# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

## Измерения ветров в ионосфере

Название станции Ашхабад, АН ТССР Координаты: 37°55'N, 58°18'E

Дата 4 ноября 1958 (год, число, месяц) Кто проводил: Ленский В.Н. Назаров Ю.Н.

| 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 | 6.0(0) | 400F2 | 260 | 147 | +164 | -204 | 39 | Кр | 2 | |
| 01.04 | 01.11 | 6.0(0) | 400F2 | | | | | | | | N. |
| 02.04 | 02.11 | 6.0(0) | 360F2 | 33 | 212 | -18 | -27,5 | 40.6 | Кр | 2 | |
| 03.04 | 03.11 | | | | | | | | | | S |
| 04.04 | 04.11 | 12.5(0) | 390F2 | | | | | | | | N.S |
| 05.04 | 05.11 | 13.5(0) | 390F2 | | | | | | | | N. |
| 06.16 | 06.23 | 13.2(0) | 335F2 | 53.5 | 47 | +39.5 | +36 | 11 | Р | 2 | |
| 07.04 | 07.11 | 13.5(0) | 360F2 | 42.5 | 196 | -12.5 | -38.5 | 14 | Кр | 2 | |
| 08.04 | 08.11 | 13.3(0) | 380F2 | | | | | | | | N.S |
| 09.04 | 09.11 | 13.2(0) | 405F2 | | | | | | | | N.S |
| 10.04 | 10.11 | 13.2(0) | 425F2 | | | | | | | | N.S |
| 11.04 | 11.11 | 13.3(0) | 410F2 | | | | | | | | N.S |
| 12.04 | 12.11 | 13.2(0) | 410F2 | | | | | | | | N.C |
| 13.04 | 13.11 | 12.8(0) | 410F2 | 74 | 26 | +33,5 | +66.5 | 6 | Кр | 3 | |
| 14.04 | 14.11 | 11.65(0) | 370F2 | | | | | | | | N. |
| 15.04 | 15.11 | 9.9(0) | 385F2 | | | | | | | | N. |
| 16.04 | 16.11 | 8.5(0) | 370F2 | | | | | | | | N.S |
| 17.04 | 17.11 | 6.7(0) | 385F2 | | | | | | | | N. |
| 18.04 | 18.11 | 6.2(0) | 385F2 | | | | | | | | N. |
| 19.04 | 19.11 | 5.55(0) | 375F2 | | | | | | | | N. |
| 20.04 | 20.11 | 4.45(0) | 385F2 | | | | | | | | N. |
| 21.04 | 21.11 | 4.85(0) | 410F2 | | | | | | | | N. |
| 22.04 | 22.11 | 4.5(0) | 425F2 | | | | | | | | N. |
| 23.04 | 23.11 | 5.1(0) | 390F2 | | | | | | | | N |

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

## Измерения ветров в ионосфере

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

Дата 5 ноября 1958 (год, число, месяц) Кто проводил: Назаров Ю.Н. Ленский Вз. Н.

