

# 長野県農業気象速報（旬報）

平成25(2013)年

4月下旬

長野県  
長野地方気象台  
平成25年5月1日

## 4月下旬の気象概況

寒気の影響で、気温の低い日が多くなりました。県内観測所の平均気温は平年よりかなり低い所が多くなりました。降水量は平年並か平年より多い所が多くなりました。日照時間は平年並の所が多くなりました。

21日は、低気圧が本州の南海上を北東に進み寒気が流れ込んだため、午前中は雪や雨で平地でも積雪となり中部では大雪となった所がありました。午後は概ね曇りとなりました。また、積雪により高速道路の通行止めや農業施設への被害、停電などが発生しました。長野では4cmの積雪を観測し、1961年の統計開始から最も遅い積雪となりました。22日は、移動性高気圧に覆われ概ね晴れました。23日は、午前中は移動性高気圧に覆われ概ね晴れましたが、午後は気圧の谷の接近で次第に曇りとなりました。24日は、低気圧や前線が日本付近を東に進んだため、曇りや雨となりました。25日は、大陸に中心をもつ高気圧に覆われ概ね晴れましたが、気圧の谷の影響で明け方まで雨の降った所がありました。26日は、上空に寒気を伴った低気圧が日本海を北東に進んだため、晴れた所もありましたが、雨や雷雨となった所がありました。27日から29日は、移動性高気圧に覆われ概ね晴れましたが、27日は寒気の影響で午前中を中心に雨や雷雨となった所があり、29日は日本海を北東に進む低気圧の影響で夜は曇りとなりました。30日は、寒冷前線が本州上を南下したため、午前中は雨で、はじめ雷を伴った所がありましたが、午後は概ね曇りとなりました。

気象官署等\*の平均気温は平年に比べ、長野-3.3℃、松本-2.9℃、諏訪-3.1℃、軽井沢-3.1℃、飯田-2.9℃で【かなり低い】となりました。降水量は平年に比べ、長野、飯田で【多い】、松本、諏訪、軽井沢で【平年並】となりました。日照時間は平年に比べ、松本、諏訪、軽井沢、飯田で【平年並】、長野で【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) |     |     |     |     |     |     |       |       |       |       |       |
| 4月                 | 長野  | 松本  | 諏訪  | 軽井沢 | 飯田  | 4月  | 長野    | 松本    | 諏訪    | 軽井沢   | 飯田    |
| 1日                 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 16日 | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   |
| 2日                 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 17日 | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   |
| 3日                 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 18日 | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   |
| 4日                 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 19日 | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   |
| 5日                 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 20日 | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   |
| 6日                 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 21日 | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   |
| 7日                 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 22日 | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   |
| 8日                 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 23日 | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   |
| 9日                 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 24日 | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   |
| 10日                | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 25日 | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   |
| 11日                | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 26日 | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   |
| 12日                | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 27日 | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   |
| 13日                | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 28日 | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   |
| 14日                | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 29日 | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   |
| 15日                | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 30日 | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   |
|                    |     |     |     |     |     | 月合計 | 198.3 | 202.1 | 201.5 | 195.1 | 186.6 |

## 4 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   | 差    |
|------|------|-----|-----|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|
| 長 野  | 1.7  | 4.7 | 9.5 | 12.9 | 13.8 | 8.4  | 7.7 | 9.2  | 13.1 | 14.3 | 9.5  | 12.8 | -3.3 |
| 松 本  | 1.9  | 4.1 | 9.2 | 12.4 | 14.3 | 11.3 | 8.1 | 9.3  | 13.6 | 14.4 | 9.9  | 12.8 | -2.9 |
| 諏 訪  | 2.5  | 3.8 | 7.8 | 10.1 | 13.0 | 9.8  | 7.6 | 8.7  | 12.7 | 12.6 | 8.9  | 12.0 | -3.1 |
| 軽井沢  | -0.5 | 0.0 | 4.6 | 6.0  | 10.1 | 7.2  | 4.8 | 5.5  | 9.2  | 11.5 | 5.8  | 8.9  | -3.1 |
| 飯 田  | 5.9  | 6.9 | 9.5 | 11.3 | 15.3 | 10.9 | 9.5 | 11.1 | 13.7 | 13.3 | 10.7 | 13.6 | -2.9 |

