

foF2, 0.1 МГц, июнь 1979 г

Ионосферные данные

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

Поясное время 90°E

Кем составлена Маркевич
 Кем подсчитана Краснопеевой

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	075-F	075	071	066	069	070	069	069	071	074	077	076	075	077	078	078	076	076	073	073	076	078	078	075	
2	078	075	071	073	073	075	076	075	071	069	068	070	068	068	069	068	069	069	069	070	068	071	070	068	
3	070	070	068	067	067	069	068	068	069	069	068	066	067	069	071	068	067	068	067	067	066	068	072	076	
4	073	072	070	071	071	071	074	072IC	073	с	с	с	с	с	с	с	с	076	073	073	072	071	072	073-F	
5	078	075	070	067	066	с	с	с	с	с	065	065	с	с	с	с	070	074IC	076	073	074	073	073	076	077
6	076	076	078	077	079	083	087	085	080	080	079	080	079	079	078	074	073	073	073	075	072	073	075	073	
7	060DF	069	063-F	055UR	056	057	057	060-H	061	061UR	057	062-H	с	064	062	062	062	063	063	064	066	069	071	071	
8	068	с	с	с	с	с	065	070	069	068	067	069	067	067	069	с	с	с	с	с	072	072	с	с	
9	071	066	065	062	с	с	с	068	070	073	070	072	073	075	072	070	067	071	071	072	071	079	079	077	
10	071	070	066	067	063	067	069	070	070	069	073	070	072	075	071	073	072	075	073	073	077	080	081	081	
11	077	072	071	071	071	072	075	072	071	073	070IC	070	070	070	070	074	071	070	070	072	073	076	079	071	
12	070	068	066	066	063	066	066	066	069	069	071	072	072	073	072	074	075	071	071	073	072	074	078	080	
13	080	076	074	с	с	072	074	069	070	069	069	070	069	070	072	071	069	070	072	072	074	077	080	079	
14	073	075	070	066	070	071	069	068	069	065	071	069	068	067	065	065	065	064	066	069	069	072	072	073	
15	074	072	077	078	077	079	079	077	079	080	077	080	078	076	071	074IC	074IC	072	075	076	078	080	077	077	
16	070	064	061	058	059	062	062	062	063	066	067	070	070	070	073	071	072	071	071	068	068	071	074	с	
17	с	066	054	047	045	с	с	с	с	060	065	065	066	069	070	070	072	071	071	075	070	071	069	061UF	
18	057UF	055	054UF	056	057	059	060	060	059	058	057	059	058	063	064	062	061IC	061	062	063	065	064	066	067	
19	071	067	071	061-F	069	069	069	071	070	068	072	072	073	074	075	073	072	070	070	068	069	068	068	061-F	
20	062	058-F	055	056	058	060	061IC	061	061	060	059	059	058	059	057	059	058	060	060	060	060	061	064	066	
21	067	067	061	059	059	061	061	059	060	060	060	060	060	061IC	062IC	060	061	061	060	064	066	073	068	065	
22	053	046	047	048	051UF	052	052	053	054	055	056	056	057	060	058	061	058	058	056	060	065	067	066	048UF	
23	044	042	045	046	050	050	050	048	050	054	046EG	050EG	056	056	056	053	055	055	054	056	059	060	059	052F	
24	049	049	050	049	053	055	057	055	055	056	058	060	062	065	063	063	с	с	061	062	063	062	063	063	
25	065	064	063	065	062	060	060	064	062	068	067IC	070	070	072	073	071	070	069	072	071	с	с	с	с	
26	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	073IC	072IA	070	070	074	073	071	070	с	с	с	с	с	
27	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	056	055	058	061	061	059IC	058	061IC	061	059	060	с	с	с	с
28	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	064	068	070	070	068	073	072	071	068	068	070-F	с	с	с	с
29	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	074	075	070	070	072	071	070	071	070	072	074	с	с	с	с
30	с	с	с	с	с	с	с	с	с	067	065	070	069	066	066	065	067	065	067	070	064	065	068	072	070
31																									
Мед.	070	068	066	065	063	067	067	068	069	068	068	070	070	069	070	070	070	070	070	070	069	071	072	071	
Учм.	24	24	24	23	22	21	22	23	24	27	29	29	27	28	28	28	27	28	28	28	25	25	24	23	
В.кб.	074	074	071	067	070	072	074	071	070	069	072	071	072	072	072	073	072	071	072	073	073	075	078	077	
Н.кб.	064	064	058	056	057	060	060	060	061	060	060	061	062	064	064	062	062	064	062	064	066	068	068	065	
Д.кб.	010	010	013	011	013	012	014	011	009	009	012	010	010	008	008	011	010	007	010	009	007	007	010	012	

foF1, 0.01 МГц, июнь 1979 г

Ионосферные данные

Станция Подкаменная Тунгуска

Кем составлена Краснопеевой

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем подсчитана Маркевич

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	420	L	A	530	540VA	560UL	R	A	560-H	540VA	L	L	480UL	L	L				
2				L	L	410UL	480	480UL	500	520	540-H	540-H	550	550-H	530IR	550	500UL	L	L	L	L			
3					L	400	450	500-H	500	530-H	510	530	520UR	550-H	530-H	570-H	L	L	L	L	L			
4				L		L	470UL	C	530UL	C	C	C	C	C	C	C	C	L	470UL	L				
5				L	L	C	C	C	C	C	540UR	540UR	C	C	C	L	C	A	L					
6					L	L	L	L	530UL	520	520IR	570	550	570	560	L	L	L		L	L			
7				L	L	410	470UL	460-H	500	500-H	510	550	530IC	540	540UR	530UR	520UR	500	L	L	L			
8				C	C	C	460IR	500	520	520	520	540	550-H	530-H	550-H	C	C	C	C	C	L			
9				L	C	C	C	490	520	520	L	560	540	550	570UL	L	L	500UL	L	L	L			
10				L	380	420	470	480	500	530UR	540IR	540IR	540IR	560-H	560	B	550UR	L	480UL	L				
11				L	L	L	480UL	L	500	530IR	510IC	540	530IR	560	530-H	530	530UL	490UL	L	L				
12				290	360	410UL	460UL	500	520	570UL	530	550	540	560UL	L	540	L	470UL	L	L				
13				C	C	400UL	430	490	500	520	540UR	540	580UL	540UR	530	L	530-H	L	L	L				
14					360	400	450	470	500	510	500	C	540-H	530	530	500-H	520	L	L	L	L			
15				L	L	L	L	L	520	550	560	520	500-H	530	L	C	C	490UL	L	L	L			L
16				L	360	400	460UL	470	470	500	520VA	520	530UR	540VA	520	L	L	L	L	L	A			
17				L	L	C	C	C	C	490	500-H	520	520-H	520-H	520UL	550	510UL	L	L	L	L			
18				L	L	L	430	450	470	480UR	C	500	500UR	500-H	500-H	490	C	L	L	L	L			
19				L	380	L	440UL	480UL	500	520	520	520	530-H	510	510	L	L	L	L	L	L			
20				290UL	360UL	390	430IC	450	480UR	500UR	480	490	500UR	500	500	500	480	470UL	L	L				
21				L	L	390	450	460	470UR	490	500	490	510-H	500IC	500IC	500	L	470UL	L	L	L	L		
22				L	290	350	390	420	430	450UR	470IR	490-H	490-H	490	490-H	490-H	490	490	480UL	L	L	340UL	L	
23				L	L	350	390	420	430	450-H	460	460-H	500	490-H	490-H	480UR	470	460	450UL	L	L	L	L	
24				L	L	390	420	440-H	470	490	490	490	500	510-H	510	510	C	C	L	L	L			
25				L	L	L	450UL	470	480	500-H	500IC	530-H	530	520UL	500	500-H	L	L	L	L				
26				C	C	C	C	C	C	C	520	A	540-H	540-H	510-H	500UL	490UL	L	C	C	C			
27				C	C	C	C	C	C	480	500	490	520	510-H	500IC	500	490IC	L	L	L				
28				C	C	C	C	C	C	500	500	520	540	L	500	520	500UL	L	L	L				
29				C	C	C	C	C	C	520	530-H	510UR	R	550	550-H	540UL	540	500	L	L				
30				C	C	C	C	C	500-H	500-H	520-H	560UR	560-H	540-H	540UR	530-H	490	490UL	480UL	L				
31																								
Мед.				290	360	400	450	470	500	510	520-N	520	530-M	540-N	520-M	510	500UM	480UL	480UL			340UL		
Учт.				3	8	14	19	18	24	27	27	26	26	27	26	19	15	12	3	-	1	-		
В.кв.				290	370	410	470	490	520	520	530	540	540	550	540	540	530	500	480					
Н.кв.				290	360	390	430	450	480	490	500	500	510	510	500	500	490	470	480					
Д.кв.				000	010	020	040	040	040	030	030	040	030	040	040	040	040	030	000					

