





## МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА

## ВЕТРЫ В ИОНОСФЕРЕ

Название станции АшхабадКоординаты 37°55'N; 58°18'EДата 8 апреля 1964

Подпись наблюдателя

ВРЕМЯ (час мин)	частота (МГц)	слой высота (км)	Vd (м/сек)	Vdx (м/сек)	Vdy (м/сек)	$\beta$ (град)	V' (м/сек)	V' <sub>x</sub> (м/сек)	V' <sub>y</sub> (м/сек)	$\varphi$ (град)	примечание
00.04-00.11	2.87	350F2					93	-90	-24	255	N <sub>2</sub> S
01.04-01.11	2.60	325F2									N <sub>1</sub> S
02.06-02.13	4.00	260F2									N <sub>1</sub> S
03.07-03.09	5.24	270F2					126	79	98	39	
04.07-04.14	5.85	330F2									N
05.04-05.11	6.76	320F2									N <sub>1</sub> S
06.04-06.11	6.64	350F2									N <sub>1</sub>
07.04-07.11	6.99	355F2					99	99	1	89	N <sub>3</sub>
08.04-08.11	6.61	345F2									NS
09.05-09.12	7.72	355F2									N <sub>1</sub>
10.04-10.11	7.83	340F2					47	7	46	9	N <sub>3</sub>
11.04-11.11	7.56	340F2									N <sub>1</sub>
12.04-12.11	6.94	330F2					61	-46	61	356	N <sub>3</sub>
13.04-13.11	7.33	315F2					49	1	49	2	N <sub>2</sub> N <sub>3</sub> S
14.09-14.16	7.53	280F2					431	4-13	428	4335	S
15.06-15.12	6.65	305F2					62	59	21	70	
16.04-16.11	3.76	275F2									NS
17.10-17.16	3.08	405F2					126	-126	10	275	N <sub>3</sub>
18.06-18.10	2.68	400F2									N <sub>1</sub> S
19.04-19.11	3.41	105Es					499	4-68	4-72	4223	S
20.04-20.11	2.93	110Es					78	-70	-46	234	
21.04-21.11	3.65	110Es					440	38	-12	4108	S
22.05-22.12	2.98	325F2									NS
23.05-23.12	2.99	310F2					427	4-26	46	4284	NS





ВЕТРЫ В ИОНОСФЕРЕ

Название станции Ашхабад

Координаты 37°55'N; 58°18'E

Дата 13 апреля 1964г

Время (час, мин.)	Частота (МГц)	Слой Высота	V' (м/сек)	V' <sub>x</sub> (м/сек)	V' <sub>y</sub> (м/сек)	Ф (град)	V (м/сек)	V <sub>x</sub> (м/сек)	V <sub>y</sub> (м/сек)	Ф (град)	Примечание
00.04	2.27	315F2									N <sub>1</sub> S
01.04	1.55	255F2									N
02.07	4.67	285F2	74	61	41	34					
03.08	5.19	280F2	31	-27	14	297					N <sub>2</sub>
04.04	5.85	295F2	84	77	34	66					
05.05	5.17	360F2									NN <sub>1</sub>
06.04	6.74	330F2	50	-47	-17	250					N <sub>4</sub>
07.04	6.98	385F2									N
08.04	6.98	355F2	97	-97	-5	267					N <sub>3</sub>
09.04	7.16	365F2	89	-68	57	310					
10.05	7.47	345F2	80	-47	65	324					
11.04	7.30	345F2									N <sub>1</sub>
12.04	7.17	310F2	63	62	9	82					
13.04	6.85	310F2	434	411	432	420					N <sub>2</sub>
14.04	6.66	320F2									N
15.05	4.89	320F2	89	86	20	77					N <sub>2</sub>
16.05	3.43	300F2									N <sub>1</sub> S
17.04	3.06	355F2									N <sub>1</sub> S
18.04	3.14	365F2	75	-73	17	283					N <sub>3</sub> N <sub>4</sub> N <sub>5</sub>
19.05	3.17	380F2	151	-138	-62	246					S
20.04	3.08	360F2	436	434	411	4108					N <sub>2</sub> S
21.07	3.58	350F2									N <sub>1</sub> S
22.05	3.34	325F2	50	43	26	59					S
23.08	3.00	320F2	90	65	62	46					S

