

**Месячный обзор состояния магнитного поля**

**Январь 2004 г.**  
**Время мировое UT**

**обсерватория Калининград**  
**ведомство 30 ИЗМИРАН**

| День | UT | 0 | 3 | 6 | 9  | 12 | 15 | 18 | 21 | Sum | №<br>бу<br>ри | Начало |                    | Конец |    | Про-<br>дол-<br>жит. | Амплитуда |     |     | Хар.<br>бу-<br>ри | Активный период |    |       |    |
|------|----|---|---|---|----|----|----|----|----|-----|---------------|--------|--------------------|-------|----|----------------------|-----------|-----|-----|-------------------|-----------------|----|-------|----|
|      |    | - | - | - | -  | -  | -  | -  | -  | K   |               | День   | UT                 | День  | UT |                      | D         | H   | Z   |                   | Начало          |    | Конец |    |
|      |    | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | К   |               |        |                    |       |    |                      |           |     |     |                   | День            | UT | День  | UT |
| 1    |    | 3 | 3 | 2 | 2  | 4  | 4  | 5  | 4  | 27  |               | 1      | 10                 | 2     | 05 | 19                   | 72        | 112 | 39  | М                 |                 |    |       |    |
| 2    |    | 4 | 3 | 2 | 2  | 3  | 3  | 4  | 3  | 24  | 1             | 2      | 10                 | 6     | 09 | 95                   | 148       | 134 | 67  | У                 |                 |    |       |    |
| 3    |    | 2 | 2 | 3 | 3  | 3  | 3  | 5  | 4  | 25  | 2             | 6      | 20                 | 8     | 00 | 28                   | 166       | 176 | 85  | У                 |                 |    |       |    |
| 4    |    | 3 | 3 | 3 | 3  | 4  | 5  | 4  | 3  | 28  |               | 8      | 22                 | 11    | 00 | 50                   | 139       | 70  | 50  | М                 |                 |    |       |    |
| 5    |    | 4 | 3 | 2 | 3  | 4  | 5  | 5  | 4  | 30  |               | 15     | 14                 | 17    | 02 | 36                   | 150       | 109 | 54  | М                 |                 |    |       |    |
| 6    |    | 3 | 2 | 2 | 2  | 2  | 2  | 3  | 5  | 21  |               | 19     | 13                 | 20    | 18 | 29                   | 121       | 96  | 56  | М                 |                 |    |       |    |
| 7    |    | 3 | 3 | 3 | 4  | 4  | 4  | 4  | 2  | 27  | 3             | 22     | 01 <sup>Н</sup> 53 | 24    | 05 | 51                   | 236       | 230 | 145 | Б                 |                 |    |       |    |
| 8    |    | 2 | 1 | 1 | 2  | 2  | 1  | 2  | 4  | 15  | 4             | 24     | 17                 | 26    | 02 | 33                   | 150       | 128 | 130 | У                 |                 |    |       |    |
| 9    |    | 3 | 3 | 4 | 2  | 3  | 5  | 2  | 4  | 26  |               |        |                    |       |    |                      |           |     |     |                   |                 |    |       |    |
| 10   |    | 4 | 3 | 4 | 3  | 3  | 4  | 2  | 2  | 25  |               |        |                    |       |    |                      |           |     |     |                   |                 |    |       |    |
| 11   |    | 2 | 1 | 2 | 3  | 5  | 5  | 4  | 3  | 25  |               |        |                    |       |    |                      |           |     |     |                   |                 |    |       |    |
| 12   |    | 1 | 1 | 1 | 1  | 2  | 3  | 4  | 4  | 17  |               |        |                    |       |    |                      |           |     |     |                   |                 |    |       |    |
| 13   |    | 3 | 2 | 2 | 2  | 3  | 5  | 4  | 4  | 25  |               |        |                    |       |    |                      |           |     |     |                   |                 |    |       |    |
| 14   |    | 3 | 2 | 2 | 2  | 3  | 3  | 3  | 3  | 21  |               |        |                    |       |    |                      |           |     |     |                   |                 |    |       |    |
| 15   |    | 2 | 2 | 1 | 2  | 3  | 4  | 5  | 4  | 23  |               |        |                    |       |    |                      |           |     |     |                   |                 |    |       |    |
| 16   |    | 4 | 3 | 3 | 2  | 4  | 3  | 5  | 5  | 29  |               |        |                    |       |    |                      |           |     |     |                   |                 |    |       |    |
| 17   |    | 3 | 3 | 3 | 3  |    | 3  | 5  | 4  | 24  |               |        |                    |       |    |                      |           |     |     |                   |                 |    |       |    |
| 18   |    | 2 | 3 | 3 | 2  | 2  | 1  | 5  | 4  | 22  |               |        |                    |       |    |                      |           |     |     |                   |                 |    |       |    |
| 19   |    | 2 | 2 | 2 | 2  | 3  | 5  | 4  | 3  | 23  |               |        |                    |       |    |                      |           |     |     |                   |                 |    |       |    |
| 20   |    | 3 | 3 | 2 | 2  | 4  | 4  | 3  | 3  | 24  |               |        |                    |       |    |                      |           |     |     |                   |                 |    |       |    |
| 21   |    | 3 | 2 | 2 | 2  | 3  | 2  | 5  | 3  | 22  |               |        |                    |       |    |                      |           |     |     |                   |                 |    |       |    |
| 22   |    | 5 | 4 | 4 | 5  | 5  | 4  | 6  | 4  | 37  |               |        |                    |       |    |                      |           |     |     |                   |                 |    |       |    |
| 23   |    | 4 | 3 | 3 | 4  | 4  | 6  | 6  | 5  | 35  |               |        |                    |       |    |                      |           |     |     |                   |                 |    |       |    |
| 24   |    | 5 | 2 | 2 | 3  | 2  | 3  | 4  | 4  | 25  |               |        |                    |       |    |                      |           |     |     |                   |                 |    |       |    |
| 25   |    | 5 | 5 | 3 | 3  | 4  | 5  | 5  | 4  | 34  |               |        |                    |       |    |                      |           |     |     |                   |                 |    |       |    |
| 26   |    | 3 | 2 | 2 | 2  | 3  | 2  | 5  | 3  | 22  |               |        |                    |       |    |                      |           |     |     |                   |                 |    |       |    |
| 27   |    | 3 | 3 | 3 |    |    |    |    |    | 9   |               |        |                    |       |    |                      |           |     |     |                   |                 |    |       |    |
| 28   |    |   |   |   |    |    |    |    |    |     |               |        |                    |       |    |                      |           |     |     |                   |                 |    |       |    |
| 29   |    |   |   |   |    |    |    |    |    |     |               |        |                    |       |    |                      |           |     |     |                   |                 |    |       |    |
| 30   |    |   |   |   | 4  | 3  | 3  | 2  | 4  | 16  |               |        |                    |       |    |                      |           |     |     |                   |                 |    |       |    |
| 31   |    | 2 | 1 | 1 | 3  | 1  | 1  | 2  | 2  | 13  |               |        |                    |       |    |                      |           |     |     |                   |                 |    |       |    |

Обзор составил Сидорова Г.А.

Обзор составил Сидорова Г.А.

