

Месячный обзор состояния магнитного поля

Месяц январь 1989 г.

Обсерватория Магадан

Время мировое У.Т

MAGADANMAGADAN

Ведомство ЦКЦР

| Дни | сумма K-инд | | | | | | | | | MAGADAN № бури | Начало | | Конец | | Продолж. | Амплитуда | | | Характерист. бури | Активные периоды | | | |
|-----|-------------|-----|-----|------|-------|-------|-------|-------|------|----------------|---|---------------------------------|-------|---------------------------------|---------------------------------|-----------|------|--------|-------------------|------------------|-----------------|------|-----------------|
| | 0-3 | 3-6 | 6-9 | 9-12 | 12-15 | 15-18 | 18-21 | 21-24 | дата | | У.Т | дата | У.Т | D | | H | Z | начало | | конец | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Дата | У.Т | дата | У.Т |
| 1 | 3 | 2 | 2 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 25 | | 4/I | 23 ^h 06 ^m | 5/I | 23 ^h 18 ^m | 23 ^h 54 ^m | 253 | 151 | 172 | M | 5/I | 16 ^h | 5/I | 19 ^h |
| 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 | 14 | | 11/I | 12 ^h 12 ^m | 12/I | 10 ^h | 21 ^h 48 ^m | 229 | 204 | 177 | M | 11/I | 13 ^h | 12/I | 3 ^h |
| 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 11 | 1 | 14/I | 16 ^h | 18/I | 3 ^h | 83 ^h | 253 | 177 | 214 | У | 15/I | 10 ^h | 15/I | 16 ^h |
| 4 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 4 | 15 | | | | | | | | | | | 16/I | 8 ^h | 16/I | 13 ^h |
| 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 6 | 5 | 2 | 31 | | | | | | | | | | | 16/I | 16 ^h | 16/I | 22 ^h |
| 6 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 0 | 1 | 1 | 14 | 1 | 20/I | 11 ^h | 24/I | 5 ^h | 90 ^h | 276 | ~413 | 345 | Б | 20/I | 12 ^h | 20/I | 24 ^h |
| 7 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 4 | 3 | 1 | 20 | | | | | | | | | | | 21/I | 13 ^h | 21/I | 19 ^h |
| 8 | 1 | 1 | 2 | 2 | 6 | 5 | 3 | 4 | 24 | | 31/I | 6 ^h | 1/II | 6 ^h | 24 ^h | 288 | 144 | 178 | M | 31/I | 14 ^h | 1/II | 1 ^h |
| 9 | 3 | 3 | 2 | 4 | 4 | 4 | 2 | 3 | 25 | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 4 | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | 2 | 1 | 21 | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 2 | 1 | 1 | 1 | 4 | 5 | 6 | 6 | 26 | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 1 | 19 | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | 2 | 1 | 1 | 2 | 4 | 5 | 4 | 3 | 22 | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 | 3 | 4 | 6 | 22 | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 4 | 3 | 3 | 4 | 6 | 6 | 5 | 5 | 36 | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 5 | 3 | 4 | 6 | 5 | 4 | 6 | 4 | 37 | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | 4 | 3 | 4 | 5 | 4 | 6 | 6 | 3 | 35 | | 4/I-1989г. Малая буря с внезапным началом. | | | | | | | | | | | | |
| 18 | 2 | 2 | 2 | 4 | 3 | 3 | 2 | 2 | 19 | | 11/I-1989г. Малая буря с внезапным началом. | | | | | | | | | | | | |
| 19 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 13 | | 14/I-1989г. Умеренная буря с постепенным началом. | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 2 | 2 | 2 | 2 | 7 | 7 | 6 | 4 | 32 | | 20/I-1989г. Большая буря с постепенным началом. | | | | | | | | | | | | |
| 21 | 3 | 2 | 5 | 5 | 5 | 6 | 3 | 4 | 33 | | 31/I-1989г. Малая буря с постепенным началом. | | | | | | | | | | | | |
| 22 | 4 | 4 | 5 | 3 | 6 | 4 | 4 | 3 | 34 | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 30 | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | 3 | 2 | 1 | 2 | 4 | 3 | 3 | 3 | 21 | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | 2 | 3 | 2 | 4 | 4 | 2 | 3 | 2 | 22 | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | 2 | 2 | 2 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 22 | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 1 | 2 | 23 | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | 3 | 2 | 2 | 1 | 4 | 4 | 5 | 2 | 23 | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | 3 | 1 | 1 | 4 | 4 | 5 | 4 | 2 | 24 | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | 3 | 2 | 2 | 4 | 5 | 5 | 2 | 2 | 25 | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | 3 | 2 | 3 | 3 | 5 | 6 | 5 | 6 | 33 | | | | | | | | | | | | | | |

Обзор составил Попова Н.В.
Кузнецова Т.А.

Месячный обзор состояния магнитного поля

Месяц Февраль 1989г.

