

№хI, 0.1 МГц, май 1986 г.

Ионосферные данные

Станция П-Т УНГЧСКА

Широта 61°36' N

Долгота 90°00' E

Поясное время 90° E

Кем составлена Ждановой
Кем подсчитана ЛЗЮБА

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																								
2																						040	037	035
3		022	030																					
4																								
5																							050	040
6						038		038															041	041
7																								
8																								
9																								
10																								
11																								
12																								
13																								
14																							038	042
15	046	040																						
16																								038
17																								
18	040																							
19		037																						
20																								055
21	052	040																						
22																								
23																								
24		038																						
25																								
26																								
27																								055
28		039	049																					
29		054																						
30																								059
31		043																			050		053	051
Мед.	046	040	040			038		038													050	040	041	042
Учт.	3	8	2			1		1													1	1	5	9
В.кв.	049	042	-			-		-													-	-	052	055
Н.кв.	043	038	-			-		-													-	-	038	039
Д.кв.	006	004	-			-		-													-	-	014	016

foF2, 0.1 МГц, МАИ 1986 г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Широта 61°36' N

Долгота 90°00' E

Поясное время 90° E

Кем составлена ЛАЗАРЕВОЙ

Кем подсчитана ЛЗЮБА

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	035	026	023	022	030	035	040	047	049	050	055	060	056	060	056	055	055	050	050	050	050	054	055	048
2	038	031	026	025	031	039	045	049	050	C	056	059	059	060	058	058	056	054	054	066	062-H	037-F	028-F	035UF
3	023	028	030-F	022IR	024	031	030E6	033E6	035E6	036E6	036E6	037E6	038E6	038E6	037E6	037E6	036E6	034E6	034	034	030	029	027	023
4	019	016	016	022	030	039	043	044	045	046	046	048	047	047	049	048	049	050	050	042	038	035	030	027
5	023	019	016	019	026	032	034	036E6	036E6	038E6	038E6	044	044	045	047	047	047	045	045	045	045	044	041JF	031-F
6	021	018	025	023IC	029	033-F	035	038-F	036E6	038	037E6	037E6	038E6	043	041	041	039	040	038	036	031	028	032-F	032-F
7	030	029	B	027	B	031	031	032	034E6	036E6	037E6	039E6	039E6	041	041	041	041	039	040	038	037	035	034	029
8	023	018	017	020	027	033	037E6	040	040	042	044	044	044	044	044	044	043	043	041	041	043	043	040	035
9	028	020	018	023IA	027	032	034E6	035E6	036E6	040	043	044	043	045	046	045	044	046	044	043	044	045	044	039
10	034	027	024	026	033	037	039	041	043	046IS	045	047	052	049	050	048	047	048	046	047	048	048	046	042
11	034	026	023	026	033	036	042	046	047	048	048	052	053	052	051	049	050	049	048	047	047	051	051	046
12	040	036	031	031	035	038	043	044	044	046	048	049	048	051	050	048	046	048	047	046	047	046	043	044
13	037	028	024	027	031	038	039	042	042	044	047	048	051	051	049	050IA	051	048	049	047	048	051	050	047
14	040	034	029	028	033	037	039	042	045	044	046	046	047	047	049	047	048	048	046	047IA	046-H	048	048	040UF
15	033DF	031-F	027	030	038	042	045	044	047	047	049	051	056	053	051	C	C	049	047	048	048	046	045	039
16	C	031	030	027	033	036	039	042	042	043	045	046	049	048	051	048	050	047	045	044	044	043	037	033-F
17	025	022	019	024	030	034	035E6	038	039	040	041	044	045	044	043	044	045	045	044	044	042	041	040	037
18	031	026	024	027	033	041-H	041	044	047	046	048	050	052	057	056	049	050	053	053	050	048	051	051	046
19	044	035-F	028	030	036	039	040	042	044	045	047	049	050	055	049	048	048	049	050	049	051	050	047	041
20	038	037	031	032	037	042IC	044IC	045	045	051	050	050	053	054	053	055	052	056	050	050	050	047	047	046JF
21	043-F	040-F	035	037	039	041	045	047	049	051	052	055	053	053	049	049	050	051	051	052	052	051	051	048
22	046	038	032	034	037	043	045	045	047	052	052	052	052	054	054	051	051	049	052	049	048	049	049	049
23	048	041	036	038	041	047	049	049	049	053	053	058	058	056	057	057	056	056	053	053	050	C	C	046
24	041	034-F	034	034JA	038	037	044	047-H	047	047	048	051	053	053	052	053	051	049	050	051	052	053	051	050
25	045	039	034	036	038	040	044JA	046	047	047	050	051	053	056	058	059	054	051	049	050	052	051	052	052
26	050	041	040	042	045	046	048	049	046	046	046	046IC	047	048	049	051	049	046	048	046	046	046	043	040
27	038	037	034	033	036	038	038E6	042	046	046	045	048	052	050	051	047	050	047	047	046	048	050	048	046-F
28	044	039-F	040-F	041	043	045	046UC	046	049	051	052	048	049	050	050	050	048	047	046	046	049	051	053	051
29	049	045-F	041	040	044	047	052	055	052	053	050	051	052	052	056	053	051	049	048	047	048	046	049	050
30	047	043	041	042	043	046	046	046	048	050	052	050	054	051	052	050	050	051	051	047	048	047	047	050-F
31	045	034-F	030	034	036	037	039	041	044	044	044	047	048	050	050	052	047	046	047	050	050-F	053	044-F	042-F
Med.	038	031	030	028	034	038	041	044	045	046	047	048	051	051	050	049	050	048	048	047	048	047	046	042
Учм.	30	31	30	31	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	31	31	31	31	30	30	31
В.кб.	044	038	034	034	038	042	045	046	047	050	050	051	053	054	053	052	051	050	050	050	050	051	050	048
Н.кб.	030	026	024	024	030	035	038E	041	042	043	044	046	047	047	049	047	047	046	045	044	044	043	040	035
Д.кб.	014	012	010	010	008	007	007D	005	005	007	006	005	006	007	004	005	004	004	005	006	006	008	010	013

foF1, 0.01 МГц, май 1986 г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Кем составлена Ждановой