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 (%) |
|------|------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|---------|
| 長 野  | 12.0 | 0.0 | —   | 4.0  | 0.0 | 4.5 | 1.0 | —   | 0.0 | 0.0  | 21.5 | 16.6 | 130     |
| 松 本  | 14.5 | —   | —   | 0.0  | —   | 0.0 | 0.0 | —   | —   | 0.0  | 14.5 | 21.6 | 67      |
| 諏 訪  | 18.5 | —   | —   | 2.5  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | —   | —   | 3.5  | 24.5 | 24.5 | 100     |
| 軽井沢  | 15.0 | 0.0 | —   | 4.0  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | —   | —   | 0.0  | 19.0 | 22.5 | 84      |
| 飯 田  | 23.0 | —   | —   | 32.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | —   | —   | 11.0 | 66.5 | 36.3 | 183     |

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 (%) |
|------|-----|------|-----|-----|------|-----|------|------|------|-----|------|------|---------|
| 長 野  | 1.5 | 8.2  | 8.9 | 0.0 | 12.4 | 2.9 | 3.8  | 11.9 | 10.2 | 0.3 | 60.1 | 68.7 | 87      |
| 松 本  | 0.6 | 11.2 | 5.9 | 0.0 | 11.7 | 5.9 | 9.7  | 12.5 | 10.8 | 0.0 | 68.3 | 70.5 | 97      |
| 諏 訪  | 0.4 | 12.2 | 6.2 | 0.0 | 11.2 | 7.3 | 9.1  | 12.6 | 10.7 | 0.0 | 69.7 | 70.4 | 99      |
| 軽井沢  | 3.6 | 9.8  | 6.8 | 0.0 | 11.5 | 8.4 | 11.5 | 12.2 | 9.4  | 0.0 | 73.2 | 68.1 | 107     |
| 飯 田  | 0.3 | 12.3 | 8.0 | 0.0 | 11.9 | 5.5 | 6.5  | 12.5 | 10.5 | 0.0 | 67.5 | 65.4 | 103     |

## 地域気象観測旬報

2013年4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 |     |           | 42 |
|-------|-------|------|------|------------|----|-----|-----|------|-----|---------|-----------|-----|-----------|----|
| 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    | 0.3   | 2.6  | -0.8 | 0.9        | SE | 3.1 | SE  | 7.3  | NW  | 9.5     | 2.0       | 0.5 | 0.0       |    |
| 22    | 2.4   | 7.7  | -1.4 | 2.3        | SE | 4.5 | NW  | 9.8  | NW  | 0.0     | 0.0       | 0.0 | 5.3       |    |
| 23    | 5.5   | 14.4 | -2.0 | 2.0        | SE | 4.6 | SE  | 5.7  | SE  | 0.0     | 0.0       | 0.0 | 6.3       |    |
| 24    | 10.7  | 15.9 | 4.8  | 1.8        | SE | 4.5 | NW  | 8.8  | WNW | 2.0     | 1.5       | 0.5 | 0.0       |    |
| 25    | 10.4  | 17.9 | 3.7  | 2.6        | SE | 4.6 | NNE | 10.0 | NE  | 0.0     | 0.5       | 0.0 | 11.1      |    |
| 26    | 6.5   | 10.2 | 3.3  | 2.3        | SE | 4.8 | SSE | 8.8  | NE  | 4.0     | 2.0       | 1.0 | 1.8       |    |
| 27    | 5.9   | 10.0 | 2.7  | 2.6        | SE | 7.1 | NW  | 12.4 | NNW | 2.0     | 1.5       | 0.5 | 4.2       |    |
| 28    | 7.2   | 12.4 | 3.5  | 2.7        | SE | 4.7 | NW  | 12.1 | W   | 0.0     | 0.0       | 0.0 | 7.3       |    |
| 29    | 10.2  | 21.2 | 0.7  | 2.1        | SE | 4.3 | SE  | 6.2  | N   | 0.0     | 0.0       | 0.0 | 9.2       |    |
| 30    | 10.6  | 16.7 | 6.2  | 2.4        | SE | 6.7 | N   | 12.3 | N   | 1.0     | 1.0       | 0.5 | 0.5       |    |
| 前半旬   | 5.9   | 11.7 | 0.9  | 1.9        | SE |     |     |      |     | 11.5    |           |     | 22.7      |    |
| 後半旬   | 8.1   | 14.1 | 3.3  | 2.4        | SE |     |     |      |     | 7.0     |           |     | 23.0      |    |
| 旬     | 7.0   | 12.9 | 2.1  | 2.2        | SE |     |     |      |     | 18.5    |           |     | 45.7      |    |
| 平年差/比 | -3.9  | -4.5 | -3.5 |            |    |     |     |      |     | 75      |           |     | 76        |    |

