

№ I, 0.1 МГц, ФЕВРАЛЬ 1984г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем составлена Хохловой

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		028			040	025																		
2																								
3			039	040	039		041	040	040				070								025			
4				040	038	027		030	040															
5																								
6																								
7					039	039	028		037											044				
8																								
9																				042	040		040	025
10																			068		040	026		040
11	043	056	044		042	045	040		040															
12								025								073						040	035	
13						027	040	040	056	069	076								042		040	040	040	040
14		039																		040	040		025	
15				040	040	041		038														026	024	
16																						039	040	024
17																								
18																								
19																								
20																								
21																								
22																								
23																								
24																								
25																								
26																								
27																								
28																								
29																								
30																								
31																								
Мед.	0.43	039	042	040	040	033	040	038	040	069	076			070		073			055	042	040	035	025	040
Учт.	1	3	2	3	6	6	4	5	5	1	1			1		1			2	3	7	5	5	3
В.кб.	-	048	-	040	040	041	040	040	048	-	-			-	-	-			-	043	040	040	040	040
Н.кб.	-	034	-	040	039	027	034	028	038	-	-			-	-	-			-	041	039	026	024	032
Д.кб.	-	014	-	000	001	014	006	012	010	-	-			-	-	-			-	002	001	014	016	008

ЮФ2, о.т МГЦ, ФЕВРАЛЬ 1984г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем составлена Хохловой  
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	B	028-F	B	B	028-F	025-F	B	B	034	051	C	C	071	076	085	075	059-H	069	058	030	023	019	B	B
2	B	B	B	B	B	B	018	017JB	036	055	066	067	064-H	071	078	074	054-H	052	041	031	020	017	A	A
3	A	029	030	035-F	030	044	032-F	037-F	036-F	044	054	060	067	070-F	077	077	063	055IC	041IC	029	022-F	017JB	B	B
4	A	A	025	031-F	029-F	027-F	031	030-F	036-F	049	061	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	064	084	087	078	068-H	077	066	048	040	031	025	024	019
7	B	B	B	R	030-F	030-F	028-F	024-F	035-F	C	C	C	C	C	C	C	C	067	054	035	028	024	020	A
8	A	A	A	A	A	A	A	A	042	060	073	074-H	081	092	080-H	076-H	074	066	042	029	024	A	A	A
9	020	A	A	A	022	021	019	022	044	063	076	079	096	092	086	083	079	064	050	040-F	035-F	030	028-F	025UF
10	022	020	024	023	023	B	B	020	047	071	075	084	085-H	080	087	081IC	074	068	057	038	028-F	021-F	023	035UF
11	039-F	F	044JF	042	F	045JF	028UF	027	038-F	047-H	055	064-H	072	072-H	077	082	075	067	054	044	037	030	025	023
12	022	E	E	E	E	E	E	020-F	041	060	067	084	087	082	078	073-F	068-H	060	051	040	031-F	024-F	B	B
13	B	B	B	B	B	027-F	031-F	031-F	047JF	057-F	067-F	080	089	086	089	092	088	071	042-F	025	031-F	031	031-F	036-F
14	C	030-F	C	C	C	C	C	C	043	058	075	078	079	093	084	076	076	072	057	031	031-F	B	025-F	B
15	A	026	A	031-F	F	032-F	028	036-F	041	048	056	061	066	068	069	070	065	065	053	040	033	026-F	021-F	A
16	A	A	A	A	A	A	A	025	047	064	070	079	086	095	072	078-H	071-H	065	059	044	039-F	027-F	024-F	021-F
17	017JB	017JB	A	A	A	A	024IC	027	051	080	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
18	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
19																								
20																								
21																								
22																								
23																								
24																								
25																								
26																								
27																								
28																								
29	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
30																								
31																								
Med.	022	026	025	031	028	027-F	028	026-N	041	058	067	076	081	082	078	076	074	066	052	036	031	024	024-F	024-F
Учм.	5	7	5	6	7	9	10	12	15	14	12	12	13	13	13	13	13	14	14	14	14	12	9	6
В.к.б.	030	029	037	035	030	038	031	030	047	063	074	080	086	092	086	082	076	068	057	040	033	028	026	035
М.к.б.	018	017	024E	023	022	023	019	021	036	049	058	064	069	072	077	074	064	064	042	030	024	020	022	021
Д.к.б.	012	012	013D	012	008	015	012	009	011	014	016	016	015	020	009	008	012	004	015	010	009	008	004	014



ЮЕ, 0.01 МГц, ФЕВРАЛЬ 1984г.

