

f_x I, 0.1 МГц, май, 1984 г.

Ионосферные данные

Станция П-ТУНГУСКА

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем составлена КРАСНОПЕЕВОЙ
Кем подсчитана ДРАНКОВИЧ

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					037		041															039	040	041
2		040	040	039																			040	
3	028		024																					
4		039																						
5																							040	040
6	040	043	039	041																				
7		040																						
8																								
9																								
10																								040
11	042	042																						
12				026																				
13			040																					
14																								
15																								
16		040	035	025																				
17																								
18																								
19																					030	025	040	040
20	056	042	046	036																				
21	042	026																						060
22	055	042	046	041																			040	040
23		043			041																			040
24	040	040																					040	040
25	043	041	040	026																			072	058
26			040																					
27																								
28																				036	040	040	070	038
29	039	040	039																					
30		051	045																					048
31			040																					
Мед.	042	040	040	036	039		041													036	035	040	040	040
Учт.	9	14	12	7	2		1													1	2	3	8	11
В.кв.	049	042	042	041	-		-													-	-	040	055	048
Н.кв.	040	040	039	026	-		-													-	-	032	040	040
Д.кв.	009	002	003	015	-		-													-	-	008	015	008

РР2,0.1 МГц, МАЙ, 1984г

Ионосферные данные

Станция П-ТУНГУСКА

Кем составлена КРАСНОПЕЕВА

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем подсчитана ЖДАНОВА

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	051	043	040	034	033-F	038	041-F	041	045	041EG	053	060	062	062	063	062	066	064	065	060	041	039-F	034-F	035-F
2	030	027-F	026	030-F	032	039	040	041	041	040EG	041EG	041EG	041EG	041EG	041EG	045JC	051	050	056	052	046	040	038-F	031
3	026-F	021	021-F	025	030	036	039	040	040EG	045JC	050	051	052	053	053	054	053	051	052	049	048	048	048	044
4	039	035-F	032	031	036	040	044	046	049	055	055	055	056	057	058	060	060	056	056	054	053	052	054	051
5	044	039	032	034	038	043	044	043	046	048IC	050	050	050	053	056	C	055	056	058	056	056	054	F	F
6	F	034-F	039-F	041-F	042	040	040	041	043	041EG	050	053	053	056	058	060	059	060	057	055	053	052	053	051
7	042	035-F	031	037	044	048	050	052	054	054	057	054	057	058	059IC	060	060	060	060	066	062	064	063	056
8	047	044	038	037	044	052	054	059	060	066	063	068	068	070	069	064	063	064	063	063	068	071	067	060
9	054	047	042	041	044	051	058IC	060	061-H	062	070	074	069	077-H	070	069	065	066	064	064	064	069	059	054
10	047	044	036	032	036	037	039	041	040EG	046JC	050	050	056-H	055IC	056	056	055	056	053	056	057	056	051	040-F
11	028-F	031-F	029	031	038	041	045JC	C	046JC	047	047IC	049IC	050	050	052	052	053	052	053	052	053	052	045	039
12	030	028	028	030	033	038	044JC	049	055	058	062	059	066	061	065	065	066	064	066	061	061	061	062	057
13	051	040	037-F	037	041	043	045JC	049	048IC	047	050	053	048	049	050	049	049	052	050	053	052	056	055	049
14	045	039	041	043	045	053	C	058	058	056	055	053	053	054	054	054	054	054	054	055	060	058	061	053
15	049	045	041	038	039	042	044	047	051	056	057	061	062	066	063	065	064	061	058	055	053	053	056	051
16	049	044	038	037	039	042	044	046	046JC	048	053	051	055	056	056	C	C	055	058	055	056	056	060	055
17	054	049	045	041	047	046	050	053	C	C	C	C	C	057	057	054IC	055	056	058	054	054	058	056	051
18	046	042	039	039	041	046	050	054	060	060	067	066	068	070IC	073	074	074	067	067	061IC	063	067	065	057
19	051	049	043	046	047	049IC	049	053-H	054	052	054	054IC	057	057	057	058	056	057	055	052	053	051	053	052
20	042	042-F	037-F	038	042	044	048	050	056	057	064	066	065	064	067	068	068	068	071-H	067	066	066	066	057
21	030VF	030	039IC	044	040	043	043	044JC	047	049	053	055	055	055	055	057	058	058	056	056	058	058	054	051-F
22	042-F	030VF	029DF	041-F	043	047	050	049	049	052	056	056	058	057	060	064	064IA	063IA	061IA	060IA	058	048IA	040-F	030-F
23	046	043-F	044	044	041-F	046	045	045	050	050	052	053	055	052	054	054	054	055	060	060	057	057	056	040-F
24	031-F	036-F	042	042	044	045	047	050	052	058	060	061	061	065	068	063	063	065	065	063	062	062	038-F	031-F
25	028DF	030-F	036VF	041	043	044	048	048	049IC	050	052	056-H	056-H	058	059	061	058	059	059	062	060	061	057-F	049-F
26	044	041	038-F	042	043	043	046	047	048	051	051	055	058	062	062	059	058	058	057	059	060	061	067	069
27	057	049	043	044	048	051	053	056	056	060	063	063	063	064	064	059	064	064	060	065	066	067	062	052
28	046	044	041	043	048	048	049	050	050IC	055	055	057	057	059	057	056IC	058	057	058	059	057	057	050DF	048
29	044	042	040	043	046	045	046	047	046JC	050	048	052	054IC	054IC	054VS	055	055	055	055	059	061	065	063	063
30	059	042-F	043VF	045	039	046	047	048	050	051	050	054	055	058	058	057	057	061	065	070	059	050	043	039-F
31	034	032	036-F	038	042	042	045	047	051	050	053	055	057	061	060	062	060	059	059	060	063	062	062	063
Мед.	046	041	038	039	042	044	046	048	050	051	053	055	056	057	058	059	058	058	058	059	058	057	056	051
Учт.	30	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	31	31	29	30	31	31	31	31	31	30	30
В.кб.	049	044	041	043	044	047	049	052	054	056	057	060	062	062	063	064	064	064	063	062	062	062	062	056
Н.кб.	034	032	032	034	038	041	044	045	046	048	050	053	054	054	055	054	055	055	056	055	053	052	050D	040
Д.кб.	015	012	009	009	006	006	005	007	008	008	007	007	008	008	008	010	009	009	007	007	009	010	012E	016

f₀F1, 0.01 МГц, май, 1984 г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Широта 61°36' N

