



№ F2, 01 МГц, май 1979 г

Ионосферные данные

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

Поясное время 90°E

Кем составлена Бурдиной  
 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	055	041	039	041	049	059	068	071	075	080	075DR	093	с	с	с	101JR	090DR	В	В	092	с	с	084	076		
2	070	062	059	057	057	060	063	065	068	073	077	087	089	090-Н	088	090	091	094	096	096	095	085	076	072		
3	070	060	054	053	054	058	060	064	071	078	082	087	089	092	093	092	090	091	091	091	090	085	077	073		
4	069	065	060	059	060	064	067	070	068	068	065	069	068	071	072	075	075	074	076	081	084	082	076	069		
5	066	058	054	051	055	060	066	068	069	071	072	075	078	080	081UG	079	080	078	080	081	081	078	073	070		
6	066	061	057JR	058	060	062	070	073	073	071	070	070	069	069	069	068	070	070	070	070	070	072	073	071		
7	069	062	060	056	063	071	079	083	090	092	095	094	091	093	090-Н	088	088	090	090	091	090	088	080	074		
8	065	060	052	052	055	058	059	062	067	069	071	073-Н	077-Н	079	081	089	090	086	084	082	084	084	082	078		
9	073	069	061	060	068	082	087	090	092	091	094	100	095	096	093	091	091	088	088	089	088	087	085	076		
10	071	067	066	064	070	080	090	090	088-Н	090	093	090	090	092	093	090	089	089	089	090	090	089	085	082		
11	071	066	066	066	070	086	090	089	088	091	088	089	088	088	089	090	090	089	084	086	083	080	075	070		
12	067	062	061	061	062	072	079	084	089	091	092	094	093	093	093	092	090	089	088	089	091	089	089	080		
13	075	071	069	070	073	077	077UR	076	075	076	080	086	085	085UC	088	090	088UC	085	086	087	087	088	086UC	080		
14	075	069	064	060	065	069	071	077	080	081	084	086	091	090	090	090	085-Н	085	083	086	087-Н	089	082	079		
15	072	070	070	069	070	075	080	087	090	090-Н	090	093	094	098	101	098	090	091	095	091	090	092	090	085UR		
16	075	075	072	073	073	077IC	086	088	090	093	096	098	100	098	095	096	092	092	090	092	092	092	091	089		
17	083	079	074	073	080	085	088	092	095UC	с	096UR	097	095	095	093	091	091	091	090	087UR	087	086	085	081		
18	081	079	076	074	074	073	077	082	082	085	089	091	091	093	093	091-Н	088	087	087	088	087	085	088	083		
19	078	066	060	063	062	062	062-Н	060	061	058	063	061	064	065	064	063	062	062	065	071	077	066	058JF	052JF		
20	041-F	040	038DF	050	050	053	056	058	056	060	060	059	061	060	062	062	064	062	063	066	065	066	070	065		
21	060	060JF	054	053	057	055	058	058	062	065	068IC	070	075	074	075	071	075	073	072	074	076	078	076	071		
22	066	047	049	055	051	050	052	051	052	055	060	060	062	062	063	065	063	068-F	068	066	056-Н	049	045	038		
23	039-F	040-F	050-F	052-F	054	051	053	053	056	059	060	065	067-Н	068	071	069	068	068	069	071	070	069	068	070		
24	069	070	067	067	068	071	073	071	074	078	081	080	082	081	082	089	089	081	078	074	071	074	065	050DF		
25	040DF	043	Ф	051	059V	059	057	058	057	059	062	063	068	071	070	070	071	066	065	070	073	070-F	062JF	050JF		
26	Ф	044	040	048	049	056	054	053	053	055	058	060	066	062	066	070	070	070	066	068	072	075-UR	076	062-F		
27	052	050	050	053	056	054	057	061	062	062	066	070	070	073	070	075	077	071	070	071	075	075	070JS	060		
28	058-F	053	054	054	055	053	055	057	062	063	068	071	074	070	071	073	073	072	076	073	072	076	076	077		
29	072	070	067	070	071	070	062	067	067	073	072	073	073	073	073	073	072	071	071	074	080	090	083	073		
30	072	068	062	060	058	065	062	063	061	064	065UR	064	066	065	068	067	065	068	065	069	068	070	071	071		
31	072	070	068	071	079	081	082	078	073	069	068	066	064	069	069	069	070	070	073	074IC	075	076	079-Н	076		
Мед.	070	062	060	059	060	064	067	070	071	072	072	075	078	080	081	088	085	080	079	081	082	081	076	073		
Учт.	30	31	30	31	31	31	31	31	31	30	31	31	30	30	30	31	31	30	30	31	30	30	31	31		
В.кв.	072	070	067	067	070	075	079	083	088	085	089	091	091	092	093	091	090	089	089	089	088	088	085	079		
Н.кв.	065	053	054	053	055	058	058	060	062	063	063	066	068	069	070	070	070	070	070	071	072	074	071	069		
Д.кв.	007	017	013	014	015	017	021	023	026	022	024	025	023	023	023	021	020	019	019	018	016	014	014	010		

Фот, о.о.и мгц, мац 1979г

Полносферные данные

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

Поясное время 90°E

Кем составлена Бурдиной  
 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	B	C	L	L	L	C	C	C	L	B	B						
2						L	L	L	500	530UL	L	520UL	L	L	L	R	L	L						
3						L	L	470UL	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L						
4					L	L	L	450UL	480UL	490	510UR	530UR	520	530-H	L	490UL	L	L						
5						L	L	L	500	500UR	L	540	R	L	C	L	L	L						
6							L	460UL	490	L	R	520UR	510UR	490UR	500UR	L	L	L	L					
7						L	L	L	L	L	500	490UL	L	570UL	L	L	L	L	L					
8					L	L	L	490	500	560UL	530UL	500	520	L	580-H	530UL	L	L						
9							L	L	540	480UL	L	R	L	L	L	L	L	L	L					
10						L	L	L	L	L	L	L	550UL	L	L	L	L	L	L			L		
11						L	L	L	540UL	L	L	L	L	L	560UL	L	L	L	L					
12						L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L					
13						L	L	A	L	560	550	550	L	580	L	L	L	L	L					
14					L	L	L	L	L	L	580UL	L	570-H	590UL	L	L	L	L	L					
15						400UL	L	A	520	L	L	L	590UL	590UL	L	L	L	450						
16					L	C	L	L	L	L	L	L	L	L	560-H	L	L							
17							L	L	L	C	570UL	550UL	L	L	L	L	L	L	L					
18					L	400UL	L	L	L	550	L	L	560	L	L	L	L	L	L					
19					L	400	430	460	470	490	500-H	500IC	500	500-H	490-H	480	480	460UL	L			L		
20				L	L	L	430	470	480UR	480UR	490UR	500-H	500	500	500-H	500	480	L	420UL	L		L		
21					310	390UL	430-H	450	490-H	L	C	540	550-H	550UR	540	550-H	L	L	L	L	L	L		
22				L	L	390UL	410	440	470	490UR	490	510	490-H	500UR	490UR	480	480UR	440	L	L				
23					L	L	L	460UR	480-H	480UR	500-H	500-H	500UR	500	500	520	490	L	L	A	L			
24					L	L	450	480	L	550-H	550-H	550	560UL	550-H	540-H	L	L	L	460-H					
25					L	L	440	470UL	470UR	480UR	510UR	510-H	510-H	530-H	500	500UL	480	470-H	L	L				
26				280UL	L	390	430	450-H	470	470	490-H	530	500	540UR	540UL	530UL	490	L	L	L	L			
27				L	340UL	L	L	460	500	510	520	530-H	530	L	530UL	520	490UL	L	L	L	L			
28					L	400	L	470	470	520	540-H	520	520	560	540	530-H	L	L	L	L				
29					340UL	400	L	470-H	500	520	540UL	540-H	550-H	540-H	L	540	480UL	L	L	L	L			
30				L	350UL	390	440	460	490	500	520	520	540	530-H	520	510	520	L	L	L	L			
31					L	L	440UL	480	480	500	520-H	R	550-H	530UR	560	520-H	540UL	480UL	A	C				
Мед.				280UL	340UL	400	430	460	490	500	520-N	520-N	520-N	540-N	540-N	520	480	460-N	440-N					
Учт.				1	4	9	9	17	20	19	18	20	20	18	16	14	10	5	2					
В.кб.					340	400	440	470	500	530	540	540	550	560	550	530	490	480						
Н.кб.					320	390	430	460	480	480	500	500	500	500	500	500	480	440						
Д.кб.					020	010	010	010	020	050	040	040	050	060	050	030	010	040						