Ционосферные 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									B	B	C	C	A	240	240	220	180UA	B						
2									B	200	220	250UA	260	260UA	240	210UB	170UB	B						
3									B	210UB	220	230	240UA	250	240	200	A	C						
4									170UB	190UB	220	C	C	C	C	C	C	C						
5									C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
6									C	C	C	A	A	A	A	220UB	190UA	B						
7									160UB	C	C	C	C	C	C	C	C	A						
8									A	A	A	A	270	260IA	A	230UA	A	B						
9									A	A	240IA	260IA	270	260UA	250	220UA	190UB	B						
10									A	220UA	260IA	250UA	260	270	A	C	200UA	A						
11									180UB	220UB	240	250	260IR	260UR	250UA	230	190	B						
12									190UA	R	230UA	250	260UA	250UA	250	230UA	200UA	150UB						
13									180UB	200UA	240	250	260	260-H	250	220	200UA	160UB						
14									B	A	230	240	250	260	250	230	200	B						
15									190	210	230	250	260	260UR	250	230	210UA	A						
16									A	220UA	250UA	270UA	260UA	A	A	240UA	210UA	A						
17									B	A	C	C	C	C	C	C	C	C						
18									C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
19																								
20																								
21																								
22																								
23																								
24																								
25																								
26																								
27																								
28																								
29									C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
30																								
31																								
Мед.									180UB	210UN	230	250	260	260UN	250	220	200UA	155UB						
Учт.									6	8	11	10	11	11	9	12	11	2						
В.кб.									190	220	240	250	260	260	250	230	200	-						
Н.кб.									170	200	220	250	260	250	240	220	190	-						
Д.кб.									020	020	020	000	000	010	010	010	010	-						

ТОЧНОСТЬ ОТСЧЕТА: ± 0.1 МГц.

Рос, 0.1 МГц, ФЕВРАЛЬ 1984г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем составлена Хохловой  
Кем подсчитана Ждановой