| 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 | 5.35(o) | 435F2 | | | | | | | | N |
| 01.06 | 01.13 | 4.9(o) | 380F2 | | | | | | | | N. |
| 02.04 | 02.11 | 4.9(o) | 330F2 | | | | | | | | N |
| 03.04 | 03.11 | 9.3(o) | 321F2 | | | | | | | | N. |
| 04.07 | 04.14 | 12.3(o) | 375F2 | | | | | | | | N. |
| 05.04 | 05.11 | 12.3(o) | 342F2 | | | | | | | | NS |
| 06.04 | 06.11 | 12.3(o) | 380F2 | | | | | | | | N. |
| 07.04 | 07.11 | 12.5(o) | 370F2 | | | | | | | | N |
| 08.04 | 08.11 | 12.8(o) | 385F2 | | | | | | | | N |
| 09.04 | 09.11 | 12.9(o) | 385F2 | | | | | | | | N. |
| 10.04 | 10.11 | 12.8(o) | 425F2 | | | | | | | | N |
| 11.04 | 11.11 | 12.8(o) | 400F2 | | | | | | | | N |
| 12.04 | 12.11 | 12.8(o) | 375F2 | | | | | | | | N. |
| 13.04 | 13.11 | 11.6(o) | 385F2 | | | | | | | | N. |
| 14.04 | 14.11 | 10.0(o) | 380F2 | | | | | | | | N.S |
| 15.04 | 15.11 | 8.7(o) | 365F2 | | | | | | | | N. |
| 16.04 | 16.11 | 7.0(o) | 340F2 | | | | | | | | N. |
| 17.04 | 17.11 | 6.3(o) | 330F2 | | | | | | | | N.N |
| 18.04 | 18.11 | 5.0(o) | 340F2 | u 56,5N | u 131N | u +42,5N | u -36,5N | 12 | Кр | 2 | |
| 19.04 | 19.11 | 3.7(o) | 340F2 | | | | | | | | N.N |
| 20.04 | 20.11 | 3.7(o) | 340F2 | 53 | 131 | +40 | -34.8 | 19 | Кр | 2 | |
| 21.04 | 21.11 | 3.7(o) | 360F2 | u 93N | u 222N | u -62,7N | u -68,5N | 45 | Р | 2 | |
| 22.04 | 22.11 | 3.7(o) | 350F2 | | | | | | | | N |
| 23.04 | 23.11 | 3.8(o) | 330F2 | | | | | | | | N. |
| 24.04 | 24.11 | 3.8(o) | 340F2 | u 23N | u 214N | u -13N | u -19N | 20 | Кр | 2 | |

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

## Измерения ветров в ионосфере

Название станции Ашхабад, АН ТССР Координаты: 37°55'N, 58°18'E

Дата 10 ноября 1958 (год, число, месяц) Кто проводил: Назаров Ю.Н. Ленский В.Н.

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00.07 | 00.14 | 5.5(0) | 342F2 | | | | | | | | N. |
| 01.06 | 01.12 | 5.1(0) | 328F2 | 11,5N3 | 255N3 | -11 | -2,5N3 | 12 | Кр | 2 | |
| 02.04 | 02.11 | 4.55(0) | 360F2 | u138N2N | u292N2N | u-130N2N | u+56N2N | 4 | Кр | 3 | |
| 03.04 | 03.11 | 7.8(0) | 321F2 | u88N | u216N | u-52N | u-71N | 27 | Кр | 2 | |
| 04.04 | 04.11 | 12.1(0) | 328F2 | | | | | | | | N. |
| 05.11 | 05.18 | 10.2 | 300F2 | u81N2N | u105N2N | u+78N2N | u-22N2N | 6 | Кр | 2 | |
| 06.04 | 06.11 | 12.4 | 400F2 | 164 | 313 | -121 | +112 | 4 | Кр | 3 | |
| 07.04 | 07.11 | 12.4 | 370F2 | u175N2N | u280N2N | u-169N2N | u+31,5N2N | 9 | Кр | 2 | |
| 08.04 | 08.12 | 12.5 | 380F2 | | | | | | | | N.N |
| 09.04 | 09.11 | 12.5 | 390F2 | 93 | 244 | -83 | -41 | 6 | Кр | 2 | |
| 10.04 | 10.11 | 12.0 | 410F2 | 90 | 251 | -84 | -30N3 | 6 | Кр | 2 | |
| 11.05 | 11.12 | 10.0 | 330F2 | | | | | | | | N. |
| 12.04 | 12.11 | 10.0 | 335F2 | | | | | | | | N. |
| 13.04 | 13.11 | 11.0 | 435F2 | | | | | | | | N. |
| 14.04 | 14.11 | 9.9(0) | 370F2 | | | | | | | | N. |
| 15.04 | 15.11 | 8.6(0) | 380F2 | | | | | | | | N. |
| 16.04 | 16.11 | 5.9(0) | 390F2 | | | | | | | | N. |
| 17.04 | 17.11 | 5.4(0) | 380F2 | | | | | | | | N. |
| 18.04 | 18.11 | 4.7(0) | 420F2 | u90,5N | u339N | u-21,2N | u+87,5N | 64 | Кр | 2 | |
| 19.04 | 19.11 | 4.7(0) | 450F2 | u48,5N2N | u51N2N | u+37,5N2N | u+30N2N | 39 | Кр | 2 | |
| 20.04 | 20.11 | 4.7(0) | 430F2 | | | | | | | | N. |
| 21.04 | 21.11 | 4.7(0) | 410F2 | | | | | | | | N. |
| 22.04 | 22.11 | 4.7(0) | 360F2 | | | | | | | | N. |
| 23.04 | 23.11 | 4.7(0) | 400F2 | | | | | | | | N. |