ЮЕ, 0.01 МГц, мая 1979г

Ионосферные данные

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

Поясное время 90°E

Кем составлена Лазаревой  
 Кем подсчитана Щдановой

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1				B	B	210UA	270UA	B	B	A	350UR	R	C	C	C	340	B	B	B	B	C	C				
2				140UB	200	230	260	R	R	330	340	350	360	360	370UB	B	330UR	300	R	220	200	B				
3				B	170	220	260	300UR	320	B	360	370UA	370	C	360	A	320	300	250	210	170	A				
4				150UA	180	230	R	300	320	340	360	A	370	370	350UA	350	A	300	260	220UA	A	A				
5				150UB	180	230	270	300	330UR	360	370	370	370	360	C	350UR	320	B	260UR	230UA	A	A				
6				150UR	180	230UR	270	300	330UR	340	A	380	380	370UR	360	350	R	290	270	230-H	A	A				
7				160UB	190UA	240	280UA	320UA	350UA	370UA	390UA	390UA	380	370	360	350	330	300	270	220UA	A	150UA				
8				150	190-H	240	290	310	320	350	370	380	380	A	360	A	320	310	250UA	230UA	180UA	A				
9				150UB	200	250	290	320UA	340UA	350UA	A	A	380UA	380UA	380UA	A	A	310	280	240	180UA	A				
10				150UB	200	240	290	310	330	350UA	A	380	380	370	350	350	330	300	R	230UA	A	A				
11				160UB	190	240	280UR	320UA	340	350	370	380	360UA	370	360	330	320	300	260UR	230	180	160UA				
12				B	160	200	250UR	A	300	330UR	350	360UA	380	370UA	390	A	A	320	300UR	280	240	200UA	A			
13				110UB	160	210UA	240UA	A	A	A	A	360UA	360UA	370	370	A	A	A	300	280	240	190	140UA			
14				B	150UB	180UA	250	290UA	310	330	360UA	370	380	370UA	370	360	350	330UA	300	280-H	250	A	170UA			
15				110	160UB	A	A	290UA	A	340UA	A	A	A	A	A	370	A	340	320	270UA	240	190UA	A			
16				A	A	190UA	C	290UA	320UA	A	360UA	370UA	380UA	380	A	A	350	A	310UA	290	240	190	A			
17				120	170	A	R	R	330UA	A	C	A	370UA	A	A	A	350UA	330	310	290	240UA	A	170UA	A		
18				B	170	220	R	R	350UA	A	360UA	380	A	390	380UA	A	A	330UA	300	280	250	A	A	A		
19				150UB	160UR	210	250	280	310	320	340	360	370	380	370	360	320	300	280	230UA	200	180	130			
20				R	170UA	220UA	R	280UR	A	320	R	350UR	360	370	370	370UA	340	330UA	310UA	290	240	200	180	A		
21				150	160	200	250	280	300	340	A	C	A	370UA	A	R	350UA	A	310	290	250-H	A	A	150UA		
22				A	160UH	180	A	R	280	300UA	310UA	330	340	370UA	360	A	350	340UR	310	290	290	240UA	A	180	140	B
23				B	A	180	A	260	A	310	320-H	R	350	360	360UA	370UR	370	360UA	330UA	310	290UA	250UA	A	A	150UA	A
24	100EE	100EE	140	170	210	240UA	270UA	320UA	A	350UA	A	A	A	A	360UA	A	330UR	310	290	250UA	220	A	A	120UA		
25	A	B	150UA	170UA	210UA	250	280	300	320	340UR	R	A	360	350	A	340	330	300	280UR	220UA	200	170	140	B		
26	A	A	160UA	A	220	250	280UR	290	320UR	330UR	350	350	350	A	350	330UA	330	300	280UA	260-H	200UA	170	150UB	110UB		
27	B	B	160	R	210UA	A	280	300UA	A	R	350	360UA	350UA	350UA	360	340	320	300UA	280UR	240UA	190UA	170UA	140	100EE		
28	B	B	150	170	210	250	280	300UA	310UA	A	A	370UA	380UA	370UA	A	350UA	330	A	280	250	210UA	150UA	A	A		
29	A	110UB	120UB	170	210-H	250	A	310	330UA	A	370	A	370UA	360	360UA	A	330	310-H	290	250	200UA	180	140UA	A		
30	B	130UA	140UA	180-H	210UA	250	300	320	340-H	350UA	360	A	380	360UA	360UA	350UA	320UA	310	290	250	220-H	A	A	A		
31	A	120UB	160UB	190	220	260	300	330UA	A	360	370UA	380	370	380	380	360	360	310UA	300UA	260IC	220UA	160UA	130UA	A		
Med.	100EE	120UN	150UN	160-N	200	240	280	310	330-N	350	360	370	370	370	360	350	330	300	280	240	200	170UA	140UN	110UN		
Учт.	1	4	14	26	26	24	24	26	22	20	22	21	27	21	21	21	24	28	28	30	19	14	9	3		
В.кб.		120	160	170	210	250	290	320	340	360	370	380	380	370	370	350	330	310	290	250	200	180	150	120		
Н.кб.		100	120	150	190	240	280	300	320	340	350	360	360	360	360	340	320	300	270	230	190	160	140	100		
Д.кб.		020	040	020	020	010	010	020	020	020	020	020	020	010	010	010	010	010	010	020	020	010	020	020		