| 観測所名  | 信濃町   |      |      |            |     |     |     |      |     |         | 10℃以上積算気温 |     |           | 42 |
|-------|-------|------|------|------------|-----|-----|-----|------|-----|---------|-----------|-----|-----------|----|
| 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    | -0.4  | 2.4  | -4.0 | 1.5        | N   | 5.2 | NNE | 11.0 | NNE | 8.5     | 1.5       | 0.5 | 0.1       |    |
| 22    | 1.8   | 8.9  | -4.8 | 1.5        | N   | 4.4 | N   | 8.0  | WNW | 0.0     | 0.0       | 0.0 | 7.9       |    |
| 23    | 6.2   | 15.8 | -3.4 | 1.7        | SE  | 4.6 | NNW | 7.6  | NNW | 0.0     | 0.0       | 0.0 | 8.4       |    |
| 24    | 10.6  | 12.5 | 7.3  | 4.4        | S   | 7.2 | S   | 12.6 | S   | 7.5     | 2.0       | 0.5 | 0.4       |    |
| 25    | 10.2  | 16.7 | 5.0  | 2.3        | NNW | 4.8 | NNW | 8.4  | NNW | 0.0     | 0.0       | 0.0 | 11.8      |    |
| 26    | 6.2   | 10.1 | 2.0  | 2.6        | N   | 5.4 | N   | 10.3 | NNW | 3.0     | 1.5       | 1.0 | 1.7       |    |
| 27    | 5.8   | 10.5 | 1.9  | 2.9        | WNW | 8.1 | NW  | 17.1 | NW  | 5.0     | 1.5       | 1.0 | 5.1       |    |
| 28    | 7.5   | 12.5 | 0.7  | 2.6        | NNE | 5.5 | NNE | 10.9 | ENE | 0.0     | 0.0       | 0.0 | 11.8      |    |
| 29    | 10.4  | 21.5 | -1.6 | 1.7        | SSE | 4.3 | N   | 7.8  | NW  | 0.0     | 0.0       | 0.0 | 10.1      |    |
| 30    | 10.9  | 15.9 | 5.9  | 2.7        | N   | 5.4 | N   | 9.0  | W   | 1.5     | 1.0       | 0.5 | 0.0       |    |
| 前半旬   | 5.7   | 11.3 | 0.0  | 2.3        | N   |     |     |      |     | 16.0    |           |     | 28.6      |    |
| 後半旬   | 8.2   | 14.1 | 1.8  | 2.5        | N   |     |     |      |     | 9.5     |           |     | 28.7      |    |
| 旬     | 6.9   | 12.7 | 0.9  | 2.4        | N   |     |     |      |     | 25.5    |           |     | 57.3      |    |
| 平年差/比 | -2.7  | -3.6 | -2.6 |            |     |     |     |      |     | 124     |           |     | 95        |    |

