

Кем отсчитано
Кем проверено

Гейко
Гейко

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ
ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Дата 2 августа 1972 г.
Станция Караганда

Зона	f-мин.			F-область										E-область										Примечание							
	f-мин.	оценочный	описательный	f _o F ₂	F ₂ МЗКВ	оценочный	описательный	h'F ₂	оценочный	описательный	f _o F ₁	F ₁ МЗКВ	оценочный	описательный	f _o E	оценочный	описательный	h'E	оценочный	описательный	f _b E _s	f _o E _s	оценочный		описательный	h'E _s	оценочный	описательный	Тип E _s		
00	010									240	E	A									012	013			105			f1		S	
01	012			062	285	U	S			235	E	B									012	012	E	B			B		335	US	
02	011			056	280	U	S			250	E	B									011	011	E	B			B		355	US	
03	010			050	280					255	E	E						E			E	G			G		G		350		
04	010			050	275					275								E			E	G	022		105		L1		360		
05	010			052	290	U	S			255				195	H	105	H	G			G			G		G		330	US		
06	010			057	290			L	240	E	A		L		A	105					026	026			150	E	G	C1	325		
07	010			068	300	U	S	290		225			L		A	105					030	032			145	E	G	C1	305	US	
08	011			070	290			310	U	L	230	E	A		L		A	105			037	037			125			C2	325		
09	040			082	285			305				A		E			A			B	A	049			125			C1	340		
10	041			083	285			310				A		A			A			B	050	051			120			C1	340		
11	040			087	280			325	E	G	340	E	A	051	A	U	L			A		B	047	048		120			C1	350	
12	040			086	280			325		240		054	U	L			A			B	042	046			115			C1	345		
13	030			084	285			330		220		052	180 345				A	105	I	B	040	044			115			C1	335		
14	021			080	280			325		220		050	U	L			A	105			038	042	U	X	110			C1	350		
15	018			077	285			305		220	E	A	050	A			A	105			037	037			110			C1	340		
16	018			075	285			310		225				L			A	105			035	035			105			C2	340		
17	012			075	290			300		230				L	300			105			080	032			130	E	G	C1	330		
18	010			075	290			280		245				L	265			105			G	022		G	105			L1	325		
19	010			075	300	U	S			245					210						A	019	022			105			L1	310	US
20	010			070	300					235							A				A	017	020			105			L2	310	
21	010						S			250	E	E									E	013			105			f1		S	
22	010			073	280	U	S			255	E	A									015	015			120			f1	350	US	
23	010						A					A									A	049			115			f2		A	

В 5¹⁵. 5⁴⁵ нет кадров, не включена ф/камера.
В 6⁰⁴ - снейп часового

Кем отсчитано

Шустовой
ТейкоЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ
ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Дата

Завуея 1972 г

Кем проверено

Станция

Капаранга

Зона	f-мин.			F-область										E-область										Примечание	F2										
	f-мин.	оценочный	описательный	foF2	F2 Миним	оценочный	описательный	h'F2	оценочный	описательный	h'F	оценочный	описательный	foF1	F1 Миним	оценочный	описательный	foE	оценочный	описательный	h'E	оценочный	описательный		foEs	Es	оценочный	описательный	h'Es	Es	оценочный	описательный	h'Es	Es	h/p
00	011			060	240						310	E	A											039	049		110		f2			365			
01	011			060	240						285	E	A											040	030		110		f3			365			
02	010			059	280						255	E	E								E			E	G		G		G			355			
03	010			055	285	U	S				255	E	A											013	013		105		f2			340	US		
04	010			054	280	U	S				250	E	A								A			A	012	017		105		L2			350	OS	
05	010			065		I	S				255							180			H	115		H	G		G		G				S		
06	010			073	295	U	S	245			235						L	250	I	A	110			026	026		140	E	G	C2			320	OS	
07	011			080	280			290			220						L			A	105			032	032		130	E	G	C2			350		
08	011			083	290			275	U	L	230						L			A	105			032	033		160	E	G	C1			330		
09	011			087	300	J	R	280			210			047		U	L			A	100			036	036	D	R	140	E	G	C1			310	JR
10	010			089	285			285			200			050		U	L			A	100			037	037		130	E	G	C1			340		
11	010			090	290			305	U	L	195			051						A	100			038	043	Y	X	120		C1			330		
12	010			090	280			305			220			051						A	100			038	044		125		C1			345			
13	010			083	295			305			195			050		U	L	365			100			G			G		G			320			
14	010			080	285			315			225	E	A	050		A	U	L		A	100			040	043		130	E	G	C2			335		
15	010			074	280			290			225	E	A				L			A	100			038	050	J	X	125		C3			345		
16	010			074	280			305			295	E	A	044		A	U	L		A	105			042	043		115		C2			345			
17	010			083	300	J	R	280			235			044		U	L			A	105			035	035	D	R	125		C2			310	JR	
18	010			079	300						275	E	A							A	110			039	044		120		C3			305			
19	010			080	300						240									A	115	E		E	030	034	J	X	115		C3			305	
20	010			080	300						255	E	A							A				E	038	045	J	X	120		C3			305	
21	010			080	285	J	S				270	E	A											030	048		115		f1			335	JS		
22	010			075	295	J	S				240	E	A											020	026		115		f1			315	JS		
23	010			066		I	S				290	E	A											038	040	J	X	110		f2			S		

Зондирующий свет в 5¹⁵
 в 7¹⁵ не включена ф/камера "с"
 в 8¹⁵ 8⁴⁵ нет кадров "с"
 часовая съемка в 14¹⁵

Зона	f-мин.			F-область										E-область										Примечание	F2									
	f-мин.	оценочный	описательный	foF2	F2 M3000	оценочный	описательный	h'F2	оценочный	описательный	h'F	оценочный	описательный	foF1	F1 M3000	оценочный	описательный	foE	оценочный	описательный	h'E	оценочный	описательный		h'E s	foEs	оценочный	описательный	h'Es	оценочный	описательный	Typ Es	h/n	б.об.
00	010			060	270						300	E A													030	030		105	f2		370			
01	010			058		I S					325	E A														040	048		115	f2			S	
02	010			054	290						290	E A														030	050	J X	110	f3		330		
03	010			054	285	U S					295	E E														E	025		120	f1		380	US	
04	010			053	280	U S					270	E A														015	026	J X	105	f3		355	US	
05	010			057	290						265	E A					A									A	020	036	J X	105	e2		330	
06	010			066	300	J S	290				235		040		U L			A	105							025	025		130	C2		310	JS	
07	010			043	300	J S	270				245	E A	043		U L			A	100							037	038		120	C3		310	JS	
08	010			047	285			310	E f		345	E A	046		A			A	100							045	048	J X	110	C3		335		
09	010			040	260			385					A	047		I A		A	100							052	058	J X	105	C4		400		
10	010			083	235			440					A	049		I A		A	100							050	093	J X	105	C2		470		
11	010			097	280			405			250	E A	050		A			A	100							042	057		110	C2		450		
12		C		101		I C							C	050		I C			C											C				C
13	038			10.1	280			305			265	E A	050		A			A								B	042	043		110	C1		350	
14	032			087	285			330			240		050		A			A								B	038	040		105	C1		340	
15	020			070		I R	450				245	E A	048		A			A	105							040	050		105	C2			R	
16	016			067	260	J R	385				250	E A	048			U L		A	105							038	044		105	C2		400	JR	
17	012			067	265	J S	355				255		042			U L	300			105												385	JS	
18	010			040	285			310			255		039			U L		A	105							027	027		145	E f	C1		340	
19	010			060	260						350							A	105							035	050		120	C3		395		
20	010			060		I A							A													A	11.6		110	f2			A	
21	010			057		I S					355	E A														046	059		110	f3			S	
22	010			053		I S					285	E A														021	023		110	f2			S	
23	010					S					280	E A														021	024		110	f1			S	