foEs, 0.1 мгц, май 1979 г

Ионосферные данные

Станция Подкаменная Тунгуска  
Широта 61°36' Долгота 90°00'Поясное время 90°EКем составлена Лазаревой  
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	011EB	012EB	020	022EB	018EB	022	027	053EB	044EB	034	035EG	037EG	C	C	C	034EG	052EB	B	063EB	042EB	C	C	015EB	015EB
2	011EB	012EB	015EB	014EG	020EG	020-G	022-G	031EG	033EG	033EG	032-G	031-G	031-G	030-G	037EG	036EB	033EG	030EG	028EG	022EG	020EG	015EB	011EB	011EB
3	012EB	010EE	016EB	015EB	017EG	022EG	026EG	023-G	026-G	036EB	036EG	039	037EG	037EG	036EG	036	032EG	027-G	020-G	021EG	017EG	013	016EB	020
4	021	010EE	015EB	017	018EG	023EG	025	026-G	032EG	034EG	036EG	040	037	037EG	036	035EG	033	023-G	026EG	026	022	016	020	012EB
5	012EB	012EB	012EB	015EG	018EG	020-G	027EG	030EG	033EG	036EG	037EG	037EG	037EG	036EG	058EG	035EG	032EG	032EB	026EG	024	022	020	020	015EB
6	012EB	010EE	010EE	015EG	018EG	023EG	022-G	025-G	033	034EG	040	038EG	038EG	037	032-G	035EG	030	025-G	027EG	023EG	022	022	038	038
7	020	015	015EB	016EG	019	024EG	029	034	040	040	039	041	038EG	037EG	036EG	035EG	033EG	026-G	027EG	023	024	016	010EE	015EB
8	012EB	016EB	015EB	015EG	019EG	024EG	029EG	031EG	032EG	035EG	037EG	038EG	038EG	040	036EG	035	032EG	024-G	026	027	024	020	044	026
9	013	015EB	015EB	015EG	020EG	020-G	029EG	035	040	044	046	045	042	040	039	037	034	024-G	022-G	024EG	020	036JA	038	037
10	015EB	011EB	011EB	015EG	017-G	024EG	029	031EG	033	036	038	040	038	037EG	035EG	035EG	033EG	027-G	026	024	026	028	016EB	010EE
11	013EB	015EB	015EB	018EG	019EG	024EG	022-G	033	034EG	035EG	037EG	038	039	040	037	028-G	027-G	027-G	026EG	023EG	020	016	015EB	010EE
12	015EB	015EB	015EB	016EG	020EG	020-G	029	030EG	033EG	035EG	040	038EG	040	039EG	039	037	028-G	030EG	022-G	024	023	024	041	043
13	022	020	011EB	016EG	023	030	038	064	050	046	041	037	037EG	037EG	036	036	034	026-G	021-G	024EG	019	016	018	011EB
14	015EB	015EB	015EB	015EG	020	020-G	030	031EG	033	038	037EG	039	038	037EG	036EG	035EG	034	027-G	028EG	025EG	030	024	012	015EB
15	014EB	010EE	011EG	016EG	024	034	035	061	037	036	040	040	041	042	037EG	048	040	040	044	032-H	032	042	039	063
16	030-H	014EB	020	020	023	C	041	035	038	041	038	040	038EG	040-H	048	036	047	047	048	055	027	040	035	040
17	018	013	012EG	018	022	023	028EG	034	035	C	037	038	040	040	037	035	030-G	026-G	030	025	026	022	030	015EB
18	017	011EB	016EB	017EG	022EG	024EG	028EG	037	038	040	040	042	040	045	048-H	036	034	030EG	028EG	036	029	051	026	018
19	010EE	015	015EG	016EG	018-G	015-G	026-G	031	023-G	029-G	027-G	035-G	037-G	037	029-G	028-G	028-G	030EG	028EG	024	018-G	014-G	013EG	010EE
20	014	013EB	012	020	025	023	028EG	030	032EG	031	028-G	028-G	037	036-G	038	034EG	038	038	029EG	030	023	017-G	026	020
21	020	028	015EG	016EG	020EG	020-G	021-G	030EG	034EG	040	C	039	038	040	035	035	035	031EG	032	029	025-H	029	039	048
22	020	014	016EG	018EG	021	023	028	031	032	033	034EG	038	038	040	037	026-G	031	025-G	029	025	021	020	014EG	015EB
23	015EB	016EB	016	020	029	022-G	029	031EG	032EG	030	030-G	036EG	037	037	037EG	036	040-H	031EG	030	064	033	023	026	015
24	010EE	010EE	014EG	020	021	026	028	034	040	040	039	042	036	038	037	034	026-G	023-G	025-G	033-H	024-H	042	025-H	012
25	013	013EB	018-H	017	021	016-G	018-G	026-G	032EG	034EG	032	040	032-G	035	035	030-G	030-G	026-G	025-G	024	017-G	017EG	014EG	012EB
26	023	020	020	018	020-G	020-G	021-G	029EG	032EG	033EG	035EG	035EG	035EG	036	035EG	034	033EG	030EG	030	026EG	021	017EG	015EG	011EG
27	015EB	011EB	016EG	014	022	025	022-G	031	034	035EG	035EG	036	036	036	036EG	034EG	032EG	030EG	028EG	025	020-H	021	014EG	010EE
28	012EB	012EB	015EG	014-G	021EG	025EG	020-G	030	033	035	038	038	045-H	047	046	038	028-G	031	021-G	025-H	024	024	024	018
29	014	011EG	012EG	017EG	014-G	020-G	040	026-G	036	038	037EG	036	038	037	037	034	033EG	031EG	029EG	025	020-H	018	014	014
30	013EB	017	014	018EG	021	025	028-G	032	034	036	037	042	040	036	038	036	032	031EG	029EG	030	040	045	044	022
31	014-H	012EG	016EG	019	016-G	026	030EG	038	038	045	040	040	038	037-G	036-G	038	043	050	026JA	C	048JA	023	028	025
Med.	014EN	013EB	015EN	016EG	018UG	022UG	025UG	030	033	034U	034U	038	038	037	036	034	032UG	027UG	024UG	025	023	022	020	014
Учм.	31	31	31	31	31	30	31	31	31	30	30	31	30	30	30	31	31	30	31	30	30	30	31	31
В.кб.	018	015	016E	018	022E	024E	029	034	038	040	039	040	039	040	038	036	034	031E	030	030	026	028	035	025
Н.кб.	012E	011E	012	015E	018E	020	022	030E	032E	034E	035E	037E	037E	037E	036E	034	030	026	026E	024	020	017E	014	012E
Д.кб.	006D	004D	004E	003D	004U	004E	007	004D	006D	006D	004D	003D	002D	003D	002D	002	004	005E	004D	006	006	009D	021	013D



