МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Измерения ветров в ионосфере

Название станции *Ашхабад* Координаты: *37°55'N ; 58° 18'E*

Дата *14 июля 1959 года* Кто проводил: *Перелыгин В.П.*
(год, число, месяц)

начало (час. мин.)	конец (час. мин.)	частота (Мгц)	слой высота (км)	V (м/сек)	φ (град)	Vx (м/сек)	Vy (м/сек)	T (сек)	Тип фединга	подобие	Примечания
00.04	00.11	7.0(0)F	520 F2	U 280 N,cF	U 322 N,cF	U-174 cF	U+220 N,cF	19	Кр	2	
01.04	01.11	7.0(0)	460 F2	U 115 N,N,c	U 301 N,N,c	U-98,5 N,c	U+59 N,c	8	Р	2	
02.04	02.11	7.0(0)	380 F2	U 65 N,N	U 282 N,N	-63,5	U+13 N,N	27	Кр	3	
03.04	03.11	8.0(0)	380 F2								N,
04.04											B
05.04	05.11	8.4(0)	450 F2	U 52 S	U 75 S	U+50 S	U+13,5 S	16	Кр	2	
06.04	06.11	9.3(0)	560 F2	U 31 Nc	U 100 Nc	U+30,5 Nc	U-5,2 Nc	25	Кр	2	
07.04	07.11	9.2(0)	525 F2	U 28,2 N	U 278 N	U-28 N	U+4 N	30	Кр	2	
08.04	08.11	9.5(0)	520 F2								N,
09.04	09.11	9.2(0)	460 F2								N,
10.04	10.11	8.7(0)	560 F2								N,
11.04	11.11	8.9(0)	500 F2								N,
12.05	12.12	8.7(0)	480 F2								N,
13.04	13.11	8.4(0)	434 F2								N,
14.04	14.11	8.3(0)	410 F2								N,
15.04	15.11	7.6(0)	383 F2	U 37,6 N	U 75 N	U+36,4 N	U+9,7 N	38	Кр	2	
16.04	16.11	7.2(0)	400 F2								N,
17.04	17.11	7.3(0)	450 F2	U 83,5 N	U 270 N	U-83,5 N	U 0 N	21	Кр	2	
18.04	18.11	8.4(0)	430 F2								N,
19.04	19.11	7.0(0)	381 F2								N, S
20.04	20.11	7.0(0)	475 F2	38	103	+37	-9	14	Кр	3	
21.04											C
22.04											C
23.04	23.11	6.2(0)	400 F2								C

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

ИЗМЕРЕНИЯ ВЕТРОВ В ИОНОСФЕРЕ

Название станции Ашхабад Координаты: 37°55'N; 58°18'E

Дата 15 июля 1959 г. (год, число, месяц) Кто проводил: Перелыгин В.П.

начало (час. мин.)	конец (час, мин.)	частота (Мгц)	слой высота (км)	V (м/сек)	φ (град)	Vx (м/сек)	Vy (м/сек)	T (сек)	Тип фединга	подобие	Примечания
00.04	00.11	6.2(0)	410 F2	U32NC	U27NC	U+14.5NC	U+29NC	16	Кр	2	
01.04	01.11	6.5(0)	370 F2								C
02.04	02.11	6.9(0)	335 F2								C
03.04	03.11	8.0(0)	380 F2								C
04.04											C
05.04											C
06.04											C
07.04	07.11	10.3(0)	473 F2								N,
08.04	08.11	9.8(0)	505 F2								N
09.04	09.11	9.5(0)	560 F2								N,C
10.04											C
11.04	11.11	9.5(0)	520 F2								NSC
12.04	12.11	9.9(0)	563 F2	65	10	+12	+64	12	Кр	3	
13.04											C
14.10	14.17	8.3(0)	455 F2	U58N	U90N	U+58N	U0N	47	Кр	2	
15.10	15.17	7.5(0)	470 F2	U108NN₃	U270NN₃	U-108N	U0NN₃	11	Кр	2	
16.04											C
17.10	17.17	6.7(0)	590 F2	U200NN₃S	U270NN₃S	U-200NS	U0NN₃S	30	Кр	2	
18.04											C
19.04											C
20.04											C
21.04											C
22.04											C
23.04											C

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Измерения ветров в ионосфере

Название станции Анхабад Координаты: 37°55'N; 58°18'E

Дата 16 июля 1959 г. (год, число, месяц) Кто проводил: Перельгин В.Я.