Обсерватория Магадан

Время мировое У.Т

MAGADAN

Ведомство ЛКЦР

| Дни | | | | | | | | | сумма к-инд | № бури | Начало | | Конец | | Продолж. | Амплитуда | | | Характерист. бури | Активные периоды | | | |
|-----|-----|-----|-----|------|-------|-------|-------|-------|----------------|---|--------|-----------------|-------|----------------|----------|-----------|-----|-----|----------------------|------------------|-----------------|-------|-----------------|
| | 0-2 | 3-5 | 6-8 | 9-11 | 12-14 | 15-17 | 18-20 | 21-23 | | | дата | УТ | дата | УТ | | Д | Н | Z | | начало | | конец | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | дата | УТ | дата |
| 1 | 5 | 4 | 2 | 3 | 6 | 2 | 5 | 5 | 32 | | 2/II | 17 ^h | 4/II | 7 ^h | 38 | 207 | 130 | 172 | M | 2/II | 19 ^h | 2/II | 23 ^h |
| 2 | 4 | 4 | 2 | 2 | 3 | 2 | 6 | 5 | 28 | | | | | | | | | | | 3/II | 14 ^h | 3/II | 21 ^h |
| 3 | 5 | 4 | 3 | 4 | 5 | 5 | 6 | 5 | 37 | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 29 | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 4 | 3 | 5 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 31 | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 4 | 2 | 3 | 5 | 5 | 4 | 4 | 3 | 30 | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 4 | 4 | 3 | 4 | 5 | 5 | 3 | 5 | 33 | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 2 | 2 | 3 | 24 | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 4 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 25 | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 4 | 3 | 2 | 2 | 5 | 1 | 1 | 1 | 19 | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 2 | 1 | 2 | 2 | 4 | 2 | 4 | 4 | 21 | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 5 | 3 | 22 | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | 4 | 3 | 3 | 5 | 4 | 4 | 3 | 3 | 29 | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | 5 | 2 | 1 | 22 | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 5 | 5 | 5 | 27 | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 3 | 3 | 3 | 2 | 4 | 2 | 2 | 4 | 23 | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 12 | 2/II-89г. малая буря постепенным началом. | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | 2 | 2 | 1 | 1 | 5 | 3 | 2 | 1 | 17 | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | 3 | 2 | 1 | 2 | 2 | 5 | 2 | 4 | 21 | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 5 | 2 | 29 | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 | 4 | 1 | 1 | 21 | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | 3 | 2 | 4 | 5 | 3 | 2 | 3 | 2 | 24 | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 12 | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | 3 | 2 | 1 | 2 | 4 | 1 | 2 | 2 | 17 | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | 2 | 2 | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 15 | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 11 | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | 3 | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 | 3 | 3 | 17 | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | 2 | 3 | 2 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 24 | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Обзор составил: Кузнецова Т.А.
Попова Н.В.

Месячный обзор состояния магнитного поля

Месяц Март 1989г.

Обсерватория Магадан

Время мировое У.Т.

Ведомство ИЖЦФ

| Дни | <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> 0-1 3-6 6-9 9-12 12-15 15-18 18-21 21-24 Сумма К-инд. </div> | | | | | | | | | № бури | Начало | | Конец | | Продолж. | Амплитуда | | | Характерист. бури | Активные периоды | | | |
|-----|--|---|---|---|---|---|---|---|----|--|--------|---------------------------------|--------|-----------------|----------------------------------|-----------|-----|-----|-------------------|------------------|-----------------|--------|-----------------|
| | | | | | | | | | | | дата | У.Т. | дата | У.Т. | | D | H | Z | | начало | | конец | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | дата | У.Т. | дата | У.Т. |
| 1 | 4 | 2 | 2 | 3 | 4 | 3 | 2 | 3 | 23 | | 1/III | 22 ^h | 3/III | 22 ^h | 48 ⁿ | 179 | 146 | 174 | M | 3/III | 15 ^h | 3/III | 19 ^h |
| 2 | 3 | 5 | 4 | 4 | 5 | 3 | 3 | 4 | 31 | | 8/III | 17 ^h 54 ^m | 10/III | 08 ^h | 38 ⁿ 6 ^m | 148 | 146 | 124 | M | 8/III | 18 ^h | 9/III | 02 ^h |
| 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 6 | 5 | 5 | 2 | 34 | ~2 | 12/III | 16 ^h | 15/III | 20 ^h | 76 ⁿ | - | - | - | OB | 13/III | 03 ^h | 14/III | 09 ^h |
| 4 | 2 | 2 | 2 | 4 | 5 | 2 | 1 | 2 | 20 | | | | | | | | | | | 14/III | 18 ^h | 14/III | 24 ^h |
| 5 | 3 | 3 | 5 | 6 | 5 | 3 | 4 | 4 | 33 | ~2 | 16/III | 05 ^h 31 | 17/III | 21 ^h | 39 ⁿ 29 ^m | 287 | 263 | 283 | У | 16/III | 09 ^h | 16/III | 18 ^h |
| 6 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 27 | | | | | | | | | | | 17/III | 07 ^h | 17/III | 18 ^h |
| 7 | 4 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 21 | ~3 | 19/III | 04 ^h 24 ^m | 20/III | 07 ^h | 26 ⁿ 36 ^m | 342 | 245 | 374 | Б | 19/III | 05 ^h | 19/III | 17 ^h |
| 8 | 2 | 3 | 2 | 1 | 1 | 4 | 5 | 5 | 23 | | 22/III | 00 ^h | 24/III | 06 ^h | 54 ⁿ | 251 | 141 | 198 | M | 23/III | 14 ^h | 23/III | 22 ^h |
| 9 | 4 | 3 | 3 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 34 | ~3 | 27/III | 0 ^h 33 ^m | 3/IV | 06 ^h | 173 ⁿ 27 ^m | 287 | 261 | 289 | У | 27/III | 13 ^h | 28/III | 19 ^h |
| 10 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 21 | | | | | | | | | | | 29/III | 00 ^h | 30/III | 13 ^h |
| 11 | 3 | 3 | 2 | 5 | 3 | 2 | 2 | 3 | 23 | | | | | | | | | | | 30/III | 18 ^h | 2/IV | 18 ^h |
| 12 | 3 | 2 | 3 | 3 | 4 | 6 | 4 | 3 | 28 | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | 5 | 5 | 7 | < | < | < | < | < | < | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | < | < | 5 | 5 | 4 | 4 | 7 | 5 | < | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 5 | 4 | 5 | 7 | 7 | 5 | 3 | 2 | 38 | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 2 | 5 | 5 | 7 | 3 | 6 | 4 | 3 | 35 | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | 4 | 3 | 4 | 5 | 6 | 5 | 4 | 2 | 33 | 1/III-89г. Малая буря с постепенным началом | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | 2 | 2 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | 2 | 21 | 8/III-89г. Малая буря с внезапным началом SSC* | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | 2 | 5 | 6 | 6 | 7 | 5 | 4 | 2 | 37 | 12/III-89г. Очень большая буря с постепенным началом | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 19 | 16/III-89г. Умеренная буря с внезапным началом SSC* | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | 5 | 3 | 5 | 4 | 2 | 2 | 3 | 4 | 28 | 19/III-89г. Большая буря с внезапным началом SSC* | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | 3 | 2 | 4 | 5 | 3 | 4 | 4 | 5 | 30 | 22/III-89г. Малая буря с постепенным началом | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | 2 | 2 | 2 | 4 | 6 | 6 | 6 | 4 | 32 | 27/III-89г. Умеренная буря с внезапным началом SSC | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | 4 | 3 | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 18 | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 3 | 5 | 3 | 19 | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | 3 | 2 | 2 | 3 | 4 | 2 | 2 | 5 | 23 | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | 4 | 3 | 5 | 3 | 5 | 7 | 5 | 6 | 38 | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 | 3 | 33 | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | 6 | 4 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 41 | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | 3 | 4 | 5 | 4 | 3 | 2 | 4 | 6 | 31 | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | 5 | 5 | 5 | 5 | 6 | 6 | 6 | 4 | 42 | | | | | | | | | | | | | | |