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

## ИЗМЕРЕНИЯ ВЕТРОВ В ИОНОСФЕРЕ

Название станции Ашхабад, АН ТССР Координаты: 37°55'N, 58°18'E

Дата 11 ноября 1958 (год, число, месяц) Кто проводил: Ленский Э.Н. Назаров Ю.Н.

| 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 | 4.5(0) | 360F2 | | | | | | | | N. |
| 01.04 | 01.11 | 4.5(0) | 365F2 | | | | | | | | N. |
| 02.04 | 02.11 | 4.3(0) | 400F2 | | | | | | | | N. |
| 03.04 | 03.11 | 8.0(0) | 365F2 | | | | | | | | N. |
| 04.04 | 04.11 | 11.4(0) | 346F2 | | | | | | | | N.S |
| 05.09 | 05.16 | 10.5 | 270F2 | | | | | | | | N. |
| 06.08 | 06.15 | 10.4 | 321F2 | 92 | 204 | -17 | -84 | 5 | Kp | 2 | |
| 07.06 | 07.13 | 10.4 | 350F2 | | | | | | | | N |
| 08.05 | 08.12 | 12.7 | 407F2 | 97 | 206 | -20 | -88 | 3 | Kp | 3 | |
| 09.06 | 09.13 | 12.7(0) | 385F2 | 93 | 215 | -53.5 | -75.5 | 4 | Kp | 2 | |
| 10.06 | 10.13 | 10.3(0) | 328F2 | 109 | 209 | -52 | -86 | 8 | Kp | 3 | |
| 11.06 | 11.13 | 12.6(0) | 415F2 | 24 | 230 | -20 | -15 | 17 | Kp | 2 | |
| 12.04 | 12.11 | 11.3(0) | 368F2 | | | | | | | | N |
| 13.05 | 13.12 | 11.0(0) | 380F2 | u83N.N | u90N.N | u+83N.N | u 0 N.N | 36 | Kp | 2 | |
| 14.04 | 14.11 | 8.9(0) | 370F2 | 23.5 | 46 | +19 | +18 | 31 | Kp | 2 | |
| 15.04 | 15.11 | 8.8(0) | 360F2 | | | | | | | | N. |
| 16.04 | 16.11 | 8.0(0) | 350F2 | | | | | | | | N. |
| 17.04 | 17.11 | 5.8(0) | 330F2 | | | | | | | | N. |
| 18.04 | 18.11 | 4.2(0) | 340F2 | 41 | 51 | +31.5 | +25.5 | 3 | Kp | 2 | |
| 19.04 | 19.11 | 3.6(0) | 320F2 | 81.5 | 135 | +58 | -56.5 | 6 | Kp | 2 | |
| 20.04 | 20.11 | 3.6(0) | 340F2 | 62 | 121 | +53 | -32 | 14 | Kp | 3 | |
| 21.04 | 21.11 | 3.7(0) | 330F2 | u85N | u139N | u+50.5N | u-62N | 37 | Kp | 2 | |
| 22.04 | 22.11 | 3.5(0) | 340F2 | | | | | | | | N. |
| 23.04 | 23.11 | 3.5(0) | 330F2 | | | | | | | | N.S |

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

## Измерения ветров в ионосфере

Название станции *Ашхабад, АН ТССР* Координаты: *37°55'N, 58°18'E*

Дата *12 ноября 1958* (год, число, месяц) Кто проводил: *Ленский В.Н.*, *Назаров Ю.Н.*

