	6.6	6.6	7.1	7.0	7.0	7.8	U78F	6.0	U42F															
29	4.2	F	4.1	U41F	4.2	U40F	E366	U43R	E416	E446	E446	E446	E466	R	R	5.4	5.4	5.8	5.8	5.8	6.2	6.4	6.5	6.2															
30	6.3	6.5	5.9	6.1	6.0	5.7	6.1	6.3	6.2	5.9	5.4	5.2	E506	5.3	5.4	5.4	5.7	5.7	5.9	6.4	6.6	7.0	6.9	6.8															
31	6.9	U66R	6.0	5.9	6.1	6.2	C	C	C	C	C	C	C	6.0	6.1	6.4	6.5	6.7	7.0	6.9	U76R	U76R	U81R	U81R															
Медиана	6.4	7.8	6.4	7.5S	7.4	6.5	7.6	8.5	7.6	8.5	7.1	5.8	7.2	5.8	7.2	6.0	7.4	6.0	7.5	6.2	7.7	6.4	7.7	6.5	7.9	6.7	7.9	6.9	7.9	6.9	8.2	6.8	8.5	7.0	8.8	7.1	8.8	7.0	8.2
Учтено	28	29	31	30	31	31	30	29	29	28	28	28	29	29	29	30	30	30	30	31	30	31	31	31	31														
	1.4	1.3	1.3	1.4	1.1	1.3	1.4	1.5	1.5	1.3	1.4	1.4	1.4	1.5	1.5	1.3	1.4	1.2	1.0	1.3	1.7	1.8	1.7	1.2															

Моносферные данные

foF1 Мис май 1970

Станция Якутск

Долгота 129°39'E Широта 61°57'N

Полярное время 135°E

УКРиА ЯРССАН СССР

Кем составлено Киселевой

Кем подсчитано Корнильевой

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							L	L	L	U4.80S	4.80H	4.80H	4.80	5.10	L	U5.00L	L	L	L					
2							L	L	L	L	L	U5.00L	U5.00L	U5.30L	U5.00L	U5.00L	U4.50L	L	L					
3						L	L	L	U5.00L	U5.20L	L	L	L	5.40	L	L	L	L	L	L				
4						L	L	U4.10L	U4.80L	4.70	L	U5.20L	5.30	L	L	U5.10L	L	L	L	L				
5						L	L	L	U5.00L	5.00	U5.00L	U5.10L	U5.30L	L	U5.30L	L	L	L	L	L				
6						L	L	U4.20L	4.60	4.80	5.00	L	U4.70L	L	5.10	U5.00L	L	L	L	L				
7						L	U3.80L	4.10	U4.50L	4.50	4.60	4.80	4.80	U5.00L	L	U4.70L	L	U4.70L	L	L	L			
8						L	L	L	L	L	U5.20L	L	5.30H	L	L	L	L	L	L	L	L			
9						L	U4.00L	4.30	L	4.80	5.00	U5.00L	L	L	L	L	L	L	L	L	L			
10						L	L	U4.40L	U5.00L	U5.00L	U5.00L	U5.00L	L	L	L	L	L	L	L	L	L			
11								L	L	U5.00L	U5.00L	L	5.20	5.30H	L	L	L	L	L	L	L			
12								L	L	L	U5.20L	L	L	L	U5.00L	L	L	L	L	L	L			
13					U2.70L	L	U4.00L	4.40F	U4.60F	4.70	U5.00L	U5.40R	5.10	5.00	5.30	U5.10L	U5.00L	L	L	L	L			
14						L	U4.20L	L	L	L	L	L	L	L	U5.20L	L	L	L	L	L	L			
15						L	U3.60L	U4.00L	L	U4.90S	L	L	5.00	5.10	5.00	L	5.20	L	L	L	L			
16						L	U4.20L		U5.00S	U5.00L	U5.30L	L	5.20	U5.30L	L	U5.20L	L	L	L	L	L			
17						L	U3.60L	L	L	4.70	U5.20L	5.10	5.20	5.30	5.30	U5.00L	5.10	U5.00L	L	L	L	L		
18						L	L	U4.10L	U4.80L	U4.80S	5.00	5.00	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
19						U3.80L	4.00	U4.40L	L	U4.70S	5.00H	5.00	U5.00R	U5.00L	U5.00R	5.10	L	U4.90S	U4.40L	4.00				
20					U3.10F	3.60	A	A	U4.80S	U4.80S	4.90	5.00	5.10	5.20	5.00	U5.30R	U5.00S	L	U4.60L	L	L			
21						L	L	L	U4.60L	4.50	C	C	5.00	5.00	5.00	5.00	L	5.00	U5.00S	U4.80L	L			
22						L	3.60	4.30H	L	4.50	4.80	4.80	4.90	5.00	5.10	5.20	5.20	L	4.60	L	C	L		
23						L	3.60L	4.30	L	4.70	U5.00S	5.10	U5.20L	U5.10L	L	5.00	U5.10L	C	C	C	C			
24						L	L	U4.30L	U4.60L	L	5.00	5.00	L	5.20	L	5.40	5.20	L	L	L	L	L		
25						3.10	3.65	L	C	C	C	C	L	L	5.30	5.40	L	L	L	L	L	L		
26					C	L	U3.60L	L	4.30	4.80S	4.90S	L	5.10	5.20	5.20L	L	L	L	L	L	L	L		
27						L	L	U4.00L	L	U4.90L	U5.00L	L	5.40H	L	U5.40L	5.10	5.30	L	U5.00L	L	L	L	L	
28					U2.40L	U3.00L	3.40	3.80	U4.40S	4.60	U5.00S	4.90	L	5.40H	L	U5.80F	U5.30L	U5.00S	L	L	L	L	3.50	
29					L	L	U3.60F	3.60	3.90	4.10	U4.40R	4.40	U4.40R	4.60	U4.40R	U4.80L	4.80	4.90	4.70	L	L	L	L	
30					L	L	4.30H	4.40	4.60	4.90	4.90	4.90	4.90	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	U5.00L	4.60	U4.10L	L	L	
31						L	L	C	C	C	C	C	C	C	5.10	5.40	5.20	U5.20L	L	U4.70L	U4.00L	L		
Медiana					U2.40L	U3.05	3.60	U4.00L	U4.40	U4.80	U4.90	5.00	5.00	5.10	5.10	5.10	U5.10	U5.00	U4.90	U4.60L	U4.00L	3.50		
Число					1	4	11	15	14	20	23	21	19	22	18	19	20	9	7	5	3	1		