ФВЕС, 01 МГЦ, МАИ 1979г

Ионосферные данные

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

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	011EB	012EB	014EB	022EB	018EB	022	027EG	053EB	044EB	034	035EG	037EG	с	с	с	034EG	052EB	в	063EB	042EB	с	с	015EB	015EB		
2	011EB	012EB	015EB	014EG	020EG	020-G	022-G	031EG	033EG	033EG	032-G	031-G	031-G	030-G	037EG	036EB	033EG	030EG	028EG	022EG	020EG	015EB	011EB	011EB		
3	012EB	010EE	016EB	015EB	017EG	022EG	026EG	023-G	026-G	036EB	036EG	039	037EG	037EG	036EG	034	032EG	027-G	020-G	021EG	017EG	012	016EB	012EB		
4	016	010EE	015EB	015	018EG	023EG	025UR	026-G	032EG	034EG	036EG	038	037EG	037EG	036	035EG	032	023-G	026EG	026	020	015	012	012EB		
5	012EB	012EB	012EB	015EG	018EG	019-G	027EG	030EG	033EG	036EG	037EG	037EG	037EG	036EG	058EC	035EG	032EG	032EB	026EG	024	022	016	015	015EB		
6	012EB	010EE	010EE	015EG	018EG	023EG	022-G	025-G	033	034EG	040	038EG	038EG	037	032-G	035EG	030UR	025-G	027EG	023EG	022	022	030	017		
7	019	015	015EB	016EG	019	024EG	029	034	040	039	039	040	038EG	037EG	036EG	035EG	033EG	026-G	027EG	023	023	015	010EE	015EB		
8	012EB	016EB	015EB	015EG	019EG	024EG	029EG	031EG	032EG	035EG	037EG	038EG	038EG	039	036EG	035	032EG	024-G	026	027	018	020	032	019		
9	013	015EB	015EB	015EG	020EG	020-G	029EG	034	038	044	045	042	040	040	039	037	034	024-G	022-G	024EG	020	032	029	021		
10	015EB	011EB	011EB	015EG	015-G	024EG	029EG	031EG	033EG	036	038	038EG	038EG	037EG	035EG	035EG	033EG	027-G	026UR	024	023	017	016EB	010EE		
11	013EB	015EB	015EB	016EG	019EG	024EG	022-G	033	034EG	035EG	037EG	038EG	037	037EG	036EG	028-G	027-G	027-G	026EG	023EG	018EG	016	015EB	010EE		
12	015EB	015EB	015EB	016EG	020EG	020-G	029	030EG	033EG	035EG	037	038EG	038	039EG	038	035	027-G	030EG	022-G	024EG	023	019	021	020		
13	017	015EB	011EG	016EG	023	029	036	051	044	038	040	037	037EG	037EG	036	035	034	025-G	020-G	024EG	019EG	014	015	011EB		
14	015EB	015EB	015EB	015EG	020	020-G	030	031EG	033EG	037	037EG	038EG	038	037EG	036EG	035EG	034	027-G	028EG	025EG	023	017	012	015EB		
15	014EB	010EE	011EG	016EG	024	032	030	050	034	036	037	039	040	039	037EG	042	034EG	033	028	029-H	020	040	020	053		
16	017-H	014EB	020	020	020	с	039	035	038	040	038	040	038EG	040-H	040	036	037	044	047	034	026	028	018	010EE		
17	012	013	012EG	017EG	022	023UR	028EG	034	035	с	037	038	040	039	036	035	030-G	026-G	030	025	026	017	019	015EB		
18	012EB	011EB	016EB	017EG	022EG	024EG	028EG	037	038	039	040	041	039EG	042	048-H	036	034	030EG	028EG	034	028	035	019	018		
19	010EE	015	015EG	016EG	018-G	015-G	026-G	031EG	022-G	029-G	027-G	035-G	037-G	037EG	029-G	028-G	028-G	030EG	028EG	024	018-G	014-G	013EG	010EE		
20	012	013EB	012UR	018	022	023UR	028EG	030	032EG	031UR	028-G	028-G	037EG	035-G	038	034EG	035	032	029EG	026	020EG	017-G	013	015		
21	010EE	013	015EG	016EG	020EG	020-G	021-G	030EG	034EG	040	с	039	038	040	035UR	035	034	031EG	030	025EG	020-H	022	015	015		
22	015	012	016EG	018EG	021	023UR	028EG	031	032	033EG	034EG	037	036EG	036	035EG	026-G	031EG	025-G	029EG	025	020	017-G	014EG	015EB		
23	015EB	016EB	016	015-G	022	022-G	029	031EG	032EG	030UR	030-G	036EG	037	037	037EG	036	035-H	031EG	030	056	022	020	015	015		
24	010EE	010EE	014EG	016-G	021EG	026	028	032	035	038	039	039	036	037	037	034	025-G	023-G	025-G	032-H	019-G	028	015-H	012		
25	012	013EB	015-H	017	021	016-G	018-G	026-G	032EG	034EG	032UR	038	032-G	035EG	035	030-G	030-G	026-G	025-G	024	017-G	017EG	014EG	012EB		
26	015	016	017	018	019-G	018-G	015-G	029EG	032EG	033EG	035EG	035EG	035EG	036	035EG	034	033EG	030EG	030	026EG	021	017EG	015EG	011EG		
27	015EB	011EB	016EG	014UR	021	025	022-G	031	034	035EG	035EG	036	036	036	036EG	034EG	032EG	030EG	028EG	025	020-H	017	014EG	010EE		
28	012EB	012EB	015EG	014-G	021EG	025EG	020-G	030	032	035	038	038	040-H	042	040	035	028-G	031	020-G	025EG	022	015	016	015		
29	012	011EG	012EG	017EG	014-G	020-G	030	024-G	035	038	037EG	036	038	036EG	036	034	033EG	031EG	029EG	025EG	020-H	016-G	014	014		
30	013EB	013	014	018EG	021	025EG	028-G	032EG	034EG	036	036EG	039	038EG	036	036	035	032	031EG	029EG	028	030	023	025	016		
31	012-H	012EG	016EG	017-G	016-G	026EG	030EG	034	038	036EG	040	038EG	037EG	035-G	035-G	036EG	036EG	039	048	с	025	018	015	015		
Мед.	012EB	013EB	015EB	016EG	018UG	022UG	025UG	028UG	030UG	033UM	034UG	037	036UG	036-N	036-N	034	030UG	027UG	024UG	024	020	017	015	015EM		
Учт.	31	31	31	31	31	30	31	31	31	30	30	31	30	30	30	31	31	30	31	30	30	30	31	31		
В.кб.	015E	015E	016E	017	021	024E	029	034	035	038	038	039	038	039	037	035	034	031E	029E	027	023	022	019	015		
Н.кб.	012E	011E	012	015E	018E	020	022	030E	032E	034E	035E	037E	037E	036	035	034	030	026	026E	024E	020E	016	014E	011E		
Д.кб.	003U	004U	004E	002D	003D	004E	007	004D	003D	004D	003D	002D	001D	003	002	001	004	005E	003U	003D	003D	006	005D	004D		

г. мп, 01 МГЦ, МАИ, 1979 г.

Ионосферные данные

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

Поясное время 90°E

Кем составлена Бурдцной  
 Кем подсчитана Цдановой

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	011	012	014	022	018	018	016	053	044	018	030	022	с	с	с	019	052	в	063	042	с	с	015	015
2	011	012	015	014	012	018	016	017	018	015	017	017	018	019	037	036	017	015	014	014	015	015	011	011
3	012	010	016	015	013	012	015	018	017	036	023	033	023	030	017	016	015	012	014	012	015	010	016	012
4	012	010	015	012	015	015	014	014	015	015	018	018	028	017	013	016	015	012	012	012	015	012	011	012
5	012	012	012	015	015	015	015	015	016	018	018	018	020	018	058EC	018	015	032	015	017	014	015	011	015
6	012	010	010	010	016	015	015	015	016	015	015	019	016	018	017	017	015	015	015	015	015	012	011	010
7	012	010	015	016	015	015	014	015	015	017	015	015	016	015	015	012	015	012	011	016	015	010	010	015
8	012	016	015	010	011	012	010	014	015	015	015	015	016	014	015	015	015	016	014	017	014	010	015	015
9	010	015	015	015	016	010	011	011	015	012	015	014	015	015	014	015	015	015	015	013	011	011	010	010
10	015	011	011	015	010	010	010	011	012	014	015	015	018	018	015	012	015	012	014	015	015	012	016	010
11	013	015	015	016	016	015	015	015	015	015	014	015	014	014	014	014	015	015	013	010	014	012	015	010
12	015	015	015	012	016	016	016	012	016	016	015	015	015	015	015	015	015	015	010	012	014	015	010	010
13	013	015	011	012	010	015	014	010	015	015	015	015	017	018	012	015	015	015	013	016	016	012	010	011
14	015	015	015	015	015	015	015	012	014	017	015	015	015	015	015	013	014	012	010	011	015	010	010	015
15	014	010	010	016	015	011	010	010	014	012	015	015	014	013	016	015	013	012	012	010	014	015	010	010
16	012	014	010	013	015	с	015	015	015	014	014	010	010	010	014	010	015	012	010	010	013	013	010	010
17	010	011	012	010	010	022	010	014	012	с	015	014	017	018	016	015	015	010	010	010	010	011	010	015
18	012	011	016	012	011	010	012	010	010	010	012	015	013	015	015	012	012	010	010	010	010	013	010	010
19	010	010	015	010	010	010	010	012	014	015	010	012	016	012	012	015	015	012	010	015	015	012	010	010
20	010	013	010	010	015	015	015	010	012	015	015	015	015	015	015	015	010	010	010	013	012	010	010	010
21	010	010	010	010	016	013	010	010	010	017	с	015	014	030	024	014	014	015	015	015	015	010	010	010
22	011	010	012	014	016	017	014	015	013	015	015	015	015	015	015	017	016	010	015	017	015	010	010	015
23	015	016	012	012	015	013	013	010	010	010	015	012	011	011	014	010	015	010	016	012	010	010	010	010
24	010	010	010	010	012	015	016	015	015	014	014	015	015	015	010	015	014	013	015	015	010	015	010	010
25	010	013	010	014	016	014	015	012	015	014	012	015	015	015	015	014	015	015	016	012	010	015	010	012
26	010	011	010	015	010	010	010	015	011	015	015	015	015	010	010	012	014	015	015	017	015	015	015	011
27	015	011	010	010	015	010	013	015	015	019	017	015	015	023	019	018	017	015	017	016	012	014	010	010
28	012	012	010	010	015	015	015	013	014	016	015	015	015	015	015	012	015	012	010	012	015	010	010	010
29	010	011	012	015	010	010	014	015	014	014	015	017	015	015	014	015	014	014	012	012	010	010	010	010
30	013	012	010	013	014	015	010	015	012	010	015	010	015	015	015	015	011	015	013	015	010	015	015	015
31	010	012	018	010	013	012	013	015	015	015	012	015	015	015	014	015	010	013	015	с	010	010	010	010
Мед.	012	012	012	013	015	015	014	014	014	015	015	015	015	015	015	015	015	013	014	014	014	012	010	010
Учт.	31	31	31	31	31	30	31	31	31	30	30	31	30	30	30	31	31	31	31	30	30	30	31	31
В.кб.	013	014	015	015	016	015	015	015	015	016	015	015	017	018	016	016	015	015	015	016	015	015	011	015
Н.кб.	010	010	010	010	011	011	010	011	012	014	015	015	015	015	014	013	014	012	010	012	010	010	010	010
Д.кб.	003	004	005	005	005	004	005	004	003	002	000	000	002	003	002	003	001	003	005	004	005	005	001	005