**Месячный обзор состояния магнитного поля**

**Февраль 2004 г.**  
**Время мировое UT**

**обсерватория Калининград**  
**ведомство 30 ИЗМИРАН**

| День | UT | Время измерения |   |   |   |    |    |    |    |    | № бу-ри | Начало |      | Конец |      | Продолжит. | Амплитуда |     |     | Хар. бу-ри | Активный период |        |    |       |    |
|------|----|-----------------|---|---|---|----|----|----|----|----|---------|--------|------|-------|------|------------|-----------|-----|-----|------------|-----------------|--------|----|-------|----|
|      |    | 0               | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 |         | Sum К  | День | UT    | День |            | UT        | D   | H   |            | Z               | Начало |    | Конец |    |
|      |    | -               | - | - | - | -  | -  | -  | -  | -  |         |        |      |       |      |            |           |     |     |            |                 | День   | UT | День  | UT |
| 1    |    | 2               | 3 | 2 | 1 | 2  | 2  | 2  | 3  | 17 |         | 2      | 07   | 4     | 03   | 44         | 139       | 80  | 50  | М          |                 |        |    |       |    |
| 2    |    | 2               | 1 | 3 | 3 | 3  | 5  | 3  | 4  | 24 |         | 6      | 05   | 7     | 01   | 20         | 139       | 83  | 26  | М          |                 |        |    |       |    |
| 3    |    | 4               | 3 | 4 | 3 | 4  | 4  | 3  | 3  | 28 | 5       | 11     | 10   | 14    | 03   | 65         | 189       | 159 | 238 | У          | 11              | 15     | 11 | 19    |    |
| 4    |    | 4               | 3 | 2 | 3 | 3  | 3  | 3  | 4  | 25 |         | 14     | 11   | 16    | 01   | 38         | 90        | 92  | 48  | М          |                 |        |    |       |    |
| 5    |    | 3               | 3 | 3 | 3 | 2  | 2  | 2  | 3  | 21 |         |        |      |       |      |            |           |     |     |            |                 |        |    |       |    |
| 6    |    | 2               | 3 | 4 | 4 | 3  | 4  | 5  | 2  | 27 |         |        |      |       |      |            |           |     |     |            |                 |        |    |       |    |
| 7    |    | 2               | 2 | 2 |   |    |    |    |    | 6  |         |        |      |       |      |            |           |     |     |            |                 |        |    |       |    |
| 8    |    |                 |   |   |   |    |    |    |    |    |         |        |      |       |      |            |           |     |     |            |                 |        |    |       |    |
| 9    |    |                 |   |   |   | 2  | 2  | 2  | 3  | 9  |         |        |      |       |      |            |           |     |     |            |                 |        |    |       |    |
| 10   |    | 2               | 1 | 1 | 2 | 2  | 3  | 1  | 2  | 14 |         |        |      |       |      |            |           |     |     |            |                 |        |    |       |    |
| 11   |    | 2               | 1 | 1 | 2 | 4  | 6  | 4  | 3  | 23 |         |        |      |       |      |            |           |     |     |            |                 |        |    |       |    |
| 12   |    | 3               | 3 | 4 | 4 | 3  | 5  | 5  | 4  | 31 |         |        |      |       |      |            |           |     |     |            |                 |        |    |       |    |
| 13   |    | 4               | 3 | 3 | 3 | 4  | 4  | 4  | 4  | 29 |         |        |      |       |      |            |           |     |     |            |                 |        |    |       |    |
| 14   |    | 4               | 3 | 3 | 3 | 4  | 5  | 4  | 4  | 30 |         |        |      |       |      |            |           |     |     |            |                 |        |    |       |    |
| 15   |    | 4               | 4 | 3 | 4 | 2  | 4  | 3  | 3  | 27 |         |        |      |       |      |            |           |     |     |            |                 |        |    |       |    |
| 16   |    | 4               | 1 | 1 | 1 | 1  | 0  | 3  | 2  | 13 |         |        |      |       |      |            |           |     |     |            |                 |        |    |       |    |
| 17   |    | 1               | 0 | 0 | 0 | 0  | 1  | 2  | 2  | 6  |         |        |      |       |      |            |           |     |     |            |                 |        |    |       |    |
| 18   |    | 2               | 1 | 0 | 0 | 0  | 3  | 3  | 3  | 12 |         |        |      |       |      |            |           |     |     |            |                 |        |    |       |    |
| 19   |    | 3               | 2 | 2 | 1 | 1  | 2  | 3  | 3  | 17 |         |        |      |       |      |            |           |     |     |            |                 |        |    |       |    |
| 20   |    | 1               | 1 | 1 | 0 | 0  | 2  | 3  | 2  | 10 |         |        |      |       |      |            |           |     |     |            |                 |        |    |       |    |
| 21   |    | 2               | 1 | 1 | 1 | 3  | 2  | 4  | 3  | 17 |         |        |      |       |      |            |           |     |     |            |                 |        |    |       |    |
| 22   |    | 2               | 1 | 1 | 2 | 3  | 3  | 4  | 3  | 19 |         |        |      |       |      |            |           |     |     |            |                 |        |    |       |    |
| 23   |    | 2               | 2 | 1 | 3 | 2  | 3  | 3  | 4  | 20 |         |        |      |       |      |            |           |     |     |            |                 |        |    |       |    |
| 24   |    | 3               | 2 | 2 | 2 | 2  | 3  | 3  | 3  | 20 |         |        |      |       |      |            |           |     |     |            |                 |        |    |       |    |
| 25   |    | 2               | 1 | 1 | 2 | 2  | 0  | 3  | 2  | 13 |         |        |      |       |      |            |           |     |     |            |                 |        |    |       |    |
| 26   |    | 1               | 1 | 1 | 1 | 1  | 0  | 0  | 1  | 6  |         |        |      |       |      |            |           |     |     |            |                 |        |    |       |    |
| 27   |    | 0               | 3 | 2 | 2 | 2  | 2  | 5  | 4  | 20 |         |        |      |       |      |            |           |     |     |            |                 |        |    |       |    |
| 28   |    | 2               | 3 | 3 | 3 | 3  | 4  | 4  | 4  | 26 |         |        |      |       |      |            |           |     |     |            |                 |        |    |       |    |
| 29   |    | 2               | 3 | 3 | 5 | 4  | 3  | 4  | 4  | 28 |         |        |      |       |      |            |           |     |     |            |                 |        |    |       |    |
| 30   |    |                 |   |   |   |    |    |    |    |    |         |        |      |       |      |            |           |     |     |            |                 |        |    |       |    |
| 31   |    |                 |   |   |   |    |    |    |    |    |         |        |      |       |      |            |           |     |     |            |                 |        |    |       |    |

Обзор составил Сидорова Г.А.