Ионосферные данные

foE Мус май 1970

Станция Якутск

Долгота 129°39'E Широта 61°57'N

полезное время 135°E

УКРиА ГРСОАН СССР

Кем составлена Киселевой

Кем подсчитана Корнильева

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			E100E	A	A	2.00	2.20	2.70	3.00	3.10	3.30	3.30	3.40	3.50	3.30	3.20	3.00	2.90	2.60	I2.25C	A	1.40	E1.00E	
2			E1.00E	E1.00E	V1.40A	V1.90A	V2.30A	V2.60A	3.10	3.20	3.50	3.60	V3.40A	3.50	3.40	I3.20A	3.10	3.00	2.70	V2.30A	A	A	A	
3				A	1.60	2.10H	2.50	2.90	3.05	3.30	3.50	3.50	3.60	3.60	3.50	3.30	3.20	2.95	2.70	2.40	1.90	A	E1.00E	
4			E1.00E		1.60	V1.80A	2.40	2.90	3.10	V3.30A	3.40	3.60	3.60	3.50	3.50	3.35	3.10	3.00	2.80	2.50	V1.80A	A	E1.00E	
5					1.60	2.10	2.50	V2.90A	3.10	3.30	3.50	3.60	3.70	V3.60R	3.40	3.30	3.20	3.00	2.70	2.35	2.00H	1.50	E1.00E	
6				1.20	1.60	2.00	2.50	2.80	3.10	3.30	I3.00A	I3.10A	3.60	3.50	3.50	3.30	V3.20R	3.00	2.70	2.30	1.80	A	E1.00E	
7			E1.00E		1.60H	1.90H	2.40	2.80	3.20	3.30	3.40	3.50	3.50	3.40	3.40	3.30	3.20	3.00	2.70	V2.30A	V1.80A	A	A	
8				1.30	I1.60A	2.10	V2.40A	V2.70A	3.10	3.30	3.40	3.50	V3.60R	I3.60A	3.50	3.30	3.20	3.00	2.70	2.30	V1.80A	V1.40B	E1.00E	
9				1.20	1.60H	2.20H	2.40	2.80	V3.20R	3.40	3.50	I3.55A	3.50	3.50	3.40	3.30	3.15	3.00	2.70	2.30	1.90	A	E1.00E	
10				1.20	I1.50A	2.00	2.50	2.90	3.00	V3.30A	3.50	I3.60A	3.60	3.50	3.50	I3.30A	3.10	3.00	2.80	2.50	2.05	1.40	1.80	
11				A	1.80H	2.30	2.60	3.00	3.20	3.40	3.60	3.65	I3.65A	3.65	3.50	3.40	3.20	3.00	2.70	2.50	2.10	1.60	V1.20B	
12				V1.50C	1.80	2.30	2.70	3.10	3.20	3.50	3.60	3.60	3.60	V3.60R	3.60	I3.50A	I3.25A	3.10	3.00	2.50	1.80	1.60	E1.00E	E1.00E
13		E1.00E	S	A	1.80	2.20	2.60	3.00	3.00	3.30	3.40	V3.40A	V3.60R	3.60	3.50	3.40	3.30	3.00	2.70	2.50	2.00	1.60	A	E1.00E
14				1.20	1.60	2.30	2.60	3.00	3.15	3.30	3.50	V3.60R	V3.50R	3.50	3.50	V3.40R	3.20	3.10	2.90	V2.50A	V1.70A	1.60	A	
15				1.30	V1.40A	2.00	2.40	3.00	3.20	V3.20A	V3.20A	V3.50R	V3.10R	3.60	3.60	3.30	3.10	2.90	2.70	2.30	2.70	A		
16			E1.30B	1.40	A	2.50	2.60	3.00	3.20	3.40	3.60	3.60	V3.70R	V3.70R	3.50	3.50	3.30	3.10	V2.80R	2.50	2.10	1.70	A	E1.00E
17				A	A	2.25	2.60	3.00	3.10	3.30	3.50	3.60	3.65	3.70	3.60	I3.55A	3.20	3.00	2.90	2.60	2.10	1.60	1.40	E1.00E
18			E1.00E	1.40	V1.80A	V2.10A	V2.50A	3.00	V3.10A	3.40	3.50	C	C	C	C	C	C	C	2.80	2.50	2.15	I1.75A	V1.40B	E1.00E
19			B	1.50	V1.70A	2.20	2.60	V2.90A	3.00	V3.30A	3.50	V3.40A	V3.50A	3.60	3.50	3.40	3.30	3.10	V2.80R	2.60	2.10H	1.70	1.40	E1.00E
20				V1.30A	1.80	2.20	V2.60A	V2.90A	V3.10A	V3.30A	V3.30A	3.50	3.60	3.50	3.50	3.40	I3.45A	3.20	2.90	2.60	2.10H	1.70	1.30	1.20
21	V1.10B			B	1.40	2.10	2.40	2.70	3.00	C	C	3.40	V3.20A	3.40	3.50	3.30	3.05	3.00	2.90	2.70	C	C	C	E1.00E
22	V1.10B	E1.00E	E1.30B	1.40	1.85H	2.25H	2.80H	3.00H	3.10	3.30	3.40	3.40H	V2.80A	A	3.50	3.40H	3.20	3.00	2.80	C	2.10	1.80	S	S
23				A	1.80	2.00	2.45H	2.90H	3.00	3.20	3.40	3.40	V3.30A	V3.50R	V3.40R	3.35H	3.20	3.00	2.60	2.60	2.20	1.90	V1.40B	
24			A	B	A	2.20H	2.50	2.80	3.10	3.20	3.30	3.50	3.60	3.60	3.40	3.40	3.30	3.20	2.90	2.50	2.20	1.70	S	S
25				1.50	2.00H	2.30	2.75H	C	C	C	C	3.45	3.70	3.50	A	A	3.30	3.20	3.00	2.55	2.20H	1.40	A	
26			S	C	1.80	2.20	2.60	3.00	3.05	3.30	3.40	3.60	3.60R	3.60	V3.60R	3.40H	3.30	3.00	3.00	2.70	2.10	1.70	S	S
27	E1.00E		A	A	A	A	I2.70A	3.00	3.00	3.20	3.30	3.45	A	3.60	I3.40A	3.30	3.00	2.90	2.80H	2.50	2.00	1.90H	S	S
28	E1.00E	S	S	1.50	V1.70A	2.30	2.40	2.80	2.90	3.20	3.30	3.40	V3.40A	3.50	3.50	3.50	3.25	3.00	2.80	2.50	2.20	A	A	
29	V1.50S	1.40	S	1.60	2.00	2.30	2.60	2.90	3.10	3.30	3.40	3.50	3.50	V3.40A	V3.40R	V3.40R	3.25	3.10	V3.00B	2.70	2.20	A	A	C
30	1.20	1.20	1.50	1.70	1.70	2.30	2.80	3.00	3.20	3.30	3.50	3.50	3.70	B	3.60	3.60	3.30	3.10	2.90	2.40	2.00	I1.80A	1.60	A
31				1.90	2.15	C	C	C	C	C	C	C	C	D3.10A	3.60	3.60	3.40	3.00	2.90	2.60	2.20	D1.60A	V1.80B	E1.60B
Медиана	1.10	E1.10	E1.15	1.30	1.70	2.20	2.50	2.90	3.10	3.30	3.40	3.50	3.60	V3.50	3.50	3.40	3.20	3.00	2.80	2.50	2.10	V1.65	1.20	E1.00
Учетно	6	4	6	19	26	30	30	29	29	28	28	29	28	28	29	29	30	30	31	30	28	21	17	9

Моносферные данные

ЮЕс Мис май 1970

34 июня Якутск
 Долгота 129°39'Е Широта 61°57'N

полное время 135°E

УКРА УРСОАН СССР
 Кем составлена Киселевой
 Кем подсчитана Корнильевой

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	J4.0X	J3.3X	б	1.2	2.5	3.4	3.6	б	б	б	3.5	б	б	б	б	б	б	3.2	3.0	С	2.0	б	б	Е		
2	Е	Е	б	б	2.1	3.3	2.8	3.0	б	б	б	б	4.0	б	3.5	3.4	3.3	С	2.0	2.6	2.1	2.1	2.0	Е		
3	1.2	Е	Е	1.8	1.2б	1.2б	б	б	б	б	3.5	б	б	б	3.7	б	б	б	б	б	б	1.4	1.2	Е1.2B		
4	Е1.2B	Е	Е1.6S	б	б	2.1	2.6	б	3.5	3.8	3.9	б	б	б	б	б	б	б	б	б	2.5	2.0	1.8	б	Е	
5	Е	Е1.3B	Е	Е1.3B	б	б	2.5	б	б	4.2	3.7	б	б	б	б	б	б	б	б	б	б	б	б	б	Е	
6	Е	Е	Е1.4B	б	б	б	б	б	б	3.4	3.5	3.6	3.4б	б	б	б	б	б	2.8	2.5	2.0	1.5	б	б	Е	
7	Е	Е	Е	б	б	2.2	2.5	3.0	б	3.3	б	б	б	б	б	3.6	3.5	б	б	2.5	2.0	1.5	1.2	1.9	б	
8	Е	Е	Е	1.4	1.7	б	2.7	3.0	3.2	3.4	3.4	б	б	3.6	б	б	б	б	2.8	2.5	2.0	б	б	б	Е	
9	Е	Е	Е1.2B	б	б	б	2.6	б	2.3б	3.0б	б	3.3	3.6	3.4б	3.4	3.5	б	1.9б	б	б	б	1.6	б	б	Е	
10	Е	Е	Е	б	1.9	2.3	2.7	3.1	3.2	3.5	3.5	3.7	б	б	б	3.6	3.4	б	1.2б	1.2б	б	б	б	б	Е	
11	Е	1.2	3.0	1.4	1.5б	1.6б	б	б	б	б	б	б	3.5	3.0б	2.6б	б	б	б	б	б	1.2б	1.6	б	б	Е	
12	Е	Е	Е	б	б	б	б	б	3.6	3.8	б	б	4.8	б	б	3.4	3.2	б	б	б	2.2	1.6	б	б	б	
13	Е	б	Е1.3S	1.2	б	б	б	б	б	б	б	3.6	б	б	б	б	б	б	б	2.5	1.4б	б	1.2	б	б	
14	Е1.2B	С	1.9С	С	2.5	1.7б	2.4б	2.2б	2.8б	2.4б	б	б	б	3.3б	б	б	б	б	1.8б	3.0	2.2	б	1.2	б	Е	
15	Е	Е	Е	2.5	2.0	2.2	2.6	3.2	3.4	3.5	3.3	б	б	3.8	б	2.6б	б	б	б	б	б	1.4	1.3	1.3	б	
16	2.1	3.5	б	б	J3.5X	J4.4X	3.0	б	б	3.5	б	б	б	б	б	3.6	б	б	б	б	1.6б	2.3	2.0	1.6	б	
17	Е	Е	3.3	1.9	2.0	2.6	2.7	б	б	б	б	б	б	б	б	3.5	3.3	б	б	б	б	2.0	1.8	б	б	
18	Е	Е	б	б	2.0	2.5	3.0	3.5	3.8	3.9	3.6	С	С	С	С	С	С	С	3.0	2.6	б	1.7	б	б	б	
19	Е	Е	Е1.2B	б	2.0	2.3	3.2	3.5	4.7	3.7	3.6	3.6	3.8	б	б	б	б	б	б	б	б	1.8	б	1.2	б	
20	3.1	3.3	J3.2X	J3.5X	2.3	2.5	J4.8X	J5.8X	4.0	3.5	3.6	б	б	б	3.5	б	б	3.8	3.4	3.8	4.0	2.5	2.2	2.0	б	
21	б	1.6	2.3	2.3	2.1	2.4	2.7	3.0	3.2	С	С	3.6	3.5	б	б	б	3.2	б	б	б	б	С	С	С	б	
22	б	б	б	б	2.0	б	б	б	4.3	3.8	3.6	4.3	3.9	3.6	б	б	б	б	б	б	б	б	б	б	Е1.4S	Е1.5S
23	Е1.5S	Е1.4S	1.9	1.8	б	2.3	2.7	б	3.2	3.3	б	3.5	3.6	б	б	б	3.2б	б	2.8	2.7	1.3	б	б	б	Е1.4B	
24	3.0	Е1.5S	1.4	1.9	2.9	2.7	2.9	3.1	3.2	3.5	3.8	3.5	4.0	4.0	б	б	б	б	б	б	1.2б	2.0	Е1.5S	Е1.2S	б	
25	Е1.5S	Е1.3S	Е1.5S	б	б	б	б	С	С	С	С	3.8	3.9	3.9	6.0	3.6	б	3.4	б	3.0	3.0	2.2	4.2	Е1.5S	б	
26	Е1.5S	Е1.5S	Е1.3S	С	2.0	2.4	2.9	б	3.3	3.8	4.2	3.7	б	б	б	б	3.5	б	б	б	б	2.3	1.7	Е1.5S	Е1.5S	
27	б	1.5	J5.4X	2.1	3.6	3.2	3.5	3.6	3.4	3.8	3.8	4.0	3.7	3.8	3.6	2.8б	3.1	б	б	3.0	2.8	б	Е1.4S	Е1.2S	б	
28	б	Е1.4S	Е1.4S	б	1.9	3.2	3.2	3.0	3.4	б	б	3.4	4.0	б	б	б	б	б	3.0	б	б	2.5	1.6	2.0	б	
29	б	б	Е1.5S	б	б	б	б	б	б	3.4	б	3.6	3.6	4.0	б	б	б	б	б	б	2.9	3.0	3.9	4.4	Е1.4С	
30	б	б	б	б	2.0	б	б	б	б	3.5	б	б	б	б	б	Е4.0B	б	б	3.3	2.4б	3.6	2.6	2.3	2.0	2.0	4.0
31	J4.0X	J4.0X	J3.2X	J4.2X	4.2	2.8	С	С	С	С	С	С	С	4.9	б	б	б	б	б	б	2.7	б	1.9	б	б	
Медиана	С	С	1.3	С	2.0	2.2	2.6	С	3.2	3.4	3.4	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С
Учтено	31	30	31	29	31	31	30	29	29	28	28	29	29	30	30	30	30	29	31	30	30	30	30	31	31	б