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем подсчитана ЛЗЮБА

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							L380	390	400-H	410	420	420-H	420	410VL	400-H	380-H	360	L	L						
2						L	L370	390	C	410-H	420-H	430-H	430-H	420-H	400	390	L	L	L						
3					290	300	330-H	350-H	360-H	360	370	380	380	370	370	360	340	L	300						
4						L	L	L390	400-H	400	400	410-H	410-H	400	390-H	380	370	L	L						
5							L360	360-H	380	380-H	390	410	400	400	390	380	L	L	L						
6						L320	340	360	370-H	370-H	370-H	380-H	380-H	380-H	380	370-H	350-H	L							
7					280	290-H	300-H	340-H	360-H	370-H	390	390-H	380-H	380-H	370-H	360-H	360	330VL							
8							370	360	370	380	390	400	400-H	400-H	400-H	390-H	380	360-H	L	L					
9					290	340	350	360-H	380-H	400	410-H	400-H	410-H	400-H	400-H	390	370	340VL							
10					300	340		L390	400IS	410	420-H	410	410-H	400	400-H	390	370	L	L	L					
11						L380	370	390	410-H	410-H	410-H	420-H	420-H	410-H	400	390	360VL	A	L						
12						310-H	360-H	370-H	380	400	410	410-H	420	410	410	390	390-H	370	330VL						
13					L	310VL	340VL	370	390VL	400	410	420	420IA	420IA	420	400IA	390	370	360VL	L					
14						320	360-H	370	380-H	400	410	410	420-H	420-H	410-H	400	390	370-H	L						
15						L330VL	360	390VL	400VR	410	410-H	420	420	420-H	420-H	C	C	A	A						
16					270	320	350-H	370	380	400	400	410	420	410	410	410	400-H	380	L	L	L				
17						L	L350		L380-H	380	390-H	400-H	410-H	400	400-H	400-H	390	370	350-H	L	L				
18						L310	350	390	400-H	410	430	430	430-H	430-H	430-H	400	400	380VL	A	L					
19						L	L360	370	400	400	420	430-H	430-H	420-H	430-H	410-H	400	380VL	360VL	L	L				
20						L	C	L400-H	400	410	420-H	430	420	430-H	430-H	420-H	410-H	390-H	370	L					
21						L	L370VL	400	400	420	440-H	440-H	430-H	430	430	420-H	410-H	400VL	360VL	L					
22						L340	370	400	410	420	440-H	440	440-H	440-H	430	430	410	380	370VL	L					
23						L340VL	370	390	410-H	420	430	440IA	430	430	430-H	420-H	400-H	390	L	L					
24						L	L360-H	370-H	400	410	410	420	430	430	420-H	420	400-H	L	L	L	L				
25					300VL	340	360IA	380	400-H	420	420	430-H	430	440-H	430-H	420-H	410	380	L	L	L				
26						L340	360	380	400	410	420	420	420-H	420-H	420-H	410	400	380-H	L	C					
27					L	L340VL	380-H	390	400-H	410	420	420-H	430-H	420-H	420-H	L	400-H	380	360VL	L	L				
28						L340	360	390	400	400	420	430-H	420-H	420-H	410-H	410	400	390-H	360VL	L	L				
29						L360-H	370-H	380	410-H	410-H	420	430	420-H	420	420-H	410	400	400	L	L	L				
30						L340	350	390-H	400	410	420	430	420	430-H	420	420-H	400	370	360VL	L	L				
31					310	320	360-H	390	390	400-H	410	410-H	420	420	410-H	400	390	380	350-H	330					
Мед.				-	300	320	360	380	390	400	410	420	420-H	420-H	410-H	400	390	370	360VL	320	-				
Учт.				-	3	19	26	28	31	30	31	31	31	31	31	29	30	27	13	2	-				
В.кв.				-	300	340	370	390	400	410	420	430	430	430	420	420	400	380	360	-	-				
Н.кв.				-	280	310	350	370	380	400	400	410	410	410	400	400	390	370	340	-	-				
Д.кв.				-	020	030	020	020	020	010	020	020	020	020	020	020	010	010	020	-	-				

ЮЕ, 0.01 МГц, май 1986 г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Кем составлена Ждановой