**Месячный обзор состояния магнитного поля**

**Март 2004 г.**

**обсерватория Калининград**

**Время мировое UT**

**ведомство 30 ИЗМИРАН**

| День | UT | 0 | 3 | 6 | 9  | 12 | 15 | 18 | 21 | Sum | №<br>бу<br>ри | Начало |    | Конец |        | Про-<br>дол-<br>жит. | Амплитуда |     |     | Хар.<br>бу-<br>ри | Активный период |    |      |    |
|------|----|---|---|---|----|----|----|----|----|-----|---------------|--------|----|-------|--------|----------------------|-----------|-----|-----|-------------------|-----------------|----|------|----|
|      |    | - | - | - | -  | -  | -  | -  | -  |     |               |        |    |       | Начало |                      | Конец     |     |     |                   |                 |    |      |    |
|      |    | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | К   |               | День   | UT | День  | UT     |                      | D         | H   | Z   |                   | День            | UT | День | UT |
| 1    |    | 3 | 2 | 3 | 2  | 3  | 5  | 5  | 4  | 27  |               | 1      | 14 | 2     | 04     | 14                   | 115       | 111 | 90  | М                 |                 |    |      |    |
| 2    |    | 3 | 3 | 3 | 2  | 3  | 3  | 4  | 4  | 25  | 6             | 9      | 10 | 10    | 11     | 25                   | 154       | 137 | 151 | У                 |                 |    |      |    |
| 3    |    | 2 | 2 | 2 | 3  |    | 3  | 3  | 2  | 17  | 7             | 10     | 19 | 13    | 02     | 55                   | 195       | 153 | 97  | У                 |                 |    |      |    |
| 4    |    | 1 | 1 | 2 | 2  | 1  | 2  | 2  | 2  | 13  |               | 27     | 11 | 28    | 15     | 28                   | 178       | 124 | 73  | М                 |                 |    |      |    |
| 5    |    | 2 | 2 | 1 | 2  | 1  | 1  | 1  | 2  | 12  |               |        |    |       |        |                      |           |     |     |                   |                 |    |      |    |
| 6    |    | 2 | 1 | 2 | 1  | 1  | 0  | 0  | 0  | 7   |               |        |    |       |        |                      |           |     |     |                   |                 |    |      |    |
| 7    |    | 0 | 0 | 0 | 1  | 0  | 0  | 2  | 2  | 5   |               |        |    |       |        |                      |           |     |     |                   |                 |    |      |    |
| 8    |    | 0 | 1 | 1 | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 3   |               |        |    |       |        |                      |           |     |     |                   |                 |    |      |    |
| 9    |    | 1 | 2 | 3 | 3  | 4  | 5  | 5  | 5  | 28  |               |        |    |       |        |                      |           |     |     |                   |                 |    |      |    |
| 10   |    | 4 | 5 | 5 |    |    | 2  | 5  | 5  | 26  |               |        |    |       |        |                      |           |     |     |                   |                 |    |      |    |
| 11   |    | 3 | 3 | 3 | 3  | 3  | 6  | 6  | 5  | 31  |               |        |    |       |        |                      |           |     |     |                   |                 |    |      |    |
| 12   |    | 5 | 4 | 3 | 2  | 3  | 5  | 3  | 3  | 28  |               |        |    |       |        |                      |           |     |     |                   |                 |    |      |    |
| 13   |    | 3 | 2 | 4 | 3  | 3  | 2  | 3  | 3  | 23  |               |        |    |       |        |                      |           |     |     |                   |                 |    |      |    |
| 14   |    | 3 | 2 | 3 | 3  | 3  | 3  | 5  | 3  | 25  |               |        |    |       |        |                      |           |     |     |                   |                 |    |      |    |
| 15   |    | 3 | 2 | 3 | 3  | 3  | 4  | 3  | 2  | 23  |               |        |    |       |        |                      |           |     |     |                   |                 |    |      |    |
| 16   |    | 3 | 2 | 2 | 3  | 2  | 3  | 3  | 4  | 22  |               |        |    |       |        |                      |           |     |     |                   |                 |    |      |    |
| 17   |    | 3 | 2 | 1 | 1  | 0  | 1  | 2  | 2  | 12  |               |        |    |       |        |                      |           |     |     |                   |                 |    |      |    |
| 18   |    | 2 | 2 | 2 | 2  | 2  | 2  | 3  | 4  | 19  |               |        |    |       |        |                      |           |     |     |                   |                 |    |      |    |
| 19   |    | 4 | 2 | 1 | 2  | 2  | 1  | 2  | 2  | 16  |               |        |    |       |        |                      |           |     |     |                   |                 |    |      |    |
| 20   |    | 3 | 2 | 2 | 1  | 2  | 5  | 2  | 3  | 20  |               |        |    |       |        |                      |           |     |     |                   |                 |    |      |    |
| 21   |    | 3 | 2 | 2 | 2  | 3  | 3  | 3  | 2  | 20  |               |        |    |       |        |                      |           |     |     |                   |                 |    |      |    |
| 22   |    | 3 | 2 | 2 | 0  | 2  | 4  | 3  | 3  | 19  |               |        |    |       |        |                      |           |     |     |                   |                 |    |      |    |
| 23   |    | 3 | 2 | 2 | 1  | 1  | 1  | 4  | 3  | 17  |               |        |    |       |        |                      |           |     |     |                   |                 |    |      |    |
| 24   |    | 1 | 1 | 1 | 0  | 0  | 0  | 0  | 1  | 4   |               |        |    |       |        |                      |           |     |     |                   |                 |    |      |    |
| 25   |    | 0 | 0 | 0 | 0  | 0  | 2  | 2  | 2  | 6   |               |        |    |       |        |                      |           |     |     |                   |                 |    |      |    |
| 26   |    | 1 | 1 | 1 | 2  | 4  | 4  | 4  | 4  | 21  |               |        |    |       |        |                      |           |     |     |                   |                 |    |      |    |
| 27   |    | 2 | 2 | 2 | 3  | 4  | 5  | 3  | 5  | 26  |               |        |    |       |        |                      |           |     |     |                   |                 |    |      |    |
| 28   |    | 3 | 5 | 3 | 3  | 3  | 3  | 4  | 2  | 26  |               |        |    |       |        |                      |           |     |     |                   |                 |    |      |    |
| 29   |    | 1 | 2 | 2 | 2  | 3  | 4  | 2  | 2  | 18  |               |        |    |       |        |                      |           |     |     |                   |                 |    |      |    |
| 30   |    | 1 | 2 | 2 | 3  | 4  | 1  | 1  | 2  | 16  |               |        |    |       |        |                      |           |     |     |                   |                 |    |      |    |
| 31   |    | 1 | 1 | 2 | 1  | 2  | 2  | 4  | 2  | 15  |               |        |    |       |        |                      |           |     |     |                   |                 |    |      |    |

Обзор составил Сидорова Г.А.

Обзор составил Сидорова Г.А.

**Месячный обзор состояния магнитного поля**

**Апрель 2004 г.**

**обсерватория Калининград**

**Время мировое UT**

**ведомство 30 ИЗМИРАН**

| День | УТ | 0 | 3 | 6 | 9  | 12 | 15 | 18 | 21 | Sum | №  | Начало |    | Конец |    | Про-         | Амплитуда |     |     | Хар.      | Активный период |    |       |    |
|------|----|---|---|---|----|----|----|----|----|-----|----|--------|----|-------|----|--------------|-----------|-----|-----|-----------|-----------------|----|-------|----|
|      |    | - | - | - | -  | -  | -  | -  | -  |     | бу | День   | УТ | День  | УТ | дол-<br>жит. | D         | H   | Z   | бу-<br>ри | Начало          |    | Конец |    |
|      |    | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | K   | ри |        |    |       |    |              |           |     |     |           | День            | УТ | День  | УТ |
| 1    |    | 1 | 1 | 1 |    |    | 1  | 1  | 1  | 6   | 8  | 3      | 09 | 4     | 03 | 18           | 231       | 152 | 160 | Б         |                 |    |       |    |
| 2    |    | 1 | 1 | 0 | 0  | 0  | 1  | 1  | 1  | 5   |    | 5      | 12 | 6     | 14 | 26           | 153       | 123 | 61  | М         |                 |    |       |    |
| 3    |    | 1 | 2 | 2 | 2  | 4  | 5  | 6  | 6  | 28  |    | 23     | 08 | 24    | 00 | 16           | 111       | 82  | 63  | М         |                 |    |       |    |
| 4    |    | 6 | 2 | 2 | 2  | 2  | 3  | 2  | 2  | 21  |    |        |    |       |    |              |           |     |     |           |                 |    |       |    |
| 5    |    | 0 | 0 | 0 | 1  | 3  | 3  | 5  | 5  | 17  |    |        |    |       |    |              |           |     |     |           |                 |    |       |    |
| 6    |    | 4 | 3 | 3 | 4  | 3  | 1  | 4  | 3  | 25  |    |        |    |       |    |              |           |     |     |           |                 |    |       |    |
| 7    |    | 3 | 2 | 2 | 3  | 2  | 2  | 4  | 4  | 22  |    |        |    |       |    |              |           |     |     |           |                 |    |       |    |
| 8    |    | 2 | 3 | 2 | 2  | 3  | 2  | 2  | 3  | 19  |    |        |    |       |    |              |           |     |     |           |                 |    |       |    |
| 9    |    | 2 | 3 | 3 | 2  | 2  | 2  | 3  | 2  | 19  |    |        |    |       |    |              |           |     |     |           |                 |    |       |    |
| 10   |    | 1 | 3 | 2 | 0  | 1  | 0  | 4  | 4  | 15  |    |        |    |       |    |              |           |     |     |           |                 |    |       |    |
| 11   |    | 3 | 3 | 2 | 2  | 2  | 2  | 4  | 3  | 21  |    |        |    |       |    |              |           |     |     |           |                 |    |       |    |
| 12   |    | 3 |   |   | 2  | 1  | 1  | 4  | 1  | 12  |    |        |    |       |    |              |           |     |     |           |                 |    |       |    |
| 13   |    | 2 | 1 | 1 | 1  | 1  | 1  | 2  | 1  | 10  |    |        |    |       |    |              |           |     |     |           |                 |    |       |    |
| 14   |    | 1 | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 0  |    | 1   |    |        |    |       |    |              |           |     |     |           |                 |    |       |    |
| 15   |    | 2 | 1 | 1 |    |    |    |    |    | 4   |    |        |    |       |    |              |           |     |     |           |                 |    |       |    |
| 16   |    |   |   |   |    |    |    |    |    |     |    |        |    |       |    |              |           |     |     |           |                 |    |       |    |
| 17   |    |   |   |   |    |    |    |    |    |     |    |        |    |       |    |              |           |     |     |           |                 |    |       |    |
| 18   |    |   |   |   |    | 2  | 3  | 3  | 3  | 11  |    |        |    |       |    |              |           |     |     |           |                 |    |       |    |
| 19   |    | 3 | 1 | 2 | 2  | 2  | 2  | 1  | 2  | 15  |    |        |    |       |    |              |           |     |     |           |                 |    |       |    |
| 20   |    | 1 | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  |    | 2  | 3   |    |        |    |       |    |              |           |     |     |           |                 |    |       |    |
| 21   |    | 1 | 2 | 2 | 2  | 1  | 1  | 2  | 1  | 12  |    |        |    |       |    |              |           |     |     |           |                 |    |       |    |
| 22   |    | 0 | 0 | 1 | 1  | 2  | 1  | 2  | 2  | 9   |    |        |    |       |    |              |           |     |     |           |                 |    |       |    |
| 23   |    | 2 | 2 | 3 | 3  | 4  | 4  | 2  | 4  | 24  |    |        |    |       |    |              |           |     |     |           |                 |    |       |    |
| 24   |    | 2 | 1 | 2 | 4  | 2  | 2  | 1  | 1  | 15  |    |        |    |       |    |              |           |     |     |           |                 |    |       |    |
| 25   |    | 1 | 2 | 3 | 1  | 2  | 2  | 2  | 1  | 14  |    |        |    |       |    |              |           |     |     |           |                 |    |       |    |
| 26   |    | 1 | 1 |   | 0  | 0  | 2  | 2  | 1  | 7   |    |        |    |       |    |              |           |     |     |           |                 |    |       |    |
| 27   |    | 0 | 0 | 0 | 1  | 1  | 2  | 1  | 2  | 7   |    |        |    |       |    |              |           |     |     |           |                 |    |       |    |
| 28   |    | 1 | 0 | 2 | 1  | 2  | 4  | 3  | 3  | 16  |    |        |    |       |    |              |           |     |     |           |                 |    |       |    |
| 29   |    | 1 | 1 | 1 | 0  | 0  | 0  | 1  | 2  | 6   |    |        |    |       |    |              |           |     |     |           |                 |    |       |    |
| 30   |    | 2 | 3 | 3 | 0  | 2  | 3  | 5  | 5  | 23  |    |        |    |       |    |              |           |     |     |           |                 |    |       |    |
| 31   |    |   |   |   |    |    |    |    |    |     |    |        |    |       |    |              |           |     |     |           |                 |    |       |    |

