

# 長野県農業気象速報(旬報)

平成28(2016)年

9月下旬

長野県  
長野地方気象台  
平成28年10月3日

## 9月下旬の気象概況

今期間は、前線や湿った気流の影響で曇りや雨の日が多くなりました。県内観測所の平均気温は、【かなり高い】か【高い】となりました。降水量は、【多い】か【平年並】の所が多くなりました。日照時間は、【かなり少ない】か【少ない】となりました。

21日は、前線が本州の南に停滞した影響で、所々で雨が降りました。22日は、前線が本州の南岸に停滞したため、広い範囲で時々雨が降りました。23日は、引き続き前線が本州の南岸に停滞したため、曇りで時々雨が降りました。24日は、前線は南下し活動が弱まりましたが、湿った空気の影響で、夕方は南部を中心に所々で一時雨が降りました。25日は、午前中は晴れた所が多くなりましたが、前線の影響で次第に曇り、夜は一部で雨が降りました。26日は、前線が本州付近に停滞したため、時々雨が降りました。27日は、前線が日本海まで北上し、高気圧に覆われて晴れました。28日は、前線が日本海から次第に南下し、本州付近に停滞したため、昼前から広い範囲で雨となりました。29日は、前線が本州の南岸に停滞したため、午前中を中心に時々雨が降りました。30日は、高気圧に覆われて日中は晴れましたが、夜遅くには再び前線の影響を受けて所々で雨が降りました。

気象官署等の平均気温は、長野、松本、諏訪、軽井沢、飯田で【高い】となりました。降水量は平年に比べ、長野、諏訪で【多い】、松本、軽井沢、飯田で【平年並】となりました。日照時間は平年に比べ、長野、松本、諏訪、軽井沢、飯田で【少ない】となりました。

### 【参考】

| 日照時間の日別平年値（時間）     |     |     |     |     |     |     |       |       |       |       |       |
|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|
| （統計期間：1981年～2010年） |     |     |     |     |     |     |       |       |       |       |       |
| 9月                 | 長野  | 松本  | 諏訪  | 軽井沢 | 飯田  | 9月  | 長野    | 松本    | 諏訪    | 軽井沢   | 飯田    |
| 1日                 | 5.9 | 5.9 | 5.9 | 5.0 | 5.9 | 16日 | 4.6   | 4.6   | 4.6   | 3.8   | 4.5   |
| 2日                 | 5.7 | 5.8 | 5.8 | 4.9 | 5.8 | 17日 | 4.6   | 4.6   | 4.6   | 3.8   | 4.5   |
| 3日                 | 5.6 | 5.7 | 5.7 | 4.8 | 5.7 | 18日 | 4.6   | 4.5   | 4.6   | 3.8   | 4.4   |
| 4日                 | 5.5 | 5.6 | 5.6 | 4.7 | 5.5 | 19日 | 4.6   | 4.5   | 4.6   | 3.8   | 4.4   |
| 5日                 | 5.4 | 5.4 | 5.5 | 4.6 | 5.4 | 20日 | 4.6   | 4.5   | 4.6   | 3.7   | 4.4   |
| 6日                 | 5.2 | 5.3 | 5.4 | 4.5 | 5.3 | 21日 | 4.5   | 4.5   | 4.6   | 3.7   | 4.4   |
| 7日                 | 5.1 | 5.2 | 5.2 | 4.4 | 5.2 | 22日 | 4.5   | 4.5   | 4.6   | 3.7   | 4.3   |
| 8日                 | 5.0 | 5.1 | 5.1 | 4.3 | 5.1 | 23日 | 4.5   | 4.5   | 4.5   | 3.7   | 4.3   |
| 9日                 | 4.9 | 4.9 | 5.0 | 4.2 | 5.0 | 24日 | 4.5   | 4.4   | 4.5   | 3.7   | 4.3   |
| 10日                | 4.8 | 4.9 | 4.9 | 4.1 | 4.9 | 25日 | 4.5   | 4.4   | 4.5   | 3.6   | 4.3   |
| 11日                | 4.7 | 4.8 | 4.9 | 4.1 | 4.8 | 26日 | 4.4   | 4.4   | 4.5   | 3.6   | 4.2   |
| 12日                | 4.7 | 4.7 | 4.8 | 4.0 | 4.7 | 27日 | 4.4   | 4.4   | 4.5   | 3.6   | 4.2   |
| 13日                | 4.6 | 4.7 | 4.7 | 3.9 | 4.7 | 28日 | 4.4   | 4.4   | 4.5   | 3.6   | 4.2   |
| 14日                | 4.6 | 4.6 | 4.7 | 3.9 | 4.6 | 29日 | 4.4   | 4.4   | 4.5   | 3.6   | 4.2   |
| 15日                | 4.6 | 4.6 | 4.7 | 3.8 | 4.5 | 30日 | 4.4   | 4.4   | 4.5   | 3.6   | 4.2   |
|                    |     |     |     |     |     | 月合計 | 141.7 | 141.8 | 144.5 | 118.9 | 140.2 |

## 9 月 下 旬 の 気 象 表

平均気温

| 観測所名 | 21日  | 22日  | 23日  | 24日  | 25日  | 26日  | 27日  | 28日  | 29日  | 30日  | 平均   | 平年   | 平年差  |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 長 野  | 19.3 | 18.7 | 18.5 | 19.6 | 21.5 | 21.4 | 24.0 | 21.4 | 18.5 | 18.0 | 20.1 | 18.1 | +2.0 |
| 松 本  | 17.6 | 17.2 | 17.9 | 18.9 | 20.9 | 20.7 | 23.5 | 22.0 | 18.7 | 18.5 | 19.6 | 17.4 | +2.2 |
| 諏 訪  | 17.4 | 17.3 | 17.8 | 18.1 | 19.3 | 20.7 | 22.7 | 21.3 | 18.9 | 18.1 | 19.2 | 17.1 | +2.1 |
| 軽井沢  | 13.6 | 14.6 | 15.5 | 15.3 | 17.1 | 18.1 | 18.9 | 19.0 | 15.8 | 12.5 | 16.0 | 13.8 | +2.2 |
| 飯 田  | 20.1 | 18.5 | 20.9 | 19.6 | 21.1 | 22.7 | 22.8 | 22.4 | 22.1 | 21.2 | 21.1 | 18.9 | +2.2 |

降水量 mm

| 観測所名 | 21日 | 22日  | 23日  | 24日 | 25日 | 26日 | 27日 | 28日  | 29日  | 30日 | 計     | 平年   | 平年比<br>(%) |
|------|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|-------|------|------------|
| 長 野  | 0.0 | 12.0 | 4.0  | -   | 0.0 | 3.5 | 0.0 | 17.5 | 5.0  | 1.5 | 43.5  | 39.1 | 111        |
| 松 本  | 4.0 | 30.0 | 19.0 | -   | 0.0 | 3.0 | -   | 9.0  | 1.5  | 1.5 | 68.0  | 57.2 | 119        |
| 諏 訪  | 2.5 | 15.0 | 33.5 | 1.5 | 0.0 | 1.0 | 0.0 | 42.5 | 32.5 | 0.0 | 128.5 | 68.6 | 187        |
| 軽井沢  | 2.5 | 13.0 | 25.5 | -   | 0.0 | 3.5 | -   | 10.5 | 1.0  | 0.0 | 56.0  | 58.9 | 95         |
| 飯 田  | 0.5 | 15.0 | 22.5 | 4.0 | -   | 0.0 | -   | 9.5  | 27.5 | 0.5 | 79.5  | 87.3 | 91         |

日照時間 h

| 観測所名 | 21日 | 22日 | 23日 | 24日 | 25日 | 26日 | 27日 | 28日 | 29日 | 30日 | 計    | 平年   | 平年比<br>(%) |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------------|
| 長 野  | 0.7 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 8.5 | 0.0 | 8.6 | 0.0 | 0.0 | 6.0 | 23.8 | 43.7 | 54         |
| 松 本  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 8.2 | 0.3 | 8.8 | 0.1 | 0.0 | 4.3 | 21.7 | 42.6 | 51         |
| 諏 訪  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.8 | 5.8 | 1.3 | 9.2 | 0.0 | 0.8 | 6.2 | 24.1 | 43.6 | 55         |
| 軽井沢  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 9.1 | 0.5 | 8.9 | 0.2 | 0.0 | 1.6 | 20.4 | 35.4 | 58         |
| 飯 田  | 1.0 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 4.2 | 3.7 | 3.6 | 0.3 | 2.3 | 6.8 | 22.0 | 40.8 | 54         |

## 地域気象観測旬報

2016年9月21日～30日 長野県 (48)

(1/8)

| 観測所名  | 野沢温泉  |      |      |            |    |     |     |     |     | 10 以上積算気温 |     |     | 177   |
|-------|-------|------|------|------------|----|-----|-----|-----|-----|-----------|-----|-----|-------|
| 日付    | 気温( ) |      |      | 風向・風速(m/s) |    |     |     |     |     | 降水量(mm)   |     |     | 日照(h) |
|       | 平均    | 最高   | 最低   | 平均         | 最多 | 最大  | 風向  | 瞬間  | 風向  | 日計        | 1時間 | 10分 |       |
| 21    | 17.2  | 21.3 | 14.4 | 1.0        | SE | 2.6 | W   | 4.4 | W   | 0.5       | 0.5 | 0.5 | 0.2   |
| 22    | 16.5  | 19.2 | 15.1 | 1.0        | SE | 2.5 | W   | 5.7 | WNW | 4.0       | 1.0 | 0.5 | 0.1   |
| 23    | 16.6  | 18.4 | 14.7 | 0.7        | SE | 2.2 | NNW | 3.9 | NNW | 2.5       | 1.5 | 1.0 | 0.0   |
| 24    | 16.8  | 20.4 | 13.8 | 1.1        | SE | 2.6 | ESE | 3.9 | SE  | 0.0       | 0.0 | 0.0 | 0.0   |
| 25    | 19.0  | 25.1 | 14.2 | 1.3        | SE | 2.7 | SE  | 3.9 | WNW | 0.0       | 0.0 | 0.0 | 5.2   |
| 26    | 19.3  | 21.0 | 18.1 | 1.1        | SE | 2.2 | WNW | 4.3 | W   | 3.0       | 2.0 | 0.5 | 0.0   |
| 27    | 21.5  | 27.3 | 17.9 | 1.3        | SE | 3.1 | SE  | 5.1 | NNW | 0.0       | 0.0 | 0.0 | 7.3   |
| 28    | 19.4  | 21.3 | 18.1 | 1.5        | SE | 4.0 | SE  | 5.7 | SE  | 21.0      | 8.5 | 2.0 | 0.0   |
| 29    | 16.0  | 19.2 | 11.6 | 1.5        | SE | 3.5 | SE  | 6.8 | NE  | 19.5      | 8.5 | 2.5 | 0.0   |
| 30    | 14.5  | 21.5 | 7.9  | 1.4        | SE | 3.2 | SE  | 4.8 | SE  | 0.5       | 0.5 | 0.5 | 6.4   |
| 前半旬   | 17.2  | 20.9 | 14.4 | 1.0        | SE |     |     |     |     | 7.0       |     |     | 5.5   |
| 後半旬   | 18.1  | 22.1 | 14.7 | 1.4        | SE |     |     |     |     | 44.0      |     |     | 13.7  |
| 旬     | 17.7  | 21.5 | 14.6 | 1.2        | SE |     |     |     |     | 51.0      |     |     | 19.2  |
| 平年差/比 | +1.0  | -0.1 | +1.5 |            |    |     |     |     |     | 107       |     |     | 53    |

| 観測所名  | 信濃町   |      |      |            |     |     |     |      |     | 10 以上積算気温 |      |     | 179   |
|-------|-------|------|------|------------|-----|-----|-----|------|-----|-----------|------|-----|-------|
| 日付    | 気温( ) |      |      | 風向・風速(m/s) |     |     |     |      |     | 降水量(mm)   |      |     | 日照(h) |
|       | 平均    | 最高   | 最低   | 平均         | 最多  | 最大  | 風向  | 瞬間   | 風向  | 日計        | 1時間  | 10分 |       |
| 21    | 17.4  | 22.6 | 15.2 | 1.7        | N   | 5.1 | SW  | 10.8 | WSW | 0.0       | 0.0  | 0.0 | 0.9   |
| 22    | 17.3  | 18.8 | 15.9 | 2.1        | SE  | 5.1 | SW  | 9.0  | SW  | 7.5       | 2.5  | 1.0 | 0.0   |
| 23    | 16.0  | 17.6 | 13.2 | 1.4        | N   | 3.5 | N   | 6.9  | NNE | 3.0       | 1.0  | 0.5 | 0.0   |
| 24    | 17.1  | 20.3 | 12.8 | 1.3        | SE  | 3.2 | ESE | 5.7  | SE  | 0.0       | 0.0  | 0.0 | 0.2   |
| 25    | 19.3  | 26.0 | 14.3 | 1.7        | SSE | 3.5 | N   | 6.9  | N   | 0.0       | 0.0  | 0.0 | 5.8   |
| 26    | 19.4  | 21.2 | 17.7 | 1.4        | SE  | 3.8 | ESE | 5.7  | ESE | 3.0       | 1.5  | 0.5 | 0.0   |
| 27    | 21.7  | 28.8 | 18.2 | 1.8        | SSE | 3.6 | NNW | 7.0  | NNW | 0.0       | 0.0  | 0.0 | 6.1   |
| 28    | 19.7  | 21.2 | 18.5 | 1.4        | N   | 3.4 | ESE | 6.0  | ESE | 18.5      | 8.0  | 3.0 | 0.0   |
| 29    | 16.2  | 19.2 | 12.7 | 2.5        | N   | 6.5 | NNE | 13.1 | N   | 15.5      | 10.5 | 3.0 | 0.0   |
| 30    | 14.4  | 23.6 | 8.2  | 1.7        | NNW | 4.0 | N   | 7.3  | S   | 0.5       | 0.5  | 0.5 | 4.1   |
| 前半旬   | 17.4  | 21.1 | 14.3 | 1.6        | SE  |     |     |      |     | 10.5      |      |     | 6.9   |
| 後半旬   | 18.3  | 22.8 | 15.1 | 1.8        | SSE |     |     |      |     | 37.5      |      |     | 10.2  |
| 旬     | 17.9  | 21.9 | 14.7 | 1.7        | SSE |     |     |      |     | 48.0      |      |     | 17.1  |
| 平年差/比 | +2.5  | +1.5 | +3.6 |            |     |     |     |      |     | 108       |      |     | 46    |

| 観測所名  | 飯山    |      |      |            |     |     |     |      |     | 10 以上積算気温 |      |     | 197   |
|-------|-------|------|------|------------|-----|-----|-----|------|-----|-----------|------|-----|-------|
| 日付    | 気温( ) |      |      | 風向・風速(m/s) |     |     |     |      |     | 降水量(mm)   |      |     | 日照(h) |
|       | 平均    | 最高   | 最低   | 平均         | 最多  | 最大  | 風向  | 瞬間   | 風向  | 日計        | 1時間  | 10分 |       |
| 21    | 19.6  | 24.2 | 16.3 | 2.1        | SSW | 5.2 | SSW | 7.6  | SSW | 0.0       | 0.0  | 0.0 | 1.0   |
| 22    | 18.7  | 21.5 | 17.4 | 2.0        | SSW | 5.7 | SSW | 7.8  | S   | 4.5       | 2.5  | 1.0 | 0.0   |
| 23    | 18.5  | 20.7 | 16.2 | 1.1        | NNW | 3.0 | NNE | 4.9  | N   | 1.5       | 0.5  | 0.5 | 0.0   |
| 24    | 19.0  | 23.6 | 15.9 | 1.0        | NNE | 3.1 | SSW | 4.9  | WSW | 0.0       | 0.0  | 0.0 | 0.3   |
| 25    | 20.4  | 28.3 | 15.1 | 1.0        | WNW | 3.0 | WNW | 6.1  | NW  | 0.0       | 0.0  | 0.0 | 5.2   |
| 26    | 21.3  | 23.8 | 19.5 | 0.9        | SW  | 2.5 | SSW | 3.8  | WSW | 2.5       | 1.5  | 0.5 | 0.0   |
| 27    | 23.4  | 30.7 | 19.4 | 1.5        | S   | 4.0 | SSW | 6.3  | NNW | 0.0       | 0.0  | 0.0 | 7.8   |
| 28    | 21.0  | 22.8 | 19.2 | 0.8        | NNE | 2.7 | SE  | 4.5  | SE  | 23.5      | 12.5 | 6.0 | 0.0   |
| 29    | 18.1  | 21.0 | 13.6 | 1.7        | NNW | 5.4 | NNW | 10.2 | NW  | 14.5      | 9.0  | 3.0 | 0.0   |
| 30    | 16.8  | 25.3 | 10.3 | 1.5        | WNW | 4.0 | WNW | 7.5  | WNW | 0.5       | 0.5  | 0.5 | 6.7   |
| 前半旬   | 19.2  | 23.7 | 16.2 | 1.4        | SSW |     |     |      |     | 6.0       |      |     | 6.5   |
| 後半旬   | 20.1  | 24.7 | 16.4 | 1.3        | NNW |     |     |      |     | 41.0      |      |     | 14.5  |
| 旬     | 19.7  | 24.2 | 16.3 | 1.4        | SSW |     |     |      |     | 47.0      |      |     | 21.0  |
| 平年差/比 | +2.1  | +1.1 | +3.0 |            |     |     |     |      |     | 120       |      |     | 56    |