| 観測所名  | 飯山    |      |      |            |     |     |     |      |     |         | 10℃以上積算気温 |     |           | 49 |
|-------|-------|------|------|------------|-----|-----|-----|------|-----|---------|-----------|-----|-----------|----|
| 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    | 1.7   | 4.6  | 0.0  | 1.1        | NNE | 5.1 | NNW | 8.0  | NW  | 11.5    | 2.0       | 0.5 | 0.0       |    |
| 22    | 4.5   | 10.6 | -0.1 | 1.9        | NNW | 5.3 | N   | 9.7  | N   | 0.0     | 0.0       | 0.0 | 7.0       |    |
| 23    | 7.9   | 17.2 | -1.8 | 1.4        | NW  | 4.6 | SSW | 7.3  | NW  | 0.0     | 0.0       | 0.0 | 7.8       |    |
| 24    | 12.1  | 17.5 | 6.1  | 3.6        | S   | 7.7 | S   | 12.4 | SSW | 1.5     | 1.0       | 0.5 | 0.8       |    |
| 25    | 12.7  | 19.2 | 6.3  | 2.5        | N   | 5.6 | NE  | 9.3  | ENE | 0.0     | 0.5       | 0.0 | 11.7      |    |
| 26    | 8.0   | 11.9 | 3.2  | 2.3        | N   | 5.6 | NNW | 8.7  | N   | 0.0     | 0.0       | 0.0 | 1.9       |    |
| 27    | 8.2   | 13.4 | 4.1  | 3.1        | N   | 9.2 | NNW | 14.8 | NNW | 0.5     | 0.5       | 0.5 | 6.6       |    |
| 28    | 8.6   | 14.5 | 2.1  | 2.6        | N   | 6.0 | N   | 10.7 | NNW | 0.0     | 0.0       | 0.0 | 7.0       |    |
| 29    | 11.7  | 23.6 | -0.6 | 1.2        | WNW | 4.1 | NW  | 7.1  | NW  | 0.0     | 0.0       | 0.0 | 10.2      |    |
| 30    | 12.1  | 17.5 | 9.0  | 2.8        | N   | 6.8 | NNE | 10.1 | NNE | 0.5     | 0.5       | 0.5 | 0.0       |    |
| 前半旬   | 7.8   | 13.8 | 2.1  | 2.1        | NNE |     |     |      |     | 13.0    |           |     | 27.3      |    |
| 後半旬   | 9.7   | 16.2 | 3.6  | 2.4        | N   |     |     |      |     | 1.0     |           |     | 25.7      |    |
| 旬     | 8.8   | 15.0 | 2.8  | 2.3        | N   |     |     |      |     | 14.0    |           |     | 53.0      |    |
| 平年差/比 | -2.9  | -3.8 | -2.3 |            |     |     |     |      |     | 70      |           |     | 84        |    |

