

f_{xI} , 0.1 МГц, ФЕВРАЛЬ, 1986 г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кен составлена ЛАЗАРЕВОЙ

Кен 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				019		018																				
2			020	023	022																					
3																		041		025	019	020				
4								020											037				016	020		
5	020	025	022	022				021																		
6																	055									
7								020											039	046	048		032			
8		038																								
9			024															037								
10																										
11								020						050												
12					039	030	025														020					
13																										
14														054												
15																							019	020		
16																										
17													060													
18									040									059	040	040		019				
19	020										055			062						040	023					
20								024											040			025				
21		024		025	024																					
22								035													023			020		
23		023																								
24	024																									
25																										
26																										
27																										
28																					026					
29																										
30																										
31																										
Мед.	020	024	022	022	024	024	025	020	040		055		060	054			055	041	040	040	023	020	019	020		
Учм.	3	4	3	4	3	2	1	6	1		1		1	3			1	3	4	4	6	3	3	3		
В.кб.	022	032	023	024	032	-	-	024	-		-		-	058			-	050	040	043	026	022	026	020		
Н.кб.	020	024	021	020	023	-	-	020	-		-		-	052			-	039	038	032	020	020	018	020		
Д.кб.	002	008	002	004	009	-	-	004	-		-		-	006			-	011	002	011	006	002	008	000		

f_oF₂, 0.1 МГц, ФЕВРАЛЬ, 1986 г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем составлена ТЕРЕЩЕНКО

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	E	E	E	019-F	019	016VF	E	E	024	038	043	046-H	049	048	049-H	046-H	044	032	028	020	015	E	E	E		
2	E	016	018-F	020-F	020-F	E	E	E	C	C	C	C	C	C	C	C	044	C	C	C	C	C	C	C		
3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	050	037-F	031	023-F	019-F	020-F	019	020		
4	019	021	015	C	C	018VC	E	016-F	030	047	060	054	054	063	060	054	051	044	033-F	025	021	018	016-F	018-F		
5	020-F	021-F	022-F	022-F	022	021	020	021-F	037	044	054	059	054-H	063	054	052	C	C	030	022	019	C	E	018		
6	C	019	019	C	019	018	C	018	034	C	057	058	056	061	C	C	065	043	035	027	020	016	015	015		
7	015	E	017	016	016	015	014	016-F	031	043	050	058	061	059	060	057	055	046	030-F	026	F	A	F	B		
8	B	035-F	B	B	B	B	B	B	024	028	B	B	B	036	042	054	B	B	A	A	A	A	A	B		
9	A	B	024-F	B	B	B	B	B	B	B	026	029	B	029	030	030	029	034-F	025	B	020	B	B	B		
10	A	C	016	A	A	B	B	019	032	047	049	054	054	056	059	048VS	047	044	040	028	022	A	A	E		
11	E	E	A	E	E	E	E	017-F	031	041	047	050-H	052	050-F	054-H	052	048	044	036	025	020	019	B	B		
12	026	B	019	026	F	030-F	025-F	020	030	038	040	046	046	046	048	050	045	041	027	020	016-F	013	B	B		
13	B	B	B	B	B	B	B	B	031	042	048	049	050	051	050	056	051	050	039	031	024	018	016	E		
14	E	E	E	E	E	C	C	C	C	C	C	C	048-H	052-F	054	049	047	045	042	028	023	019	015	E		
15	E	E	E	E	E	E	E	020	038	048	054-H	054-H	061-H	054-H	066	056	053	051	042	031	027-H	018	019-F	017VF		
16	E	A	E	E	E	E	E	020	037	048	054	057	054VS	056	058	059	049	043	034	031	023	018	014	E		
17	E	E	E	E	012	E	012	019	038-H	050	057	058	057-F	063	054	055-H	054	048	040	027	021	018	018	015		
18	014	E	013	E	E	E	E	021	036-F	045-H	056	059	063	058	060	058	056	044-F	035-F	031-F	022	019-F	B	B		
19	016-F	E	E	015	E	E	E	021	036	048	055-F	061	057VS	058-F	059	058	054-H	045	041	031VF	020-F	E	E	E		
20	E	E	E	E	015	E	014	022-F	042	058	066	059IC	060	060	060	060	053	047	037-F	027	025	022-F	019	017		
21	014	015	022	F	024-F	B	B	021	038	048	057-H	061	060-H	065VS	063	064-H	053-H	054	046	033	023	018	016	015		
22	015	014	013	014	014	E	E	026	035	044	051	058	060	059	067	065	061	058	047	028	021-F	019	019	015-F		
23	023	014	021	019	020	B	B	022	030	035	039	041	043	045	046	046	043	040	034	026	015	B	B	018		
24	024-F	016	A	019	B	B	A	021	030	037	046	053	053-H	055	053-H	054	051	053	044	030	024	018	B	B		
25	B	B	B	B	B	B	B	022	034	038IC	042	042IC	049	054	052	053	048	046	035	029	022	017	016	014		
26	014	E	E	E	E	E	E	021	029	033IC	036	040	041	044	C	C	048	043	037	027	019	B	B	B		
27	B	B	B	B	B	B	B	022	031	032EG	036EG	041	043	050	C	C	051	049	042	036	026	020	015	E		
28	E	E	E	E	015	E	E	025	035	041	048-H	052	050	053	054-H	054-H	050	044	040	033	022-F	019	B	B		
29																										
30																										
31																										
Мед.	014	E	013	012 E	014	E	E	021	033	043	050	054	054	054	054	054	050	044	036	028	021	018	016	015		
Учт.	20	20	21	18	18	17	16	23	24	23	24	24	24	26	23	23	26	25	26	25	25	20	16	18		
В.кб.	018	016	019	019	019	017	013	022	036	048	056	058	058	059	060	058	053	048	041	031	023	019	018	017		
Н.кб.	E	E	E	E	E	E	E	018	030	038	042	046	049	050	050	050	047	043	033	026	020	018	014	E		
Д.кб.	008 D	006 D	009 D	009 D	009 D	007 D	003 D	004	006	010	014	012	009	009	010	008	006	005	008	005	003	001	004	007 D		

$f_0 F_1$, 0.01 МГц, ФЕВРАЛЬ, 1986 г.