Моносферные данные

SVES Мц май 1970

УКР.А ЯРСОАН СССР

Станция Якутск

Поясное время 135°E

Кем составлена Киселевой

Долгота 129°39'E Широта 61°57'N

Кем подсчитана Корнильева

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	1.8	2.2	б	1.2	1.2	1.8б	2.5	б	б	б	б	б	б	б	б	б	б	3.2	3.0	с	2.0	б	б	б
2	б	б	б	б	1.7	2.1	2.6	2.9	б	б	б	б	4.0	б	3.2б	3.3	б	с	2.0б	2.6	2.0	1.6	1.4	б
3	1.2	б	б	1.6	1.2б	1.2б	б	б	б	б	б	б	б	б	3.6	б	б	б	б	б	б	1.4	б	б
4	б	б	б	б	б	2.1	2.6	б	б	3.8	3.7	б	б	б	б	б	б	б	б	б	2.5	2.0	1.7	б
5	б	б	б	б	б	б	б	б	б	б	б	б	б	б	б	б	б	б	б	б	б	б	б	б
6	б	б	б	б	б	б	б	б	б	3.4	3.5	3.6	3.4б	б	б	б	б	б	2.8	2.5	2.0	1.5	б	б
7	б	б	б	б	б	2.2	2.5	б	б	б	б	б	б	б	б	3.0б	3.0б	б	б	2.5	2.0	1.5	1.2	б
8	б	б	б	б	1.6	б	2.7	3.0	3.2	б	б	б	б	3.6	б	б	б	б	б	2.5	2.0	б	б	б
9	б	б	б	б	б	б	2.6	б	2.3б	3.0б	б	3.3б	б	3.3б	б	3.2б	б	б	б	б	б	1.5	б	б
10	б	б	б	б	1.6	2.2	б	3.0	3.2	3.4	б	3.6	б	б	б	3.4	3.2	б	1.2б	1.2б	б	б	б	б
11	б	1.2	б	1.2	1.5	б	б	б	б	б	б	б	3.5	3.0б	2.6б	б	б	б	б	б	1.2б	б	б	б
12	б	б	б	б	б	б	б	б	б	3.8	б	б	б	б	б	3.4	3.2	б	б	б	б	1.3	б	б
13	б	б	б	1.2	б	б	б	б	б	б	б	3.6	б	б	б	б	б	б	б	б	1.4б	б	1.2	б
14	б	б	б	б	1.3	1.7б	2.0б	2.2б	2.8б	2.4б	б	б	б	3.2б	б	б	б	б	1.6б	2.7	2.0	б	1.2	б
15	б	б	б	б	1.8	2.2	2.6	б	б	3.5	3.3б	б	б	б	б	2.6б	б	б	б	б	б	1.3	б	1.3
16	б	1.4	б	б	2.4	2.3б	б	б	б	б	б	б	б	б	б	б	б	б	б	1.5б	1.3б	1.4б	1.5	б
17	б	б	1.5	1.6	1.8	б	б	б	б	б	б	б	б	б	б	3.5	б	б	б	б	б	б	1.2	б
18	б	б	б	б	2.0	2.5	3.0	б	3.8	3.6	б	с	с	с	с	с	с	с	3.0	б	б	1.7	б	б
19	б	б	б	б	2.0	б	3.0	3.4	4.6	3.7	б	3.6	3.8	б	б	б	б	б	б	б	б	1.5б	б	б
20	1.2	1.3	2.0	1.8	2.0	б	4.1	4.6	3.8	3.5	3.6	б	б	б	б	б	3.8	б	б	3.1	2.4	1.9	1.5	б
21	б	1.6	1.7	1.9	2.1	2.4	2.7	3.0	3.2	с	с	3.6	3.5	б	б	б	3.2	б	б	б	с	с	с	с
22	б	б	б	б	2.0	б	б	б	3.2	3.7	3.6	3.9	3.7	3.6	б	б	б	б	б	б	б	б	б	б
23	б	б	б	б	2.0	б	б	б	3.2	3.7	3.6	3.9	3.7	3.6	б	б	3.1б	б	2.8	б	1.3б	б	б	б
24	б	б	б	1.4	б	2.3	2.7	б	3.2	3.3	б	3.5	3.6	б	б	б	б	б	б	б	б	1.2б	б	б
25	б	б	б	1.8	2.3	2.5	2.9	3.0	3.2	3.4	3.8	3.3б	б	б	б	б	б	б	б	б	б	б	б	б
26	б	б	б	б	б	б	б	с	с	с	с	3.8	3.9	3.8	4.1	3.6	б	3.4	б	2.8	2.4	2.1	3.1	б
27	б	б	б	с	2.0	2.4	2.9	б	3.3	3.7	4.2	3.7	б	б	б	б	3.0б	б	б	б	2.8	1.5б	б	б
28	б	б	б	с	2.0	2.4	2.9	б	3.3	3.7	4.2	3.7	б	б	б	б	3.0б	б	б	б	2.8	1.5б	б	б
29	б	б	б	с	2.0	2.4	2.9	б	3.3	3.7	4.2	3.7	б	б	б	б	3.0б	б	б	б	2.8	1.5б	б	б
30	б	б	б	с	2.0	2.4	2.9	б	3.3	3.7	4.2	3.7	б	б	б	б	3.0б	б	б	б	2.8	1.5б	б	б
31	б	б	б	с	2.0	2.4	2.9	б	3.3	3.7	4.2	3.7	б	б	б	б	3.0б	б	б	б	2.8	1.5б	б	б
32	б	б	б	с	2.0	2.4	2.9	б	3.3	3.7	4.2	3.7	б	б	б	б	3.0б	б	б	б	2.8	1.5б	б	б
33	б	б	б	с	2.0	2.4	2.9	б	3.3	3.7	4.2	3.7	б	б	б	б	3.0б	б	б	б	2.8	1.5б	б	б
34	б	б	б	с	2.0	2.4	2.9	б	3.3	3.7	4.2	3.7	б	б	б	б	3.0б	б	б	б	2.8	1.5б	б	б
35	б	б	б	с	2.0	2.4	2.9	б	3.3	3.7	4.2	3.7	б	б	б	б	3.0б	б	б	б	2.8	1.5б	б	б
36	б	б	б	с	2.0	2.4	2.9	б	3.3	3.7	4.2	3.7	б	б	б	б	3.0б	б	б	б	2.8	1.5б	б	б
37	б	б	б	с	2.0	2.4	2.9	б	3.3	3.7	4.2	3.7	б	б	б	б	3.0б	б	б	б	2.8	1.5б	б	б
38	б	б	б	с	2.0	2.4	2.9	б	3.3	3.7	4.2	3.7	б	б	б	б	3.0б	б	б	б	2.8	1.5б	б	б
39	б	б	б	с	2.0	2.4	2.9	б	3.3	3.7	4.2	3.7	б	б	б	б	3.0б	б	б	б	2.8	1.5б	б	б
40	б	б	б	с	2.0	2.4	2.9	б	3.3	3.7	4.2	3.7	б	б	б	б	3.0б	б	б	б	2.8	1.5б	б	б
41	б	б	б	с	2.0	2.4	2.9	б	3.3	3.7	4.2	3.7	б	б	б	б	3.0б	б	б	б	2.8	1.5б	б	б
42	б	б	б	с	2.0	2.4	2.9	б	3.3	3.7	4.2	3.7	б	б	б	б	3.0б	б	б	б	2.8	1.5б	б	б
43	б	б	б	с	2.0	2.4	2.9	б	3.3	3.7	4.2	3.7	б	б	б	б	3.0б	б	б	б	2.8	1.5б	б	б
44	б	б	б	с	2.0	2.4	2.9	б	3.3	3.7	4.2	3.7	б	б	б	б	3.0б	б	б	б	2.8	1.5б	б	б
45	б	б	б	с	2.0	2.4	2.9	б	3.3	3.7	4.2	3.7	б	б	б	б	3.0б	б	б	б	2.8	1.5б	б	б
46	б	б	б	с	2.0	2.4	2.9	б	3.3	3.7	4.2	3.7	б	б	б	б	3.0б	б	б	б	2.8	1.5б	б	б
47	б	б	б	с	2.0	2.4	2.9	б	3.3	3.7	4.2	3.7	б	б	б	б	3.0б	б	б	б	2.8	1.5б	б	б
48	б	б	б	с	2.0	2.4	2.9	б	3.3	3.7	4.2	3.7	б	б	б	б	3.0б	б	б	б	2.8	1.5б	б	б
49	б	б	б	с	2.0	2.4	2.9	б	3.3	3.7	4.2	3.7	б	б	б	б	3.0б	б	б	б	2.8	1.5б	б	б
50	б	б	б	с	2.0	2.4	2.9	б	3.3	3.7	4.2	3.7	б	б	б	б	3.0б	б	б	б	2.8	1.5б	б	б
51	б	б	б	с	2.0	2.4	2.9	б	3.3	3.7	4.2	3.7	б	б	б	б	3.0б	б	б	б	2.8	1.5б	б	б
52	б	б	б	с	2.0	2.4	2.9	б	3.3	3.7	4.2	3.7	б	б	б	б	3.0б	б	б	б	2.8	1.5б	б	б
53	б	б	б	с	2.0	2.4	2.9	б	3.3	3.7	4.2	3.7	б	б	б	б	3.0б	б	б	б	2.8	1.5б	б	б
54	б	б	б	с	2.0	2.4	2.9	б	3.3	3.7	4.2	3.7	б	б	б	б	3.0б	б	б	б	2.8	1.5б	б	б
55	б	б	б	с	2.0	2.4	2.9	б	3.3	3.7	4.2	3.7	б	б	б	б	3.0б	б	б	б	2.8	1.5б	б	б
56	б	б	б	с	2.0	2.4	2.9	б	3.3	3.7	4.2	3.7	б	б	б	б	3.0б	б	б	б	2.8	1.5б	б	б
57	б	б	б	с	2.0	2.4	2.9	б	3.3	3.7	4.2	3.7	б	б	б	б	3.0б	б	б	б	2.8	1.5б	б	б
58	б	б	б	с	2.0	2.4	2.9	б	3.3	3.7	4.2	3.7	б	б	б	б	3.0б	б	б	б	2.8	1.5б	б	б
59	б	б	б	с	2.0	2.4	2.9	б	3.3	3.7	4.2	3.7	б	б	б	б	3.0б	б	б	б	2.8	1.5б	б	б
60	б	б	б	с	2.0	2.4	2.9	б	3.3	3.7	4.2	3.7	б	б	б	б	3.0б	б	б	б	2.8	1.5б	б	б
61	б	б	б	с	2.0	2.4	2.9	б	3.3	3.7	4.2	3.7	б	б	б	б	3.0б	б	б	б	2.8	1.5б	б	б
62	б	б	б	с	2.0	2.4	2.9	б	3.3	3.7	4.2	3.7	б	б	б	б	3.0б	б	б	б	2.8	1.5б	б	б
63	б	б	б	с	2.0	2.4	2.9	б	3.3	3.7	4.2	3.7	б	б	б	б	3.0б	б	б	б	2.8	1.5б	б	б
64	б	б	б	с	2.0	2.4	2.9	б	3.3	3.7	4.2	3.7	б	б	б	б	3.0б	б	б	б	2.8	1.5б	б	б
65	б	б	б	с	2.0	2.4	2.9	б	3.3	3.7	4.2	3.7	б	б	б	б	3.0б	б	б	б	2.8	1.5б	б	б
66	б	б	б	с	2.0	2.4	2.9	б	3.3	3.7	4.2	3.7	б	б	б	б	3.0б	б	б	б	2.8	1.5б	б	б
67	б	б	б	с	2.0	2.4	2.9	б	3.3	3.7	4.2	3.7	б	б	б	б								