foE, 0.01 МГц, июнь 1979 г

Ионосферные данные

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

Поясное время 90°E

Кем составлена Маркевич
 Кем подсчитана Бурдиной

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		A	140	180-H	220	270	A	A	360	370	A	380UA	380UA	A	360UA	350UA	330UA	320	300UA	260	220UA	A	A	A
2	A	A	A	A	220	270	300	330UA	350	360-H	380	400	A	380	360	360	350	320	300	270	230	180UA	150UA	A
3	A	B	160UA	A	A	270	300	320	360UA	370	390UA	A	390	380UA	A	380UA	A	350	300	270	240UA	180UA	A	130UA
4	B	130UB	150	180	220	270UA	A	C	360UA	C	C	C	C	C	C	C	C	320	300	270	240UA	A	A	A
5	130UB	A	A	A	240	C	C	C	C	C	390UA	A	C	C	C	A	C	A	A	270UA	240	A	A	A
6	A	A	A	A	240UR	280UA	310UA	A	A	A	A	A	390	A	370UA	360	340	330	300-H	270	230	170UA	150UA	120
7	130UB	A	160UA	190	220	270	300	320	350UA	380	380	380	C	380UR	370	360	360	A	310	260	230-H	190-H	150	140
8	130	C	C	C	C	C	300	320	340	360	370	390	380UA	380UR	370UA	C	C	C	C	C	A	A	C	C
9	A	130UA	160	190	C	C	C	340UA	370	A	A	A	400	A	A	R	350	320	300	270	240UA	190UA	140	130
10	B	130	160	190	230	280UR	310	330UA	360UA	370UA	380UA	A	A	A	A	B	360UR	330-H	300	270	A	A	170UA	120UB
11	110	130	170	190	240	280UA	300	330UA	A	A	C	370UA	A	A	370	360	360	320	310	280	230	190	150	140
12	A	140	R	190	230	270	310	330UA	A	A	380	370	360	340	A	A	A	320	310UA	260	A	160	A	140UB
13	A	A	170UA	C	C	260	300	330	340	370	370UA	390UA	380UA	380UA	A	A	350	A	300	270	A	190	160	140
14	A	120	150UR	190	220	270	290	320UR	340	370	370	A	380UA	A	360	350UR	350-H	340	300	270	230-H	A	170UA	130
15	130UB	130UB	150	190	230	270	290	A	A	A	A	370UA	370UA	370UA	A	C	C	A	300-H	280	200UA	190	150	A
16	120UB	140	170	190	220UR	260	280UA	310	320UA	360UA	370	380UA	370UA	360UA	A	A	A	A	A	280-H	230-H	A	A	C
17	C	A	A	190	220	C	C	C	C	A	350	360	360	A	360	360	A	330	300	250	220	190	160	130UB
18	120UB	140	A	180UA	210UA	260	290	310UA	320	A	A	360UA	A	A	A	350	C	310	290	270-H	230	A	A	A
19	130	A	170UA	A	A	A	290	310	340UA	360	380	A	A	A	A	A	A	310	R	260	230UA	A	A	130UB
20	B	130UA	160	180	230	270	310IC	A	350UA	360UA	360UA	A	A	360UA	A	A	A	A	280	260-H	220	A	A	A
21	A	A	180	A	A	250	290UA	320	A	A	370-H	390-H	A	C	C	A	A	310	280	250-H	220	190	170	130UA
22	A	A	160UA	180UA	210-H	240-H	280	300-H	320-H	340	350	360UA	360-H	360	350	A	A	330UA	300	260	A	A	160UA	150
23	150	140	160	A	220	A	280	300	320	330	350	350UC	360UC	350	350UC	340	330UR	310	280	260	220	180UA	160UA	130
24	130	150	160	170	220	260	A	300	A	A	A	A	370	A	370	360	C	C	290	260	220	170	150	130UA
25	A	A	A	A	220	250	280	300-H	A	A	C	A	390UA	A	370	360	340	320	300	260-H	C	C	C	C
26	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	360UA	A	A	360	370	360UA	340	310	C	C	C	C	C	C
27	C	C	C	C	C	C	C	C	C	360	360	370	A	370UA	370IC	350UR	C	R	280	260	C	C	C	C
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	A	A	A	A	A	A	A	310-H	290	260	C	C	C	C
29	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	A	A	A	A	A	370	360	350	330	A	260UA	C	C	C
30	C	C	C	C	C	C	C	C	350	360	370	A	A	370	370UR	360	350	340	310	270	200	150	150	140
31																								
Мед.	130	130	160	190	220	270	300	320	350	360	370	370UM	380UM	370UM	370	360	350	320	300	260	230	180	150	130
Учт.	10	12	17	15	19	19	19	18	17	15	19	15	15	14	16	16	14	21	24	28	20	14	15	16
В.кб.	130	140	170	190	230	270	300	330	360	370	380	390	390	380	370	360	350	330	300	270	230	190	160	140
Н.кб.	120	130	160	180	220	260	290	310	330	360	360	360	360	360	360	350	340	310	290	260	220	170	150	130
Д.кб.	010	010	010	010	010	010	010	020	030	010	020	030	030	020	010	010	010	020	010	010	010	020	010	010

ТОЧНОСТЬ отсчёта: ± 0.1 МГц

f₀E_s, 0.1 МГц, июнь 1979 г.