M(3000)F2, O.01, МАЙ 1979Г

Поносферные данные

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

Поясное время 90°E

Кем составлена Бурдцной  
 Кем подсчитана ЦДАНОВОЙ

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	265	280	270	280	295	295	300	310	290	285	R	295	c	c	c	295JR	R	B	B	300	c	c	290	290
2	290	270	260	275	290	300	290	290	275	285	280	290	290	280-H	280	290	290	285	290	300	305	295	280	280
3	280	275	275	280	295	290	285	285	280	285	285	285	295	280	290	285	290	290	295	295	295	285	285	
4	280	280	275	285	280	290	280	280	270	265	255	270	265	265	285	295	280	295	290	285	290	295	295	280
5	275	265	275	270	270	275	280	285	275	290	275	285	280	285	280UC	290	290	305	290	295	295	295	290	285
6	280	280	R	280	290	285	285	290	280	265	250	260	255	255	270	260	280	290	290	295	300	295	290	280
7	275	275	280	285	290	295	285	295	290	295	295	295	280	280	280-H	285	290	290	290	290	295	295	280	295
8	270	270	265	270	280	280	280	260	265	265	285	290-H	260-H	280	280	290	295	300	300	295	295	295	290	285
9	270	270	280	285	270	280	300	285	285	285	285	280	280	285	280	285	280	285	295	295	295	280	295	285
10	280	270	275	280	285	280	295	295	280-H	285	280	270	290	285	295	290	295	295	295	300	295	295	280	290
11	285	280	280	280	285	285	300	290	280	280	280	280	285	275	280	285	285	295	305	290	295	295	275	270
12	265	280	280	285	275	290	285	285	290	285	290	285	280	290	290	290	295	290	290	290	295	285	290	280
13	285	280	290	285	285	285	290UR	285	270	275	275	280	270	280UC	295	280	c	290	280	285	300	290	295UC	290
14	280	270	270	275	285	290	280	280	290	290	280	280	280	290	280	285	280-H	290	295	290	285-H	290	280	270
15	280	270	280	280	285	285	280	290	290	280-H	290	290	290	280	280	280	290	290	290	290	290	290	290	280UR
16	285	280	295	275	285	c	305	285	295	285	280	285	280	280	285	290	290	300	300	295	295	295	290	290
17	290	285	290	295	290	300	295	275	280UC	c	285UR	280	275	280	270	275	275	290	295	295UR	290	295	290	285
18	295	280	280	290	285	300	290	285	295	295	280	285	275	280	290	285-H	280	285	290	285	290	300	285	290
19	295	270	265	265	280	280	260-H	250	255	240	260	225	250	245	245	260	255	250	270	275	300	280	F	F
20	260-F	260	F	280	280	280	250	260	250	250	250	255	250	245	260	265	270	280	275	285	290	280	280	275
21	260	F	260	265	290	275	270	255	260	265	c	280	275	260	280	265	280	280	290	285	290	285	285	275
22	260	265	270	255	265	250	255	220	215	220	235	245	245	245	245	245	245	F	275	280	280-H	280	275	255
23	255-F	270-F	270-F	280-F	265	260	260	235	260	255	260	255	255-H	260	275	270	280	280	280	285	285	290	290	280
24	285	280	280	280	270	280	310	295	295	275	280	275	280	275	270	270	280	285	295	295	290	295	275	F
25	F	260	F	270	270-V	275	270	260	240	250	250	240	250	250	265	265	280	285	270	280	290	290-F	F	F
26	F	260	285	280	265	265	260	245	235	235	235	225	270	245	260	285	295	285	290	285	285	290UR	275	265-F
27	265	270	265	280	285	280	260	265	260	255	250	260	255	260	260	280	285	285	280	295	295	300	280JS	265
28	250-F	270	280	265	260	265	255	255	255	270	260	280	285	270	280	285	280	295	290	300	295	290	290	275
29	280	265	260	285	300	285	265	280	270	275	270	280	270	275	280	285	290	290	300	295	290	280	300	280
30	290	275	265	275	255	280	255	270	245	260	260UR	235	255	255	250	270	275	265	280	280	280	280	280	295
31	280	285	280	280	285	305	290	285	270	265	260	265	255	265	280	285	280	285	290	c	305	290	295-H	290
Мед.	280	270	275	280	285	280	280	285	275	275	275	280	275	275	280	285	280	290	290	290	295	290	290	280
Учт.	29	30	28	31	31	30	31	31	31	30	29	31	30	30	30	31	29	29	30	30	30	30	29	28
В.кб.	285	280	280	285	290	290	290	290	290	285	280	285	280	280	280	290	290	290	295	295	295	295	290	290
Н.кб.	265	270	270	275	270	280	260	260	260	260	260	260	255	260	270	270	280	285	280	285	290	285	280	275
Д.кб.	020	010	010	010	020	010	030	030	030	025	020	025	025	020	010	020	010	005	015	010	005	010	010	015



М(3000)F1, 0,01, МАЙ 1979 г.