| 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 | 4.7(o) | 342F2 | u40N | u189N | u-6N | u-39N | 25 | Кр | 2 | |
| 01.04 | 01.11 | 3.4(o) | 230F2 | u62N | u180N | u0N | u-62N | 30 | Кр | 2 | |
| 02.04 | | | | | | | | | | | C |
| 03.04 | | | | | | | | | | | C |
| 04.04 | 04.11 | 11.5(o) | 350F2 | | | | | | | | N. |
| 05.04 | 05.11 | 11.6(o) | 370F2 | | | | | | | | N. |
| 06.04 | 06.11 | 13.2(o) | 342F2 | | | | | | | | N. |
| 07.04 | 07.11 | 13.2(o) | 380F2 | | | | | | | | N. |
| 08.04 | 08.11 | 12.6(o) | 390F2 | 100 | 215 | -44 | -89 | 6 | Кр | 3 | |
| 09.04 | 09.11 | 12.6(o) | 390F2 | | | | | | | | N.N |
| 10.04 | 10.11 | 12.8(o) | 410F2 | u52NS | u90NS | u+52NS | u0NS | 3 | Кр | 2 | |
| 11.04 | 11.11 | 12.6(o) | 390F2 | | | | | | | | N. |
| 12.04 | 12.11 | 12.2(o) | 420F2 | | | | | | | | N. |
| 13.04 | 13.11 | 11.0(o) | 385F2 | u103N. | u126N. | u+84N. | u-62N. | 49 | Кр | 3 | |
| 14.04 | 14.11 | 10.0(o) | 355F2 | | | | | | | | N.N |
| 15.04 | 15.11 | 8.0(o) | 310F2 | u24N | u108N | u+23N | u-7N | 30 | Кр | 3 | |
| 16.04 | 16.11 | 6.6(o) | 328F2 | u71N | u121N | u+61N | u-36N | 31 | Кр | 3 | |
| 17.06 | 17.13 | 4.95(o) | 400F2 | 65 | 120 | +56 | -32 | 9 | Р | 3 | |
| 18.04 | 18.11 | 4.25(o) | 350F2 | 73 | 121 | +63 | -37.5 | 7 | Кр | 2 | |
| 19.04 | 19.11 | 3.7(o) | 375F2 | 42 | 127 | +33.5 | -25 | 13 | Кр | 3 | |
| 20.04 | 20.11 | 4.35(o) | 435F2 | u93NN3 | u239NN3 | u-79NN3 | u-50NN3 | 30 | Кр | 2 | |
| 21.04 | 21.11 | 3.65(o) | 395F2 | 65 | 264 | -59 | -26 | 11 | Кр | 2 | |
| 22.04 | 22.11 | 3.65(o) | 410F2 | 40 | 284 | -39 | +11 | 8 | Кр | 2 | |
| 23.04 | 23.11 | 4.35(o) | 480F2 | u66N | u73N | u+63N | u+20N | 39 | Кр | 2 | |
| 24.04 | 24.11 | 4.4(o) | 370F2 | u131N, | u332N. | u-63N. | u+114N, | 60 | Кр | 2 | |

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

## Измерения ветров в ионосфере

Название станции *Ашхабад, АН ТССР* Координаты: *37°55'N, 58°18'E*

Дата *18 ноября 1958* (год, число, месяц) Кто проводил: *Ленский В.Н.*, *Назаров Ю.Н.*

