

4 御在所上層気象観測局測定結果

(気温)

気温の月間値測定結果

| 市町 | 測定局 | 項目 | 平成18年(2006年) | | | | | | | | | | 平成19年(2007年) | | | 年間集計値 |
|-----|-----|----------|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------------|------|------|-------|
| | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | | |
| 菰野町 | 御在所 | 有効測定日数 | (日) | 30 | 31 | 29 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | 364 |
| | | 測定時間 | (時間) | 720 | 744 | 714 | 744 | 744 | 720 | 744 | 719 | 741 | 744 | 672 | 743 | 8749 |
| | | 月平均値 | () | 4.5 | 11 | 15.8 | 18.7 | 20.6 | 15.7 | 11.6 | 5.8 | 0.1 | -2 | -0.8 | 0.4 | 8.5 |
| | | 1時間値の最高値 | () | 14.5 | 19.8 | 22.2 | 24.8 | 27.4 | 22 | 17.1 | 14.2 | 7 | 4 | 9.1 | 12 | 27.4 |
| | | 1時間値の最低値 | () | -5.5 | -1 | 9.4 | 12.8 | 15.3 | 9.6 | 6.7 | -1.1 | -9.3 | -8.1 | -7.8 | -8.7 | -9.3 |
| | | 日平均値の最高値 | () | 10.6 | 15.7 | 19.2 | 21.6 | 23.9 | 20.1 | 14.1 | 11.3 | 5.1 | 1.7 | 5 | 8.4 | 23.9 |
| | | 日平均値の最低値 | () | -1 | 6.8 | 11.8 | 15.2 | 17.8 | 11.5 | 8.2 | -0.3 | -7.3 | -5.4 | -6.7 | -6 | -7.3 |

年間集計値

有効測定日数、測定時間...累積値

月平均値...全測定日の平均値

1時間値の最高値...年間の最高値

1時間値の最低値...年間の最低値

日平均値の最高値...日平均値の年間最高値

日平均値の最低値...日平均値の年間最低値

(湿度)

湿度の月間値測定結果

| 市町 | 測定局 | 項目 | 平成18年(2006年) | | | | | | | | | | 平成19年(2007年) | | | 年間集計値 |
|-----|-----|----------|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------------|------|------|-------|
| | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | | |
| 菰野町 | 御在所 | 有効測定日数 | (日) | 30 | 31 | 29 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | 364 |
| | | 測定時間 | (時間) | 720 | 744 | 714 | 744 | 744 | 720 | 744 | 719 | 741 | 744 | 672 | 743 | 8749 |
| | | 月平均値 | (%) | 77.4 | 87.6 | 83.8 | 95.7 | 86.3 | 91.3 | 89.8 | 86.8 | 87.3 | 83.7 | 81.2 | 76.7 | 85.7 |
| | | 1時間値の最高値 | (%) | 99.6 | 99.6 | 99.6 | 99.6 | 99.6 | 99.6 | 99.6 | 99.6 | 99.6 | 99.6 | 99.6 | 99.6 | 99.6 |
| | | 1時間値の最低値 | (%) | 10.9 | 10.4 | 36.7 | 56 | 29.2 | 12.8 | 37.1 | 37.7 | 13.4 | 11.1 | 11.1 | 10.9 | 10.4 |
| | | 日平均値の最高値 | (%) | 99.6 | 99.6 | 99.6 | 99.6 | 99.6 | 99.6 | 99.6 | 99.6 | 98.8 | 99.1 | 99.5 | 98.5 | 99.6 |
| | | 日平均値の最低値 | (%) | 29.1 | 53.6 | 49.8 | 80.5 | 51.4 | 70 | 62.8 | 60 | 67.7 | 52.8 | 46.9 | 22.8 | 22.8 |

年間集計値

有効測定日数、測定時間...累積値

月平均値...全測定日の平均値

1時間値の最高値...年間の最高値

1時間値の最低値...年間の最低値

日平均値の最高値...日平均値の年間最高値

日平均値の最低値...日平均値の年間最低値

(日射量)