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем подсчитана ЛЗЮБА

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 180	220	260	290VA	290	310	320	320VA	A 300	300	280VA	260	220	190	A						
2					B 190	250	270	280	C 320VA	320VA	330VA	320	300	290	280	260VA	230	200IA	160VB	A					
3					A 180VA	B 240	A 270	280	300	300	300	300	280	280	270	240	220VA	200	160	A					
4					A 190VA	A 250	270IA	280	A 310	310VA	300VA	290VA	280VA	270	250	230	200	C	B						
5					A 190	220VA	230VA	260	270VA	280	290	310VA	310	300	280	260	240	230	180	A	A				
6					150VA	190VA	210VA	240	260	270	270	280	290	290	290	280	270	250VA	230-H	220	160VB	A			
7					B 200VA	200VA	230VA	240	260VA	270	290VA	A 280VA	270VA	R	A 240	230VA	A	A	A						
8					A 190	220	250IA	270	280VA	290VA	290VA	300VA	300VA	290VA	280	260	240	220	200	A	A				
9					A	A	A	A	260	A 300VA	A 300VA	290VA	290VA	280	270	250	230	A	A	A					
10					130	160	200	220	250	280	S	A	R 310VA	300	310VA	290	270VA	240	220	190-H	160VA	A			
11					A 160	190	220	270VA	280VA	280-H	290VA	300VA	310VA	300VA	300VA	290VA	280VA	250	220	190VA	A	A			
12					A 150	190	220-H	250	280IA	290-H	300	320	310IA	310	300IA	280	280VA	240IA	220	190	A	A			
13					A 160	200VA	220VA	240VA	270	280	300VA	310	A	A	A	A	A 280VA	A 200VA	A	A					
14					B 160VA	200	220	240	260-H	280	300VA	A 320VA	320VA	320VA	290IA	270	260	230IA	190	A	A	A			
15					A 210VA	A 260	280	280	300	A	A	A 300VA	C	C	A	A	A	A	A	A					
16					B 170	190VA	230VA	A 280VA	A 300	A	A	A	A	A	A	A 250	230VA	200VA	A	A	A				
17					C	A	A 230VA	250	260IR	280	R	A	R	A	A	A	A 250VA	230	A 170VB	B 100EE					
18					A 180	200	230	270VA	290	A	A	A 320VA	320VA	310VA	R	A	A	A	A	A					
19					B 190VA	A 270VA	A 310	330VA	320VA	310VA	R 300VA	A 280VA	250	220	190	160VA	B								
20					B 190VA	A 260	A 290	320VA	320	320	320VA	320VA	320	300	290	260	240	220	200	160VB	B				
21					100EE	B 180	210	230	270VA	280VA	300VA	310VA	320	A 330VA	A 300VA	300VA	270VA	A 220VA	A	A	A				
22					A 190VB	A 220	250	280	300	A	A	A	A	A	A	A	A 260	A 180	150	A					
23					B 190VA	A 220	250	280	300	A	A	A	A	A 310IA	R 280VA	260VA	A	A	C	C					
24					B 170	200VA	A 290VA	A 320	A	A 300VA	R	R	R 250VA	220	190	160VB	140								
25					B 190	A 290VA	320VA	320VA	A	A	A	A	A 260	260VA	220	190VA	150VA	120							
26					A 220VA	250VA	A 320VA	320VA	A 290VA	270IA	270	250	220IC	180	A	A									
27					B 210	240-H	280IA	300VA	310VC	A 320	340VA	330VA	A 300VA	280	260VA	250VA	210	170	140VC	B					
28					A 190VB	220VA	C 270VA	280VA	A 320	A 300VA	290	270VA	A 220	190VA	A	A									
29					B 180	220	250	280UR	300	A	A	A	A 310VA	310VA	R 280	270	230	190IA	160	A					
30					B 140VA	190VA	220IA	250UR	290VA	300VA	A 320	A 330VA	330VA	A 230VA	190VA	A	A								
31					B 210VA	250	270VA	290	A 310VA	A 310VA	300VA	R 280	260	240	220	200VA	150	A							
Мед.					100EE	140	180	200	230	260VA	280	280-N	300	320	310VA	310VA	300VA	290	280	260	230	200	180VA	160VA	120
Учт.					1	2	16	25	22	24	26	18	19	19	17	20	20	20	18	26	25	24	16	8	3
В.кв.					-	-	190	210	250	270	290	290	310	320	320	320	310	300	280	270	250	220	190	160	130
Н.кв.					-	-	160	190	220	240	270	280	290	300	300	290	280	270	240	220	200	160	150	110	
Д.кв.					-	-	030	020	030	030	020	010	020	020	020	020	020	010	030	030	020	030	010	020	

ТОЧНОСТЬ ОТСЧЕТА: ± 0.1 МГц.

Рос, 0.1 МГц, май 1986 г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Кем составлена ЛАЗАРЕВОЙ

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	016EB	013EB	013EB	013EB	014EB	018EG	022	026	029	030	031	032EG	034	032	035-H	030	028	026	020-G	018-G	015	012EB	012EB	012EB
2	012EB	012EB	014EB	012EB	017EB	019EG	023-G	027EG	028	C	033	032	033	032EG	030EG	026-G	028	026	023	024	016EG	021	017EB	019
3	019	012EB	021	019	022	021	022EB	023-G	028	027	028EG	029-G	030	031	027	028EG	027EG	023-G	022	019-G	016EG	014	010EE	013EB
4	010EE	012EB	010EE	014	017	020	024-H	026	033	031	035	033	032	032	029	029	027EG	025EG	024-H	020	030EG	014EB	015EB	010EE
5	012EB	010EE	012EG	017	016	018-G	022	023	026EG	027	028EG	030	031	033	030EG	022-G	026EG	024EG	023	019-H	025	020	013EB	013EB
6	010EE	014EB	017EB	C	015	019-H	022	024	026EG	027EG	027EG	028	029EG	038	030	027-G	028	025	026	021-G	016EG	016-H	016	021-H
7	024	017	019EB	019EB	020	020	023	024	026	027EG	029	030-H	028	027	024	025	023-G	023	023	026	021	012EB	013EB	
8	012EB	014EB	012EB	015	023	019	020-G	025	026-G	028	029	029	030	036	029	024-G	026EG	024	022	024-H	021	019	012EB	014EB
9	013EB	012EB	013EB	027JA	031JA	028JA	027	025	028	033	034	032	032	031	032	028EG	027	025	023	020	023	018	017	025JA
10	026JA	011EB	013EB	013EG	016EG	020	022-H	025	027-G	S	033	030	033-H	030EG	031	029	027	021-G	022	021	018	014	012EB	012EB
11	013	013EB	012EB	015	016EG	019	022	027-H	028	029	030	031	036-H	036	032-H	029-H	028	038-H	036	027	031JA	039JA	017	018
12	013EB	013EB	015EB	016	015EG	020	028	027	036-H	032	040	091JA	041	040	049JA	036-H	028	031-H	029	020	023	025-H	032JA	015EB
13	012EB	013EB	014EB	013	018	020	024	028	029	031	032	043	056JA	051JA	052JA	063JA	040JA	028	027	026-H	037JA	041JA	027JA	011EB
14	013	012EB	012EB	013EB	016	020	025	033	031	036	032	035	039	032	032	037JA	036	036	034	064JA	036JA	038JA	047JA	039JA
15	026-H	020-H	018	020	018	022	025	033	043	040	040JA	036	036	035	030	C	C	049JA	047	038	033JA	028	029	031JA
16	C	016	011EB	012EB	016	020	023	028	036	036	027-G	044JA	048JA	042JA	036	043	028	024-G	023	032JA	023	020	016	028JA
17	020	012EB	017EB	014EG	018	020	023	025	024	028EG	027	031	027	033	041	036	033JA	038	024	021	017EG	017EB	010EE	010EE
18	011EB	010EE	014EB	019	018EG	020	024	028	028-G	036	037	038	032	032	031	027-H	037	031	056JA	038JA	030	020	029	024
19	020	019	017EB	016EB	019	023	028	036	040	036	036	036	035	033	029	030-H	034	028	034	022	018-G	017	014EB	016
20	014EB	020EB	014EB	013EB	019	C	026	030	029EG	032	032	032EG	032	032	032	030EG	028-G	026	024	022	018-G	016EG	015EB	012EB
21	012EB	012EB	010EE	014EB	018	021EG	025	032-H	034	036	038	032EG	036	035	037	030	030	034	031	039JA	038	024	046JA	054JA
22	051JA	038JA	023JA	018EB	019EG	024	026	029	031	037	034	037	034	036	038	040	040	029	026	030	037JA	015EG	021JA	015
23	017	019	019	025	021	024	023-G	020-G	030EG	036	039	047	041	036	031	034	026	028	022-G	023	021	C	C	032
24	020	015	017EB	036JA	017	020	027	033	030	038	037	036	038	037	030	028	021-G	024-G	025	022	022	016EG	014EG	012EB
25	015EB	025	017EB	016EB	018-G	028JA	048JA	034JA	029	031	032	032	033	032	038	037JA	032	026	027	023	020-H	015	012EG	015
26	014EB	016	018	038JA	023	027JA	021-G	030	033	035	034	032	032	032	032-H	029	028	022-G	025EG	036EG	018EG	020	018	015EB
27	012EB	017	014EB	015EB	019	022	024EG	029-H	030-H	031EG	036	034	038	037	036	032	027-G	026-H	025	022	021	014EG	017	039JA
28	031JA	020	020	019EB	019EG	024	035EG	034	034	038	053JA	038	036	038	034	030	029	027	025	022-H	024	032JA	022	017
29	013EB	014EB	013EB	016EB	018EG	022	023-G	028EG	030	031	037	035	036	040	031	033-H	025	028	026-G	022-G	020	016EG	040JA	035
30	032JA	020-H	013EB	014	019	022	023-G	029	037	040	039	045	043JA	038	033	033	040	037	026	023-H	020	036JA	027JA	031JA
31	020	033JA	014EB	017EB	022	024	026	027	029	036	037	038	037JA	036-H	041-H	027	028EG	026	024	024	025	015	015	025
Мед.	014EN	014EB	014EB	016EN	018	020	024	028	029	032	034	033	034	035	032	030	028	026	025	023	022	018	016-N	016-N
Учт.	30	31	30	30	30	30	31	31	31	29	31	31	31	31	31	30	30	31	31	31	31	30	30	31
В.кб.	020	019	017E	019E	019	023	026	030	033	036	037	038	038	037	036	034	032	031	027	027	030E	024	027	028
Н.кб.	012E	012E	013E	014E	016	020	022	025	028	030	030	031	032	032	030	028E	027E	024	023	021	018	015	013E	013E
Д.кб.	008D	007D	004V	005V	003	003	004	005	005	006	007	007	006	005	006	006D	005D	007	004	006	012E	009	014D	015D