Обзор составил Жузнецова
Терова

Месячный обзор состояния магнитного поля

Месяц апрель 1989 г.

Обсерватория Магадан

Время мировое У.Т.

Ведомство ИЖИР

| Дни | Сумма K-инд. | | | | | | | | | № бури | Начало | | Конец | | Продолж. | Амплитуда | | | Характерист. бури | Активные периоды | | | |
|-----|--------------|-----|-----|------|-------|-------|-------|-------|------|--|--------|-----------------|-------|-----------------|----------|-----------|-----|--------|-------------------|------------------|-----------------|-------|-----------------|
| | 0-3 | 3-6 | 6-9 | 9-12 | 12-15 | 15-18 | 18-21 | 21-24 | дата | | У.Т. | дата | У.Т. | D | | H | Z | начало | | конец | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Дата | У.Т. | дата | У.Т. |
| 1 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 4 | 36 | 4 | 3/IV | 13 ^h | 6/IV | 4 ^h | 63 | 214 | 141 | 208 | У | 4/IV | 2 ^h | 5/IV | 13 ^h |
| 2 | 4 | 5 | 3 | 5 | 5 | 4 | 3 | 3 | 32 | | 7/IV | 3 ^h | 9/IV | 12 ^h | 57 | 131 | 140 | 159 | М | 7/IV | 6 ^h | 8/IV | 3 ^h |
| 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 4 | 3 | 4 | 5 | 26 | | 12/IV | 20 ^h | 16/IV | 1 ^h | 77 | 182 | 165 | 173 | М | 13/IV | 4 ^h | 13/IV | 10 ^h |
| 4 | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | 6 | 6 | 5 | 39 | | | | | | | | | | | 14/IV | 18 ^h | 15/IV | 11 ^h |
| 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 3 | 4 | 5 | 35 | 5 | 24/IV | 20 ^h | 30/IV | 15 ^h | 139 | 277 | 237 | 225 | У | 25/IV | 16 ^h | 28/IV | 24 ^h |
| 6 | 4 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 20 | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 3 | 2 | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 31 | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 4 | 4 | 5 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 30 | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 | 4 | 4 | 2 | 26 | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 15 | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 1 | 1 | 2 | 3 | 4 | 4 | 2 | 3 | 20 | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 2 | 3 | 3 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 17 | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | 2 | 4 | 3 | 4 | 3 | 2 | 4 | 3 | 25 | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | 4 | 4 | 3 | 2 | 4 | 4 | 4 | 5 | 30 | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 5 | 4 | 4 | 5 | 3 | 3 | 3 | 3 | 30 | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 4 | 4 | 5 | 22 | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | 3 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 15 | 3/IV-1989. Умеренная буря с постепенным началом | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 12 | 7/IV-1989. Малая буря с постепенным началом | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 14 | 12/IV-1989. Малая буря с постепенным началом | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 18 | 24/IV-1989. Умеренная буря с постепенным началом | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 14 | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | 3 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 15 | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | 3 | 2 | 3 | 2 | 5 | 3 | 5 | 3 | 26 | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 16 | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 6 | 5 | 33 | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | 6 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 40 | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 37 | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | 5 | 4 | 5 | 5 | 6 | 5 | 5 | 4 | 39 | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | 3 | 5 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 33 | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 2 | 3 | 2 | 28 | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Обзор составил Н.В. Голова
В.Ф. Затравкина.

Месячный обзор состояния магнитного поля

Месяц Май 1989 г.

Обсерватория Магадан

Время мировое У.Т.

