МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

ВЕТРЫ В ИОНОСФЕРЕ

Название станции Ашхабад

Координаты 37°55'N; 58°18'E

Дата 4 марта 1964г
(год число месяц)

Время (час мин)	частота (Мгц)	слой высота (км)	Vd (м/сек)	Vdx (м/сек)	Vdy (м/сек)	β (град)	V' (м/сек)	V'x (м/сек)	V'y (м/сек)	φ (град)	примечание
00.04-00.11	3.8	375 F2									N, S
01.04-01.11	3.8	345 F2									
02.04-02.11	2.9	270 F2					93	78	-51	123	
03.04-03.11	4.1	250 F2									
04.05-04.12	4.7	310 F2									
05.04-05.11	5.2	335 F2					81	54	-61	138	
06.04-06.11	7.3	355 F2					Ц253	Ц-238	Ц-86	Ц250	
07.05-07.12	6.8	330 F2					150	-90	-120	217	
08.05-08.11	7.8	335 F2									
09.04-09.11	7.6	350 F2					69	24	-65	161	
10.05-10.12	7.2	335 F2									
11.04-11.06	7.4	350 F2					Ц172	Ц-109	Ц126	Ц321	
12.04-12.11	7.7	305 F2									
13.04											
14.04											
15.04											
16.04											
17.04											
18.04											
19.04											
20.04											
21.04											
22.04											
23.04											

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

ВЕТРЫ В ИОНОСФЕРЕ

Название станции Ашхабад

Координаты 37°55'N; 58°18'E

Дата 5 марта 1964 года
(год число месяц)

Время (час мин)	частота (Мгц)	слой высота (км)	Vd (м/сек)	Vdx (м/сек)	Vdy (м/сек)	β (град)	V' (м/сек)	V'x (м/сек)	V'y (м/сек)	φ (град)	примечание
00.04											C
01.04											C
02.04											C
03.04											C
04.04-04.11	5.8	305 F2									N S
05.04											C
06.04-06.11	7.0	305 F2					54	41	35	48	S
07.04-07.11	6.6	300 F2					227	171	149	49	
08.04-08.11	6.6	355 F2					62	32	-53	148	
09.04-09.11	6.7	355 F2					70	70	-2	92	
10.04-10.09	7.2	330 F2					U54	U-37	U-38	U225	N_1
11.04-11.11	7.0	320 F2					70	38	-59	147	N_1S
12.04-12.11	7.2	320 F2					103	-69	-76	222	S
13.04-13.11	7.6	305 F2									N_1S
14.04-14.07	5.6	320 F2									N
15.09-15.16	3.1	280 F2									N_1S
16.08-16.15	4.1	340 F2									N_1S
17.04-17.11	3.1	320 F2									S
18.04-18.11	2.9	310 F2									N_1
19.08-19.15	2.9	335 F2									N_1
20.04											C
21.06-21.13	2.9	405 F2									N_1
22.04											C
23.04											C

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

ВЕТРЫ В ИОНОСФЕРЕ

Название станции Ашхабад

Координаты 37°55'N; 58°18'E

Дата 11 марта 1964 года
(год, число, месяц)

Время (час мин)	частота (Мгц)	слой высота (км)	Vd (м/сек)	Vdx (м/сек)	Vdy (м/сек)	β (град)	V' (м/сек)	V'x (м/сек)	V'y (м/сек)	φ (град)	примечание
00.04											C
01.04											C
02.04											C
03.04											C
04.04											C
05.04											C
06.04-06.11	7.6	330 F2									N_1
07.05-07.12	6.8	305 F2					61	-55	28	297	
08.04-08.11	7.3	340 F2									N_1
09.04-09.11	7.5	325 F2					75	-34	67	333	
10.08-10.15	6.0	345 F2					88	63	61	46	N_2
11.04-11.11	6.6	340 F2									N_1
12.04-12.11	6.3	315 F2									NS
13.04-13.11	7.5	270 F2									N_1
14.04-14.07	5.3	406 F2									N
15.05-15.12	4.0	325 F2									N
16.04-16.11	2.6	350 F2									N_1
17.04-17.11	2.6	340 F2									N.S
18.04-18.10	2.6	325 F2					U40	U40	U-5	U97	N_1
19.04											C
20.04-20.11	2.5	300 F2									N
21.04-21.11	2.5	330 F2									N
22.04-22.11	2.6	330 F2									N.S
23.04-23.11	2.6	305 F2									N_1

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

ВЕТРЫ В ИОНОСФЕРЕ

Название станции Ашхабад

Координаты 37°55'N; 58°18'E

Дата 12 марта 1964 года
(год, число, месяц)