ФВЕС, 0.1 МГц, МАЙ 1986 г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Кем составлена ТЕРЕЩЕНКО

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем подсчитана ЛЗЮБА

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	013EB	013EB	013EB	014EB	018EG	022EG	026EG	029	029EG	031EG	032EG	032	032	030EG	030EG	028	026EG	020-G	018-G	015	012EB	012EB	012EB
2	012EB	012EB	014EB	012EB	017EB	019EG	023-G	027EG	028EG	C	032	032	033	032EG	030EG	026-G	028EG	026	023EG	024	016EG	015	017EB	015
3	017	012EB	020	019DR	020	018	022EB	023-G	027	027EG	028EG	029-G	029-G	029-G	026-G	028EG	027EG	023-G	022	019-G	016EG	013	010EE	013EB
4	010EE	012EB	010EE	014	017	020	024-H	026	032	029	033	031EG	031	030	029	028	027EG	025EG	023EG	019-G	030EC	014EB	015EB	010EE
5	012EB	010EE	012EG	014	016	018-G	022	023	026EG	027	028EG	029EG	031	031EG	030EG	022-G	026EG	024EG	023EG	019-H	018	015	013EB	013EB
6	010EE	014EB	017EB	C	015	019-H	021	024EG	026EG	027EG	027EG	028EG	029EG	028-G	028-G	027-G	027EG	025	026	021-G	016EG	016-K	015	020-H
7	023	017	B	019EB	B	020	020	023	024EG	026	027EG	029	029-H	028	027	024VR	025	023-G	023	022	022	017	012EB	013EB
8	012EB	014EB	012EB	015	019	017-G	016-G	025	026-G	028	029	029	030	030	029	022-G	026EG	024EG	022EG	020EG	019	016	012EB	014EB
9	013EB	012EB	013EB	027AA	020	020	027	025	028	030	030	030EG	030	029	029	028EG	027EG	025EG	023EG	019	019	018	016	017
10	016	011EB	013EB	013EG	016EG	020EG	022EG	025EG	027-G	S	031	027VR	031-H	030EG	031	028-G	027	021-G	022EG	019EG	016	014	012EB	012EB
11	013	013EB	012EB	015	016EG	018-G	022EG	027-H	028	029	029	030	031-H	030	030-H	029-H	028	030-H	035	022	021	019	015	017
12	013EB	013EB	015EB	016	015EG	020	026	027	030-H	030	030EG	032EG	032	033	032	032-H	028	031-H	023	020	016	017-H	017	015EB
13	012EB	013EB	014EB	013	014-G	020	024	028	029	031	032	036	046	044	038	063AA	033	028	027	020-H	030	026	012EB	011EB
14	013	012EB	012EB	013EB	016	020EG	025	026	029	030	032	033	032	032	032	033-H	031	027	029	064AA	028	019	021	026
15	016-H	016-H	013EB	018	017	021	025	030	035	033	030EG	035	033	035	030	C	C	037	034	030	026	025	020	025
16	C	016	011EB	012EB	015EB	020	023	028	030	032	027-G	034	034	037	035	034	028	022-G	023	020	017	017	016	017
17	015EB	012EB	017EB	014EG	018	020	023	024-G	024VR	028EG	027VR	030	027VR	032	030	030	033	027	023EG	020	017EG	017EB	010EE	010EE
18	011EB	010EE	014EB	017	018EG	020EG	023EG	027	027-G	034	034	036	032	032	031	027VR	034	030	034	026	025	018	017	016
19	014EB	016EB	017EB	016EB	019	023	028	028	032	035	031EG	033	032	031	029VR	030-H	034	028	028	022EG	018-G	016	014EB	016EB
20	014EB	020EB	014EB	013EB	017	C	026EG	030	029EG	032	032EG	032EG	032	032	032EG	030EG	028-G	026EG	023-G	022EG	018-G	016EG	015EB	012EB
21	012EB	012EB	010EE	014EB	018	021EG	025	030-H	030	035	032	032EG	035	033	033	030	030	032	031	028	023	022	016	015
22	036	025	017	018EB	019EG	024	026	029	030	034	034	037	034	036	038	032	032	029	026EG	029	027	015EG	020	015
23	014EB	015	019	018	020	018-G	023-G	020-G	030EG	035	036	047	033	033	031	032	026VR	028	022-G	023	021	C	C	021
24	020	015	017EB	036	017EG	020	027	030	030	033	032	032EG	036	034	030	028VR	021-G	024VR	025	022EG	019EG	016EG	014EG	012EB
25	015EB	016EB	017EB	016EB	016-G	026	048AA	029	029	030	032	032	033	032	032	031	030	024-G	026	022EG	019-H	015	012EB	015
26	014EB	014	018	027	020	022	016-G	029	033	035	034	032	032	032	032-H	029	028	022-G	025EG	036EG	018EG	019	018	015EB
27	012EB	014	014EB	015EB	019	021EG	024EG	029-H	030-H	031EG	032	032EG	034	033	032	030	022-G	026-H	025	022	020	014EG	013EB	017
28	017	016	017	019EB	019EG	024	035EG	030	032	031	036	035	034	032EG	033	030	029EG	027	025	022EG	019	023	017	014
29	013EB	014EB	013EB	016EB	018EG	022EG	023-G	028EG	030EG	031	036	033	032	033	031	031-H	025ER	028EG	026-G	022-G	020	016EG	027	025
30	022	012EB	013EB	014	019	022	023-G	029	032	033	032EG	036	034	033	033	033	031	033	026	023-H	019	025	016	026
31	018	024	014EB	017EB	019	021	025EG	027	029EG	034	032	033	034	032-H	030-H	027VR	028EG	026EG	024EG	022EG	020	015EG	014	013
Мед.	014EB	014EB	014EB	016EN	017	020	023-N	027	029	031	032	032	032	032	030	030-N	028	026-N	024	021-N	019	016	014V	014
Учт.	30	31	30	30	30	30	31	31	31	29	31	31	31	31	31	30	30	31	31	31	31	30	30	31
В.кв.	016	016E	017E	018	019	021	026E	029	030	034	032	034	034	033	032	031	030	028	026	023	022	019	017	017
Н.кв.	012E	012E	013E	014E	016	019	022E	025	027	029	029	030	031	030	030E	028E	027E	024	023E	020	017	015	012E	013E
Л.кв.	004D	004V	004V	004D	003	002	004V	004	003	005	003	004	003	003	002D	003D	003D	004	003D	003	005	004	005D	004D

