МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Измерения ветров в ионосфере

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

Дата 12 декабря 1959 г. (год, число, месяц) Кто проводил: Перельгин 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	3.2(0)	380F2	162	63	+145	+73	32	Kp	2	
01.04	01.11	3.1(0)	370F2								S
02.04	02.11	3.6(0)	358 F2	U74N1	U121N1	U+63N1	U-38N1	60	Kp	2	
03.04	03.11	5.8(0)	307 F2	U54N	U165N	U+14N	U-52N	30	Kp	2	
04.04	04.11	8.4(0)	300F2								N1
05.06	05.13	8.4 (0)	307 F2	57	110	+54	-20	8	2	2	
06.04	06.11	11.4 (0)	355F2								NS
07.04	07.11	12.0(0)	321 F2								N,S
08.04	08.11	10.0(0)	340F2								N
09.04	09.11	8.3(0)	325 F2	73	223	-50	-53	24	Kp	2	
10.04	10.11	10.5(0)	368 F2								N1
11.04	11.11	11.0(0)	330F2								N1
12.04	12.11	9.4(0)	307F2								N1
13.04	13.11	7.1(0)	314 F2								N1
14.04	14.11	6.8(0)	328F2								N1
15.04	15.11	4.7(0)	280 F2								N1
16.12	16.19	2.8(0)	280 F2								N1
17.04	17.11	3.7(0)	270F2								NC
18.09	18.16	2.2(0)	335F2								N,C
19.04	19.11	2.6(0)	380F2								N,C
20.04	20.11	2.8(0)	375F2								NC
21.04	21.11	2.9(0)	365F2								NC
22.04	22.11	3.0(0)	380F2								NC
23.04	23.11	3.0(0)	365F2	U50NC	U280NC	U-49NC	U+9NC	30	Kp	2	

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Измерения ветров в ионосфере

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

Дата 13 декабря 1959 г. (год, число, месяц) Кто проводил: Перельгин 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	3.1(0)	435 F2								NSC
01.04	01.11	3.4(0)	340 F2								NC
02.04	02.11	3.1(0)	300 F2								NC
03.04											C
04.08	04.15	7.0(0)	307 F2								NC
05.04	05.08	8.8(0)	311 F2								N,
06.04	06.11	12.1(0)	330 F2								N, SC
07.04	07.11	12.5(0)	321 F2								NC
08.04											C
09.04	09.11	10.0(0)	399 F2								NC
10.04	10.11	10.6(0)	367 F2								N,
11.04	11.11	11.2(0)	360 F2								N,
12.04	12.11	10.0(0)	316 F2								N,
13.05	13.12	7.6(0)	314 F2								N,
14.04	14.11	6.1(0)	325 F2								N,
15.04	15.11	4.4(0)	275 F2								N,
16.04	16.11	3.4(0)	300 F2	68	126	+56	-40	60	Kp	2	
17.05	17.11	2.4(0)	335 F2								N, S
18.04											C
19.04											A
20.10	20.17	2.2(0)	350 F2								N,
21.04	21.11	3.0(0)	380 F2								N,
22.04	22.11	2.9(0)	360 F2								N,
23.04	23.11	2.7(0)	420 F2	34	258	-33	-7	20	Kp	2	

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Измерения ветров в ионосфере

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

Дата *14 декабря 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	00.11	2.8(0)	F2								N,
01.10	01.17	3.4(0)	F2								N,
02.04	02.11	2.8(0)	250 F2								N
03.04	03.11	3.9(0)	314 F2								N,
04.05	04.12	6.5(0)	315 F2								N,
05.04	05.11	9.4(0)	365 F2								N,
06.07	06.12	12.2(0)	300 F2								N,
07.04	07.11	11.5(0)	335 F2	U151NN₃S	U180NN₃S	U0NN₃S	U-151NS	32	Кр	2	
08.04	08.11	10.2(0)	345 F2	U97NS	U259NS	U-95NS	U-18NS	38	Кр	2	
09.04	09.11	10.0(0)	365 F2								N,
10.04	10.10	11.1(0)	360 F2	66	251	-62	-32	23	Кр	3	
11.04	11.11	11.7(0)	360 F2								N,
12.04	12.11	11.0(0)	398 F2								N,
13.04	13.11	9.0(0)	344 F2								N,
14.05	14.11	6.7(0)	301 F2								N,
15.04	15.11	4.1(0)	388 F2	66	156	+27	-60	20	Кр	2	
16.04											A
17.04											A
18.05	18.12	3.8(0)	398 F2	77N₃	187N₃	-9N₃	-76	16	Кр	2	
19.04	19.11	3.2(0)	408 F2	118	161	+38	-112	19	Кр	2	
20.04	20.11	3.6(0)	400 F2								N,S
21.04	21.11	3.8(0)	403 F2	U52N,N₃S	U151N,N₃S	U+25N,N₃S	U-45N,S	58	Кр	2	
22.04	22.11	3.6(0)	356 F2	U124N,N₃	U138N,N₃	U+83N,N₃	U-92N,N₃	45	Кр	2	
23.07	23.14	3.8(0)	360 F2								N