Поносферные данные

Год Месяц май 1970

Станция Якутск

Долгота 129°39'E Широта 61°57'N

ИЖФИА ГРСОАН СССР

Кем составлена Киселевой

Кем подсчитана Корнильева

полосное время 135°E

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	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.6	1.2	1.6	1.0	1.6	1.0	1.1	1.0	1.5	1.2	C	1.6	1.0	1.0	1.0	
2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.3	1.3	1.0	1.3	1.0	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.2	1.0	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.4	1.6	1.6	1.2	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	
4	1.2	1.0	E16S	1.0	1.0	1.2	1.0	1.0	1.5	1.6	1.2	1.4	1.6	1.2	1.0	1.0	1.3	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	1.0	1.0	
5	1.0	1.3	1.0	1.3	1.0	1.0	1.2	1.1	1.2	1.6	1.6	1.6	1.3	1.7	1.3	1.6	1.2	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
6	1.0	1.0	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.7	1.4	1.6	1.4	1.6	1.5	1.5	1.4	1.2	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	
7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2	1.3	1.4	1.3	1.6	1.3	1.5	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3	1.2	1.3	1.2	1.0	1.0	
8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.0	1.0	1.0	1.2	1.5	1.0	1.5	1.5	1.6	1.6	1.2	1.2	1.2	1.0	1.2	1.3	1.4	1.0	1.0	
9	1.0	1.0	1.2	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.2	1.2	1.4	1.3	1.5	1.5	1.8	1.6	1.6	1.0	1.0	1.2	1.2	1.2	1.0	1.0	
10	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2	1.4	1.2	1.2	1.3	1.5	1.3	1.6	1.2	1.2	1.1	1.0	1.0	1.3	1.0	1.0	1.0	
11	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4	1.3	1.3	1.3	1.4	1.6	1.9	1.2	1.0	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	
12	1.0	1.0	1.0	1.1	1.3	1.0	1.0	1.2	1.2	1.6	1.4	1.4	1.5	1.4	1.2	1.2	1.2	1.5	1.2	1.2	1.2	1.1	1.0	1.0	
13	1.0	1.0	E13S	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2	1.3	1.2	1.2	1.2	1.0	1.3	1.3	1.2	1.0	1.0	1.2	1.0	1.0	
14	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.4	1.4	1.6	1.4	1.0	1.3	1.2	1.4	1.3	1.0	1.4	1.2	1.2	1.0	1.0	
15	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.3	2.2	1.3	1.7	2.8	2.0	1.3	2.0	1.6	1.6	1.4	1.6	1.0	1.4	1.0	1.0	1.0	
16	1.0	1.0	1.3	1.0	1.0	1.2	1.2	1.2	1.2	1.7	1.6	1.7	1.6	1.7	E20C	1.6	1.5	1.2	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
17	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	1.4	1.4	1.6	1.6	1.2	1.4	1.4	1.0	1.1	1.4	1.2	1.0	1.0	
18	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.2	C	C	C	C	C	C	C	1.0	1.2	1.4	1.3	1.4	1.0	
19	1.0	1.0	1.2	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2	1.3	1.2	1.2	1.2	1.3	1.4	1.4	1.4	1.3	1.3	1.1	1.0	1.4	E13S	1.0	1.0	
20	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	1.2	1.4	1.3	1.2	1.3	1.5	1.4	1.2	1.0	1.0	1.3	1.3	1.0	1.0	
21	1.1	1.2	1.1	1.2	1.2	1.0	1.0	1.2	1.3	C	C	1.7	1.0	1.2	1.0	1.0	1.2	1.2	1.2	1.2	1.4	1.1	1.0	1.0	
22	1.1	1.0	1.3	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.6	1.5	1.5	1.5	1.0	1.3	1.4	1.4	1.3	C	1.0	1.5	E14S	E15S	
23	E15S	E14S	E15S	E13S	1.4	1.0	1.0	1.0	1.2	1.3	2.0	1.2	1.0	1.7	1.4	1.6	2.2	1.4	1.0	1.0	1.0	1.3	1.4	1.4	
24	1.3	E15S	1.0	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.1	1.0	1.0	1.0	1.4	E15S	E12S	
25	E15S	E13S	E15S	1.2	1.1	1.0	1.0	C	C	C	C	1.0	1.8	1.0	1.0	1.8	1.1	1.0	1.0	1.5	1.0	1.0	E13S	E15S	
26	E15S	E15S	E13S	C	1.4	1.0	1.4	1.0	1.3	1.0	1.2	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.3	E15S	E15S	
27	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	1.0	1.2	1.3	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	E13S	E14S	E12S	
28	1.0	E14S	E14S	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.3	1.0	1.7	
29	1.0	1.0	E15S	1.0	1.0	1.8	1.0	1.4	1.9	1.5	1.7	2.5	2.0	2.0	1.8	2.4	1.9	1.8	3.0	1.4	1.0	1.2	1.2	E14C	
30	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.6	1.5	2.6	4.0	1.9	1.6	1.5	1.5	1.1	1.0	1.4	1.6	1.0	1.0	
31	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	C	C	C	C	C	C	C	C	1.2	1.0	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.8	1.6	
Медиа	1.0/1.0	1.0/1.0	1.0/1.2	1.0/1.0	1.0/1.0	1.0/1.0	1.0/1.2	1.0/1.2	1.0/1.3	1.2/1.5	1.2/1.2	1.2/1.6	1.1/1.6	1.2/1.6	1.0/1.6	1.1/1.6	1.1/1.4	1.1/1.4	1.0/1.2	1.0/1.2	1.0/1.3	1.0/1.3	1.0/1.2	1.0/1.1	
Углом	31	31	31	30	31	31	30	29	29	28	28	29	29	30	30	30	30	30	30	31	29	31	31	31	31
	-	-	0.2	-	-	-	0.2	0.2	0.3	0.3	-	0.4	0.5	0.4	0.6	0.5	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.1	