Обзор составил Сидорова Г.А.

Обзор составил Сидорова Г.А.

**Месячный обзор состояния магнитного поля**

**Май 2004 г.**

**обсерватория Калининград  
ведомство 30 ИЗМИРАН**

**Время мировое UT**

|      | UT | 0 | 3 | 6  | 9  | 12 | 15 | 18 | 21   | Sum | №         | Начало |    | Конец |    | Про-         | Амплитуда |   |   | Хар.      | Активный период |      |       |  |
|------|----|---|---|----|----|----|----|----|------|-----|-----------|--------|----|-------|----|--------------|-----------|---|---|-----------|-----------------|------|-------|--|
| День |    | - | - | -  | -  | -  | -  | -  | -    | К   | бу-<br>ри | День   | UT | День  | UT | дол-<br>жит. | D         | H | Z | бу-<br>ри | Начало          |      | Конец |  |
|      | 3  | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | День |     |           |        |    |       |    |              |           |   |   |           | UT              | День | UT    |  |
| 1    |    | 3 | 2 | 2  | 2  | 2  | 2  | 3  | 3    | 19  |           |        |    |       |    |              |           |   |   |           |                 |      |       |  |
| 2    |    | 3 | 1 | 1  | 3  | 2  | 1  | 2  | 1    | 14  |           |        |    |       |    |              |           |   |   |           |                 |      |       |  |
| 3    |    | 0 | 1 | 1  | 2  | 2  | 2  | 3  | 3    | 14  |           |        |    |       |    |              |           |   |   |           |                 |      |       |  |
| 4    |    | 2 | 3 | 2  |    | 2  | 2  | 3  | 3    | 17  |           |        |    |       |    |              |           |   |   |           |                 |      |       |  |
| 5    |    | 2 | 3 | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3    | 24  |           |        |    |       |    |              |           |   |   |           |                 |      |       |  |
| 6    |    | 2 | 3 | 2  | 2  | 2  |    |    | 3    | 14  |           |        |    |       |    |              |           |   |   |           |                 |      |       |  |
| 7    |    | 2 | 3 | 2  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3    | 23  |           |        |    |       |    |              |           |   |   |           |                 |      |       |  |
| 8    |    | 2 | 3 | 2  | 3  | 3  | 2  | 2  | 2    | 19  |           |        |    |       |    |              |           |   |   |           |                 |      |       |  |
| 9    |    | 2 | 2 | 0  | 1  | 2  | 2  | 0  | 1    | 10  |           |        |    |       |    |              |           |   |   |           |                 |      |       |  |
| 10   |    | 1 | 1 | 1  | 1  | 2  | 1  | 2  | 2    | 11  |           |        |    |       |    |              |           |   |   |           |                 |      |       |  |
| 11   |    | 3 | 3 | 1  | 3  | 2  | 2  | 3  | 5    | 22  |           |        |    |       |    |              |           |   |   |           |                 |      |       |  |
| 12   |    | 5 | 4 | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 1    | 20  |           |        |    |       |    |              |           |   |   |           |                 |      |       |  |
| 13   |    | 1 | 2 | 3  | 2  | 2  | 2  | 4  | 2    | 18  |           |        |    |       |    |              |           |   |   |           |                 |      |       |  |
| 14   |    | 1 | 2 | 1  | 1  | 2  | 1  | 2  | 2    | 12  |           |        |    |       |    |              |           |   |   |           |                 |      |       |  |
| 15   |    | 3 | 2 | 2  | 2  | 2  | 1  | 0  | 2    | 14  |           |        |    |       |    |              |           |   |   |           |                 |      |       |  |
| 16   |    | 2 | 0 | 0  | 0  | 0  | 0  | 1  | 2    | 5   |           |        |    |       |    |              |           |   |   |           |                 |      |       |  |
| 17   |    | 1 | 0 | 0  | 2  | 1  | 1  | 1  | 2    | 8   |           |        |    |       |    |              |           |   |   |           |                 |      |       |  |
| 18   |    | 1 | 0 | 0  | 1  | 2  | 1  | 1  | 0    | 6   |           |        |    |       |    |              |           |   |   |           |                 |      |       |  |
| 19   |    | 1 | 1 | 1  | 2  | 4  | 4  | 2  | 2    | 17  |           |        |    |       |    |              |           |   |   |           |                 |      |       |  |
| 20   |    | 1 | 1 | 2  | 4  | 2  | 3  | 3  | 3    | 19  |           |        |    |       |    |              |           |   |   |           |                 |      |       |  |
| 21   |    | 4 | 2 | 2  | 2  | 2  | 3  | 2  | 0    | 17  |           |        |    |       |    |              |           |   |   |           |                 |      |       |  |
| 22   |    | 1 | 2 | 3  | 2  | 2  | 2  | 1  | 2    | 15  |           |        |    |       |    |              |           |   |   |           |                 |      |       |  |
| 23   |    | 3 | 2 | 2  | 2  | 3  | 3  | 2  | 2    | 19  |           |        |    |       |    |              |           |   |   |           |                 |      |       |  |
| 24   |    | 3 | 2 | 4  | 4  | 4  | 2  | 1  | 1    | 21  |           |        |    |       |    |              |           |   |   |           |                 |      |       |  |
| 25   |    | 1 | 2 | 2  | 1  | 2  | 2  | 1  | 0    | 11  |           |        |    |       |    |              |           |   |   |           |                 |      |       |  |
| 26   |    | 0 | 0 | 0  | 1  | 2  | 1  | 0  | 1    | 5   |           |        |    |       |    |              |           |   |   |           |                 |      |       |  |
| 27   |    | 2 | 1 | 1  | 0  | 1  | 1  | 2  | 1    | 9   |           |        |    |       |    |              |           |   |   |           |                 |      |       |  |
| 28   |    | 1 | 1 | 1  | 1  | 2  | 3  | 3  | 2    | 14  |           |        |    |       |    |              |           |   |   |           |                 |      |       |  |
| 29   |    | 3 | 4 | 3  | 4  | 3  | 3  | 2  | 4    | 26  |           |        |    |       |    |              |           |   |   |           |                 |      |       |  |
| 30   |    | 3 | 2 | 2  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3    | 24  |           |        |    |       |    |              |           |   |   |           |                 |      |       |  |
| 31   |    | 4 | 3 | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 2    | 24  |           |        |    |       |    |              |           |   |   |           |                 |      |       |  |

Обзор составил Сидорова Г.А.