Длительность замера 7 минут















ВЕТРЫ В ИОНОСФЕРЕ

Название станции Ашхабад

Координаты 37°55'N; 58°18'E;

Дата 20 апреля 1964

Время (час, мин.)	Частота (МГц)	Слой Высота	V' (м/сек)	V' <sub>x</sub> (м/сек)	V' <sub>y</sub> (м/сек)	Φ (град)	V (м/сек)	V <sub>x</sub> (м/сек)	V <sub>y</sub> (м/сек)	Φ (град)	Примечание
00.04	3.02	340F2									N
01.04	2.90	325F2									N <sub>1</sub>
02.04	4.23	290F2	179	101	148	34					N <sub>3</sub>
03.04	4.88	300F2									NS
04.04	5.60	350F2									N
05.04	5.10	115Es									N <sub>1</sub>
06.04	6.31	360F2									N <sub>1</sub>
07.04	6.95	355F2									N <sub>1</sub>
08.04	6.56	350F2	36	-36	6	279					N <sub>3</sub>
09.04	6.85	320F2	67	-35	57	329					
10.04	6.85	110Es	59	-55	-21	249					
11.04	6.86	110Es									N
12.04	5.80	310F2									N
13.05	5.52	310F2									N
14.04	6.37	300F2									N
15.06	6.63	300F2									N <sub>1</sub>
16.05	4.73	320F2									NN <sub>1</sub>
17.05	3.86	350F2									N, S
18.10	3.14	325F2									N <sub>1</sub>
19.08	3.13	320F2									N <sub>1</sub>
20.04	3.40	365F2	182	-170	64	291					N <sub>3</sub>
21.06	3.15	315F2	75	65	36	61					
22.04	3.07	315F2	41	28	30	42					N <sub>4</sub>
23.04	3.11	330F2	42	-42	-7	261					











ВЕТРЫ В ИОНОСФЕРЕ

Название станции Ашхабад

Координаты 37°55'N; 58°18'E

Дата 25 апреля 1964г

Время (час, мин.)	Частота (МГц)	Слой Высота	V' (м/сек)	V' <sub>x</sub> (м/сек)	V' <sub>y</sub> (м/сек)	Φ (град)	V (м/сек)	V <sub>x</sub> (м/сек)	V <sub>y</sub> (м/сек)	Φ (град)	Примечание
00.05	2.85	345F2									N5
01.06	2.87	300F2	48	-36	32	312					
02.05	4.43	275F2	150	35	-145	167					N3
03.04	5.59	300F2	49	40	-27	124					N3
04.05	5.52	350F2	52	45	-25	119					
05.04	5.96	325F2	32	29	-12	113					
06.07	6.49	335F2	109	-82	-71	229					N3
07.04	6.56	340F2	40	37	-15	117					
08.05	6.49	345F2	108	-81	+72	316					N3
09.04	6.49	350F2	76	67	36	62					
10.04	7.48	345F2	56	-14	55	345					N3
11.04	7.46	320F2	78	73	29	68					
12.04	6.98	340F2									N
13.04	6.24	320F2									N
14.05	6.06	320F2									N
15.04	6.63	295F2									N
16.05	6.27	300F2	40	-36	-16	246					N3N4
17.04	4.73	360F2									N1
18.04	4.33	350F2									N
19.07	3.91	340F2	78	-78	8	277					N3
20.06	4.18	340F2	U114	U-107	U-39	U250					N1
21.04	4.13	385F2									N
22.04	3.19	400F2									N1
23.04	3.79	360F2	U29	U-29	U-3	U263					N