Циклоферные данные

Станция П-Тунгуска

Широта 61°36'N

Долгота 90°00E

Поясное время 90°E

Кем составлена Ждановой

Кем подсчитана ТЕРЕШЕНКО

[illegible]

f_oE , 0,01 МГц, февраль, 1986г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем составлена ДЗЮБА

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									150	A	A	200VA	230VA	220VA	200VA	200VA	160VA	B								
2									C	C	C	C	C	C	C	C	A	C								
3									C	C	C	C	C	C	C	C	170VA	B								
4									140	190-H	210	230VA	230	240	A	190	170VA	B								
5									130	190	220	240	240	230VA	220	200	C	C								
6									B	C	B	230	230	A	C	C	170	100EE								
7									140	180	210	230	240	240VA	220VA	200VA	180	130								
8									B	A	B	B	B	B	B	B	B	B								
9									B	B	B	220VA	B	230VB	B	B	S	A								
10									A	A	A	240VA	240VA	240	A	A	A	A								
11									A	S	210VA	A	A	250VA	A	220VA	B	B								
12									180VA	200VA	220VA	230VA	230VA	B	B	200VA	B	B								
13									A	200VA	230VA	C	230VA	240	230	S	180VB	B								
14									C	C	C	C	R	R	220VB	200VB	200VA	B								
15								100EE	170VB	A	200VA	230VA	240	240	240	230	200	140VB								
16								100EE	160	210	240	240	240IS	240	240	A	180	140VB								
17								100EE	160	200	240	250	240VA	240VA	240	220	190	130VB								
18								B	150	210VA	B	230	240	230	230VA	220VA	180VA	130								
19								110	170VA	200VA	230	230VA	S	250	240	210VS	200	160								
20								100EE	160	200	230	240IC	240	250	240	220	190VA	A								
21								B	170	200	A	230	240	240VS	230	210	190	160VB								
22								110VB	170	200IA	230	240	240	240	230VA	230	200	150VA								
23								A	170	200	210VA	220	230VA	230	230	210	180	140	100EE							
24								140	180VA	200-H	210-H	240	240	240	230	240	180	160	B							
25								140	180	200	230VA	240	250	240	230	220	190	B	B							
26								A	170VA	200IC	230	230	240	240	C	C	190	150	B							
27								A	180VA	200VA	230VA	240VA	250	260VA	C	C	200	160	B							
28								150VA	190	220	230	240VA	260IS	250	A	220	200	160	100EE							
29																										
30																										
31																										
Мед.								110VN	170	200	230	230	240	240	230	220	190	140	100EE							
Учт.								9	19	18	18	22	21	22	16	18	21	14	2							
В.кв.								140	180	200	230	240	240	240	240	220	200	160	-							
Н.кв.								100E	150	200	210	230	230	240	220	200	180	130	-							
Д.кв.								040D	030	000	020	010	010	000	020	020	020	030	-							

ТОЧНОСТЬ ОТСЧЕТА ± 0.1 МГц.

foEs, 0.1 МГц, ФЕВРАЛЬ, 1986 г.

Ионосферные данные

Станция П-ТУНГУСКА

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем составлена ТЕРЕЩЕНКО

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	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	015E+	020	020-H	020	024	022	020	020	018	012EB	015EB	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE		
2	010EE	020	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	C	C	C	C	C	C	C	C	020	C	C	C	C	C	C	C		
3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	020	014EB	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE		
4	010EE	015EB	010EE	C	C	010EE	010EE	010EE	014E+	016-+	019-+	023	024	024	026	020	018-H	011EB	011EB	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE		
5	010EE	010EE	013	013	013	013	012EB	010EE	013E+	017-+	023	024	022-+	023-H	022-H	020	C	C	010EE	012EB	014EB	C	010EE	013EB		
6	C	010EE	010EE	C	010EE	010EE	C	013EB	013EB	C	030EB	023E+	023E+	025	C	C	016-+	010EE	011EB	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE		
7	010EE	010EE	014EB	010EE	010EE	015	018	019	014E+	018	019-+	023	024	024	022	020	017-+	013E+	010EE	015	040	024	027	B		
8	B	025	B	B	B	B	B	B	016EB	020	B	B	B	025EB	023EB	034EB	B	B	040	020	038JA	024	052JA	B		
9	037	B	024	B	B	B	B	B	B	B	023EB	022	B	023E+	023EB	022EB	020ES	021	015EB	B	014EB	B	B	B		
10	018	C	066JA	063JA	036JA	B	B	010EE	022	023	025	024	025	024	024	026	025	064JA	031JA	025	025	026	019	010EE		
11	010EE	010EE	019	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	020-H	020ES	021	026	025	025	025-H	025	020EB	014EB	010EE	010EE	010EE	010EE	B	B		
12	015EE	B	016EB	016EB	013EB	010EE	012EB	012EB	020-H	020	022	023-H	023	030EB	028EB	020	020EB	016EB	017EB	011EB	010EE	010EE	B	B		
13	B	B	B	B	B	B	B	B	019	020	023	022	023	023-+	022-+	030ES	018E+	016EB	014EB	013EB	012EB	015EB	010EE	010EE		
14	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	C	C	C	C	C	C	C	020	021	022E+	020E+	020	015EB	013EB	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE		
15	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	017E+	020	026	023-H	024	023-+	024	022-+	020	014E+	013EB	012EB	013EB	012EB	010EE	013		
16	010EE	017	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	016	020-+	023-+	025	031ES	024	024	022	025	014E+	012EB	016	014	012EB	010EE	010EE		
17	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	016E+	020	025	025	026	026	023-+	022	019	013E+	014EB	015EB	013EB	013EB	013EB	011EB		
18	011EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	016EB	015E+	022	023EB	023E+	024	024	023	022	019-H	013E+	013EB	013EB	011EB	010EE	B	B		
19	012EE	010EE	010EE	011EB	010EE	010EE	010EE	011E+	017	020	023	023	030ES	025	024	021ES	019-+	024	012EB	012EB	012EB	010EE	010EE	010EE		
20	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	016E+	019-+	020-+	C	024	025	025-H	023	019	017	012EB	012EB	012EB	013EB	010EE	010EE		
21	010EE	010EE	016EB	016EB	015	B	B	014EB	019	022	023	023E+	024	024E+	022-+	021	017-+	016E+	033ES	013EB	010EE	010EE	010EE	010EE		
22	024	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	011E+	019E+	020	020-+	023-+	025	026	023	023	021	015	012EB	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE		
23	015EB	010EE	016EB	015EB	015EB	B	B	015-H	016-+	019-+	021	021-+	023	023	023	021	017-+	014E+	010EE	010EE	011EB	B	B	012EB		
24	020EB	014EB	019	013EB	B	B	017	014E+	023-H	022	025	024	023-+	022-+	023E+	024E+	020	016E+	014EB	012EB	010EE	012EB	B	B		
25	B	B	B	B	B	B	B	014E+	018E+	017-+	023	024	025	024	023	020-+	020-H	020EB	014EB	010EE	010EE	012EB	010EE	010EE		
26	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	015	017	C	020-+	020-+	022-+	024-H	C	C	019	015E+	013EB	010EE	010EE	B	B	B		
27	B	B	B	B	B	B	B	016	018	020	024	025-H	025	025	C	C	020	018	011EB	010EE	010EE	011EB	010EE	010EE		
28	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	016	020	022	024	024	024	025	027-H	023	019-+	017	010EE	010EE	010EE	012EB	B	B		
29																										
30																										
31																										
Med.	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	011EN	017-N	020	023	023	024	024	023-N	022	020	015EN	013EB	012EN	010EE	011EN	010EE	010EE		
Час.	22	21	23	20	20	17	17	23	24	22	24	23	24	26	23	23	26	25	27	26	27	23	19	18		
В.кб.	015E	012E	016E	013	012E	010E	011E	015	019	020	024	024	025	025	024	023	020	017	014E	013E	013E	013E	010E	010E		
Н.кб.	010E	010E	010E	010E	010E	010E	010E	010E	016E	019	020	023E	023	023	022	020	018	014E	011E	010E	010E	010E	010E	010E		
Д.кб.	005U	002U	006U	003D	002U	000U	001U	005D	003D	001	004	001D	002	002	002	003	002	003D	003U	003U	003U	003U	000U	000U		