Долгота 90°00E

Поясное время 90° E

Кем составлена Лранкович
Кем подсчитана Хохлова

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						L 360	370	410	410	L 470	460	460	460-H	440VL	400	400VL	L	L						
2						L 380	370	390	400-H	410-H	410	410-H	410-H	410	410	400	390	340VL	L					
3						350	380	400-H	410-H	420	430	430-H	430	440	420	410	390VL	L	L					
4						300VL	370VL	390	410	420	440	440-H	440-H	440-H	430	430	400	L	L					
5						L	L 400	410	410	430	430-H	430	440	430	C	420	390VL	360VL	L					
6						300VL	L 380-H	400	410	430	450-H	450-H	450-H	440	430	410	390VL	L						
7						L 370VL	400	410	430-H	430	450-H	430-H	450	440IC	430VL	L	L	L	L					
8						L	L 410	420VL	440-H	440	440	460-H	450	440	430	430-H	400	L	L					
9						L	C 400-H	L	420	450	450	430-H	460-H	440	440VL	400VL	L	L						
10					260	330	360	380-H	400	430-H	450	450	440-H	430	450	440	420	390-H	L	L				
11					L	L 370	380	410-H	430	430-H	430IC	440-H	450	430	430-H	L	390VL	L	320VL					
12						360VL	L 400	430	470	460VL	460	460	450-H	460-H	460VL	450VL	390VL	L	L					
13						L	L 390	400	420VL	430-H	440	440-H	430	440	L	L	400VL	L	L					
14						L	C 410	430	430	450	450	460-H	460	450	440	430	L	L	L	L				
15						L	L 370	400	430	440	450	460	460	470-H	460-H	440	420	400	L	L				
16						L 350-H	370	400	420	430	450	460VL	460-H	460	460-H	C	C	430VL	380VL	L	L			
17						L	L 370	400	420	C	C	C	C	460-H	440	450IC	440	L	380VL	L	L			
18						L 360VL	400	430	440	480	470-H	480	490-H	490IC	490-H	470-H	440	L	L					
19						L	C 400	400	420	440	440-H	450IC	460-H	460	460	440	430	L	L	L				
20						320VL	360	390	410	450-H	470	470	480	480-H	490-H	480	460	460	430VL	L	L			
21						L	L 380	390	410	430-H	460	460	460	460	450	440	430	420	390VL	L				
22						L 360VL	380	400	430	460-H	470	470	480	470IA	460-H	450	A	A	A	A				
23						L	L 370VL	400	420	430-H	440-H	450-H	460-H	470-H	450-H	440	430	410	390	L	L			
24						L	L	L 420	440	440-H	470-H	460	470	470-H	450-H	460VL	440	L	380VL	L	L			
25						L	L 380	420	420VL	440VL	460-H	460	480-H	460-H	470-H	460	L	430	L	L	L			
26						L 360VL	390	400-H	420-H	440	450	460	480	470	460-H	450-H	440-H	420-H	400	L	L			
27						L 370VL	420	430VL	450	460-H	470	470-H	480-H	480	470-H	480VL	450	430VL	L	L				
28						L	L 360VL	390-H	420-H	430	440-H	460VL	470	470	460	470	460-H	440	430-H	400	380VL	L		
29						270VL	A	L 400VL	410	420-H	430	450	450	460IC	460IC	460VL	450VL	440VL	420-H	390VL	L	L		
30						L 360	380	410-H	430	440	450-H	460	460	460	460-H	450-H	430	420	400	320VL				
31						290VL	370	380-H	410	430VL	440-H	460	470	470-H	470	460-H	460	440VL	L	L	L	L		
Мед.						270VL	290VL	360VL	380	400	420	430	450	460	460-H	460	450	440	430	400-H	390VL	320VL	—	
Учт.						1	3	13	23	31	30	30	29	30	30	31	31	28	25	21	11	3	—	
В.кв.						—	300	360	390	410	430	440	460	460	470	470	460	460	440	420	400	350	—	
Н.кв.						—	280	340	370	390	410	420	440	450	440	450	440	440	420	390	380	320	—	
Д.кв.						—	020	020	020	020	020	020	020	010	030	020	020	020	020	030	020	030	—	

f₀E, 0.01 МГц, май, 1984 г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Широта 61°31'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем составлена Жданова

Кем подсчитана Краснощева

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	A	230VA	260	300IA	310-H	320	330	340	320	320	310VA	290	260	230	200-H	170		B											
2					B	190	220		R	A	290	300	310		A	A	300	290	280	260	240	200VA	170VB	B										
3					A	200	240	270		A	300	310	320	330VA	330VA	320VA	300	280	260	230	200VA	160	B											
4					B	170VB	200	240	260	280	300	310VR	330VA	330VA	330VA	320VA	300	280	260VA	240	200	180VA	B											
5					B	160VB	200	230	260	290	300VR	320	330	340VA	340	330		C	300	270	250	240	180	B										
6					A	A	200	240	270	290IA	310	320VA	330VA	330VA	330VA	320VA	300	290VA	270	240	210VA	170VA	B											
7					B	160VA	210	250	270	290	320VA	330VA	330VA	340	340		C	300		A	270	240	210	170VA	A									
8					B	180VA	210	250	280	310VA		A		A	340VA	330VA	330VA	330VA	290	270	240	220VA		A	B									
9					B	A	200		C	A		A	310VA	330VA	330VA		A	340VA	330VA	330VA	300VA	270	270VA		A	170	B							
10					B	160	200VA	240VA	270	290	320		A		A		R	320VA	290	270	250	220VA		A	A									
11					B	180VA	230VA	260	260VA	280		A		A	C	340VA	340VA		A		A	300VA	270	250VA	200		A	A						
12					A	180VA	240VA	260	290	350VA		A		A		A	360	350VA	330	310-H	290-H	280	260	210IA	180		A							
13					130VB	170VB	200	250	280	300-H	310	330	340	340	340	330VA	320VA	290VA	270	250		A		A	A	A								
14					140VA	170	220		C	280	300	320	330	350	350	340	330VA	320VA	300		A	260	230VA		A	A	B							
15					B	190	200	250	270VA	290	330VA	330VA	330	330	330VA	330	300VA	290	270	250	220		A		A	A	B							
16					A	180VA	210	250-H	280-H	310	330VA	320	350VA	340		A	350VA		C		C	270-H	260	210		A	A	B						
17					B	180	220	260-H	280-H	300		C		C		C		A		A		C	300VA		A		A	190	180		A	B		
18					B	A	180VA	230	260	290-H	330VA	330	340VA	350	350VA		C	340VA	340VA	310	280VA	270	230IC	200		A	A	A						
19					130VB	B	180	230IC	260	280	300	330	350	350IC	350	350VA	350VA	320	310	290	260	230		A	B	A								
20					A	A	240	240	270	300	320VA	340VA	350	360	360VA	360VA	340VA	330VA	300VA	290	260	230	200	160VB	B									
21					C	A	200	260	270	280	300	330VA		A	360		A		A	340VA	320VA		A	290		A	A		C	A	B			
22					B	180VB	200VA	240	260VA	280VA	300VA		A		A		A		A		A		A		A	A		A	A	A				
23					A	A		A	220VA	250VA	270	300	310	330	330VA		A		A	330VA	320	300	280	260	240		A	A	130					
24					B	170VB	200VA	220	260VA	290	300VA	320	340	340	340	330		A	310	280	270	230	190	170VB	B									
25					B	A	200VA	230VA	260	280	290	320	340VA	330	350VA	340VA	350VA		A	310	280	270IA	230	200	170VA	B								
26					A	A	200	220	250	270	300	320	330	330	340	330VA	330VA	320	300VA	290	270	250		A	A	A								
27					130VB	B	A	230	270		A	330VA		A	340		A		A	330VA	330VA	310	280VA	270VA	220		A	A	140VA					
28					A	150VA	200		A	260		A	320VA	330VA		A		A		A	330VA		A	300	300	270-H	240		A	A	A			
29					A	A		A	A	280		A		A		A		A		A	320IA	310IA	280	270	240	200		A	A	A				
30					B	160VB	190	220	260VA	270	300VA	310	320		A		A	340	350VA	320	300VA	280	260	220		A	A	A						
31					150		A	180	230VA	260	280	290	310VA	330VA		A	360	350	330	330VA	300	280	270	250	200IA		A	B						
Мед.					130VB	160VB	180VB	220	260	280	300	320	330	330	340	340VA	330VA	320	300	280	260	220	180	170VB	140									
Учт.					3	6	23	28	28	27	27	24	21	21	20	20	25	23	27	28	28	27	16	3	2									
В.кв.					140	170	200	230	260	280	310	330	340	350	350	340	340	330	300	280	270	230	200	170	-									
Н.кв.					130	140	170	200	240	270	290	310	320	330	340	330	330	300	290	270	240	210	170	160	-									
Д.кв.					010	030	030	030	020	010	020	020	020	020	010	010	010	030	010	010	030	030	030	010	-									

Точность отсчёта: ±0.1 МГц.

f₀E_s, 0.1 МГц, май, 1984 г.