Обзор составил Сидорова Г.А.

# Месячный обзор состояния магнитного поля

Июнь 2004 г.

обсерватория Калининград

Время мировое UT

ведомство 30 ИЗМИРАН

| День | UT | Время мировое UT |   |   |   |    |    |    |    |    | №<br>Бу<br>ри                | Начало   |      | Конец |      | Про-<br>дол-<br>жит. | Амплитуда |    |    | Хар.<br>бу-<br>ри | Активный период |        |    |       |    |
|------|----|------------------|---|---|---|----|----|----|----|----|------------------------------|----------|------|-------|------|----------------------|-----------|----|----|-------------------|-----------------|--------|----|-------|----|
|      |    | 0                | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 |                              | Sum<br>К | День | UT    | День |                      | UT        | D  | H  |                   | Z               | Начало |    | Конец |    |
|      |    | -                | - | - | - | -  | -  | -  | -  | -  |                              |          |      |       |      |                      |           |    |    |                   |                 | День   | UT | День  | UT |
| 1    |    | 3                | 3 | 2 | 3 | 4  | 2  | 2  | 3  | 22 |                              | 15       | 03   | 16    | 05   | 26                   | 85        | 98 | 39 | М                 |                 |        |    |       |    |
| 2    |    | 2                | 2 | 2 | 2 | 2  | 3  | 3  | 3  | 19 |                              |          |      |       |      |                      |           |    |    |                   |                 |        |    |       |    |
| 3    |    | 2                | 2 | 2 | 2 | 2  | 2  | 1  | 3  | 16 |                              |          |      |       |      |                      |           |    |    |                   |                 |        |    |       |    |
| 4    |    | 3                | 2 | 1 | 3 | 3  | 2  | 2  | 2  | 18 |                              |          |      |       |      |                      |           |    |    |                   |                 |        |    |       |    |
| 5    |    | 2                | 2 | 1 | 3 | 3  | 3  | 2  | 4  | 20 |                              |          |      |       |      |                      |           |    |    |                   |                 |        |    |       |    |
| 6    |    | 3                | 3 | 2 | 2 | 3  | 2  | 3  | 2  | 20 |                              |          |      |       |      |                      |           |    |    |                   |                 |        |    |       |    |
| 7    |    | 3                | 2 | 2 | 2 | 3  | 2  | 2  | 4  | 20 |                              |          |      |       |      |                      |           |    |    |                   |                 |        |    |       |    |
| 8    |    | 4                | 3 | 2 | 2 | 2  | 3  | 2  | 1  | 19 |                              |          |      |       |      |                      |           |    |    |                   |                 |        |    |       |    |
| 9    |    | 3                | 2 | 2 | 3 | 3  | 3  | 3  | 3  | 22 |                              |          |      |       |      |                      |           |    |    |                   |                 |        |    |       |    |
| 10   |    | 4                | 3 | 2 | 1 | 3  | 1  | 4  | 3  | 21 |                              |          |      |       |      |                      |           |    |    |                   |                 |        |    |       |    |
| 11   |    | 3                | 1 |   | 2 | 2  | 2  | 2  | 0  | 12 |                              |          |      |       |      |                      |           |    |    |                   |                 |        |    |       |    |
| 12   |    | 0                | 2 | 1 | 1 | 1  | 0  | 0  | 0  | 5  |                              |          |      |       |      |                      |           |    |    |                   |                 |        |    |       |    |
| 13   |    | 0                | 0 | 1 | 2 | 2  | 2  | 1  | 2  | 10 |                              |          |      |       |      |                      |           |    |    |                   |                 |        |    |       |    |
| 14   |    | 1                | 1 | 2 | 2 | 4  | 3  | 3  | 2  | 18 |                              |          |      |       |      |                      |           |    |    |                   |                 |        |    |       |    |
| 15   |    | 2                | 2 | 4 | 3 | 4  | 3  | 3  | 2  | 23 |                              |          |      |       |      |                      |           |    |    |                   |                 |        |    |       |    |
| 16   |    | 2                | 2 |   |   |    |    |    |    | 4  |                              |          |      |       |      |                      |           |    |    |                   |                 |        |    |       |    |
| 17   |    |                  |   |   |   |    |    |    |    |    |                              |          |      |       |      |                      |           |    |    |                   |                 |        |    |       |    |
| 18   |    |                  |   |   | 3 | 4  | 4  | 2  |    | 13 |                              |          |      |       |      |                      |           |    |    |                   |                 |        |    |       |    |
| 19   |    | 2                | 2 | 2 | 2 | 2  | 2  | 1  | 1  | 14 |                              |          |      |       |      |                      |           |    |    |                   |                 |        |    |       |    |
| 20   |    | 2                | 1 | 1 | 1 | 2  | 1  | 1  | 1  | 10 |                              |          |      |       |      |                      |           |    |    |                   |                 |        |    |       |    |
| 21   |    | 1                | 1 | 0 | 2 | 2  | 2  | 1  | 1  | 10 |                              |          |      |       |      |                      |           |    |    |                   |                 |        |    |       |    |
| 22   |    | 0                | 1 | 1 | 1 | 0  | 1  | 0  | 1  | 5  | Обзор составил Сидорова Г.А. |          |      |       |      |                      |           |    |    |                   |                 |        |    |       |    |
| 23   |    | 0                | 1 | 1 | 1 | 2  | 2  | 1  | 1  | 9  |                              |          |      |       |      |                      |           |    |    |                   |                 |        |    |       |    |
| 24   |    | 0                | 1 | 2 | 1 | 3  | 0  | 0  | 0  | 7  |                              |          |      |       |      |                      |           |    |    |                   |                 |        |    |       |    |
| 25   |    | 0                | 0 | 0 | 0 | 3  | 1  | 2  | 1  | 7  |                              |          |      |       |      |                      |           |    |    |                   |                 |        |    |       |    |
| 26   |    | 0                | 1 | 1 | 2 | 3  | 3  | 2  | 3  | 15 |                              |          |      |       |      |                      |           |    |    |                   |                 |        |    |       |    |
| 27   |    | 1                | 2 | 1 | 1 | 2  | 1  | 1  | 2  | 11 |                              |          |      |       |      |                      |           |    |    |                   |                 |        |    |       |    |
| 28   |    | 2                | 3 |   | 3 | 3  | 3  | 3  | 3  | 20 |                              |          |      |       |      |                      |           |    |    |                   |                 |        |    |       |    |
| 29   |    | 4                | 4 | 4 | 3 | 3  | 3  | 4  | 2  | 27 |                              |          |      |       |      |                      |           |    |    |                   |                 |        |    |       |    |
| 30   |    | 2                | 2 | 1 | 2 | 2  | 2  | 2  | 2  | 15 |                              |          |      |       |      |                      |           |    |    |                   |                 |        |    |       |    |
| 31   |    |                  |   |   |   |    |    |    |    |    |                              |          |      |       |      |                      |           |    |    |                   |                 |        |    |       |    |

Обзор составил Сидорова Г.А.

# Месячный обзор состояния магнитного поля

Июль 2004 г.