fEs, 0.1 МГц, ФЕВРАЛЬ, 1986г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем составлена ТЕРЕЩЕНКО

Кем подсчитана ДЗЮБА

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	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	015EB	018	020-H	020	023	022	020	020	016	012EB	015EB	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE			
2	010EE	012EB	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	C	C	C	C	C	C	C	C	020	C	C	C	C	C	C	C			
3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	017	014EB	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE			
4	010EE	015EB	010EE	C	C	010EE	010EE	010EE	014EB	015-G	019-G	023	023EB	024EB	026	019EG	017-H	011EB	011EB	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE			
5	010EE	010EE	010EE	013	010EB	011	012EB	010EE	013EB	017-G	021-G	024EB	022-G	023-H	022EB	019-G	C	C	010EE	012EB	014EB	C	010EE	013EB			
6	C	010EE	010EE	C	010EE	010EE	C	013EB	013EB	C	030EB	023EB	023EB	025EC	C	C	015-G	010EE	011EB	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE			
7	010EE	010EE	014EB	010EE	010EB	010EE	011	010EE	014EB	018EB	019-G	023EG	024EB	024	022	020	017-G	013EB	010EE	014-K	034	024AA	022	B			
8	B	020	B	B	B	B	B	B	016EB	020	B	B	B	025EB	023EB	034EB	B	B	040AA	020AA	038AA	024AA	052AA	B			
9	037AA	B	020	B	B	B	B	B	B	B	023EB	022	B	023EB	023EB	022EB	020ES	015	015EB	B	014EB	B	B	B			
10	018AA	C	010EE	063AA	038AA	B	B	010EE	020	023	023	024	024	024EG	024	026	022	029	018	013	013	026AA	019AA	010EE			
11	010EE	010EE	019AA	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	018-H	020ES	021	025	025	025	025-H	022	020EB	014EB	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	B	B		
12	015EB	B	016EB	016EB	013EB	010EE	012EB	012EB	018-H	020	022	023-H	023	030EB	028EB	020	020EB	016EB	017EB	011EB	010EE	010EE	010EE	B	B		
13	B	B	B	B	B	B	B	B	019	020	023	022EG	023	023-G	022-G	030ES	018EG	016EB	014EB	013EB	012EB	015EB	010EE	010EE			
14	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	C	C	C	C	C	C	C	020VA	021TR	022EG	020EG	020	015EB	013EB	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE			
15	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	017EG	020	020	023-H	023-G	023-G	024EG	022-G	019-G	014EB	013EB	012EB	013EB	012EB	010EE	010EE			
16	010EE	017AA	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	015-G	020-G	023-G	025	031ES	024EG	024	022	016EB	014EB	012EB	012	010EE	012EB	010EE	010EE			
17	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	016EB	020EG	025	025EG	026	026	023-G	021-G	019EG	013EB	014EB	015EB	013EB	013EB	013EB	013EB	011EB		
18	011EB	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	016EB	015EB	021	023EB	023EB	023-G	023EB	023	022	018-H	013EB	013EB	013EB	011EB	010EE	B	B			
19	012EB	010EE	010EE	011EB	010EE	010EE	010EE	011EB	017	020	022-G	023	030ES	025EG	024EG	021ES	019-G	014-G	012EB	012EB	012EB	010EE	010EE	010EE			
20	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	016EB	019-G	020-G	C	024EG	025EG	023-G	022EG	019	015	012EB	012EB	012EB	013EB	010EE	010EE			
21	010EE	010EE	016EB	016EB	015	B	B	014EB	017EG	020EG	023	023EG	023-G	024EG	022-G	020-G	017-G	016EB	033ES	013EB	010EE	010EE	010EE	010EE			
22	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	011EG	017EG	020	020-G	023-G	024EG	024EG	023	022-G	018-G	015	012EB	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE			
23	015EB	010EE	016EB	015EB	015EB	B	B	014-H	016-G	019-G	021	020-G	023	023EG	023EB	021EG	017-G	014EB	010EE	010EE	011EB	B	B	012EB			
24	020EB	014EB	019AA	013EB	B	B	017AA	014EG	018-H	020EG	021EG	024EG	023-G	022-G	023EG	024EG	020	016EB	014EB	012EB	010EE	012EB	B	B			
25	B	B	B	B	B	B	B	014EG	018EB	017-G	023	024EG	025EB	024EG	023EB	020-G	019EG	020EB	014EB	010EE	010EE	012EB	010EE	010EE			
26	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	015	017	C	020-G	020-G	022-G	024EG	C	C	019EG	015EB	013EB	010EE	010EE	B	B	B			
27	B	B	B	B	B	B	B	016	018	020	023	024-H	025EB	025	C	C	020EB	016EB	011EB	010EE	010EE	011EB	010EE	010EE			
28	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	015	019EG	022EG	024	024	024VS	025EG	027-H	022EG	019-G	015-G	010EE	010EE	010EE	012EB	B	B			
29																											
30																											
31																											
Мед.	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	010EE	011EN	017EG	020-N	022-N	022-N	023-G	024EG	022-N	021-G	018-N	015EN	013EB	012EN	010EE	011EN	010EE	010EE			
Учм.	22	21	23	20	20	17	17	23	24	22	24	23	24	26	23	23	26	25	27	26	27	23	19	18			
В.кб.	012E	011E	016E	013	010E	010E	010E	014E	018	020	023	024	024	025E	024	022	020E	016E	014E	013E	013E	013E	010E	010E			
Н.кб.	010E	010E	010E	010E	010E	010E	010E	010E	015	019	020	023E	023	023	022	020	017	014E	011E	010E	010E	010E	010E	010E			
Д.кб.	002V	001V	006V	003D	000V	000V	000V	004V	003	001	003	001D	001	002E	002	002	003E	002V	003V	003V	003V	003V	000V	000V			