| 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 |
| 01.04 | | | | | | | | | | | C |
| 02.04 | | | | | | | | | | | C |
| 03.04 | | | | | | | | | | | C |
| 04.04 | | | | | | | | | | | C |
| 05.04 | 05.11 | 11.2(o) | 290F2 | u200N3 | u90N3 | u+200N3 | u0N3 | 40 | Кр | 3 | |
| 06.04 | 06.11 | 11.1(o) | 300F2 | 49S | 97S | +48S | -6S | 7 | Кр | 3 | |
| 07.04 | 07.11 | 10.8(o) | 350F2 | | | | | | | | N.N |
| 08.04 | 08.11 | 10.8(o) | 330F2 | u66N3 | u294N3 | u-51N3 | u+26N3 | 30 | Кр | 2 | |
| 09.04 | 09.11 | 10.8(o) | 360F2 | | | | | | | | N. |
| 10.04 | 10.11 | 10.8(o) | 350F2 | | | | | | | | N. |
| 11.04 | 11.11 | 10.8(o) | 321F2 | | | | | | | | N. |
| 12.04 | 12.11 | 10.8(o) | 321F2 | | | | | | | | N. |
| 13.04 | 13.11 | 10.9(o) | 345F2 | | | | | | | | N. |
| 14.04 | 14.11 | 9.1(o) | 325F2 | | | | | | | | N. |
| 15.04 | 15.11 | 8.0(o) | 355F2 | u41N. | u116N. | u+36.5N. | u-17N. | 40 | Кр | 2 | |
| 16.04 | 16.11 | 5.85(o) | 321F2 | | | | | | | | N. |
| 17.06 | 17.13 | 3.45(o) | 290F2 | u72N.C | u115N.C | u+65N.C | u-31N.C | 40 | Кр | 2 | |
| 18.05 | 18.12 | 3.65(o) | 375F2 | | | | | | | | C |
| 19.04 | 19.11 | 3.65(o) | 355F2 | | | | | | | | C |
| 20.04 | 20.11 | 4.4(o) | 410F2 | | | | | | | | C |
| 21.04 | 21.11 | 4.5(o) | 385F2 | | | | | | | | N. |
| 22.04 | 22.11 | 4.7(o) | 455F2 | | | | | | | | N. |
| 23.04 | 23.11 | 4.7(o) | 480F2 | | | | | | | | N. |

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

## Измерения ветров в ионосфере

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

Дата *19 ноября 1958* (год, число, месяц) Кто проводил: *Назаров Ю.Н. Ленский В.Н.*

| 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 | 4.7 (o) | 480F2 | | | | | | | | N. |
| 01.04 | 01.11 | 4.7 (o) | 307F2 | | | | | | | | N. |
| 02.04 | 02.11 | 4.7 (o) | 335F2 | | | | | | | | N. |
| 03.04 | 03.11 | 7.5 (o) | 307F2 | и 55N | и 25N | и+22N | и+50N | 26.5 | Кр | 3 | |
| 04.04 | 04.11 | 10.0 (o) | 321F2 | | | | | | | | N. |
| 05.04 | 05.11 | 12.0 (o) | 360F2 | | | | | | | | N. |
| 06.04 | 06.11 | 13.2 (o) | 335F2 | | | | | | | | NS |
| 07.04 | 07.11 | 11.0 (o) | 328F2 | 90 | 153 | +38 | -77 | 3 | Кр | 2 | |
| 08.08 | 08.15 | 11.0 (o) | 321F2 | | | | | | | | N |
| 09.04 | 09.11 | 11.0 (o) | 350F2 | | | | | | | | N.N |
| 10.04 | 10.11 | 11.0 (o) | 350F2 | | | | | | | | N.N |
| 11.04 | 11.11 | 11.0 (o) | 328F2 | | | | | | | | N. |
| 12.04 | 12.11 | 11.0 (o) | 335F2 | | | | | | | | N. |
| 13.04 | 13.11 | 10.4 (o) | 335F2 | | | | | | | | N. |
| 14.05 | 14.12 | 8.0 (o) | 340F2 | | | | | | | | N. |
| 15.04 | 15.11 | 6.3 (o) | 320F2 | 60 | 216 | -34 | -49 | 8 | Кр | 3 | |
| 16.04 | 16.11 | 5.5 (o) | 320F2 | 74 | 123 | +62.5 | -40.5 | 8 | Кр | 2 | |
| 17.04 | 17.11 | 3.6 (o) | 300F2 | и 91N | и 155N | и+38N | и-83N | 35 | Р | 2 | |
| 18.04 | 18.11 | 3.6 (o) | 335F2 | | | | | | | | N.S |
| 19.04 | 19.11 | 3.6 (o) | 315F2 | | | | | | | | N. |
| 20.04 | 20.11 | | | | | | | | | | C |
| 21.04 | | | | | | | | | | | C |
| 22.04 | | | | | | | | | | | C |
| 23.04 | | | | | | | | | | | C |
| 24.04 | | | | | | | | | | | C |