начало (час. мин.)	конец (час. мин.)	частота (Мгц)	слой высота (км)	V (м/сек)	φ (град)	Vx (м/сек)	Vy (м/сек)	T (сек)	Тип фединга	подобие	Примечания
00.04											C
01.10	01.17	3.5(0)	480 F2	U42NC	U236.5NC	U-35NC	U-24NC	18	Кр	2	
02.10	02.17	4.6(0)	560 F2								N,C
03.04	03.11	5.7(0)	270 F1	U83.5N3	U0N3	U0N3	+83.5	14	Кр	2	
04.04	04.11	6.2	116 Es	25	36	+14.8	+20.2	32	Кр	2	
05.06	05.13	7.2	95 Es	U118N3	U188N3	U-17N3	U-117N3	6	г	2	
06.04	06.11	6.5	97 Es	75	129	+58.2	-47	8	Кр	2	
07.13	07.20	9.0	80 Es								N,SC
08.11	08.18	6.4(0)	470 F2								N,C
09.04	09.11	6.8	105 Es	U43.5NN3	U225NN3	U-30.8N	U-30.8NN3	42	Кр	2	
10.04											C
11.04	11.11	7.7(0)	445 F2								N,
12.04	12.11	7.2(0)	400 F2								N,
13.04	13.11	6.65(0)	400 F2								N,
14.04	14.11	5.45(0)	350 F2	U47NN3	U174.5NN3	U+4.6NN3	U-45N	31	Кр	2	
15.04	15.11	5.3(0)	300 F2	U35.6N	U310N	U-27.3N	U+22.9N	34	Кр	2	
16.04	16.11	5.05(0)	305 F2	U111N3	U51N3	U+86N3	U+70N3	8	г	2	
17.05	17.12	8.05(0)	540 F2	U72NSC	U250NSC	U-68NSC	U-25NSC	33	Кр	2	
18.05	18.12	7.55(0)	470 F2	U117N	U237.5N	U-98.5N	U-63N	17	Кр	2	
19.04	19.11	7.8(0)	512 F2	50.5	251	-47.7	-16.4	5	г	2	
20.10	20.18	7.0	102 Es						г	1	
21.04											C
22.04											C
23.08	23.15	7.55	104 Es	U95NN3	U187.5NN3	U-12.5NN3	U-94.2N	20	Кр	2	
24.04											C

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Измерения ветров в ионосфере

Название станции *Ашхабад* Координаты: *37°55'N; 58°18'E*

Дата *22 июля 1959 г.* (год, число, месяц) Кто проводил: *Перелыгин В.П.*

Начало (час. мин.)	Конец (час. мин.)	Частота (Мгц)	Слой высота (км)	V (м/сек)	φ (град)	Vx (м/сек)	Vy (м/сек)	T (сек)	Тип фединга	подобие	Примечания
00.04	00.11	6.2(o)	460 F2	U 98,5NC	U250,5NC	U-93NC	U-33NC	34	Кр	2	
01.04	01.11	6.2(o)	440 F2								N
02.04	02.11	6.7(o)	400 F2								N,
03.04	03.11	7.6(o)	390 F2								N,
04.04	04.11	8.2(o)	410 F2	U110N3E3	U186 N3E3	U-122N3E3	U-109,5E3	28	Кр	3	
05.04	05.11	9.0(o)	409 F2	U191 N3	U173,5N3	U+22N3	-190	28	Кр	2	
06.04	06.11	9.1(o)	430 F2								N,
07.04	07.11	9.4(o)	490 F2								N
08.04	08.11	9.9(o)	485 F2								N,
09.04	09.11	10.1(o)	472 F2	U55 N	U216 N	U-32N	U-45N	41	Кр	2	
10.04	10.11	10.0(o)	450 F2	U124N	U288N	U-117N	U+38N	37	Кр	2	
11.04	11.11	9.9(o)	470 F2								N,
12.04											c
13.04	13.11	8.65(o)	392 F2								N,
14.04	14.11	9.0(o)	381 F2	89.5N4	35 N4	+51 N4	+73 N4	16	Кр	3	
15.04	15.11	9.3(o)	368 F2								N,
16.07	16.14	6.95(o)	310 F2	70,5	122,5	+59,5	-38	32	Кр	2	
17.04	17.11	7.0(o)	408 F2	U260N4	U208N4	U-122N4	U-230N4	30	Кр	2	
18.04	18.11	6.7(o)F	403 F2	U156N3FE3	U95,5N3FE3	U+148FE3	U-155N3FE3	28	Кр	2	
19.04	19.09	7.0(o)	380 F2	U63,5N3	U83N3	+63	U+8N3	15	Кр	3	
20.04	20.11	7.2(o)	380 F2	137	211	-71	-117	7	r	2	
21.04	21.11	7.0(o)	382 F2	U107NN3SE3	U194NN3SE3	U-26NN3SE3	U-104NSE3	19	Кр	2	
22.04	22.11	7.0(o)	430 F2	U485N3N4	U209N3N4	-235N3	U-724N4	20	Кр	2	
23.04	23.11	6.2(o)	410 F2	U75,5N3	U270N3	-75,5	U0N3	16	Кр	2	

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Измерения ветров в ионосфере

Название станции *Ашхабад* Координаты: *37°55' N; 58°18' E*

Дата *23 июля 1959 г.* Кто проводил: *Перелыгин В.П.*
(год, число, месяц)