C 10₂-12⁴⁵ не переключено на 18 МГц.
 B 11³⁰ 12⁴⁵ "C" неоправданность аппаратуры.

Кем отсчитано
Кем проверено

Дужесаровой
Тейко

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ
ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Дата
Станция

7 августа 1972 г
Караганда

Зона	f-мин.			F-область										E-область										Промежуток	F2						
	f-мин.	оценочный	описательный	foF2	F2 M3000	оценочный	описательный	h'F	оценочный	описательный	foF1	F1 M3000	оценочный	описательный	foE	оценочный	описательный	h'E	оценочный	описательный	fEs	foEs	оценочный		описательный	h'Es	оценочный	описательный	hEs	Промежуток	h/p
00	010			047	260	V	S			290	E	E									E		E		E					395	US
01	010			046	265					285	E	E									E		E		E					380	
02	010			043	265	J	S			285	E	A									015	015		115		J1			375	JS	
03	011			043	245					280	E	B									011	011	E	B		B			360		
04	010			036	265	J	S			280	E	E					E				E	G		G		G			385	JS	
05	010			040	290					255					190	A	115				H	G		G		G			325		
06	011			050	280					240	E	A					A	110			028	028		120		C3			350		
07	010			057	295				L	235				L			A	110			027	031		120		C11			315		
08	019			085		I	R	310		240	E	A	045	A	U	L		A	110		038	053		110		C3				R	
09	039			069	290			300		230	E	A			L		A	105	I	B	G		G		G				325		
10	013			077	295			295		200			050	U	L		A	105			036	041		130	E	G	C1		320		
11	010			083	280			335		195			050	185 310			A	100			037	041		110		C1			350		
12	010			093	285			305		195			050	185 310			A	100			036	044		110		C1			340		
13	010			093	295	V	R	280		220			050	185 310		360	I	A	100		036	041		120		C1			320	SR	
14	013			089	305			280		205			049	U	L	350	I	A	105		035	040		180	E	G	C1		300		
15	011			077	300			280		200			047	U	L	340		105			034	040		115		C1			305		
16	010			044	285			255		230				L	325	I	A	105			034	034	Q	R	200	E	G	C11		335	
17	010			080	300			285		235				L	300	I	A	105			032	032		145	E	G	C2		310		
18	012			080	305			240		245				L	250		115				030	030		130	E	G	C1		300		
19	012			084	300					260					195	I	A				B	028	022		120		C2		310		
20	010			090	300					235					140	I	A				A	014	014		120		C1		310		
21	010			083	300					230	E	E									E			E		E			310		
22	010			073	290	J	S			230	E	E									E			E		E			330	JS	
23	014						S			240	E	B									E	A	B	017	E	B		B		S	

с 10⁰⁰-23⁰⁰ спортивное время час + 2 мин.

с 12⁰⁰ — не переключено на 180 мГц.

Кем отсчитано
Кем проверено

Тейко, Муслимовой
Тейко

ЕЖЕЧАСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ
ВЕРТИКАЛЬНОГО ИОНОСФЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Дата 8 августа 1972 г.
Станция Карманда.

Зона	f-мин.			F-область										E-область										Примечание	F2										
	f-мин.	оценочный	описательный	foF2	F2 M3000	оценочный	описательный	h'F2	оценочный	описательный	h'F	оценочный	описательный	foF1	F1 M3000	оценочный	описательный	foE	оценочный	описательный	h'E	оценочный	описательный		fbEs	foEs	оценочный	описательный	h'Es	оценочный	описательный	Точ Es	h/p	h'p	
00	011						S				245	E	B											011	011	E	B			B			S		
01	010			050	240						240	E	E																				370		
02	010			050	240						280	E	E																				365		
03	010			048	285						250	E	E																				340		
04	012			045	280						265	E	B				120	E	B				B	G			G			G			375		
05	010			045	310	0	S				255						170	H	115				H	G			G			G			290	US	
06	013			053	290						280						230	A	115				0027R	024	0	R	230	E	G	MC2			325		
07	013			057	300		305				225			041	U	L	240	U	A	105			031	031			130	E	G	C1			305		
08	017			060	290		330	U	L	205						L	300	U	A	105			032	033			120			C1			330		
09	020			065		I	R	330		220			048	110					A	105			0037R	037	0	R	120			C1				R	
10	020			068	295	J	R	320		200	E	A	048	A	U	L			A	105			036	036			120			C1			320	JR	
11	020			074	295		300			200			049	110			370	U	R	105			G			G			G				315		
12	020			075	280		325	E	G	200			050		U	L	370	U	R	165			G			G			G					350	
13	020			077	305		285			195			048		U	L	360	U	R	105			G			G			G					300	
14	020			075	305		280			260	I	A	048		U	L	355	U	R	105			G			G			G					300	
15	016			073	300		290			210			048		U	L			A	105			036	036	0	R	180	E	G	R1			305		
16	018			070		I	R	295		235	E	A	044	A			320		A	105			039	050	J	X	130	E	G	C2				R	
17	019			067	305	J	R	245		210			040	110			280	U	A	110			031	032			125			C1			300	JR	
18	017			069	300	J	R			L	240					L			A	120	E	B	028	029			135	E	G	C1			305	JR	
19	010			074		I	S			250									A				A	020	022			110			C1			S	
20	010			078	305	U	S			240	E	A											020	032	J	X	110			C2			300	US	
21	011			077	290	U	S			240	E	A											015	015			115			f2			325	US	
22	010						S			230	E	E											E	013			115			f1				S	
23	010						S			255	E	A											015	015			115			f1				S	

с 00-900 Часы спортивного сигнала
2 минуты.