Ионосферные данные

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

Поясное время 90°E

Кем составлен Краснопеевой
 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	028	031JA	014E6	018E6	020-6	028	035	050	047	054JA	061JA	050	062JA	050	061JA	049JA	035	030-6	032	030	026	044	045JA	026
2	022	021	022-H	030	025	023-6	030E6	036	039	049	043	045	040	038	036	036	032-6	032E6	026-6	027	022-6	020	023	026
3	015	016E6	022	019	023	027	026-6	032E6	039	027-6	042	039	039	040	038	039	040	032-6	030	016-6	026	032	028JA	014
4	013E6	013E6	015E6	016-6	022	029	032-H	C	040	C	C	C	C	C	C	C	C	025-6	023-6	022-6	027	032	042	022
5	013E6	026	023-H	031JA	025	C	C	C	C	C	040	040	C	C	C	051JA	C	059	051JA	038	026	044JA	046JA	045
6	053JA	040	039JA	030	020-6	029	033	039	037	038	040	039	037-6	040	037-H	036E6	034E6	033E6	037	027E6	025	024	020	012E6
7	013E6	029JA	032JA	016-6	022	027	030E6	032E6	035	038	039	038	C	038E6	037	037	036	045	033	031	030	026-H	032JA	014E6
8	013E6	C	C	C	C	C	030E6	032E6	034E6	036E6	037	039E6	038	032-6	037	C	C	C	C	C	029	027	C	C
9	020	013	014-6	017-6	C	C	C	036	041	040	042	042	030-6	045	040-H	034	032-6	027-6	041	027E6	028	026	019	013E6
10	011E6	013E6	016E6	018-6	020-6	028E6	031E6	034	038	038	040	040	050	043	040	062E6	036E6	033E6	033	033	028	027	032JA	012E6
11	011E6	013E6	017E6	019E6	020-6	028	030E6	035	036	040	C	038	038	039-H	037E6	036E6	036E6	032E6	024-6	031	032	022	016	014E6
12	019	014E6	012	024	022-6	028	032	037	046	053	046	057	046	040	060	040	034	039	039	035	029	020	018	014E6
13	027	020	020	C	C	031	041	043	040	040	040	042	044	046	043	037	033-6	032	030E6	030	032	024	018	014E6
14	017	012E6	015E6	018-6	019-6	028	032	032E6	034E6	037	037	038	039	038	036	035E6	035E6	037	042	036	033	043	040	013E6
15	013E6	013E6	015E6	018-6	019-6	022-6	026-6	033-H	037	048	045	045	042	041	036	C	C	032	033	039	022-H	017-6	015	018
16	012E6	014E6	017E6	021	018-6	025-6	029	031E6	037	045	057JA	057JA	051JA	058	047	042	033-H	034	031	051JA	061JA	037	046	C
17	C	016	016	018-6	028	C	C	C	C	042	040	040	043	038-H	043	037	040	040	043	054JA	052	020	020	013E6
18	012E6	014E6	014	025	026	026	030	032	032E6	038	043	041	037	043	036-H	035	C	037	038	032	036	023-H	020	016
19	013E6	024JA	026JA	037	033JA	028	026-6	031E6	036	039	042	043	045	040	040	037	033	026-6	026	027	033	034JA	042	013E6
20	014E6	013	016	020	024	027	C	033	038	041	039	051	055JA	042	047	047JA	037	031	026-6	032	038JA	032	041JA	029JA
21	019	031JA	027	021	027JA	027	030	032	040	038	043	043	043	C	C	047	038	031E6	028	026	025	018-6	020-H	013
22	015	019	016	022	022	022-6	028E6	030E6	032E6	034	036	037	037	036E6	037-H	043	043	037	031	025-6	022	023	017	015E6
23	015E6	014E6	020	029JA	022	028	028	030E6	032E6	033E6	037	035E6	036E6	035E6	035E6	024-6	033E6	031E6	028E6	029	028	026	020	019
24	013E6	018	023	021	022	026	029	030	034	034	035	037	036-6	035	036-6	034-6	C	C	029E6	026E6	027	023	020	013
25	024	041JA	024	019	023	026	024-6	030E6	040	039	C	038	040	039	037	030-6	028-6	028-6	030E6	026E6	C	C	C	C
26	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	083JA	100ПД	046	030-6	034-6	040	027-6	031E6	C	C	C	C	C
27	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	036E6	037-H	037	046	037	C	039	C	030-H	028E6	028	C	C	C
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	043	044	051	060	042	040	041	034	025-6	023-6	024-6	C	C	C	C
29	C	C	C	C	C	C	C	C	C	036	038	039	037	038	032-6	028-6	035E6	031-6	032	030	C	C	C	C
30	C	C	C	C	C	C	C	C	036	036	037	040	042	036-6	037E6	036E6	044	048	043	056JA	056	020	020	019H
31																								
Мед.	014EM	015-N	016-N	020	022	027	029N	032	037	038	040	040	042	039	037	037	034N	031-6	031	030	028	026	020	014N
Учт.	24	24	24	23	22	21	21	22	24	27	27	29	27	27	26	27	23	28	28	28	25	25	24	23
В.кб.	020	025	023	025	025	028	032	036	040	042	043	045	046	042	040	042	036	037	038	034	033	032	040	019
Н.кб.	013E	013	015E	018	020	026	028	031E	034	036	037	038	037	037	036	035	033	030	028E	026	026	021	020	013E
Д.кб.	007D	012	008D	007	005	002	004	005D	006	006	006	007	009	005	004	007	003	007	010D	008	007	011	020	006D