| 観測所名  | 白馬    |      |      |            |     |     |     |     |     | 10 以上積算気温 |     |     | 180   |
|-------|-------|------|------|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|-----|-----|-------|
| 日付    | 気温( ) |      |      | 風向・風速(m/s) |     |     |     |     |     | 降水量(mm)   |     |     | 日照(h) |
|       | 平均    | 最高   | 最低   | 平均         | 最多  | 最大  | 風向  | 瞬間  | 風向  | 日計        | 1時間 | 10分 |       |
| 21    | 17.2  | 21.4 | 14.5 | 0.8        | WSW | 1.8 | SSE | 3.9 | WSW | 0.5       | 0.5 | 0.5 | 0.2   |
| 22    | 16.6  | 17.9 | 15.6 | 0.6        | SW  | 1.4 | WSW | 2.7 | W   | 12.5      | 3.0 | 1.0 | 0.0   |
| 23    | 16.5  | 18.6 | 15.2 | 0.8        | N   | 2.9 | N   | 6.3 | N   | 2.0       | 1.0 | 0.5 | 0.0   |
| 24    | 17.4  | 20.0 | 14.9 | 0.6        | SW  | 1.9 | WSW | 3.6 | SW  | 0.0       | 0.0 | 0.0 | 0.9   |
| 25    | 18.9  | 24.8 | 13.7 | 0.7        | SSE | 2.2 | N   | 4.5 | N   | 0.0       | 0.0 | 0.0 | 5.0   |
| 26    | 19.4  | 22.3 | 17.4 | 0.5        | WSW | 1.9 | S   | 3.0 | SSW | 3.5       | 2.0 | 0.5 | 0.1   |
| 27    | 21.7  | 29.0 | 17.1 | 0.8        | SSW | 2.3 | SE  | 4.8 | SE  | 0.5       | 0.5 | 0.5 | 8.6   |
| 28    | 19.5  | 21.3 | 18.5 | 0.4        | SSE | 2.1 | N   | 4.2 | N   | 22.5      | 6.0 | 2.0 | 0.0   |
| 29    | 16.6  | 19.0 | 12.9 | 1.0        | NNE | 2.7 | NNE | 8.5 | N   | 16.5      | 3.5 | 1.5 | 0.0   |
| 30    | 16.0  | 24.1 | 10.6 | 0.6        | SW  | 1.9 | S   | 4.9 | N   | 0.5       | 0.5 | 0.5 | 6.1   |
| 前半旬   | 17.3  | 20.5 | 14.8 | 0.7        | N   |     |     |     |     | 15.0      |     |     | 6.1   |
| 後半旬   | 18.6  | 23.1 | 15.3 | 0.7        | NNE |     |     |     |     | 43.5      |     |     | 14.8  |
| 旬     | 18.0  | 21.8 | 15.0 | 0.7        | N   |     |     |     |     | 58.5      |     |     | 20.9  |
| 平年差/比 | +2.4  | +0.9 | +3.4 |            |     |     |     |     |     | 98        |     |     | 60    |

## 地域気象観測旬報

2016年9月21日～30日 長野県 (48)

(2/8)

| 観測所名  | 長野    |             |             |            |     |            |     |             |     | 10 以上積算気温   |            |            | 201       |
|-------|-------|-------------|-------------|------------|-----|------------|-----|-------------|-----|-------------|------------|------------|-----------|
| 日付    | 気温( ) |             |             | 風向・風速(m/s) |     |            |     |             |     | 降水量(mm)     |            |            | 日照<br>(h) |
|       | 平均    | 最高          | 最低          | 平均         | 最多  | 最大         | 風向  | 瞬間          | 風向  | 日計          | 1時間        | 10分        |           |
| 21    | 19.3  | 23.2        | 16.4        | 3.3        | SW  | 6.7        | SW  | 11.0        | SSW | 0.0         | 0.0        | 0.0        | 0.7       |
| 22    | 18.7  | 19.7        | 17.8        | 2.7        | WSW | 6.3        | W   | 9.8         | WSW | 12.0        | 4.5        | 1.5        | 0.0       |
| 23    | 18.5  | 20.3        | 17.1        | 1.5        | ENE | 4.3        | E   | 7.1         | NE  | 4.0         | 2.0        | 1.0        | 0.0       |
| 24    | 19.6  | 22.9        | 16.8        | 1.6        | WSW | 4.4        | SW  | 7.3         | SSW | 0.0         | 0.0        | 0.0        | 0.0       |
| 25    | 21.5  | 28.5        | 15.5        | 1.6        | WSW | 4.9        | NNW | 7.9         | N   | 0.0         | 0.0        | 0.0        | 8.5       |
| 26    | 21.4  | 23.7        | 19.9        | 1.3        | SSW | 4.3        | W   | 6.7         | W   | 3.5         | 1.5        | 0.5        | 0.0       |
| 27    | 24.0  | <u>30.7</u> | 19.6        | 1.8        | SSW | 4.7        | NNW | 8.8         | NNW | 0.0         | 0.0        | 0.0        | 8.6       |
| 28    | 21.4  | 23.0        | 20.2        | 1.2        | ENE | 4.0        | E   | 5.8         | E   | <u>17.5</u> | <u>5.0</u> | <u>2.5</u> | 0.0       |
| 29    | 18.5  | 20.4        | 14.1        | 3.0        | ENE | <u>6.8</u> | ENE | <u>11.9</u> | ENE | 5.0         | 2.5        | 1.0        | 0.0       |
| 30    | 18.0  | 25.7        | <u>12.4</u> | 1.5        | SSW | 4.3        | SW  | 6.8         | SW  | 1.5         | 1.5        | 0.5        | 6.0       |
| 前半旬   | 19.5  | 22.9        | 16.7        | 2.1        | WSW |            |     |             |     | 16.0        |            |            | 9.2       |
| 後半旬   | 20.7  | 24.7        | 17.2        | 1.8        | ENE |            |     |             |     | 27.5        |            |            | 14.6      |
| 旬     | 20.1  | 23.8        | 17.0        | 2.0        | WSW |            |     |             |     | 43.5        |            |            | 23.8      |
| 平年差/比 | +2.0  | +0.9        | +2.6        |            |     |            |     |             |     | 111         |            |            | 54        |

| 観測所名  | 大町    |             |            |            |     |            |     |             |     | 10 以上積算気温   |            |            | 179       |
|-------|-------|-------------|------------|------------|-----|------------|-----|-------------|-----|-------------|------------|------------|-----------|
| 日付    | 気温( ) |             |            | 風向・風速(m/s) |     |            |     |             |     | 降水量(mm)     |            |            | 日照<br>(h) |
|       | 平均    | 最高          | 最低         | 平均         | 最多  | 最大         | 風向  | 瞬間          | 風向  | 日計          | 1時間        | 10分        |           |
| 21    | 16.5  | 20.3        | 13.2       | 1.2        | SE  | 2.7        | S   | 4.4         | SSW | 3.0         | 1.5        | 0.5        | 0.1       |
| 22    | 16.1  | 17.3        | 15.0       | 0.6        | WSW | 1.8        | NW  | 2.7         | WNW | 16.5        | 3.0        | 1.0        | 0.0       |
| 23    | 16.9  | 19.5        | 15.2       | 1.6        | NNE | 3.9        | NNE | 6.8         | NNE | 2.5         | 2.0        | 1.0        | 0.0       |
| 24    | 17.1  | 19.2        | 15.0       | 0.9        | NNE | 2.2        | SW  | 3.4         | S   | 0.0         | 0.0        | 0.0        | 1.1       |
| 25    | 19.2  | 26.6        | 13.0       | 1.3        | N   | 3.8        | NNE | 5.6         | NNE | 0.0         | 0.0        | 0.0        | 6.9       |
| 26    | 19.0  | 21.4        | 17.6       | 0.9        | W   | 2.3        | NW  | 3.5         | WNW | 3.0         | 2.0        | 0.5        | 0.0       |
| 27    | 21.4  | <u>28.3</u> | 16.9       | 1.3        | NW  | 3.0        | N   | 5.3         | N   | 0.0         | 0.0        | 0.0        | 10.0      |
| 28    | 19.6  | 21.9        | 17.8       | 1.4        | NW  | 3.5        | N   | 6.3         | N   | <u>16.5</u> | <u>7.5</u> | 2.0        | 0.0       |
| 29    | 17.1  | 19.6        | 13.4       | 3.2        | NNE | <u>7.0</u> | NNE | <u>12.2</u> | NNE | 10.5        | 7.0        | <u>2.0</u> | 0.4       |
| 30    | 16.3  | 23.1        | <u>8.9</u> | 1.5        | NE  | 3.5        | WNW | 6.0         | NE  | 0.0         | 0.0        | 0.0        | 6.4       |
| 前半旬   | 17.2  | 20.6        | 14.3       | 1.1        | NNE |            |     |             |     | 22.0        |            |            | 8.1       |
| 後半旬   | 18.7  | 22.9        | 14.9       | 1.7        | N   |            |     |             |     | 30.0        |            |            | 16.8      |
| 旬     | 17.9  | 21.7        | 14.6       | 1.4        | NNE |            |     |             |     | 52.0        |            |            | 24.9      |
| 平年差/比 | +2.4  | +1.0        | +3.4       |            |     |            |     |             |     | 88          |            |            | 70        |

| 観測所名  | 信州新町  |             |             |            |     |            |     |            |     | 10 以上積算気温   |            |            | 189       |
|-------|-------|-------------|-------------|------------|-----|------------|-----|------------|-----|-------------|------------|------------|-----------|
| 日付    | 気温( ) |             |             | 風向・風速(m/s) |     |            |     |            |     | 降水量(mm)     |            |            | 日照<br>(h) |
|       | 平均    | 最高          | 最低          | 平均         | 最多  | 最大         | 風向  | 瞬間         | 風向  | 日計          | 1時間        | 10分        |           |
| 21    | 18.0  | 22.3        | 15.4        | 0.5        | NNW | <u>2.6</u> | NNE | 3.7        | N   | 0.5         | 0.5        | 0.5        | 0.0       |
| 22    | 17.4  | 18.7        | 16.6        | 0.3        | N   | 2.4        | NNE | 3.6        | NNE | 12.0        | 4.0        | 1.0        | 0.0       |
| 23    | 17.8  | 19.9        | 16.7        | 0.4        | N   | 1.4        | NNE | 2.7        | N   | 2.5         | 1.5        | 0.5        | 0.0       |
| 24    | 18.1  | 20.2        | 15.8        | 0.4        | SSE | 1.6        | NNE | 2.6        | NNE | 0.0         | 0.0        | 0.0        | 0.0       |
| 25    | 20.2  | 27.5        | 14.7        | 0.5        | SSE | 2.5        | NNE | 4.3        | NNE | 0.0         | 0.0        | 0.0        | 6.8       |
| 26    | 20.4  | 22.7        | 18.8        | 0.5        | SSE | 1.5        | SSE | 2.7        | S   | 3.5         | 1.0        | 0.5        | 0.0       |
| 27    | 22.5  | <u>29.5</u> | 18.4        | 0.6        | SSE | 2.0        | N   | 3.5        | NNW | 0.0         | 0.0        | 0.0        | 8.2       |
| 28    | 20.1  | 21.6        | 18.6        | 0.4        | N   | 1.5        | NNW | 2.9        | N   | 13.5        | 6.0        | 1.5        | 0.0       |
| 29    | 17.9  | 20.5        | 13.5        | 0.8        | NNW | 2.5        | SE  | <u>6.1</u> | SE  | <u>13.5</u> | <u>9.0</u> | <u>3.5</u> | 0.0       |
| 30    | 17.0  | 23.9        | <u>12.5</u> | 0.5        | S   | 1.8        | NNE | 3.4        | NNE | 1.5         | 1.5        | 1.0        | 4.2       |
| 前半旬   | 18.3  | 21.7        | 15.8        | 0.4        | NNE |            |     |            |     | 15.0        |            |            | 6.8       |
| 後半旬   | 19.6  | 23.6        | 16.4        | 0.6        | SSE |            |     |            |     | 32.0        |            |            | 12.4      |
| 旬     | 18.9  | 22.7        | 16.1        | 0.5        | SSE |            |     |            |     | 47.0        |            |            | 19.2      |
| 平年差/比 | +1.9  | +0.1        | +3.0        |            |     |            |     |            |     | 93          |            |            | 54        |

| 観測所名  | 菅平    |             |            |            |     |            |     |             |     | 10 以上積算気温   |             |            | 151       |
|-------|-------|-------------|------------|------------|-----|------------|-----|-------------|-----|-------------|-------------|------------|-----------|
| 日付    | 気温( ) |             |            | 風向・風速(m/s) |     |            |     |             |     | 降水量(mm)     |             |            | 日照<br>(h) |
|       | 平均    | 最高          | 最低         | 平均         | 最多  | 最大         | 風向  | 瞬間          | 風向  | 日計          | 1時間         | 10分        |           |
| 21    | 13.9  | 17.5        | 10.6       | 1.0        | SSE | 2.4        | S   | 7.4         | SSW | 0.0         | 0.0         | 0.0        | 0.9       |
| 22    | 14.0  | 15.7        | 13.1       | 1.0        | S   | 2.7        | SSW | 7.4         | S   | 12.5        | 3.5         | 1.5        | 0.1       |
| 23    | 14.2  | 15.9        | 12.6       | 0.9        | W   | 2.1        | NNE | 5.9         | N   | 10.0        | 6.5         | 1.5        | 0.0       |
| 24    | 14.5  | 18.0        | 11.4       | 0.9        | S   | 2.0        | S   | 5.6         | S   | 0.0         | 0.0         | 0.0        | 1.5       |
| 25    | 16.3  | 22.7        | 9.7        | 0.8        | SSE | 2.3        | W   | 6.4         | S   | 0.0         | 0.0         | 0.0        | 9.5       |
| 26    | 16.5  | 18.9        | 14.9       | 0.6        | ESE | 1.7        | S   | 4.0         | ESE | 3.0         | 1.0         | 0.5        | 0.0       |
| 27    | 18.5  | <u>24.6</u> | 13.2       | 0.9        | SSE | 2.3        | SW  | 6.2         | S   | 0.0         | 0.0         | 0.0        | 9.3       |
| 28    | 17.6  | 20.3        | 15.6       | 0.8        | SSE | 1.9        | WNW | 5.5         | NNE | <u>21.0</u> | <u>11.5</u> | <u>4.5</u> | 0.0       |
| 29    | 13.5  | 17.5        | 9.2        | 1.8        | NNW | <u>3.8</u> | NNW | <u>10.0</u> | NE  | 10.5        | 4.0         | 1.0        | 0.1       |
| 30    | 12.4  | 19.7        | <u>3.2</u> | 0.9        | E   | 2.8        | WNW | 5.9         | W   | 0.5         | 0.5         | 0.5        | 6.7       |
| 前半旬   | 14.6  | 18.0        | 11.5       | 0.9        | S   |            |     |             |     | 22.5        |             |            | 12.0      |
| 後半旬   | 15.7  | 20.2        | 11.2       | 1.0        | E   |            |     |             |     | 35.0        |             |            | 16.1      |
| 旬     | 15.1  | 19.1        | 11.4       | 1.0        | SSE |            |     |             |     | 57.5        |             |            | 28.1      |
| 平年差/比 | +2.4  | +2.1        | +2.8       |            |     |            |     |             |     | 107         |             |            | 71        |

# 地域気象観測旬報

2016年9月21日～30日 長野県 (48)