f min, 0.1 МГц, МАЙ 1986 г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Кем составлена Л.ЗЮБА

Широта 61°36' N

Долгота 90°00E

Поясное время 90°E

Кем подсчитана ЛАЗАРЕВОЙ

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	013	013	013	014	012	012	012	012	010	010	011	013	013	011	016	014	010	011	012	010	012	012	012
2	012	012	014	012	017	010	010	012	012	C	010	014	014	014	014	010	010	010	010	010	016	012	017	010
3	012	012	016	017	017	015	022	016	020	017	012	014	012	013	010	010	010	010	016	016	013	010	010	013
4	010	012	010	010	012	013	014	013	013	013	017	016	014	012	014	012	014	015	013	012	030EC	014	015	010
5	012	010	012EC	013	014	017	010	012	012	015	013	015	017	022	018	018	015	013	013	014	013	010	013	013
6	010	014	017	C	014	015	014	010	011	010	010	010	017	011	012	010	018	023	014	015	016	010	010	012
7	016	014	B	019	B	016	011	016	013	012	010	012	012	013	016	014	013	010	017	016	013	010	012	013
8	012	014	012	010	016	013	012	017	012	014	010	013	012	010	011	010	012	010	010	010	012	015	012	014
9	013	012	013	010	010	012	010	010	010	010	010	012	014	013	010	012	013	013	014	012	012	013	014	010
10	010	011	013	010	013	02	013	017	014	S	016	014	012	012	010	010	010	010	010	010	010	011	012	012
11	010	013	012	013	010	010	013	012	010	012	013	012	010	010	010	010	012	010	015	012	013	010	012	014
12	013	013	015	012	010	010	010	010	010	010	014	014	012	014	012	010	010	010	012	010	011	013	014	015
13	012	013	014	010	010	010	010	010	014	010	012	010	012	010	010	010	010	011	010	010	010	010	012	011
14	010	012	012	013	010	012	010	010	011	010	010	013	012	013	010	012	010	010	011	012	012	010	010	010
15	012	013	013	013	013	012	010	010	010	011	010	010	010	010	010	C	C	010	011	013	010	012	010	012
16	C	014	011	012	015	015	014	016	012	017	017	013	010	010	012	010	010	010	012	010	010	013	015	016
17	015	012	017	013	017	012	017	012	014	015	015	015	016	017	015	017	015	013	010	010	017	017	010	010
18	011	010	014	010	014	017	010	010	010	010	010	010	012	012	010	013	011	010	010	010	014	014	016	010
19	014	016	017	016	017	014	015	014	015	012	010	010	010	010	010	012	010	010	015	016	014	015	014	016
20	014	020	014	013	013	C	010	010	015	010	016	010	013	016	010	014	010	010	015	010	010	016	015	012
21	012	012	010	014	015	017	012	013	010	010	011	011	012	010	010	010	010	010	012	013	014	016	013	010
22	013	010	010	018	019	016	014	010	010	014	014	013	010	013	010	010	013	013	014	014	013	014	010	014
23	014	011	018	012	013	014	014	014	014	015	016	015	010	012	015	010	015	013	010	013	012	C	C	014
24	016	014	017	013	015	010	012	010	010	015	013	010	010	010	010	014	014	012	012	013	012	016	012	012
25	015	016	017	016	014	014	014	014	012	010	010	010	014	014	010	012	013	010	012	013	012	013	010	014
26	014	010	016	010	013	010	014	015	010	014	014	014	013	010	010	010	010	010	012	036EC	012	010	013	015
27	012	012	014	015	017	014	013	013	013	010	010	012	010	010	012	010	010	010	010	012	010	010	013	012
28	015	015	013	019	019	010	035EC	010	012	010	014	011	010	010	014	010	010	010	010	013	014	017	013	013
29	013	014	013	016	013	015	015	014	014	013	010	012	010	013	012	010	017	010	014	010	012	014	012	010
30	010	012	013	010	013	015	013	014	014	010	012	013	012	013	010	010	013	010	013	010	014	014	010	010
31	013	011	014	017	011	013	014	011	011	010	012	010	010	010	010	010	010	010	010	012	011	013	011	012
Мед.	012	012	014	013	014	013	013	012	012	012	012	012	012	012	010	010	012	010	012	012	012	013	012	012
Учм.	30	31	31	30	31	30	31	31	31	29	31	31	31	31	31	31	30	31	31	31	31	30	30	31
В.кб.	014	014	016	016	017	015	014	014	014	014	014	014	013	013	012	012	014	012	014	013	014	014	013	014
Н.кб.	012	012	012	010	013	012	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	011	010	010	010
Д.кб.	002	002	004	006	004	003	004	004	004	004	004	004	003	003	002	002	004	002	004	003	003	004	003	004