日射量の月間値測定結果

| 市町 | 測定局 | 項目 | 平成18年(2006年) | | | | | | | | | | 平成19年(2007年) | | | 年間集計値 | |
|-----|----------|-------------------------|--------------|--------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------------|-----|-----|-------|------|
| | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | | | |
| 菰野町 | 御在所 | 有効測定日数 | (日) | 30 | 31 | 29 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | 364 | |
| | | 測定時間数 | (時間) | 719 | 744 | 713 | 744 | 744 | 720 | 744 | 718 | 741 | 744 | 672 | 742 | 8745 | |
| | | 9時 | 月平均値 | (0.01MJ/m ²) | 110 | 130 | 137 | 95 | 131 | 102 | 96 | 76 | 50 | 52 | 83 | 118 | 98 |
| | | | 最高値 | (0.01MJ/m ²) | 241 | 246 | 243 | 244 | 227 | 201 | 181 | 142 | 122 | 125 | 150 | 206 | 246 |
| | | | 最低値 | (0.01MJ/m ²) | 5 | 16 | 16 | 4 | 12 | 13 | 10 | 7 | 2 | 5 | 2 | 9 | 2 |
| | | 12時 | 月平均値 | (0.01MJ/m ²) | 199 | 168 | 186 | 141 | 199 | 155 | 186 | 135 | 104 | 140 | 201 | 203 | 168 |
| | | | 最高値 | (0.01MJ/m ²) | 366 | 361 | 361 | 355 | 358 | 328 | 318 | 269 | 217 | 258 | 294 | 336 | 366 |
| | | | 最低値 | (0.01MJ/m ²) | 12 | 18 | 16 | 12 | 24 | 27 | 20 | 19 | 10 | 11 | 22 | 28 | 10 |
| | | 15時 | 月平均値 | (0.01MJ/m ²) | 140 | 122 | 146 | 118 | 177 | 119 | 111 | 69 | 63 | 83 | 122 | 144 | 118 |
| | | | 最高値 | (0.01MJ/m ²) | 286 | 297 | 315 | 293 | 291 | 263 | 215 | 169 | 143 | 186 | 224 | 275 | 315 |
| | | | 最低値 | (0.01MJ/m ²) | 9 | 7 | 11 | 9 | 28 | 25 | 10 | 4 | 3 | 2 | 17 | 14 | 2 |
| | | | 測定時間 | (時間) | 719 | 744 | 713 | 744 | 744 | 720 | 744 | 718 | 741 | 744 | 672 | 742 | 8745 |
| | | | 月平均値 | (MJ/m ² ・hr) | 59 | 58 | 64 | 48 | 68 | 50 | 50 | 34 | 26 | 34 | 51 | 60 | 50 |
| | | | 1時間値の最高値 | (MJ/m ² ・hr) | 366 | 361 | 364 | 357 | 361 | 328 | 318 | 272 | 217 | 258 | 298 | 339 | 366 |
| | 日平均値の最高値 | (MJ/m ² ・hr) | 116 | 124 | 127 | 115 | 116 | 101 | 88 | 72 | 56 | 67 | 82 | 100 | 127 | | |

年間集計値

有効測定日数、測定時間...累積値

月平均値...全測定日の平均値

1時間値の最高値...年間の最高値

日平均値の最高値...日平均値の年間最高値

(風向・風速)