(3/8)

| 観測所名  | 上田    |      |      |            |     |     |     |     |     | 10 以上積算気温 |     |     | 193   |
|-------|-------|------|------|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|-----|-----|-------|
| 日付    | 気温( ) |      |      | 風向・風速(m/s) |     |     |     |     |     | 降水量(mm)   |     |     | 日照(h) |
|       | 平均    | 最高   | 最低   | 平均         | 最多  | 最大  | 風向  | 瞬間  | 風向  | 日計        | 1時間 | 10分 |       |
| 21    | 17.7  | 21.4 | 15.4 | 1.3        | SSE | 4.3 | SSE | 7.7 | SE  | 0.0       | 0.0 | 0.0 | 0.5   |
| 22    | 17.5  | 18.7 | 16.5 | 0.6        | NW  | 1.8 | NNW | 3.4 | NW  | 12.0      | 2.5 | 1.0 | 0.0   |
| 23    | 18.2  | 21.0 | 16.7 | 0.4        | W   | 1.8 | E   | 3.1 | W   | 11.5      | 7.5 | 2.0 | 0.0   |
| 24    | 18.8  | 22.4 | 16.2 | 1.1        | ESE | 3.0 | SE  | 5.7 | SSE | 0.5       | 0.5 | 0.5 | 0.2   |
| 25    | 20.8  | 28.7 | 14.3 | 1.1        | E   | 2.5 | E   | 3.8 | SSE | 0.5       | 0.5 | 0.5 | 9.2   |
| 26    | 20.8  | 23.0 | 19.0 | 0.9        | ESE | 2.3 | E   | 3.5 | E   | 3.5       | 1.0 | 0.5 | 0.0   |
| 27    | 23.0  | 30.3 | 17.7 | 1.3        | ENE | 3.5 | SE  | 6.0 | ESE | 0.0       | 0.0 | 0.0 | 9.7   |
| 28    | 20.6  | 22.6 | 18.9 | 0.6        | W   | 1.8 | ESE | 2.5 | SSE | 13.0      | 6.5 | 2.0 | 0.0   |
| 29    | 18.9  | 21.5 | 15.0 | 0.7        | W   | 2.6 | NNW | 9.7 | N   | 1.0       | 0.5 | 0.5 | 0.0   |
| 30    | 16.9  | 23.3 | 12.0 | 1.8        | SE  | 5.7 | SSE | 9.8 | S   | 0.0       | 0.0 | 0.0 | 6.0   |
| 前半旬   | 18.6  | 22.4 | 15.8 | 0.9        | E   |     |     |     |     | 24.5      |     |     | 9.9   |
| 後半旬   | 20.0  | 24.1 | 16.5 | 1.1        | W   |     |     |     |     | 17.5      |     |     | 15.7  |
| 旬     | 19.3  | 23.3 | 16.2 | 1.0        | E   |     |     |     |     | 42.0      |     |     | 25.6  |
| 平年差/比 | +1.5  | +0.1 | +2.5 |            |     |     |     |     |     | 88        |     |     | 59    |

| 観測所名  | 穂高    |      |      |            |     |     |     |     |     | 10 以上積算気温 |     |     | 192   |
|-------|-------|------|------|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|-----|-----|-------|
| 日付    | 気温( ) |      |      | 風向・風速(m/s) |     |     |     |     |     | 降水量(mm)   |     |     | 日照(h) |
|       | 平均    | 最高   | 最低   | 平均         | 最多  | 最大  | 風向  | 瞬間  | 風向  | 日計        | 1時間 | 10分 |       |
| 21    | 17.8  | 21.5 | 15.6 | 0.9        | ESE | 2.2 | ENE | 3.6 | NW  | 1.5       | 1.0 | 0.5 | 0.0   |
| 22    | 17.2  | 18.1 | 16.2 | 0.9        | NNW | 1.8 | NW  | 3.1 | NNW | 23.5      | 4.0 | 1.5 | 0.0   |
| 23    | 17.9  | 20.2 | 16.7 | 0.7        | NNW | 2.3 | N   | 3.6 | NNE | 9.0       | 5.0 | 2.0 | 0.0   |
| 24    | 18.4  | 20.6 | 15.8 | 0.8        | NW  | 4.0 | SSE | 7.4 | SSE | 0.0       | 0.0 | 0.0 | 0.0   |
| 25    | 20.0  | 26.9 | 13.7 | 0.9        | NNW | 2.4 | NNE | 3.9 | N   | 0.0       | 0.0 | 0.0 | 6.3   |
| 26    | 20.5  | 22.6 | 18.8 | 0.6        | NW  | 1.7 | WNW | 2.5 | NNW | 2.0       | 0.5 | 0.5 | 0.0   |
| 27    | 23.0  | 29.8 | 18.6 | 1.1        | N   | 3.0 | NNE | 4.7 | N   | 0.0       | 0.0 | 0.0 | 9.6   |
| 28    | 20.8  | 22.8 | 19.3 | 0.9        | NW  | 2.5 | N   | 4.8 | N   | 14.5      | 8.0 | 3.0 | 0.0   |
| 29    | 18.3  | 21.3 | 14.8 | 1.4        | NNW | 3.7 | ENE | 6.9 | N   | 6.5       | 2.5 | 1.0 | 0.0   |
| 30    | 17.8  | 23.2 | 12.3 | 1.1        | NNE | 3.3 | N   | 6.1 | N   | 0.5       | 0.5 | 0.5 | 3.4   |
| 前半旬   | 18.3  | 21.5 | 15.6 | 0.8        | NNW |     |     |     |     | 34.0      |     |     | 6.3   |
| 後半旬   | 20.1  | 23.9 | 16.8 | 1.0        | NNW |     |     |     |     | 23.5      |     |     | 13.0  |
| 旬     | 19.2  | 22.7 | 16.2 | 0.9        | NNW |     |     |     |     | 57.5      |     |     | 19.3  |
| 平年差/比 | +1.8  | 0.0  | +3.0 |            |     |     |     |     |     | 113       |     |     | 53    |

| 観測所名  | 東御    |      |      |            |     |     |     |     |     | 10 以上積算気温 |     |     | 170   |
|-------|-------|------|------|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|-----|-----|-------|
| 日付    | 気温( ) |      |      | 風向・風速(m/s) |     |     |     |     |     | 降水量(mm)   |     |     | 日照(h) |
|       | 平均    | 最高   | 最低   | 平均         | 最多  | 最大  | 風向  | 瞬間  | 風向  | 日計        | 1時間 | 10分 |       |
| 21    | 14.9  | 18.4 | 12.1 | 1.2        | SW  | 3.8 | NNE | 6.4 | S   | 2.0       | 0.5 | 0.5 | 0.1   |
| 22    | 15.0  | 16.5 | 14.0 | 1.0        | WSW | 2.8 | SW  | 3.9 | WSW | 11.0      | 3.5 | 2.0 | 0.0   |
| 23    | 15.6  | 16.8 | 14.6 | 1.3        | SW  | 3.5 | NNE | 5.5 | SW  | 13.0      | 7.5 | 2.0 | 0.0   |
| 24    | 16.1  | 19.8 | 13.6 | 1.8        | NE  | 5.5 | NNE | 7.6 | NNE | 3.0       | 2.5 | 1.0 | 0.2   |
| 25    | 18.5  | 26.0 | 12.7 | 1.8        | NE  | 3.8 | NNE | 5.4 | NNE | 0.0       | 0.0 | 0.0 | 8.1   |
| 26    | 18.3  | 20.7 | 16.7 | 1.3        | NE  | 3.6 | NNE | 4.5 | NNE | 5.0       | 1.5 | 0.5 | 0.2   |
| 27    | 20.7  | 28.0 | 16.3 | 2.2        | NNE | 4.7 | NNE | 7.1 | NNE | 0.0       | 0.0 | 0.0 | 9.8   |
| 28    | 19.8  | 23.0 | 17.7 | 1.6        | NNE | 3.9 | NNE | 5.8 | NNE | 10.5      | 6.5 | 2.0 | 0.0   |
| 29    | 16.3  | 21.7 | 10.1 | 1.7        | SW  | 5.5 | SW  | 9.3 | WSW | 1.0       | 0.5 | 0.5 | 0.8   |
| 30    | 14.7  | 22.4 | 9.9  | 1.6        | NE  | 4.2 | S   | 7.2 | SSW | 0.0       | 0.0 | 0.0 | 6.2   |
| 前半旬   | 16.0  | 19.5 | 13.4 | 1.4        | SSW |     |     |     |     | 29.0      |     |     | 8.4   |
| 後半旬   | 18.0  | 23.2 | 14.1 | 1.7        | NNE |     |     |     |     | 16.5      |     |     | 17.0  |
| 旬     | 17.0  | 21.3 | 13.8 | 1.6        | NE  |     |     |     |     | 45.5      |     |     | 25.4  |
| 平年差/比 | +2.1  | +1.2 | +3.1 |            |     |     |     |     |     | 92        |     |     | 62    |

| 観測所名  | 軽井沢   |      |      |            |     |     |     |     |     | 10 以上積算気温 |     |     | 160   |
|-------|-------|------|------|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|-----|-----|-------|
| 日付    | 気温( ) |      |      | 風向・風速(m/s) |     |     |     |     |     | 降水量(mm)   |     |     | 日照(h) |
|       | 平均    | 最高   | 最低   | 平均         | 最多  | 最大  | 風向  | 瞬間  | 風向  | 日計        | 1時間 | 10分 |       |
| 21    | 13.6  | 14.7 | 12.1 | 2.3        | ENE | 3.8 | E   | 7.4 | ENE | 2.5       | 1.0 | 0.5 | 0.0   |
| 22    | 14.6  | 15.8 | 13.4 | 2.2        | ENE | 3.6 | ENE | 8.2 | ENE | 13.0      | 4.0 | 2.0 | 0.0   |
| 23    | 15.5  | 16.6 | 14.6 | 1.2        | WSW | 2.7 | WSW | 5.4 | WSW | 25.5      | 8.0 | 2.5 | 0.0   |
| 24    | 15.3  | 17.9 | 13.1 | 1.6        | ENE | 3.3 | E   | 5.6 | ENE | 0.0       | 0.0 | 0.0 | 0.1   |
| 25    | 17.1  | 24.8 | 11.1 | 1.6        | NE  | 3.9 | E   | 7.0 | ESE | 0.0       | 0.0 | 0.0 | 9.1   |
| 26    | 18.1  | 21.6 | 15.7 | 1.5        | ENE | 3.4 | ENE | 6.6 | E   | 3.5       | 1.5 | 0.5 | 0.5   |
| 27    | 18.9  | 24.6 | 15.2 | 2.0        | E   | 4.0 | E   | 6.6 | E   | 0.0       | 0.0 | 0.0 | 8.9   |
| 28    | 19.0  | 21.6 | 16.3 | 1.0        | NNW | 2.1 | SSW | 3.9 | S   | 10.5      | 5.0 | 1.5 | 0.2   |
| 29    | 15.8  | 18.8 | 11.0 | 1.6        | W   | 3.3 | W   | 7.2 | WSW | 1.0       | 0.5 | 0.5 | 0.0   |
| 30    | 12.5  | 16.2 | 9.4  | 2.4        | E   | 4.8 | E   | 8.4 | ENE | 0.0       | 0.0 | 0.0 | 1.6   |
| 前半旬   | 15.2  | 18.0 | 12.9 | 1.8        | ENE |     |     |     |     | 41.0      |     |     | 9.2   |
| 後半旬   | 16.9  | 20.6 | 13.5 | 1.7        | E   |     |     |     |     | 15.0      |     |     | 11.2  |
| 旬     | 16.0  | 19.3 | 13.2 | 1.7        | ENE |     |     |     |     | 56.0      |     |     | 20.4  |
| 平年差/比 | +2.2  | +0.7 | +3.0 |            |     |     |     |     |     | 95        |     |     | 58    |

## 地域気象観測旬報

2016年9月21日～30日 長野県 (48)

(4/8)

| 観測所名  | 松本    |      |      |            |     |     |     |      |     | 10 以上積算気温 |      |     |       | 196 |
|-------|-------|------|------|------------|-----|-----|-----|------|-----|-----------|------|-----|-------|-----|
|       | 気温( ) |      |      | 風向・風速(m/s) |     |     |     |      |     | 降水量(mm)   |      |     | 日照(h) |     |
|       | 平均    | 最高   | 最低   | 平均         | 最多  | 最大  | 風向  | 瞬間   | 風向  | 日計        | 1時間  | 10分 |       |     |
| 21    | 17.6  | 21.5 | 14.9 | 1.1        | NW  | 2.7 | WNW | 4.4  | NW  | 4.0       | 1.0  | 0.5 | 0.0   |     |
| 22    | 17.2  | 18.1 | 16.4 | 1.0        | W   | 2.9 | WNW | 4.0  | NW  | 30.0      | 5.5  | 3.0 | 0.0   |     |
| 23    | 17.9  | 20.0 | 16.6 | 0.9        | NW  | 2.7 | NW  | 3.9  | NW  | 19.0      | 13.0 | 3.5 | 0.0   |     |
| 24    | 18.9  | 21.5 | 16.2 | 1.5        | SSW | 4.7 | SSW | 8.1  | SSE | 0.0       | 0.0  | 0.0 | 0.0   |     |
| 25    | 20.9  | 29.0 | 13.7 | 1.7        | N   | 5.1 | S   | 8.1  | SSW | 0.0       | 0.0  | 0.0 | 8.2   |     |
| 26    | 20.7  | 23.3 | 19.0 | 1.1        | NNW | 2.3 | WNW | 3.7  | W   | 3.0       | 1.0  | 0.5 | 0.3   |     |
| 27    | 23.5  | 31.6 | 18.0 | 2.2        | N   | 6.9 | S   | 11.4 | S   | 0.0       | 0.0  | 0.0 | 8.8   |     |
| 28    | 22.0  | 25.2 | 20.4 | 1.9        | NNW | 6.3 | S   | 10.8 | SSE | 9.0       | 5.0  | 1.5 | 0.1   |     |
| 29    | 18.7  | 21.2 | 15.1 | 2.3        | NNW | 6.4 | N   | 10.0 | N   | 1.5       | 0.5  | 0.5 | 0.0   |     |
| 30    | 18.5  | 24.3 | 13.3 | 1.4        | W   | 3.4 | WSW | 6.6  | WSW | 1.5       | 1.5  | 1.0 | 4.3   |     |
| 前半旬   | 18.5  | 22.0 | 15.6 | 1.2        | WNW |     |     |      |     | 53.0      |      |     | 8.2   |     |
| 後半旬   | 20.7  | 25.1 | 17.2 | 1.8        | NNW |     |     |      |     | 15.0      |      |     | 13.5  |     |
| 旬     | 19.6  | 23.6 | 16.4 | 1.5        | NNW |     |     |      |     | 68.0      |      |     | 21.7  |     |
| 平年差/比 | +2.2  | +0.9 | +3.1 |            |     |     |     |      |     | 119       |      |     | 51    |     |

| 観測所名  | 松本今井  |      |      |            |     |     |     |      |     | 10 以上積算気温 |     |     |       | 191 |
|-------|-------|------|------|------------|-----|-----|-----|------|-----|-----------|-----|-----|-------|-----|
|       | 気温( ) |      |      | 風向・風速(m/s) |     |     |     |      |     | 降水量(mm)   |     |     | 日照(h) |     |
|       | 平均    | 最高   | 最低   | 平均         | 最多  | 最大  | 風向  | 瞬間   | 風向  | 日計        | 1時間 | 10分 |       |     |
| 21    | 17.2  | 20.7 | 14.7 | 1.3        | NNW | 3.5 | NNW | 4.6  | NNW | 1.5       | 0.5 | 0.5 |       |     |
| 22    | 16.5  | 17.3 | 15.9 | 1.4        | NW  | 2.7 | NNW | 5.1  | W   | 32.0      | 7.0 | 1.5 |       |     |
| 23    | 17.5  | 19.3 | 15.2 | 1.1        | NW  | 4.2 | N   | 5.1  | NNW | 20.0      | 6.5 | 3.0 |       |     |
| 24    | 18.2  | 20.7 | 15.4 | 2.1        | SSE | 7.4 | S   | 10.3 | SSE | 0.0       | 0.0 | 0.0 |       |     |
| 25    | 20.4  | 27.5 | 13.4 | 1.8        | SSE | 5.3 | SSE | 8.7  | SSE | 0.0       | 0.0 | 0.0 |       |     |
| 26    | 20.1  | 22.1 | 18.3 | 1.2        | NNW | 3.2 | NNW | 4.6  | WNW | 3.0       | 1.0 | 0.5 |       |     |
| 27    | 23.3  | 30.0 | 18.1 | 3.7        | S   | 8.7 | S   | 11.3 | S   | 0.0       | 0.5 | 0.5 |       |     |
| 28    | 21.6  | 24.2 | 19.8 | 3.4        | SSE | 8.3 | SSE | 11.8 | SSE | 10.0      | 5.5 | 1.5 |       |     |
| 29    | 18.0  | 21.3 | 14.3 | 3.0        | NNW | 7.1 | NNW | 9.8  | NNW | 2.5       | 1.0 | 0.5 |       |     |
| 30    | 18.0  | 25.0 | 12.5 | 2.2        | NNW | 6.2 | SSE | 8.7  | SSE | 0.0       | 0.0 | 0.0 |       |     |
| 前半旬   | 18.0  | 21.1 | 14.9 | 1.5        | NNW |     |     |      |     | 53.5      |     |     |       |     |
| 後半旬   | 20.2  | 24.5 | 16.6 | 2.7        | NNW |     |     |      |     | 15.5      |     |     |       |     |
| 旬     | 19.1  | 22.8 | 15.8 | 2.1        | NNW |     |     |      |     | 69.0      |     |     |       |     |
| 平年差/比 | +1.7  | +0.4 | +2.6 |            |     |     |     |      |     | 143       |     |     |       |     |