Ионосферные данные

Станция П - ТУНГУСКА

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем составлена ДРАНКОВИЧ
Кем подсчитана ХОХЛОВА

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	016EB	015EB	015EB	014EB	016EB	020	026	025-б	032	031EB	032EB	033EB	034EB	032	039	031	031	025-б	023	020EB	017EB	014EB	015EB	015EB	
2	013EB	013EB	013EB	023JA	017EB	019EB	023	024	029	029EB	029-б	029-б	031	032	030	029EB	028EB	026	025-Н	020	017EB	018EB	017EB	031JA	
3	013EB	013EB	013EB	015EB	017	021	024	029-Н	032	032	033	038	033	040	032	027-б	025-б	026	022-б	022	016EB	014EB	014EB	013EB	
4	016EB	013EB	013EB	013EB	017EB	020	023-б	027	028EB	030EB	031EB	033	033	033	033	030	028EB	026	024	020EB	019	014EB	013EB	017EB	
5	012EB	013EB	021JA	014EB	016EB	017-б	023	025-б	026-б	030EB	025-б	030-б	034	034	037	C	028-б	027EB	025	024	017-б	018EB	013EB	029JA	
6	015EB	031JA	028	030	026	020	022-б	027EB	027	028-б	032	033	033	033	032	030EB	030	026-б	025	021	017	015EB	014	013EB	
7	012EB	013EB	013EB	013EB	016	022	025	026-б	027-б	032-Н	035	034	034	034	C	038	030-Н	027	025	022	021	024JA	014EB	016EB	
8	017EB	013EB	015EB	014EB	018	025	026	030	033	039	040	037	040	039	033	039	029	027-Н	026	024	019	022	034	027JA	
9	022JA	025	015EB	025	017	024	C	036	037	032	040	040	034	040	033	039-Н	038	026-б	027	031	016-б	017EB	018EB	019EB	
10	024	013EB	015EB	016EB	016EB	020	025	027	029EB	033	038	042	038	033-Н	030	032	029EB	028	027	024-Н	019	015	020	013EB	
11	015EB	014EB	018EB	018EB	019	024	025-б	028	032	035	036	C	039	061JA	060JA	042	040	030-Н	027-Н	020	018	029	030JA	029JA	
12	027JA	029JA	018EB	020	018EB	025	026	028-б	038-Н	037-Н	038-Н	040	040	040	032-б	035	035	028	036	027	030	029JA	034JA	033JA	
13	027	029JA	025	013EB	028	023	026	027-б	032	036	037	039-Н	040-Н	040	038-Н	040	030	027	030	025	026	030JA	030JA	014EB	
14	013EB	023JA	013EB	014	016-б	020-б	C	030	038	032	039	039	036	040	040	040	028-б	032	029	026	024	023	015EB	013EB	
15	013EB	013EB	015EB	017EB	019EB	024	025	028	030	034-Н	036	040-Н	039	040	040	030	028-б	027	026	033JA	034JA	026	013EB	013EB	
16	017JA	019JA	016JA	016JA	020	025	026	035	038-Н	040-Н	040	038	040	036	037JA	C	C	027EB	026-Н	028	028	017	013EB	012EB	
17	013EB	013EB	013EB	016EB	019-Н	023-Н	026	035	039	C	C	C	C	040	039	C	037	031-Н	031	026	028	026	013EB	035	
18	019JA	020	013EB	026	019	023-Н	025-б	029	034	037	034	035	038	C	038-Н	034	030	028	026-б	C	025	031JA	043JA	015EB	
19	017EB	014EB	013EB	026	023	C	027	028	030	032-б	035	C	035	036	035-Н	032EB	031	028-б	026	028	028	026	033JA	061JA	
20	035JA	030JA	031JA	043	024	025	026-б	027-б	032	034	038-Н	036EB	038	039	037	036	035	028-б	026	024	023	016EB	016EB	029	
21	026	024JA	C	023JA	019-б	025-б	025-б	027-б	030	033	037	037	040	040	034	032	046JA	040	041	027-Н	032EC	031JA	028	013EB	
22	024	015EB	013EB	018EB	020-Н	024	029	028	030	036	038	040	047	062JA	039	037-Н	066JA	091JA	091JA	091JA	091JA	091JA	091JA	047JA	031JA
23	015EB	028JA	026-Н	027-Н	024	027	025-Н	026-б	026-б	034	040	036	039	033	032EB	030EB	025-б	026-Н	024	023	029JA	013	031JA		
24	031JA	013EB	017EB	017EB	021	023	026	029	032-Н	032	034	034	035	034	038	041-Н	031EB	028EB	027	023	021	017EB	015EB	015EB	
25	016EB	016EB	015EB	019	025	023	030-Н	031	032	037	034	038	036	038	038	038	030-б	027-б	029	025-Н	019-б	017	016EB	026	
26	013EB	014EB	022JA	027	020	022	025EB	027EB	030EB	038	030-б	039	034	040	036	033	031	027-б	027	027	026	032JA	031JA	025	
27	013EB	012EB	013EB	016EB	021	024	027	031	036	039	040	040	040	041	038	039	029-б	034	040	041	024	020	016	029	
28	013EB	013EB	019	016	020	027	032	039	042	042	042	041	040	040	041	040	039	032	030	035	031JA	032JA	022JA	028JA	
29	032JA	027JA	019JA	030JA	047JA	036JA	032JA	033	038	041	046	045	036	039	038	036	032	029	030	028	025-Н	026	032JA	013EB	
30	027	019	013EB	016EB	019EB	023	026	027	030	032	038	037	037	038	035	033	032	C	026EB	025	024	032	034	026	
31	016EB	028JA	015	027JA	022	025	026	027-б	028-б	031	036	039	041	040	034	036	028-б	027-б	025	025-Н	031	043JA	057JA	027JA	
Med.	016EB	015EB	015EB	017EN	019	023	026	028	032	033	036	038	036	039	037	036	030	027-Н	026	025	024	024UN	016UN	025UN	
Учм.	31	31	30	31	31	30	29	31	31	30	30	28	30	30	30	28	30	30	31	30	31	31	31	31	
В.кб.	024	025	019	026	022	025	026	030	037	037	038	040	040	040	038	039	035	029	030	028	028	030	032	029	
Н.кб.	013E	013E	013E	015E	017E	021	025	027	029	032	034	034	034	034	033	032E	029E	027E	025	023	019	017E	014E	013E	
Д.кб.	011D	012D	006D	011D	005D	004	001	003	008	005	004	006	006	006	005	007D	006D	002D	005	005	009	013D	018D	016D	

ФВЕС, 0.1 МГц, май, 1984 г.