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	020EB	B	B	018EB	017EB	B	B	020EB	020EB	C	C	027	024	024	022	018	017EB	014EB	017EB	015EB	017EB	B	B
2	B	B	B	B	B	B	015EB	B	017EB	020EB	023	026	026	027	023-б	021EB	017EB	017EB	015EB	016EB	016EB	024	025	023
3	0.25	025	031JA	014EB	020EB	018EB	017EB	017EB	017EB	021EB	022EB	022-б	024	024-б	024	020EB	017	C	C	017EB	014EB	B	B	B
4	0.31	031	032JA	032JA	031JA	017EB	018EB	018EB	017EB	019EB	023	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	024	039	036	041	022EB	022	016EB	017EB	013EB	017EB	018EB	023JA	017EB
7	B	B	B	031JA	020EB	016EB	032JA	019EB	016EB	C	C	C	C	C	C	C	C	041JA	035JA	021JA	014EB	017EB	023	032JA
8	030JA	029JA	030JA	029JA	031JA	033JA	061JA	031JA	024	031	030	043	027	034	026	027	028	021EB	017EB	018EB	018EB	030JA	034JA	048JA
9	025	024JA	050JA	031JA	017EB	018EB	018EB	028JA	020	020	025	027	025-б	026	025	022	029	016EB	024	031JA	033JA	015EB	031JA	018EB
10	015EB	018EB	014EB	020EB	022	B	B	018EB	022	022	028	027	027	028	028	C	026	030JA	014EB	016EB	017EB	017EB	023	019EB
11	017EB	032JA	026	019EB	027	020EB	024	018EB	018EB	022EB	028	026-H	024	025-б	025	024	019EB	017EB	017EB	018EB	017EB	018EB	015EB	017EB
12	017EB	010EE	010EE	010EE	030JA	010EE	010EE	015EB	020	019	023	025	026	025	025-H	023	020	015EB	017EB	017EB	018EB	017EB	B	B
13	B	B	B	B	B	022EB	020	020EB	018EB	020	022-б	024-б	025-б	027	027-H	021-б	020	016EB	017EB	020EB	017EB	017EB	018EB	020
14	C	018EB	C	C	C	C	C	C	019EB	019	022-б	022-б	025	024-б	025	022-б	019-б	015EB	015EB	016EB	019EB	B	020EB	B
15	042	010EB	027	031	017EB	015EB	019EB	017EB	019EB	021EB	022-б	027	024-б	024-б	024-б	022-б	024	021	013EB	014EB	015EB	015EB	017EB	034JA
16	031JA	028	032JA	031JA	028JA	028JA	031JA	031	030	023	025	029	040	042	042	029	027	032	025	017EB	013EB	015EB	017EB	016EB
17	B	B	031	025	027	029	C	014EB	020	030	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
18	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
19																								
20																								
21																								
22																								
23																								
24																								
25																								
26																								
27																								
28																								
29	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
30																								
31																								
Med.	025-N	024-N	030-M	029-M	024-M	018EB	019EM	018EB	019EM	020	023	026	026	026	025	022	020	017EB	017EB	017EB	017EB	017EB	023-N	020-N
Учм.	9	11	10	11	12	12	11	12	15	14	12	12	13	13	13	12	13	13	13	14	14	12	11	10
В.кб.	031	029	032	031	029	025	031	024	020	022	026	027	027	031	028	024	026	026	020	018E	018E	018E	025	032
Ч.кб.	017E	018E	026	019E	019E	016E	017E	017E	017E	020E	022	024	024	024	024	022	018	016E	014E	016E	015E	016E	017E	017E
Д.кб.	014D	011D	006	012D	010D	009D	014D	007D	003D	002D	004	003	003	007	004	002	008	010D	006D	002U	003U	002U	008D	015D



СВЕС. о.г. МГЦ, ФЕВРАЛЬ 1984г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем составлена Хохловой

Кем подсчитана Ждановой

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	020EB	B	B	018EB	017EB	B	B	020EB	020EB	C	C	024	022-б	022-б	021-б	018EB	017EB	014EB	017EB	015EB	017EB	B	B
2	B	B	B	B	B	B	015EB	B	017EB	020EB	022EB	025	026EB	026	023-б	021EB	017EB	017EB	015EB	016EB	016EB	016EB	025AA	023AA
3	025AA	020	020	014EB	020EB	018EB	017EB	017EB	017EB	021EB	022EB	022-б	024	024-б	024-б	020EB	017	C	C	017EB	014EB	B	B	B
4	031AA	031AA	015EB	019	017	017EB	018EB	018EB	017EB	019EB	021-б	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	024	030	028	029	022EB	019	016EB	017EB	013EB	017EB	018EB	019EB	017EB
7	B	B	B	020	020EB	016EB	019	019EB	016EB	C	C	C	C	C	C	C	C	038	027	019	014EB	017EB	017EB	032AA
8	030AA	029AA	030AA	029AA	031AA	033AA	061AA	031AA	018	029	030	032	027EB	032	026	023	025	021EB	017EB	018EB	018EB	030AA	034AA	048AA
9	017EB	024AA	050AA	031AA	017EB	018EB	018EB	020	018	020	025	027	025-б	026	024-б	022	019EB	016EB	017	017	018	015EB	018	018EB
10	015EB	018EB	014EB	020EB	018	B	B	018EB	021	022	028	027	027	027EB	028	C	020	017	014EB	016EB	017EB	017EB	020EB	019EB
11	017EB	018-Н	022-К	019EB	022	020EB	021	018EB	018EB	022EB	022-б	024-б	024UR	025-б	025	022-б	019EB	017EB	017EB	018EB	017EB	018EB	015EB	017EB
12	017EB	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	015EB	019	019UR	023	023-б	026	025	025EB	023	020	015EB	017EB	017EB	018EB	017EB	B	B
13	B	B	B	B	B	022EB	017EB	020EB	018EB	020	022-б	024-б	025-б	026EB	025EB	021-б	020	016EB	017EB	020EB	017EB	017EB	018EB	017
14	C	018EB	C	C	C	C	C	C	019EB	019	022-б	022-б	024-б	024-б	025EB	022-б	018-б	015EB	015EB	016EB	019EB	B	020EB	B
15	042AA	019EB	027AA	020	017EB	015EB	019EB	017EB	019EB	021EB	022-б	023-б	023-б	024-б	024-б	022-б	021	020	013EB	014EB	015EB	015EB	017EB	034AA
16	031AA	028AA	032AA	031AA	028AA	028AA	031AA	020	020	022	025	027	034	027	027	024	021	017	017EB	017EB	013EB	015EB	017EB	016EB
17	B	B	031AA	025AA	027AA	029AA	C	014EB	020EB	022	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
18	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
19																								
20																								
21																								
22																								
23																								
24																								
25																								
26																								
27																								
28																								
29	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
30																								
31																								
Мед.	025-N	019-N	024-N	020-N	019-N	018EB	018EB	018EB	018EM	020	022-б	024	024-N	026-б	024-б	022-б	019	017EB	017EB	017EB	017EB	017EB	018EB	018-N
Учм.	9	11	10	11	12	12	11	12	15	14	12	12	13	13	13	12	13	13	13	14	14	12	11	10
В.кб.	031	028	031	029	024	025	021	020	020E	022	025	027	027	027	026	022	020	018	017E	018E	018E	018E	020E	032
Н.кб.	017E	018E	015E	019E	017	016E	017E	017E	017E	020E	022	023	024	024	024	021	018	016E	014E	016E	015E	016E	017E	017E
Д.кб.	014D	010D	016D	010D	007	009D	004D	003D	003U	002D	003	004	003	003	002	001	002	002D	003U	002U	003U	002U	003U	015D