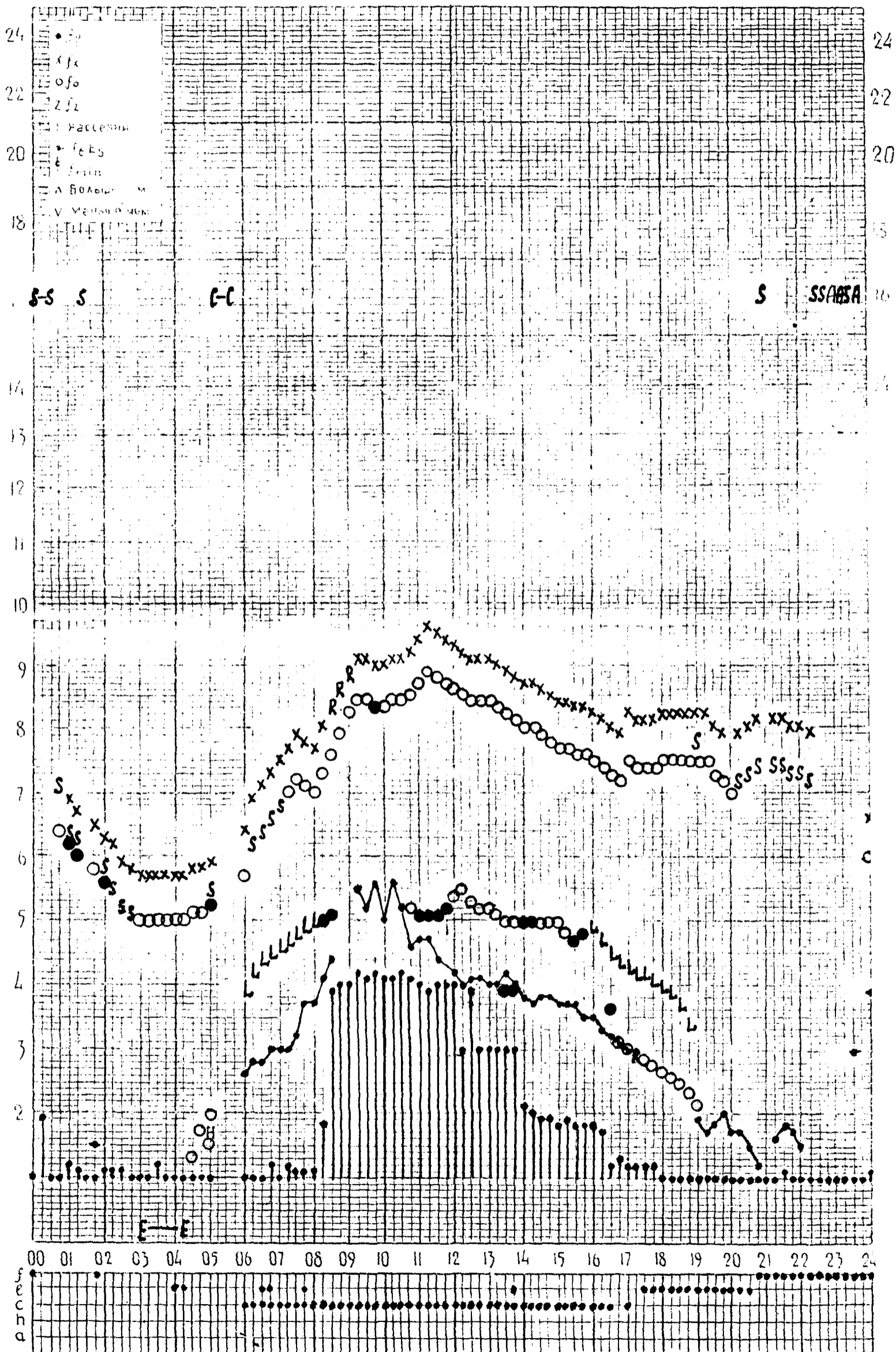
f график ионосферных данных

Ведомство АН Каз ССР

Дата 2 августа

Станция Караганда

Время 75°E



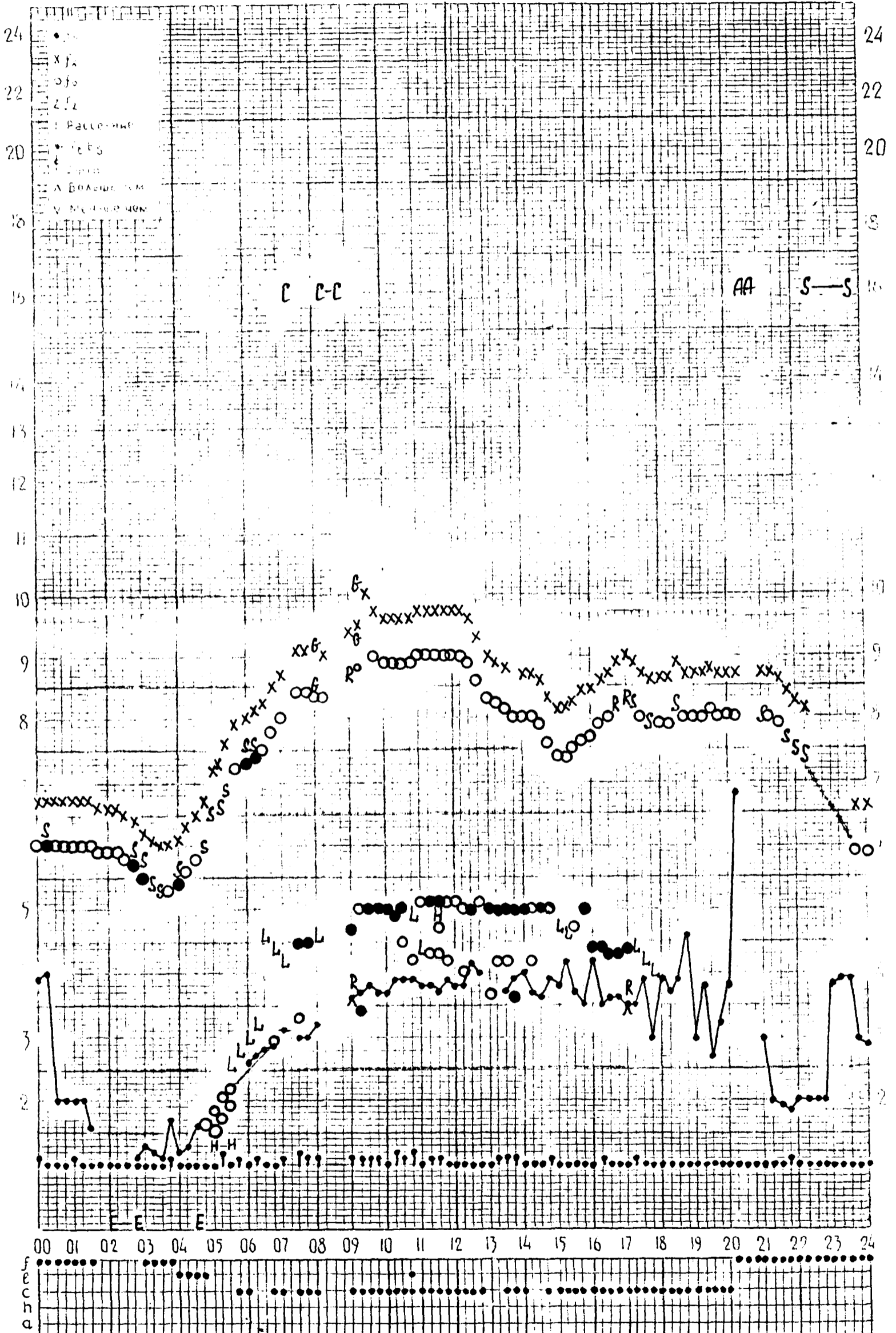