Ионосферные данные

Станция П - ТУНГУСКА

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кен составлена Хохловой

Кен подсчитана Лранкович

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	016EB	015EB	015EB	014EB	016EB	020	023	025-G	031	031EG	032EG	033EG	034EG	032EG	032EG	031	029EG	025-G	023EG	020EG	017EG	014EB	015EB	015EB		
2	013EB	013EB	013EB	016	017EB	019EG	021-G	024VR	028	029EG	029-G	029-G	031	032	030EG	029EG	028EG	025-G	024EG	020	017EG	018EB	017EB	018		
3	013EB	013EB	013EB	015EB	017	020EG	024EG	027EG	032	030EG	031EG	032EG	033	033	032	027-G	024-G	026EG	022-G	020	016EG	014EB	014EB	013EB		
4	016EB	013EB	013EB	013EB	017EG	020EG	023-G	026EG	028EG	030EG	031EG	033	033	033	032	030EG	028EG	026	024EG	020EG	018	014EB	013EB	017EB		
5	012EB	013EB	017EB	014EB	016EG	017-G	023EG	025-G	026-G	030EG	023-G	025-G	034	034EG	032-G	C	028-G	027EG	025EG	024EG	017-G	018EB	013EB	017		
6	015EB	015EB	020	018	018	020EG	022-G	027EG	027VR	028-G	032	033	033	033	032	030EG	029	026-G	024EG	021	017	015EG	014EB	013EB		
7	012EB	013EB	013EB	013EB	016	021EG	023-G	026-G	027-G	032-H	033	033	034EG	034EG	C	030EG	030-H	025-G	024EG	021EG	017	017	014EB	016EB		
8	017EB	013EB	015EB	014EB	018	021EG	025EG	030	033	034	033	036	034	033	033	033	029EG	027EG	024EG	022	019	018	023	015EB		
9	017	015	015EB	015EB	017	023	C	028	033	031	033	033	034	034	033	033-H	030	026-G	027	030	016-G	017EB	018EB	019EB		
10	017EB	013EB	015EB	016EB	016EG	020	024	027EG	029EG	033	036	040	035	033-H	030VR	032	029EG	027EG	026	022-H	019	015	016	013EB		
11	015EB	014EB	018EB	018EB	018	023	025-G	028	030	033	034	C	034	034	035	033	030	027EG	025-H	020EG	018	020	019	016		
12	017	015	018EB	019	018EG	024	025-G	028-G	035-H	036-H	035-H	035	036EG	035	032-G	034	029EG	028EG	028	027	017-G	019	020	017		
13	015	013EB	014EB	013EG	017EB	020EG	025EG	027-G	032	031EG	033EG	034EG	034EG	034EG	033-H	032	029	027EG	025EG	023	020	019	018	014EB		
14	013EB	013EB	013EB	014	016-G	020-G	C	030	028-G	032EG	033EG	035EG	035EG	034EG	033	032	028-G	030	026EG	024	019	018	015EB	013EB		
15	013EB	013EB	015EB	017EB	019EG	020EG	024-G	027	030	033-H	033	033EG	033EG	033	033	030	028-G	027EG	025EG	022EG	023	015	013EB	013EB		
16	014EB	015-H	013EB	016	018	022	025EG	033	032-H	033-H	032EG	035	034EG	035	035	C	C	027EG	026EG	021EG	019	016	013EB	012EB		
17	013EB	013EB	013EB	016EB	017-G	022EG	025-G	031	030EG	C	C	C	C	035	034	C	030	027-H	027	021	020	016	013EB	013EB		
18	012EB	012EB	013EB	016	018	022-G	025-G	029EG	033	033EG	034	035EG	035	C	034-H	034	029-G	028	026-G	C	024	020	024	015EB		
19	017EB	014EB	013EB	017EB	017-G	C	025-G	028EG	029-G	032-G	035EG	C	034-G	035	035-H	032EG	031EG	028-G	025-G	023EG	020	016EG	020	020		
20	015EB	013EB	017	020	024EG	024EG	026-G	027-G	032	034	035EG	036EG	036	036	034	033	030	028-G	025-G	023EG	020EG	016EG	016EB	015		
21	016EB	014EB	C	018	019-G	025-G	025-G	027-G	030EG	033	037	036EG	036	035	034	032	035	029EG	030	026-H	032EG	021	015EB	013EB		
22	015EB	015EB	013EB	018EG	020-H	023-G	026	028	030	034	035	036	037	049	035	036-H	066AA	091AA	091AA	091AA	036	091AA	019	016		
23	015EB	013	020-H	019-H	019	022	025-H	026-G	026-G	026-G	033EG	033	034	034	033	032EG	030EG	025-G	026EG	023-G	020	016	013EG	013EB		
24	017	013EB	017EB	017EG	020	022-G	026	029EG	030-H	032EG	034EG	034EG	034EG	034EG	033EG	035-H	031EG	028EG	027EG	023EG	019EG	017EG	015EB	015EB		
25	016EB	016EB	015EB	017	020	023	028-H	030	032	032EG	034	035	035	034	035	035	029-G	027-G	028	022-G	019-G	017	016EB	016EB		
26	013EB	014EB	015	018	019-G	022EG	025EG	027EG	030EG	031-G	030-G	033EG	034EG	033	033	032EG	030	025-G	027EG	025EG	023	023	019	013EB		
27	013EB	012EB	013EB	016EB	020	023EG	027	031	033	034	037	034EG	035	036	033	033	028-G	031	027	022EG	023	018	014	013EB		
28	013EB	013EB	015	015	018-G	026-G	026EG	029	036	033	036	035	034	034	033	035	029-G	030EG	026-G	022-G	023	019	017	017		
29	018	015	017	020	036	028	026	031	030	034	036	034	035	035	033	033	032	028EG	027EG	024EG	018-G	016	019	013EB		
30	013EB	015	013EB	016EG	019EG	023	026	027EG	030	031EG	035	036	036	034EG	035	032EG	030	C	026EG	024	020	020	018	013EB		
31	016EB	017	014-G	018	019	023	026EG	027-G	028-G	031	035	034	036EG	035EG	033EG	033	028-G	027-G	018-G	025EG	025	029	050	017		
Мед.	015EB	013EB	015EB	016EN	018N	022-Г	024-Г	027-Г	030	032-N	034	034	034	034	033	032	028G	026-Г	026EG	022-Г	019	016	016EB	015EB		
Учт.	31	31	30	31	31	30	29	31	31	30	30	28	30	30	30	28	30	30	31	30	31	31	31	31		
В.кв.	016E	015E	017E	018	019	023	026	029	032	033	035	035	035	035	034	033	030	028	027E	024	023	019	019	017E		
Н.кв.	013E	013E	013E	015E	017E	020	024	027E	028	031E	032	033	034E	033	032	032	028	026	024E	021	017	016E	014E	013E		
Д.кв.	003U	002U	004U	003D	002D	003	002	002D	004	002D	003	002	001D	002	002	001	002	002	003U	003	006	003D	005D	004U		

f_{min}, 0.1 МГц, май, 1984 г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем составлена Хохловой