Ионосферные данные

Станция ПОДКАМЕННАЯ ТУНГУСКА  
 Широта 61°36' Долгота 90°00'

Поясное время 90°E

Кем составлена Бурдиной  
 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	B	C	L	L	L	C	C	C	L	B	B						
2						L	L	L	320	325UL	L	335UL	L	L	L	R	L	L						
3						L		330UL	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L						
4					L	L	L	330UL	335UL	340	345UR	355UR	350	355-H	L	340UL	L	L						
5						L	L	L	330	335UR	L	340	R	L	C	L	L	L						
6							L	335UL	345	L	R	350UR	350UR	R	350UR	L	L	L	L					
7						L	L	L	L	L	365	395UL	L	340UL	L	L	L	L	L					
8					L	L	L	330	340	325UL	335UL	360	365	L	320-H	335UL	L	L						
9							L	L	330	A	L	R	L	L	L	L	L	L	L					
10						L	L	L	L	L	L	L	340UL	L	L	L	L	L			L			
11						L	L	L	335UL	L	L	L	L	L	390UL	L	L	L	L					
12						L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L						
13						L	L	A	L	310	335	325	L	325	L	L	L	L						
14					L	L	L	L	L	L	320UL	L	335-H	380UL	L	L	L	L	L					
15						L	L	A	335	L	L	L	330UL	330UL	L	L	L	355						
16					L	C	L	L	L	L	L	L	L	L	340-H	L	L							
17							L	L	L	C	325UL	330UL	L	L	L	L	L	L						
18					L	L	L	L	L	330	L	L	340	L	L	L	L	L						
19					L	330	335	345	340	360	350-H	C	350	350-H	340-H	345	335	335UL	L			L		
20				L	L	L	325	330	345UR	350UR	350UR	345-H	360	360	360-H	340	350	L	340UL	L	L			
21					320	320UL	320-H	335	325-H	L	C	325	335-H	330UR	325	330-H	L	L	L	L	L	L		
22				L	L	315UL	345	355	355	350UR	355	345	360-H	340UR	345UR	340	330UR	335	L	L				
23					L	L	L	350UR	350-H	360UR	360-H	370-H	R	370	350	340	350	L	L	A	L			
24					L	L	350	360	L	330-H	330-H	345	325UL	335-H	335-H	L	L	L	390-H					
25					L	L	330	340UL	340UR	370UR	360UR	340-H	345-H	320-H	350	330UL	350	335-H	L	L				
26				L	L	320	330	345-H	340	345	340-H	355	370	340UR	330UL	320UL	325	L	L	L	L			
27				L	L	L	L	325	330	330	330	340-H	330	L	330UL	325	335UL	L	L	L				
28					L	340	L	330	340	340	330-H	345	335	340	335	325-H	L	L	L	L				
29					L	325	L	330-H	320	335	335UL	325-H	330-H	335-H	L	320	335UL	L	L	L	L			
30				L	320UL	320	325	320	345	325	330	345	340	345-H	330	345	320	L	L	L	L			
31					L	L	340UL	340	355	345	345-H	R	335-H	355UR	340	340-H	320UL	355UL	A	C				
Мед.					320	320	330	335	340	340	340-N	345-N	340-N	340-N	340-N	340	335	335-N	365-N					
Учт.					2	7	9	17	20	18	18	19	19	17	16	14	10	5	2					
В.кв.					330	340	345	345	350	350	355	350	355	350	340	350	355							
Н.кв.					320	325	330	330	330	330	335	335	330	330	325	325	335							
Д.кв.					010	015	015	015	020	020	020	020	015	025	020	015	025	020						

НГ, км, МАИ 1979 г

Цоносферные данные

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

Поясное время 90°E

Кем составлена Бурдиной  
 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	280EB	285EB	310EB	310EB	290	260	235	B	C	215	210	205	C	C	C	215	B	B	290UB	270EB	C	C	240EB	240EB
2	250EB	285EB	290EB	290	290	265	250	230	220	220	215	200	215	220	225	230	235	230	245	245	245	235	245EB	260EB
3	265EB	265EB	280EB	285	280	260	240	230	220	210	210-H	225UA	205	210IC	220	225	230	235	245	245	240	235	245EB	240EB
4	260EA	250EE	275EB	280	290	255	245	235	225	220	220	225	215	240-H	220	205	225	240	245	250	250	240	235EA	245EB
5	255EB	265EA	290EB	290	290	255	230	230	235	220	225	220	210	210-H	220IC	230	220-H	230	245	250	245	240	240EA	255EB
6	260EB	260EE	270EB	290	265	260	240	235	230	225-H	270	210-H	220-H	200-H	200-H	240	230	220	230-H	255	255	260	275EA	270EA
7	280EA	275EA	270EB	275	280	260	250	245	255	240UA	230	220	210-H	200-H	220-H	240-H	240-H	240	245	270	255	260	245	255EB
8	280EB	295EB	310EB	330	300	270	245	245	230	235	225	220	230	210-H	210-H	240	235	235	245	255	265	260	280EA	275EA
9	270EA	275EB	260EB	290	280	260	250	235	230	265UA	275UA	240UA	250	235UA	230	235	235	245	245	255	255	270UA	260UA	245UA
10	260EB	260EB	245	285	275	260	255	240	230	215	230-H	210	220	225	205-H	230-H	230	240-H	250	245	250	250	250	245
11	255EB	265EB	260EB	280	275	260	250	240	230	230	215-H	215-H	205-H	230	235	235	240	235	250	250	265	260	280	290
12	290EB	270EB	270	275	285	270	240	240	235	230	225-H	210	210	235	225	220-H	245	230	250	255	255	260UA	270EA	260EA
13	270EA	265EB	265	270	275UA	265	275UA	A	270UA	230UA	225UA	210	210-H	205	205	210	235	230	250	255	255	260	250EA	260EB
14	270EB	270EB	285	295	280	255	240	235	235	215	215-H	220	200-H	210-H	220-H	220-H	235	235	220-H	255	260-H	260	260	275EB
15	270EB	280EE	270	290	275UA	260UA	235	230IA	220	225	220	225	220-H	230	230	245	210-H	230	250	250	260	280EA	250EA	260EA
16	255UA	265UA	255	285	275	C	A	225UA	245	230-H	225-H	215	215-H	215-H	210-H	225-H	215UA	260	260UA	265	240	245UA	245UA	240UE
17	245UA	240UA	250	260	250	250	230	220	230	220IC	210	210	215UA	200UA	230-H	220	220	235	240	250	245	250	250UA	250UA
18	250UA	245	260	280	265	250	240	240UA	230UA	235	220	230	215	230	265UA	235-H	215	240	240	255	260	265	260UA	240UA
19	245	290	300	305	295	245	235	225	225	210	210-H	215	230	210-H	215-H	240	235	235	245	260	260EG	275	280	290
20	315	320	315	310	280	245	235	235	225	210	215	215	220	220	215-H	210	225	240	250	270UA	280	280	260	260
21	295	300UA	295	300	250	230	230-H	215	200-H	235UA	C	215	210-H	240	235	235-H	230	220	245	260	260	270	260	275UA
22	310	315	310	335	285	250	235	225	225	210	210	225	210-H	230-H	210	230	240	235	245-H	240	210-H	290	300	340
23	335	325	300	310	280	255	235	230-H	200-H	210	210-H	210-H	210-H	215	230	220	225	240	255	260IA	270	275	260	260UA
24	260	260	275	270	255	245	220	220	220	205-H	205UA	230	215-H	220-H	220-H	225	230-H	215-H	200-H	265	275	260	280	290
25	300	325	300	295	270	250	240	235	220-H	200-H	225	200UA	215-H	215-H	225	210	225	235-H	260	250-H	275	285	285	295
26	300UA	300UA	285	230	250-H	240	240	220-H	210	225	205-H	200	210	230	205	220	225	240	240	260	275	260	275	300
27	295UB	290	300	290	270	240	225	225	220	215	220	215-H	215	220	210	220	235	235	240	245	270	250	275	280
28	295	295	290	275	270	240	230	220	220	210	215-H	205	220UA	230UA	210UA	215-H	225	225	235	235	260	260	260	260
29	265	295	310	275	265	230	230	220-H	225UA	230	210	195-H	205-H	200-H	210-H	220	220-H	220	240	250	250	260	250	240
30	265	265	285	290	275	230	235	230	230	215	215	230	205	200-H	215	225	230	225	230	250	280	280	275	265
31	260	260	270	280	250	240	230	235UA	225UA	215	225UA	210-H	205-H	210-H	220	210-H	230-H	240	A	C	245	255	250-H	265
Мед.	260UN	260UN	280	290	275	255	240	230	225	220	220	215	215-H	220-H	220	225	230	235	245	250	260	260	260	250UN
Учт.	31	31	31	31	31	30	30	29	30	31	30	31	30	30	30	31	30	30	30	30	30	30	31	31
В.кб.	295	295	300	295	285	260	245	235	230	230	225	225	220	230	225	235	235	240	250	260	265	270	275	275
Н.кб.	260E	265E	270E	275	265	245	230	225	220	210	210	210	210	210	210	220	225	230	240	250	250	250	250E	245
Д.кб.	035D	030D	030D	020	020	015	015	010	010	020	015	015	010	020	015	015	010	010	010	010	015	020	025D	030