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Измерения ветров в ионосфере

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

Дата *15 декабря 1959 г.* Кто проводил: *Перельгин В.Я.*
(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	3.1(0)	314 F2								N,
01.04	01.11	3.0(0)	355 F2	67	280	-66	+12	12	Кр	2	
02.04	02.11	3.2(0)	321 F2								C
03.04	03.11	4.7(0)	309 F2								C
04.04	04.11	6.8(0)	303 F2								C
05.06	05.13	10.0(0)	372 F2								C
06.04	06.11	11.2(0)	342 F2								C
07.04	07.11	12.0(0)	333 F2	U161NN₃S	U245NN₃S	U-146NS	U-68NN₃S	20	Кр	2	
08.04											C
09.04											C
10.04											C
11.04											C
12.04	12.11	8.6(0)	321 F2								N,
13.04	13.11	6.4(0)	300 F2								N,
14.04	14.11	5.7(0)	320 F2								N,
15.04	15.11	4.8(0)	295 F2	116	132	+86	-78	25	Кр	2	
16.04	16.11	4.0(0)	300 F2	125	156	+52	-114	9	Кр	3	
17.04	17.11	3.1(0)	340 F2	U71N₃	U186N₃	U-7N₃	-70	19	Кр	2	
18.04	18.11	2.8(0)	342 F2								N,
19.04	19.11	2.9(0)	375 F2								N,
20.04	20.11	2.0(0)	300 F2								N
21.04	21.11	3.2(0)	368 F2								N,
22.04	22.11	4.1(0)	385 F2								N,
23.04	23.11	3.2(0)	314 F2	U89N	U221N	U-58N	U-67N	18	Кр	2	

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

ИЗМЕРЕНИЯ ВЕТРОВ В ИОНОСФЕРЕ

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

Дата *16 декабря 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	3.2(o)	350 F2								NS
01.04	01.11	3.5(o)	320 F2	U74 N	U239 N	U-63 N	U-38 N	25	Кр	2	
02.04	02.11	3.9(o)	320 F2	63	231	-49	-40	11	Кр	2	
03.04	03.11	5.3(o)	290 F2								N
04.04	04.11	8.2(o)	321 F2								N,
05.15	05.22	9.3(o)	342 F2	80	191	-15	-78	9	Кр	2	
06.04	06.11	10.5(o)	335 F2								N,
07.04	07.11	11.2(o)	342 F2								N
08.04	08.11	10.8(o)	350 F2								N
09.04											C
10.04	10.11	9.9(o)	380 F2								N,
11.04	11.11	10.7(o)	360 F2								N
12.04	12.11	9.2(o)	342 F2								N,
13.04	13.11	7.1(o)	310 F2								N,
14.04	14.11	6.1(o)	305 F2								N,
15.04	15.11	5.2(o)	314 F2								N,
16.04	16.11	2.7(o)	258 F2								N
17.04											C
18.04											C
19.04											C
20.04											C
21.04											C
22.04	22.11	3.0(o)	370 F2	U54 N	U270 N	-54	U 0 N	8	Кр	2	
23.04	23.11	2.8(o)	340 F2								N