фвEs, 01 МГц, июнь 1979 г

Ионосферные данные

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

Поясное время 90°E

Кем составлена Маркевич
 Кем подсчитана Зыряновой

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	015	015	014EG	018EG	020-G	027EG	035	050	045	054	052	043	059	041	054	045	035	030-G	032	030	023	028	026	017
2	016	015	018-H	022	022EG	023-G	030EG	035	035EG	036EG	038EG	040EG	040	038EG	036EG	036EG	032-G	032EG	026-G	027EG	022-G	018	015	017
3	015	016EB	016	019	023	027EG	026-G	032EG	039	027-G	042	039	039EG	040	038	039	040	032-G	030EG	016-G	026	020	018	013
4	013EB	013EB	015EG	015-G	022EG	027	030-H	C	040	C	C	C	C	C	C	C	C	025-G	023-G	022-G	025	020	024	013
5	013EG	015	019-H	021	025	C	C	C	C	C	040	040	C	C	C	047	C	050	043	035	026	039	035	029
6	039	019	028	030	018-G	029	033	037	037	038	040	039	037-G	040	037-H	036EG	034EG	033EG	030EG	027EG	025	019	015	012EG
7	013EG	017	016	016-G	022EG	027EG	030EG	032EG	036	038EG	038EG	038EG	C	038EG	037EG	037	036EG	036	033	030	029	021-H	025	014EG
8	013EG	C	C	C	C	C	030EG	032EG	034EG	036EG	037EG	039EG	038	032-G	037	C	C	C	C	C	028	020	C	C
9	016	013	014-G	017-G	C	C	C	036	037EG	039	040	040	030-G	042	039-H	034UR	032-G	027-G	033	027EG	028	019	014EG	013EG
10	011EB	013EG	016EG	018-G	020-G	028EG	031EG	034	038	038	040	040EC	044	043	039	062EB	036EG	033EG	030EG	032	028	020	017	012EG
11	011EG	013EG	017EG	019EG	020-G	028	030EG	035	036	040	C	038	038	039-H	037EG	036EG	036EG	032EG	013-G	029	031	017-G	016	014EG
12	017	014EG	012UR	015-G	021-G	028	031EG	036	046	043	045	052	044	040	050	040	034	032EG	039	035	029	020	017	014EG
13	025	013	017	C	C	029	033	038	040	038	038	042	044	046	041	037	033-G	032	030EG	030	030	019EG	016EG	014EG
14	014	012EG	015EG	016-G	019-G	027EG	030	032EG	034EG	037EG	037EG	038	039	038	036EG	035EG	035EG	030-G	032	029	024	020	017	013EG
15	013EG	013EG	015EG	017-G	019-G	020-G	026-G	033-H	037	042	042	045UR	040	041	036	C	C	032	033	033	022	017-G	015EG	015
16	012EG	014EG	017EG	017-G	018-G	025-G	029	031EG	036	037	052	050	045	054	042	040	033-H	030	030	040	052	030	035	C
17	C	016	016	017-G	020-G	C	C	C	C	036	040	038	037	037-H	043	036EG	040	033EG	037	032	022EG	019EG	016EG	013EG
18	012EG	014EG	014	018EG	023	026EG	030	032	032EG	036	037	037	037	037	036-H	033-G	C	031EG	031	027	023EG	019-H	018	016
19	013EG	019	017	025	028	028	026-G	031EG	035	039	038EG	039	039	040	037	035	033	026-G	026UR	027	027	022	025	013EG
20	014EB	013	016EG	017-G	023EG	027EG	C	033	037	039	038	038	042	042	042	042	036	031	026-G	029	030	032	041	028
21	016	018	018EG	021	026	027	029	032EG	039	038	037EG	042	042	C	C	035	033	031EG	028EG	025EG	024	017-G	017EG	013
22	015	015	016	019	021EG	021-G	028EG	030EG	032EG	034EG	035EG	037	036EG	036EG	035EG	035	033	035	030EG	025-G	022	019	016	015EG
23	015EG	014EG	015-G	027	020	025	028EG	030EG	032EG	033EG	035EG	035EG	036EG	035EG	035EG	024-G	033EG	031EG	028EG	026EG	022EG	018	016	010EG
24	013EG	012-G	017	019	022EG	026EG	029	030EG	033	034	035	037	036-G	035	036-G	034-G	C	C	029EG	026EG	022EG	017EG	015EG	013
25	017	036	017	019	023	025EG	024-G	030EG	037	038	C	038	040	038	035-G	028-G	028-G	028-G	030EG	026EG	C	C	C	C
26	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	046	100AA	036	030-G	032-G	036	026-G	031EG	C	C	C	C	C
27	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	036EG	036EG	037EG	040	037	C	032-G	C	030UR	028EG	027	C	C	C
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	043	044	038	036	040	036	039	034	025-G	023-G	020-G	C	C	C	C
29	C	C	C	C	C	C	C	C	C	036	038	039	037	038	032-G	028-G	035EG	031-G	030	028	C	C	C	C
30	C	C	C	C	C	C	C	C	035EG	036EG	037EG	039	039	035-G	037EG	036EG	042	035	041	034	028	019	015EG	013-G
31																								
Мед.	014EN	013	015-N	018-G	021-G	024UG	028UG	032-N	036	038	038	038	039	038	036-N	036-N	034-G	030UG	028UG	028	026	019	016	013EG
Учм.	24	24	24	23	22	21	21	22	24	27	27	29	27	27	26	27	23	28	28	28	25	25	24	023
В.кб.	016	016	017	021	023	028	030	035	038	039	042	041	042	041	039	039	036E	032	032	031	028	020	024	015
Н.кб.	013E	013	015E	017	020	025	028E	031E	034E	036E	037E	038	037	037	036E	034	033	030	028E	026E	022	018	016	013E
Д.кб.	003D	003	002D	004	003	003	002D	004D	004D	003D	005D	003	005	004	003D	005	003E	002	004D	005D	006	002	008	002D

f min., 0.1 МГц, июнь 1979 г

Ионосферные данные

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

Поясное время 90°E

Кем составлена Маркевич
 Кем подсчитана Краснопеевой

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	010	010	012	010	010	010	013	014	015	011	015	015	015	015	012	015	015	015	010	010	010	014	010	010
2	010	010	010	012	010	015	010	010	010	010	015	015	011	015	015	015	015	015	015	015	015	010	010	010
3	010	016	015	010	010	015	015	015	015	015	015	015	016	015	015	020	018	014	012	013	012	010	012	010
4	013	013	010	010	010	010	014	c	012	c	c	c	c	c	c	c	c	015	013	010	012	010	012	010
5	013	010	010	012	013	c	c	c	c	c	018	012	c	c	c	019	c	013	014	014	015	016	014	013
6	012	015	013	015	015	015	015	014	015	019	018	015	015	015	010	012	012	010	010	010	012	010	010	010
7	013	010	010	010	014	010	010	010	010	010	010	010	c	010	015	015	013	011	017	015	010	010	010	010
8	010	c	c	c	c	c	015	015	011	015	013	015	014	011	014	c	c	c	c	c	012	010	c	c
9	010	010	010	010	c	c	c	017	015	015	010	010	015	015	011	015	010	010	010	010	010	010	010	010
10	011	010	010	013	010	015	015	015	012	015	015	016	010	015	010	062	019	010	010	010	012	010	010	012
11	010	010	010	017	010	013	015	010	017	015	c	015	010	013	012	010	010	015	010	012	015	010	012	011
12	010	010	010	010	010	010	010	011	010	015	011	011	010	011	011	015	010	010	012	011	010	011	013	014
13	010	010	013	c	c	012	010	010	010	010	011	011	012	010	010	010	010	015	010	010	012	010	010	012
14	010	010	010	010	010	010	010	012	013	012	015	018	014	015	010	015	013	010	010	010	010	010	012	010
15	013	013	013	010	013	013	013	015	010	014	012	012	015	010	012	c	c	010	010	010	010	014	010	010
16	012	010	014	010	015	012	012	010	014	015	014	015	010	010	010	010	016	015	010	010	012	013	015	c
17	c	010	010	015	010	c	c	c	c	018	010	013	010	010	011	010	014	014	015	010	010	010	013	013
18	012	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	015	013	015	012	012	c	015	015	015	015	016	013	010
19	010	010	010	012	012	014	010	010	012	010	015	012	015	014	012	010	012	012	010	013	012	013	010	013
20	014	010	010	011	010	012	c	013	015	014	015	015	013	013	015	015	012	010	011	011	010	013	012	010
21	010	012	010	014	010	014	016	014	017	010	010	015	012	c	c	014	012	010	012	010	012	010	013	010
22	010	010	010	010	010	010	010	010	015	015	012	019	012	013	010	012	010	013	015	010	013	013	010	010
23	010	010	010	010	010	011	011	010	015	012	014	035EC	036EC	010	035EC	015	010	010	016	015	015	014	012	010
24	010	010	010	012	010	011	012	010	010	011	014	015	014	012	016	015	c	c	013	012	012	012	010	011
25	010	010	012	016	013	012	015	014	015	015	c	018	030	019	028	017	015	015	013	011	c	c	c	c
26	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	010	012	010	010	012	013	011	010	c	c	c	c	c	c
27	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	016	015	015	016	016	c	015	c	016	016	012	c	c	c
28	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	016	015	015	013	015	016	016	015	012	013	011	c	c	c
29	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	015	015	015	015	015	015	011	011	014	015	010	c	c	c
30	c	c	c	c	c	c	c	c	c	016	017	012	015	015	014	011	012	010	011	010	012	013	012	010
31																								
Мед.	010	010	010	010	010	012	012	012	014	015	014	015	014	014	012	015	012	012	012	011	012	010	011	010
Учт.	24	24	24	23	22	21	21	22	24	27	27	29	27	27	26	27	23	28	28	28	25	25	24	23
В.кв.	012	010	012	013	013	014	015	014	015	015	015	015	015	015	015	015	015	015	015	012	013	013	012	012
Н.кв.	010	010	010	010	010	010	010	010	010	011	011	012	011	010	011	012	010	010	010	010	010	010	010	010
Д.кв.	002	000	002	003	003	004	005	004	005	004	004	003	004	005	004	003	005	005	005	002	003	003	002	002