обсерватория Калининград  
ведомство ЗО ИЗМИРАН

Время мировое UT

| День | UT | Время мировое UT |   |   |   |    |    |    |    |    | № бу<br>ри                                  | Начало |    | Конец |    | Про-<br>дол-<br>жит. | Амплитуда |     |     | Хар.<br>бу-<br>ри | Активный период |    |       |    |
|------|----|------------------|---|---|---|----|----|----|----|----|---------------------------------------------|--------|----|-------|----|----------------------|-----------|-----|-----|-------------------|-----------------|----|-------|----|
|      |    | 0                | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 |                                             | День   | UT | День  | UT |                      | D         | H   | Z   |                   | начало          |    | Конец |    |
|      |    | -                | - | - | - | -  | -  | -  | -  | -  |                                             |        |    |       |    |                      |           |     |     |                   | День            | UT | День  | UT |
| 1    |    | 2                | 1 | 1 |   |    |    |    |    | 5  |                                             | 11     | 10 | 12    | 07 | 21                   | 140       | 88  | 37  | М                 |                 |    |       |    |
| 2    |    |                  |   |   | 3 | 3  | 2  | 4  | 3  | 15 |                                             | 16     | 22 | 17    | 09 | 11                   | 119       | 114 | 146 | М                 |                 |    |       |    |
| 3    |    | 3                | 3 | 3 |   |    |    |    |    | 9  |                                             |        |    |       |    |                      |           |     |     |                   |                 |    |       |    |
| 4    |    |                  |   |   | 2 | 1  | 2  | 1  | 2  | 8  |                                             |        |    |       |    |                      |           |     |     |                   |                 |    |       |    |
| 5    |    | 3                | 2 | 1 | 2 | 2  | 2  | 2  | 3  | 17 |                                             |        |    |       |    |                      |           |     |     |                   |                 |    |       |    |
| 6    |    | 2                | 3 | 2 |   |    | 2  | 0  | 0  | 9  |                                             |        |    |       |    |                      |           |     |     |                   |                 |    |       |    |
| 7    |    | 0                | 1 | 1 | 1 | 2  | 1  | 1  | 0  | 7  |                                             |        |    |       |    |                      |           |     |     |                   |                 |    |       |    |
| 8    |    | 0                | 0 | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |                                             |        |    |       |    |                      |           |     |     |                   |                 |    |       |    |
| 9    |    | 1                | 1 | 1 | 0 | 1  | 1  | 2  | 1  | 8  |                                             |        |    |       |    |                      |           |     |     |                   |                 |    |       |    |
| 10   |    | 1                | 2 | 2 | 2 | 1  | 2  | 2  | 2  | 14 |                                             |        |    |       |    |                      |           |     |     |                   |                 |    |       |    |
| 11   |    | 3                | 1 | 1 | 3 | 5  | 3  | 3  | 5  | 24 |                                             |        |    |       |    |                      |           |     |     |                   |                 |    |       |    |
| 12   |    | 4                | 2 | 2 | 2 | 2  | 2  | 2  | 4  | 20 |                                             |        |    |       |    |                      |           |     |     |                   |                 |    |       |    |
| 13   |    | 4                | 3 | 3 | 3 | 3  | 3  | 3  | 2  | 24 |                                             |        |    |       |    |                      |           |     |     |                   |                 |    |       |    |
| 14   |    | 1                | 1 | 2 | 2 | 2  | 3  | 2  | 2  | 15 |                                             |        |    |       |    |                      |           |     |     |                   |                 |    |       |    |
| 15   |    | 1                | 1 | 1 | 1 | 1  | 2  | 2  | 3  | 12 |                                             |        |    |       |    |                      |           |     |     |                   |                 |    |       |    |
| 16   |    | 1                | 0 | 0 | 1 | 4  | 3  | 2  | 4  | 15 |                                             |        |    |       |    |                      |           |     |     |                   |                 |    |       |    |
| 17   |    | 5                | 4 | 3 | 2 | 3  | 2  | 2  | 2  | 23 |                                             |        |    |       |    |                      |           |     |     |                   |                 |    |       |    |
| 18   |    | 2                | 2 | 2 | 2 | 2  | 2  | 1  | 2  | 15 |                                             |        |    |       |    |                      |           |     |     |                   |                 |    |       |    |
| 19   |    | 2                | 2 | 1 |   |    |    |    |    | 5  | Сгорели лампочки в осветителях, после грозы |        |    |       |    |                      |           |     |     |                   |                 |    |       |    |
| 20   |    |                  |   |   |   |    |    |    |    |    |                                             |        |    |       |    |                      |           |     |     |                   |                 |    |       |    |
| 21   |    |                  |   |   |   |    |    |    |    |    |                                             |        |    |       |    |                      |           |     |     |                   |                 |    |       |    |
| 22   |    |                  |   |   |   |    |    |    |    |    | Обзор составил Сидорова Г.А.                |        |    |       |    |                      |           |     |     |                   |                 |    |       |    |
| 23   |    |                  |   |   |   |    |    |    |    |    |                                             |        |    |       |    |                      |           |     |     |                   |                 |    |       |    |
| 24   |    |                  |   |   |   |    |    |    |    |    |                                             |        |    |       |    |                      |           |     |     |                   |                 |    |       |    |
| 25   |    |                  |   |   |   |    |    |    |    |    |                                             |        |    |       |    |                      |           |     |     |                   |                 |    |       |    |
| 26   |    |                  |   |   |   |    |    |    |    |    |                                             |        |    |       |    |                      |           |     |     |                   |                 |    |       |    |
| 27   |    |                  |   |   |   |    |    |    |    |    |                                             |        |    |       |    |                      |           |     |     |                   |                 |    |       |    |
| 28   |    |                  |   |   |   |    |    |    |    |    |                                             |        |    |       |    |                      |           |     |     |                   |                 |    |       |    |
| 29   |    |                  |   |   |   |    |    |    |    |    |                                             |        |    |       |    |                      |           |     |     |                   |                 |    |       |    |
| 30   |    |                  |   |   |   |    |    |    |    |    |                                             |        |    |       |    |                      |           |     |     |                   |                 |    |       |    |
| 31   |    |                  |   |   |   |    |    |    |    |    |                                             |        |    |       |    |                      |           |     |     |                   |                 |    |       |    |

Сгорели лампочки в осветителях, после грозы

Обзор составил Сидорова Г.А.

# Месячный обзор состояния магнитного поля

Октябрь 2004 г.