| 観測所名  | 白馬    |      |      |            |     |     |     |      |     |         | 10℃以上積算気温 |     |           | 33 |
|-------|-------|------|------|------------|-----|-----|-----|------|-----|---------|-----------|-----|-----------|----|
| 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    | 0.9   | 4.6  | -1.8 | 1.8        | NNE | 4.5 | NNE | 12.0 | NNE | 4.5     | 1.5       | 0.5 | 1.0       |    |
| 22    | 2.2   | 9.7  | -3.8 | 1.1        | SSE | 3.0 | NNW | 8.3  | NNE | 0.0     | 0.0       | 0.0 | 8.1       |    |
| 23    | 7.1   | 16.5 | -3.5 | 1.0        | SW  | 2.7 | SSW | 5.6  | S   | 0.0     | 0.0       | 0.0 | 8.3       |    |
| 24    | 9.1   | 10.9 | 6.8  | 1.5        | S   | 4.0 | S   | 9.4  | SSW | 36.5    | 6.5       | 1.5 | 0.0       |    |
| 25    | 10.6  | 19.0 | 3.2  | 1.3        | NNE | 3.6 | N   | 7.4  | NNE | 0.0     | 0.0       | 0.0 | 11.2      |    |
| 26    | 6.1   | 11.4 | 2.1  | 1.5        | NNE | 4.9 | WNW | 10.2 | NNW | 1.5     | 1.0       | 0.5 | 1.9       |    |
| 27    | 5.1   | 10.8 | 1.6  | 1.6        | NNE | 4.8 | NW  | 11.9 | NNW | 8.0     | 2.5       | 1.0 | 4.8       |    |
| 28    | 8.1   | 13.6 | 1.1  | 2.0        | NNE | 4.1 | NNE | 9.3  | N   | 0.0     | 0.0       | 0.0 | 11.5      |    |
| 29    | 11.1  | 21.8 | -1.2 | 1.2        | WSW | 3.4 | S   | 7.2  | S   | 0.0     | 0.0       | 0.0 | 8.1       |    |
| 30    | 10.8  | 14.9 | 5.8  | 1.5        | NW  | 5.8 | NNE | 11.0 | N   | 15.5    | 4.0       | 1.0 | 0.5       |    |
| 前半旬   | 6.0   | 12.1 | 0.2  | 1.3        | NNE |     |     |      |     | 41.0    |           |     | 28.6      |    |
| 後半旬   | 8.2   | 14.5 | 1.9  | 1.6        | NNE |     |     |      |     | 25.0    |           |     | 26.8      |    |
| 旬     | 7.1   | 13.3 | 1.0  | 1.5        | NNE |     |     |      |     | 66.0    |           |     | 55.4      |    |
| 平年差/比 | -2.9  | -4.0 | -2.5 |            |     |     |     |      |     | 171     |           |     | 90        |    |

## 地域気象観測旬報

2013年4月21日～30日 長野県 (48)

(2/8)

| 観測所名  | 長野    |      |      |            |     |      |     |      |         | 10℃以上積算気温 |     |           | 54   |
|-------|-------|------|------|------------|-----|------|-----|------|---------|-----------|-----|-----------|------|
| 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    | 1.7   | 6.1  | -0.5 | 2.3        | ENE | 7.4  | N   | 13.6 | N       | 12.0      | 3.0 | 1.0       | 1.5  |
| 22    | 4.7   | 12.1 | -1.5 | 2.4        | N   | 5.9  | NNW | 10.1 | N       | 0.0       | 0.0 | 0.0       | 8.2  |
| 23    | 9.5   | 18.5 | -0.7 | 1.5        | SSE | 3.2  | SW  | 6.1  | W       | 0.0       | 0.0 | 0.0       | 8.9  |
| 24    | 12.9  | 15.7 | 9.5  | 4.4        | WSW | 7.2  | WNW | 12.5 | WSW     | 4.0       | 1.0 | 0.5       | 0.0  |
| 25    | 13.8  | 20.7 | 7.4  | 3.1        | NNE | 8.5  | NNW | 12.0 | N       | 0.0       | 0.5 | 0.0       | 12.4 |
| 26    | 8.4   | 12.0 | 4.5  | 2.2        | ENE | 6.7  | NW  | 11.1 | WNW     | 4.5       | 2.5 | 1.5       | 2.9  |
| 27    | 7.7   | 13.3 | 4.5  | 2.0        | ENE | 7.0  | NNW | 11.7 | NW      | 1.0       | 1.0 | 1.0       | 3.8  |
| 28    | 9.2   | 15.7 | 1.8  | 3.8        | E   | 10.0 | E   | 16.1 | E       | 0.0       | 0.0 | 0.0       | 11.9 |
| 29    | 13.1  | 23.6 | 2.2  | 1.5        | N   | 4.5  | N   | 7.8  | N       | 0.0       | 0.0 | 0.0       | 10.2 |
| 30    | 14.3  | 19.9 | 9.7  | 4.2        | NE  | 7.9  | WSW | 13.9 | WSW     | 0.0       | 0.0 | 0.0       | 0.3  |
| 前半旬   | 8.5   | 14.6 | 2.8  | 2.7        | WSW |      |     |      |         | 16.0      |     |           | 31.0 |
| 後半旬   | 10.5  | 16.9 | 4.5  | 2.7        | ENE |      |     |      |         | 5.5       |     |           | 29.1 |
| 旬     | 9.5   | 15.8 | 3.7  | 2.7        | WSW |      |     |      |         | 21.5      |     |           | 60.1 |
| 平年差/比 | -3.3  | -4.0 | -3.0 |            |     |      |     |      |         | 130       |     |           | 87   |