f min, 0.1 МГц, ФЕВРАЛЬ, 1986г.

Шоносферные данные

Станция П-Тунгуска

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кен составлена ЛЗЮБА

Кен 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	E	E	E	010	010	010	E	E	012	011	012	014	014	012	010	010	010	012	015	010	010	E	E	E		
2	E	012	010	010	010	E	E	E	C	C	C	C	C	C	C	C	015	C	C	C	C	C	C	C		
3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	012	014	010	010	010	010	010	010		
4	010	015	010	C	C	010	E	010	010	012	015	014	013	016	018	016	013	011	011	010	010	010	010	010		
5	010	010	010	010	010	010	012	010	012	014	016	016	016	017	016	016	C	C	010	012	014	C	E	013		
6	C	010	010	C	010	010	C	013	013	C	030	016	018	019	C	C	012	010	011	010	010	010	010	010		
7	010	E	014	010	010	010	010	010	012	012	015	016	016	017	018	016	015	010	010	010	013	015	010	B		
8	B	014	B	B	B	B	B	B	016	017	B	B	B	025	023	034	B	B	014	010	014	016	035	B		
9	033	B	018	B	B	B	B	B	B	B	023	020	B	023	023	022	020ES	010	015	B	014	B	B	B		
10	012	C	010	010	012	B	B	010	012	019	017	017	018	019	023	020	016	011	010	010	010	010	010	E		
11	E	E	010	E	E	E	E	010	013	020ES	017	016	018	017	023	017	020	014	010	010	010	010	B	B		
12	015	B	016	016	013	010	012	012	010	014	017	014	015	030	028	018	020	016	017	011	010	010	B	B		
13	B	B	B	B	B	B	B	B	010	015	017	016	016	014	017	030ES	018	016	014	013	012	015	010	E		
14	E	E	E	E	E	C	C	C	C	C	C	C	017	014	022	020	014	015	013	010	010	010	010	E		
15	E	E	E	E	E	E	E	010	017	010	010	016	017	015	016	013	014	014	013	012	013	012	010	010		
16	E	010	E	E	E	E	E	010	012	017	018	019	031ES	018	017	019	016	014	012	010	010	012	010	E		
17	E	E	E	E	010	E	010	010	014	017	017	017	017	017	018	017	015	013	014	015	013	013	013	011		
18	014	E	010	E	E	E	E	016	014	016	023	019	018	018	018	017	016	012	013	013	011	010	B	B		
19	012	E	E	011	E	E	E	010	014	016	019	018	030ES	018	016	021ES	010	013	012	012	012	E	E	E		
20	E	E	E	E	010	E	010	010	014	017	017	C	017	017	016	016	015	010	012	012	012	013	010	010		
21	010	010	016	016	010	B	B	014	014	015	016	016	015	016	018	017	016	016	033ES	013	010	010	010	010		
22	010	010	010	010	010	E	E	011	015	015	017	016	015	017	017	016	015	010	012	010	010	010	010	010		
23	015	010	016	015	015	B	B	010	014	014	016	012	016	014	013	015	014	010	010	010	011	B	B	012		
24	020	014	010	013	B	B	010	013	010	013	014	015	014	014	014	014	014	014	014	012	010	012	B	B		
25	B	B	B	B	B	B	B	010	014	010	014	014	012	013	010	013	014	020	014	010	010	012	010	010		
26	010	E	E	E	E	E	E	010	014	C	014	012	015	011	C	C	012	010	013	010	010	B	B	B		
27	B	B	B	B	B	B	B	010	014	015	012	014	013	016	C	C	016	010	011	010	010	011	010	E		
28	E	E	E	E	010	E	E	010	015	015	014	014	014	015	015	015	012	014	010	010	010	012	B	B		
29																										
30																										
31																										
Мед.	012	014	012	014	010	B	B	010	014	015	017	016	016	017	017	017	015	013	012	010	010	012	010	012		
Учм.	17	15	18	16	19	15	14	24	25	23	25	24	26	26	23	23	27	26	27	27	27	24	24	20		
В.кб.	033D	015D	018	016D	015D	010D	012D	013	014	017	018	017	018	018	022	020	016	014	014	012	012	014	035D	013D		
Н.кб.	010	010	010	010	010	010	010	010	012	013	014	014	015	014	016	015	013	010	010	010	010	010	010	010		
Д.кб.	023D	005D	008	006D	005D	000D	002D	003	002	004	004	003	003	004	006	005	003	004	004	002	002	004	025D	003D		