M(3000)F2, 0.01, МАЙ 1986 г.

Цоносферные данные

Станция П-Тунгуска

Кем составлена ТЕРЕШЕНКО

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем подсчитана ЛЗЮБА

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	305	310	315	320	325	325	315	320	325	330	325	325	335	325	320	325	325	340	335	340	325	320	325	320	
2	320	315	305	325	320	325	320	320	325	C	325	320	325	320	310	315	325	335	320	305	320-H	295-F	280-F	290-VF	
3	265	290	285-F	R	280	230	G	G	G	G	G	G	G	G	G	F	F	F	F	265	300	305	305	305	
4	295	295	300	305	320	340	320	315	310	300	275	300	295	295	300	300	310	300	325	300	300	300	290	300	
5	305	305	300	310	315	325	280	G	F	G	G	G	270	280	305	305	305	310	320	325	315	315	305	F	310-F
6	310	290	300	C	310	300-F	235	275-F	G	245	G	F	G	G	250	275	260	270	295	280	310	305	280	280-F	290-F
7	295	295	B	260	B	235	310	360	F	G	G	G	G	G	235	265	280	295	280	305	305	310	310	300	295
8	305	310	300	310	330	320	G	300	260	275	270	250	265	245	270	285	270	310	330	315	315	310	320	315	
9	315	310	310	A	315	295	F	G	G	250	275	290	305	275	305	315	315	310	325	330	310	315	315	315	
10	320	320	315	325	305	310	320	265	285	S	270	290	330	320	325	315	320	320	325	325	325	320	325	320	
11	310	305	310	325	310	300	270	320	325	330	305	310	315	320	320	330	315	340	330	325	325	325	320	320	
12	320	310	315	325	315	330	325	320	290-H	290-H	300	305	300	315	335	330	320	325	325	325	325	325	325	320	325
13	320	325	325	315	320	320	320	300	295	280	305	305	325	325	330	A	325	325	335	330	330	330	325	320	
14	320	320	315	320	320	300	285	285	315	285	290	310	300	280	315	320	315	330	325	A	325-H	325	325	325-VF	
15	F	310-F	325	335	320	310	310	290	325	295	310	300	330	335	315	C	C	325	330	330	335	330	320	325	
16	C	310	300	315	305	295	270	290	250	240	265	260	295	300	300	295	315	315	305	320	310	315	310	290-F	
17	320	320	B	325	320	320	G	320	225	215	270	240	285	270	235	250	305	295	290	310	335	310	310	310	
18	305	295	305	325	315	325-H	280	300	295	230	295	305	305	315	315	305	315	320	325	325	325	320	320	310	
19	325	325	315	325	320	305	245	270	275	300	305	300	320	315	290	310	305	315	325	325	320	315	305	310	
20	300	300	310	300	300	C	C	280	280	300	300	300	310	305	315	300	315	325	330	325	325	325	320	325-VF	
21	315-F	305-F	320	315	325	335	300	300	310	315	300	320	290	320	310	300	315	310	320	325	325	325	325	325	
22	320	320	300	315	305	310	295	295	295	300	305	315	315	310	330	300	325	310	325	330	330	325	320	315	
23	320	335	320	330	325	320	320	320	310	300	310	295	315	315	315	310	320	325	330	335	335	C	C	310	
24	325	320-F	325	A	320	335	315	310-H	305	300	280	300	305	315	320	305	315	305	310	320	330	330	320	320	
25	315	320	310	300	310	270	A	300	300	305	310	300	300	300	300	325	320	330	310	325	325	325	320	325	
26	320	310	325	325	320	305	305	310	295	275	280	C	280	300	290	295	320	310	325	320	325	325	320	315	
27	300	305	325	310	310	300	G	260	290	280	295	285	315	295	315	320	310	310	305	325	325	330	325	315-F	
28	315	315-F	330-F	330	330	315	C	290	305	310	310	265	305	310	300	310	310	300	325	320	325	325	320	325	
29	320	325-F	325	335	325	305	305	325	300	320	315	315	310	295	305	305	315	320	325	325	325	330	315	320	
30	325	325	330	335	335	320	345	300	340	310	320	295	310	320	320	305	320	320	315	325	335	330	330	315-F	
31	320	310-F	295	320	295	290	280	310	310	270	265	270	285	280	290	305	280	295	290	325	335-F	330	315-F	300-F	
Мед.	315	310	315	320	320	310	300	300	295	290	295	300	305	305	310	305	315	315	325	325	325	325	320	315	
Учт.	29	31	29	27	30	30	28	31	31	29	31	30	31	31	31	29	30	31	31	30	31	30	29	31	
В.кв.	320	320	325	325	320	325	320	320	310	300	310	305	315	320	320	315	320	325	325	325	330	325	320	320	
Н.кв.	305	305	300	310	310	300	260	280	260	250	270	270	285	280	290	300	310	305	310	315	315	310	310	310	
Д.кв.	015	015	025	015	010	025	060	040	050	050	040	035	030	040	030	015	010	020	015	010	015	015	010	010	