f график ионосферных данных

Ведомство АН Каз ССР

Дата 3 августа 1972г

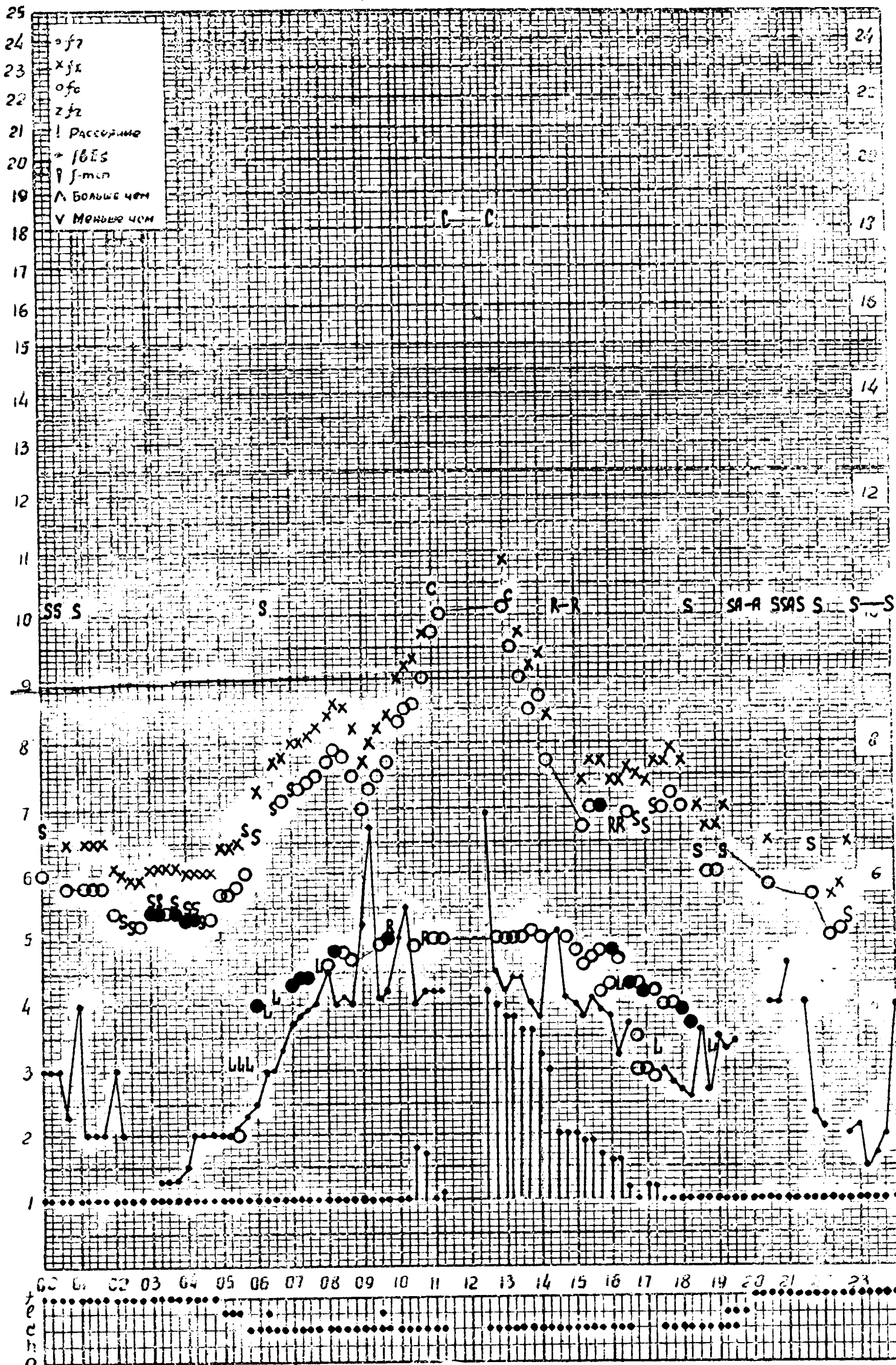
Станция Караганда

Время 75°E



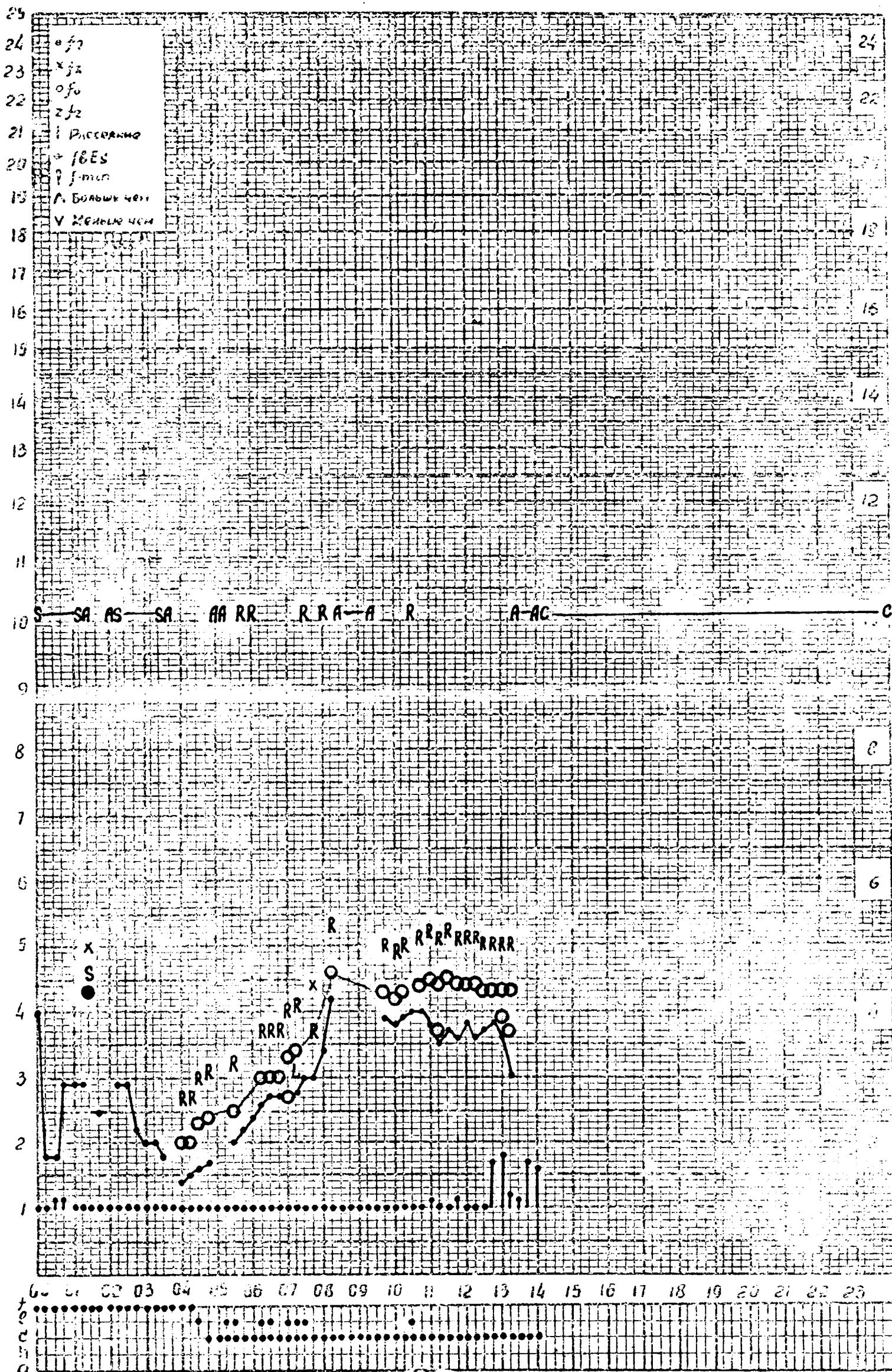
кем отчитано Шушовой

станция Караганда - график ионосферных данных ДАТА 4 августа 1972 г.



ИЕМ ОТСЧИТАНО Сорокян

станция Караганда - график ионосферных данных дата 5 августа 1972 г.