М(3000)F2, 0.01, ФЕВРАЛЬ, 1986г. Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем составлена ЛАЗАРЕВОЙ
Кем подсчитана ТЕРЕЩЕНКО

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	E	E	E	295-F	295	305UF	E	E	345	350	350	295-H	365	365	365-H	365-H	365	330	335	325	315	E	E	E		
2	E	310	295-F	290	300-F	E	E	E	C	C	C	C	C	C	C	C	360	C	C	C	C	C	C	C		
3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	350	340-F	350	340-F	300-F	315-F	320	315		
4	295	295	310	C	C	S	E	310-F	340	365	360	350	365	365	360	350	365	350	340-F	340	345	330	315-F	295-F		
5	300-F	300-F	305-F	315-F	330	315	305	340-F	360	350	355	365	360-H	360	335	335	C	C	340	355	325	C	E	300		
6	C	300	300	C	310	305	C	320	350	C	365	360	360	365	C	C	340	350	350	325	320	290	315	280		
7	290	E	290	315	300	310	300	320-F	340	350	350	360	350	340	340	360	330	325	295-F	290	F	A	F	B		
8	B	255-F	B	B	B	B	B	B	305	305	B	B	B	245	265	275	B	B	A	A	A	A	A	B		
9	A	B	275-F	B	B	B	B	B	B	B	B	315	B	315	315	305	280	285-F	295	B	280	B	B	B		
10	A	C	315	A	A	B	B	295	335	350	365	335	340	340	350	365US	360	340	345	325	325	A	A	E		
11	E	E	A	E	E	E	E	300-F	340	335	350	325-H	340	345-F	330-H	325	355	350	325	325	320	305	B	B		
12	280	B	280	300	F	325-F	290-F	305	330	340	340	340	335	320	335	340	340	345	320	315	315-F	290	B	B		
13	B	B	B	B	B	B	B	B	330	340	340	335	340	360	345	340	340	340	330	325	310	325	315	E		
14	E	E	E	E	E	C	C	C	C	C	C	C	315-H	340-F	350	340	340	325	320	325	335	305	300	E		
15	E	E	E	E	E	E	E	305	330	340	325-H	320-H	340-H	320-H	330	360	355	360	345	335	315-H	310	300-F	F		
16	E	A	E	E	E	E	E	365	350	360	355	365	360US	365	360	365	360	360	340	350	350	315	310	E		
17	E	F	E	E	285	E	280	325	350-H	355	365	360	345-F	350	360	340-H	360	340	365	355	315	325	310	310		
18	320	E	290	E	E	E	E	325	335-F	345-H	345	335	360	350	350	350	345	365-F	340-F	325-F	340	325-F	B	B		
19	305-F	E	E	315	E	E	E	320	340	360	365-F	340	340US	350-F	340	350	360-H	360	340	350UF	330-F	E	E	E		
20	E	E	E	E	315	E	300	335-F	350	350	365	C	355	355	365	365	360	355	350-F	320	320	340-F	330	310		
21	305	295	305	F	300-F	B	B	325	340	355	340-H	340	350-H	360US	340	355-H	350-H	345	350	325	320	310	320	305		
22	310	305	290	295	300	E	E	315	340	340	350	350	365	335	350	350	355	360	345	360	305-F	300	270	310-F		
23	280	295	285	280	250	B	B	310	325	295	295	310	290	320	340	325	340	335	320	310	285	B	B	280		
24	275-F	B	A	290	B	B	A	310	325	330	330	325	325-H	350	350-H	350	365	350	345	320	325	295	B	B		
25	B	B	B	B	B	B	B	320	345	C	330	C	315	335	335	350	340	340	325	325	325	315	305	290		
26	280	E	E	E	E	E	E	320	335	C	335	305	320	330	C	C	350	330-H	330	325	290	B	B	B		
27	B	B	B	B	B	B	B	325	325	6	6	325	345	350	C	C	345	350	325	330	320	300	310	E		
28	E	E	E	E	250	E	E	335	340	335	330-H	350	340	350	345-H	340-H	345	350	335	305	325-F	305	B	B		
29																										
30																										
31																										
Мед.	295	300	290	295	300	310	300	320	340	345	350	340	340	350	345	350	350	345	340	325	320	310	310	300		
Учм.	11	8	12	9	11	5	5	21	24	21	23	22	24	26	23	23	26	25	26	25	25	18	13	10		
В.кб.	305	300	305	315	310	320	300	325	345	350	360	350	360	360	350	360	360	350	345	340	325	325	320	310		
Н.кб.	280	295	290	290	285	305	285	310	330	335	330	325	340	335	335	340	340	340	325	320	310	300	300	290		
Д.кб.	025	005	015	025	025	015	015	015	015	015	030	025	020	025	015	020	020	010	020	020	015	025	020	020		

$M(3000) F1, 0.01$, ФЕВРАЛЬ, 1986г.