Кем подсчитана Лранкович

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	016	015	015	014	016	015	016	017	020	017	020	020	018	018	017	018	014	014	013	015	015	014	015	015
2	013	013	013	015	017	013	013	017	017	018	018	017	018	020	018	018	020	017	017	016	017	018	017	016
3	013	013	013	015	015	018	015	017	015	018	017	016	018	017	017	014	014	014	017	016	013	014	014	013
4	016	013	013	013	017	016	018	013	013	017	016	018	018	018	017	015	013	017	014	015	014	014	013	017
5	012	013	017	014	016	015	014	014	013	017	015	015	015	018	017	C	018	017	020	017	014	018	013	013
6	015	015	015	012	015	016	018	017	017	018	018	017	015	017	019	019	017	015	013	012	014	015	014	013
7	012	013	013	013	015	014	017	017	016	017	015	017	017	017	C	015	017	013	013	014	015	013	014	016
8	017	013	015	014	015	013	013	013	015	015	015	013	013	018	015	015	013	015	013	014	014	016	014	015
9	013	014	015	015	015	013	C	015	015	013	013	013	014	013	014	013	012	013	012	014	014	017	018	019
10	017	013	015	016	013	015	013	013	013	013	015	018	019	017	016	016	014	013	015	014	014	013	015	013
11	015	014	018	018	015	014	014	013	015	013	014	C	015	016	015	013	015	015	014	017	015	015	016	013
12	013	012	018	015	018	013	017	013	014	014	014	014	015	014	014	015	014	013	018	014	016	015	016	016
13	013	013	014	013	017	013	016	013	016	015	016	015	013	013	013	013	014	014	013	013	014	013	013	014
14	013	013	013	012	013	014	C	014	013	013	014	013	014	012	013	012	012	012	012	012	013	013	015	013
15	013	013	015	017	015	013	013	013	015	014	013	013	015	014	013	013	013	013	013	014	014	013	013	013
16	014	013	013	014	015	013	013	013	012	013	013	013	014	014	014	C	C	013	013	014	015	014	013	012
17	013	013	013	016	016	015	014	013	013	C	C	C	C	014	012	C	014	013	012	015	016	014	013	013
18	012	012	013	013	015	014	015	013	014	015	013	015	014	C	014	017	014	013	013	C	013	016	013	015
19	017	014	013	017	012	C	015	015	015	013	015	C	013	018	021	015	014	014	013	017	015	016	013	013
20	015	013	015	015	020	016	016	015	016	018	015	017	018	014	016	018	013	014	014	014	018	016	016	012
21	016	014	C	014	015	020	013	013	017	019	020	018	014	013	014	013	013	013	013	020	032E0	017	015	013
22	015	015	013	018	013	015	016	015	013	019	013	013	013	013	012	019	020	015	013	013	017	018	012	012
23	015	012	013	014	013	013	017	019	015	013	016	015	015	015	019	020	019	019	020	017	015	013	012	013
24	013	013	017	017	015	015	014	013	014	014	017	018	015	020	018	015	016	018	019	016	014	017	015	015
25	016	016	015	015	016	018	014	016	018	014	014	015	015	015	015	017	015	014	015	014	016	016	016	016
26	013	014	013	013	013	018	016	013	013	014	012	013	014	014	012	014	013	014	014	013	014	013	012	013
27	013	012	013	016	013	013	014	013	012	012	014	013	014	012	012	014	013	014	013	013	013	014	013	013
28	013	013	013	014	014	014	013	013	015	018	017	018	017	017	014	014	013	013	014	015	015	014	014	013
29	013	013	012	013	013	013	014	015	015	015	017	019	020	019	020	019	019	018	015	015	014	013	013	013
30	013	013	013	016	015	013	013	013	016	015	014	014	018	013	018	013	015	015	013	018	013	013	012	013
31	016	012	012	013	013	013	013	015	015	015	014	013	014	018	016	014	015	015	016	015	015	014	016	012
Мед.	013	013	013	014	015	014	014	013	015	015	015	015	015	016	015	015	014	014	013	015	014	014	014	012
Учт.	31	31	30	31	31	30	29	31	31	30	30	28	30	30	30	28	30	31	31	30	31	31	31	31
В.кв.	016	014	015	016	016	015	016	015	016	017	017	018	018	018	017	018	016	015	015	016	015	016	015	015
Н.кв.	013	013	013	013	013	013	013	013	013	013	014	013	014	014	014	014	013	013	013	014	014	013	013	013
Д.кв.	003	001	002	003	003	002	003	003	003	004	003	005	004	004	003	004	003	002	002	002	001	003	002	002

М (3000) F2, 0.01, МАЙ 1984г.

Поносферные данные

Станция П-ТУНГУСКА

Кем составлена ДРАНКОВИЧ

Широта 61°31'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем подсчитана ЖДАНОВА

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	290	295	290	295	305-F	240	250-F	240	230	б	255	285	305	280	300	315	305	300	300	300	300	295-F	270-F	280-F	
2	255	270-F	280	280-F	275	290	220	250	235	б	б	б	б	б	б	б	с	235	290	295	310	295	285	280-F	295
3	290-F	290	280-F	260	295	285	230	235	б	с	270	270	280	270	280	280	290	295	300	300	310	295	290	295	
4	290	290-F	285	290	290	295	280	285	270	290	290	280	295	295	280	290	310	295	310	315	305	290	290	280	
5	290	300	295	305	310	310	300	255	260	с	270	265	260	270	295	с	300	310	310	310	305	285	б	б	
6	б	290-F	285-F	290-F	300	280	315	230	235	б	255	280	280	270	280	290	305	310	320	310	305	295	290	295	
7	300	300-F	290	295	310	300	300	285	290	300	310	290	305	290	с	305	310	310	310	315	310	310	295	295	
8	300	295	295	290	305	310	305	305	310	310	300	310	295	310	320	300	305	305	310	310	315	310	300	300	
9	295	290	290	295	300	300	с	305	290-н	310	305	305	300	300-н	300	310	310	320	310	310	305	310	290	285	
10	285	280	270	270	275	270	240	250	б	с	230	270	290-н	с	280	280	275	280	280	300	295	300	295	285-F	
11	275-F	280-F	285	295	295	300	с	с	с	275	с	с	280	265	265	285	285	295	300	295	295	300	295	290	
12	290	280	275	300	300	245	290-н	285	285	290	295	285	305	310	295	295	300	305	305	300	295	295	300	305	
13	300	290	290-F	285	300	290	с	250	с	с	260	290	270	285	285	260	275	285	300	295	305	300	300	290	
14	300	295	300	310	315	300	с	290	285	280	280	265	270	280	280	275	295	300	300	300	295	290	290	280	
15	265	275	280	280	285	295	260	270	270	300	290	290	280	290	270	280	295	295	300	300	295	290	300	290	
16	285	280	300	285	285	260	280	270	с	240	265	255	280	275	270	с	с	290	295	295	295	295	295	295	
17	295	285	290	285	295	270	275	295	с	с	с	с	с	285	290	с	265	275	310	290	295	320	300	290	
18	290	285	285	295	290	290	285	290	290	270	310	295	270	с	290	300	305	300	310	с	300	310	310	285	
19	285	280	290	295	290	с	260	265-н	290	270	265	с	250	260	255	270	275	290	305	295	290	290	280	290	
20	285	285-F	285-F	280	270	270	265	275	280	270	290	295	290	275	275	280	290	295	290-н	300	305	290	295	290	
21	б	270	с	305	290	270	230	с	235	240	265	275	260	270	255	260	255	285	280	280	295	295	285	280-F	
22	280-F	280-н	б	280-н	270	280	270	255	с	260	260	270	275	270	270	285	а	а	а	а	с	а	280-F	275-F	
23	285	260-F	290	300	285-F	290	270	235	260	260	270	265	270	250	270	260	265	285	295	300	300	300	300	280-F	
24	270-F	280-F	295	300	300	280	265	270	270	285	285	295	290	290	290	300	300	300	310	300	290	290	290-F	285-F	
25	б	б	280-н	290	285	285	275	275	с	260	270	280-н	290-н	280	285	295	295	300	295	310	295	295	295-F	б	
26	290	295	280-F	295	270	295	260	230	250	255	245	270	275	280	290	290	295	290	295	295	295	295	285	295	
27	295	290	295	290	280	285	260	290	290	290	300	275	295	290	305	280	290	295	310	300	305	310	300	280	
28	280	280	285	280	280	285	270	275	с	275	270	280	285	295	290	с	280	290	295	295	305	290	б	285-F	
29	270	275	285	275	290	265	260	260	с	270	230	260	с	с	с	270	275	280	295	295	305	305	300	290	
30	270	280-F	б	295	290	275	270	275	275	260	260	260	275	280	260	255	260	295	295	310	310	305	275	300-F	
31	290	295	300-F	295	315	270	240	250	275	255	245	270	285	290	285	295	295	310	300	300	310	310	310	300	
Мед.	290	285	290	290	290	285	270	270	270	270	270	280	280	280	280	285	295	295	300	300	300	295	295	290	
Учт.	28	30	28	31	31	30	27	29	23	26	29	28	29	28	29	26	29	30	30	29	30	30	29	29	
В.кб.	290	290	290	295	300	295	280	285	290	290	290	290	290	290	290	295	300	300	310	310	305	305	300	295	
Н.кб.	280	280	280	280	285	270	260	250	235	255	260	270	270	270	270	275	275	290	295	295	295	290	290	280	
Д.кб.	010	010	010	015	015	025	020	035	055	035	030	020	020	020	020	020	025	010	015	015	010	015	010	015	

M(3000) F1, 0.01, май, 1984г. Цоносферные данные

Станция П-Тунгуска
 Широта 61°36'N Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем составлена Хохлова
 Кем подсчитана Жданова