Ведомство ИЖИФ

| Дни | Сумма K-инд | | | | | | | | | № бури | Начало | | Конец | | Продолж. | Амплитуда | | | Характерист. бури | Активные периоды | | | | | | | | | |
|-----|-------------|-----|-----|------|-------|-------|-------|-------|------|--------|---|---------------------------------|-------|-----------------|---------------------------------|-----------|-----|--------|-------------------|------------------|-----------------|------|-----------------|--|--|--|--|--|--|
| | 0-3 | 3-6 | 6-9 | 9-12 | 12-15 | 15-18 | 18-21 | 21-24 | дата | | время | дата | время | D | | H | Z | начало | | конец | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | дата | У.Т. | дата | У.Т. | | | | | | |
| 1 | 2 | 2 | 3 | 2 | 1 | 3 | 2 | 3 | 18 | | 4/5 | 23 ^h 50 ^m | 5/5 | 15 ^h | 15 ^h 10 ^m | 187 | 211 | 120 | M | 5/5 | 0 ^h | 5/5 | 12 ^h | | | | | | |
| 2 | 2 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 | 24 | 6 | 7/5 | 5 ^h 12 ^m | 8/5 | 12 ^h | 30 ^h 48 ^m | 177 | 233 | 239 | У | 7/5 | 5 ^h | 7/5 | 13 ^h | | | | | | |
| 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 20 | | | | | | | | | | | 7/5 | 18 ^h | 7/5 | 22 ^h | | | | | | |
| 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 24 | 7 | 23/5 | 11 ^h | 27/5 | 12 ^h | 97 ^h | 188 | 280 | 226 | У | 23/5 | 13 ^h | 25/5 | 9 ^h | | | | | | |
| 5 | 6 | 5 | 5 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 33 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 1 | 6 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | 34 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 1 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 1 | 1 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 0 | 1 | 3 | 2 | 1 | 3 | 0 | 1 | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 2 | 3 | 4 | 3 | 2 | 4 | 2 | 2 | 22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 1 | 1 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | 2 | 4 | 3 | 2 | 2 | 4 | 3 | 2 | 22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 2 | 2 | 4 | 4 | 2 | 3 | 3 | 3 | 23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | 2 | 3 | 4 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 20 | | 4/5-89 малая буря с внезапным началом | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 17 | | 7/5-89 умеренная буря с внезапным началом SSC | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 12 | | 23/5-89 умеренная буря с постепенным началом | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 1 | 2 | 2 | 5 | 5 | 3 | 2 | 1 | 21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | 1 | 2 | 4 | 4 | 3 | 3 | 1 | 1 | 19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | 2 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 4 | 21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | 3 | 2 | 2 | 2 | 6 | 6 | 5 | 5 | 31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | 5 | 5 | 6 | 6 | 5 | 4 | 5 | 5 | 41 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | 5 | 4 | 5 | 3 | 3 | □ | □ | □ | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 5 | 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 2 | 23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 2 | 3 | 4 | 26 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | 2 | 2 | 3 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Обзор составил Лопота Н.В.
Затравкина В.Ф.

□ - остановился газ

Месячный обзор состояния магнитного поля

Месяц июнь 1989г.

Обсерватория Магадан

Время мировое UT

Ведомство ЦКЦР

| Дни | Сумма К-инд | | | | | | | | | № бури | Начало | | Конец | | Продолж. | Амплитуда | | | Характерист. бури | Активные периоды | | | |
|-----|-------------|-----|-----|------|-------|-------|-------|-------|------|--------|---|---------------------------------|-------|-----------------|---------------------------------|-----------|-----|--------|-------------------|------------------|-----------------|-------|-----------------|
| | 0-3 | 3-6 | 6-9 | 9-12 | 12-15 | 15-18 | 18-21 | 21-24 | дата | | UT | дата | UT | D | | H | Z | начало | | конец | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | дата | | UT | дата | UT | |
| 1 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 20 | | 6/vi | 23 ^h 12 ^m | 7/vi | 13 ^h | 13 ^h 48 ^m | 217 | 203 | 128 | M | 6/vi | 23 ^h | 7/vi | 12 ^h |
| 2 | 1 | 2 | 5 | 4 | 5 | 3 | 2 | 5 | 27 | | 8/vi | 18 ^h | 9/vi | 7 ^h | 13 ^h | 249 | 142 | 65 | M | 6/vi | 20 ^h | 9/vi | 4 ^h |
| 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 4 | 22 | 8 | 9/vi | 18 ^h | 12/vi | 12 ^h | 66 ^h | 176 | 287 | 413 | У | 10/vi | 0 ^h | 10/vi | 24 ^h |
| 4 | 3 | 5 | 3 | 2 | 1 | 2 | 2 | 3 | 21 | | 13/vi | 17 ^h 42 ^m | 15/vi | 24 ^h | 54 ^h 18 ^m | 155 | 197 | 149 | M | 14/vi | 5 ^h | 14/vi | 17 ^h |
| 5 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 3 | 15 | | | | | | | | | | | 15/vi | 0 ^h | 15/vi | 13 ^h |
| 6 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 | 4 | 20 | | 19/vi | 19 ^h | 20/vi | 23 ^h | 28 ^h | 157 | 144 | 79 | M | 20/vi | 6 ^h | 20/vi | 12 ^h |
| 7 | 6 | 5 | 5 | 6 | 4 | 1 | 3 | 4 | 34 | | | | | | | | | | | 20/vi | 19 ^h | 20/vi | 22 ^h |
| 8 | 4 | 4 | 3 | 2 | 2 | 2 | 5 | 6 | 28 | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 7 | 4 | 4 | 3 | 2 | 3 | 4 | 5 | 32 | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 5 | 7 | 6 | 6 | 5 | 6 | 5 | 4 | 44 | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 5 | 5 | 5 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 31 | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 3 | 4 | 4 | 3 | 2 | 4 | 2 | 2 | 24 | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | 2 | 2 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 26 | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 38 | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 35 | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 1 | 2 | 17 | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | - | - | - | | 6/vi - 89г. Малая буря с внезапным началом SSC. | | | | | | | | | | | | |
| 18 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 15 | | 8/vi - 89г. Малая буря с постепенным началом. | | | | | | | | | | | | |
| 19 | 1 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 4 | 19 | | 9/vi - 89г. Умеренная буря с постепенным началом. | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 2 | 4 | 4 | 4 | 3 | 5 | 4 | 4 | 30 | | 13/vi - 89г. Малая буря с внезапным началом SSC* | | | | | | | | | | | | |
| 21 | 1 | 2 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 13 | | 19/vi - 89г. Малая буря с постепенным началом. | | | | | | | | | | | | |
| 22 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 3 | 14 | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 12 | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | 1 | 2 | 3 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 20 | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 2 | 2 | 17 | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | 2 | 2 | 3 | 4 | 3 | 2 | 3 | 3 | 22 | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 13 | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 15 | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 28 | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | 2 | 3 | 2 | 3 | 1 | 1 | 2 | 2 | 16 | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Обзор составил Попова Н.В.
Затравкина В.Ф.