(M3000) F2 МАИ 1970

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

УКРАИНА УРСОАН СССР

(ИНСТИТУТ)

Станция Якутск

Кем составлена Киселёвой

Долгота 129°39'E ширина 61°57'N

поясное время 135°E

Кем подсчитана Корнильевой

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	2.50	2.40	2.70	2.70	2.65	2.75	G	2.70	S	G	S	2.80	2.80	C	2.80	2.95	2.90	C	C	C	C	U2.75S	C		
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	2.85	U2.95S	2.95S	2.85S	2.85	U2.80S		
3	U2.70R	U2.70C	U2.70C	2.70	U2.80R	R	U2.95R	2.80	2.85	2.85	2.90	U2.80C	U2.80C	U2.80C	2.85	2.90	2.80	2.95	U3.00C	U3.00C	U3.10C	C	U2.80S	C		
4	U2.75R	R	C	U2.75C	C	U2.80C	U2.70C	U3.10C	U2.70C	U2.85C	C	C	C	C	C	U2.90R	2.95	2.90	3.00	3.00	2.80	U2.95R	2.80	U2.75R		
5	F	R	R	2.60	U2.80R	U3.00R	2.80	3.00H	2.60	2.80	2.80	U2.75R	R	2.85	2.90	2.85	C	2.90	2.90	2.90	2.80	2.75	R	2.90		
6	2.60F	U2.75R	2.65	2.55	2.65	2.70	2.80	2.75	2.70	2.60	2.75	2.70	U2.95R	2.80	2.70	2.90	2.80	2.70	2.80	U2.95S	U2.85S	2.85	U2.85S	2.70		
7	2.80	2.75	2.75	U2.75R	2.80	2.60	2.60	2.60	U2.40R	2.60	2.50	2.60	U2.50R	U2.65R	G	2.50	2.60	2.65	2.80	2.95	2.80	U2.75R	2.80	2.65		
8	S	U2.70S	U2.75F	2.75	2.80	2.95	3.00	2.80	2.80	2.80	2.90	2.75	2.80	U2.90R	U2.80R	2.80	2.90	2.95	2.95	2.95	2.90	2.80	2.90	U2.80R	U2.80R	
9	U2.75R	R	2.80	U2.70R	2.70	2.80	2.80	2.80	U2.80C	2.80	2.90	3.00	2.90	U2.70R	2.95	2.80	2.90	2.95	2.90	2.95	2.95	2.95	2.95	2.85		
10	U2.80R	U2.80R	R	U2.80R	U2.85R	2.85	2.85	2.90	U2.90R	2.80	2.80	2.80	2.85	2.80	2.85	U2.90R	3.00	3.00	3.00	2.90	2.85	2.90	2.80	2.80		
11	2.80	U2.75R	2.70F	2.80	R	U2.80R	U3.00C	2.85	2.95	2.95	3.00	2.85	2.90	2.80	2.85	2.90	C	2.95	2.95	3.10	2.95	2.90	2.85	2.80		
12	F	U2.85R	C	U2.85F	U2.75R	U2.70R	2.80	C	2.85	2.85	U2.80R	2.75	C	C	2.85	2.80	2.80	U2.80R	2.80	2.80	U2.85C	2.75	U2.75C	U2.65R		
13	F	2.70	2.60	2.50	2.70	2.80	2.55	2.75	G	2.60	2.70	2.70	2.70	2.60	2.50	2.70	2.75	2.80	2.90	2.85	2.75	2.75	2.70	2.70		
14	U2.70S	C	2.90C	2.90C	2.80	2.85	U2.95R	2.85	2.75	2.90	3.10	2.95	2.85	2.80	2.85	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.85	2.80	2.75	U2.75C	
15	U2.70R	U2.80R	U2.65F	2.60	2.70	2.70	2.80	2.80	2.50	2.50	R	R	2.45	2.65	2.60	2.65	2.80	U2.80R	2.80	2.75	2.80	2.80	2.70	2.70		
16	2.75	2.65	2.65	2.70	2.60	2.80	2.80	2.85H	2.90	2.75	2.75	2.80	2.80	2.80	C	2.85	2.85	2.90	2.85	2.90	2.90	2.80	U2.80C	2.65		
17	F	R	R	U2.75S	2.65	2.70	2.80	2.80	2.80	2.60	2.70	2.60	2.60	2.60	2.55	2.40	2.60	2.65	2.90	2.85	U2.80S	2.75	2.65	2.60		
18	R	F	2.70	2.75	U2.80R	2.65	2.80	2.85	2.50	2.70	2.75	C	C	C	C	C	C	C	C	2.80	2.80	2.85	2.80	2.75		
19	2.70	U2.75R	R	2.75	R	R	2.80	C	2.50	2.60	U2.70R	R	2.60	C	R	2.40	2.60	2.55	2.65	2.85	2.85	U2.70C	U2.80C	U2.85C		
20	U2.80C	2.65	U2.80C	U2.50C	2.55	2.55	2.30	2.60	2.50	2.50	2.50	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.60	2.75	2.70	2.75	2.75	2.65	2.70	U2.60R		
21	2.70F	2.70	2.50	2.80	2.60	2.50	2.60	2.70	2.70F	C	C	G	G	2.45	2.50	2.50	2.60	2.70	2.80	2.75	3.00	2.70	2.70	2.70		
22	2.60	2.70	2.90F	2.80	U2.90F	2.95F	2.60	2.45	2.55	2.50	2.60	2.60	2.60	2.80	2.60	2.60	2.65	2.75	2.65	C	2.75	2.80	U2.90R	3.05R		
23	2.80	U2.95F	F	2.95F	2.85	2.95	2.75	2.75F	2.80	2.85	2.90	3.00	2.90	3.10	2.75	3.00	3.00	2.90	3.00	3.00	U3.00R	2.90R	2.95	U2.90R		
24	3.05R	U2.85R	2.90	3.00	3.10	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.70	2.80	2.80	2.95	2.90	2.90	R	2.60	2.90	3.00	3.10S	3.00	3.10	R		
25	2.90R	3.10F	F	2.70	2.85	3.10	3.00F	C	C	C	C	2.80	2.80	2.70	2.65	2.60	2.70	2.85S	2.95	3.00	3.00	2.90	2.90S	2.80		
26	2.85	2.80	U2.90S	C	2.80	U3.00C	2.65	3.05	2.65	3.05	2.75	3.10	2.90	2.80	2.95	3.00	2.90	3.05	3.00	3.10S	U3.05S	2.95	2.90	2.90		
27	R	F	2.90	S	3.05	2.90	3.05	2.90	3.00	3.05	2.70	3.00	2.90	2.80	2.90	2.80	3.00	3.00	3.05	3.00	3.00	3.00	2.90	U2.80F		
28	U2.60R	F	U2.65S	2.75	2.70	2.70	2.50	2.70	2.60	2.50	2.90	G	2.80	2.90	3.00	3.00	2.80	2.95	2.95	2.65	2.60	F	2.40	F		
29	2.40	F	2.40	U2.50F	2.50	G	G	G	G	G	G	G	G	R	R	2.50	2.40	2.60	2.60	2.65	2.70	2.80	2.70	2.70		
30	2.65	2.70	2.70	2.70	3.15	2.65	2.60	2.55	2.55	2.50	G	G	G	G	G	G	2.40	2.60	2.65	2.70	2.65	2.75	2.75	2.65		
31	2.65	U2.65R	2.80	2.60	2.80	2.60	C	C	C	C	C	C	C	C	C	2.50	G	2.80	2.70	2.75	2.80	2.90	U2.75R	U2.85R	U2.70R	U2.60R
Меллана	2.70	2.75	2.70	2.75	2.80	2.80	2.80	2.80	2.70	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.85	2.80	2.80	2.80	2.90	2.90	2.90	2.85	2.80	2.80	2.75	
Учтено	22	21	22	28	27	28	29	26	28	26	25	24	25	25	24	29	26	29	30	29	30	28	30	27		
	0.15	0.10	0.15	0.15	0.15	0.20	0.30	0.10	0.20	0.25	0.20	0.10	0.25	0.15	0.30	0.30	0.30	0.25	0.15	0.20	0.15	0.15	0.15	0.15		