нем отсчитано Гейко

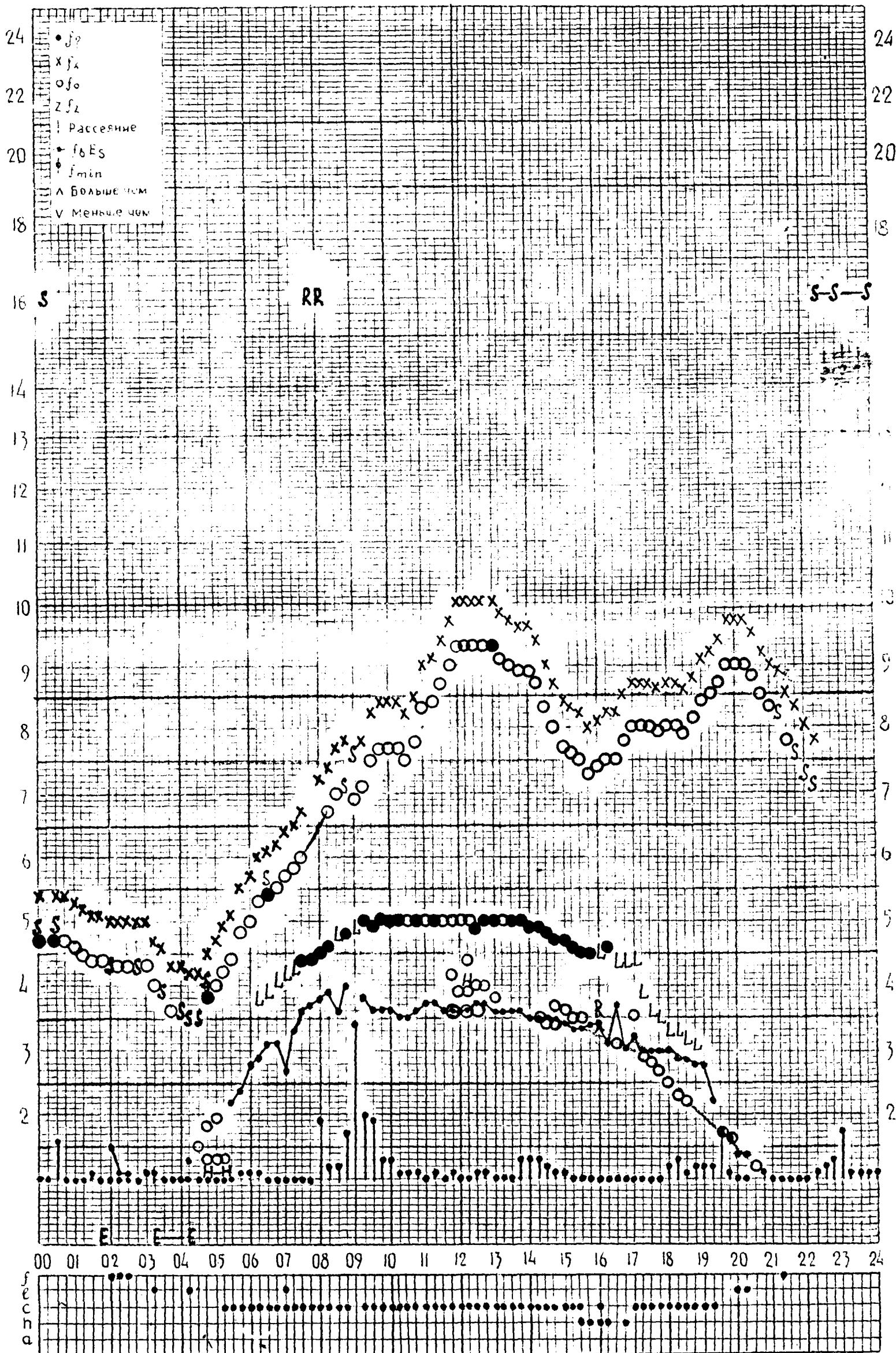
f график ионосферных данных

Ведомство АН Каз ССР

Дата 7 августа 1972г

Станция Караганда

Время 75°E



Кем отчитано Духесоровой

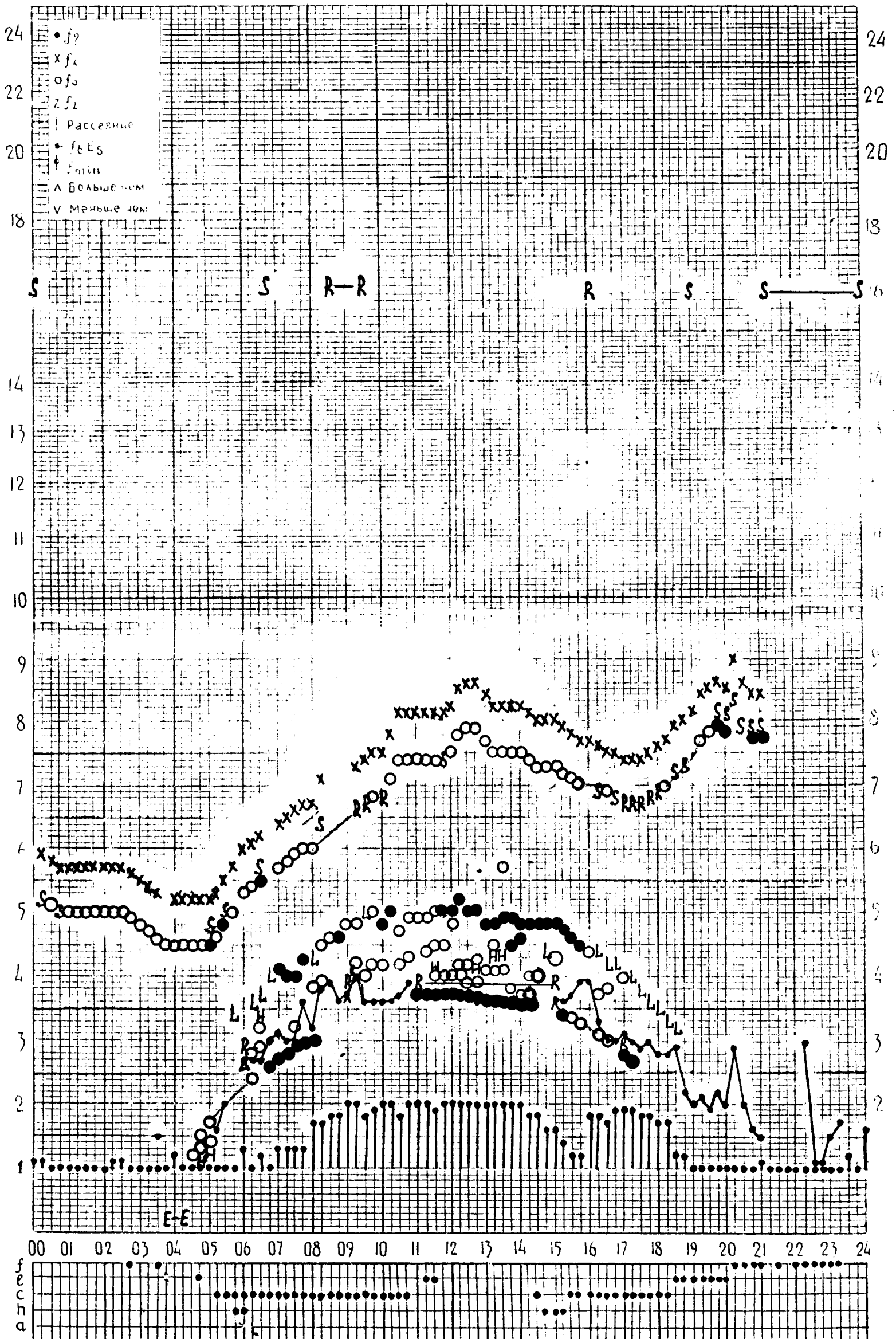
f график ионосферных данных

Ведомство АН Каз ССР