| 観測所名  | 大町    |      |      |            |     |     |     |      |         | 10℃以上積算気温 |     |           | 34   |
|-------|-------|------|------|------------|-----|-----|-----|------|---------|-----------|-----|-----------|------|
| 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    | 0.8   | 4.1  | -2.4 | 3.4        | N   | 8.9 | N   | 12.9 | N       | 6.5       | 1.5 | 0.5       | 0.5  |
| 22    | 2.0   | 9.2  | -4.7 | 2.2        | WNW | 5.8 | NW  | 11.6 | NW      | 0.0       | 0.0 | 0.0       | 10.2 |
| 23    | 7.0   | 14.9 | -3.0 | 1.5        | SE  | 3.9 | NW  | 5.4  | SSW     | 0.0       | 0.0 | 0.0       | 8.3  |
| 24    | 8.9   | 11.2 | 6.5  | 3.3        | S   | 7.5 | S   | 12.6 | S       | 9.5       | 2.5 | 0.5       | 0.0  |
| 25    | 10.5  | 19.5 | 1.9  | 2.4        | NNE | 6.5 | N   | 9.2  | NE      | 0.0       | 0.0 | 0.0       | 12.1 |
| 26    | 6.5   | 12.5 | 1.9  | 3.1        | N   | 8.8 | WNW | 15.3 | WNW     | 4.0       | 1.5 | 0.5       | 3.0  |
| 27    | 4.1   | 9.4  | 0.8  | 2.8        | WNW | 7.6 | NNE | 14.5 | NW      | 7.5       | 2.5 | 1.0       | 4.7  |
| 28    | 7.3   | 14.2 | 0.8  | 2.9        | N   | 6.8 | N   | 9.6  | NNE     | 0.0       | 0.0 | 0.0       | 12.3 |
| 29    | 11.5  | 22.2 | -0.6 | 2.0        | SSE | 6.4 | NW  | 10.5 | WNW     | 0.0       | 0.0 | 0.0       | 10.9 |
| 30    | 11.8  | 17.2 | 6.5  | 3.3        | S   | 7.1 | S   | 12.2 | S       | 1.0       | 0.5 | 0.5       | 0.0  |
| 前半旬   | 5.8   | 11.8 | -0.3 | 2.6        | N   |     |     |      |         | 16.0      |     |           | 31.1 |
| 後半旬   | 8.2   | 15.1 | 1.9  | 2.8        | N   |     |     |      |         | 12.5      |     |           | 30.9 |
| 旬     | 7.0   | 13.4 | 0.8  | 2.7        | N   |     |     |      |         | 28.5      |     |           | 62.0 |
| 平年差/比 | -3.2  | -4.1 | -3.0 |            |     |     |     |      |         | 92        |     |           | 96   |