И'F2, км, май 1979 г

Ионосферные данные

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

Поясное время 90°E

Кем составлена Бурдиной  
 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							290UL	280UB	260	280	320	L	C	C	C	275	275UB								
2						280	320	320UL	380	350	300	310	280UL	265-H	L	285	270	280							
3						L		355	360UL	L	350UL	320	315	280UL	L	260UL	280UL	L							
4					295UL	280UL	340UL	350	370	395	440	400	410	410	350UL	330	L	300							
5						L	345UL	325UL	380	350	370	370	380	320UL	350	L	270UL	280							
6							310UL	320	360	L	460	420	425	420	390	L	365UL	335	L						
7						L	L	L	L	L	300	290	L	350	285UL	L	325	280UL	250UL						
8					340	L	L	425	420	415	375	360-H	L	350	380	330	290	275UL							
9							270	280UL	305	290	325	345	330	300UL	335	L	345	295UL	280UL						
10						L	280	275	L	335	L	L	320	340	L	L	L	270		255					
11						L	280	L	345	330UL	350UL	340	330	L	365	325UL	295UL	275	280UL						
12						300UL	310UL	310	290	330UL	310	290UL	285UL	330UL	310UL	325	300UL	280UL							
13						300UL	310	340	380	395	370	355	L	370	345	350UL	275	260							
14					L	L	L	L	325	L	370	355	355	335	L	345	L	L	L						
15						310	330UL	310	300	255	325UL	340	345	345	335	L	280	290							
16					275	270IC	270	L	275UL	325UL	340UL	L	L	L	320	L	L								
17							270UL	300	L	C	320	310	340	330	340	300UL	280UL	280							
18					270	290	295	L	330	335	320UL	335	335	L	345		280UL		L						
19					300	345	380-H	470	455	560	450	465IC	480	470	470	440	425	435	375		260				
20				325	360UL	L	470	430	530	480	505	490	480	520	460	430	410	370UL	370	L	285UL				
21					315	365UL	400	430	420	L		365	390	415	360	410	300	L	320	285	270				
22				340UL	L	460	475	570	610	625	C	510	490	495	485	460	490	340	360	L					
23					360UL	L	L	585	475	470	530	450	470-H	430	390	395	380	L	L	A	275				
24					L	L	295	310	325	390	470	385	365	380	385	365	340UL	290	295						
25					L	L	390	L	525	490	360	560	460	435	405	390	370	350	L	335UL					
26				345	L	395	415	530	565	530	510	550	390	520	420UL	375	350	L	L	L	275				
27				310	325	L	L	415	440	445	460	435	450	400	405	380	340	L	340UL	270UL					
28					350UL	405	L	465	430	430	425	370	375	405	385	360	325	300	310	285UL					
29				L	280	325	L	360	395	380	390	375	395	380	L	360	320	325UL	290	280	270				
30				L	385	345	420	395	475	445	500	525	470	420	440	400	400	L		290					
31					L	270	320	340	380	400	420	425	475	420	390	360	375	340	310	C					
Мед.				330	320	310	320	350	380	395	370	370	385	380	380	360	325	290	310	285	270				
Учт.				4	12	15	23	25	28	25	29	28	26	27	25	23	27	21	12	7	6				
В.кб.				340	355	365	390	430	450	460	460	440	460	420	405	395	370	340	350	290	275				
Н.кб.				320	290	280	290	310	330	330	325	340	335	335	340	325	280	280	285	275	270				
Д.кб.				020	065	085	100	120	120	130	135	100	125	085	065	070	090	060	065	015	005				

Н'Е, км, май 1979 г

Ионосферные данные

Станция ПОДКАМЕННАЯ ТУНГУСКА

Широта 61°36'

Долгота 96°

Поясное время 90°E

Кем составлена Бурдиной  
Кем подсчитана Ждановой

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1				B	B	130EB	115	B	B	100	115	100	C	C	C	100	B	B	B	B	C	C				
2				B	120	A	110VA	100	100	095	A	A	100	110VA	B	B	100	105	100	110VB	150EB	B				
3				B	105EB	095VB	100	110VA	110VA	B	100	B	100	110	100	095	095	A	110VA	100	140EB	A				
4				A	145EB	110VB	110VA	A	100	095	095	100	100	095	095	100	095	110VA	105	105	B	A				
5				B	145EB	135EA	100	100	100	095	100	100	100	095	100IC	100	095	B	100	120	B	A				
6				135EE	B	105VB	110VA	100	105VA	090	095	095	095	095	105VA	100	095	110VA	100	115EB	150EB	A				
7				B	A	115VB	110	110	110	110	105	100	100	100	100	100	105	105IA	105	135EB	B	A				
8				B	110-H	110	110	110	100	100	100	100	100	100	100	100	110	125VA	110	125	145EB	E				
9				B	B	110	105	100	100	100	100	100	100	105	100	105	120VA	120VA	125VA	120VB	115VB	A				
10				B	155EA	110	105	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	110	115VB	130EB	A				
11				B	B	115	120VA	120VA	100	100	100	100	100	100	100	110VA	A	105	110	110	140EB	A				
12				B	150EB	150EB	115VB	100	100	100	100	100	100	100	100IA	100	120VA	100-H	A	105VB	150EB	A				
13				B	B	105-H	A	110	110	100	100	100	100	100	100IA	105	A	A	A	120VB	150EB	A				
14				B	B	140EB	110VB	115VA	100	105	105	100	100	100	100	100	115VA	A	105-H	100	125VB	125				
15				E	B	130EB	110	110	110	110	100	100	100	100	095	100	105	105	110	105	140EB	A				
16				A	B	120EB	C	105	110	100	100	100	100	100	100	095	A	A	100	100	130EB	B				
17				B	090	A	B	100	095	095	090IC	090	100	100	100	A	110VA	A	A	115VA	120VA	A	A	100		
18				B	100	105	100	105	105	100	100	100	100	100	100	100	100-H	100	100	105	105VE	A	A			
19				B	110VE	A	110	100	100	110	110VA	110VA	100	110VA	110	110	110	110IA	105	105	110VB	135EB	130EB	E		
20				A	115	110IA	110	105	110	095	100	110	110	100	100	100	100	100	105	110VB	135EB	120EE	E			
21				130EE	120EE	150EB	110VB	115VB	100	100	100	100IC	100	100	110VA	A	100	110VA	100	A	110VB	B	A	A		
22				A	135EB	115VB	B	115	100	100	100	100	095	100	100	100	110	110	100	A	125EB	B	110VE	130EE	B	
23				B	A	110	100	115	110	100	095-H	095-H	095	095	095	095	100IA	100	100	110VA	100-H	110IA	115	A	A	
24				E	E	150EE	A	A	110VA	A	A	110VA	100	100	100	095	100	110VA	110VA	110	110VA	110	A	145EA	A	A
25				A	B	A	A	B	115VA	110	100IA	100	100	100	100	100	110VA	100	100	105	110	120VA	100	B	130EE	B
26				A	A	100	A	A	A	105VA	105	095	095	100	100	100	095	100	100	100	115VA	B	140EB	145EB	B	B
27				B	B	130EE	A	A	A	A	100	100	100	100	100	100	105	100	105	110	110	115VB	105	B	B	E
28				B	B	140EE	A	115VB	110VB	A	100	100	100	100	100	100	A	A	A	115VA	A	135EB	B	E	A	
29				A	B	B	B	A	A	115VA	100	100	100	105	100	110	110	100	100	100-H	105	110	105	105VE	A	A
30				B	A	A	120EB	120EB	110VB	A	100	100-H	100	100	095	095	100	100	100	100	105	115	110	B	A	A
31				A	B	B	110VA	115VB	105	100	100	100	100	100	100	100	110VA	100	100	110-H	C	A	105VE	130EE	A	
Мед.	E	E	135EE	110UM	120EB	110-N	110	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	110	110VA	135EB	115VA	115VA	E		
Учт.	1	1	7	11	18	24	26	28	30	30	30	29	30	30	27	29	25	23	26	26	23	8	7	1		
В.кв.			150E	120E	145E	115	110	110	100	100	100	100	100	100	100	105	110	110	110	120	145E	130	E			
Н.кв.			130E	110	110	110	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	105	110	110	130E			
Д.кв.			010U	010E	035E	005	010	010	000	000	000	000	000	000	000	005	010	010	005	015	035E	020	000			