Месячный обзор состояния магнитного поля

Месяц ИЮНЬ 1989г.

Обсерватория Магадан

Время мировое У.П.

Ведомство ИКИР

| Дни | <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> 0-3 3-6 6-9 9-12 12-15 15-18 18-21 21-24 Среднее к. маг. </div> | | | | | | | | | № бури | Начало | | Конец | | Продолж. | Амплитуда | | | Характерист. бури | Активные периоды | | | |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|----|---|--------|-------------------|-------|----------------|--------------------|-----------|-----|-----|----------------------|------------------|-----------------|-------|-----------------|
| | | | | | | | | | | | дата | | У.П. | | | D | H | Z | | начало | | конец | |
| | | | | | | | | | | | дата | У.П. | дата | У.П. | | | | | | дата | У.П. | дата | У.П. |
| 1 | 1 | 1 | 4 | 2 | 2 | 5 | 5 | 3 | 23 | | 1/VI | 7 ^h 18 | 2/VI | 8 ^h | 24 ^h 42 | 186 | 152 | 110 | М. | 1/VI | 17 ^h | 1/VI | 21 ^h |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 0 | 1 | 1 | 11 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 5 | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 7 | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 1 | 0 | 3 | 3 | 2 | 3 | 4 | 4 | 20 | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 4 | 3 | 3 | 22 | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 2 | 4 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 18 | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 | 1 | 8 | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 13 | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 2 | 4 | 4 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 22 | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 7 | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 9 | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | 1 | 3 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 18 | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 11 | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 14 | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 6 | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 2 | 3 | 3 | 25 | 1/VI-1989г. Малая буря с внезапным началом. SSC | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | 3 | 4 | 4 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 22 | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 12 | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 12 | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | 3 | 2 | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 15 | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 5 | 17 | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | 4 | 5 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 27 | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 14 | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 1 | 2 | 3 | 18 | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | 2 | 2 | 3 | 4 | 4 | 2 | 3 | 3 | 23 | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 20 | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 19 | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 18 | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 19 | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 0 | 1 | 3 | 11 | | | | | | | | | | | | | | |

Обзор составил Н.В. Гонова
В.Ф. Зятравкина

Месячный обзор состояния магнитного поля

Месяц Август 1989 г.

Обсерватория Магадан

Время мировое У.Т.