начало (час. мин.)	конец (час. мин.)	частота (Мгц)	слой высота (км)	V (м/сек)	φ (град)	Vx (м/сек)	Vy (м/сек)	T (сек)	Тип фединга	подобие	Примечания
00.04	00.11	6.8(o)F	450 F2						r	1	
01.04	01.11	6.0(o)	342 F2	U37N,	U330N,	U-18,5N	U+32N,	40	Кр	2	
02.04	02.11	6.6(o)	335 F2								N,
03.04	03.11	7.1(o)	300 F2								N,
04.04	04.11	7.5(x)	380 F2	U100NE,	U156,5NE,	U+40NE,	U-92NE,	26	Кр	2	
05.04	05.11	8.0(o)	430 F2								N,
06.04	06.11	8.4(o)	410 F2								N,
07.04	07.11	8.6(o)	473 F2								N,
08.04	08.11	8.8(o)	485 F2								N
09.04	09.11	10.0(o)	490 F2								N,
10.04	10.11	9.9(o)	460 F2								N,
11.12	11.17	9.2(o)	428 F2								N,
12.04	12.11	8.5(o)	425 F2								N,
13.04	13.11	8.2(o)	430 F2								N,
14.04	14.11	8.2(o)	420 F2								N,
15.04	15.11	8.0(o)	400 F2								N,
16.04	16.11	8.6(o)	410 F2								N,S
17.04	17.11	8.2(o)	450 F2	U131N,N,SE,	U180N,N,SE,	U0NN,SE,	U-131N,SE,	37	Кр	2	
18.04	18.11	8.3(o)	472 F2	U182N	U234N	U-147N	U-107N	9	r	2	
19.04	19.11	8.4(o)	460 F2						r	1	
20.04	20.11	8.95(o)	425 F2	U77N,	U263N,	U-76,5N,	U-95N,	16	Кр	2	
21.04	21.11	8.25(o)	470 F2	U66,5N	U111N	U+62N	U-238N	20	Кр	2	
22.04											c
23.04											c

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Измерения ветров в ионосфере

Название станции *Ашхабад* Координаты: *37°55'N ; 58°18'E*

Дата *24 июля 1959г.* (год, число, месяц) Кто проводил: *Перелыгин В.П.*

начало (час. мин.)	конец (час, мин.)	частота (Мгц)	слой высота (км)	V (м/сек)	φ (град)	Vx (м/сек)	Vy (м/сек)	T (сек)	Тип фединга	подобие	Примечания
00.04	00.11	7.2(o)	420 F2	U66,5NN3	U270NN3	U-66,5N	U0NN3	20	Кр	2	
01.04	01.11	7.2(o)	410 F2	55	311	-41,5	+36	16	Кр	2	
02.04	02.11	7.9(o)	390 F2	U79N,N3c	U232,5N,N3c	U-63N,N3c	U-48N,N3c	32	Кр	2	
03.04	03.11	7.9(o)	370 F2								N,
04.04	04.11	8.35(o)	380 F2	U87N,N3	U98N,N3	U+86N,N3	U-12N,N3	6	Кр	3	
05.07	05.14	8.4(x)	380 F2	U141Nc	U302Nc	U-120Nc	U+75Nc	11	Кр	2	
06.04	06.11	8.8(o)	453 F2	U57N	U234N	U-46N	U-33,4N	25	Кр	2	
07.04	07.11	9.3(o)	435 F2	U67N	U236N	U-55N	U-37N	37	Кр	2	
08.04	08.11	9.6(o)	440 F2								N,
09.04	09.11	9.5(o)	448 F2								N,
10.04	10.11	9.2(o)	455 F2								N,
11.04	11.11	9.1(o)	430 F2								N,
12.04	12.11	9.4(x)	437 F2								N,
13.04	13.11	9.3(o)	440 F2								N,
14.04	14.11	8.8(o)	389 F2	U69N	U251N	U-65N	U-22N	66	Кр	2	
15.04	15.11	8.85(o)	380 F2								N,
16.06	16.13	8.4(o)	408 F2								N, S
17.04	17.11	8.3(o)	470 F2	U143N3	U180N3	U0N3	-143	30	Кр	2	
18.04	18.11	8.4(o)	428 F2								N,
19.04	19.11	7.5(o)	420 F2								N
20.04	20.11	7.0(o)	470 F2	116	242	-102	-54	17	Кр	2	
21.04	21.11	7.0(o)	445 F2	U128E3	U230E3	U-98E3	U-82E3	18	Кр	2	
22.05	22.12	6.7(o)	475 F2	U74N3cE3	U241N3cE3	U-65cE3	U-36N3cE3	12	Кр	2	
23.04	23.11	6.2(o)	500 F2	U122N,N3E3	U252N,N3E3	U-116N,N3E3	U-38N,N3E3	20	Кр	2	
24.15	24.22	5.1(o)	428 F2	63,5N3	258N3	-61	-13,5N3	22	Кр	2	