| 観測所名  | 信州新町  |      |      |            |     |     |     |      |         | 10℃以上積算気温 |     |           | 48   |
|-------|-------|------|------|------------|-----|-----|-----|------|---------|-----------|-----|-----------|------|
| 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    | 1.4   | 7.9  | -2.1 | 0.8        | NNE | 3.7 | ESE | 8.3  | ESE     | 11.5      | 2.5 | 0.5       | 2.5  |
| 22    | 3.4   | 11.0 | -2.5 | 1.3        | SSE | 4.9 | N   | 9.4  | S       | 0.0       | 0.0 | 0.0       | 9.5  |
| 23    | 8.2   | 17.7 | -2.5 | 1.1        | S   | 3.7 | SW  | 6.7  | SW      | 0.0       | 0.0 | 0.0       | 7.0  |
| 24    | 10.4  | 15.3 | 6.0  | 1.0        | ESE | 4.5 | SSW | 9.5  | SSW     | 1.5       | 0.5 | 0.5       | 0.0  |
| 25    | 12.6  | 20.4 | 4.8  | 1.2        | SE  | 4.0 | E   | 9.1  | ENE     | 0.0       | 0.0 | 0.0       | 10.9 |
| 26    | 6.7   | 13.2 | 3.4  | 1.0        | SE  | 4.7 | ENE | 9.1  | E       | 4.5       | 3.0 | 2.0       | 2.9  |
| 27    | 6.2   | 13.2 | 1.3  | 1.6        | S   | 4.8 | W   | 9.1  | NW      | 5.0       | 2.0 | 1.0       | 7.3  |
| 28    | 7.6   | 16.5 | -1.0 | 1.5        | ESE | 5.4 | ESE | 11.0 | ESE     | 0.0       | 0.0 | 0.0       | 11.4 |
| 29    | 12.1  | 24.4 | -0.2 | 1.1        | SSE | 4.0 | NW  | 6.8  | E       | 0.0       | 0.0 | 0.0       | 9.9  |
| 30    | 13.1  | 20.1 | 7.8  | 1.5        | ESE | 4.8 | SSW | 9.0  | SSW     | 0.0       | 0.0 | 0.0       | 0.1  |
| 前半旬   | 7.2   | 14.5 | 0.7  | 1.1        | SE  |     |     |      |         | 13.0      |     |           | 29.9 |
| 後半旬   | 9.1   | 17.5 | 2.3  | 1.3        | ESE |     |     |      |         | 9.5       |     |           | 31.6 |
| 旬     | 8.2   | 16.0 | 1.5  | 1.2        | SSE |     |     |      |         | 22.5      |     |           | 61.5 |
| 平年差/比 | -3.5  | -3.8 | -3.1 |            |     |     |     |      |         | 103       |     |           | 99   |

| 観測所名  | 菅平    |      |      |            |     |     |     |      |         | 10℃以上積算気温 |     |           | 0    |
|-------|-------|------|------|------------|-----|-----|-----|------|---------|-----------|-----|-----------|------|
| 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    | -2.8  | -1.2 | -5.7 | 2.0        | WNW | 4.7 | N   | 11.8 | NNE     | 15.0      | 3.0 | 1.0       | 0.0  |
| 22    | -2.1  | 2.1  | -7.8 | 1.6        | N   | 3.8 | NNE | 9.9  | N       | 0.0       | 0.0 | 0.0       | 7.8  |
| 23    | 2.9   | 10.9 | -9.1 | 1.2        | SE  | 3.4 | SSW | 6.7  | S       | 0.0       | 0.0 | 0.0       | 7.4  |
| 24    | 6.8   | 9.2  | 3.6  | 2.4        | SE  | 5.0 | SE  | 13.3 | E       | 4.5       | 1.5 | 0.5       | 0.0  |
| 25    | 7.8   | 13.9 | 2.4  | 2.2        | NNW | 4.6 | NNW | 10.2 | NNW     | 0.0       | 0.5 | 0.5       | 11.4 |
| 26    | 3.9   | 11.2 | -1.1 | 2.1        | NNW | 4.1 | SW  | 9.6  | S       | 7.0       | 4.0 | 1.5       | 3.1  |
| 27    | 1.5   | 5.1  | -1.0 | 1.9        | NW  | 4.5 | W   | 8.7  | WNW     | 1.5       | 0.5 | 0.5       | 4.3  |
| 28    | 2.8   | 7.5  | -2.6 | 2.2        | N   | 4.7 | NNE | 10.4 | NE      | 0.0       | 0.0 | 0.0       | 11.9 |
| 29    | 8.8   | 17.1 | -4.4 | 1.3        | SSE | 3.3 | NNW | 8.7  | SSW     | 0.0       | 0.0 | 0.0       | 10.5 |
| 30    | 8.6   | 13.1 | 3.4  | 2.1        | S   | 4.7 | S   | 13.0 | S       | 0.0       | 0.0 | 0.0       | 0.1  |
| 前半旬   | 2.5   | 7.0  | -3.3 | 1.9        | SE  |     |     |      |         | 19.5      |     |           | 26.6 |
| 後半旬   | 5.1   | 10.8 | -1.1 | 1.9        | NNW |     |     |      |         | 8.5       |     |           | 29.9 |
| 旬     | 3.8   | 8.9  | -2.2 | 1.9        | NNW |     |     |      |         | 28.0      |     |           | 56.5 |
| 平年差/比 | -3.4  | -4.5 | -3.0 |            |     |     |     |      |         | 124       |     |           | 86   |