Время (час мин)	частота (Мгц)	слой высота (км)	Vd (м/сек)	Vdx (м/сек)	Vdy (м/сек)	β (град)	V' (м/сек)	V'x (м/сек)	V'y (м/сек)	φ (град)	примечание
00.04-00.11	2.6	295 F2									N₁
01.04-01.11	2.5	360 F2									NS
02.04-02.11	2.5	285 F2									N,S
03.04-03.11	4.4	285 F2									C
04.04-04.11	5.9	290 F2									N₁
05.04											C
06.05-06.22	7.9	325 F2									N,S
07.04-07.11	7.9	325 F2									N S
08.04-08.11	9.1	340 F2					52	-11	-50	192	
09.04-09.11	8.6	305 F2					U54	U29	U-46	U148	S
10.04-10.11	7.6	320 F2									S
11.04											C
12.04											C
13.04											C
14.04											C
15.06-15.13	4.1	330 F2									N
16.06-16.13	3.0	320 F2									N
17.06-17.13	3.4	345 F2									N,S
18.07-18.11	3.1	335 F2									N,S
19.05-19.12	3.0	315 F2									N
20.04-20.11	3.1	330 F2									NS
21.04-21.12	3.0	345 F2					U 74	U-53	U 51	U 314	N₂
22.04-22.11	3.4	325 F2									NS
23.07-23.19	3.5	270 F2									N,S

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

ВЕТРЫ В ИОНОСФЕРЕ

Название станции Ашхабад

Координаты 37°55'N ; 58°18'E

Дата 17 марта 1964г
(год, число, месяц)

Время (час мин)	частота (Мгц)	слой высота (км)	Vd (м/сек)	Vdx (м/сек)	Vdy (м/сек)	β (град)	V′ (м/сек)	Vx′ (м/сек)	Vy′ (м/сек)	φ (град)	примечание
00.04-00.11	3.0	280F2					111	92	-61	124	N_2
01.04-01.11											C
02.04-02.11	3.0	275F2					89	-51	-73	215	S
03.04-03.11	4.7	295F2					78	-76	-17	258	
04.04-04.11	5.5	310F2					83	-52	-64	219	
05.04-05.11	5.9	330F2					71	-52	-49	227	
06.05-06.11	6.4	330F2					U53	U-41	U-33	U231	NS
07.04-07.11	6.9	350F2					U43	U-25	U35	U324	N_1
08.04-08.11	7.1	335F2					U40	U36	U-17	U116	N
09.04-09.11	7.2	375F2					49	39	-30	127	
10.04-10.11	8.4	355F2									N_1
11.04-11.11	8.7	325F2					25	-23	-9	248	
12.04-12.11	7.0	320F2									N, S
13.06-13.13	6.2	300F2									N, S
14.04-14.11	4.7	290F2					191	-32	-188	190	N_3
15.05-15.09	3.8	120Es									N_1
16.04-16.11											C
17.05-17.12	2.9	335F2					90	75	49	57	N_3
18.05-18.12	2.9	375F2					107	-106	15	278	N_3
19.04-19.11	2.9	350F2									N, S
20.06-20.13	2.7	315F2									N, S
21.04-21.11	2.9	335F2									N, S
22.04-22.11	2.6	330F2					U108	U-84	U-68	U231	S
23.07-23.12	2.7	335F2									S

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

ВЕТРЫ В ИОНОСФЕРЕ

Название станции Ашхабад

Координаты 37°55'N; 58°18'E

Дата 18 марта 1964г
(год, число, месяц)

Время (час. мин.)	частота (Мгц)	слой высота (км)	Vd (м/сек)	Vdx (м/сек)	Vdy (м/сек)	β (град)	V' (м/сек)	Vx' (м/сек)	Vy' (м/сек)	φ (град)	примечание
00.06-00.13	2.5	310F2									N,S
01.04-01.11	2.9	300F2									N₁
02.06-02.13	3.8	285F2									NS
03.06-03.13	5.3	295F2									NS
04.04-04.11	5.4	265F2					94	60	-73	141	
05.04-05.11	5.8	345F2					139	-77	-116	214	
06.04-06.11	6.1	315F2					83	-30	-77	202	
07.04-07.11	6.4	305F2									N₁
08.04-08.11	6.6	320F2									N
09.04-09.11	6.8	350F2									N₁
10.04-10.11	7.0	325F2									N₁
11.04-11.11	6.0	300F2									NS
12.04-12.11	5.9	310F2									N
13.04-13.11	5.9	275F2									S
14.04-14.11	5.2	345F2									S
15.04-15.11	3.4	285F2									N₁
16.04-16.11	3.1	315F2					Ц76	Ц-41	Ц-58	Ц215	S
17.04-17.11	3.1	320F2					90	-75	-49	237	F
18.04											C
19.05-19.12	3.1	360F2					130	-75	-118	215	N₃F
20.04-20.11	3.4	355F2					129	-117	-54	245	N₃
21.07-21.14	2.9	365F2									N₅
22.05-22.12	2.5	335F2									NS
23.05-23.12	2.5	340F2									N,S

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

ВЕТРЫ В ИОНОСФЕРЕ

Название станции Ашхабад

Координаты 37°55'N; 58°18'E

Дата 19 марта 1964 года
(год, число, месяц)