Время мировое UT

обсерватория Калининград

ведомство 30 ИЗМИРАН

| День | UT | 0 | 3 | 6 | 9  | 12 | 15 | 18 | 21 | Sum | №<br>бури                             | Начало |   | Конец |        | Продолжит. | Амплитуда |    |      | Хар. бури | Активный период |      |    |  |
|------|----|---|---|---|----|----|----|----|----|-----|---------------------------------------|--------|---|-------|--------|------------|-----------|----|------|-----------|-----------------|------|----|--|
|      |    | - | - | - | -  | -  | -  | -  | -  |     |                                       | D      | H | Z     | Начало |            | Конец     |    |      |           |                 |      |    |  |
|      |    | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 |     |                                       |        |   |       | К      |            | День      | UT | День |           | UT              | День | UT |  |
| 1    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |     |                                       |        |   |       |        |            |           |    |      |           |                 |      |    |  |
| 2    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |     |                                       |        |   |       |        |            |           |    |      |           |                 |      |    |  |
| 3    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |     |                                       |        |   |       |        |            |           |    |      |           |                 |      |    |  |
| 4    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |     |                                       |        |   |       |        |            |           |    |      |           |                 |      |    |  |
| 5    |    |   |   |   | 0  | 0  | 1  | 2  | 3  | 6   |                                       |        |   |       |        |            |           |    |      |           |                 |      |    |  |
| 6    |    | 2 | 1 | 1 | 1  | 0  | 0  | 1  | 1  | 7   |                                       |        |   |       |        |            |           |    |      |           |                 |      |    |  |
| 7    |    | 0 | 0 | 1 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 1   |                                       |        |   |       |        |            |           |    |      |           |                 |      |    |  |
| 8    |    | 0 | 1 | 2 | 2  | 2  | 2  | 1  | 2  | 12  |                                       |        |   |       |        |            |           |    |      |           |                 |      |    |  |
| 9    |    | 3 | 2 | 2 | 1  | 1  | 1  | 1  | 2  | 13  |                                       |        |   |       |        |            |           |    |      |           |                 |      |    |  |
| 10   |    | 3 | 2 | 2 | 2  | 2  | 1  | 2  | 3  | 17  |                                       |        |   |       |        |            |           |    |      |           |                 |      |    |  |
| 11   |    | 2 | 2 | 2 | 2  | 2  | 3  | 2  | 4  | 19  |                                       |        |   |       |        |            |           |    |      |           |                 |      |    |  |
| 12   |    | 2 | 3 | 2 | 0  | 1  | 1  | 1  | 3  | 13  |                                       |        |   |       |        |            |           |    |      |           |                 |      |    |  |
| 13   |    | 5 | 4 | 4 | 3  | 5  | 4  | 4  | 4  | 33  |                                       |        |   |       |        |            |           |    |      |           |                 |      |    |  |
| 14   |    | 3 | 2 |   | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 22  |                                       |        |   |       |        |            |           |    |      |           |                 |      |    |  |
| 15   |    | 2 | 3 | 2 | 2  | 3  | 3  | 3  | 3  | 21  |                                       |        |   |       |        |            |           |    |      |           |                 |      |    |  |
| 16   |    | 3 | 2 | 1 | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 7   | Бури не описаны, сбиты базисные линии |        |   |       |        |            |           |    |      |           |                 |      |    |  |
| 17   |    | 0 | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   |                                       |        |   |       |        |            |           |    |      |           |                 |      |    |  |
| 18   |    | 0 | 0 | 0 | 0  | 0  | 2  | 3  | 2  | 7   |                                       |        |   |       |        |            |           |    |      |           |                 |      |    |  |
| 19   |    | 1 | 1 | 1 | 1  | 2  | 2  | 1  | 2  | 11  |                                       |        |   |       |        |            |           |    |      |           |                 |      |    |  |
| 20   |    | 2 | 2 | 3 |    | 3  | 4  | 1  | 1  | 16  |                                       |        |   |       |        |            |           |    |      |           |                 |      |    |  |
| 21   |    | 4 | 3 | 3 | 3  | 2  | 1  | 0  | 2  | 18  |                                       |        |   |       |        |            |           |    |      |           |                 |      |    |  |
| 22   |    | 3 | 1 | 1 | 1  | 1  | 2  | 1  | 1  | 11  |                                       |        |   |       |        |            |           |    |      |           |                 |      |    |  |
| 23   |    | 0 | 0 | 0 | 1  | 1  | 1  | 0  | 2  | 5   |                                       |        |   |       |        |            |           |    |      |           |                 |      |    |  |
| 24   |    | 2 | 1 | 1 | 2  | 2  | 3  | 4  | 3  | 18  |                                       |        |   |       |        |            |           |    |      |           |                 |      |    |  |
| 25   |    | 3 | 3 | 4 | 2  | 3  | 3  | 1  | 2  | 21  |                                       |        |   |       |        |            |           |    |      |           |                 |      |    |  |
| 26   |    | 0 | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   |                                       |        |   |       |        |            |           |    |      |           |                 |      |    |  |
| 27   |    | 0 | 0 | 0 | 1  | 1  | 2  | 2  | 2  | 8   |                                       |        |   |       |        |            |           |    |      |           |                 |      |    |  |
| 28   |    | 1 | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 0  | 2  | 3   |                                       |        |   |       |        |            |           |    |      |           |                 |      |    |  |
| 29   |    | 0 | 0 | 0 | 2  | 2  | 2  | 4  | 2  | 12  |                                       |        |   |       |        |            |           |    |      |           |                 |      |    |  |
| 30   |    | 4 | 3 | 2 | 2  | 3  | 4  | 3  | 4  | 25  |                                       |        |   |       |        |            |           |    |      |           |                 |      |    |  |
| 31   |    | 2 | 2 | 2 | 2  | 3  | 4  | 4  | 3  | 22  |                                       |        |   |       |        |            |           |    |      |           |                 |      |    |  |

Обзор составил Сидорова Г.А.

Обзор составил Сидорова Г.А.

**Месячный обзор состояния магнитного поля**

**Ноябрь 2004 г.**

**обсерватория Калининград**

**Время мировое UT**

**ведомство 30 ИЗМИРАН**

| День | UT | Время мировое UT |   |   |   |    |    |    |    |    | № бу<br>ри | Начало |                    | Конец |    | Продолжит. | Амплитуда |      |      | Хар. бу-ри | Активный период |    |       |    |
|------|----|------------------|---|---|---|----|----|----|----|----|------------|--------|--------------------|-------|----|------------|-----------|------|------|------------|-----------------|----|-------|----|
|      |    | 0                | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 | 21 | Σm |            | Начало |                    | Конец |    |            | Амплитуда |      |      |            | Начало          |    | Конец |    |
|      |    | -                | - | - | - | -  | -  | -  | -  | К  |            | День   | UT                 | День  | UT |            | D         | H    | Z    |            | День            | UT | День  | UT |
| 1    |    | 3                | 1 | 1 | 2 | 3  | 1  | 0  | 3  | 14 |            | 3      | 17                 | 4     | 00 | 7          | 73        | 94   | 77   | М          |                 |    |       |    |
| 2    |    | 2                | 0 | 2 | 1 | 1  | 2  | 2  | 1  | 11 | 9          | 7      | 10 <sup>H</sup> 51 | 11    | 09 | 94         | >291      | >271 | >251 | ОБ         | 7               | 19 | 8     | 13 |
| 3    |    | 1                | 1 | 1 | 1 | 0  | 3  | 3  | 5  | 15 |            |        |                    |       |    |            |           |      |      |            | 8               | 19 | 9     | 04 |
| 4    |    | 2                | 2 | 2 | 1 | 0  | 2  | 3  | 3  | 15 |            |        |                    |       |    |            |           |      |      |            | 9               | 11 | 10    | 21 |
| 5    |    | 3                | 1 | 0 |   | 0  | 0  | 0  | 0  | 4  |            | 24     | 20                 | 26    | 01 | 29         | 76        | 107  | 75   | М          |                 |    |       |    |
| 6    |    | 0                | 0 | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |            | 28     | 16                 | 30    | 09 | 41         | 103       | 87   | 85   | М          |                 |    |       |    |
| 7    |    | 2                | 3 | 1 | 3 | 3  | 5  | 5  | 6  | 28 |            |        |                    |       |    |            |           |      |      |            |                 |    |       |    |
| 8    |    | 7                | 7 | 7 | 4 | 3  | 2  | 5  | 5  | 40 |            |        |                    |       |    |            |           |      |      |            |                 |    |       |    |
| 9    |    | 5                | 5 | 3 | 7 | 6  | 7  | 5  | 4  | 42 |            |        |                    |       |    |            |           |      |      |            |                 |    |       |    |
| 10   |    | 4                | 4 | 3 |   |    |    |    |    | 11 |            |        |                    |       |    |            |           |      |      |            |                 |    |       |    |
| 11   |    |                  |   |   | 3 | 2  | 4  | 3  | 4  | 16 |            |        |                    |       |    |            |           |      |      |            |                 |    |       |    |
| 12   |    | 4                | 3 | 3 | 2 | 3  | 4  | 5  | 5  | 29 |            |        |                    |       |    |            |           |      |      |            |                 |    |       |    |
| 13   |    | 2                | 2 | 2 | 2 | 1  | 3  | 2  | 3  | 17 |            |        |                    |       |    |            |           |      |      |            |                 |    |       |    |
| 14   |    | 3                | 2 | 2 | 2 | 1  | 1  | 1  | 1  | 13 |            |        |                    |       |    |            |           |      |      |            |                 |    |       |    |
| 15   |    | 0                |   | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |            |        |                    |       |    |            |           |      |      |            |                 |    |       |    |
| 16   |    | 0                | 0 | 3 | 2 | 2  | 2  | 2  | 2  | 13 |            |        |                    |       |    |            |           |      |      |            |                 |    |       |    |
| 17   |    | 2                | 1 | 1 | 1 | 0  | 0  | 0  | 1  | 6  |            |        |                    |       |    |            |           |      |      |            |                 |    |       |    |
| 18   |    | 1                | 0 | 0 |   |    |    |    |    | 1  |            |        |                    |       |    |            |           |      |      |            |                 |    |       |    |
| 19   |    |                  |   |   |   |    |    |    |    |    |            |        |                    |       |    |            |           |      |      |            |                 |    |       |    |
| 20   |    |                  |   |   |   |    |    |    |    |    |            |        |                    |       |    |            |           |      |      |            |                 |    |       |    |
| 21   |    |                  |   |   |   |    |    |    |    |    |            |        |                    |       |    |            |           |      |      |            |                 |    |       |    |
| 22   |    |                  |   |   | 2 | 2  | 1  | 2  | 2  | 9  |            |        |                    |       |    |            |           |      |      |            |                 |    |       |    |
| 23   |    | 2                | 1 | 1 |   |    |    |    |    | 4  |            |        |                    |       |    |            |           |      |      |            |                 |    |       |    |
| 24   |    |                  |   |   |   |    | 1  | 1  | 2  | 5  |            |        |                    |       |    |            |           |      |      |            |                 |    |       |    |
| 25   |    | 3                | 3 | 2 | 3 | 4  | 2  | 4  | 4  | 25 |            |        |                    |       |    |            |           |      |      |            |                 |    |       |    |
| 26   |    | 2                | 2 | 2 | 2 | 2  | 3  | 3  | 4  | 20 |            |        |                    |       |    |            |           |      |      |            |                 |    |       |    |
| 27   |    | 2                | 1 | 2 | 1 | 3  | 4  | 3  | 4  | 20 |            |        |                    |       |    |            |           |      |      |            |                 |    |       |    |
| 28   |    | 3                | 3 | 2 | 2 | 2  | 3  | 3  | 3  | 21 |            |        |                    |       |    |            |           |      |      |            |                 |    |       |    |
| 29   |    | 3                | 3 | 3 | 3 | 2  | 4  | 4  | 4  | 26 |            |        |                    |       |    |            |           |      |      |            |                 |    |       |    |
| 30   |    | 3                | 3 | 3 | 2 | 2  | 2  | 4  | 3  | 22 |            |        |                    |       |    |            |           |      |      |            |                 |    |       |    |
| 31   |    |                  |   |   |   |    |    |    |    |    |            |        |                    |       |    |            |           |      |      |            |                 |    |       |    |