Консофферные данные

Станция П-Тунгуска

Широта 61°36'N Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем составлена ЛАЗАРЕВОЙ
Кем подсчитана Ждановой

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												L	L	L												
2												C	C	C												
3												C	C	C												
4											L	L	L	L		L										
5												L	L	L												
6												L	L	L												
7											L	L	L	L	L	L										
8											B	B	B	305	310											
9													B													
10												L	L	L												
11										L	L	L	L	L	L	L										
12										L	L	L	L	L		L										
13													L	L												
14											C	C	L	L	L	L										
15										L	L	L	L	L	L	L										
16												L		420	L	L										
17											L	L		L	390VL											
18										L	L	L	L	L	L	L	L									
19										L	L	L	L	L	L											
20										L	L	C	L	L	L	L										
21										L	L	L	L	L	L	L	L									
22										L	L	L	L	L	L	L	L									
23										L	L	360	350	L	L	L	L									
24										L	L	L	L	L	L		L									
25										C	L	370-H	355-H	L	L	L	340									
26										C	L	360-H	350VL	365	C	C	L									
27										350-H	340-H	355-H	375VL	L	C	C	L									
28										L	345VL	L	L	L	L	L	L									
29																										
30																										
31																										
Мед.										350-H	340-H	360-H	350-H	365	350	-	340									
Учт.										1	2	4	4	3	2	-	1									
В.кб.										-	-	365	365	390	-	-	-									
Н.кб.										-	-	360	350	335	-	-	-									
Д.кб.										-	-	005	015	055	-	-	-									

1^hF, км, февраль, 1986 г.

Ионосферные данные

Станция П-ТунгускаШирота 61°36'NДолгота 90°00'EПоясное время 90°EКем составлена ЛАЗАРЕВОЙКем подсчитана ДЗЮБА

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	E	E	E	315EE	310EE	280EE	E	E	235	225	220-Z	210	210	200	220-H	220-H	205	200VB	230EB	250EE	280EE	E	E	E		
2	E	300EB	305EE	300EE	300EE	E	E	E	C	C	C	C	C	C	C	C	215	C	C	C	C	C	C	C		
3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	215	205	210	220VE	270EE	250EE	250EE	250EE		
4	280EE	310EB	300EE	C	C	315EE	E	275	230	210	220	190	220EG	220EG	220	220EG	205	200	210VB	225EE	225EE	245EE	275EE	280EE		
5	270EE	285EE	270EE	260EA	235EE	240EA	260EB	240EB	215	210	210	205EG	210EG	190-H	220-Z	205	C	C	210EE	220EB	270EB	C	E	290EB		
6	C	280EE	285EE	C	275EE	260EE	C	285EB	250EB	C	225	215	220EG	220EG	C	C	195	195-Z	210	230VE	240EE	330EE	290EE	365EE		
7	345EE	E	345EB	280EE	290EE	300EE	330EA	275EE	225	230-Z	230EG	220EG	200	215	205	215EG	240	225	265	310	245	A	375EA	B		
8	B	390EE	B	B	B	B	B	B	300EB	300EA	B	B	B	275EB	275EB	355	B	B	A	A	A	A	A	B		
9	A	B	395EA	B	B	B	B	B	B	B	340EB	300	B	300	275VB	280	340ES	300EA	290EB	B	320EB	B	B	B		
10	A	C	270EE	A	A	B	B	290	240	225	220	220	210	210	235	215	210	235EA	230EA	240EA	260EA	A	A	E		
11	E	E	A	E	E	E	E	260EE	225	230	220	220	220	215	195	210	220	210	220VE	250EE	260EE	270EE	B	B		
12	350EB	B	380EB	305EB	265	235EB	280VB	280	240	240	220	210-H	235	250VB	240VB	220	230-Z	225	245VB	260EB	285EE	340EE	B	B		
13	B	B	B	B	B	B	B	B	240	235	245	240VC	240	230	225	240	220	220	220VB	230EB	260EB	280EB	280EE	E		
14	E	E	E	E	E	C	C	C	C	C	C	C	220	230	215	220	230-Z	235	230	230VE	245EE	265EE	320EE	E		
15	E	E	E	E	E	E	E	270	240	240	210	215	200	200	220	215EG	220	215	205VB	220EB	240EB	275EB	260EE	350EE		
16	E	A	E	E	E	E	E	225EE	220-Z	225	225	220	225	200	230	220EG	210	200-Z	220VB	225	225VE	270EB	300EE	E		
17	E	E	E	E	365EE	E	380EE	250	220-H	215	220EG	220	220	220	205	210-H	210	210-Z	195VB	215EB	255EB	270EB	270EB	285EB		
18	290EB	E	320EE	E	E	E	E	260EB	215	220	220VB	215	225EG	220	200	210	220	200	220VB	220EB	240EB	250EE	B	B		
19	290EB	E	E	290EB	E	E	E	250	215	225	205	215	225	225	220	225	210-H	210-Z	205	210	240EB	E	E	E		
20	E	E	E	E	300EE	E	320EE	240	220-Z	225EG	225EG	C	230EG	225EG	220EG	210EG	205-Z	210-Z	205VB	245EB	245EB	250EB	250EE	270EE		
21	320EE	335EB	315EB	320EB	300EA	B	B	265EB	230	220	195	210	225	230	235-H	200-H	210EG	210	230VS	225EB	255EE	270EE	275EE	295EE		
22	305EE	310EE	335EE	320EE	315EE	E	E	260	230	200	190-H	220	210	200	210	210	215	205	200VB	210EE	260EE	270EE	390EE	345EE		
23	350EB	335EB	340EB	370EB	440EB	B	B	285EA	250-Z	240	230	210	220	225	230	230	230	220-Z	235	250VE	350EB	B	B	330EB		
24	390EB	340EB	A	310EB	B	B	A	280	250	220	190	230	215	215-H	195-H	230	205EG	220	210	240EB	235EE	300EB	B	B		
25	B	B	B	B	B	B	B	275	235	200	180	190-H	210-H	200	195	215	210	230VB	235EB	230EE	240EE	275EB	300EE	340EE		
26	370EE	E	E	E	E	E	E	280EA	225	220IC	210-H	220-H	200-H	230	C	C	240EG	225-H	230	230VE	280EE	B	B	B		
27	B	B	B	B	B	B	B	260VA	245	210-H	200-H	210-H	210-H	220	C	C	210-H	230	230	225VE	240EE	260EB	285EE	E		
28	E	E	E	E	435EE	E	E	245	230	225	220	195-H	225	205-H	225	205	225	220-Z	230	240	230VE	285EB	B	B		
29																										
30																										
31																										
Мед.	380EN	E	380EN	370EN	365EN	E	E	260V	230	225	220	215	215	220	220	210	215	210	220VN	230EN	250EE	270EN	290EE	350EN		
Учм.	20	20	21	19	19	17	16	23	24	23	24	23	24	26	23	23	26	25	26	25	26	20	17	18		
В.кб.	E	E	E	E	E	E	E	280	240	230	225	220	225	230	230	225	225	225	230	240	270E	290E	380E	E		
Н.кб.	310E	320E	310E	305E	300E	290E	355E	250	220	215	210	210	210	205	205	210	210	205	210	220	240E	260E	270E	290E		
Д.кб.	0700	-	0700	0650	0650	-	-	030	020	015	015	010	015	025	025	015	015	020	020	020	030V	030V	110V	0600		