M(3000)F2, июнь 1979г

Поносферные данные

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

Поясное время 90°E

Кем составлена Ждановой
 Кем подсчитана Зыряновой

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	F	280	280	275	290	290	280	280	280	270	270	270	255	275	275	280	285	295	300	295	295	290	290	280	
2		280	280	280	280	280	280	285	270	260	250	255	255	265	275	275	275	280	285	290	295	295	285	280	
3		270	270	275	270	275	275	280	270	270	265	260	250	250	275	250	255	280	280	285	290	280	285	285	
4		285	285	275	280	285	275	285	C	265	C	C	C	C	C	C	C	280	285	285	290	290	285	275-F	
5		285	275	285	270	275	C	C	C	C	C	255	250	C	C	C	270	C	290	295	285	285	290	285	
6		280	275	275	280	280	280	265	275	280	280	270	255	255	270	270	275	280	280	285	290	295	295	280	275
7	F	265	265-F	290UR	230	255	265	245-H	225	215UR	225	240-H	C	245	240	250	245	260	270	280	275	275	280	265	
8		255	C	C	C	C	C	245	255	260	245	250	250	250	250	260	C	C	C	C	C	290	295	C	C
9		285	275	270	250	C	C	C	255	250	265	245	260	250	270	255	260	250	270	275	290	285	290	275	
10		270	260	270	280	270	265	255	255	270	255	260	250	250	260	255	250	255	265	285	290	285	285	280	280
11		290	265	270	280	275	260	275	275	265	260	C	250	250	260	260	275	280	285	285	285	300	285	280	270
12		270	265	270	265	255	275	260	260	275	260	265	270	270	260	275	285	280	275	285	290	280	295	285	285
13		275	290	295	C	C	260	285	265	270	275	265	270	260	265	280	280	275	280	295	295	295	285	280	275
14		285	280	275	255	265	280	285	280	275	255	265	260	260	260	250	255	255	280	280	295	295	295	290	275
15		285	280	280	290	295	280	285	270	280	280	275	280	280	280	270	C	C	280	295	300	290	295	290	285
16		285	280	280	270	280	280	275	270	260	280	260	280	270	260	280	275	285	290	295	290	285	285	290	C
17	C	280	280	295	280	C	C	C	C	270	275	285	270	265	280	260	290	290	285	295	300	295	285	F	
18	265UR	265	F	280	275	275	265	260	270	260	255	250	250	270	270	280	C	275	280	295	295	290	285	280	
19		280	280	275	275-F	280	280	280	280	275	260	280	275	265	280	280	275	285	285	290	290	280	270	280	280-F
20		275	280-F	260	270	260	280	C	265	250	245	245	250	250	255	250	250	265	270	280	290	285	290	275	
21		280	280	280	275	265	280	255	250	265	255	250	255	245	C	C	250	265	275	290	285	285	285	290	290
22		280	265	260	255	285UR	265	250	255	245	240	245	240	255	265	260	260	270	280	270	280	290	280	280	270UR
23		250	255	255	270	255	250	265	240	235	240	G	G	250	255	245	225	245	275	260	275	290	310	290	285-F
24		265	260	285	275	275	280	280	275	265	260	260	255	260	270	250	250	C	C	270	290	300	290	290	285
25		285	275	275	300	305	285	265	265	265	285	C	280	265	285	285	295	285	290	295	295	C	C	C	C
26	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	270	270	280	275	295	290	C	C	C	C	C	C
27	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	260	240	245	255	260	C	245	C	280	285	285	C	C	C	C
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	250	275	280	255	245	285	275	300	290	290	280-F	C	C	C	C
29	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	290	285	270	250	275	260	260	275	290	290	285	C	C	C	C
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	270	255	280	260	C	260	255	265	260	275	285	280	280	295	285	280
31																									
Мед.		280	275	275	275	275	280	275	265	270	260	260	260	255	265	270	265	275	280	285	290	290	290	285	280
Учт.		22	24	23	23	22	21	21	22	24	27	26	28	26	27	26	27	23	28	28	28	25	25	24	22
В.кв.		285	280	280	280	280	280	280	275	270	270	270	270	265	270	280	275	285	290	290	290	295	295	290	285
Н.кв.		270	265	270	270	265	265	260	255	260	255	250	250	250	260	255	250	255	275	280	285	285	285	280	275
Д.кв.		015	015	010	010	015	015	020	020	010	015	020	020	015	010	025	025	030	015	010	005	010	010	010	010

M(3000)F1, июнь 1979 г.