Обзор составил Сидорова Г.А.

Обзор составил Сидорова Г.А.

**Месячный обзор состояния магнитного поля**

**Декабрь 2004г.**  
**Время мировое UT**

**обсерватория Калининград**  
**ведомство 30 ИЗМИРАН**

| День | UT | 0 | 3 | 6 | 9  | 12 | 15 | 18 | 21 | Sum | №<br>бу<br>ри                | Начало |    | Конец  |      | Про-<br>дол-<br>жит. | Амплитуда |      |     | Хар.<br>бу-<br>ри | Активный период |    |  |  |
|------|----|---|---|---|----|----|----|----|----|-----|------------------------------|--------|----|--------|------|----------------------|-----------|------|-----|-------------------|-----------------|----|--|--|
|      |    | - | - | - | -  | -  | -  | -  | -  | D   |                              | H      | Z  | Начало |      |                      | Конец     |      |     |                   |                 |    |  |  |
|      |    | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 |     |                              |        |    | K      | День |                      | UT        | День | UT  |                   | День            | UT |  |  |
| 1    |    | 2 | 3 | 3 |    | 1  | 2  | 1  | 3  | 15  |                              | 6      | 10 | 8      | 00   | 38                   | 132       | 120  | 102 | M                 |                 |    |  |  |
| 2    |    | 2 | 1 | 0 | 2  | 0  | 1  | 2  | 1  | 9   | 10                           | 11     | 13 | 13     | 04   | 39                   | 142       | 120  | 138 | У                 |                 |    |  |  |
| 3    |    | 1 | 0 | 0 | 0  | 0  | 1  | 2  | 2  | 6   |                              | 16     | 13 | 18     | 04   | 39                   | 127       | 62   | 54  | M                 |                 |    |  |  |
| 4    |    | 0 | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   |                              | 28     | 11 | 31     | 01   | 62                   | 112       | 97   |     | M                 |                 |    |  |  |
| 5    |    | 0 | 1 | 4 | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 15  |                              |        |    |        |      |                      |           |      |     |                   |                 |    |  |  |
| 6    |    | 3 | 3 |   | 3  | 5  | 4  | 5  | 4  | 27  |                              |        |    |        |      |                      |           |      |     |                   |                 |    |  |  |
| 7    |    | 3 | 2 | 3 | 2  | 3  | 3  | 4  | 3  | 23  |                              |        |    |        |      |                      |           |      |     |                   |                 |    |  |  |
| 8    |    | 3 | 2 | 3 | 2  | 2  | 2  | 3  | 4  | 21  |                              |        |    |        |      |                      |           |      |     |                   |                 |    |  |  |
| 9    |    | 2 | 1 | 0 | 2  | 2  | 2  | 3  | 2  | 14  |                              |        |    |        |      |                      |           |      |     |                   |                 |    |  |  |
| 10   |    | 2 | 2 | 2 | 2  | 3  | 4  | 3  | 3  | 21  |                              |        |    |        |      |                      |           |      |     |                   |                 |    |  |  |
| 11   |    | 1 | 1 | 2 | 1  | 5  | 4  | 4  | 4  | 22  |                              |        |    |        |      |                      |           |      |     |                   |                 |    |  |  |
| 12   |    | 4 | 3 | 3 | 3  | 3  | 6  | 3  | 3  | 28  |                              |        |    |        |      |                      |           |      |     |                   |                 |    |  |  |
| 13   |    | 4 | 3 | 3 | 1  | 1  | 2  | 1  | 1  | 16  |                              |        |    |        |      |                      |           |      |     |                   |                 |    |  |  |
| 14   |    | 1 | 1 | 2 | 2  | 3  | 2  | 3  | 2  | 16  |                              |        |    |        |      |                      |           |      |     |                   |                 |    |  |  |
| 15   |    | 1 | 2 | 1 | 0  | 1  | 3  | 2  | 2  | 12  |                              |        |    |        |      |                      |           |      |     |                   |                 |    |  |  |
| 16   |    | 2 | 3 | 2 | 1  | 3  | 3  | 4  | 5  | 23  | Обзор составил Сидорова Г.А. |        |    |        |      |                      |           |      |     |                   |                 |    |  |  |
| 17   |    | 3 | 3 | 3 | 3  | 2  | 4  | 3  | 3  | 24  |                              |        |    |        |      |                      |           |      |     |                   |                 |    |  |  |
| 18   |    | 4 | 3 | 2 | 2  | 3  | 1  | 2  | 1  | 18  |                              |        |    |        |      |                      |           |      |     |                   |                 |    |  |  |
| 19   |    | 2 | 1 | 1 | 0  | 0  | 0  | 1  | 0  | 5   |                              |        |    |        |      |                      |           |      |     |                   |                 |    |  |  |
| 20   |    | 2 | 1 | 1 | 1  | 1  | 0  | 1  | 2  | 9   |                              |        |    |        |      |                      |           |      |     |                   |                 |    |  |  |
| 21   |    | 2 | 2 | 3 |    | 2  | 3  | 3  | 3  | 18  |                              |        |    |        |      |                      |           |      |     |                   |                 |    |  |  |
| 22   |    | 3 | 2 | 3 |    |    | 3  | 3  | 3  | 17  |                              |        |    |        |      |                      |           |      |     |                   |                 |    |  |  |
| 23   |    | 3 | 1 | 2 | 2  | 1  | 3  | 3  | 3  | 18  |                              |        |    |        |      |                      |           |      |     |                   |                 |    |  |  |
| 24   |    | 1 | 1 | 1 | 0  | 1  | 3  | 2  | 1  | 10  |                              |        |    |        |      |                      |           |      |     |                   |                 |    |  |  |
| 25   |    | 4 | 3 | 4 | 2  | 2  | 2  | 3  | 3  | 23  |                              |        |    |        |      |                      |           |      |     |                   |                 |    |  |  |
| 26   |    | 2 | 2 | 2 | 2  | 2  | 3  | 3  | 3  | 19  |                              |        |    |        |      |                      |           |      |     |                   |                 |    |  |  |
| 27   |    | 2 | 2 | 2 | 1  | 1  | 1  | 3  | 3  | 15  |                              |        |    |        |      |                      |           |      |     |                   |                 |    |  |  |
| 28   |    | 3 | 2 | 1 | 2  | 3  | 3  | 4  | 4  | 22  |                              |        |    |        |      |                      |           |      |     |                   |                 |    |  |  |
| 29   |    | 4 | 3 | 2 | 3  | 3  | 3  | 2  | 4  | 24  |                              |        |    |        |      |                      |           |      |     |                   |                 |    |  |  |
| 30   |    | 3 | 3 | 4 | 2  | 3  | 4  | 3  | 3  | 25  |                              |        |    |        |      |                      |           |      |     |                   |                 |    |  |  |
| 31   |    | 3 | 2 | 1 | 2  | 2  | 2  | 1  | 3  | 16  |                              |        |    |        |      |                      |           |      |     |                   |                 |    |  |  |

Обзор составил Сидорова Г.А.