M (3000)F1, 0.01, МАЙ 1986 г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгусна

Кем составлена ЛАЗАРЕВОЙ

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем подсчитана ЛЗЮБА

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 380	370	380-H	385	380	390-H	390	400V	365-H	375-H	400		L	L				
2						L	L 365	375		C 385-H	380-H	375-H	360-H	350-H	360	370		L	L	L				
3						320	345	350-H	360-H	365-H	380	345	375	370	370	370	350	350		L	345			
4						L	L	L	365	365-H	375	380	385-H	380-H	380	375-H	370	355		L	L			
5							L 350	375-H	375	415-H	385	390	370	365	375	365		L	L	L				
6							L 350	380	380	375-H	380	380-H	380-H	370-H	375	370	375-H	395-H		L				
7						305	340-H	375-H	375-H	375-H	375-H	380	380-H	380-H	370-H	370-H	360-H	355	350V					
8							330	345	370	365	385	380	380-H	385-H	380-H	375-H	360	360-H		L	L			
9						325	335	370	380-H	380-H	385	380-H	390-H	380-H	375-H	370-H	370	360		L	L			
10						360	370		L 365		S 385	385-H	395	395-H	385	370-H	370	365		L	L	L		
11							L 350	360	380	370-H	395-H	385-H	385-H	375-H	385-H	380	380	380V		A	L			
12							370-H	360-H	355-H	385	405	380	380-H	380	370	380	405	380-H	365	385V		L		
13							L 365V	370V	375	385V	385	400	380		A	A	A	A	A	380		L	L	
14							340	340-H	375	375-H	375	385	390	400-H	400-H	365-H	375	365	365-H		L			
15							L 365V	360	370V	360V	385	390-H	390	395	400-H	380-H		C	C	A	A			
16						340	340	360-H	365	385	380	385	370		A	A	365	375	385-H	370		L	L	L
17							L	L 360		L 385-H	390	385-H	390-H	390-H	385	400-H	380-H	365	365	365-H		L	L	
18							L 350	360	365	365-H	380	365	385	395-H	385-H	370-H	380	365	365V		A	L		
19							L	L 370	370	370	370	385	380-H	375-H	380-H	370-H	390-H	360	360V		L	L	L	
20							L	C	L 355-H	350	365	375-H	385	380	380-H	385-H	365-H	370-H	375-H	370		L		
21							L	L 335V	355	385	380	360-H	370-H	385-H	385	385	380-H	370-H	365V		L	L		
22							L 325	360	360	350	355	360-H	370	395-H	375-H		A 350	355	350	350V		L		
23							L 350V	365	360	350-H	355	365		A 380	370	370-H	385-H	365-H	360		L	L		
24							L	L 360-H	365-H	375	380	380	390	385	390	395-H	385	365-H		L	L	L	L	
25							L 315		A 370	360-H	385	390	375-H	370	370-H	370-H	360-H	375	370		L	L	L	
26							L 355	360	365	365	375	375	370	380-H	385-H	365-H	375	365	365-H		L	C		
27							L	L 335V	335-H	360	365-H	365	380	375-H	385-H	375-H	350-H		L 360-H	365	365V		L	L
28							L 355		C 365	360	365	360	380-H	385-H	380-H	385-H	380	375	360-H	370V		L	L	
29							L 345-H	345-H	370	360-H	365-H	360	370	380-H	385	385-H	380	375	350		L	L	L	
30							L 350	365	365-H	360	370	385	375	385	390-H	365	375-H	385		A	L	L	L	
31							340	350	360-H	365	375	370-H	375	380-H	380	375	380-H	375	370	360	345-H	365		
Мед.							340	350	360	365	370	375	380	380	385-H	380-H	375-H	375	370	365	365V	355	-	
Учт.							2	19	24	28	31	29	31	30	29	29	29	28	29	26	8	2	-	
В.кб.							-	-	355	360	370	380	380	385	385	385	380	375	370	370	-	-		
Н.кб.							-	-	325	340	360	360	365	375	375	380	370	370	370	365	360	350	-	
Д.кб.							-	-	030	020	010	020	015	010	010	015	015	010	010	010	020	-	-	

Н'Ф2, км, МАЙ 1986г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем составлена Ждановой