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						L 325	345	350	365	L 345	360	360	350-H	360VL	345	350VL	L	L						
2						L 325	340	360	360-H	360-H	370	360-H	350-H	350	355	355	340	L	L					
3							325	345	350-H	370-H	370	370	370-H	370	350	345	340	335VL	L	L				
4						330VL	330VL	360	360	360	365	360-H	360-H	355-H	355	350	370	L	L					
5						L	L	315	340	360	360	365-H	360	355	360	C	350	340VL	340VL	L				
6						330VL	L	340-H	345	350	350	340-H	340-H	350-H	350	350	345	360VL	L					
7						L	345VL	340	365	355-H	365	355-H	385-H	360	C	350VL	L	L	L	L				
8						L	L	350	355VL	345-H	355	375	350-H	355	360	360	365-H	350	L	L				
9						L	C	360-H	L	370	370	370	370-H	365-H	360	360VL	360VL	L	L					
10						315	310	340	350-H	360	345-H	360	360	360-H	350	350	345	345	360-H	L	L			
11						L	L	325	350	345-H	360	360-H	C	360-H	360	360	350-H	L	360VL	L	335VL			
12						300VL	L	350	350	330	355UR	355	360	355-H	355-H	350VL	350VL	L	L	L				
13						L	L	L	345	350	350VC	340-H	360	365-H	370	365	L	L	355VL	L	L			
14						L	C	350	350	365	355	360	370-H	365	360	365	370	L	L	L	L			
15						L	L	350-H	355	360	365	365	365	365	365	365-H	350-H	345	360	350	L	L		
16						L	305-H	350	350	360	355	350	360VC	355-H	360	345-H	C	C	355VL	340VL	L	L		
17						L	L	340	355	355	C	C	C	C	365-H	360	C	340	L	365VL	L	L		
18						L	L	350	355	355	360	360-H	360	360-H	C	350-H	355-H	360	L	L				
19						L	C	350	355	365	360	360-H	C	360-H	350	350	360	350	L	L	L			
20						L	370	360	355	360-H	350	355	355	355-H	360-H	340	340	335	360VL	L	L			
21						L	L	340	360	370	350-H	350	340	350	350	335	340	345	340	330VL	L			
22						L	330VL	345	370	350	340-H	340	350	350	A	345-H	355	A	A	A	A			
23						L	L	340VL	355	360	350-H	365-H	370-H	350-H	360-H	365-H	360	350	360	330	L	L		
24						L	L	L	350	350	365-H	360-H	375	370	370-H	365-H	350VL	340	L	360VL	L	L		
25						L	L	355	365	365VC	350VC	375-H	370	355-H	370-H	380-H	360	L	350	L	L	L		
26						L	340VL	355	345-H	360-H	360	360	360	360	365	360	360-H	360-H	350-H	340	L	L		
27						L	335VL	325	350VL	345	365-H	360	360-H	345-H	360	370-H	335VL	355	365VL	L	L			
28						L	345VL	340-H	365-H	355	365-H	365UR	360	365	360	365	360-H	350	340-H	350	355VL	L		
29						L	A	L	360VL	370	370-H	370	355	375	C	C	360VC	350VC	340VC	345-H	335VL	L	L	
30						L	340	365	365-H	370	355	365-H	365	365	360	355-H	350-H	365	355	350	L			
31						L	325	340-H	365	365VR	375-H	375	360	365-H	365	365-H	360	360VL	L	L	L	L		
Мед.						-	315	330VL	340	350	360	360	360	360-H	360	360	350	350	350-H	340VL	345VL	-		
Учт.						-	1	12	23	31	30	30	29	28	29	28	30	27	25	20	10	2	-	
В.кв.						-	-	340	350	360	365	365	365	370	365	365	360	360	360	350	-	-		
Н.кв.						-	-	320	330	345	350	350	355	360	355	355	350	350	345	340	335	-	-	
Д.кв.						-	-	020	020	015	015	015	010	010	010	010	010	015	020	015	-	-		

И'Р, км, май, 1984г.

Поносферные данные

Станция П-ТУНГУСКА

Кем составлена Хохловой

Широта 61°38'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем подсчитана КРАСНОПЕЕВОЙ

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	260EB	260EB	265EB	275VB	280	255	255	245	240	210	230	210	240	225	235-H	230	230	230	235	245	250	255VB	315EB	285EB	
2	315EB	320EB	305EB	340VA	320	280	245	245	240	220-H	210-H	210	225-H	245-H	245	245	230	245	260	275EG	265	275VB	290EB	285EA	
3	295EB	310EB	330EB	310VB	295	260	250	225	210-H	190-H	235	205	215-H	210	225	240	240	240	240	240	260	260	260VB	260EB	
4	270EB	280EB	290VB	295	290	260	240	210	215	230	215	205-H	200-H	200-H	215	235	225	230-H	245	250	255	260	260	260VB	
5	260EB	260EB	280EB	255VB	275	260	245	220	245	230	230	210-H	230	225	230		C	240	240	255	265	255	260	290EB	275EA
6	300EB	305EB	310VA	290	290	240	230	235-H	245	235	240	225-H	240-H	205-H	235	230	240	240	240	240	245	260	260	245VB	
7	245EB	255EB	270VB	275	260	250	245	230	220	225-H	225	215-H	200-H	215	215IC	215	235	210-H	240	245	245	245	245	250VB	
8	255EB	250EB	260VB	270	270	240	240	235	240	225-H	235	215	205-H	210	200	215	235-H	230	240	240	240	240	250	250VB	
9	260EA	260EA	260VB	280	270	255	245IC	235-H	225	200	200	210	205-H	195-H	205	235	220	230	240	260	245	240	260VB	285EB	
10	280EB	275EB	285EB	300	285	255	235	235-H	230	230-H	240	250VA	210-H	225	235	235	230	240-H	240-H	255	260	240	260	290	
11	330EB	285EB	320EB	290	270	255	255	245	235-H	225	220-H	200IC	185-H	220	225	235VA	225	230	210-H	250	280	260VA	275EA	280EA	
12	295EA	305EA	330EB	290EA	260	255	235	235	240	260	220	230	215	205-H	210-H	215	235-H	230	260	240	250	255	260VA	260EA	
13	260	275VB	265	280	270	250	250	260	235	235	240-H	235	205-H	210	215	220	220	235	235	240	260	260	250	255VB	
14	250EB	250EB	250VB	260	245	250		C	235	230	220	210	205	200-H	200	220	215	220	230	230	240	275	275	250EB	265EB
15	285EB	290EB	280VB	285	280	235-H	220-H	230	230	210	210	210	210	210-H	230-H	230		230	230	240	250	280	265	250	250VB
16	275EB	265EB	250EB	285	280	225-H	235	260	230	230	230	210-H	220-H	215	225-H		C	C	235	235	240	260	255	255	245VB
17	250EB	255EB	265VB	285	280	260	245	240VA	225		C	C	C	195-H	215	225	220	230	245	265	255	255	245	245VB	
18	260EB	260VB	280	290	270	255	245	230	210	220	210-H	205	230-H	220IC	210-H	235-H	230	230-H	240	250IC	260	250	245VA	260EB	
19	280EB	280VB	275	290	265	250IC	240	235	215	215	220-H	215IC	210-H	240	230	210	215	225	200-H	260	265	260	280VA	275	
20	290EB	280EB	285VA	310	315	260	235	235	215-H	200	210	220	230-H	205-H	210	220	225	235	225	245	250	255	245	260	
21	305VB	315		C	260	260	275	230	230	215	215-H	240	230	240	215	215	230	240	230	270	275	290	270	275	285VB
22	280EB	310VB	295	300	290	260	245	235	230	230-H	225	215	230	230IA	230-H	240		A	A	A	A	295EA	A	315EA	340EA
23	290	310	275	285	240-H	250	240	230	220	205-H	230-H	215-H	200-H	200-H	200-H	210	230	235	240	240	245	270	260	280VB	
24	310EA	295EB	280VB	280	235	240	230	220	225	200-H	215-H	210	215	205-H	215-H	220-H	230	230-H	220	240	260	270	290	315EB	
25	300EB	260VB	280	265	240	230	245	230	225	200-H	205-H	200	210-H	200-H	200-H	240	225	220	235	240	255	270	280	235EB	
26	270EB	260EB	270VB	290	270	250	235	205-H	195-H	230	220	215	210	210	215	215-H	200-H	210-H	245	240	270	270	260	250VB	
27	245	260	270	290	260	250	240	250	225	210-H	215	190-H	190-H	210	195-H	190-H	230	230	230	250	260	245	255	255	
28	285EB	290VB	285	285	255	240	245-H	210-H	210IA	205-H	215VA	210VA	215	205	205	210-H	200	225-H	230	240	260	265VA	255	260VA	
29	320EA	295	305VA	285	265IA	245	220	225	220-H	215	230VA	215	200-H	220	210-H	220	220	215-H	240	250	250	245	260	270	
30	245EB	290EA	260	260	240	240	215	210-H	200	220	210-H	205	210	210	230-H	205-H	225	220	220	230	240	260	270	275	
31	295EB	280VA	275	270	245	235	230-H	215	210-H	205-H	195	200	190-H	210	210-H	200	190-H	225	240	240	260	260VA	A	255	
Мед.	280EB	280EB	280VB	285	270	250	240	235	225	220	220	210	210	210	215	220	230	230	240	245	260	260	260	255VB	
Учт.	31	31	30	31	31	31	30	31	31	30	30	30	30	31	31	29	29	30	30	30	31	30	30	31	
В.кв.	295E	295	290	290	280	255	245	235	235	230	230	215	225	220	230	235	230	235	240	250	265	265	275	280	
Н.кв.	260E	260E	265	275	260	240	235	225	215	205	210	205	200	205	210	215	220	225	230	240	250	255	250	250	
Д.кв.	035V	035D	025	015	020	015	010	010	020	025	020	010	025	015	020	020	010	010	010	010	015	010	025	030	