Мин, от МГЦ, ФЕВРАЛЬ 1984г.

Поносферные данные

Станция П-Тунгуска 1984Ф242

Кем составлена КРАСНОПЕЕВОЙ

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем подсчитана ХОХЛОВОЙ

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	020	B	B	018	017	B	B	020	020	C	C	017	020	018	018	015E	017	014	017	015	017	B	B
2	B	B	B	B	B	B	015	023EB	017	017	017	017	018	019	018	021	017	017	015	016	016	016	017	019
3	018	019	017	014	020	018	017	017	017	021	020	019	019	018	016	017	015	C	C	017	014	022EB	B	B
4	013	015	015	015	013	017	018	018	017	019	019	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	020	020	020	020	022	017	016	017	013	017	018	019	017
7	B	B	B	017	020	016	013	019	016	C	C	C	C	C	C	C	C	013	014	016	014	017	017	016
8	018	017	018	014	013	018	019	013	015	020	022	021	021	021	020	020	018	021	017	018	018	018	018	016
9	017	018	016	017	017	018	018	015	012	019	021	020	020	022	020	019	019	016	013	012	015	015	017	018
10	015	018	014	020	017	B	B	018	012	020	024	021	020	020	020	C	017	015	014	016	017	017	020	019
11	017	017	018	019	019	020	020	018	018	022	019	020	021	020	020	019	018	017	017	018	017	018	015	017
12	017	E	E	E	020	E	E	015	015	018	019	020	019	018	019	019	019	015	017	017	018	017	B	B
13	B	B	B	B	B	022	017	020	018	017	019	019	017	018	018	017	017	016	017	020	017	017	018	011
14	C	018	C	C	C	C	C	C	019	017	017	017	017	018	017	015	015	015	015	016	019	B	020	B
15	016	019	017	015	017	015	019	017	017	019	019	018	018	018	018	017	017	015	013	014	015	015	017	016
16	013	018	017	019	019	017	017	018	017	016	017	018	018	017	017	015	017	015	017	017	013	015	017	016
17	023EB	022EB	022	019	018	015	C	014	020	017	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
18	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
19																								
20																								
21																								
22																								
23																								
24																								
25																								
26																								
27																								
28																								
29	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
30																								
31																								
Med.	018	018	018	019	018	018	018	018	017	019	019	020	019	020	018	018	017	016	015	016	016	017	018	018
Учм.	14	14	3	13	14	13	12	14	15	14	12	12	13	13	13	12	13	13	13	14	14	14	14	14
В.кб.	B	022E	B	020D	020	021	020	019	018	020	020	020	020	020	020	020	018	017	017	017	017	018	020	B
Н.кб.	016	018	016	015	017	016	017	015	015	017	018	018	018	018	018	017	016	015	014	016	015	016	017	016
Д.кб.	-	004E	-	005D	003	005	003	004	003	003	002	002	002	002	002	002	002	002	003	001	002	002	003	-