Пробег частоты от 10

МГц до 18.0

20 смк

Станция

автоматическая

(ручная, автоматическая)

Ионосферные данные

(M3000)F1 май 1970

Станция Якутск

Далгота 129°39' E Широта 61°57' N

полосное время 1350E

ИИРиА ЯРСОАНЕ СССР

Кем составлена Киселевой

Кем подсчитана Корнильевой

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							h	h	h	S	3.30H	3.20H	3.50	3.30	h	h	h	h	h					
2							h	h	h	h	h	C	h	h	h	h	h	h	h					
3						h	h	h	h	h	h	h	h	3.30	h	h	h	h	h	h				
4						h	h	h	V3.60C	h	h	V3.40C	h	h	h	h	h	h	h	h				
5						h	h	h	h	3.20	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h				
6						h	h	h	3.30	3.20	3.30	h	h	h	3.40	h	h	h	h	h				
7						h	V3.30h	3.40	V3.20h	3.50	3.60	3.50	3.50	V3.40h	h	V3.40h	h	h	h	h	h			h
8						h	h	h	h	h	h	h	3.30H	h	h	h	h	h	h	h	h			
9						h	h	3.40	h	3.50	3.60	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h			
10						h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h			
11								h	h	h	h	h	3.40	3.30H	h	h	h	h	h	h	h			
12								h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h			h
13						h	h	V3.30h	3.30F	V3.30F	3.40	V3.40h	R	3.30	3.50	3.30	h	h	h	h	h			h
14						h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h			
15					h	h	h	h	V3.30S	h	h	3.30	3.40	3.60	h	3.30	h	h	h	h	h			
16						h	h	h	S	h	h	h	3.40	h	h	h	h	h	h	h	h			h
17					h	h	h	h	3.40	h	3.40	3.30	3.30	3.40	h	3.30	h	h	h	h	h			h
18					h	h	V3.20h	V3.20h	V3.30S	3.30	3.40	C	C	C	C	C	C	C	h	h	h			
19						h	3.40	C	A	S	3.30H	3.60	V3.60R	C	V3.40R	3.20	h	V3.20S	h	3.30				
20					V3.20F	3.10	A	A	V3.30S	S	3.50	3.50	3.40	3.40	3.30	R	S	h	h	h	h			h
21					L	h	h	h	3.70	C	C	3.45	3.50	3.55	3.40	h	3.20	V3.10S	h	h				
22					h	3.30	3.40H	h	3.60	3.30	3.50	3.50	3.65	3.40	3.30	3.20	h	3.40	h	C	h			h
23					h	3.60h	3.35	h	3.70	V3.55S	3.60	V3.60h	V3.50h	h	3.70	V3.60h	C	C	C	C				
24					h	h	V3.40h	h	h	3.60	3.60	h	h	h	h	3.50	h	h	h	h	h			h
25					3.20	3.50	h	C	C	C	C	C	h	h	3.40	3.20	h	h	h	h	h			h
26					C	h	h	h	3.75	3.60S	3.60S	h	3.65	3.80	3.60h	h	h	h	h	h	h			h
27					h	h	h	h	V3.60h	V3.65h	h	3.50H	h	V3.60h	3.80	3.50	h	h	h	h	h			h
28					h	h	3.80	3.60	S	3.60	S	3.70	h	3.20H	h	V3.30F	h	S	h	h	h	3.30		
29					h	h	V3.00F	3.60	3.50	3.70	V3.80R	3.90	V3.90R	3.80	V3.80R	V3.70R	3.50	3.30	3.30	h	h	h		h
30					h	h	3.00H	3.30	3.30	3.30	3.40	3.50	3.60	3.40	3.40	3.40	3.20	h	3.20	V3.10h	h			h
31					h	h	C	C	C	C	C	C	C	C	3.60	3.20	3.30	V3.10h	h	h	h			h
Медиана					-	V3.05F	3.40	3.40	3.40	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.40	3.40	3.30	3.20	3.25	3.20	V3.15h	3.30		
Учтено					-	2	6	9	7	16	13	15	15	16	15	13	13	4	4	1	2	1		

Ионосферные данные

ИФ Км май 1970

Станция Якутск

Долгота 129°39'E Широта 61°57'N

полезное время 135°E

УКР-А ЯРСОАН СССР

Кем составлена Киселевой

Кем подсчитана Корнильевой

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	E290A	E350A	320K	315	300	275	250	240	235	235	210H	190H	200	220	225C	205	220	245	225C	C	C	C	250	C
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	245	250	250	240	240	230
3	250	E250E	E250E	E275A	275	250	240	230	230	220	225	220	210	215	210	225	230	230	235	250	255	240	245C	245C
4	E260B	E270E	E275S	270	270	260	255	225	240	220C	230	220	220C	210	220C	225	240	240	240	250	250	250	245	245
5	255	E270B	E250E	290	270	250	225	250H	240	220	220	225	220	240	220	220	240	250	250	250	275	265	240	245
6	E275E	275E	E275B	280	300	265	250	220	240	230	230	220	210	210	220	220	235	225	260	260	260	265	250	250
7	250	E255E	250	275	300	280	265	250	240	225	220	235	230	230	240	240	240	245	250	255	270	255	265	260
8	265	270	270	270	275	260	240	240	225	230	220	210	210H	210H	215	220	245	235	250	260	265	260	245	245
9	250	E250E	245	270	270	260	225	220	250	240	225	220	210	205	225	230	240	235	240	240	255	255	245	240
10	250	255	250	270	265	270	255	240	225	220	220	220	220	210	220	230	220	240	245	260	250	255	255	245
11	250	250	250	260	275	250	245	240	240	230	240C	210	210	205H	225	225	220	230	240	250	250	260	260	245
12	245	245	260	260	265	250	245	225	240	E240A	230	225	210	230	210	225	220	250	250	260	265	255	255	255
13	260	275	280	310	300	250	250	245	220	210	225	215	215	225	230	240	235	240	240	250	260	275	275	265
14	260	2260C	260C	265C	270	265	245	240	240	240	215	205	210	210	230	225	220	240	245	245	260	250	255	2270C
15	250	265	E280A	310	280	270	240	225	225	E250A	235	230	225	225	245	225	250	250	265	275	260	260	260	260
16	250	270	270	280	300	265	235	245A	225	210	220	200	210	220	235	220	220	225	230	245	250	260	250	260
17	275	280	280	295	280	260	230	250	215	215	220	210	210	215	215	210	215	230	230	245	260	270	275	275
18	270	260	245	260	290	255	E250A	245	E250A	240	240	C	C	C	C	C	C	C	225	255	265	260	260	255
19	255	245	270	250	280	250	240	245	A	240	210	220	200	220	220	215	200	240	230	240	260	275	250	240
20	250	265	275	310	300	255	A	A	E270A	E270A	225	220	220	225	230	245	E250A	240	245	E255A	E275A	280	275	275
21	265	285	285	320	320	300	260	250	215	C	C	210	225	225	220	220	225	240	235	250	260	270	260	260
22	280	280	265	275	260	225	235H	215	225	225	220	230	210	225	210	220	215	225	240	2240C	245	290	240	240
23	225	225	245	255	245	225	190	210	200	195	200	195	190	200	190	195	195	200	205	225	240	245	240	230
24	215	225	255	245	E250A	220	210	205H	205	190	200	190	170	180	190	190	200	200	200	220	240	250	235	220
25	245	275	260	280	280	225	215	C	C	C	C	205	205	240	250	240	240	240	210	240	235	250	E245A	245
26	240	245	230	245C	260	225	210	200	195	200	E250A	190	195	195	190	210	190H	200	210	225	225	250	240	225
27	230	245	255	235	240	215	210	200	190	195	200	170	195	190	190	195	195	200	200	215	240	230	225	245
28	265	240	270	280	275	220	210	200	195	195	170	180H	195H	200	195	180H	200	240	215	240	250	280	380K	350
29	365	270	340	350	275	260	240	225	215	210	190	220	200	220	195	235	240	250	245	250	E275A	275	E280A	275
30	275	265	270	280	275	240	250H	240	230	240	225	220	220	220	240	240	235	220	225	240	270	275	260	280
31	E300A	E290A	275	340	275	250	C	C	C	C	C	C	C	220	215	225	220H	230	250	230	255	275	270	270
Медиаз	250/270	250/270	250/270	260/295	270/290	240/265	225/250	220/245	215/240	210/240	210/230	210/200	210/200	210/225	210/230	210/230	215/240	225/240	225/250	240/250	240/250	250/260	250/245	240/245
Учено	30	30	30	30	30	30	28	27	27	27	27	28	28	29	29	29	29	29	29	31	30	30	30	31
	20	20	20	35	20	25	25	25	25	30	20	20	20	15	20	20	25	15	25	10	10	25	20	30