Ционосферные данные

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

Поясное время 90°E

Кем составлена 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	320	L	A	A	A	A	R	A	335-H	A	L	L	330UL	L	L				
2				L	L	345UL	345	345UL	355	350	350-H	335-H	335	345	R	350	350UL	L	L	L	L			
3					L	340	335	325-H	360	330-H	370	360	360UR	365-H	330-H	300-H	L	L	L		L			
4				L		L	320UL	C	345UL	C	C	C	C	C	C	C	C	L	L	L				
5				L	L	C	C	C	C	C	345UR	345UR	C	C	C	L	C	A	L					
6					L	L	L	L	340UL	C	R	340	355	335	340	L	L	L		L	L			
7				L	L	305	330UL	345-H	330	340-H	360	330	C	340	340UR	340UR	330UR	335	L	L	L			
8				C	C	C	R	320	320	320	340	340	330-H	330-H	325-H	C	C	C	C	C	L			
9				L	C	C	C	360	340	340	L	340	350	350	330UL	L	L	330UL	L	L	L			
10				L	320	325	320	340	340	345UR	R	R	R	345	335	B	335UR	L	L	L				
11				L	L	L	325UL	L	350	R	C	355	R	330UR	340-H	340	335UL	340UL	L	L				
12					305	325	340	325	320	A	305UL	355	A	340	325UL	L	325	L	355UL	L	L			
13				C	C	345UL	325	335	340	320	350UR	360	315UL	340UL	340	L	340-H	L	L	L				
14					320	325	350	355	350	345	350	C	335-H	340	340	355-H	340	L	L	L	L			
15				L	L	L	L	L	345	320	340	A	360-H	360	L	C	C	L	L	L		L		
16				L	320	320	320UL	340	355	340	A	A	A	A	340	L	L	L	L	L	A			
17				L	L	C	C	C	C	360	355-H	380	355-H	360-H	360UL	320	340UL	L	L	L	L			
18				L	L	L	350	370	360	370UR	C	360	360UR	360-H	360	355	C	L	L	L	L			
19				L	320	L	330UL	335UL	330	350	335	350	335-H	345	350	L	L	L	L	L	L			
20					320UL	315UL	320	C	345	345UR	340UR	350	355	345UR	355	350	A	350	370UL	L	L			
21				L	L	330	330	335	345UR	355	360	360	360-H	C	C	355	L	330UL	L	L	L	L		
22				L	295	320	335	350	380	380UR	R	360-H	350-H	355	355-H	340-H	340	340	325UL	L	L	335UL	L	
23				L	L	310	325	335	350	350-H	350	360-H	350	365-H	360-H	355UR	350	345	355UL	L	L	L	L	
24				L	L	335	350	365-H	390	365	350	360	355	355-H	C	C	C	C	L	L	L			
25				L	L	L	340UL	350	365	335-H	C	335-H	365	365UL	360	360-H	L	L	L	L				
26				C	C	C	C	C	C	C	A	A	355-H	340-H	360-H	345UL	350UL	L	C	C	C			
27				C	C	C	C	C	C	350	360	360	360	365-H	C	360	C	L	L	L	C			
28				C	C	C	C	C	C	340	A	355	350	L	360	350	345UL	L	L	L	C			
29				C	C	C	C	C	C	335	355-H	360UR	R	345	340	L	335	340	L	L	C			
30				C	C	C	C	C	325-H	355-H	355-H	325UR	360-H	340-H	330UR	340-H	345	320UL	330UL	L				
31																								
Мед.					305	320	330	330	345	345	340	355	350	355-H	345-H	340-H	350	340-H	335UL	330UL			335UL	
Учт.					3	8	14	17	18	22	23	19	22	22	25	21	16	14	11	1			1	
В.кб.					310	320	340	350	355	355	350	360	360	360	360	355	355	345	355					
Н.кб.					300	320	320	325	335	340	335	350	340	340	340	340	335	330						
Д.кб.					010	000	020	025	020	015	015	010	020	020	020	015	015	010	025					

h'F, км., июнь 1979 г.

Шоносферные данные

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

Поясное время 90°E

Кем составлена 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	260	250	290	290	270	240	240UA	A	A	A	A	220UA	A	215-H	A	A	225	225	235	245	260	270	270	265	
2	275	270	275	285UA	260	240	230	220-H	220	215	220-H	205-H	225	220-H	205-H	220	225	235	240	250	260	265	260	270	
3	270	275	280	295	260	250	225	210-H	240	220-H	210	200	215-H	195-H	205-H	245-H	245	230	240	245	260	275	275	270	
4	250	275	280	280	260	215	240-H	C	240UA	C	C	C	C	C	C	C	C	220-H	240	255	260	275	280	270	
5	260	260	280	305	280	C	C	C	C	C	C	215UA	200	C	C	C	A	C	A	280UA	275	260UA	290	285	285UA
6	305EA	280	290UA	295	265	245	235	250	235	230	235	205	210	210	220	220	225	240	240	240	255UA	265	265	285	
7	285	295	300	290	260	270	245	225-H	230	260-H	215	215	220IC	230	225	220-H	235	235UA	250-H	260	280	280	280	290	
8	310	C	C	C	C	C	235	240	220	220	210	220	210-H	210-H	205-H	C	C	C	C	C	270UA	265	C	C	
9	275	280	300	280	C	C	C	245	225	210	225UA	200	215	220	230UA	210-H	230	235	245	245	270	270	255	280	
10	275	285	285	290	270	250	245	235	230	220	225-H	C	A	225UA	215	B	245	230	230-H	260EA	260UA	270	270	265	
11	250	290	295	290	280	250UA	260	240	230	230	220IC	210	200-H	225	210-H	230	240	235	250-H	260	270	260	270	265	
12	280	285	295	300	270	245	230	260	270IA	280	245UA	A	250UA	220	A	240UA	240-H	225	215	265	250	265	260	260	
13	265UA	250	265	C	C	250	255UA	250UA	250UA	220	215	215UA	245UA	260UA	240UA	230UA	210-H	225	240	255	275	265	265	265	
14	260	265	295	295	280	260	225	215	210	210	215	210	210-H	230	205	210-H	230	230	235	245	265	265	260	250	
15	265	270	280	260	250	240	240-H	240	240	260UA	245UA	A	215-H	220	200	C	C	230	245	260UA	255-E	255EG	245	250	
16	260	265	290	290	260	250	220	220	215UA	210	A	A	A	A	240UA	240UA	220	225	235	275	260IA	290	290UA	C	
17	C	285	290	275	250	C	C	C	C	230	225-H	200	195-H	200-H	240UA	210	255	235	A	255EA	270	280	280	300	
18	290	290	280	275	250-H	240	225	210	215	205	200UA	205	200-H	200-H	205-H	215	220IC	225	235	240	265	275	275	275	
19	270	270	265	295	270UA	265	240	235	240	230	220	220	240-H	225	220	215-H	225	230	245	255	270	280	275	270	
20	285	280	310	295	255	260	250IC	235	235UA	230UA	235UA	220UA	245UA	230UA	245UA	A	230	220	235	250-H	285UA	280	280IA	275UA	
21	275	280	295	300	270UA	250	230	230	250UA	225UA	225	225UA	225UA	C	C	230	225	225	245-H	250	260	280	260	280	
22	285	315	310	295	260	250	235	215	210-H	215	210-H	215-H	230	205-H	220-H	220UA	225	245UA	235-H	250	265	280	285	300	
23	340	370	360	360UA	280	250	240	235	215-H	225	210-H	210	210-H	210-H	210	210	215	220	230	260	280	270EG	270	300	
24	295	315	300	295	265	245	230	215-H	200	210	190	230	215	210-H	215	200	C	C	240	245	250	275	260	260	
25	265UA	A	280	280	255	245	235	235	220UA	225-H	C	200-H	210	230-H	230	225-H	220	230-H	245	240	C	C	C	C	
26	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	230EA	A	200-H	190-H	215-H	225	225	225	C	C	C	C	C	
27	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	230	230UA	220	235	210-H	C	220	230IC	230	230	250	C	C	C
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	275	265EA	230	220	190-H	215	215UA	205-H	220	215	235	C	C	C	C
29	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	225	215-H	200-H	190-H	220	200-H	210-H	230	225	230	240UA	C	C	C	C
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	225-H	215-H	210-H	225UA	190-H	190-H	225-H	210-H	255	230UA	275UA	270UA	260	280	280	255
31																									
Мед.	275	280	290	290	260	250	235	235	230	225	220-N	210	215-N	220-H	215-N	220-N	225	230	240	250	265	275	270	270	
Учт.	24	23	24	23	22	21	22	21	23	26	26	24	25	26	24	23	25	27	27	28	25	25	24	23	
В.кв.	285	290	300	295	270	250	240	240	240	230	230E	220	230	225	230	230	240	235	245	260	270	280	280	285	
Н.кв.	260	270	280	280	260	240	230	220	215	215	210	200	205	205	205	210	220	225	235	245	260	265	260	265	
Д.кв.	025	020	020	015	010	010	010	020	025	015	020E	020	025	020	025	020	020	010	010	015	010	015	020	020	