Ведомство ИЖЦФ

| Дни | | | | | | | | | | № бури | Начало | | Конец | | Продолж. | Амплитуда | | | Характерист. бури | Активные периоды | | | |
|-----|-----|-----|-----|------|-------|-------|-------|-------|------|--|---------|---------------------------------|---------|-----------------|---------------------------------|-----------|-----|--------|-------------------|------------------|-----------------|---------|-----------------|
| | 0-1 | 3-6 | 6-9 | 9-12 | 12-15 | 15-18 | 18-21 | 21-24 | дата | | У.Т. | дата | У.Т. | D | | H | Z | начало | | конец | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | дата | | У.Т. | дата | У.Т. | |
| 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 14 | 9 | 9/viii | 18 ⁿ 30 ^m | 11/viii | 19 ⁿ | 48 ⁿ 30 ^m | 220 | 248 | 214 | 4 | 10/viii | 7 ⁿ | 10/viii | 12 ⁿ |
| 2 | 4 | 2 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 15 | 4 | 13/viii | 23 ⁿ | 16/viii | 8 ⁿ | 57 ⁿ | 434 | 379 | 342 | 6 | 14/viii | 5 ⁿ | 14/viii | 15 ⁿ |
| 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 12 | | | | | | | | | | | 15/viii | 0 ⁿ | 15/viii | 14 ⁿ |
| 4 | 1 | 1 | 2 | 4 | 2 | 3 | 2 | 3 | 18 | | | | | | | | | | | 15/viii | 21 ⁿ | 16/viii | 6 ⁿ |
| 5 | 2 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 7 | | 17/viii | 1 ⁿ | 18/viii | 11 ⁿ | 34 ⁿ | 206 | 164 | 154 | M | 17/viii | 14 ⁿ | 18/viii | 11 ⁿ |
| 6 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 18 | | 21/viii | 12 ⁿ | 22/viii | 11 ⁿ | 23 ⁿ | 167 | 160 | 165 | M | 21/viii | 14 ⁿ | 21/viii | 22 ⁿ |
| 7 | 2 | 3 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 19 | | 23/viii | 0 ⁿ 46 ^m | 24/viii | 3 ⁿ | 26 ⁿ 14 ^m | 181 | 113 | 173 | M | 23/viii | 12 ⁿ | 23/viii | 22 ⁿ |
| 8 | 2 | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 2 | 16 | | 27/viii | 3 ⁿ | 28/viii | 3 ⁿ | 24 ⁿ | 143 | 141 | 46 | M | - | - | - | - |
| 9 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 5 | 4 | 18 | | 28/viii | 19 ⁿ | 29/viii | 21 ⁿ | 26 ⁿ | 243 | 207 | 190 | M | 28/viii | 20 ⁿ | 29/viii | 11 ⁿ |
| 10 | 5 | 4 | 6 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 36 | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 5 | 4 | 4 | 6 | 4 | 3 | 2 | 3 | 31 | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 1 | 0 | 2 | 14 | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 2 | 2 | 18 | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | 5 | 4 | 7 | 7 | 6 | 3 | 3 | 4 | 39 | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 4 | 7 | 7 | 6 | 8 | 3 | 5 | 6 | 46 | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 7 | 5 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 27 | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | 2 | 2 | 4 | 4 | 4 | 6 | 6 | 5 | 33 | 9/viii. 89г Умеренная буря с внезапным началом SSC | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | 4 | 4 | 4 | 5 | 2 | 2 | 3 | 4 | 28 | 13/viii. 89г Большая буря с постепенным началом | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 14 | 17/viii. 89г Малая буря с постепенным началом | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 2 | 4 | 5 | 5 | 4 | 3 | 1 | 2 | 26 | 21/viii. 89г Малая буря с постепенным началом | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | 5 | 5 | 4 | 24 | 23/viii. 89г Малая буря с внезапным началом SSC | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | 3 | 2 | 4 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 | 27/viii. 89г Малая буря с постепенным началом | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | 3 | 3 | 3 | 3 | 5 | 5 | 6 | 4 | 32 | 28/viii. 89г Малая буря с постепенным началом | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 13 | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 14 | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | 1 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 15 | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | 2 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 6 | 30 | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | 3 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 4 | 6 | 21 | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | 6 | 6 | 5 | 5 | 3 | 4 | 4 | 2 | 35 | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 20 | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | 2 | 1 | 1 | 0 | 1 | 2 | 1 | 2 | 10 | | | | | | | | | | | | | | |

Обзор составил Саваньева Н.В.
Жульцова Т.А.

Месячный обзор состояния магнитного поля

Месяц Сентябрь 1989г.

Обсерватория Магадак

Время мировое У. Т.

Ведомство ЦЖЦФ

| Дни | Сущий К-инд | | | | | | | | | № бури | Начало | | Конец | | Продолж. | Амплитуда | | | Характерист. бури | Активные периоды | | | |
|-----|-------------|-----|-----|------|-------|-------|-------|-------|------|--------|---|--------------------------------|-------|-----------------|---------------------------------|-----------|-----|--------|-------------------|------------------|-----------------|-------|-----------------|
| | 0-3 | 3-6 | 6-9 | 9-12 | 12-15 | 15-18 | 18-21 | 21-24 | дата | | У.Т. | дата | У.Т. | D | | H | Z | начало | | конец | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Дата | У.Т. | дата | У.Т. |
| 1 | 2 | 2 | 3 | 2 | 1 | 2 | 0 | 1 | 13 | | 4/ix | 23 ^h | 5/ix | 12 ^h | 13 ^h | 145 | 145 | 70 | M | 5/ix | 6 ^h | 5/ix | 9 ^h |
| 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 15 | | 15/ix | 12 ^h | 16/ix | 15 ^h | 27 ^h | 194 | 174 | 149 | M | 15/ix | 20 ^h | 16/ix | 04 ^h |
| 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 14 | 5 | 18/ix | 5 ^h | 19/ix | 15 ^h | 34 ^h | 298 | 378 | 392 | B | 18/ix | 22 ^h | 19/ix | 11 ^h |
| 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 1 | 1 | 2 | 27 | 6 | 26/ix | 5 ^h 44 ^m | 27/ix | 2 ^h | 20 ^h 16 ^m | 364 | 248 | 313 | B | 26/ix | 16 ^h | 26/ix | 22 ^h |
| 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 22 | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 4 | 3 | 21 | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 2 | 1 | 2 | 3 | 3 | 5 | 3 | 3 | 22 | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 3 | 5 | 4 | 5 | 2 | 4 | 1 | 2 | 26 | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 1 | 3 | 1 | 2 | 3 | 2 | 4 | 2 | 18 | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 2 | 4 | 3 | 1 | 2 | 4 | 2 | 1 | 19 | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 2 | 7 | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 1 | 2 | 18 | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 | 3 | 2 | 16 | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 0 | 1 | 1 | 12 | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 3 | 4 | 2 | 2 | 5 | 5 | 6 | 5 | 32 | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 4 | 5 | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 | 1 | 25 | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 | 13 | | 4/ix-89г. Малая буря с постепенным началом | | | | | | | | | | | | |
| 18 | 5 | 3 | 4 | 4 | 2 | 5 | 6 | 6 | 35 | | 15/ix-89г. Малая буря с постепенным началом | | | | | | | | | | | | |
| 19 | 5 | 6 | 7 | 5 | 4 | 2 | 3 | 1 | 33 | | 18/ix-89г. Большая буря с постепенным началом | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 10 | | 26/ix-89г. Большая буря с внезапным началом | | | | | | | | | | | | |
| 21 | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 1 | 1 | 3 | 17 | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | 1 | 2 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 2 | 28 | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 11 | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 10 | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | 1 | 2 | 4 | 5 | 5 | 4 | 6 | 4 | 34 | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | 3 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 13 | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 3 | 3 | 1 | 15 | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 | 1 | 13 | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | 3 | 2 | 2 | 1 | 2 | 3 | 5 | 4 | 22 | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Обзор составил Саваньева Н.В.