11'F2, км, ФЕВРАЛЬ, 1986 г.

Циклоферные данные

Станция П-Тунгуска

Широта $61^{\circ}36'N$

Долгота 90°00'Е

Поясное время 90°E

Кен составлена Ждановой

Кем подсчитана ЛАЗАРЕВОЙ

[illegible]

И'Е, км, ФЕВРАЛЬ, 1986 г.

Ионосферные данные

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

Поясное время 90°E

Кем составлена Д. ЗЮБА
 Кем подсчитана Ж. ДАНОВОЙ

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	A	100	100	A	A	A	A	B								
2									C	C	C	C	C	C	C	C	A	C								
3									C	C	C	C	C	C	C	C	A	B								
4									E	A	115VB	110	110	110VB	120VB	115VB	B	B								
5									B	B	130EB	120VB	110	110VB	120VB	B	C	C								
6									B	C	B	115VB	115VB	120VB	C	C	B	E								
7									B	130EA	B	120VA	120VA	120VB	B	140EB	B	E								
8									B	B	B	B	B	B	B	B	B	B								
9									B	B	B	B	B	B	B	B	S	130EE								
10									B	B	115VB	A	A	A	B	A	125EB	E								
11									A	S	B	A	B	110	B	110VB	B	B								
12									100	105	115VB	A	110	B	B	B	B	B								
13									A	110VA	A	A	A	A	115VB	S	B	B								
14									C	C	C	C	A	A	B	B	A	B								
15								E	B	A	A	A	A	A	A	A	A	B								
16								E	B	B	B	B	S	B	125EB	B	130EB	B								
17								E	B	145EB	130EB	125VB	120VB	120VB	120VB	130EB	140EB	B								
18								B	B	130EB	B	B	B	120VB	B	B	B	B								
19								E	B	B	B	120VB	S	120VB	120VB	S	A	A								
20								E	135EB	B	125EB	C	120VB	115	115	120VB	A	A								
21								B	130EB	B	120VB	120VB	115	115VB	B	B	B	B								
22								B	B	125EB	B	A	A	115VA	120VB	125EB	130EB	A								
23								E	B	B	110	A	A	110	A	B	125VB	115	E							
24								B	130EA	110VB	105VB	110	110	A	115VB	120VB	120VB	B	B							
25								130EE	130EB	A	A	110	110VA	115VB	115VA	120VB	130EB	B	B							
26								A	120EB	C	A	115VA	110VA	110	C	C	115	130EE	B							
27								E	B	115	100	110	100	110	C	C	125EB	B	B							
28								110	115VB	105	110	110	110	110	110VB	110	100	125EB	E							
29																										
30																										
31																										
Мед.								E	130EB	110VN	115VB	115VN	110	115VB	120VB	120VB	125VB	120V	E							
Учт.								9	8	9	11	13	14	16	11	9	10	7	2							
В.кв.								E	130E	130E	125E	120	115	120	120	130E	130E	E	-							
Н.кв.								130	120	110	110	110	110	110	115	110	120	125E	-							
Д.кв.								-	010E	020E	015E	010	005	010	005	020E	010E	-	-							

ТОЧНОСТЬ ОТСЧЕТА ± 5 км.

h'Es, км, ФЕВРАЛЬ, 1986г.

Ионосферные данные

Станция П-ТунгускаШирота 61°36'NДолгота 90°00'EПоясное время 90°EКем составлена Д.ЗЮБАКем подсчитана ТЕРЕЩЕНКО