Кем подсчитана Лазаревой

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 290	310	300	300	285	270	285	290	285	280	255	245UL	240					
2						275 UL	310	290	315	C 285	290	280	295	305	300	280	265	275	270					
3						G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	L	G				
4						275 UL	290UL	L 350	380	420	370	375	380	370	370	310	325	275	310					
5							L	G	G	G	G 450	G	375	350	345	305	L 275	275 UL						
6							L	G	G	G	G	G	G 490	G	G	G	L	L						
7							G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	385	G 310						
8							G	G	G	G 430	G	G	G	G	G 395	400	335	L	L					
9							G	G	G	G	G	G	G	G	375	330	330 UL	310	275	L				
10						340	310	L	G	S	G 400	300	320	320	325	295	285	270	250UL	245UL				
11						330UL	430	320	310	290	360	310	310	310	320	300	310	265	260	L				
12						310	325	320	405-H	400-H	375	375	380	325	290	315	335	285	275	L				
13						L 325	L 375	G	G 365	375	310	310	315	305 JA	295	285	260	L						
14						365	G 410	340	G 405	360	375	425	340	340	315	300	280							
15						L 305	310	L 325	385	355	355	295	300	335	C	C 280	275							
16						345	G	G 400	G	G 440	460	390	360	340	380	320	310	310UL	280UL	270UL				
17						285UL	290UL	G 350UL	G	G	G	G	G	G	G	G	380	370	345	285UL	260UL			
18						L 310-H	410	370	380	510	380	350	345	340	315	335	330	285	280	L				
19						290UL	350UL	G 420	G 420	355	360	340	300	370	320	350	300	285	260	250				
20						L	C 260	L 430	345	380	380	325	355	330	330	300	280	275	240					
21						280UL	L 330	355	340	355	350	325	320	305	340	340	330	310	290	265				
22						L 310	340	390	360	320	345	350	340	320	300	325	295	300	280	250				
23						280UL	295	290	290	340	325	340	330 UA	300	310	300	310	290	280	275	250			
24						250	260UL	340	350-H	355	380	410	360	350	325	320	325	310	320UL	290UL	265UL	245		
25						320	390	375 JA	360	360	415	345	370	410	330	325	280	295	275	310 UL	255UL	L		
26						270UL	320	320	330	380	425	445	430 IC	410	375	390	340	325	310	285				
27					L	L	G	G	G 380	405	G 430	375	350	315	L 325	305	315	280	L					
28						280	285	325	410	360	340	345	470	345	340	320	330	330	325	280	280	260UL		
29						L	L 310	280	330	320	335	320	340	360	315	315	315	300	280UL	275UL	245UL			
30						L 285	255	370	290	330	320	370	330	320	305	365	315	310	280	260	245			
31						380UL	L	G	G 370	G	G 430	400	380	360	315	365	360	350	265					
Med.						280UL	320	360	375	380	415	380	375	350	340	330	330	320	300	280	265	250UL		
Учт.						10	23	28	27	31	29	31	31	31	31	29	30	29	28	20	8			
В.кб.						320	390	G	G	G	G	460	410	380	370	370	335	320	290	280	260			
Н.кб.						280	290	310	330	340	340	345	350	320	310	315	315	300	280	275	250	245		
Д.кб.						040	100	050 D	045 D	040 D	075 D	035 D	110	090	070	055	055	035	040	015	030	015		

Н.Е., км, май 1986 г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Кем составлена ЛАЗАРЕВОЙ

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем подсчитана ЛЗЮБА

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	125EB	110	110	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100IA	105	125EB	125EE				
2					B	110VE	105	105	100		C	100	100	100	100	105	100	110	115VE	120EE	B	A			
3					A	A	B	110	120UB	110	105	105	100	100	100	100	100	110UA	110	B	140EB	A			
4					A	130EB	110VA	100	100	100	100	100	100	100	100-H	100IA	100	105	110	120UB	C	B			
5					B	B	120EA	110VA	100	105	100	100	100	105	100	100IA	100	110UB	110UB	125EB	B	A			
6					B	125EB	110VA	100	100	100	100	100	100		A	A	100	110UB	B	125EB	B	B	A		
7					B	B	120UB	110	110	100	100	100	100	100	100		A	A	100	135EB	B	130EB	A		
8				B	A	A	A	A	105	105	100	100	100	100	100	110VA	100	110VA	120EA	120EA	B	A			
9				A	A	A	A	A	100	100	100	100		A	A	100	100	110VA	105	A	125EB	B	A		
10				E	B	120EB	115VB	110	105	100IS	100	100	100	100	100	100	100	100	100	110VA	A	A			
11				A	135EE	110	105	100	110-H	100-H	100-H	100-H	110	100	100	100	100-H	100	100	115EB	B	A			
12				A	130EE	115	100-H	100	100-H	100-H	100	100	100	100	100	100	100	100	105	115VE	B	B			
13				A	115VE	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	110	120VA	125EA	A	A			
14				B	135EE	110	100	100	100-H	100	100	100	100	100	100	100	110VA	100	110	110	130EB	E	A		
15				A	A	A	130EA	110	100	100	100	100	100	100	100	110VA		C	C	100	100-H	120EB	120EE	B	A
16				B	B	130EA	115VA	110	105	105	105IA	105	100	100	100	105	100	110VA	110VA	120EA	135EE	B	B		
17				130EB	B	B	110	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	110	B	B	E		
18				A	115EB	115UB	A	A	A	100	100	100	100	100	100	100	100		A	110VA	110UB	135EB	B	A	
19			B	B	B	A	A	115VA	100	100-H	100	100	100	100	100	100	100	105	110UB	125EB	135EB	B	B		
20			B	B	140EB	C	110VE	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	110VA	110	120EA	130EE	B	B		
21			E	B	140EB	125EB	100	100-H	100	100	100	100	100	100	100	100	110VA	100	105-H	115UB	130EE	A	A		
22			A	B	B	130EA	A	110VA	115VA	100	100	100	100	100	100		A	A	A	A	120EB	130EB	B	A	
23			B	A	A	A	A	110VA	100	100	105	100	100	100	100		A	110VA	A	A	A	120EB	C	C	
24			B	A	B	100	100	110	100	100	100	100	110	100	100	100	110VA	110VA	110VA	110UB	120EB	B	B		
25			B	B	A	A	A	A	A	A	100	100	100		A	A	A	A	A	A	130EA	130EA	B	E	
26			A	A	A	A	110VA	100	100	100	100	100	100	100	100		A	115VA	100	C	125EB	A	A		
27			B	B	B	115UB	100-H	100	100	100	100	100	100	100	100		A	115VA	105	110	110	115VE	125EE	B	
28			A	B	B	100	100IC	100	100	100IA	100	100	100	100	100	105	115VA	A	110	130EB	B	A			
29			B	B	130EB	120UB	110	105	110VA	110VA	100	100	100	100	100	100	105	110	110	110	115UB	B	A		
30			B	A	125EA	110	105IA	100	105	100	100	100	100	100		A	A	A	A	A	125EA	125EB	B	A	
31			B	B	B	115UB	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100IA	100	100	115EA	115EB	130EB	130EB	A		
Мед.			E	130U	130EM	110UN	110-M	105	100	100	100	100	100	100	100	100	105	110-M	120EM	130EB	130EM	E			
Уч.т.			1	2	9	19	23	27	29	29	30	31	30	29	28	24	25	25	25	26	20	3	2		
В.кб.			-	-	140E	125E	110	110	105	100	100	100	100	100	100	100	110	110	110	125E	130E	130	-		
Н.кб.			-	-	120	110	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	110	120E	130E	-		
Д.кб.			-	-	020E	015E	010	010	005	000	000	000	000	000	000	000	010	010	005	015E	010V	000	-		

ТОЧНОСТЬ ОТСЧЁТА: ± 5 км.