Н'F2, км, июнь 1979г

Ионосферные данные

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

Поясное время 90°E

Кем составлена Ждановой
 Кем подсчитана Звяновой

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				315UL	300	330	L	335UA	375	390	395	385	410EA	380	380	355UL	330	320	310UL	L					
2				300	315UL	320	370	340	400	440	485	440	470	435	390	385	375	L	L	L	L				
3					L	335	335	390	410	435	410	445	475	450	385	510	L	L	L		270				
4				290		360UL	340	C	395	C	C	C	C	C	C	C	C	360	310	L					
5				320	L	C	C	C	C	C	505	520	C	C	C	395UL	C	320	L						
6					315UL	L	L	340	345	370	390	420	430	395	390	L	L	335UL		L	275UL				
7				300	470	430	410	490-H	580	625	610	530	515IC	500	560	505	500	435	L	L	L				
8				C	C	C	450	415	430	450	440	465	465	475	435	C	C	C	C	C	L				
9				L	C	C	C	430	445	405	L	425	440	395	425	L	L	395	L	L	L				
10				300	340	380	410	420	400	455	420	470	440	410	450	440	430	390UL	335UL	L					
11				300	315	365	370	L	400	415	430IC	450	515	435	430	390	365	345	L	295UL					
12				330	365	350	415	440	415	425	410	410	405	425	390	360	345	325	315	295					
13				C	C	335UL	325	395	400	390	415	410	460	420	365	375UL	375	L	315UL	295UL					
14					365	330	340	375	390	450	405	440UL	435	430	470	415	410	L	L	L	L	270UL			
15				275	305UL	L	305UL	L	360	355	380-Z	360	360	360	385UL	C	C	360	305	275		255			
16				320UL	340	360	390	395	430	370	415	380	395	410	375	375	345	320	310	315	A				
17				310	L	C	C	C	C	460	365	385	420	400	360	415	340	320	L	L	L	270			
18				285UL	370	370	405	410	420	450	510UC	520	525	425	420	390	C	L	L	L	295UL				
19				300	350	L	340	365	380	410	370	380	400	375	360	380	L	345UL	315	L	L				
20				335	380	360	370IC	410	470	475	500	470	530	475	510	455	465	405	L	L					
21				320	280UL	355	425	450	440	465	480	465	505	C	C	460	410	380	L	340UL	L	280			
22				L	420	335	425	480	470	520	525	530	560	500	460	485	435	445	385UL	L	L	310	300UL		
23				375UL	380	420	440	435	565	560	560	G	G	525	500	545	620	515	385UL	L	L	325UL	270		
24				335	345	370	370	420	460	490	465	490	450	420	430	415	C	C	365	315	285				
25				285	290	L	410	395	410	365	390IC	390	415	360	350	350	370	335	310	275UL					
26				C	C	C	C	C	C	C	C	A	400	400	370	340	325	340	C	C	C	C			
27				C	C	C	C	C	C	515	580	520	480	445	500IC	520	430IC	L	L	L	C	C			
28				C	C	C	C	C	C	465	380	385	425	470	365	380	330	330	320	270	C	C			
29				C	C	C	C	C	C	340	350	395	445	390	420	420	385	345	325UL	L	C	C			
30				C	C	C	C	C	380	465	390	460	C	440	480	425	405	380	340	L					
31																									
Мед.				375UL	310	340	360	380	410	410	450	415	440	445	425	420	415	380	345	315	295	280	275		
Учт.				1	19	18	17	20	20	24	27	27	28	27	27	27	25	20	22	13	9	8	4		
В.кв.				330	365	375	410	435	440	465	485	480	500	450	470	450	430	385	330	315	300	290			
Н.кв.				300	315	335	340	380	390	390	390	390	415	395	375	380	345	330	310	275	270	260			
Д.кв.				-	030	050	040	070	055	050	075	095	090	085	055	095	070	085	055	020	040	030	030		

Н'Е, км, июнь 1979г

Ионосферные данные

Станция Подкаменная Тунгуска

Широта 61°36'N

Долгота 90°00'E

Поясное время 90°E

Кем составлена Маркевич
Кем подсчитана Бурдиной

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		A	120EB	110-H	110UB	100	105-H	100	100	100	095	095	095	100	100	110VA	A	100	100	105	110	B	E	115
2	110	110	110	110	A	110VA	100	A	100	110VA	110	095	A	110VA	100	095	110	105	115VA	110UB	130	105	E	A
3	A	B	B	A	A	100-2	105	105	100	110	115VA	110	100	100	100	110UB	100	100	100	110VA	115	110	B	A
4	B	B	110UE	A	A	105	110	C	100	C	C	C	C	C	C	C	C	125VA	120	100	105UB	105UE	B	A
5	B	A	A	A	110	C	C	C	C	C	100	100	C	C	C	A	C	100	105UB	115	125EA	B	A	A
6	A	A	A	A	A	120VA	110	110	105	100	105	100	100	100	100	095	100	100	100-H	110	110	110UE	115EE	140EE
7	B	A	A	105	115UB	100	100	095	100	100	100	095	095IC	095	100	100	100	100	105	110	110-H	105UE	120EE	E
8	E	C	C	C	C	C	105	100	100	100	095	100	A	110VA	A	C	C	C	C	C	110UB	105	C	C
9	A	A	115VA	A	C	C	C	105	100	100	095	090	105VA	095	095	095	095	095IA	095	100	B	A	120EE	E
10	B	E	110UE	110	100	110	105	100	100	095	100	100	095	095	095	B	105	100-H	100	110	110	110	115EE	B
11	115EE	E	110UE	B	B	115VA	105	100	100	100	100IC	100	095	095	100	095	100	100	105VA	105	125	120	125EB	B
12	A	E	A	A	A	A	120VA	120VA	100	100	125EA	110VA	120EA	090	095	095	095	095	100	110	100	105	A	B
13	A	A	A	C	C	105	095	100UB	100	095	100	100	095	095	095	090	095	100	105	105	105IA	105	120	B
14	A	150EE	110UE	110VA	110VA	100	110VA	100	100	100	095	100	095	095	095	100	100-H	095	100	110	110	110UE	B	E
15	B	B	B	110UE	110UB	100	100	100	100	110VA	095	095	100	100	095	C	C	100	100-H	100	110-H	B	120UB	A
16	B	E	140EB	100	B	105	100	100	100	100	100	095	100	095	095	100	100	100	100-H	100-H	115-H	135EB	B	C
17	C	A	115UB	B	A	C	C	C	C	100	100	100	095	095	095	100	100	100	105UB	110	110	130	B	B
18	B	130EE	E	100	100-H	110	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	C	A	A	110-H	125EB	B	B	A
19	130EE	A	A	A	A	A	110	110	110	110	100	100	105	100	100	100	100	105IA	110	120	120VA	B	125EE	B
20	B	A	115UE	110UB	115VA	115	110IC	105	110	100	105	100	100	100	105	105	105	105	110	115-H	110	135EB	120EB	A
21	A	B	110	A	A	A	105	110	100	100	100H	100H	100	C	C	A	100	100	A	105-H	A	A	B	E
22	E	E	115	110	110-H	105-H	100	100	100H	100	100	105	100H	100	100	100	100	110IA	115	115	125	130UB	115	145EE
23	E	E	A	A	A	110VA	105	110	110	100	A	C	C	100	C	A	100	100	115	120UB	B	B	B	145EE
24	145EE	A	115UE	110	105	110	110	100	100	100	100	100	100	105	105	C	C	110	110	115	110	120	A	
25	A	A	A	A	A	100	135VA	105	105	105	C	100	110	100	A	A	100	A	100	100-H	C	C	C	C
26	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	100	100	100	A	A	A	110VA	100	C	C	C	C	C	C
27	C	C	C	C	C	C	C	C	C	110	100	100	100	A	C	A	C	A	100	A	C	C	C	C
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	100	105	105	100	100	100	105	A	A	115VA	A	C	C	C	C
29	C	C	C	C	C	C	C	C	C	100	100	100	100	100	A	A	100	100	110	110	C	C	C	C
30	C	C	C	C	C	C	C	C	110	110	100	100	100	130EA	100	100	105	105	110	110	120	120	120	E
31																								
Мед.	130V	E	110UN	110	110	105	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	110	110	110	120UN	E
Учт.	7	9	14	11	10	18	22	21	24	27	27	28	25	25	21	19	21	24	26	26	22	17	14	9
В.кб.	E	E	115	110	110	110	110	110	100	105	100	100	100	100	100	105	100	100	110	110	120	125	125E	E
Н.кб.	115E	140E	110	105	105	100	100	100	100	100	100	100	095	095	095	095	100	100	100	105	110	105	120E	140E
Д.кб.	015D	-	005	005	005	010	010	010	000	005	000	000	005	005	005	010	000	000	010	005	010	020	005V	-