Ионосферные данные

412 Км май 1970

Станция Якутск
Долгота 129°39'E Широта 61°57'N

полезное время 135°E

УКРФА ЯРСОАЭ СССР

Кем составлена Киселевой
Кем подсчитана Корнильевой

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							L	L	L	465S	515	U480S	390	400H	L	U320L	L	L	L						
2							L	L	L	L	L	C	C	C	C	C	C	L							
3						L	L	L	310	325	L	L	L	335	L	L	L	L	L	L					
4						L	L	U300C	U370C	U335C	L	C	C	L	L	320	L		L	L					
5						L	L		400	350	345	350	U325L	L	320	L			L	L					
6						L	L	U360L	420	440	460	L	U330L	L	370	340	L	L	L	L					
7						U375L	380	400	450	480	500	475	500	U475L	L	425	L	U380L	L	L	L				
8						L		L	L	L	U315L	L	345	L	L		L	L	L	L					
9						L	325	330	L	350	340	U315L	L	L	L	L	L	L	L	L					
10						L	L	310	330	350	350	330	L	345	L	L	L	L	L	L					
11								L	L	300	295	L	310	340	U325L	310	L	L	L	L					
12								L	L	L	350	345	L	U340L	310	L	L	L	L					L	
13					340	L	415	U430F	610F	470	430	420	370	400	425	370	340	L	U305L	L	L				
14					L	295	L	L	L	L	U315L	L	L	340	L	L	L	L	L	L					
15					L	340	325	L	430	L	L	R	440	380	L	375	L	L	L	L					
16						L	310		340	360	365	L	350	U340L	L	335	L	L	L	L	L			L	
17					L	290	310	L	345	U400L	390	440	405	410	U410L	450	U375L	L	L	L	L			L	
18					L	L	340	390	450	395	365	C	C	C	C	C	C	C	L	L					
19						310	325	C	E355A	450	435	500	475	I510C	550	545	L	U405S	U365L	315					
20					395	390	U450C	445	515	495	505	555	530	540	550	540	400	L	365	L	L				
21					350L	L	L	360	450	C	C	510	U530L	525	510	L	450	390	390	L					
22					290L	295	405	L	480	485	480	465	460	460	445	440	L	355	365L	C	300L				
23					290	275	350	L	360	345	335	320	370	L	310	315	300	290L	L	L					
24					255	250	315	320	315L	360	375	L	350	L		340	L	L	L	275L	260				
25					330	300	L	C	C	C	C	C		355L	365	370	385	340L	315	295	265	250			
26					C	360	275	320L	305	350	310	L	315	360	360	335L	320L	L	290		265	250			
27					250	270	250	285	285	285		315	L	345	320	345	300	290	260	240	250				
28					290	325	350	410	470	475	480	360	L	390	L	U380F	355	360	L	L	L	325			
29					L	L	595	b	620	b	b	b	b	R	R	490	540	440	L	L	L	L			
30					L	L	390	400	410	460	535	U630b	b	U570b	U600b	575	500	U430L	390	360	L				
31					L	L	C	C	C	C	C	C	C	450	525	400	U400L	L	340	310	L				
Медиана					290/350	275/360	315/390	310/430	345/450	345/465	350/470	320/480	350/490	345/475	325/510	330/445	340/450	290/405	300/380	265/315	250/300				
Учтено					1	10	13	18	15	22	23	21	18	21	19	18	21	11	10	9	7	6			
					60	85	75	120	105	120	120	160	100	130	185	115	110	115	80	50	50				

Ионосферные данные

№ Км май 1970

Станция Якутск

Долгота 129°39'E Широта 61°57'N

Локальное время 13:50E

УКР,А ЯРСОАН СССР

Кем составлена Киселевой

Кем подсчитана Корнильевой

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	A	A	A	E140A	100	105	105	100	105	100	100	I100C	100	100	110	I110C	C	B	C	E			
2			E	E	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	C	C	140	E125A	A	A	A			
3				A	A	E130A	110	105	100	100	100	100	100	105	100	100	105	105	105	100	100	A	E			
4				E	E120E	E115B	105	105	105	105	100	100	100	100	100	100	100	105	110	115	E115E	A	E			
5				E	E110E	105	110	110	110	110	105	105	110	105	105	105	105	110	110	115	105H	E120E	E			
6				E140E	E115E	110	110	105	105	E135A	A	A	E120A	110	110	110	110	110	110	110	E140A	A	E			
7				E	110H	E125B	110	110	110	105	110	110	100	105	105	E145A	E140A	110	110	115	E145B	B	A			
8				E145E	B	105	110	105	110	110	105	110	110	I110A	110	105	105	110	110	140		B	B			
9				E	E120E	110	110	110	E120A	E145A	110	I110A	110	E120A	105	E140A	110	115	110	110	120	B	E			
10				E	A	110	110	110	105	105	105	I110A	110	105	105	I110A	110	105	110	E115A	E130B	E135B	E			
11				A	E160A	105	110	105	110	105	I105C	105	A	E125A	110	100	100	110	110	110	E140A	105	B			
12				E	E155B	110	110	110	105	110	105	105	105	105	105	A	A	105	110	115	E120B	A	E	E		
13		E	S	A	E120E	100	105	110	105	105	105	105	105	105	100	100	100	105	110	110	E145A	B	A	E		
14				B	E145A	E125A	E120A	E115A	E145A	110	110	110	100	E120A	100	100	105	105	110	110	120	E140B	A			
15				E	105	105	110	105	110	110	110	110	100	100	110	E120A	110	110	120	110	E140B	A				
16			B	130	A	E150A	I110C	105	105	100	105	105	105	110	110	100	105	100	100	110	E125A	A	A	E		
17			A	A	110	110	105	110	110	110	110	110	110	105	105	I105A	105	110	110	105	140	135	A	E		
18			E	E	E145A	110	110	110	110	105	105	C	C	C	C	C	C	C	105	110	125	B	B	E		
19			B	E135E	E145A	110	110	110	110	105	100	100	100	100	100	100	100	105	105	105	115H	A	E145E	E		
20				E125E	E110E	I110C	I105C	I100C	100	105	110	110	110	105	105	105	110	115	105	110	E125B	E130B	E140E	150		
21	B			B	E115B	110	110	110	110	C	C	105	100	105	105	100	110	110	110	115	C	C	C	E		
22	B	E		B	E125B	115H	115H	105H	100H	105	105	100	100H	100	100	100	100H	100	105	105	I105C	105	B	S	S	
23				A	110	90	90H	90H	90	90	90	80	80	80	80	80H	E110A	85	90	95	120	120	B			
24				A	B	A	95H	E110A	80	90	80	80	90	90	90	80	85	85	90	85	95	115	S	S		
25				B	90H	85	80H	C	C	C	C	100	100	105	100	100	100	100	85	95	85H	100	A			
26			S	C	115	80	95	90	90	80	80	80	80	80	85	80H	E100A	85	90	90	90	A	S	S		
27	E		A	A	A	A	A	90	80	80	80	80	80	80	80	95	90	80	80H	85	100	E110S	S	S		
28	E	S	S	B	90	90	90	90	90	95	90	90	85	80	80	80	80	85	85	90	100	A	A			
29	E	E145E	S	95	90	E120B	90	90	95	90	90	95	90	90	90	95	110	115	B	120	120	B	B	C		
30	E	E140E	130	115	E115A	110	110	105	110	110	110	110	110	I110B	110	110	E135A	E120A	E120A	E145A	E120B	B	E130E	A		
31			A	A	A	110	C	C	C	C	C	C	C	100	105	105	100	105	105	110	120	E125E	B	B		
Медиаз	E	E145E	E	U140	E115	U110	110	105	105	105	105	105	100	U100	105	100	U100	105	110	110	U110	E120	E	E		
Число	4	4	4	16	21	28	28	28	28	27	26	27	27	29	29	28	28	28	29	30	30	28	11	11	8	