| 観測所名  | 立科    |      |      |            |     |     |     |     |     | 10 以上積算気温 |      |     |       | 182 |
|-------|-------|------|------|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|------|-----|-------|-----|
|       | 気温( ) |      |      | 風向・風速(m/s) |     |     |     |     |     | 降水量(mm)   |      |     | 日照(h) |     |
|       | 平均    | 最高   | 最低   | 平均         | 最多  | 最大  | 風向  | 瞬間  | 風向  | 日計        | 1時間  | 10分 |       |     |
| 21    | 16.0  | 18.7 | 12.6 | 1.0        | E   | 3.3 | E   | 6.8 | E   | 1.5       | 1.0  | 0.5 | 0.0   |     |
| 22    | 16.5  | 17.9 | 15.4 | 0.8        | E   | 3.1 | E   | 5.5 | E   | 9.0       | 4.5  | 1.5 | 0.0   |     |
| 23    | 17.2  | 19.4 | 16.1 | 0.6        | NW  | 1.9 | NW  | 3.9 | NNW | 22.5      | 7.5  | 1.5 | 0.0   |     |
| 24    | 17.5  | 21.1 | 13.9 | 1.1        | S   | 4.0 | S   | 5.9 | S   | 1.5       | 1.5  | 1.5 | 0.0   |     |
| 25    | 19.1  | 27.8 | 12.5 | 0.9        | SE  | 3.0 | S   | 4.8 | S   | 0.0       | 0.0  | 0.0 | 6.0   |     |
| 26    | 19.8  | 23.6 | 17.9 | 0.6        | SSE | 2.4 | NNW | 4.0 | N   | 3.5       | 1.0  | 0.5 | 0.2   |     |
| 27    | 21.6  | 30.0 | 16.1 | 1.2        | E   | 3.2 | ENE | 5.9 | NE  | 0.0       | 0.0  | 0.0 | 8.5   |     |
| 28    | 20.1  | 23.5 | 17.4 | 0.7        | NNW | 3.2 | WSW | 5.0 | WSW | 16.0      | 11.5 | 4.0 | 0.0   |     |
| 29    | 17.9  | 20.9 | 13.5 | 2.1        | W   | 4.8 | W   | 8.1 | W   | 2.0       | 1.0  | 0.5 | 0.3   |     |
| 30    | 16.0  | 22.1 | 12.4 | 1.5        | ESE | 4.2 | ENE | 8.8 | E   | 0.0       | 0.0  | 0.0 | 4.9   |     |
| 前半旬   | 17.3  | 21.0 | 14.1 | 0.9        | E   |     |     |     |     | 34.5      |      |     | 6.0   |     |
| 後半旬   | 19.1  | 24.0 | 15.5 | 1.2        | E   |     |     |     |     | 21.5      |      |     | 13.9  |     |
| 旬     | 18.2  | 22.5 | 14.8 | 1.1        | E   |     |     |     |     | 56.0      |      |     | 19.9  |     |
| 平年差/比 | +2.4  | +1.4 | +3.3 |            |     |     |     |     |     | 106       |      |     | 48    |     |

| 観測所名  | 佐久    |      |      |            |     |     |     |     |     | 10 以上積算気温 |     |     |       | 186 |
|-------|-------|------|------|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|-----|-----|-------|-----|
|       | 気温( ) |      |      | 風向・風速(m/s) |     |     |     |     |     | 降水量(mm)   |     |     | 日照(h) |     |
|       | 平均    | 最高   | 最低   | 平均         | 最多  | 最大  | 風向  | 瞬間  | 風向  | 日計        | 1時間 | 10分 |       |     |
| 21    | 16.6  | 18.4 | 14.7 | 0.9        | ENE | 3.3 | ENE | 6.0 | ENE | 0.0       | 0.0 | 0.0 | 0.0   |     |
| 22    | 17.0  | 18.4 | 15.9 | 0.7        | ENE | 2.7 | ENE | 5.8 | ENE | 6.5       | 3.0 | 2.0 | 0.0   |     |
| 23    | 17.5  | 19.3 | 16.3 | 0.5        | NNE | 1.4 | NNW | 3.0 | N   | 17.0      | 5.0 | 1.5 | 0.0   |     |
| 24    | 18.0  | 21.4 | 14.8 | 0.8        | ENE | 2.6 | ENE | 6.7 | E   | 0.0       | 0.0 | 0.0 | 0.9   |     |
| 25    | 19.3  | 26.7 | 12.7 | 0.7        | ENE | 2.5 | ESE | 6.0 | ESE | 0.0       | 0.0 | 0.0 | 7.3   |     |
| 26    | 20.5  | 24.5 | 18.0 | 0.7        | N   | 2.5 | NNW | 5.0 | NNW | 2.5       | 1.5 | 0.5 | 0.5   |     |
| 27    | 22.0  | 29.7 | 16.2 | 0.9        | E   | 2.7 | ENE | 6.5 | SE  | 0.0       | 0.0 | 0.0 | 9.1   |     |
| 28    | 20.4  | 23.4 | 17.8 | 0.5        | NNW | 1.6 | NNW | 3.4 | NNW | 9.5       | 4.5 | 1.0 | 0.0   |     |
| 29    | 18.6  | 20.9 | 15.1 | 1.2        | W   | 3.7 | WNW | 7.7 | WNW | 2.0       | 0.5 | 0.5 | 0.0   |     |
| 30    | 16.3  | 22.1 | 13.2 | 1.4        | E   | 3.3 | ESE | 8.8 | SE  | 0.0       | 0.0 | 0.0 | 4.3   |     |
| 前半旬   | 17.7  | 20.8 | 14.9 | 0.7        | ENE |     |     |     |     | 23.5      |     |     | 8.2   |     |
| 後半旬   | 19.6  | 24.1 | 16.1 | 0.9        | E   |     |     |     |     | 14.0      |     |     | 13.9  |     |
| 旬     | 18.6  | 22.5 | 15.5 | 0.8        | ENE |     |     |     |     | 37.5      |     |     | 22.1  |     |
| 平年差/比 | +2.2  | +0.7 | +3.3 |            |     |     |     |     |     | 77        |     |     | 59    |     |

## 地域気象観測旬報

2016年9月21日～30日 長野県 (48)

(5/8)

| 観測所名  | 奈川    |      |      |            |     |     |     |     |     | 10 以上積算気温 |      |     | 166   |
|-------|-------|------|------|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|------|-----|-------|
| 日付    | 気温( ) |      |      | 風向・風速(m/s) |     |     |     |     |     | 降水量(mm)   |      |     | 日照(h) |
|       | 平均    | 最高   | 最低   | 平均         | 最多  | 最大  | 風向  | 瞬間  | 風向  | 日計        | 1時間  | 10分 |       |
| 21    | 15.3  | 19.3 | 12.1 | 1.0        | N   | 2.2 | NE  | 4.1 | NNE | 2.0       | 1.0  | 0.5 | 0.3   |
| 22    | 14.6  | 15.8 | 14.2 | 0.8        | NE  | 2.1 | NE  | 4.0 | ENE | 44.0      | 8.5  | 2.5 | 0.0   |
| 23    | 15.5  | 17.7 | 14.3 | 1.3        | NE  | 3.2 | ENE | 5.6 | ENE | 24.0      | 11.5 | 3.5 | 0.0   |
| 24    | 15.1  | 18.4 | 11.8 | 1.0        | SW  | 2.4 | SW  | 3.9 | SW  | 0.0       | 0.0  | 0.0 | 0.2   |
| 25    | 17.8  | 25.5 | 11.9 | 1.5        | SSW | 3.0 | WSW | 7.0 | WSW | 0.0       | 0.0  | 0.0 | 5.7   |
| 26    | 17.1  | 20.1 | 14.9 | 0.8        | N   | 1.7 | SW  | 2.9 | ENE | 2.5       | 1.0  | 0.5 | 0.2   |
| 27    | 19.2  | 27.2 | 13.5 | 1.5        | SW  | 3.7 | S   | 8.8 | S   | 0.0       | 0.0  | 0.0 | 7.5   |
| 28    | 18.6  | 21.7 | 15.5 | 1.4        | SW  | 2.7 | SW  | 4.9 | SW  | 38.5      | 16.5 | 6.0 | 0.0   |
| 29    | 16.6  | 21.4 | 11.9 | 1.9        | NE  | 4.1 | NE  | 7.3 | NE  | 11.5      | 3.5  | 1.0 | 0.2   |
| 30    | 16.0  | 24.0 | 9.5  | 1.6        | SW  | 4.2 | SW  | 7.6 | SW  | 0.5       | 0.5  | 0.5 | 6.7   |
| 前半旬   | 15.7  | 19.3 | 12.9 | 1.1        | SSW |     |     |     |     | 70.0      |      |     | 6.2   |
| 後半旬   | 17.5  | 22.9 | 13.1 | 1.4        | SW  |     |     |     |     | 53.0      |      |     | 14.6  |
| 旬     | 16.6  | 21.1 | 13.0 | 1.3        | SW  |     |     |     |     | 123.0     |      |     | 20.8  |
| 平年差/比 | +2.7  | +1.2 | +3.9 |            |     |     |     |     |     | 141       |      |     | 53    |

| 観測所名  | 諏訪    |      |      |            |     |      |     |      |     | 10 以上積算気温 |      |     | 192   |
|-------|-------|------|------|------------|-----|------|-----|------|-----|-----------|------|-----|-------|
| 日付    | 気温( ) |      |      | 風向・風速(m/s) |     |      |     |      |     | 降水量(mm)   |      |     | 日照(h) |
|       | 平均    | 最高   | 最低   | 平均         | 最多  | 最大   | 風向  | 瞬間   | 風向  | 日計        | 1時間  | 10分 |       |
| 21    | 17.4  | 20.3 | 14.7 | 2.4        | ESE | 4.9  | ESE | 9.1  | SE  | 2.5       | 1.5  | 1.0 | 0.0   |
| 22    | 17.3  | 18.5 | 16.5 | 2.0        | WNW | 4.6  | WNW | 6.7  | SE  | 15.0      | 5.0  | 1.5 | 0.0   |
| 23    | 17.8  | 19.6 | 16.7 | 2.1        | WNW | 4.5  | W   | 6.2  | WNW | 33.5      | 12.0 | 3.0 | 0.0   |
| 24    | 18.1  | 21.4 | 15.8 | 1.9        | SE  | 5.8  | SE  | 9.5  | ESE | 1.5       | 1.5  | 1.0 | 0.8   |
| 25    | 19.3  | 26.2 | 14.3 | 1.5        | SE  | 3.3  | SE  | 5.2  | ESE | 0.0       | 0.0  | 0.0 | 5.8   |
| 26    | 20.7  | 23.8 | 18.6 | 1.6        | NW  | 4.1  | WNW | 5.0  | WNW | 1.0       | 1.0  | 0.5 | 1.3   |
| 27    | 22.7  | 28.9 | 18.4 | 1.9        | SE  | 6.0  | SW  | 9.3  | SW  | 0.0       | 0.0  | 0.0 | 9.2   |
| 28    | 21.3  | 22.8 | 20.3 | 1.5        | S   | 3.8  | NW  | 5.2  | NNW | 42.5      | 26.5 | 9.5 | 0.0   |
| 29    | 18.9  | 22.2 | 14.5 | 5.1        | WNW | 11.0 | WNW | 13.4 | WNW | 32.5      | 14.0 | 3.5 | 0.8   |
| 30    | 18.1  | 24.7 | 14.0 | 2.8        | SSE | 6.4  | WNW | 11.6 | SSW | 0.0       | 0.0  | 0.0 | 6.2   |
| 前半旬   | 18.0  | 21.2 | 15.6 | 2.0        | ESE |      |     |      |     | 52.5      |      |     | 6.6   |
| 後半旬   | 20.3  | 24.5 | 17.2 | 2.6        | WNW |      |     |      |     | 76.0      |      |     | 17.5  |
| 旬     | 19.2  | 22.8 | 16.4 | 2.3        | WNW |      |     |      |     | 128.5     |      |     | 24.1  |
| 平年差/比 | +2.1  | +1.1 | +2.9 |            |     |      |     |      |     | 187       |      |     | 55    |

| 観測所名  | 開田高原  |      |      |            |     |     |     |      |     | 10 以上積算気温 |      |     | 162   |
|-------|-------|------|------|------------|-----|-----|-----|------|-----|-----------|------|-----|-------|
| 日付    | 気温( ) |      |      | 風向・風速(m/s) |     |     |     |      |     | 降水量(mm)   |      |     | 日照(h) |
|       | 平均    | 最高   | 最低   | 平均         | 最多  | 最大  | 風向  | 瞬間   | 風向  | 日計        | 1時間  | 10分 |       |
| 21    | 15.1  | 19.3 | 10.7 | 0.2        | NNW | 1.5 | NNW | 2.7  | NW  | 4.5       | 2.5  | 1.5 | 0.1   |
| 22    | 15.6  | 16.8 | 14.8 | 0.1        | WNW | 0.8 | NNW | 2.6  | NNE | 57.5      | 14.0 | 4.0 | 0.0   |
| 23    | 16.5  | 19.2 | 14.4 | 0.2        | NE  | 1.2 | NNW | 4.0  | NW  | 22.5      | 8.5  | 2.5 | 0.0   |
| 24    | 15.3  | 18.7 | 11.9 | 0.3        | SSE | 1.3 | ENE | 3.6  | NE  | 0.0       | 0.0  | 0.0 | 0.1   |
| 25    | 16.4  | 23.5 | 10.2 | 0.3        | WNW | 1.7 | NW  | 3.9  | NW  | 0.0       | 0.0  | 0.0 | 4.6   |
| 26    | 16.9  | 20.4 | 14.9 | 0.1        | NNW | 0.8 | N   | 1.9  | NW  | 3.0       | 1.0  | 0.5 | 0.0   |
| 27    | 18.2  | 25.1 | 12.8 | 0.3        | ESE | 1.0 | E   | 3.2  | W   | 0.0       | 0.0  | 0.0 | 5.1   |
| 28    | 18.3  | 20.5 | 16.5 | 0.2        | NNW | 1.1 | NW  | 3.0  | ENE | 31.5      | 16.5 | 6.0 | 0.0   |
| 29    | 16.2  | 20.4 | 9.6  | 1.3        | NNE | 4.5 | NNE | 10.9 | NNE | 30.0      | 10.5 | 3.0 | 0.6   |
| 30    | 13.9  | 21.2 | 6.9  | 0.2        | S   | 1.3 | NW  | 3.4  | SSE | 1.5       | 1.5  | 0.5 | 4.0   |
| 前半旬   | 15.8  | 19.5 | 12.4 | 0.2        | NNW |     |     |      |     | 84.5      |      |     | 4.8   |
| 後半旬   | 16.7  | 21.5 | 12.1 | 0.4        | NNE |     |     |      |     | 66.0      |      |     | 9.7   |
| 旬     | 16.2  | 20.5 | 12.3 | 0.3        | NNE |     |     |      |     | 150.5     |      |     | 14.5  |
| 平年差/比 | +2.5  | +1.0 | +3.8 |            |     |     |     |      |     | 154       |      |     | 38    |

| 観測所名  | 木曾平沢  |      |      |            |     |     |     |      |     | 10 以上積算気温 |      |      | 179   |
|-------|-------|------|------|------------|-----|-----|-----|------|-----|-----------|------|------|-------|
| 日付    | 気温( ) |      |      | 風向・風速(m/s) |     |     |     |      |     | 降水量(mm)   |      |      | 日照(h) |
|       | 平均    | 最高   | 最低   | 平均         | 最多  | 最大  | 風向  | 瞬間   | 風向  | 日計        | 1時間  | 10分  |       |
| 21    | 16.3  | 19.7 | 13.7 | 1.8        | ENE | 3.6 | ENE | 6.4  | ENE | 1.5       | 1.0  | 1.0  | 0.0   |
| 22    | 15.6  | 16.6 | 15.2 | 2.1        | ENE | 3.8 | ENE | 6.7  | ENE | 22.0      | 5.0  | 2.0  | 0.0   |
| 23    | 16.3  | 18.2 | 15.3 | 1.3        | ENE | 3.0 | ENE | 6.6  | ENE | 54.5      | 20.0 | 5.0  | 0.0   |
| 24    | 16.7  | 20.6 | 14.0 | 0.6        | ENE | 2.3 | ENE | 4.0  | ENE | 0.0       | 0.0  | 0.0  | 0.1   |
| 25    | 18.6  | 26.5 | 12.9 | 0.4        | SW  | 1.9 | SSW | 5.2  | WSW | 0.0       | 0.0  | 0.0  | 6.2   |
| 26    | 19.0  | 22.5 | 16.6 | 0.7        | ENE | 3.1 | ENE | 5.6  | ENE | 1.0       | 0.5  | 0.5  | 0.6   |
| 27    | 20.7  | 28.8 | 16.4 | 0.7        | SW  | 3.0 | SSW | 7.4  | S   | 0.0       | 0.0  | 0.0  | 6.3   |
| 28    | 20.3  | 22.1 | 19.1 | 0.7        | W   | 3.6 | W   | 6.9  | W   | 72.5      | 24.5 | 8.5  | 0.0   |
| 29    | 18.0  | 23.4 | 13.4 | 2.1        | NE  | 5.8 | NE  | 8.4  | ENE | 45.5      | 25.0 | 10.0 | 0.8   |
| 30    | 17.4  | 25.3 | 12.1 | 0.9        | SW  | 2.8 | W   | 10.5 | W   | 0.0       | 0.0  | 0.0  | 5.2   |
| 前半旬   | 16.7  | 20.3 | 14.2 | 1.2        | ENE |     |     |      |     | 78.0      |      |      | 6.3   |
| 後半旬   | 19.1  | 24.4 | 15.5 | 1.0        | SW  |     |     |      |     | 119.0     |      |      | 12.9  |
| 旬     | 17.9  | 22.4 | 14.9 | 1.1        | ENE |     |     |      |     | 197.0     |      |      | 19.2  |
| 平年差/比 | +2.5  | +1.6 | +3.5 |            |     |     |     |      |     | 240       |      |      | 53    |



## 地域気象観測旬報

2016年9月21日～30日 長野県 (48)