風向の月間値測定結果

| 市町 | 測定局 | 項目 | 平成18年(2006年) | | | | | | | | | | 平成19年(2007年) | | | 年間 集計値 |
|------|-----|--------|--------------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|--------------|------|------|-----------|
| | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | | |
| 菰野町 | 御在所 | 有効測定日数 | (日) | 30 | 31 | 29 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | 364 |
| | | 測定時間 | (時間) | 720 | 744 | 714 | 744 | 744 | 720 | 744 | 719 | 741 | 744 | 672 | 743 | 8749 |
| | | N | (%) | 1.2 | 2.7 | 3.6 | 0.5 | 3.8 | 3.8 | 4 | 1.8 | 1.2 | 0.8 | 1.6 | 3.2 | 2.4% |
| | | NNE | (%) | 2.2 | 4.4 | 3.8 | 1.5 | 3.4 | 6.7 | 2.2 | 1.9 | 1.3 | 1.2 | 1.3 | 1.3 | 2.6% |
| | | NE | (%) | 1.5 | 7.7 | 3.4 | 2.2 | 4.6 | 3.5 | 3.8 | 1.3 | 0.5 | 1.5 | 1 | 1.3 | 2.7% |
| | | ENE | (%) | 4.9 | 6.9 | 3.5 | 3 | 4.6 | 4.9 | 3.6 | 1.4 | 1.9 | 1.2 | 1.2 | 2.4 | 3.3% |
| | | E | (%) | 2.8 | 6.9 | 5 | 2.6 | 4.3 | 7.2 | 3.8 | 2.5 | 1.9 | 1.2 | 2.4 | 2.4 | 3.6% |
| | | ESE | (%) | 3.6 | 6 | 6.4 | 2.4 | 9.7 | 6.8 | 7 | 3.8 | 1.8 | 2 | 3.3 | 2 | 4.6% |
| | | SE | (%) | 3.2 | 3.9 | 3.8 | 1.5 | 7 | 4.7 | 3.1 | 2.5 | 1.3 | 1.9 | 4.8 | 2.4 | 3.3% |
| | | SSE | (%) | 2.8 | 3 | 2 | 1.3 | 2.7 | 4.7 | 4.6 | 2.5 | 1.5 | 1.1 | 2.7 | 0.8 | 2.5% |
| | | S | (%) | 2.6 | 2.3 | 2.1 | 2.3 | 3 | 1.9 | 2.7 | 3.2 | 0.7 | 1.6 | 1.8 | 1.2 | 2.1% |
| | | SSW | (%) | 2.5 | 3.2 | 1.7 | 3.4 | 2.7 | 2.1 | 2.7 | 2.2 | 1.2 | 1.3 | 2.5 | 2 | 2.3% |
| | | SW | (%) | 3.6 | 4.6 | 5.5 | 9.1 | 3.5 | 2.1 | 3.9 | 4.6 | 1.9 | 1.5 | 1.5 | 2 | 3.7% |
| | | WSW | (%) | 6 | 6.7 | 10.4 | 12.5 | 3.6 | 3.9 | 4 | 8.5 | 2.8 | 3.9 | 2.4 | 4.2 | 5.7% |
| | | W | (%) | 13.2 | 9.7 | 14.3 | 25.9 | 4 | 4.2 | 4.6 | 14.7 | 12.6 | 14.1 | 8.8 | 11.8 | 11.5% |
| | | WNV | (%) | 17.2 | 6.7 | 11.3 | 15.1 | 12.1 | 10.8 | 6 | 11.8 | 20.8 | 19.5 | 15.2 | 15.6 | 13.5% |
| | | NW | (%) | 28.9 | 18 | 15.1 | 14.8 | 22.7 | 22.4 | 32.4 | 31.8 | 36.7 | 35.2 | 41.4 | 37.6 | 28.0% |
| NNW | (%) | 3.1 | 6.6 | 7.4 | 1.6 | 6.7 | 7.8 | 10.5 | 4.6 | 11.3 | 11 | 7.3 | 9.4 | 7.3% | | |
| CALM | (%) | 0.7 | 0.8 | 0.7 | 0.4 | 1.7 | 2.6 | 1.2 | 0.8 | 0.5 | 0.9 | 0.9 | 0.1 | 1.0% | | |

年間集計値

有効測定日数、測定時間...累積値
風向割合...1時間値に基づく頻度割合

風速の月間値測定結果

| 市町 | 測定局 | 項目 | 平成18年(2006年) | | | | | | | | | | 平成19年(2007年) | | | 年間 集計値 |
|-----|-----|----------|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------------|------|------|-----------|
| | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | | |
| 菰野町 | 御在所 | 有効測定日数 | (日) | 30 | 31 | 29 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | 364 |
| | | 測定時間 | (時間) | 720 | 744 | 714 | 744 | 744 | 720 | 744 | 719 | 741 | 744 | 672 | 743 | 8749 |
| | | 月平均値 | (m/s) | 6.7 | 4.7 | 4 | 6 | 3 | 4.2 | 5.7 | 6.1 | 6.8 | 6.5 | 7.4 | 7.1 | 5.7 |
| | | 1時間値の最高値 | (m/s) | 21.8 | 22.8 | 15.6 | 18.2 | 15.5 | 17.6 | 21.3 | 19.7 | 18.8 | 20.4 | 21.4 | 18.7 | 22.8 |
| | | 1時間値の最低値 | (m/s) | 0.1 | 0.2 | 0.1 | 0.2 | 0 | 0.1 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0 | 0.1 | 0.3 | 0 |
| | | 日平均値の最高値 | (m/s) | 14.8 | 14.1 | 8.2 | 10.2 | 10.6 | 11.3 | 12.9 | 10.7 | 14.6 | 12.9 | 13.3 | 12.6 | 14.8 |
| | | 日平均値の最低値 | (m/s) | 2 | 1 | 1.2 | 1.4 | 0.9 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 2.1 | 2.5 | 1.3 | 2.2 | 0.9 |

年間集計値

有効測定日数、測定時間...累積値
月平均値...全測定日の平均値
1時間値の最高値...年間の最高値
1時間値の最低値...年間の最低値
日平均値の最高値...日平均値の年間最高値
日平均値の最低値...日平均値の年間最低値