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

ИЗМЕРЕНИЯ ВЕТРОВ В ИОНОСФЕРЕ

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

Дата 17 декабря 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											С
01.04	01.11	3.0(o)	342 F2	71	253	-68	-21	8	Кр	3	
02.04	02.11	4.2(o)	360 F2	U50 N_3	U 0 N_3	U 0 N_3	+50	20	Кр	2	
03.04	03.11	6.4(o)	307 F2								N
04.04	04.11	8.2(o)	270 F2								N,
05.04	05.11	9.5(o)	307 F2								N,
06.04	06.11	10.7(o)	321 F2	U470 NN_3	U158 NN_3	U+175 NN_3	U-435 NN_3	16	Кр	2	
07.04	07.11	11.7(o)	328 F2	U116 N	U217 N	U-70 N	U-93 N	19	Кр	2	
08.04	08.11	11.0(o)	335 F2	62	231	-48	-39	20	Кр	2	
09.04	09.11	8.8(o)	335 F2	77 N_2	152 N_2	+36 N_2	-68 N_2	25(1)	р	3	
10.04	10.11	10.3(o)	368 F2								N,
11.04	11.11	10.3(o)	328 F2								N,
12.04	12.11	9.9(o)	320 F2								N,
13.04	13.07	6.5(o)	300 F2								N,
14.05	14.12	4.5(o)	350 F2								N,
15.04	15.11	3.7(o)	310 F2	U77 NN_3	U99 NN_3	U+76 N	U-12 NN_2	30	Кр	2	
16.04	16.11	3.3(o)	317 F2	U73 N	U128 N	U+57 N	U-45 N	33	Кр	2	
17.04	17.11	3.3(o)	310 F2	U72 N	U127 N	U+57 N	U-43 N	27	Кр	2	
18.04	18.11	2.4(o)	324 F2	70	321	-44	+54	18	Кр	2	
19.05	19.12	2.6(o)	360 F2	U35 NN_3	U90 NN_3	U+35 N	U 0 NN_3	26	Кр	2	
20.05	20.12	2.6(o)	368 F2	61	223	-42	-45	17	Кр	2	
21.05	21.12	3.0(o)	389 F2	39	315	-28	+28	23	Кр	2	
22.05	22.12	3.0(o)	378 F2								N,
23.06	23.13	3.0(o)	328 F2								N,

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

ИЗМЕРЕНИЯ ВЕТРОВ В ИОНОСФЕРЕ

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

Дата 18 декабря 1959 года (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	3.1(o)	321 F2								N,
01.05	01.12	2.7(o)	309 F2								N, S
02.04	02.11	3.2(o)	307 F2	162	208	-76	-143	22	Кр	2	
03.03	03.10	4.7(o)	342 F2								N,
04.04											C
05.08	05.15	10.0(o)	370 F2	U56 N	U195 N	U-14 N	U-54 N	28	Кр	2	
06.05	06.12	11.4(o)	335 F2	100	247	-91	-40	15	Кр	2	
07.04	07.08	11.4(o)	325 F2								NS
08.04	08.11	9.4(o)	309 F2								N,
09.04	09.11	9.5(o)	350 F2								N,
10.04	10.11	10.4(o)	355 F2								N,
11.04	11.11	10.8(o)	342 F2								N,
12.04	12.08	9.2(o)	335 F2								NS
13.04	13.11	6.4(o)	295 F2	65	33	+35	+54	33	Кр	2	
14.04	14.10	5.5(o)	285 F2	U82 Nc	U55 Nc	U+67 Nc	U+47 Nc	30	Кр	2	
15.04	15.11	4.3(o)	300 F2								N,
16.04	16.11	3.0(o)	300 F2								N,
17.04	17.11	3.0(o)	305 F2	89	291	-83	+32	21	Кр	2	
18.04	18.11	2.8(o)	370 F2								N,
19.04	19.09	3.2(o)	357 F2	U62 N,	U90 N,	U+62 N,	U 0 N,	30	Кр	2	
20.04	20.11	3.3(o)	318 F2	U26 N	U270 N	U-26 N	U 0 N	16	Кр	2	
21.04	22.11	3.6(o)	323 F2								N,
22.04	22.11	2.7(o)	285 F2								N,
23.04	23.11	2.8(o)	320 F2								N,

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Измерения ветров в ионосфере

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

Дата *19 декабря 1959г.* 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	2.6(o)	307 F2								N,
01.04	01.11	2.8(o)	325 F2								N,
02.04	02.11	3.8(o)	375 F2								N,
03.04	03.11	5.3(o)	321 F2								N,
04.04	04.11	8.2(o)	300 F2								N,
05.05	05.12	9.3(o)	340 F2	123 N_2	142 N_2	+76 N_2	-97 N_2	28(1)	P	3	
06.06	06.13	11.3(o)	405 F2								NS
07.04											C
08.04	08.11	9.5(o)	355 F2								N,
09.04	09.11	9.8(o)	389 F2								N,
10.04	10.11	10.5(o)	384 F2								N,
11.04	11.11	10.8(o)	369 F2								N,
12.04	12.11	8.8(o)	330 F2								N,
13.04	13.11	8.8(o)	328 F2								N,
14.04	14.11	5.8(o)	328 F2								N, C
15.04	15.11	4.4(o)	328 F2								N,
16.04	16.11	3.6(o)	302 F2								N,
17.04	17.11	3.1(o)	378 F2								N,
18.04	18.11	3.6(o)	370 F2								N,
19.07	19.14	3.9(o)	360 F2								N,
20.04	20.07	3.3(o)	310 F2								N,
21.04	21.11	3.4(o)	342 F2								N,
22.04	22.11	3.4(o)	342 F2								N,
23.04	23.11	2.6(o)	272 F2								N,