Дата 8 августа 1972г

Станция Караганда

Время 75°E

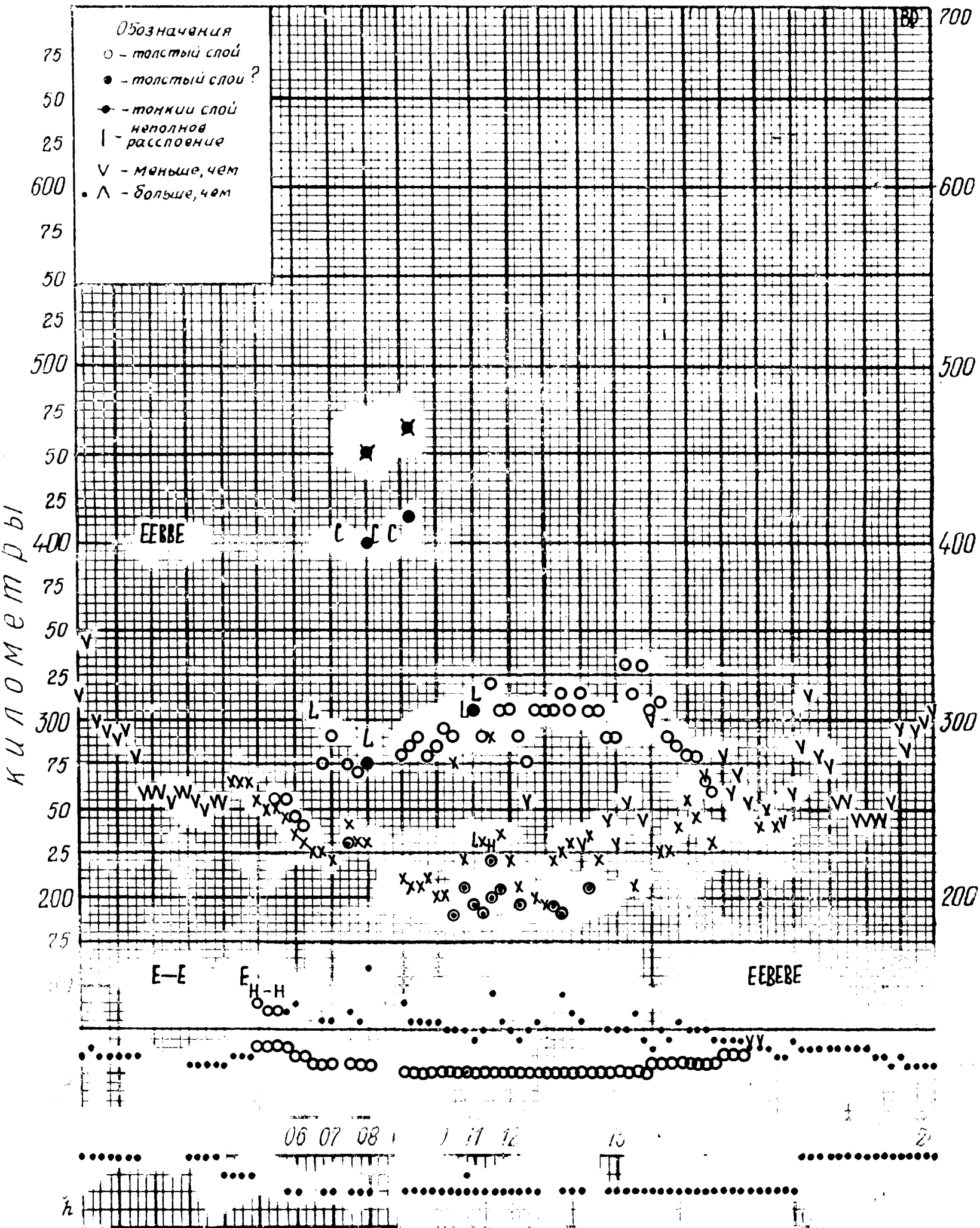


кем отсчитано Гейко

h-график ионосферных данных

Ведомство **АН Каз ССР**
 Станция **Караганда**

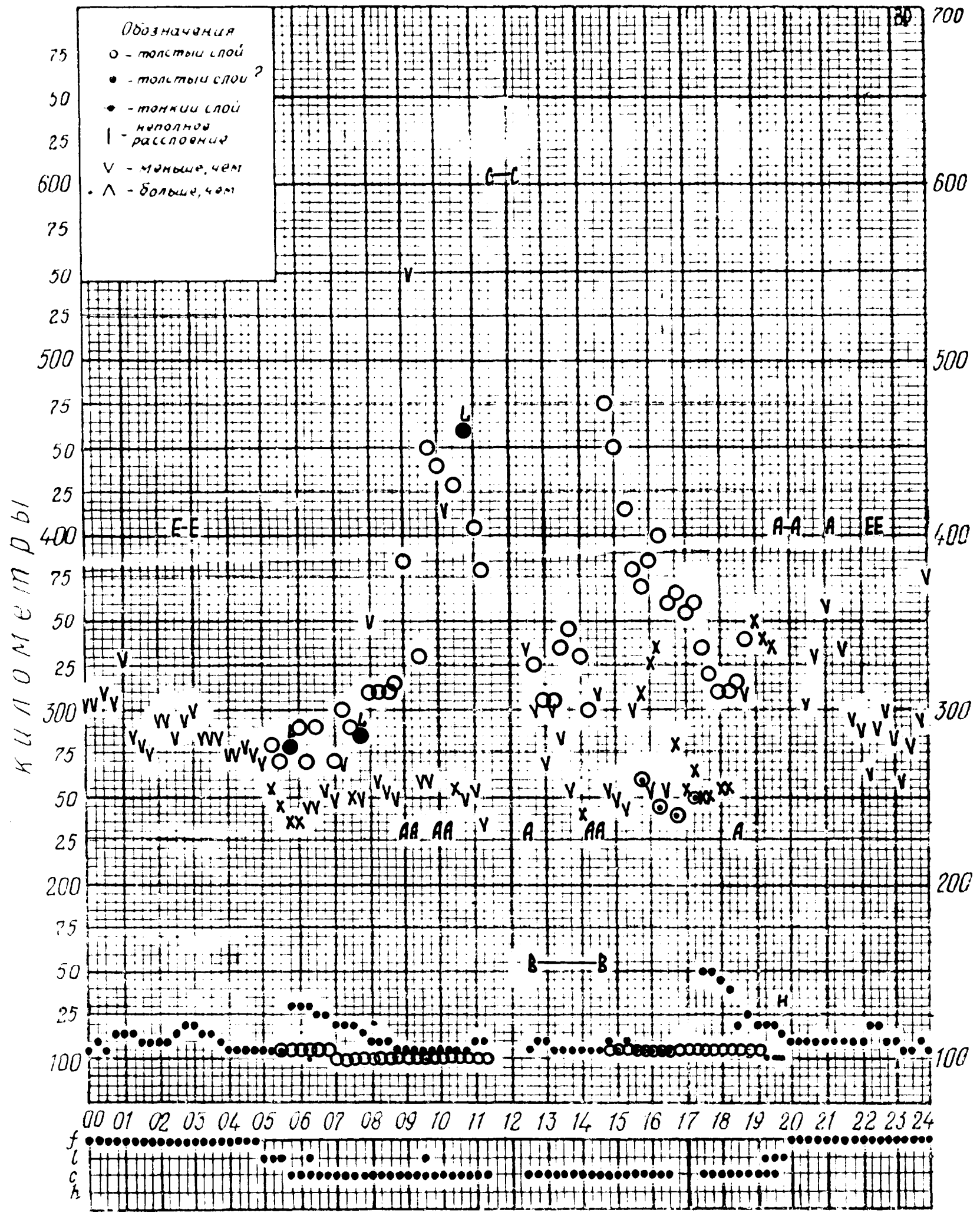
Дата **3 августа 1972 г**
 Время **75°E**