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	E	E	E	E	E	E	E	E	G	110	150EG	110	170EG	130	100	180EG	100	B	B	E	E	E	E	E		
2	E	110	E	E	E	E	E	E	C	C	C	C	C	C	C	C	100	C	C	C	C	C	C	C		
3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	140	B	E	E	E	E	E	E		
4	E	E	E	C	C	E	E	E	G	105	125EG	120	165EG	140EG	165	145EG	170EG	B	B	E	E	E	E	E		
5	E	E	115	100	100	100	B	E	G	160EG	160EG	130EG	125EG	170EG	155EG	135EG	C	C	E	B	B	C	E	B		
6	C	E	E	C	E	E	C	B	B	C	B	G	G	155EG	C	C	130EG	E	B	E	E	E	E	E		
7	E	E	B	E	E	105	100	100	F	155	110	170EG	140EG	175EG	160EG	145	170EG	G	E	140EE	120	120	120	B		
8	B	100	B	B	B	B	B	B	B	130EG	B	B	B	B	B	B	B	B	115	125EE	115	120	110	B		
9	110	B	145	B	B	B	B	B	B	B	B	170EG	B	G	B	B	S	135	B	B	B	B	B	B		
10	140	C	120	110	110	B	B	E	110	115	105	135	180EG	180EG	145EG	125	115	105	105	110	110	110	110	E		
11	E	E	110	E	E	E	E	E	110-H	S	115	185EG	175EG	185EG	160EG	145	B	B	E	E	E	E	B	B		
12	B	B	B	B	B	E	B	B	135	110	120EG	145-H	130EG	B	B	130	B	B	B	E	E	B	B			
13	B	B	B	B	B	B	B	B	100	115EG	110	120EG	130EG	150EG	140EG	S	G	B	B	B	B	B	E	E		
14	E	E	E	E	E	C	C	C	C	C	C	C	100	145EG	G	G	100	B	B	E	E	E	E	E		
15	E	E	E	E	E	E	E	E	G	105	100	100-H	100	145	170EG	195EG	100	G	B	B	B	B	E	100		
16	E	100	E	E	E	E	E	E	120	180EG	170EG	165EG	S	155EG	170EG	140	085	G	B	095	095	B	E	E		
17	E	E	E	E	E	E	E	E	G	150EG	180EG	170EG	185	185EG	175	135EG	180EG	G	B	B	B	B	B	B		
18	B	E	E	E	E	E	E	B	G	175	B	G	180EG	120EG	170EG	190EG	190EG	G	B	B	B	E	B	B		
19	B	E	E	B	E	E	E	G	130EG	135EG	145EG	140	S	170EG	150	S	150	085	B	B	B	E	E	E		
20	E	E	E	E	E	E	E	E	G	130EG	125EG	C	130EG	195EG	125EG	170EG	180EG	100	B	B	B	B	E	E		
21	E	E	B	B	100	B	B	B	180EG	150	120	G	165EG	G	125	125	140EG	G	S	B	E	E	E	E		
22	105	E	E	E	E	E	E	G	G	165EG	120	130EG	145EG	160EG	140EG	170EG	130	130	B	E	E	E	E	E		
23	B	E	B	B	B	B	B	145EG	120	115	120	110	165EG	190EG	170EG	170EG	130EG	G	E	E	B	B	B	B		
24	B	B	145	B	B	B	110	G	145-H	135	120	180EG	110	130EG	G	180EG	175EG	G	B	B	E	B	B	B		
25	B	B	B	B	B	B	B	G	G	120EG	160EG	170EG	175EG	180EG	150EG	130	145EG	B	B	E	E	B	E	E		
26	E	E	E	E	E	E	E	115	125EG	C	115EG	105-H	150EG	185EG	C	C	190EG	G	B	E	E	B	B	B		
27	B	B	B	B	B	B	B	120	135EG	115	160EG	180EG	160EG	160EG	C	C	180EG	180EG	B	E	E	B	E	E		
28	E	E	E	E	E	E	E	115	190EG	170EG	170EG	115EG	125	170EG	185-H	160EG	130	140EG	E	E	E	B	B	B		
29																										
30																										
31																										
Мед.	110	100	120	105	100	100	105	115	120V	120V	120EG	140EG	150EG	160EG	160EG	145EG	140EG	120V	110	110V	110	120	110	100		
Учт.	3	3	5	2	3	2	2	5	12	21	21	20	21	22	18	18	22	7	2	4	4	3	3	1		
В.кв.	125	105	145	-	105	-	-	130	140	160	160E	170E	170E	180E	170E	170E	175E	140E	-	130E	120	120	115	-		
Н.кв.	110	100	110	-	100	-	-	110	115	115	115	120E	130	145	140E	135E	115	100	-	100	100	115	110	-		
Д.кв.	015	005	035	-	005	-	-	020	025	045	045E	050V	040E	035E	030V	035V	060E	040E	-	030E	020	005	005	-		

тип Ес, февраль, 1986 г.

Ионосферные данные

Станция П-Тунгуска

Широта $61^{\circ}36'N$

Долгота $90^{\circ}00'E$

Поясное время 90°E

Кем составлена Ждановой

Кем подсчитана _____

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										l2	c1l2	c2	h1c1c2l2	l2	h1l1	l1								
2		f1															l1							
3																	c1l1							
4										l1	c1	c2	h1c1	c1	h1c1	c1	h1c1							
5			f1	f1	f1	f1				h1	h1c1	c1	c1	h1	c1	c1								
6														c1			c1							
7						f1	f2	f1		c1l1	c1	h1l1	c1l1	h1	h1c1	c1	h1c1			z1	z	z1	z1	
8		f1								c1									f1	z1	f1	f1	z1l1	
9	f1		z1									h1						c1						
10	f1		a1	a2	f2					c2	c1	c2	c1l1	h1c1l1	h1l1	c1	c1l1	c1	c1	f3	f2	f2	f1	f1
11			f1							l1		c1	h1c1l1	h1c1	h1c1	h1	h1							
12										c1	c1	c1	c1l1	c1			c1							
13										l1	c1l1	l1	c1l1	c1l1	h1c1l1	c1								
14													l1	c1l1			l1							
15										c1l1	l1	l1	l1	c1l1	h1l1	h1l1	l1							f1
16		f1								c1	h1	h1	h1		c1	h1c1	c1	l1		f1	f1			
17										c1	h1c1	h1c1	h1	h1c1	h1c1	c1	h1c1							
18										h1c1			h1	c1	h1c1	h1c1	h1							
19										c1	c1	c1	c1		h1c1	c1		c1l1	l1					
20										c1	c1		c1	h1	c1	h1	h1l1	l1						
21					f1					h1	h1c1	c1		h1		c1	c1	c1						
22	f2									h1	c1	c1l1	c1l1	h1l1	c1	h1	c1	c1l1						
23									c1	c1	c1	l1	h1l1	h1c1	h1l1	h1	c1							
24			f1				f1			c1l1	c1	c1	h1c1	c1	c1l1		h1	h1						
25										c1l1	h1l1	h1c1	h1c1l1	h1c1l1	h1l1	c1	c1							
26								l2	c1		c1l1	l1	c1l1	h1c1l1			h1c1							
27								c1	c1	c2	h1c1	h1c2l1	h1c1l1	h1c1l1			h1c1	h1						
28								c2	h1c1	h1c1	h1	c1	c1	h1	h1	h1	c1	c1						
29																								
30																								
31																								
Мед.																								
Учм.																								
В.кб.																								
Н.кб.																								
Д.кб.																								