(6/8)

| 観測所名  | 辰野    |      |      |            |     |     |     |     |     | 10 以上積算気温 |      |      |           | 192 |
|-------|-------|------|------|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|------|------|-----------|-----|
|       | 気温( ) |      |      | 風向・風速(m/s) |     |     |     |     |     | 降水量(mm)   |      |      | 日照<br>(h) |     |
|       | 平均    | 最高   | 最低   | 平均         | 最多  | 最大  | 風向  | 瞬間  | 風向  | 日計        | 1時間  | 10分  |           |     |
| 21    | 17.5  | 21.2 | 14.6 | 1.8        | NNW | 3.4 | NNW | 5.8 | NW  | 1.0       | 0.5  | 0.5  | 0.0       |     |
| 22    | 16.8  | 17.7 | 16.4 | 2.0        | NW  | 3.4 | NW  | 6.4 | NNW | 15.5      | 6.5  | 2.0  | 0.0       |     |
| 23    | 17.6  | 18.9 | 16.3 | 1.6        | NW  | 2.9 | NW  | 6.5 | NW  | 41.5      | 15.5 | 4.0  | 0.0       |     |
| 24    | 18.2  | 21.9 | 15.6 | 1.3        | NW  | 2.9 | SE  | 6.1 | SSE | 0.5       | 0.5  | 0.5  | 0.3       |     |
| 25    | 20.0  | 27.1 | 15.9 | 1.3        | NW  | 3.6 | SSE | 6.0 | SSE | 0.0       | 0.0  | 0.0  | 6.0       |     |
| 26    | 20.4  | 25.5 | 18.3 | 1.3        | NW  | 3.1 | NW  | 5.9 | WNW | 1.0       | 0.5  | 0.5  | 1.0       |     |
| 27    | 22.6  | 29.0 | 18.3 | 1.3        | NW  | 3.8 | S   | 8.1 | SE  | 0.0       | 0.0  | 0.0  | 7.3       |     |
| 28    | 21.4  | 22.8 | 19.5 | 1.2        | SSE | 3.0 | WNW | 6.3 | S   | 49.5      | 25.0 | 11.5 | 0.0       |     |
| 29    | 19.2  | 23.1 | 14.5 | 2.3        | NNW | 4.9 | NNW | 9.2 | NNW | 52.5      | 18.0 | 8.0  | 1.7       |     |
| 30    | 18.2  | 24.3 | 13.1 | 1.6        | NW  | 3.6 | SSE | 8.2 | S   | 0.0       | 0.0  | 0.0  | 3.4       |     |
| 前半旬   | 18.0  | 21.4 | 15.8 | 1.6        | NW  |     |     |     |     | 58.5      |      |      | 6.3       |     |
| 後半旬   | 20.4  | 24.9 | 16.7 | 1.5        | NW  |     |     |     |     | 103.0     |      |      | 13.4      |     |
| 旬     | 19.2  | 23.2 | 16.3 | 1.6        | NW  |     |     |     |     | 161.5     |      |      | 19.7      |     |
| 平年差/比 | +2.6  | +1.3 | +3.8 |            |     |     |     |     |     | 236       |      |      | 50        |     |

| 観測所名  | 原村    |      |      |            |     |     |     |      |     | 10 以上積算気温 |      |      |           | 175 |
|-------|-------|------|------|------------|-----|-----|-----|------|-----|-----------|------|------|-----------|-----|
|       | 気温( ) |      |      | 風向・風速(m/s) |     |     |     |      |     | 降水量(mm)   |      |      | 日照<br>(h) |     |
|       | 平均    | 最高   | 最低   | 平均         | 最多  | 最大  | 風向  | 瞬間   | 風向  | 日計        | 1時間  | 10分  |           |     |
| 21    | 15.4  | 18.5 | 12.8 | 2.7        | SSE | 5.3 | SSE | 10.0 | S   | 0.5       | 0.5  | 0.5  | 0.0       |     |
| 22    | 15.7  | 17.5 | 14.4 | 2.3        | SE  | 6.4 | S   | 10.6 | SE  | 6.0       | 1.5  | 1.0  | 0.0       |     |
| 23    | 16.4  | 18.3 | 15.1 | 1.1        | WNW | 2.7 | WNW | 6.3  | WNW | 49.0      | 13.0 | 10.0 | 0.0       |     |
| 24    | 16.3  | 19.4 | 13.5 | 2.1        | S   | 6.3 | S   | 11.9 | SE  | 0.5       | 0.5  | 0.5  | 0.7       |     |
| 25    | 18.0  | 26.0 | 11.4 | 1.5        | SSE | 4.0 | S   | 6.5  | SE  | 0.0       | 0.0  | 0.0  | 7.6       |     |
| 26    | 19.2  | 24.1 | 16.6 | 1.3        | WNW | 3.5 | SSE | 6.7  | S   | 0.5       | 0.5  | 0.5  | 0.8       |     |
| 27    | 20.7  | 27.2 | 15.3 | 1.7        | SSE | 4.6 | S   | 6.8  | S   | 0.0       | 0.0  | 0.0  | 8.4       |     |
| 28    | 19.7  | 22.2 | 17.8 | 1.1        | NNE | 3.2 | ENE | 5.5  | ENE | 16.0      | 6.0  | 2.0  | 0.1       |     |
| 29    | 17.1  | 21.9 | 12.1 | 2.2        | WNW | 5.2 | W   | 8.1  | WNW | 6.0       | 4.0  | 1.0  | 0.0       |     |
| 30    | 16.1  | 23.5 | 11.3 | 1.9        | SSE | 4.8 | S   | 7.9  | S   | 0.0       | 0.0  | 0.0  | 5.8       |     |
| 前半旬   | 16.4  | 19.9 | 13.4 | 1.9        | SSE |     |     |      |     | 56.0      |      |      | 8.3       |     |
| 後半旬   | 18.6  | 23.8 | 14.6 | 1.6        | WNW |     |     |      |     | 22.5      |      |      | 15.1      |     |
| 旬     | 17.5  | 21.9 | 14.0 | 1.8        | SSE |     |     |      |     | 78.5      |      |      | 23.4      |     |
| 平年差/比 | +2.5  | +1.6 | +3.1 |            |     |     |     |      |     | 116       |      |      | 52        |     |

| 観測所名  | 野辺山   |      |      |            |     |     |     |      |     | 10 以上積算気温 |     |     |           | 159 |
|-------|-------|------|------|------------|-----|-----|-----|------|-----|-----------|-----|-----|-----------|-----|
|       | 気温( ) |      |      | 風向・風速(m/s) |     |     |     |      |     | 降水量(mm)   |     |     | 日照<br>(h) |     |
|       | 平均    | 最高   | 最低   | 平均         | 最多  | 最大  | 風向  | 瞬間   | 風向  | 日計        | 1時間 | 10分 |           |     |
| 21    | 13.6  | 15.9 | 11.7 | 2.0        | SW  | 3.8 | SW  | 6.2  | SW  | 1.5       | 0.5 | 0.5 | 0.0       |     |
| 22    | 14.0  | 15.8 | 12.6 | 1.2        | SSW | 3.5 | WSW | 5.7  | SSW | 12.5      | 5.5 | 2.0 | 0.0       |     |
| 23    | 16.0  | 17.9 | 14.1 | 2.1        | SSW | 4.1 | SSW | 7.9  | SSW | 21.5      | 3.5 | 1.5 | 0.1       |     |
| 24    | 14.6  | 17.6 | 11.5 | 2.3        | SW  | 6.0 | SW  | 11.6 | S   | 0.5       | 0.5 | 0.5 | 0.1       |     |
| 25    | 16.0  | 22.0 | 9.8  | 2.2        | SW  | 4.9 | SW  | 8.4  | SW  | 0.0       | 0.0 | 0.0 | 8.2       |     |
| 26    | 17.5  | 22.8 | 14.3 | 1.5        | SSW | 4.0 | SSW | 7.7  | SSW | 0.0       | 0.0 | 0.0 | 0.7       |     |
| 27    | 19.2  | 23.8 | 15.5 | 3.1        | SSW | 5.0 | SSW | 9.1  | SW  | 0.0       | 0.0 | 0.0 | 9.0       |     |
| 28    | 18.7  | 20.8 | 17.5 | 2.5        | SSW | 4.9 | SSW | 10.0 | SSW | 9.5       | 3.5 | 2.0 | 0.1       |     |
| 29    | 15.8  | 19.7 | 10.8 | 2.4        | NE  | 4.1 | SSW | 8.1  | S   | 10.0      | 3.0 | 1.5 | 0.0       |     |
| 30    | 13.3  | 18.6 | 9.4  | 2.9        | SW  | 6.9 | SW  | 10.5 | SW  | 0.0       | 0.0 | 0.0 | 2.1       |     |
| 前半旬   | 14.8  | 17.8 | 11.9 | 2.0        | SW  |     |     |      |     | 36.0      |     |     | 8.4       |     |
| 後半旬   | 16.9  | 21.1 | 13.5 | 2.5        | SSW |     |     |      |     | 19.5      |     |     | 11.9      |     |
| 旬     | 15.9  | 19.5 | 12.7 | 2.2        | SW  |     |     |      |     | 55.5      |     |     | 20.3      |     |
| 平年差/比 | +3.1  | +2.2 | +4.0 |            |     |     |     |      |     | 75        |     |     | 58        |     |

| 観測所名  | 木曾福島  |      |      |            |     |     |     |     |     | 10 以上積算気温 |      |     |           | 195 |
|-------|-------|------|------|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|------|-----|-----------|-----|
|       | 気温( ) |      |      | 風向・風速(m/s) |     |     |     |     |     | 降水量(mm)   |      |     | 日照<br>(h) |     |
|       | 平均    | 最高   | 最低   | 平均         | 最多  | 最大  | 風向  | 瞬間  | 風向  | 日計        | 1時間  | 10分 |           |     |
| 21    | 18.4  | 23.7 | 14.5 | 1.0        | WSW | 2.8 | WSW | 5.5 | SW  | 1.0       | 0.5  | 0.5 | 0.1       |     |
| 22    | 17.2  | 18.6 | 16.4 | 1.0        | N   | 1.9 | NNW | 3.1 | N   | 29.0      | 9.0  | 3.0 | 0.0       |     |
| 23    | 19.0  | 21.8 | 16.7 | 0.9        | SW  | 2.4 | W   | 5.5 | W   | 61.0      | 36.5 | 9.5 | 0.0       |     |
| 24    | 18.5  | 21.8 | 16.4 | 0.8        | SW  | 2.0 | SW  | 3.6 | WSW | 0.5       | 0.5  | 0.5 | 0.2       |     |
| 25    | 19.9  | 28.4 | 14.9 | 1.2        | N   | 4.0 | SW  | 7.7 | SW  | 0.0       | 0.0  | 0.0 | 5.9       |     |
| 26    | 20.4  | 25.8 | 17.8 | 0.7        | N   | 1.9 | SSW | 2.8 | NNE | 1.5       | 0.5  | 0.5 | 0.7       |     |
| 27    | 21.9  | 30.0 | 17.0 | 1.5        | SW  | 4.6 | SW  | 9.9 | SW  | 0.0       | 0.0  | 0.0 | 7.0       |     |
| 28    | 20.8  | 24.2 | 18.7 | 2.0        | WSW | 4.2 | WSW | 9.1 | W   | 13.0      | 4.5  | 2.5 | 0.4       |     |
| 29    | 20.0  | 24.3 | 15.7 | 1.9        | WSW | 3.8 | WSW | 8.0 | WSW | 10.5      | 4.0  | 2.5 | 0.4       |     |
| 30    | 18.6  | 25.9 | 13.5 | 1.6        | SW  | 4.3 | SW  | 9.4 | SW  | 0.0       | 0.0  | 0.0 | 5.5       |     |
| 前半旬   | 18.6  | 22.9 | 15.8 | 1.0        | N   |     |     |     |     | 91.5      |      |     | 6.2       |     |
| 後半旬   | 20.3  | 26.0 | 16.5 | 1.5        | WSW |     |     |     |     | 25.0      |      |     | 14.0      |     |
| 旬     | 19.5  | 24.5 | 16.2 | 1.3        | WSW |     |     |     |     | 116.5     |      |     | 20.2      |     |
| 平年差/比 | +2.8  | +1.6 | +4.0 |            |     |     |     |     |     | 127       |      |     | 52        |     |

## 地域気象観測旬報

2016年9月21日～30日 長野県 (48)

(7/8)

| 観測所名  | 伊那    |      |      |            |     |     |     |      |     |         | 10 以上積算気温 |     |           | 201 |
|-------|-------|------|------|------------|-----|-----|-----|------|-----|---------|-----------|-----|-----------|-----|
|       | 気温( ) |      |      | 風向・風速(m/s) |     |     |     |      |     | 降水量(mm) |           |     | 日照<br>(h) |     |
|       | 平均    | 最高   | 最低   | 平均         | 最多  | 最大  | 風向  | 瞬間   | 風向  | 日計      | 1時間       | 10分 |           |     |
| 21    | 18.6  | 22.4 | 14.9 | 1.3        | N   | 3.4 | NNE | 5.5  | NNE | 0.0     | 0.0       | 0.0 | 0.2       |     |
| 22    | 17.8  | 19.5 | 17.1 | 1.2        | N   | 3.0 | NNE | 5.9  | NNE | 18.5    | 8.0       | 2.5 | 0.0       |     |
| 23    | 18.7  | 21.0 | 17.1 | 0.9        | NNW | 2.5 | NNE | 4.6  | NNW | 30.5    | 8.0       | 4.5 | 0.0       |     |
| 24    | 18.8  | 22.0 | 16.9 | 1.2        | SSW | 5.1 | S   | 10.5 | S   | 0.5     | 0.5       | 0.5 | 0.4       |     |
| 25    | 20.8  | 28.1 | 16.1 | 1.3        | SSW | 4.6 | SSW | 7.3  | S   | 0.0     | 0.0       | 0.0 | 6.7       |     |
| 26    | 21.8  | 26.8 | 18.8 | 0.9        | NNE | 2.6 | NNE | 4.1  | E   | 0.0     | 0.0       | 0.0 | 1.2       |     |
| 27    | 23.1  | 29.9 | 18.4 | 1.9        | SSW | 5.7 | SSW | 9.5  | S   | 0.0     | 0.0       | 0.0 | 6.6       |     |
| 28    | 22.1  | 24.6 | 20.2 | 2.7        | SSW | 7.0 | SSW | 10.7 | SW  | 5.5     | 3.0       | 1.0 | 0.0       |     |
| 29    | 20.2  | 25.5 | 16.0 | 4.0        | SSW | 7.2 | SSW | 12.2 | NNE | 13.0    | 3.5       | 1.5 | 0.2       |     |
| 30    | 19.3  | 25.9 | 13.8 | 2.2        | SSW | 6.8 | SSW | 11.3 | S   | 0.0     | 0.0       | 0.0 | 3.5       |     |
| 前半旬   | 18.9  | 22.6 | 16.4 | 1.2        | N   |     |     |      |     | 49.5    |           |     | 7.3       |     |
| 後半旬   | 21.3  | 26.5 | 17.4 | 2.3        | SSW |     |     |      |     | 18.5    |           |     | 11.5      |     |
| 旬     | 20.1  | 24.6 | 16.9 | 1.8        | SSW |     |     |      |     | 68.0    |           |     | 18.8      |     |
| 平年差/比 | +3.0  | +2.0 | +4.3 |            |     |     |     |      |     | 93      |           |     | 42        |     |

| 観測所名  | 南木曾   |      |      |            |     |     |     |     |     |         | 10 以上積算気温 |      |           | 197 |
|-------|-------|------|------|------------|-----|-----|-----|-----|-----|---------|-----------|------|-----------|-----|
|       | 気温( ) |      |      | 風向・風速(m/s) |     |     |     |     |     | 降水量(mm) |           |      | 日照<br>(h) |     |
|       | 平均    | 最高   | 最低   | 平均         | 最多  | 最大  | 風向  | 瞬間  | 風向  | 日計      | 1時間       | 10分  |           |     |
| 21    | 18.8  | 23.5 | 15.9 | 0.7        | WSW | 1.8 | WSW | 4.6 | WSW | 2.0     | 1.0       | 0.5  | 0.3       |     |
| 22    | 18.4  | 19.5 | 17.8 | 0.8        | ENE | 1.9 | ENE | 4.7 | N   | 24.0    | 10.5      | 2.5  | 0.0       |     |
| 23    | 19.5  | 21.7 | 17.7 | 0.5        | E   | 1.4 | ESE | 4.8 | SW  | 108.0   | 38.0      | 11.0 | 0.0       |     |
| 24    | 18.8  | 21.8 | 16.0 | 0.7        | E   | 1.6 | E   | 6.2 | WSW | 0.5     | 0.5       | 0.5  | 0.4       |     |
| 25    | 19.7  | 26.3 | 15.0 | 0.9        | E   | 1.9 | N   | 5.6 | N   | 0.5     | 0.5       | 0.5  | 5.8       |     |
| 26    | 21.3  | 27.0 | 18.3 | 0.8        | ENE | 1.9 | WSW | 5.1 | N   | 0.0     | 0.0       | 0.0  | 2.3       |     |
| 27    | 21.1  | 28.2 | 17.3 | 0.8        | E   | 1.6 | SW  | 4.6 | SSW | 0.0     | 0.0       | 0.0  | 3.4       |     |
| 28    | 20.9  | 22.6 | 18.7 | 0.5        | E   | 1.5 | E   | 3.6 | W   | 29.5    | 12.5      | 4.5  | 0.0       |     |
| 29    | 20.5  | 25.6 | 16.4 | 0.7        | E   | 1.7 | WSW | 4.7 | WSW | 46.0    | 13.5      | 4.5  | 1.0       |     |
| 30    | 18.4  | 25.8 | 12.7 | 1.0        | ENE | 2.3 | SW  | 6.1 | WSW | 1.5     | 1.5       | 0.5  | 7.1       |     |
| 前半旬   | 19.0  | 22.6 | 16.5 | 0.7        | E   |     |     |     |     | 135.0   |           |      | 6.5       |     |
| 後半旬   | 20.4  | 25.8 | 16.7 | 0.8        | E   |     |     |     |     | 77.0    |           |      | 13.8      |     |
| 旬     | 19.7  | 24.2 | 16.6 | 0.7        | E   |     |     |     |     | 212.0   |           |      | 20.3      |     |
| 平年差/比 | +2.2  | +0.9 | +3.0 |            |     |     |     |     |     | 212     |           |      | 52        |     |