h-график ионосферных данных

Ведомство **АН. Каз. ССР.**
 Станция **Караганда**

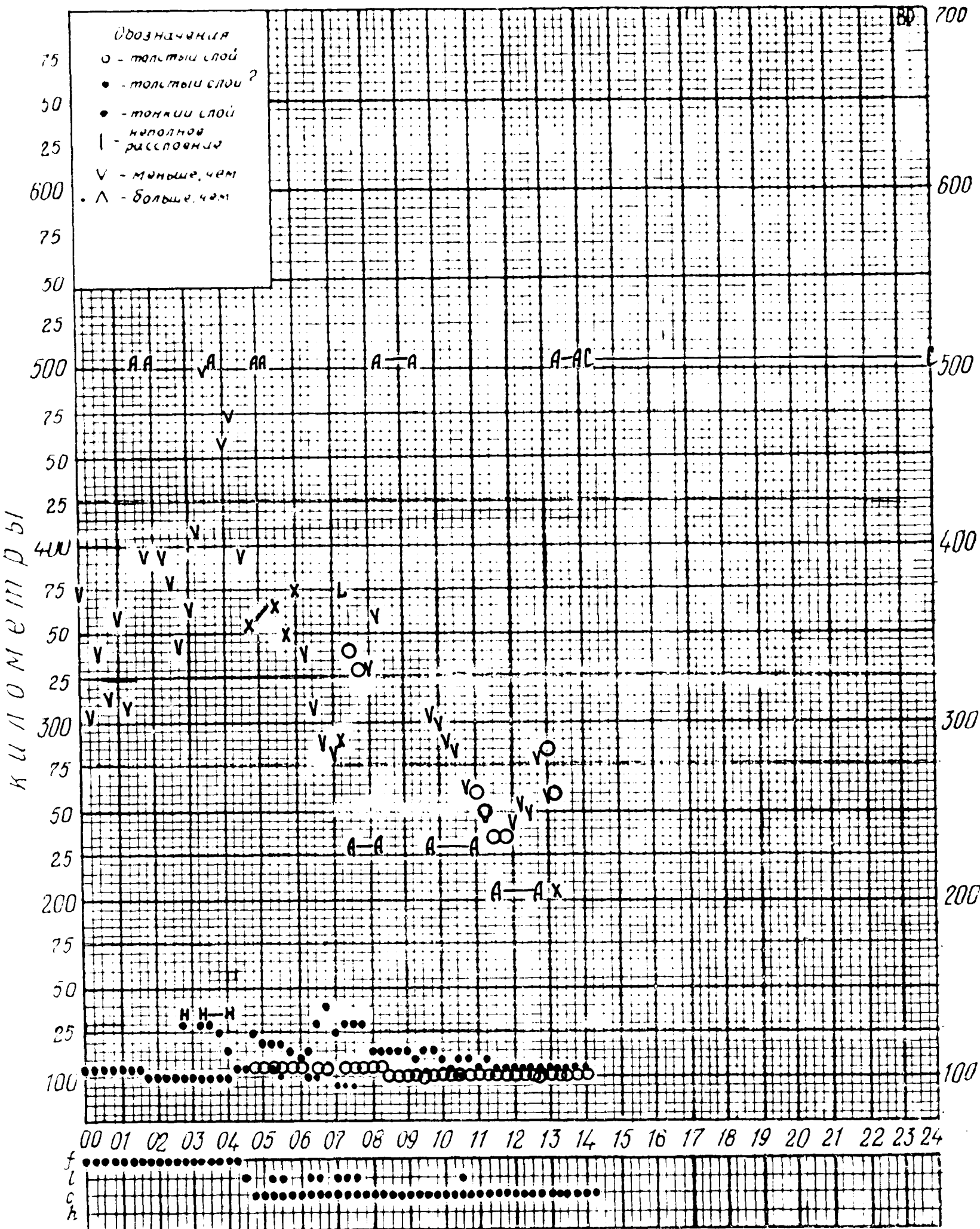
Дата **4 августа 1972г.**
 время **75°E.**



h-график ионосферных данных

Ведомство АН. Каз. ССР
Станция Караганда

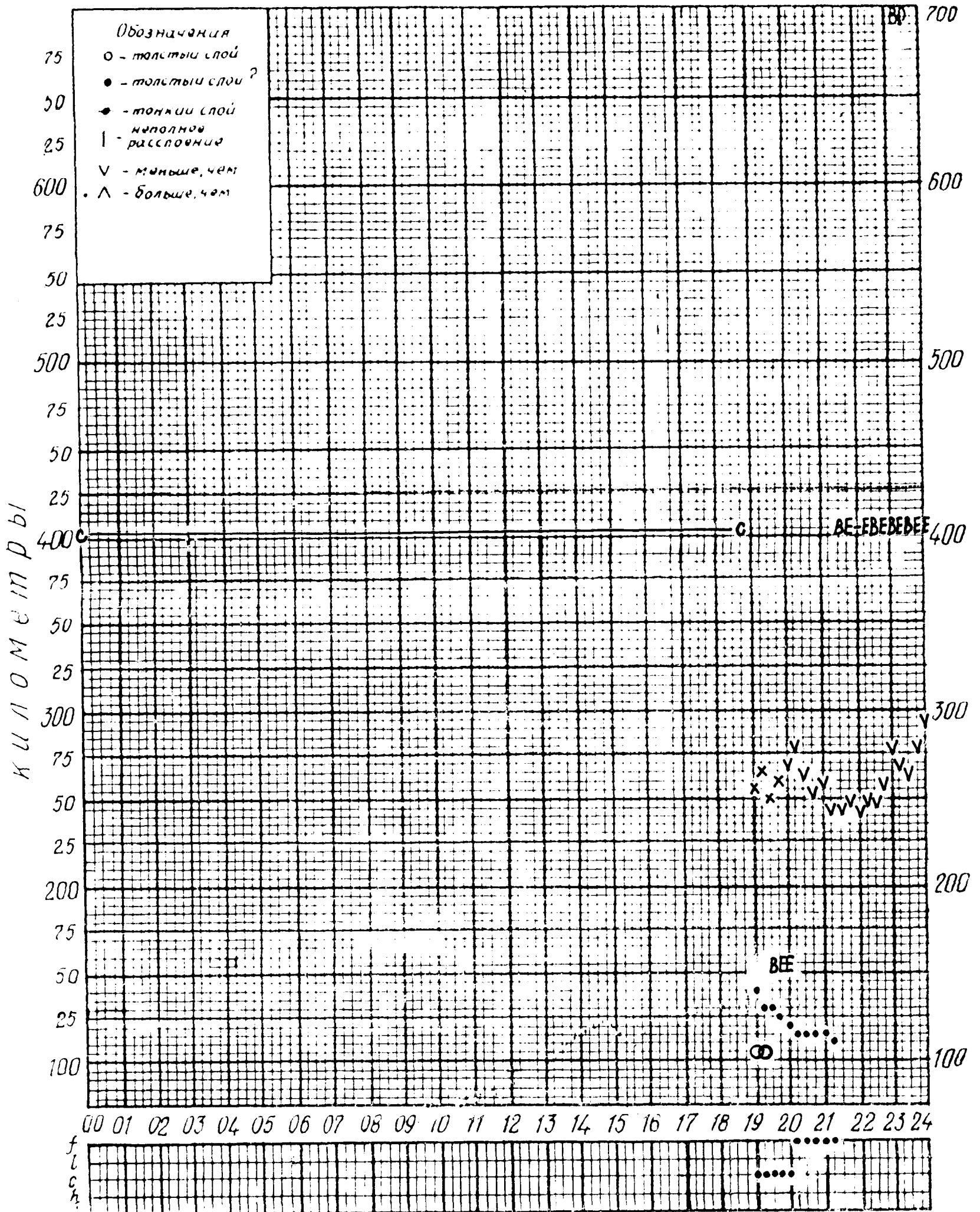
Дата 5 августа 1972г
Время 75°E



h-график ионосферных данных

Ведомство **АН. Каз. ССР**
 Станция **Караганда**

Дата **6 августа 1972 г**
 Время **75°E**



h-график ионосферных данных

Ведомство **АН Каз ССР**
 Станция **Караганда**

Дата **8 августа 1972 г**
 Время **75°E**