h'F2, км. май, 1984г.

Ионосферные данные

Станция П-ТУНГУСКА

Кем составлена КРАСНОПЕЕВОЙ

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем подсчитана ДРАНКОВИЧ

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					L 480		к	к	к	450UL	360	310	360	330	310	300	310	280	275					
2					340UL	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	С 395	345	300	275				
3						к	к	к	к	С 440	440	395	425	395	370	345	340	300UL	L					
4					340UL	370UL	385	440	355	380	380	350	360	390	340	310	320UL	275UL						
5					285UL	320UL	к	475	450IC	425	450	475	420	350	к	330	300UL	285	270					
6					360UL	280UL	к	к	к	445	385	400	395	370	340	310	295	270UL						
7					L 315	370	350	355	335	390	335	340	325IC	310	290UL	L	290UL	L						
8					270UL	280UL	310	305	300	325	295	335	295	295	315	290	295	260	L					
9					L	к	С 300	335-H	305	310	300	295	310-H	295	300	285	290UL	260UL						
10					375	460	к	к	к	к	С 395	455	385-H	к	395	365	380	350	L	285				
11					L	L 435	к	к	С 455	к	к	440	465	440	385	350	330	310	305					
12					к	L 360	355	360	335	355	310	300	335	335	300	290	280	255						
13					L	L	L 485	к	к	С 440	375	450	410	410	L	L	360	300UL	L					
14					290	к	С 350	360	380	385	455	440	420	400	380	340	315UL	L	305UL	L				
15					L	L 455	430	420	340	370	360	380	345	395	360	330	335	310UL	280UL					
16					L 445	405	440	525	550	435	490	405	405	390	к	к	340	320	L	265				
17					310	L 380	365	к	к	к	к	к	к	375	365	410	420	L	290UL	280UL	L			
18					L 345UL	365	350	350	395	300	335	380	360IC	335	310	295	290	270						
19					L	к	440	420-H	390	480	455	455IC	455	450	445	395	390	345	290UL	L				
20					390UL	385	440	415	380	405	350	335	345	390	360	350	345	300	310	260				
21					L 425UL	530	к	560	545	470	425	480	425	460	415	425	360	360	L					
22					L 350	395	435	к	480	440	430	390	435	420	360	к	к	к	к	к	к	к	к	к
23					L 320UL	390	550	465	490	445	455	425	515	420	450	435	355	325	295UL	280UL				
24					L	L 425UL	430	420	365	360	355	360	345	340	325	325	315	280	275UL	280UL				
25					L 290	390	430	440IC	445	440	420-H	375-H	375	350	320	L	315	L	275	280				
26					385UL	335	470	575	500	490	530	430	430	380	345	345	335	345	320	290UL	L			
27					L 340UL	420	345	355	350	380	390	340	345	320	380UL	340	320	275	L					
28				320UL	320UL	345	395	410	410IC	405	435	415	395	365	390	380IC	370	340	335	305	265			
29				340	345	L 420	495	470IC	445	к	490	к	к	435	415	380	375	335	305UL	270				
30					L 390	400	410	430	490	505	440	430	415	420	405	360	330	320	270					
31					285	440	510	530	395	460	445	435	390	345	360	345	325	305UL	L	L	265			
Мед.				330	345	345	420	430	430	445	435	420	390	380	390	360	340	325	295	280	270			
Учт.				2	7	20	27	29	27	27	29	29	29	29	31	27	27	28	26	17	7			
В.кв.				-	385	410	470	560	525	490	450	450	435	420	420	385	380	345	320	295	280			
Н.кв.				-	310	330	380	370	360	360	355	360	350	345	340	325	310	300	280	270	265			
Д.кв.				-	075	080	090	190	165	180	095	090	085	075	080	060	070	045	040	025	015			

h'E, км, май, 1984 г.

Ионосферные данные

Станция П-ТУНГУСКА

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем составлена ЖДАНОВА
Кем подсчитана КРАСНОПЕЕВА