| 観測所名  | 飯島    |      |      |            |     |     |     |      |     |         | 10 以上積算気温 |     |           | 192 |
|-------|-------|------|------|------------|-----|-----|-----|------|-----|---------|-----------|-----|-----------|-----|
|       | 気温( ) |      |      | 風向・風速(m/s) |     |     |     |      |     | 降水量(mm) |           |     | 日照<br>(h) |     |
|       | 平均    | 最高   | 最低   | 平均         | 最多  | 最大  | 風向  | 瞬間   | 風向  | 日計      | 1時間       | 10分 |           |     |
| 21    | 18.1  | 21.5 | 15.1 | 1.7        | N   | 3.7 | NNW | 6.6  | N   | 0.5     | 0.5       | 0.5 | 0.4       |     |
| 22    | 16.9  | 18.1 | 16.2 | 1.8        | N   | 3.5 | N   | 6.8  | NNE | 27.0    | 5.0       | 3.0 | 0.0       |     |
| 23    | 18.7  | 21.3 | 16.4 | 1.9        | SSW | 4.3 | SSW | 7.3  | S   | 59.0    | 22.0      | 5.5 | 0.0       |     |
| 24    | 18.0  | 20.5 | 16.3 | 1.5        | SW  | 5.0 | SW  | 8.3  | SSW | 3.5     | 3.5       | 1.0 | 0.2       |     |
| 25    | 19.2  | 25.1 | 15.6 | 1.4        | SW  | 2.9 | SW  | 5.2  | SSW | 0.0     | 0.0       | 0.0 | 5.5       |     |
| 26    | 20.8  | 26.4 | 17.8 | 1.3        | WNW | 2.4 | N   | 4.5  | SW  | 0.0     | 0.0       | 0.0 | 3.1       |     |
| 27    | 21.4  | 28.2 | 17.2 | 2.0        | SW  | 6.0 | SSW | 9.3  | SSW | 0.0     | 0.0       | 0.0 | 6.1       |     |
| 28    | 20.8  | 23.4 | 18.8 | 3.0        | SSW | 5.3 | SW  | 10.4 | SW  | 16.0    | 6.5       | 2.5 | 0.1       |     |
| 29    | 19.4  | 24.9 | 15.3 | 3.6        | N   | 5.8 | SW  | 10.7 | WSW | 14.0    | 5.0       | 1.5 | 0.3       |     |
| 30    | 18.5  | 24.4 | 12.9 | 2.6        | SW  | 6.7 | SSW | 11.2 | SSW | 0.5     | 0.5       | 0.5 | 6.4       |     |
| 前半旬   | 18.2  | 21.3 | 15.9 | 1.7        | N   |     |     |      |     | 90.0    |           |     | 6.1       |     |
| 後半旬   | 20.2  | 25.5 | 16.4 | 2.5        | SSW |     |     |      |     | 30.5    |           |     | 16.0      |     |
| 旬     | 19.2  | 23.4 | 16.2 | 2.1        | SSW |     |     |      |     | 120.5   |           |     | 22.1      |     |
| 平年差/比 | +2.3  | +1.4 | +3.1 |            |     |     |     |      |     | 118     |           |     | 51        |     |

| 観測所名  | 飯田    |      |      |            |     |     |     |      |     |         | 10 以上積算気温 |     |           | 211 |
|-------|-------|------|------|------------|-----|-----|-----|------|-----|---------|-----------|-----|-----------|-----|
|       | 気温( ) |      |      | 風向・風速(m/s) |     |     |     |      |     | 降水量(mm) |           |     | 日照<br>(h) |     |
|       | 平均    | 最高   | 最低   | 平均         | 最多  | 最大  | 風向  | 瞬間   | 風向  | 日計      | 1時間       | 10分 |           |     |
| 21    | 20.1  | 24.0 | 16.9 | 1.2        | NNW | 3.5 | S   | 5.2  | S   | 0.5     | 0.5       | 0.5 | 1.0       |     |
| 22    | 18.5  | 19.6 | 17.6 | 1.1        | SW  | 3.0 | SW  | 3.7  | SSW | 15.0    | 3.0       | 2.0 | 0.0       |     |
| 23    | 20.9  | 23.3 | 18.0 | 2.4        | WSW | 5.0 | W   | 6.6  | WSW | 22.5    | 18.5      | 5.0 | 0.1       |     |
| 24    | 19.6  | 22.6 | 17.7 | 1.4        | WNW | 4.6 | WNW | 7.7  | W   | 4.0     | 3.0       | 1.0 | 0.0       |     |
| 25    | 21.1  | 28.2 | 17.2 | 1.3        | WNW | 3.7 | SSW | 5.7  | SSW | 0.0     | 0.0       | 0.0 | 4.2       |     |
| 26    | 22.7  | 28.6 | 19.6 | 1.3        | NNE | 3.4 | NNW | 5.0  | SSW | 0.0     | 0.0       | 0.0 | 3.7       |     |
| 27    | 22.8  | 30.5 | 18.4 | 1.6        | WNW | 5.3 | SSW | 8.0  | SSW | 0.0     | 0.0       | 0.0 | 3.6       |     |
| 28    | 22.4  | 25.5 | 20.0 | 2.1        | WSW | 4.4 | WSW | 6.4  | SW  | 9.5     | 3.0       | 1.0 | 0.3       |     |
| 29    | 22.1  | 28.5 | 18.4 | 2.9        | W   | 7.6 | WSW | 11.3 | S   | 27.5    | 9.0       | 3.5 | 2.3       |     |
| 30    | 21.2  | 27.5 | 16.4 | 2.5        | WSW | 6.1 | W   | 8.9  | SSW | 0.5     | 0.5       | 0.5 | 6.8       |     |
| 前半旬   | 20.0  | 23.5 | 17.5 | 1.5        | SW  |     |     |      |     | 42.0    |           |     | 5.3       |     |
| 後半旬   | 22.2  | 28.1 | 18.6 | 2.1        | WSW |     |     |      |     | 37.5    |           |     | 16.7      |     |
| 旬     | 21.1  | 25.8 | 18.0 | 1.8        | W   |     |     |      |     | 79.5    |           |     | 22.0      |     |
| 平年差/比 | +2.2  | +1.8 | +3.1 |            |     |     |     |      |     | 91      |           |     | 54        |     |

## 地域気象観測旬報

2016年9月21日～30日 長野県 (48)

(8/8)

| 観測所名  | 浪合    |      |      |            |     |     |     |     |     | 10 以上積算気温 |      |     |           | 180 |
|-------|-------|------|------|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|------|-----|-----------|-----|
|       | 気温( ) |      |      | 風向・風速(m/s) |     |     |     |     |     | 降水量(mm)   |      |     | 日照<br>(h) |     |
|       | 平均    | 最高   | 最低   | 平均         | 最多  | 最大  | 風向  | 瞬間  | 風向  | 日計        | 1時間  | 10分 |           |     |
| 21    | 16.8  | 19.7 | 14.6 | 0.3        | SSW | 1.4 | SSW | 2.4 | S   | 1.5       | 0.5  | 0.5 | 0.0       |     |
| 22    | 16.9  | 18.7 | 16.0 | 0.2        | S   | 1.1 | S   | 3.0 | N   | 21.5      | 6.5  | 4.0 | 0.0       |     |
| 23    | 18.2  | 20.1 | 16.4 | 0.5        | S   | 1.9 | NNW | 5.6 | N   | 11.5      | 3.5  | 1.0 | 0.0       |     |
| 24    | 16.2  | 19.6 | 13.3 | 0.3        | SSW | 1.7 | S   | 3.1 | SW  | 6.5       | 5.0  | 1.5 | 0.0       |     |
| 25    | 17.8  | 25.7 | 12.3 | 0.5        | N   | 2.6 | SSW | 5.1 | S   | 0.0       | 0.0  | 0.0 | 5.4       |     |
| 26    | 18.6  | 23.9 | 15.6 | 0.4        | S   | 1.5 | N   | 3.1 | S   | 0.0       | 0.0  | 0.0 | 1.7       |     |
| 27    | 18.8  | 26.8 | 13.4 | 0.5        | NNW | 1.6 | SSE | 4.7 | S   | 0.0       | 0.0  | 0.0 | 2.9       |     |
| 28    | 19.1  | 22.3 | 15.5 | 0.4        | N   | 2.6 | WNW | 6.3 | SSW | 10.0      | 3.5  | 1.5 | 0.0       |     |
| 29    | 19.7  | 24.3 | 15.8 | 0.7        | NW  | 2.2 | NW  | 8.0 | SSE | 41.0      | 11.0 | 4.5 | 1.4       |     |
| 30    | 17.6  | 23.7 | 14.2 | 0.6        | SSW | 2.9 | SSW | 7.3 | S   | 2.5       | 2.5  | 1.0 | 5.2       |     |
| 前半旬   | 17.2  | 20.8 | 14.5 | 0.4        | S   |     |     |     |     | 41.0      |      |     | 5.4       |     |
| 後半旬   | 18.8  | 24.2 | 14.9 | 0.5        | N   |     |     |     |     | 53.5      |      |     | 11.2      |     |
| 旬     | 18.0  | 22.5 | 14.7 | 0.4        | S   |     |     |     |     | 94.5      |      |     | 16.6      |     |
| 平年差/比 | +2.7  | +1.6 | +3.8 |            |     |     |     |     |     | 77        |      |     | 54        |     |

| 観測所名  | 南信濃   |      |      |            |     |     |     |     |     | 10 以上積算気温 |      |     |           | 212 |
|-------|-------|------|------|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|------|-----|-----------|-----|
|       | 気温( ) |      |      | 風向・風速(m/s) |     |     |     |     |     | 降水量(mm)   |      |     | 日照<br>(h) |     |
|       | 平均    | 最高   | 最低   | 平均         | 最多  | 最大  | 風向  | 瞬間  | 風向  | 日計        | 1時間  | 10分 |           |     |
| 21    | 20.2  | 23.1 | 17.5 | 0.9        | WSW | 2.5 | SW  | 4.3 | SW  | 0.5       | 0.5  | 0.5 | 0.2       |     |
| 22    | 19.4  | 21.9 | 18.4 | 0.9        | SW  | 3.0 | WSW | 4.9 | SW  | 37.0      | 20.0 | 8.5 | 0.1       |     |
| 23    | 20.6  | 22.9 | 18.4 | 0.7        | ENE | 2.4 | SW  | 3.6 | SSW | 34.0      | 10.5 | 3.5 | 0.0       |     |
| 24    | 19.5  | 22.8 | 17.3 | 0.9        | ENE | 3.4 | NNW | 7.3 | NW  | 15.5      | 9.5  | 6.0 | 0.2       |     |
| 25    | 20.8  | 27.9 | 16.2 | 0.9        | ENE | 3.0 | SW  | 4.9 | WSW | 0.5       | 0.5  | 0.5 | 6.2       |     |
| 26    | 22.6  | 29.5 | 18.5 | 1.2        | SW  | 3.0 | W   | 5.3 | WNW | 0.0       | 0.0  | 0.0 | 5.2       |     |
| 27    | 23.0  | 31.7 | 17.1 | 1.2        | NE  | 3.8 | SW  | 6.0 | SW  | 0.0       | 0.0  | 0.0 | 5.9       |     |
| 28    | 22.1  | 25.1 | 19.5 | 0.9        | NE  | 2.0 | NE  | 3.2 | NE  | 6.0       | 2.0  | 1.0 | 0.0       |     |
| 29    | 22.3  | 27.7 | 19.1 | 0.9        | ENE | 2.9 | SW  | 5.3 | SSW | 12.5      | 4.0  | 3.5 | 0.8       |     |
| 30    | 21.6  | 28.4 | 17.5 | 1.2        | S   | 4.1 | SW  | 6.2 | SW  | 0.0       | 0.0  | 0.0 | 7.8       |     |
| 前半旬   | 20.1  | 23.7 | 17.6 | 0.9        | ENE |     |     |     |     | 87.5      |      |     | 6.7       |     |
| 後半旬   | 22.3  | 28.5 | 18.3 | 1.1        | NE  |     |     |     |     | 18.5      |      |     | 19.7      |     |
| 旬     | 21.2  | 26.1 | 18.0 | 1.0        | ENE |     |     |     |     | 106.0     |      |     | 26.4      |     |
| 平年差/比 | +2.5  | +1.5 | +3.3 |            |     |     |     |     |     | 122       |      |     | 63        |     |

地域雨量観測旬報

2016年9月21日～30日 長野県 (48)

(1/2)

| 観測所名   | 小谷      |     |       |        | 鬼無里     |     |       |        | 笠岳      |     |       |        | 聖高原     |     |       |        | 上高地     |     |       |        | 鹿教湯     |     |       |        |
|--------|---------|-----|-------|--------|---------|-----|-------|--------|---------|-----|-------|--------|---------|-----|-------|--------|---------|-----|-------|--------|---------|-----|-------|--------|
|        | 降水量(mm) |     |       |        | 降水量(mm) |     |       |        | 降水量(mm) |     |       |        | 降水量(mm) |     |       |        | 降水量(mm) |     |       |        | 降水量(mm) |     |       |        |
|        | 日計      | 平年比 | 最大1時間 | 最大10分間 | 日計      | 平年比 | 最大1時間 | 最大10分間 | 日計      | 平年比 | 最大1時間 | 最大10分間 | 日計      | 平年比 | 最大1時間 | 最大10分間 | 日計      | 平年比 | 最大1時間 | 最大10分間 | 日計      | 平年比 | 最大1時間 | 最大10分間 |
| 21     | 0.0     |     | 0.0   | 0.0    | 0.5     |     | 0.5   | 0.5    | 0.0     |     | 0.0   | 0.0    | 2.5     |     | 1.5   | 1.0    | 1.5     |     | 0.5   | 0.5    | 0.5     |     | 0.5   | 0.5    |
| 22     | 7.0     |     | 2.0   | 1.0    | 15.5    |     | 3.0   | 1.0    | 7.0     |     | 2.5   | 1.5    | 17.5    |     | 5.0   | 1.5    | 31.5    |     | 12.5  | 4.0    | 20.0    |     | 4.0   | 1.5    |
| 23     | 2.5     |     | 1.0   | 0.5    | 4.5     |     | 3.0   | 1.0    | 6.5     |     | 4.0   | 1.5    | 8.5     |     | 5.0   | 1.5    | 24.5    |     | 7.5   | 3.0    | 13.5    |     | 7.0   | 1.5    |
| 24     | 0.0     |     | 0.0   | 0.0    | 0.0     |     | 0.0   | 0.0    | 0.0     |     | 0.0   | 0.0    | 0.0     |     | 0.0   | 0.0    | 0.0     |     | 0.0   | 0.0    | 0.0     |     | 0.0   | 0.0    |
| 25     | 0.5     |     | 0.5   | 0.5    | 0.0     |     | 0.0   | 0.0    | 0.5     |     | 0.5   | 0.5    | 0.5     |     | 0.5   | 0.5    | 0.5     |     | 0.5   | 0.5    | 0.0     |     | 0.0   | 0.0    |
| 半旬計/最大 | 10.0    | 33  | 2.0   | 1.0    | 20.5    | 68  | 3.0   | 1.0    | 14.0    | 44  | 4.0   | 1.5    | 29.0    | 103 | 5.0   | 1.5    | 58.0    | 120 | 12.5  | 4.0    | 34.0    | 110 | 7.0   | 1.5    |
| 26     | 1.5     |     | 0.5   | 0.5    | 4.5     |     | 2.0   | 0.5    | 4.0     |     | 1.0   | 1.0    | 3.0     |     | 1.0   | 0.5    | 4.5     |     | 1.0   | 0.5    | 4.0     |     | 1.0   | 0.5    |
| 27     | 0.0     |     | 0.0   | 0.0    | 0.0     |     | 0.0   | 0.0    | 0.0     |     | 0.0   | 0.0    | 0.5     |     | 0.5   | 0.5    | 0.0     |     | 0.0   | 0.0    | 0.0     |     | 0.0   | 0.0    |
| 28     | 35.0    |     | 10.5  | 3.0    | 20.0    |     | 6.0   | 3.0    | 28.0    |     | 13.0  | 4.0    | 19.0    |     | 10.0  | 3.0    | 33.5    |     | 15.5  | 5.5    | 11.5    |     | 7.0   | 2.5    |
| 29     | 19.0    |     | 10.0  | 3.0    | 9.5     |     | 3.0   | 1.0    | 10.5    |     | 4.0   | 1.0    | 18.0    |     | 7.0   | 2.0    | 23.0    |     | 5.0   | 2.0    | 2.5     |     | 0.5   | 0.5    |
| 30     | 0.0     |     | 0.0   | 0.0    | 1.5     |     | 1.0   | 0.5    | 1.0     |     | 1.0   | 0.5    | 0.0     |     | 0.0   | 0.0    | 4.5     |     | 3.5   | 1.0    | 0.0     |     | 0.0   | 0.0    |
| 半旬計/最大 | 55.5    | 208 | 10.5  | 3.0    | 35.5    | 130 | 6.0   | 3.0    | 43.5    | 157 | 13.0  | 4.0    | 40.5    | 158 | 10.0  | 3.0    | 65.5    | 144 | 15.5  | 5.5    | 18.0    | 63  | 7.0   | 2.5    |
| 旬計     | 65.5    | 120 |       |        | 56.0    | 96  |       |        | 57.5    | 97  |       |        | 69.5    | 131 |       |        | 123.5   | 125 |       |        | 52.0    | 85  |       |        |
| 旬最大    | 35.0    |     | 10.5  | 3.0    | 20.0    |     | 6.0   | 3.0    | 28.0    |     | 13.0  | 4.0    | 19.0    |     | 10.0  | 3.0    | 33.5    |     | 15.5  | 5.5    | 20.0    |     | 7.0   | 2.5    |
| 起日     | 28      |     | 28    | 29     | 28      |     | 28    | 28     | 28      |     | 28    | 28     | 28      |     | 28    | 28     | 28      |     | 28    | 28     | 22      |     | 28    | 28     |