ТОЧНОСТЬ отчёта: ± 5 км.

Н'Ес, км, июнь 1979г

Ионосферные данные

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

Поясное время 90°E

Кем составлен Ждановой
 Кем подсчитана Бурдиной

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	110	110	F	G	125-H	140EG	125	115	120	115	110	110	110	110	105	110	120EF	130EF	135EF	135	130	120	115	115	
2	110	110	115-H	120	125	115EG	F	130	125	115	115	115	125	125EG	120EF	135EF	125EF	F	130EG	160EF	135EG	125	115	110	
3	110	B	125	135EG	125EG	140EG	120EF	F	130	100	110	120EG	120EF	120	125	145EG	135EF	130	150EG	105	170	120	120	120	
4	B	G	G	105	160EG	115	125-H	C	125	C	C	C	C	C	C	C	C	100	105	110	135	120	115	115	
5	G	130	130-H	110	150EG	C	C	C	C	C	115	115EG	C	C	C	100	C	115	120	135	145	125	120	110	
6	110	110	110	110	110	140EG	135	130	130EG	125EG	115	110	115-H	105	115EG	F	F	F	130	F	135	120	120	F	
7	G	125	110	135EG	130	135EG	F	G	130EG	130EG	115	115	C	F	120EG	110EF	150EG	125	140EG	140	130	130-H	120	F	
8	G	C	C	F	C	C	F	G	F	F	115EG	F	100	100	100	C	C	C	C	C	120	110	C	C	
9	105	100	100	140EG	C	C	C	130EG	115	115	110	110	095	105	115-H	110	110	090	125	F	125	120	115	F	
10	B	G	G	135EG	125EG	G	G	130EG	115	120EG	110	110	110	110	110	B	F	F	155	120	115	110	110	F	
11	G	G	G	G	125	140	G	120	120EG	110	C	115EG	105	125-H	F	F	F	F	095	140	120	120	125EG	F	
12	105	G	100	120	110	135EG	130	110	105	100	110	110	110	110	100	100	110	135EF	135	125	120	130	130	G	
13	125	125	125	C	C	135	120	115	120	120	120	110	110	110	105	130	130EG	110	F	130	125	120	120	F	
14	110	G	G	130	125	135EG	125	F	F	130EG	130EG	125EG	115EG	110	115EG	F	F	135-H	130	125	120	115	110	G	
15	G	G	G	160EG	140-H	110	115EG	135EG	130	115	110	110	110	110	110	C	C	110	135	120	145EG	130EG	125EG	115	
16	G	G	G	145	115	130EG	110	G	120	110	110	110	110	110	110	105	120EG	110	110	125	115	130	125	C	
17	C	130	130	130	120	C	C	C	C	110	110	110	105	115-H	110	125	130	130	110	120	115	135	145	F	
18	F	G	110EG	115	120	150EG	120	120EG	F	120	110	110	110	105	115-H	105	C	130	130	130	135	145-H	135	125	
19	G	115	110	110	110	110	130	G	140	130	120	115	120	110	110	115EG	110	105	125EG	150EG	130	120	125	F	
20	B	130	130	135	135EG	130EG	C	125EG	120	115	115	115	110	115	110	110	110	115	115EG	135	125	125	125	110	
21	115	130	130	130	100	125	125	135EG	120	110	110	110	110	C	C	100	110	F	155EG	140EG	135	130	125-H	140	
22	130	130	135	130	135EG	125	G	F	F	130EG	115	120	115	G	120-H	105	105	140	140EG	145EG	125	120	115	G	
23	F	F	110	100	100	125	125EG	F	F	F	125	F	F	F	F	100	F	F	F	140	125	120	120	115	
24	G	135	135	135	140	150EG	140EG	125EG	115	125EG	130	120	125	115	110	135	C	C	F	F	135	125	130	125	
25	110	110	110	110	140EG	135EG	105	F	130	125	C	115	115	110	110	100	110EG	110	F	F	C	C	C	C	
26	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	110	105	105	110-H	100	100	100	F	C	C	C	C	C	C	
27	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	F	140EG	115EG	110	105	C	100	C	110-H	F	175EG	C	C	C	C
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	120	115	115	110	110	105	105	105	100	105	100	C	C	C	C	
29	C	C	C	C	C	C	C	C	C	130	125	115	115	120	115	100	F	135EG	140EG	125	C	C	C	C	
30	C	C	C	C	C	C	C	C	130EG	135EG	140EG	110	105	105	F	F	130	125	125	120	115	140	125	130-H	
31																									
Мед.	110	125	115	120U	120	135EG	125	125EG	120	115	115	110	110	110	110	105	110	115	120U	130	125	120	120	115	
Учт.	11	14	17	21	22	20	15	13	19	24	27	27	26	24	23	22	17	21	23	24	25	25	24	12	
В.кб.	115	130	130	135	140E	140E	130	130	130E	130	120	115	115	115	115	115E	130	130	140E	140	135	130	125	125	
Н.кб.	110	110	110	110	115	125	120E	120	120E	110	110	110	110	110	105	100	110	110	115E	120	120	120	115	110	
Д.кб.	005	020	020	025	025E	015E	010D	010	010U	020	010	005	005	005	010	005E	020	020	025U	020	015	010	010	015	