Кузнецова Т.А.

Месячный обзор состояния магнитного поля

Месяц Октябрь 1989 г.

Обсерватория Магадан

Время мировое У.Т.

Ведомство ИЖЦФ

| Дни | <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> 0 3-6 6-9 9-12 12-15 15-18 18-21 21-24 Сумма К.И.ЦФ </div> | | | | | | | | | № бури | Начало | | Конец | | Продолж. | Амплитуда | | | Характерист. бури | Активные периоды | | | | |
|-----|--|---|---|---|---|---|---|---|----|---|--------|----------------|-------|-----------------|-----------------|-----------|---|---|----------------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | | | | | | | | | | | дата | У.Т. | дата | У.Т. | | Ф | H | Z | | начало | | конец | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | дата | У.Т. | дата | У.Т. | |
| 1 | 4 | 2 | 3 | 3 | 4 | 3 | 1 | 2 | 22 | 2 | 20/8 | 7 ^h | 23/8 | 10 ^h | 75 ^h | - | - | - | 0.5 | 20/8 | 10 ^h | 21/8 | 24 ^h | |
| 2 | 2 | 4 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 16 | | | | | | | | | | | | 22/8 | 15 ^h | 22/8 | 21 ^h |
| 3 | 1 | 1 | 2 | 2 | 5 | 4 | 3 | 2 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 2 | 2 | 1 | 1 | 3 | 1 | 2 | 2 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 2 | 1 | 0 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 4 | 19 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 4 | 17 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 17 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 2 | 3 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 4 | 17 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 3 | 17 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 3 | 1 | 1 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 3 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 2 | 1 | 1 | 3 | 5 | 5 | 4 | 2 | 23 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | 3 | 2 | 3 | 5 | 2 | 1 | 2 | 2 | 20 | 20/8 - 892 Очень большая буря с постепенным началом | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | 3 | 1 | 1 | 4 | 4 | 2 | 3 | 3 | 21 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | 4 | 4 | 3 | 5 | 1 | 2 | 2 | 1 | 22 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 2 | 3 | 4 | 7 | 7 | 8 | 8 | 6 | 45 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | 6 | 6 | 5 | 8 | 8 | 6 | 6 | 5 | 50 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | 5 | 4 | 5 | 6 | 5 | 6 | 5 | 4 | 40 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | 2 | 4 | 5 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | 4 | 2 | 4 | 2 | 2 | 2 | 3 | 4 | 23 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | 4 | 3 | 4 | 5 | 3 | 3 | 1 | 1 | 24 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | 0 | 2 | 2 | 3 | 3 | 5 | 6 | 4 | 25 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | 3 | 2 | 3 | 6 | 3 | 2 | 4 | 2 | 25 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 | 5 | 4 | 2 | 19 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 4 | 4 | 17 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 2 | 3 | 3 | 26 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | 3 | 3 | 2 | 1 | 4 | 4 | 2 | 2 | 21 | | | | | | | | | | | | | | | |

Обзор составил Савангерва Н.В.

Жузнецово Т.А.

Месячный обзор состояния магнитного поля

Месяц ноябрь 1989 г.

Обсерватория Магадан

Время мировое У.Т.

Ведомство ЦКЦР

| Дни | 0-1 | 3-6 | 6-9 | 9-12 | 12-15 | 15-18 | 18-21 | 21-24 | сумма К-ЦНЧ | № бури | Начало | | Конец | | Продолж. | Амплитуда | | | Характерист. бури | Активные периоды | | | | |
|-----|-----|-----|-----|------|-------|-------|-------|-------|----------------|-----------|--|--------------------------------|-------|-----------------|---------------------------------|-----------|-----|-----|----------------------|------------------|-----------------|-------|-----------------|--|
| | | | | | | | | | | | дата | УТ | дата | УТ | | D | H | Z | | начало | | конец | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | дата | УТ | дата | УТ | |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | | 2 | 2 | 3 | 13 | | 12/XI | 22 ^h | 14/XI | 2 ^h | 28 ^h | 219 | 169 | 163 | M | 13/XI | 13 ^h | 13/XI | 20 ^h | |
| 2 | 5 | 3 | 2 | 1 | | 3 | 5 | 3 | 24 | 3 | 17/XI | 9 ^h 25 ^m | 18/XI | 16 ^h | 30 ^h 35 ^m | — | — | — | OB | 17/XI | 11 ^h | 17/XI | 24 ^h | |
| 3 | 4 | 2 | 4 | 5 | | 4 | 5 | 4 | 33 | 10 | 30/XI | 7 ^h | 2/XII | 10 ^h | 51 ^h | 251 | 214 | 210 | У | 1/XII | 18 ^h | 1/XII | 22 ^h | |
| 4 | 2 | 1 | 5 | 6 | | 5 | 4 | 4 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | — | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 4 | 5 | — | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 3 | 2 | 1 | 3 | 4 | 3 | 3 | 2 | 21 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 4 | 2 | 3 | 5 | 5 | 2 | 2 | 3 | 26 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 3 | 3 | 1 | 19 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 3 | 4 | 2 | 3 | 4 | 6 | 4 | 2 | 28 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 4 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 4 | 4 | 24 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 3 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 3 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | 4 | 4 | 3 | 3 | 6 | 6 | 6 | 5 | 37 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | 3 | 1 | 3 | 4 | 1 | 1 | 1 | 2 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 1 | 0 | 0 | 3 | 1 | 3 | 1 | 3 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | 3 | 2 | 3 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | — | | 12/XI-89г. Малая буря с постепенным началом. | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | 5 | 6 | 5 | 5 | 3 | 4 | 1 | 2 | 31 | | 17/XI-89г. Очень большая буря с внезапным началом 38С. | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 17 | | 30/XI-89г. Умеренная буря с постепенным началом. | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 2 | 1 | 1 | 2 | 4 | 1 | 3 | 2 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | 4 | 2 | 3 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 17 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | 1 | 0 | 0 | 2 | 1 | 3 | 2 | 3 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | 2 | 1 | 0 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | 1 | 1 | 2 | 4 | 3 | 3 | 3 | 1 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 | 4 | 3 | 4 | 19 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | 2 | 2 | 2 | 1 | 4 | 3 | 4 | 5 | 23 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 29 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | 4 | 2 | 3 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 5 | 29 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Обзор составил Кузнецова Т.А.
Попова Н.В.