Время (час. мин)	частота (Мгц)	слой высота (км)	Vd (м/сек)	Vdx (м/сек)	Vdy (м/сек)	β (град)	V' (м/сек)	Vx' (м/сек)	Vy' (м/сек)	φ (град)	примечание
00.04-00.11	2.9	320F2									NS
01.04-01.11	2.7	280F2									N,S
02.06-02.13	3.0	255F2									N S
03.04-03.11	4.9	265F2									S
04.04-04.11	6.3	340F2									N_1
05.04-05.11	5.0	295F2					78	67	-40	121	
06.04-06.11	5.2	300F2					85	65	-54	130	
07.04-07.11	6.0	340F2									N,S
08.04-08.11	7.2	345F2					42	-41	-6	261	
09.04-09.12	7.2	340F2					36	-35	-6	261	
10.04-10.11	6.8	325F2					29	-29	-5	261	
11.04-11.11	7.0	310F2					98	93	32	71	
12.04-12.11	6.0	290F2									N_1
13.04-13.11	5.9	270F2									N_1
14.04-14.11	5.0	290F2									N
15.04-15.11	4.3	270F2					Ц175	Ц50	Ц-167	Ц163	N, N_3
16.06-16.13	5.0	115Es					Ц133	Ц77	Ц-108	Ц144	N
17.06-17.13	3.0	305F2					Ц118	Ц43	Ц-110	Ц159	N_1
18.05-18.12	3.5	350F2					130	-127	-27	258	FN_3
19.04-19.11	3.3	350F2					54	-52	-14	255	S
20.04-20.11	3.1	305F2					72	71	12	80	
21.04-21.11	3.4	345F2									$N, N_5 S$
22.05-22.12	3.0	310F2									N_5
23.04-23.11	3.0	305F2									$N_5 S$

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

ВЕТРЫ В ИОНОСФЕРЕ

Название станции Ашхабад

Координаты 37°55'N; 58°18'E

Дата 25 марта 1964г
(год, число и месяц)

Время (час. мин)	частота (Мгц)	слой высота (км)	Vd (м/сек)	Vdx (м/сек)	Vdy (м/сек)	β (град)	V′ (м/сек)	Vx′ (м/сек)	Vy′ (м/сек)	φ (град)	примечание
00.04-00.11	2.9	340F2									N_1
01.04-01.11	2.6	350F2									C
02.04-02.11	2.9	280F2									N
03.04-03.11	4.9	290F2									NS
04.04-04.11	7.0	295F2									NS
05.04-05.11	8.1	330F2					50	-26	43	329	
06.04-06.11	8.4	325F2					30	-6	29	349	N_2
07.04-07.11	8.4	325F2					56	50	-27	117	
08.04-08.11	8.0	335F2									N
09.04-09.11	6.9	325F2					108	-103	-32	253	
10.04-10.11	7.1	355F2									N
11.04-11.11	7.3	345F2									N_1
12.04-12.11	6.6	305F2									N
13.04-13.11	6.0	305F2									N
14.04-14.11	6.2	295F2									N
15.04-15.11	4.4	300F2									N_1
16.04-16.11	3.0	275F2					81	-53	-61	229	
17.04-17.11	3.0	340F2									NS
18.04-18.11	2.7	345F2					91	-11	-90	187	N_3
19.06-19.13	3.1	345F2									NS
20.04-20.11	3.1	325F2									N_1
21.04											C
22.04											C
23.04											C

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

ВЕТРЫ В ИОНОСФЕРЕ

Название станции Ашхабад

Координаты 37°55'N; 58°18'E

Дата 26 марта 1964г
(год, число, месяц)

Время (час. мин)	частота (Мгц)	слой высота (км)	Vd (м/сек)	Vdx (м/сек)	Vdy (м/сек)	β (град)	V′ (м/сек)	Vx′ (м/сек)	Vy′ (м/сек)	φ′ (град)	примечание
00.04											C
01.04											C
02.04-02.11	3.0	265F2									NS
03.04-03.11	4.2	285F2									N, S
04.04-04.11	6.3	335F2									N, S
05.04-05.11	7.5	340F2					87	-80	-35	246	
06.04-06.11	7.8	355F2					36	9	-35	165	
07.04-07.11	8.6	330F2					36	5	-35	172	
08.04-08.11	7.7	335F2					57	6	-56	173	
09.04-09.11	7.1	320F2									N_1
10.04-10.11	6.6	310F2									N_1
11.04-11.11	6.0	290F2									N
12.04-12.11	6.2	325F2									N
13.04-13.11	6.0	290F2									N
14.07-14.14	5.7	275F2					U22	U-5	U21	U346	N_2S
15.07-15.14	5.0	315F2					U355	U234	U271	U40	$N_3N_4N_5$
16.05-16.12	3.8	355F2									S
17.05-17.14	3.9	350F2									NS
18.06.-18.13	4.2	390F2									N_1
19.05-19.12	4.1	365F2									N
20.04-20.11	3.4	330F2									N
21.06-21.12	3.9	280F2									N, S
22.04-22.11	3.4	325F2									N_1
23.04-23.11	3.4	320F2									N