Поносферные данные

А'Es Км май 1970

Станция Якутск

Долгота 129°39'E Широта 61°57'N

полосное время 135°E

УКРФА ЯРСОАН СССР

Кем составлена Киселевой

Кем подсчитана Корнильевой

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	115	110	b	105	105	100	120	b	b	b	115	b	b	b	b	b	b	E150b	C	C	C	b	b	E	
2	E	E	b	b	C	C	C	C	b	C	b	b	C	b	C	C	C	C	100	130	115	100	105	E	
3	100	E	E	100	105	110	b	b	b	b	E140b	b	b	b	115	b	b	b	b	b	b	100	100	B	
4	B	E	S	b	b	120	125	b	120	115	115	b	b	b	b	b	b	b	b	E140b	E145b	120	b	E	
5	E	B	E	B	b	b	145	b	b	120	115	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	E	
6	E	E	B	b	b	b	b	b	b	E135b	110	110	110	b	b	b	b	b	E160b	E145b	135	120	b	E	
7	E	E	E	b	b	E160b	E130b	E140b	b	E140b	b	b	b	b	b	110	110	b	b	E150b	E145b	E135b	125	120	
8	E	E	E	110	140	b	125	130	E145b	E145b	E130b	b	b	110	b	b	b	b	E175b	E140b	135	b	b	E	
9	E	E	B	b	b	b	E140b	b	110	110	b	110	125	110	E120b	110	b	110	b	b	b	140	b	E	
10	E	E	E	b	150	E155b	140	E130b	E140b	130	E130b	110	b	b	b	110	135	b	100	100	b	b	b	E	
11	E	110	110	110	110	100	b	b	b	b	b	b	110	105	105	b	b	b	b	b	b	105	140	b	E
12	E	E	E	b	b	b	b	b	110	120	b	b	100	b	b	105	100	b	b	b	E140b	110	b	b	E
13	E	b	S	130	b	b	b	b	b	b	b	115	b	b	b	b	b	b	b	E145b	110	b	135	b	
14	B	C	120C	C	105	105	100	100	100	100	b	b	b	100	b	b	b	b	100	120	120	b	120	E	
15	E	E	115	115	135	E140b	E145b	E120b	E120b	115	E120b	b	b	120	b	110	b	b	b	b	b	b	115	120	120
16	U105C	110	b	b	100	100	130	b	b	E140b	b	b	b	b	b	E120b	b	b	b	100	E150b	140	105	b	
17	E	E	110	110	E140b	110	E145b	b	b	b	b	b	b	b	b	110	165	b	b	b	b	140	135	b	
18	E	E	b	b	145	130	125	120	120	120	145	C	C	C	C	C	C	C	E145b	E145b	b	120	b	b	
19	E	E	B	b	145	E145b	140	130	130	120	E130b	E145b	115	b	b	b	b	b	b	b	b	130	b	140	
20	120	120	125	135	140	U120C	U110C	U115C	110	120	120	b	b	E120b	b	b	110	160	145	145	155	140	150	b	
21	b	130	125	125	120	125	120	130	130	C	C	120	120	b	b	b	E140b	b	b	b	C	C	C	b	
22	b	b	b	b	165	b	b	b	120	120	125	115	110	115	b	b	b	b	b	C	b	b	S	S	
23	S	S	100	100	b	100	110	b	120	130	b	105	95	b	b	b	90	b	E115b	E175b	90	b	b	B	
24	95	S	95	110	105	80	90	135	105	105	100	100	100	100	b	b	b	b	b	b	b	90	130	S	S
25	S	S	S	b	b	b	b	C	C	C	C	120	120	110	105	110	b	135	b	115	110	100	95	S	
26	S	S	S	C	125	120	110	b	110	105	100	105	b	b	b	b	80	b	b	b	b	120	110	S	S
27	b	90	95	80	80	80	80	80	100	95	95	100	95	100	100	80	80	b	b	115	80	b	S	S	
28	b	S	S	b	105	100	100	110	100	b	b	115	95	b	b	b	b	b	E160b	b	b	130	150	150	
29	b	b	S	b	b	b	b	b	b	105	b	100	100	100	b	b	b	b	b	E165b	140	120	120	C	
30	b	b	b	b	E150b	b	b	b	b	E130b	b	b	b	B	b	b	110	105	100	E160b	E145b	130	140	130	
31	125	120	120	110	120	130	C	C	C	C	C	C	C	110	b	b	b	b	b	E165b	b	E145b	b	b	
Медиа	100	110	110	110	U120	U110	U120	U120	U115	U115	U110	110	110	110	105	110	U110	U120	E135	E145	U120	U125	120	130	
Число	6	7	10	13	20	20	20	12	17	21	15	14	13	12	5	9	10	5	10	17	18	21	13	5	

Ионосферные данные

ИрФ2 Км май 1970

Станция Якутск

Долгота 129°39' E Широта 61°57' N

Положное время 135° E

УКР-А ГРСОАН СССР

Кем составлена Киселевой

Кем подготовлена Корнильева

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	F	420	450	375	375	380	370	b	b	b	b	b	b	c	350	325	340	c	c	c	c	U360S	c		
2	C	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	345	U325S	335	U345S	345	U355S	
3	U370R	U375C	U375C	375	U355R	R	U330R	360	345	345	335	U355C	U360C	U360C	345	340	360	335	U320C	U320C	U310C	c	U360C	c	
4	U370C	R	C	U365C	C	U355C	U375C	U310C	U370C	U345C	b	C	C	C	C	U340R	330	340	320	325	350	U330R	355	U365R	
5	F	R	R	400	U350R	U320R	360	320	405	350	360	U365R	R	345	340	345	C	340	340	340	355	360	R	340	
6	400	U360R	380	410	380	375	350	365	b	b	460	b	U335R	b	370	340	355	370	355	U325S	U350S	350	U350S	375	
7	355	365	370	U365R	360	400	400	405	U450R	b	b	b	b	b	b	425	400	380	350	330	350	U360R	355	380	
8	S	U375S	U365F	360	355	330	320	350	350	350	340	365	355	U340R	U350R	355	340	330	330	340	355	340	U355R	U355R	
9	U365R	R	350F	U375R	370F	340	355	360	U350C	350	340	320	340	U375R	330	355	340	330	340	330	330	330	330	345	
10	U360R	U355F	R	U355R	U345R	345	345	340	U340R	355	360	350	345	355	345	U340R	325	320	325	340	345	340	355	350	
11	350	U365R	375	355	R	U355R	U320C	345	330	330	320	345	340	350	345	340	C	330	330	310	330	340	345	355	
12	F	U345C	C	U345F	U360R	U370R	355	C	350	345	U360R	365	C	C	345	350	350	U350R	355	350	U345C	360	U360C	U380R	
13	F	375	400	425	375	355	420	b	b	b	b	b	370	400	425	470	360	355	340	345	365	365	375	375	
14	U375S	C	320	350	360	345	U330R	345	360	340	310	325	345	355	345	355	355	355	350	350	345	350	365	U365C	
15	U375C	U360R	U390F	400	375	375	355	355	430	b	R	R	440	380	b	390	350	350	350	365	350	355	370	375	
16	375	380	380	370	400	350	350	b	340	365	365	355	355	355	C	345	345	340	345	340	340	350	U355C	390	
17	F	R	R	U360S	380	370	360	355	355	400	390	b	405	b	415	450	400	370	340	345	U355S	370	380	400	
18	R	F	370	365	U355R	380	355	345	b	b	365	C	C	C	C	C	C	C	350	350	345	350	355	360	
19	370	U360R	R	365	R	R	350	C	445	b	b	R	b	C	R	b	400	410	380	350	350	U375C	U355C	U345C	
20	U355C	380	U355C	U420C	410	410	U470C	b	b	b	b	b	b	b	b	b	405	360	375	365	365	380	375	U400R	
21	375	395	410	390	400	425	400	370	b	C	C	b	b	b	b	b	b	390	390	365	350	350	335	390	
22	405	375	340	350	U335F	325	405	435	b	b	b	b	b	b	b	b	380	360	390	C	360	350	U340R	315	
23	355	U325F	F	325F	345	330	365	365	360	345	340	325	b	305	365	320	320	325	320	315	U320R	330	330	U330R	
24	315	U345R	340	320	305	340	335	340	340	360	375	350	345	300	350	350	315	320	320	305	300	310	295	R	
25	345	340	F	385	355	305	295	C	C	C	C	C	350	360	370	385	390	375	345	330	320	320	335	335	350
26	345	350	335	C	360	320	380	315	370	310	360	b	b	360	330	320	335	315	320	305	315	330	335	340	
27	R	F	335	S	315	335	315	335	320	310	370	325	340	355	335	355	325	320	315	320	320	325	340	U350F	
28	U400R	F	U390F	360	375	370	420	b	b	b	b	b	b	b	b	355	360	325	330	380	400	F	450	F	
29	450	F	450	425	420	b	b	b	b	b	b	b	b	R	R	b	b	b	400	380	370	350	370	375	
30	380	370	370	370	300	380	400	410	410	b	b	b	b	b	b	b	b	b	390	375	380	360	360	380	
31	390	390	360	400	360	400	C	C	C	C	C	C	C	C	b	b	b	400	365	355	340	365	345	375	400
Медиана	370	365	370	370	360	355	355	350	355	345	360	350	350	355	345	350	350	340	340	340	350	350	355	365	
Среднее	22	21	22	28	27	27	28	20	19	15	16	13	14	15	16	22	24	27	30	29	30	28	30	27	