Вспомогательная таблица для вычислений амплитудных значений в обсерватории

| № бури | Начало | | $E_D = 0.468' / \text{мм} = 2.53'' / \text{мм}$ | | | | $E_H = 2.02'' / \text{мм}$ | | | | $E_Z = 1.55'' / \text{мм}$ | | | | Характеристика бури | | | |
|--------|--------|--------------------------------|---|-------|----------------------------|---------|----------------------------|--------|-------|----------------------------|----------------------------|----------------|------|---------|---------------------|----------------------------|---|----------------|
| | дата | UT | max | min | амплитуда мм γ | | характеристика | max | min | амплитуда мм γ | | характеристика | max | min | | амплитуда мм γ | | характеристика |
| 2 | 12/XI | 22 ^h | 63.4 | -23.0 | 86.4 | 219 | У | 21.5 | -62.3 | 83.8 | 169 | М | 49.5 | -55.5 | 105.0 | 163 | М | М |
| | 17/XI | 9 ^h 25 ^m | max | и min | по | D, H, Z | не считается, т.к | замысь | | была | | за | | бушану. | | | | |
| 10 | 30/XI | 10 ^h | 52.5 | -46.8 | 99.3 | 251.0 | У | 38.3 | -67.7 | 106.0 | 214 | У | 59.3 | -76.3 | 135.6 | 210 | У | У |

Месячный обзор состояния магнитного поля

Месяц Декабрь 1989 г.

Обсерватория Магадан

Время мировое UT

Ведомство ЦКЦР

| Дни | Сумма К-инд. | | | | | | | | | № бури | Начало | | Конец | | Продолж. | Амплитуда | | | Характерист. бури | Активные периоды | | | |
|-----|--------------|-----|-----|------|-------|-------|-------|-------|------|--|--------|--------------------------------|--------|-----------------|---------------------------------|-----------|-----|--------|-------------------|------------------|-----------------|--------|-----------------|
| | 0-3 | 3-6 | 6-9 | 9-12 | 12-15 | 15-18 | 18-21 | 21-24 | дата | | UT | дата | UT | D | | H | Z | начало | | конец | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | дата | | UT | дата | UT | |
| 1 | 5 | 3 | 3 | 3 | 5 | 5 | 7 | 5 | 36 | | 22/XII | 0 ^h 24 ^m | 23/XII | 12 ^h | 35 ^h 36 ^m | 190 | 168 | 116 | M | 22/XII | 12 ^h | 22/XII | 21 ^h |
| 2 | 4 | 3 | 5 | 3 | 2 | 4 | 2 | 5 | 28 | 11 | 29/XII | 6 ^h | 31/XII | 19 ^h | 61 ^h | 420 | 201 | 297 | У | 29/XII | 10 ^h | 30/XII | 1 ^h |
| 3 | 4 | 3 | 2 | 5 | 5 | 5 | 2 | 5 | 31 | | | | | | | | | | | 30/XII | 9 ^h | 31/XII | 18 ^h |
| 4 | 5 | 4 | 3 | 2 | 3 | 4 | 5 | 5 | 31 | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 5 | 3 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 2 | 18 | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 11 | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 17 | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 12 | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 7 | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 1 | 1 | 1 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 15 | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 14 | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 13 | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | 1 | 0 | 1 | 5 | 4 | 4 | 4 | 3 | 22 | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 2 | 2 | 3 | 3 | 5 | 1 | 1 | 1 | 18 | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 1 | 1 | 2 | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 | 26 | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | 2 | 1 | 2 | 5 | 4 | 4 | 2 | 2 | 22 | 22/XII-89. Малая буря с внезапным началом 83С. | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 14 | 29/XII-89. Умеренная буря с постепенным началом. | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 13 | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 12 | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | 3 | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 | 2 | 2 | 15 | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | 4 | 4 | 2 | 3 | 6 | 4 | 5 | 2 | 30 | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | 2 | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 2 | 2 | 25 | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 28 | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | 3 | 4 | 2 | 3 | 4 | 2 | 2 | 3 | 23 | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | 3 | 2 | 3 | 3 | 4 | 3 | 5 | 5 | 28 | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | 4 | 3 | 2 | 3 | 4 | 4 | 5 | 3 | 28 | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 16 | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | 3 | 3 | 3 | 6 | 5 | 6 | 7 | 8 | 41 | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | 4 | 3 | 3 | 5 | 5 | 7 | 5 | 4 | 36 | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | 4 | 3 | 4 | 6 | 5 | 4 | 4 | 2 | 32 | | | | | | | | | | | | | | |

Обзор составил Попова Н.В.
Затравкина В.Ф.