Точность отсчета: ±5 км

Н'Ес, км, май 1979г

Шоносферные данные

Станция ПОДКАМЕННАЯ ТУНГУСКА  
 Широта 61°36' Долгота 90°00'

Поясное время 90°E

Кем составлена Бурдцной  
 Кем подсчитана Ждановой

Дата	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	B	B	140	B	B	135EG	130EG	B	B	115EG	G	G	C	C	C	G	B	B	B	B	C	C	B	B
2	B	B	B	G	F	120	110	G	G	G	110-H	095	100	100	G	B	G	G	G	G	G	B	B	B
3	B	E	B	B	G	G	G	100	100	B	G	110	G	G	G	110	G	100	100	G	G	120	B	120
4	115	E	B	120	G	G	130EG	100	G	G	G	115	120EG	G	145EG	G	110	100	G	130	115	115	115	B
5	B	B	B	G	G	110	G	G	G	G	G	G	G	G	C	G	G	B	G	130	115	110	110	B
6	B	E	E	G	G	G	100	110EG	130EG	G	100	G	G	105	095	G	110	100	G	G	130	115	105	105
7	115	110	B	G	165EG	G	170EG	145	125	125	125EG	120	G	G	G	G	G	100	G	140EG	125	120	E	B
8	B	B	B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	125	G	150EG	G	110	150EG	145	130	125	115	110
9	110	B	B	G	G	125	G	145	135	125	120	125	125	130	120EG	130	150EG	110	110	G	140EG	125	120	110
10	B	B	B	G	120-H	G	140EG	G	140EG	140EG	130EG	130EG	130EG	G	G	G	G	115EG	135EG	140EG	120	120	B	E
11	B	B	B	G	G	G	110	140EG	G	G	G	120EG	120	120	120	100	105	120	G	G	130	130	B	E
12	B	B	B	G	G	125	150EG	G	G	G	120	G	115	G	100	120	100	G	110	180EG	130	120	110	115
13	110	110	G	G	145	135	125	120	115	110	110	120EG	G	G	105	105	105	105	110	G	150EG	125	120	B
14	B	B	B	G	145	115	145EG	G	120	125	G	115	120EG	G	G	G	150EG	105	G	G	115	120	120	B
15	B	E	G	G	115	110	110	110	120	115	110	115	120	140EG	G	135	125	130	125	130-H	130	130	125	110
16	130-H	B	130	135	125	C	115	135	125	120	125EG	120	G	100-H	110	115EG	095	120	120	125	125	110	105	105
17	100	100	G	120EG	100	115	G	125EG	120EG	C	115EG	110EG	100	110	100	115	100	100	150EG	140EG	135EG	130	110	B
18	125	B	B	G	G	G	G	130	125	120	115	110	110	115	115-H	120	135EG	G	G	130	125	110	115	115
19	E	140	G	G	130	105	125EG	135EG	100	100	100	110EG	130EG	115EG	100	100	105	G	F	145EG	140EG	125EG	G	E
20	130	B	125	115	110	125EG	G	120	G	110EG	100	100	110	115EG	130EG	G	125	130	G	135	140EG	160	130	120
21	135	125	G	G	G	130EG	100	G	G	115	C	120	135EG	125EG	100	100	175EG	G	130	170EG	130-H	125	110	115
22	110	125	G	G	130EG	135EG	125EG	115EG	120EG	110EG	G	110	110EG	110	105EG	100	120EG	110	150EG	115	125	120	G	B
23	B	B	130	125	110	110EG	110EG	G	G	110EG	105EG	G	110	110	G	145EG	130-H	G	140EG	115	115	115	115	110
24	E	E	G	100	130EG	125EG	130EG	120	115	115	115	110	115EG	115	145EG	130	100	100	125EG	135-H	135-H	120	115-H	140
25	130	B	135-H	110	130	100	100	115-H	G	G	110	110	110EG	120EG	110EG	100	110	105	125	140EG	130EG	G	G	B
26	100	105	115	100	095	095	095	G	G	G	G	G	G	125	G	120EG	G	G	160EG	G	140EG	G	G	G
27	B	B	G	100	100	095	095	145EG	140EG	G	G	140EG	110EG	120EG	G	G	G	G	G	150EG	130-H	125	G	E
28	B	B	G	100	G	G	100	130EG	135EG	125EG	125	115EG	110-H	110	100	100	100	100	100	160EG	140EG	125	115	115
29	115	G	G	G	100	115	095	095	130	125	G	135EG	130EG	120	115EG	135EG	G	G	G	150EG	140EG	115	110	110
30	B	110	110	G	160EG	150EG	140EG	130EG	145EG	125EG	130	115	115	120EG	115	115	125EG	G	G	145	125	115	110	120
31	115-H	G	G	180	125EG	150EG	G	120	120	115	115	115	110	110	110EG	140EG	135	135	115	C	120	125	125	120
Мед.	115	110	130	110	120V	120	110	120	120	115	110	110	110	110	110	115	110	105	120	135V	125V	120	115	115
Учм.	14	8	7	11	18	21	23	21	19	19	19	24	22	22	19	21	21	19	17	21	28	27	20	16
В.кб.	130	125	135	125	130	130E	130E	130	135E	125	125E	120	120	120	115	130	130	120	140E	150E	140	125	120	120
Н.кб.	110	110	115	100	110	110	100	110	120E	110	110	110	110	110	100	100	100	100	110	130	125	115	110	110
Д.кб.	020	015	020	025	020	020E	030E	020	015V	015	015E	010	010	010	015	030	030	020	030E	020E	015	010	010	010