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	B	B	110	110	110-H	110	110	110	110	110	110	110	110	120VB	135EB	B	B		
2					B	110	110IA	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	115	125VB	B	B		
3					B	120VB	110	110	110	110	110	110	110	110	105	105	110IA	110	120VB	B	B	B		
4				B	B	B	B	110	110	105	105	105	105	110	105	105	110	115	115	B	B	B		
5				B	B	B	A	110	110	110	110	110	110	110	C	110	110	120VB	125EB	B	B			
6				A	A	A	115VB	110	110	110	110	105	105	105	110	110	110	110	115VB	145EB	B			
7				B	B	130EA	115	110	110	105	110	110	110	110IC	110	110	A	A	120VB	B	B			
8				B	B	110	110	110	110	110	105	105	105	A	A	105	105	110	110	115	B	B		
9				B	B	135EA	C	110	110	105IA	105	105	105	105	105	105	A	A	105	130VB	B	B		
10				B	140EB	135EA	110	105	110	105	105	105	105	105	105	105	105	110	110	120VB	B	135EB		
11				B	140EB	125EB	110	110	110	115VA	110	110IC	110	A	A	100	105	110IA	110	130EB	B	B		
12				B	B	130EB	120VB	110	110	110	110	105	100	105	105	105-H	110-H	110	120VB	120EB	B	A		
13				B	B	A	110	110	110-H	105	110	110	100	105	105	105	110	110	110	120	135EB	A	A	
14				B	145EB	115	C	110	105	105	105	105	110	105	105	105	105	105	110	115-H	B	B	B	
15				B	145EB	130EA	110	110	105	105	105	105	105	105	105	100	105	110	110	130EB	B	A	B	
16				A	B	115EB	110-H	110-H	110	105	105	105	105	105-H	105	C	C	110-H	110	130VB	B	B	B	
17				B	B	115VB	110-H	110-H	110	C	C	C	C	105	105	105IC	105	A	A	145EB	145EB	B	B	
18			B	A	B	115	110	110-H	110	110	105	105	105	105IC	105	105	A	125EA	115VA	C	130EB	A	A	
19			B	B	140EA	C	A	110	110	110	105	110IC	110	110	110	110	110	110	110	B	B	B	A	
20			B	A	A	A	A	105	105IA	105	100	105	105	100	105	105	105	105	115	150EB	B	B	B	
21			C	A	A	A	110	110	110	110	105	105	105	105	105	105	105	110IA	110	B	C	A	B	
22			B	B	125EA	A	A	115	110EA	110	110	105	105	100	100	110	110	A	A	130EA	B	A	A	
23			A	A	A	A	120VB	115	110	110VA	110VA	110VA	105	110	110	115	115	135EB	135EB	140EB	A	B	B	
24			B	B	B	130EB	115-H	115VA	110	110	105	110	105	105	105	105	110	110	120VB	120VB	140EB	B	B	
25			B	A	A	B	110VA	110	110	110	105	105	105	105	105	105	105	110	110	115	140EB	B	B	
26			A	A	A	130EB	110	110	110	105	105	105	100	100	110VA	110VA	105	110	110VA	110	B	B	A	
27			B	B	A	A	110	110	105	100	105	105	105	105	105	100	105	110	110	120VB	135EB	B	A	
28			B	B	140EB	120VB	110	110	110	110	110	105	105	105	A	A	100	A	130EA	130EA	B	B	A	
29			A	A	A	A	A	125EA	110	110	105	110	110	110	110	110	A	115VA	110	125EB	135EB	B	A	
30			B	B	130EB	110VB	110	110	110	110	110	105	105	105	105	105	105	110	110	120VB	B	B	B	
31			B	A	120VB	120VA	110	110	110	110	105	105	105	105	105	110	110IA	110	120VA	110	130EB	B	B	
Мед.			-	-	140EB	115VN	110	110	110	110	105	105	105	105	105	105	105	110	110	120VB	140EB	135EB	-	
Учт.			-	-	9	18	22	31	31	30	30	30	30	29	28	28	28	26	28	26	11	1	-	
В.кв.			-	-	140E	130E	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	120	130E	145E	-	-	
Н.кв.			-	-	130E	115	110	110	110	105	105	105	105	105	105	105	105	110	110	115	135E	-	-	
Д.кв.			-	-	010V	015E	000	000	000	005	005	005	005	005	005	005	005	000	010	015E	010V	-	-	

ТОЧНОСТЬ ОТСЧЁТА: ± 5 км.

Н'Ес, км, май, 1984г

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска
 Широта 61°36'N Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем составлена Дранкович
 Кем подсчитана Жданова

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	B	B	B	B	180E	130	130	120	б	б	б	б	130E	130	130E	120E	140E	150E	б	б	B	B	B
2	B	B	B	115	B	б	130E	120	125	б	125	125E	115E	115E	115E	б	б	135	160E	140	б	б	B	110
3	B	B	B	B	145E	150E	140E	140E	120	130	120	120	110	110	120E	140	110	140E	140E	145E	б	B	B	B
4	B	B	B	B	б	145	140	125E	б	б	б	125	130E	110	120E	125E	б	125	180E	б	145E	B	B	B
5	B	B	115	B	б	155E	140E	130E	115	б	105	110	140E	175E	115	с	140E	б	150E	170E	180E	B	B	155
6	B	110	110	100	100	140E	135E	б	125E	125	130	145E	135E	135E	140E	б	120E	130E	140E	180E	145E	б	B	B
7	B	B	B	B	140	190E	130	120E	115	140E	135E	145E	135E	135E	с	120	130-H	110	145E	170E	145	140	B	B
8	B	B	B	B	145	135	155E	135	125	120	110	110	110	110	130	110	145	140E	140	145	145	130	125	140
9	115	110	B	100	160	145E	с	115	115	110	110	110	145E	115	125	115	140	130	160	130	140	B	B	B
10	130	B	B	B	б	150E	125E	140E	б	135E	115	110	110	135-H	115	110	б	170E	175E	135E	180	140E	120	B
11	B	B	B	B	160E	145	165E	135	125	125	125	с	115	110	105	110	115	140-H	140-H	200	145E	125	115	115
12	110	115	B	130	б	120	165	185E	140-H	135-H	130-H	120	115	115	125E	165	140	180E	125	130	125	120	120	120
13	135	125	125	б	100	140E	130E	145	140	125	120	115-H	110-H	115	125	115	130	180E	135	145	135	125	120	B
14	B	145	B	145	150E	200E	с	125	110	135	115	120	125	115	110	180E	140	140	150	150	135	135	B	B
15	B	B	B	B	б	160E	135E	125	115	120-H	130	110-H	110	110	110	130E	135E	135E	155E	130	120	120	B	B
16	120	115-H	150-H	145	180E	175	140	125	125-H	125-H	115	115	115	110	105	с	с	б	155E	130E	120	125	B	B
17	B	B	B	B	170E	150E	150E	120	120	с	с	с	с	110	110	с	110	145-H	135	140	140	120	B	110
18	115	110	B	110	190E	145E	140E	160E	135	130	145E	140E	110	с	135-H	135E	105	160E	140-H	с	130	120	115	B
19	B	B	б	110	155	с	115	130E	120E	160E	170E	с	140-H	140	140-H	б	150	180	135-H	160	130	140	120	120
20	120	180	140	130	145E	145E	140E	135E	155E	150E	140E	б	125E	120	115	115	125	115	140-H	150E	150	б	B	180
21	160	195	с	100	135E	140	140	140E	130E	130	130	125	115	105	110	130	130	140	140	160-H	с	125	130	B
22	170	B	B	б	145-H	140E	105	155	145E	115	115	110	110	110	115	140-H	120	125	125	125	125	115	125	145
23	B	105	105-H	105-H	120	120	120-H	135-H	105	110	115	115	120	115	145	б	б	130E	160E	140	130	125	145	160
24	135	B	B	б	125E	130E	130	145E	135E	130E	130	125E	140E	130E	110	110-H	б	б	140E	160E	145E	б	B	B
25	B	B	B	110	160	140	190-H	165E	135	130	140E	120	110	115	125	120	115E	150E	150E	160E	145E	145E	B	135
26	B	B	115-H	110	150	150E	б	б	б	120	130E	110	150E	110	130	125E	115	110	175E	145	140	130	120	130
27	B	B	б	B	140	150	140	135	125	120	115	125	110	110	110	120	120	140	130	130	140	130	125	130
28	B	B	130	130	135	120	120	120	115	115	115	115	105	105	100	100	105	135E	145	130	120	120	130	120
29	110	115	110	110	100	100	125	120	120	115	115	110	110	110	110	110	140E	140E	175	140	135-H	130	120	B
30	115	120	B	б	б	140	120	130E	140E	115	160	175E	195	135E	130E	130	140	с	б	135	140	150	130	135
31	B	110	135	105	125	130E	145E	140E	140E	125E	125	130	125	120E	130E	125E	145E	155E	110	185E	130	120	115	110
Мед.	120	115	120	110	140	145E	130UN	130UN	120	120	120	120	115	110	115	115	125	140E	140-N	140	135	125	120	130
Учм.	12	13	10	16	23	29	28	29	28	26	28	26	29	30	30	24	25	27	30	28	27	22	16	16
В.кб.	135	135	135	130	160E	150	140	140E	135	130	130	125	135E	130E	130E	130	140	150E	155E	160	145E	135	130	140
Н.кб.	115	110	110	105	125	140	130	125	120	120	115	110	110	110	110	110	115	130E	140E	130	130	120	120	120
Д.кб.	020	025	025	025	035E	010	010	015E	015	010	015	015	025E	020E	020E	020	025	020U	015U	030	015E	015	010	020