М (3000) F2, 0.01, ФЕВРАЛЬ 1984г.

Ционосферные данные.

Станция П-Тунгуска

Кем составлена Ждановой  
Кем подсчитана Хохловой

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	B	280-F	B	B	290-F	295-F	B	B	295	325	C	C	C	330	310	320	300-H	310	330	320	305	B	B	B
2	B	B	B	B	B	B	250	B	320	335	335	350	350-H	335	315	345	335-H	315	325	310	285	B	A	A
3	A	290	295	295-F	295	305	285-F	300-F	300-F	300	320	330	325	315-F	325	335	325	C	C	295	300-F	B	B	B
4	A	A	270	295-F	280-F	300-F	280	285-F	310-F	310	315	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	320	325	325	335	320-H	335	320	320	315	310	305	285	B
7	B	B	B	R	280-F	285-F	280-F	280	310-F	C	C	C	C	C	C	C	C	310	310	320	305	310	290	A
8	A	A	A	A	A	A	A	A	320	330	335	315-H	340	335	325-H	320-H	320	325	325	310	300	A	A	A
9	275	A	A	A	275	280	B	A	310	340	350	330	325	335	320	320	325	325	315	320-F	300-F	300	295-F	285-F
10	285	B	260	270	280	B	B	B	325	340	330	330	325-H	330	325	C	325	325	320	305	305-F	280-F	B	F
11	F	F	F	290	F	F	F	300	305-F	320-H	305	310-H	315	310-H	310	320	315	315	300	305	300	295	285	280
12	260	E	E	E	E	E	E	290-F	330	325	315	310	325	325	325	325-F	315-H	320	310	305	305-F	305-F	B	B
13	B	B	B	B	B	270-F	285-F	305-F	F	305-F	330-F	320	315	310	305	320	320	320	285-F	280	290-F	290	265-F	280-F
14	C	255-F	C	C	C	C	C	C	300	305	320	325	310	315	325	340	325	320	305	290	270-F	B	250-F	B
15	A	250	A	250-F	F	300-F	285	300-F	315-F	320	325	310	320	310	325	325	310	320	315	310	300	300-F	280-F	A
16	A	A	A	A	A	A	A	290-	320	325	340	330	295	325	335	325-H	335-H	335	300	315	310-F	295-F	290-F	275-F
17	B	B	A	A	A	A	C	305	335	330	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
18	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
19																								
20																								
21																								
22																								
23																								
24																								
25																								
26																								
27																								
28																								
29	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
30																								
31																								
Med.	275	270	270	290-F	280	295-F	280	300-F	310	325	330	320	325	325	325	320	325	320	315	310	300	300	290-F	280-F
Учм.	3	4	3	5	6	7	6	9	14	14	12	12	12	13	13	12	13	13	13	14	14	9	8	4
В.кб.	280	285	280	295	290	300	285	300	320	330	335	330	325	330	325	330	330	325	320	315	305	305	290	280
У.кб.	270	250	265	260	280	280	280	290	305	310	320	310	315	310	310	320	315	315	300	305	300	290	270	280
Л.кб.	010	035	015	035	010	020	005	010	015	020	015	020	010	020	015	010	015	010	020	010	005	015	020	000





НФ, км, ФЕВРАЛЬ 1984 г.