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

## Измерения ветров в ионосфере

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

Дата *25 ноября 1958* (год, число, месяц) Кто проводил: *Назаров Ю.Н. Ленский В.Н.*

| 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) | 285F2 | | | | | | | | N.S |
| 01.04 | 01.11 | 3.1(0) | 290F2 | u 41N | u166N | u+10N | u-39N | 16 | Kp | 2 | |
| 02.04 | 02.11 | 3.4(0) | 321F2 | | | | | | | | N. |
| 03.04 | 03.11 | 7.9(0) | 321F2 | | | | | | | | N. |
| 04.04 | 04.11 | 8.9(0) | 270F2 | | | | | | | | N. |
| 05.04 | 05.07 | 10.0(0) | 328F2 | | | | | | | | N.C |
| 06.04 | 06.11 | 12.3(0) | 370F2 | | | | | | | | N. |
| 07.04 | 07.11 | 11.4(0) | cF2 | | | | | | | | N.S |
| 08.04 | 08.11 | 10.9(0) | 420F2 | | | | | | | | N. |
| 09.04 | 09.11 | 10.9(0) | 435F2 | | | | | | | | N. |
| 10.04 | 10.11 | 11.0(0) | 395F2 | | | | | | | | N. |
| 11.04 | 11.11 | 10.5(0) | 415F2 | | | | | | | | N. |
| 12.04 | | | | | | | | | | | C |
| 13.04 | 13.11 | 8.8(0) | 370F2 | | | | | | | | N. |
| 14.04 | 14.11 | 8.8(0) | 355F2 | | | | | | | | N. |
| 15.04 | 15.11 | 7.5(0) | 353F2 | | | | | | | | N. |
| 16.04 | 16.11 | 5.6(0) | 350F2 | | | | | | | | N. |
| 17.04 | 17.11 | 3.9(0) | 355F2 | | | | | | | | N. |
| 18.04 | 18.11 | 3.4(0) | 472F2 | u57N, | u145N, | u+33N, | u-47N, | 40 | Kp | 2 | |
| 19.04 | 19.11 | 3.5(0) | 460F2 | u150N | u270N | u-150N | u0N | 14 | Kp | 3 | |
| 20.04 | 20.09 | 3.5(0) | 490F2 | | | | | | | | N.S |
| 21.04 | 21.11 | 3.4(0) | 480F2 | | | | | | | | N.S |
| 22.04 | 22.11 | 3.4(0) | 430F2 | | | | | | | | N.S |
| 23.04 | 23.09 | 3.4(0) | 430F2 | | | | | | | | N.SC |

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

## Измерения ветров в ионосфере

Название станции *Ашхабад, АН ТССР* Координаты: *37°55'N, 58°18'E*

Дата *26 ноября 1958* (год, число, месяц) Кто проводил: *Ленский В.Н.*, *Назаров Ю.Н.*

| 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 | 3.4(0) | 445F2 | | | | | | | | N. |
| 01.04 | 01.11 | 3.5(0) | 382F2 | и125N | и180N | и0N | и-125N | 14 | Кр | 2 | |
| 02.04 | 02.11 | 2.9(0) | 300F2 | | | | | | | | N. |
| 03.04 | 03.11 | 6.0(0) | 342F2 | 63 | 136 | +44 | -46 | 7 | Кр | 2 | |
| 04.04 | 04.11 | 10.4(0) | 342F2 | | | | | | | | N |
| 05.04 | 05.11 | 11.4(0) | 321F2 | 80 | 214 | -43 | -68 | 5 | Кр | 2 | |
| 06.06 | 06.13 | 10.7(0) | 305F2 | | | | | | | | N |
| 07.04 | 07.11 | 10.6(0) | 310F2 | | | | | | | | N.N |
| 08.04 | 08.11 | 10.6(0) | 316F2 | | | | | | | | N.S |
| 09.04 | 09.11 | 11.0(0) | 365F2 | 86 | 199 | -28 | -81 | 3 | Р | 3 | |
| 10.04 | 10.11 | 11.6(0) | 400F2 | | | | | | | | N. |
| 11.04 | 11.11 | 11.6(0) | 360F2 | 53 | 128 | +51 | -17 | 10 | Кр | 2 | |
| 12.04 | 12.11 | 11.6(0) | 353F2 | 63 | 135 | +45 | -45 | 13 | Кр | 3 | |
| 13.04 | 13.11 | 11.0(0) | 390F2 | | | | | | | | N. |
| 14.04 | 14.11 | 9.3(0) | 350F2 | | | | | | | | N. |
| 15.04 | 15.11 | 7.0(0) | 340F2 | | | | | | | | N.S |
| 16.04 | 16.11 | 6.3(0) | 330F2 | | | | | | | | N.S |
| 17.04 | 17.11 | 4.7(0) | 330F2 | | | | | | | | N.N |
| 18.04 | 18.11 | 3.7(0) | 400F2 | | | | | | | | N.S |
| 19.04 | 19.11 | 3.4(0) | 390F2 | | | | | | | | N.NS |
| 20.01 | 20.11 | 4.1(0) | 360F2 | | | | | | | | N.N |
| 21.04 | 21.11 | 3.7(0) | 380F2 | и176N4 | и0N4 | и0N4 | и+176N4 | 12 | Р | 2 | |
| 22.04 | 22.11 | 4.1(0) | 380F2 | | | | | | | | N. |
| 23.04 | 23.11 | 3.5(0) | 350F2 | | | | | | | | N.N |