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Измерения ветров в ионосфере

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

Дата 20 декабря 1959 года (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	3.0(o)	360F2								N,
01.04	01.11	2.9(o)	355F2								N,
02.04	02.11	3.7(o)	335F2								N,
03.04	03.11	5.5(o)	300F2								N,
04.04	04.11	7.8(o)	323F2								N,
05.04	05.09	9.9(o)	355F2								N, Sc
06.04	06.11	10.2(o)	321 F2	U72N,N3	U270N,N3	U-72N,	U0N,N3	42	Kp	2	
07.04	07.11	9.5(o)	285F2	146	105	+141	-38	22	Kp	2	
08.07	08.14	9.9(o)	390F2	U82N,c	U36N,c	U+48N,c	U+66N,c	30	Kp	2	
09.04	09.11	8.4(o)	323F2								N,
10.04	10.11	10.8(o)	345F2								N,
11.04	11.11	10.0(o)	342 F2								N,
12.04	12.11	9.0(o)	328 F2								N,
13.04	13.11	8.8(o)	335F2								N,
14.04	14.11	6.0(o)	302F2								N, Sc
15.04	15.11	5.0(o)	307F2								N,
16.04	16.11	3.6(o)	318F2								N,
17.04	17.11	2.8(o)	333F2								N,
18.04	18.11	3.1(o)	379F2								N,
19.04	19.11	3.2(o)	436F2								N,
20.04	20.11	3.4(o)	419F2								N,
21.04	21.11	3.6(o)	343F2	66	123	+56	-36	14	Kp	2	
22.04	22.11	3.8(o)	389F2								N
23.04	23.11	3.9(o)	355F2								N,

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

ИЗМЕРЕНИЯ ВЕТРОВ В ИОНОСФЕРЕ

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

Дата 21 декабря 1959 года (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	2.5(o)	240 F2	63	256	-58	-26	26	Кр	2	
01.04	01.11	3.2(o)	359 F2	U49 N	U193 N	U-11 N	U-48 N	20	Кр	2	
02.06	02.13	3.6(o)	334 F2								NS
03.04	03.11	4.7(o)	335 F2								N_1
04.04	04.11	8.2(o)	307 F2								N
05.04	05.11	10.0(o)	320 F2	U72 N_3	U180 N_3	U0 N_3	-72	26	Кр	2	
06.04	06.12	12.0(o)	338 F2	45 N_2	146 N_2	+25 N_2	-37 N_2	20(2)	р	2	
07.06	07.13	11.6(o)	342 F2								N_1
08.05	08.12	9.2(o)	333 F2								N_1
09.04	09.11	9.4(o)	360 F2	102 N_2	159 N_2	+37 N_2	-95 N_2	20(3)	Кр	2	
10.04	10.11	8.8(o)	330 F2								N_1
11.04	11.11	10.1(o)	362 F2								N_1
12.04	12.11	7.8(o)	322 F2	U122 N_3	U90 N_3	+122	U0 N_3	9	Кр	3	
13.04	13.11	8.8(o)	310 F2								N_1
14.04	14.11	7.1(o)	307 F2								N_1
15.04	15.11	5.2(o)	280 F2								N_1
16.04	16.11	4.5(o)	280 F2								N_1
17.06	17.13	2.4(o)	290 F2	55	164	+15	-53	22	Кр	2	
18.04	18.11	2.4(o)	307 F2								N_1
19.04	19.11	2.3(o)	355 F2								N_1
20.07	20.14	2.9(o)	340 F2	85	123	+71	-45	16	Кр	2	
21.04	21.11	2.9(o)	330 F2	92	140	+59	-71	17	Кр	2	
22.04	22.11	3.5(o)	345 F2								N_1
23.04	23.11	3.2(o)	320 F2								N_1
24.04	24.11	3.1(o)	345 F2								N_1