Цоносферные данные

Станция П-Тунгуска

Кем составлена КРАСНОПЕЕВОЙ

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем подсчитана ЖДАНОВОЙ

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	350EB	B	B	330EB	310UB	B	B	290	245	C	C	240	245	245	240	230-H	240	220UB	240EB	300EB	420EB	B	B
2	B	B	B	B	B	B	440EB	B	260	230	235	230	230-H	230EB	240EB	230	225-H	210	230UB	245EB	350EB	420EB	A	A
3	A	340EA	310EA	300EA	310EB	260	275UB	265UB	280	275-Z	255	245	235	240	230	240EB	240	C	C	265EB	290EB	B	B	B
4	A	A	370EB	305EA	320EA	270EB	330EB	310EB	285	260	255	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	220	250	240	240	230-H	235	235	230UA	240EB	255EB	300EB	350EB	380EB
7	B	B	B	350EA	350EB	330EB	345EA	345EB	270	C	C	C	C	C	C	C	C	240EA	250EA	250EA	275EB	285EB	345EB	A
8	A	A	A	A	A	A	A	A	245	230	240	240-H	240	240EB	235EB	230-H	235	225UB	230EA	280EB	310EB	A	A	A
9	390EB	A	A	A	380EB	380EB	380EB	400EA	240	225	225	240EB	240	235EB	240	235	230	225	230UA	250EA	285EA	290EB	310EA	330EB
10	345EB	460EB	375EB	400EB	380EA	B	B	365EB	240	235	230	225EB	235EB	230EB	235EB	C	225	230	225UA	265EB	275EB	370EB	510EB	360EB
11	320EB	295EA	320	310	300UA	285EB	330EA	300UB	280	265-H	270	260	240	260	250-H	260EB	245	245	250UB	250EB	260EB	295EB	310EB	350EB
12	400EB	E	E	E	E	E	E	325EB	240	245	235EB	245	245	240EB	235-H	230EB	225-H	230	235UA	245EB	280EB	290EB	B	B
13	B	B	B	B	B	385EB	320EB	295UB	280	240EB	240	240	245	225	225	250EB	240	230	290EB	350EB	300EB	300EB	340EB	315
14	C	340	C	C	C	C	C	C	255	245	240	240-H	235-H	240	240	230-Z	240-Z	230	230UB	290EB	360EB	B	450EB	B
15	A	440EB	A	410EA	330EB	295EB	330EB	270UB	260-Z	250-Z	250	240	245	250	225	245	245	240-Z	235	245UB	270EB	290EB	360EB	A
16	A	A	A	A	A	A	A	330EA	240	240	240	245	260UA	245	230EB	230EB	220-H	230	240	245UB	240EB	280EB	330EB	350EB
17	B	B	A	A	A	A	C	280EB	245	240	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
18	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
19																								
20																								
21																								
22																								
23																								
24																								
25																								
26																								
27																								
28																								
29	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
30																								
31																								
Med.	370EB	350EB	370EB	350EA	330EB	310EB	330EB	310EB	260	240	240	240	240	240	230	230-N	235	230	230UB	250EB	280EB	295EB	345EB	350EB
Чум.	4	7	5	7	9	9	9	11	15	14	12	12	13	13	13	12	13	13	13	14	14	11	9	6
В.кб.	395E	460E	375	410E	380E	380E	410E	345E	280	250	250	245	245	245	240	240	240	240	245	265E	300E	370E	405E	360E
Н.кб.	330E	340E	315	305E	315E	280E	325E	280E	240	235	235	235	235	230E	230	230	225	230	230	245E	270E	290E	320E	330E
Д.кб.	065U	122U	060	105U	065U	100U	085U	065U	040	015	015	010	010	015	010	010	015	010	015	020U	030U	030U	035U	030U



ИЕ, км, ФЕВРАЛЬ 1984 г.