| 観測所名   | 白樺湖     |     |       |        | 北相木     |     |       |        | 高遠      |     |       |        | 御嶽山     |     |       |        | 宮田高原    |     |       |        | 杉島      |     |       |        |
|--------|---------|-----|-------|--------|---------|-----|-------|--------|---------|-----|-------|--------|---------|-----|-------|--------|---------|-----|-------|--------|---------|-----|-------|--------|
|        | 降水量(mm) |     |       |        | 降水量(mm) |     |       |        | 降水量(mm) |     |       |        | 降水量(mm) |     |       |        | 降水量(mm) |     |       |        | 降水量(mm) |     |       |        |
|        | 日計      | 平年比 | 最大1時間 | 最大10分間 | 日計      | 平年比 | 最大1時間 | 最大10分間 | 日計      | 平年比 | 最大1時間 | 最大10分間 | 日計      | 平年比 | 最大1時間 | 最大10分間 | 日計      | 平年比 | 最大1時間 | 最大10分間 | 日計      | 平年比 | 最大1時間 | 最大10分間 |
| 21     | 10.0    |     | 2.0   | 0.5    | 1.0     |     | 0.5   | 0.5    | 1.5     |     | 1.5   | 1.0    | 4.5     |     | 1.0   | 1.0    | 2.5     |     | 1.0   | 0.5    | 0.5     |     | 0.5   | 0.5    |
| 22     | 23.0    |     | 5.5   | 2.5    | 5.0     |     | 3.5   | 1.5    | 18.5    |     | 5.0   | 1.5    | 87.0    |     | 16.5  | 5.5    | 25.5    |     | 9.0   | 2.5    | 9.5     |     | 3.0   | 1.0    |
| 23     | 37.5    |     | 10.0  | 3.0    | 15.5    |     | 7.0   | 4.0    | 41.0    |     | 15.0  | 4.5    | 59.5    |     | 17.0  | 4.5    | 40.5    |     | 8.0   | 2.5    | 45.5    |     | 18.5  | 5.5    |
| 24     | 3.5     |     | 3.5   | 2.0    | 2.0     |     | 2.0   | 1.5    | 0.0     |     | 0.0   | 0.0    | 2.5     |     | 2.0   | 1.5    | 1.0     |     | 1.0   | 1.0    | 1.0     |     | 1.0   | 0.5    |
| 25     | 0.0     |     | 0.0   | 0.0    | 0.0     |     | 0.0   | 0.0    | 0.0     |     | 0.0   | 0.0    | 0.5     |     | 0.5   | 0.5    | 0.0     |     | 0.0   | 0.0    | 0.0     |     | 0.0   | 0.0    |
| 半旬計/最大 | 74.0    | //  | 10.0  | 3.0    | 23.5    | //  | 7.0   | 4.0    | 61.0    | //  | 15.0  | 4.5    | 154.0   | 179 | 17.0  | 5.5    | 69.5    | 128 | 9.0   | 2.5    | 56.5    | 145 | 18.5  | 5.5    |
| 26     | 2.0     |     | 1.0   | 0.5    | 0.5     |     | 0.5   | 0.5    | 2.0     |     | 1.0   | 0.5    | 4.0     |     | 1.5   | 0.5    | 0.5     |     | 0.5   | 0.5    | 0.5     |     | 0.5   | 0.5    |
| 27     | 0.0     |     | 0.0   | 0.0    | 0.0     |     | 0.0   | 0.0    | 0.0     |     | 0.0   | 0.0    | 0.0     |     | 0.0   | 0.0    | 0.0     |     | 0.0   | 0.0    | 0.0     |     | 0.0   | 0.0    |
| 28     | 23.5    |     | 9.0   | 3.0    | 11.0    |     | 4.0   | 1.5    | 12.5    |     | 5.0   | 1.5    | 46.5    |     | 20.5  | 6.5    | 21.5    |     | 5.0   | 1.5    | 22.0    |     | 16.5  | 9.0    |
| 29     | 30.5    |     | 16.0  | 4.5    | 11.0    |     | 7.0   | 2.0    | 11.0    |     | 6.5   | 2.5    | 44.0    |     | 11.0  | 3.5    | 46.0    |     | 12.5  | 3.0    | 7.0     |     | 3.5   | 2.0    |
| 30     | 0.0     |     | 0.0   | 0.0    | 0.0     |     | 0.0   | 0.0    | 0.0     |     | 0.0   | 0.0    | 3.0     |     | 2.5   | 1.5    | 0.5     |     | 0.5   | 0.5    | 0.0     |     | 0.0   | 0.0    |
| 半旬計/最大 | 56.0    | //  | 16.0  | 4.5    | 22.5    | //  | 7.0   | 2.0    | 25.5    | //  | 6.5   | 2.5    | 97.5    | 124 | 20.5  | 6.5    | 68.5    | 131 | 12.5  | 3.0    | 29.5    | 76  | 16.5  | 9.0    |
| 旬計     | 130.0   | //  |       |        | 46.0    | //  |       |        | 86.5    | //  |       |        | 251.5   | 144 |       |        | 138.0   | 123 |       |        | 86.0    | 100 |       |        |
| 旬最大    | 37.5    |     | 16.0  | 4.5    | 15.5    |     | 7.0   | 4.0    | 41.0    |     | 15.0  | 4.5    | 87.0    |     | 20.5  | 6.5    | 46.0    |     | 12.5  | 3.0    | 45.5    |     | 18.5  | 9.0    |
| 起日     | 23      |     | 29    | 29     | 23      |     | 29    | 23     | 23      |     | 23    | 23     | 22      |     | 28    | 28     | 29      |     | 29    | 29     | 23      |     | 23    | 28     |





地域気象観測月報(集計値)

長野県 (48)

2016年9月

2/2頁

| 観測所名      | 佐久        | 奈川        | 諏訪      | 開田高原     | 木曾平沢    | 辰野       | 原村       | 野辺山      | 木曾福島     | 伊那       | 南木曾      | 飯島       | 飯田       | 浪合       | 南信濃      |          |       |
|-----------|-----------|-----------|---------|----------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------|
| 気         | 平均        | 20.5      | 17.7    | 20.9     | 17.2    | 19.2     | 20.9     | 19.0     | 17.1     | 20.6     | 21.7     | 20.8     | 20.5     | 22.5     | 18.9     | 22.6     |       |
|           | 平年差       | +1.5      | +1.3    | +1.4     | +1.3    | +1.2     | +1.9     | +1.6     | +1.9     | +1.7     | +2.2     | +1.2     | +1.4     | +1.3     | +1.5     | +1.7     |       |
|           | 最高        | 31.3      | 28.0    | 29.7     | 27.3    | 29.0     | 32.4     | 29.0     | 25.4     | 31.8     | 33.3     | 32.1     | 30.7     | 33.5     | 30.0     | 34.6     |       |
|           | 起日        | 6         | 6       | 7        | 3       | 7        | 4        | 7        | 7        | 4        | 3        | 3        | 3        | 3        | 3        | 3        |       |
|           | 最低        | 12.7      | 9.5     | 14.0     | 6.9     | 12.1     | 13.1     | 11.3     | 9.4      | 12.8     | 13.8     | 12.7     | 12.9     | 16.4     | 12.1     | 16.2     |       |
|           | 起日        | 25        | 30      | 30       | 30      | 30       | 30       | 30       | 30       | 1        | 30       | 30       | 30       | 30       | 10       | 25       |       |
|           | 最高平均      | 25.2      | 23.2    | 24.9     | 22.1    | 24.3     | 25.8     | 23.8     | 21.2     | 26.6     | 26.9     | 26.1     | 25.2     | 27.7     | 24.4     | 28.3     |       |
|           | 最高平年差     | +0.6      | +0.7    | +0.5     | +0.2    | +0.7     | +1.3     | +0.9     | +1.4     | +1.5     | +1.7     | +0.6     | +0.6     | +1.1     | +1.2     | +1.2     |       |
|           | 最低平均      | 17.1      | 13.8    | 18.0     | 13.2    | 15.9     | 17.5     | 15.7     | 13.9     | 16.8     | 17.8     | 17.4     | 17.1     | 18.9     | 15.2     | 18.9     |       |
|           | 最低平年差     | +2.4      | +2.1    | +2.1     | +2.3    | +2.0     | +2.6     | +2.4     | +2.7     | +2.3     | +2.8     | +1.7     | +1.8     | +1.8     | +2.2     | +2.1     |       |
|           | 積算気温      | 615       | 531     | 626      | 516     | 575      | 626      | 570      | 512      | 618      | 650      | 624      | 615      | 675      | 567      | 677      |       |
|           | 温         | 平均0 未満日数  | 0       | 0        | 0       | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |       |
|           |           | 平均25 以上日数 | 1       | 0        | 0       | 0        | 0        | 1        | 0        | 0        | 4        | 0        | 0        | 4        | 0        | 3        |       |
|           |           | 最高0 未満日数  | 0       | 0        | 0       | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |       |
| 最高25 以上日数 |           | 16        | 10      | 15       | 5       | 17       | 17       | 14       | 3        | 21       | 21       | 19       | 17       | 23       | 14       | 23       |       |
| 最高30 以上日数 |           | 2         | 0       | 0        | 0       | 0        | 5        | 0        | 0        | 6        | 8        | 3        | 3        | 10       | 1        | 11       |       |
| 最高35 以上日数 |           | 0         | 0       | 0        | 0       | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |       |
| 最低0 未満日数  |           | 0         | 0       | 0        | 0       | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |       |
| 最低25 以上日数 |           | 0         | 0       | 0        | 0       | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |       |
| 日照        |           | 月計        | 102.0   | 98.7     | 109.0   | 69.5     | 84.5     | 105.5    | 103.5    | 82.8     | 98.9     | 109.9    | 100.2    | 105.5    | 111.2    | 72.4     | 104.6 |
|           |           | 平年比       | 74      | 76       | 75      | 54       | 65       | 78       | 68       | 67       | 75       | 70       | 74       | 68       | 79       | 65       | 71    |
|           | 0.1時間未満日数 | 8         | 5       | 7        | 7       | 8        | 7        | 7        | 8        | 4        | 6        | 7        | 6        | 5        | 8        | 5        |       |
| 風速・風向     | 平均風速      | 0.9       | 1.2     | 2.7      | 0.4     | 1.1      | 1.7      | 1.9      | 2.0      | 1.3      | 1.7      | 0.8      | 2.2      | 1.9      | 0.5      | 1.1      |       |
|           | 最大風速      | 5.2       | 5.0     | 11.0     | 4.5     | 5.8      | 6.4      | 8.6      | 7.9      | 5.8      | 7.4      | 3.1      | 7.7      | 8.3      | 3.4      | 5.1      |       |
|           | 最大風速風向    | ENE       | NNE     | WNW      | NNE     | NE       | NW       | SSE      | SSW      | NNE      | SSE      | E        | NNW      | W        | NNW      | SW       |       |
|           | 起日        | 8         | 20      | 29       | 29      | 29       | 20       | 3        | 8        | 20       | 8        | 20       | 20       | 8        | 18       | 7        |       |
|           | 最大瞬間風速    | 10.5      | 12.8    | 14.2     | 10.9    | 14.8     | 11.4     | 16       | 15.8     | 11.8     | 13.3     | 10.5     | 14.2     | 13.2     | 9.8      | 9.7      |       |
|           | 最大瞬間風速風向  | E         | NNE     | SE       | NNE     | ENE      | NW       | SE       | S        | NNE      | S        | E        | N        | ENE      | N        | WNW      |       |
|           | 起日        | 8         | 20      | 8        | 29      | 20       | 20       | 8        | 8        | 20       | 8        | 20       | 20       | 20       | 18       | 18       |       |
|           | 最多風向      | ENE       | SSW     | WNW      | NNW     | ENE      | NW       | SSE      | SW       | SW       | N        | E        | WNW      | SW       | S        | NE       |       |
|           | 10m/s以上日数 | 0         | 0       | 1        | 0       | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |       |
|           | 15m/s以上日数 | 0         | 0       | 0        | 0       | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |       |
|           | 20m/s以上日数 | 0         | 0       | 0        | 0       | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |       |
|           | 30m/s以上日数 | 0         | 0       | 0        | 0       | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |       |
|           | 降水量       | 月計        | 232.5   | 431.5    | 414.0   | 468.5    | 450.0    | 431.0    | 277.5    | 320.5    | 409.0    | 296.0    | 466.5    | 339.0    | 282.0    | 435.0    | 322.0 |
|           |           | 平年比       | 141     | 168      | 215     | 177      | 196      | 230      | 148      | 152      | 165      | 174      | 160      | 137      | 129      | 134      | 131   |
| 最大日降水量    |           | 38.0      | 82.5    | 74.0     | 104.0   | 72.5     | 84.5     | 49.0     | 72.5     | 84.0     | 87.0     | 108.0    | 99.5     | 106.0    | 152.5    | 71.5     |       |
| 起日        |           | 13        | 20      | 13       | 20      | 28       | 18       | 23       | 20       | 18       | 20       | 23       | 20       | 20       | 20       | 19       |       |
| 最大1時間降水量  |           | 22.0      | 30.5    | 26.5     | 30.0    | 25.0     | 25.0     | 17.0     | 18.0     | 36.5     | 18.5     | 38.0     | 22.0     | 21.0     | 31.0     | 21.5     |       |
| 起日 時分     |           | 7 18:41   | 8 15:09 | 28 19:01 | 8 15:15 | 29 06:18 | 28 19:26 | 13 07:06 | 18 13:23 | 23 03:57 | 13 06:24 | 23 04:20 | 23 08:04 | 20 16:55 | 20 17:35 | 20 17:57 |       |
| 最大10分間降水量 |           | 13.0      | 9.0     | 9.5      | 10.0    | 10.0     | 11.5     | 10.0     | 5.5      | 9.5      | 5.0      | 11.0     | 5.5      | 6.0      | 8.5      | 8.5      |       |
| 起日 時分     |           | 7 17:56   | 8 14:49 | 28 18:34 | 8 14:46 | 29 06:04 | 28 19:02 | 23 14:58 | 19 18:17 | 23 03:37 | 13 10:11 | 23 05:56 | 23 07:19 | 20 16:08 | 8 01:01  | 22 17:49 |       |
| 1mm以上日数   |           | 13        | 16      | 17       | 15      | 17       | 14       | 12       | 15       | 14       | 12       | 15       | 11       | 11       | 14       | 15       |       |
| 10mm以上日数  |           | 7         | 9       | 11       | 10      | 11       | 10       | 8        | 8        | 11       | 8        | 10       | 9        | 8        | 9        | 9        |       |
| 30mm以上日数  |           | 3         | 6       | 6        | 7       | 6        | 6        | 4        | 4        | 4        | 4        | 5        | 4        | 2        | 4        | 4        |       |
| 50mm以上日数  |           | 0         | 3       | 3        | 4       | 5        | 4        | 0        | 2        | 4        | 3        | 3        | 2        | 1        | 2        | 2        |       |
| 70mm以上日数  |           | 0         | 2       | 2        | 1       | 1        | 2        | 0        | 1        | 2        | 1        | 3        | 1        | 1        | 2        | 1        |       |
| 100mm以上日数 |           | 0         | 0       | 0        | 1       | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 1        | 0        | 1        | 1        | 0        |       |