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

## ИЗМЕРЕНИЯ ВЕТРОВ В ИОНОСФЕРЕ

Название станции *Ашхабад, АН ТССР* Координаты: *37°55'N, 58°18'E*

Дата *27 ноября 1958* (год, число, месяц) Кто проводил: *Назаров Ю.Н.*, *Ленский В.Н.*

| 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(0) | 375F2 | 52N3 | 260N3 | -51 | -9N3 | 7 | P | 3 | |
| 01.04 | 01.11 | 3.0(0) | 370F2 | | | | | | | | N |
| 02.06 | 02.13 | 4.1(0) | 330F2 | | | | | | | | N. |
| 03.04 | 03.11 | 7.5(0) | 330F2 | | | | | | | | N. |
| 04.04 | 04.11 | 10.0(0) | 330F2 | и77N | и111N | и+71N | и-29N | 14 | Кр | 2 | |
| 05.04 | 05.11 | 11.0(0) | 360F2 | и87N | и144N | и+51N | и-70N | 13 | Кр | 2 | |
| 06.04 | 06.11 | 12.0(0) | 350F2 | и93N. | и157N. | и+35N, | и-86N. | 41 | Кр | 2 | |
| 07.04 | 07.11 | 13.0(0) | 370F2 | | | | | | | | N |
| 08.04 | 08.11 | 11.8(0) | 390F2 | | | | | | | | N. |
| 09.04 | 09.11 | 11.5(0) | 390F2 | | | | | | | | N. |
| 10.04 | 10.11 | 11.5(0) | 410F2 | | | | | | | | N. |
| 11.04 | 11.11 | 11.3(0) | 390F2 | | | | | | | | N. |
| 12.04 | 12.11 | 11.3(0) | 360F2 | | | | | | | | N. |
| 13.04 | 13.11 | 10.0(0) | 445F2 | | | | | | | | N. |
| 14.04 | 14.11 | 9.4(0) | 360F2 | | | | | | | | N. |
| 15.04 | 15.11 | 7.7(0) | 335F2 | | | | | | | | N.N |
| 16.04 | 16.11 | 5.5(0) | 321F2 | | | | | | | | N. |
| 17.05 | 17.12 | 3.9(0) | 420F2 | | | | | | ч | 1 | S |
| 18.04 | 18.11 | 3.05(0) | 380F2 | и31N. | и90N. | и+31N. | и0N. | 55 | Кр | 3 | |
| 19.04 | 19.11 | 3.05(0) | 342F2 | | | | | | | | N. |
| 20.04 | 20.11 | 3.4(0) | 335F2 | и41N | и123N | и+34N | и-22N | 23 | Кр | 2 | |
| 21.04 | 21.11 | 2.85(0) | 370F2 | 62 | 227 | -45 | -42 | 12 | P | 2 | |
| 22.04 | 22.11 | 2.9(0) | 370F2 | и133N3 | и239N3 | и-113N3 | и-70N3 | 21 | Кр | 2 | |
| 23.04 | 23.11 | 3.0(0) | 365F2 | | | | | | | | N.N S |
| 24.04 | 24.12 | 3.15(0) | 370F2 | 78 | 253 | -74 | -24 | 11 | P | 3 | |