Ционосферные данные

Станция П-Тунгуска

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Пояснев время 90°E

Кем составлена КРАСНОПЕЕВОЙ  
Кем подсчитана ХОХЛОВОЙ

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	C	C	A	B	A	A	S	B						
2									B	B	120UB	A	A	130EB	135EB	B	B	B						
3									B	B	B	B	B	A	A	B	B	C						
4									B	B	A	C	C	C	C	C	C	C						
5									C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
6									C	C	C	B	A	A	A	B	B	B						
7									B	C	C	C	C	C	C	C	C	A						
8									A	A	B	130EB	130EB	B	B	B	A	B						
9									A	B	B	140EB	A	140EB	A	A	B	B						
10									140EA	B	B	145EB	140EA	140EB	A	C	A	A						
11									B	B	140EB	B	B	135EB	B	145EA	B	B						
12									A	B	B	B	B	B	140EB	140EB	B	B						
13									B	B	B	B	A	A	130EB	B	145EB	B						
14									B	A	130EB	120UB	A	120UB	125UB	130EB	140EB	B						
15									130EB	B	B	B	B	B	120UB	A	A	B						
16									A	A	A	A	125	125	120UB	130EB	B	B						
17									B	A	C	C	C	C	C	C	C	C						
18									C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
19																								
20																								
21																								
22																								
23																								
24																								
25																								
26																								
27																								
28																								
29									C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
30																								
31																								
Мед.									135EM	-	130EB	135EB	130EM	130EB	130UB	135EB	140EB	-						
Учм.									2	-	3	4	3	6	6	4	2	-						
В.кб.									-	-	135E	140E	135E	140E	135E	140E	-	-						
М.кб.									-	-	125	125	130	125	120	130E	-	-						
Д.кб.									-	-	010E	015E	005E	015E	015E	010U	-	-						

ТОЧНОСТЬ ОТСЧЕТА: ± 5 км

НЭС, КМ, ФЕВРАЛЬ 1984 г.

Поносферные данные

Станция П-Тунгуска

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем составлена Хохловой  
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	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	C	C	140	140	160	150	180E	B	B	B	B	B	B	B
2	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	160E	180	140E	130	160E	170	170	B	B	B	B	150	135	130
3	120	115	110	B	B	B	B	B	B	B	140E	130	185E	190E	170	160	C	C	B	B	B	B	B	B
4	135	120	125	135	130	B	B	B	B	195E	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	135	125	115	110	130	B	A	B	B	B	125	B
7	B	B	B	140	B	B	120	B	B	170	C	C	C	C	C	C	C	120	115	130	B	B	160	140
8	140	140	120	120	130	125	135	135	115	115	140	125	180E	130	130	140	115	B	B	B	B	160	140	130
9	135	135	125	125	B	B	B	115	125	140E	165E	130	140E	160E	150	145E	110	B	125	130	130	B	125	B
10	B	B	B	B	120	B	B	B	160E	190E	150	145E	190E	165	180E	C	130	125	B	B	B	B	150	B
11	B	160-H	135	B	110	B	120	B	170	140	135-H	140	145E	165	165E	170	B	B	B	B	B	B	B	B
12	B	E	E	E	115	E	E	B	120	135	120	125	150	160E	180E	150E	180E	170	B	B	B	B	B	B
13	B	B	B	B	B	B	130	B	150E	140	150E	140E	145E	140E	140	195E	170	B	B	B	B	B	B	150
14	C	B	C	C	C	C	C	C	B	125	155E	130E	140	120	130E	140E	150E	B	B	B	B	B	B	B
15	120	B	120	115	B	B	B	B	170	130	120	125	160E	140E	145E	140	140	B	B	B	B	B	B	130
16	130	130	120	135	120-H	120	125	120	120	160E	140E	140	125	125	120	130	145	130	130	B	B	B	B	B
17	B	B	130-H	160	130	120	C	B	B	145	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
18	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
19																								
20																								
21																								
22																								
23																								
24																								
25																								
26																								
27																								
28																								
29	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
30																								
31																								
Med.	130	130	120	135	120	120	125	120	120	135	140	130	135	140U	140-U	145E	140	130	125	130	130	155	140	130
Учт.	6	6	8	7	7	3	5	3	5	8	11	12	13	13	13	9	11	4	3	2	1	2	6	5
В.кб.	135	140	130	140	130	120	130	130	140	155E	160E	140	145	160E	170	150	180E	135	130	-	-	-	150	145
Н.кб.	120	120	120	120	115	120	120	120	120	130	140E	130	130	130	130	140	130	120	120	-	-	-	125	130
Л.кб.	015	020	010	020	015	000	010	010	020	025E	020U	010	015	030E	040	010	050E	015	010	-	-	-	025	015