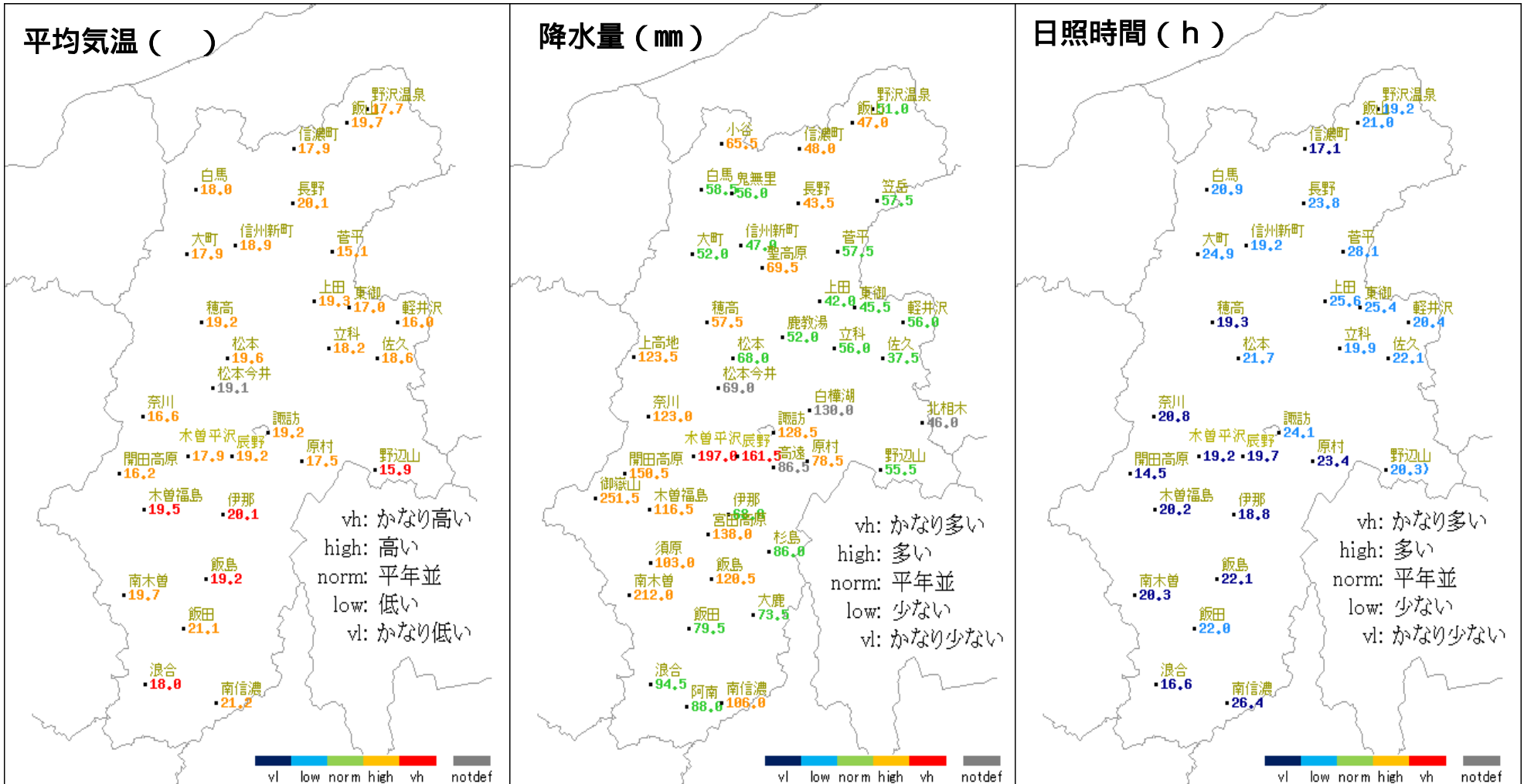
地域雨量観測月報(集計値)

長野県 (48) 2016年9月  
1/1頁

| 観測所名      | 小谷       | 鬼無里     | 笠岳       | 聖高原      | 上高地      | 鹿教湯      | 白樺湖     | 北相木      | 高遠       | 御嶽山     | 宮田高原     | 杉島       | 須原       | 大鹿       | 阿南       |
|-----------|----------|---------|----------|----------|----------|----------|---------|----------|----------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 月計        | 317.0    | 332.0   | 263.5    | 320.5    | 420.0    | 264.0    | 437.0   | 264.0    | 299.0    | 773.5   | 477.5    | 238.0    | 400.0    | 263.5    | 325.0    |
| 平年比       | 184      | 191     | 133      | 193      | 149      | 142      | //      | //       | //       | 159     | 169      | 115      | 155      | 127      | 123      |
| 最大日降水量    | 86.5     | 71.0    | 63.0     | 83.5     | 82.5     | 83.0     | 76.0    | 67.0     | 67.0     | 143.0   | 114.0    | 60.5     | 105.5    | 71.0     | 106.0    |
| 起日        | 18       | 20      | 18       | 20       | 18       | 20       | 18      | 20       | 20       | 18      | 20       | 20       | 18       | 20       | 20       |
| 最大1時間降水量  | 22.0     | 31.5    | 13.0     | 19.0     | 19.0     | 20.0     | 23.0    | 20.0     | 19.0     | 40.0    | 23.0     | 18.5     | 22.0     | 18.5     | 36.5     |
| 起日 時分     | 18 10:10 | 5 15:47 | 28 16:34 | 13 04:23 | 8 14:48  | 18 11:33 | 7 17:36 | 7 17:07  | 18 13:09 | 8 14:51 | 20 18:01 | 23 08:59 | 18 03:24 | 20 18:41 | 20 17:58 |
| 最大10分間降水量 | 6.5      | 17.0    | 6.0      | 6.0      | 6.0      | 7.5      | 12.0    | 5.5      | 5.5      | 11.5    | 5.5      | 9.0      | 9.0      | 5.5      | 8.0      |
| 起日 時分     | 18 09:43 | 5 15:26 | 13 03:56 | 13 03:41 | 18 10:26 | 18 11:09 | 7 16:49 | 19 16:48 | 18 12:24 | 8 14:34 | 20 17:10 | 28 19:43 | 6 18:07  | 20 16:50 | 20 17:48 |
| 1mm以上日数   | 14       | 15      | 15       | 14       | 18       | 12       | 17      | 14       | 16       | 18      | 15       | 14       | 15       | 13       | 16       |
| 10mm以上日数  | 8        | 8       | 6        | 8        | 11       | 8        | 12      | 8        | 9        | 12      | 9        | 7        | 10       | 10       | 10       |
| 30mm以上日数  | 5        | 5       | 3        | 4        | 6        | 3        | 6       | 4        | 4        | 9       | 5        | 2        | 4        | 2        | 2        |
| 50mm以上日数  | 2        | 2       | 2        | 3        | 3        | 1        | 3       | 1        | 3        | 6       | 3        | 1        | 2        | 1        | 2        |
| 70mm以上日数  | 1        | 1       | 0        | 1        | 1        | 1        | 1       | 0        | 0        | 5       | 2        | 0        | 1        | 1        | 1        |
| 100mm以上日数 | 0        | 0       | 0        | 0        | 0        | 0        | 0       | 0        | 0        | 2       | 2        | 0        | 1        | 0        | 1        |



## 平均気温・降水量・日照時間の分布図（2016年9月21日 - 2016年9月30日）



\* 階級区分の説明は、気象庁HP (<http://www.data.jma.go.jp/obd/stats/data/kaisetu/index.html>) 気象観測統計の解説（第5章平年値）を参照。上図の階級区分は、アメダス平年値の期間を使用して作成している。

地上気象 気象経過図：2016年09月21日-2016年09月30日

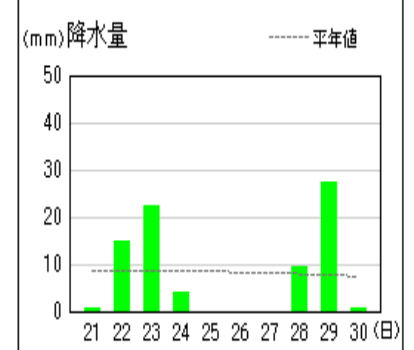
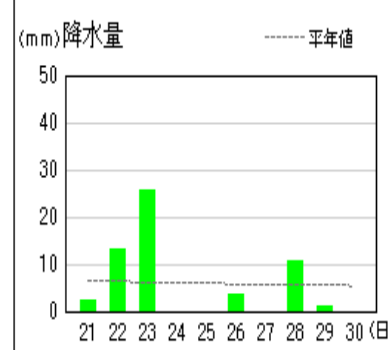
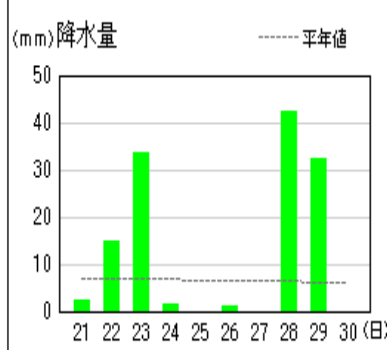
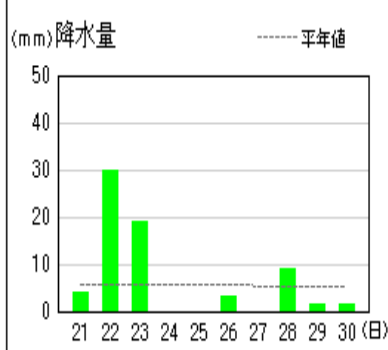
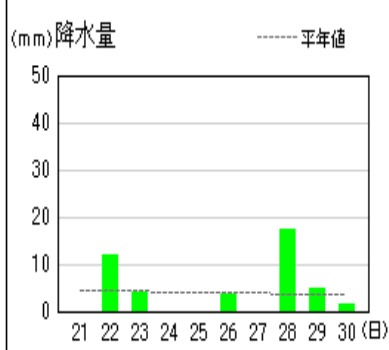
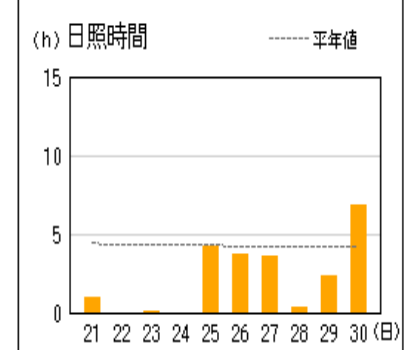
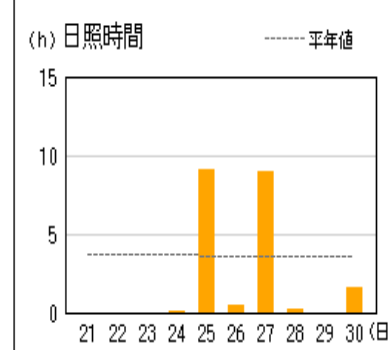
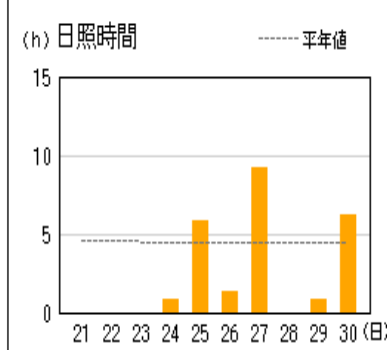
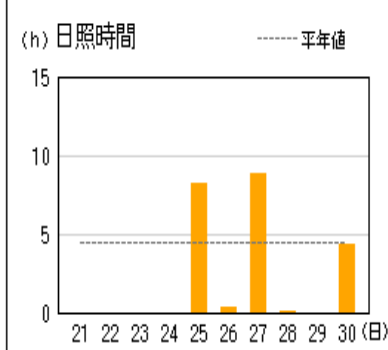
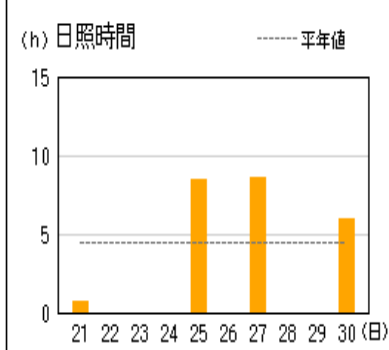
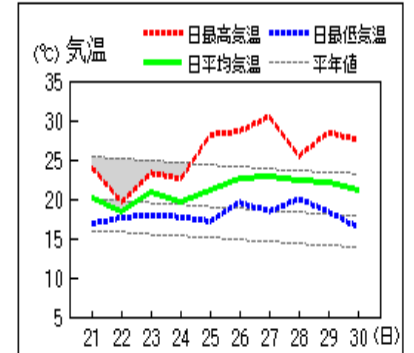
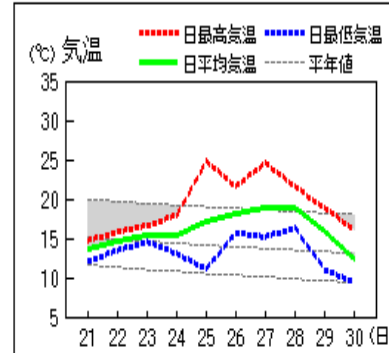
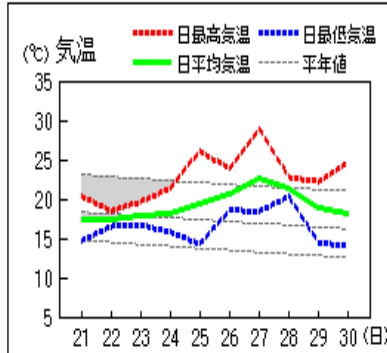
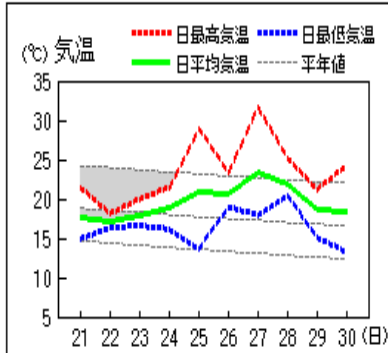
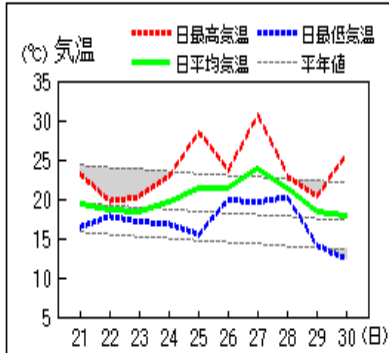
長野

松本

諏訪

軽井沢

飯田



# 資料についての説明

## 1. 気象概況について

- (1) 気象官署等\* 長野地方気象台、松本・諏訪・軽井沢・飯田特別地域気象観測所
- (2) 階級区分 「低い(少ない)」「平年並」「高い(多い)」の階級は、1981～2010年における30年間の観測値をもとに、これらが等しい割合で各階級に振り分けられる(各階級が10個ずつになる)ように決めている。また、値が1981～2010年の観測値の下位または上位10%に相当する場合には、「かなり低い(少ない)」「かなり高い(多い)」と表現する。

## 2. 気象表について

- (1) 平均気温 1時～24時の毎正時値を平均した値。
- (2) 降水量 -は無降水。0.0mmは0.5mm未満の降水。
- (3) 日照時間 回転式日照計による観測値。  
0.0は不照又は0.1時間未満の日照。
- (4) 平年差 平均気温の平年差は平年値(1981～2010年)との差。
- (5) 平年比 降水量・日照時間の平年比は平年値(1981～2010年)との比。

## 3. 地域気象観測旬報について

- (1) 平均気温 1時～24時の毎正時値を平均した値。
- (2) 日の極値 最高気温・最低気温・最大風速は00時10分～24時の毎10分値の最大又は最小の値。最大1時間降水量は00時10分～24時の毎10分の前1時間の最大の値。新システム観測点の最高・最低気温は毎10秒ごとの最高・最低値。
- (3) 風向・風速 最多：旬最多風向は毎正時値の旬間最多回数の風向。日最多風向は毎正時値の日最多回数の風向。瞬間・風向：瞬間風速の最大値・瞬間風速の最大値の時の風向。平均：毎10分の観測値(144回)を平均して求める。
- (4) 旬の極値 最高気温・最低気温・最大風速・最大1時間降水量・降水量日計の旬の最大・最小値の下に      (アンダーライン)で示す。
- (5) 降水量 単位：0.5mm、なお、0.0は無降水又は0.5mm未満の降水。  
10分：最大10分間降水量。
- (6) 日照時間 回転式日照計による観測値。0.0は不照又は0.1時間未満の日照。
- (7) 積雪 最深積雪：1～24時までの毎正時の観測値の中の最大値
- (8) 平年差(比) 平均気温・最高気温・最低気温の平年差は平年値(1981～2010年)との差、降水量・日照時間は平年値(降水量1981～2010年、日照時間 X X X X 年<sup>\*1</sup>～2010年)との比(%で表す)。
- (9) 欠測 数値のうち、)付きは20%未満の欠測を含む準正常値、]付きは20%以上の欠測を含む資料不足値、×は全て欠測、//は資料なしを示す。

\*1 日照時間の統計期間については、観測所により統計期間の開始が1985年～1993年と異なります。

(詳細は気象庁ホームページを参照願います。)

## 4. 要素の単位について

- (1) 単 位 気温 ， 風向風速 16方位 m/s, 降水量 mm, 日照時間 h, 積雪 cm
- (2) 日 界 24時

---

© 長野地方気象台 2016

ここに掲載したものは速報資料です。後日内容を訂正する場合があります。

本資料は、東京管区気象台ホームページの利用規約

([http://www.jma-net.go.jp/tokyo/sub\\_index/copyright.html](http://www.jma-net.go.jp/tokyo/sub_index/copyright.html))に準拠します。

本資料に含まれているデ・タ等を利用した場合は、「長野県・長野地方気象台提供」と明記願います。