## 地域気象観測旬報

2013年4月21日～30日 長野県 (48)

(3/8)

| 観測所名  | 上田    |      |      |            |     |     |     |      |     | 10℃以上積算気温 |     |     | 65        |
|-------|-------|------|------|------------|-----|-----|-----|------|-----|-----------|-----|-----|-----------|
| 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    | 2.3   | 7.2  | -0.6 | 1.6        | WSW | 5.0 | NNW | 13.4 | NNE | 16.0      | 3.5 | 1.0 | 0.9       |
| 22    | 4.5   | 11.9 | -2.3 | 1.9        | N   | 5.6 | N   | 10.4 | NE  | 0.0       | 0.0 | 0.0 | 11.5      |
| 23    | 8.3   | 17.2 | -1.4 | 1.6        | E   | 5.2 | SE  | 8.1  | SSE | 0.0       | 0.0 | 0.0 | 6.0       |
| 24    | 12.1  | 15.2 | 9.0  | 3.4        | SE  | 6.3 | ESE | 10.9 | ESE | 0.5       | 0.5 | 0.5 | 0.0       |
| 25    | 14.3  | 22.7 | 7.3  | 1.9        | WSW | 3.1 | SE  | 6.3  | SW  | 0.0       | 0.0 | 0.0 | 11.5      |
| 26    | 10.1  | 17.5 | 5.9  | 2.0        | WSW | 5.5 | N   | 11.8 | WNW | 0.5       | 0.5 | 0.5 | 7.2       |
| 27    | 8.2   | 14.4 | 3.3  | 2.1        | NW  | 5.2 | NW  | 14.4 | N   | 0.5       | 0.5 | 0.5 | 10.2      |
| 28    | 9.4   | 17.5 | 1.7  | 1.8        | WSW | 4.7 | N   | 8.0  | NNE | 0.0       | 0.0 | 0.0 | 12.4      |
| 29    | 13.3  | 25.1 | 1.2  | 1.8        | ESE | 5.5 | SE  | 9.2  | SE  | 0.0       | 0.0 | 0.0 | 9.0       |
| 30    | 15.4  | 20.7 | 9.7  | 2.5        | WSW | 4.7 | SE  | 10.9 | W   | 0.0       | 0.0 | 0.0 | 0.3       |
| 前半旬   | 8.3   | 14.8 | 2.4  | 2.1        | WSW |     |     |      |     | 16.5      |     |     | 29.9      |
| 後半旬   | 11.3  | 19.0 | 4.4  | 2.0        | WSW |     |     |      |     | 1.0       |     |     | 39.1      |
| 旬     | 9.8   | 16.9 | 3.4  | 2.1        | WSW |     |     |      |     | 17.5      |     |     | 69.0      |
| 平年差/比 | -3.1  | -3.8 | -2.8 |            |     |     |     |      |     | 111       |     |     | 98        |

| 観測所名  | 穂高    |      |      |            |     |     |     |      |     | 10℃以上積算気温 |     |     | 53        |
|-------|-------|------|------|------------|-----|-----|-----|------|-----|-----------|-----|-----|-----------|
| 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    | 1.7   | 4.9  | -1.3 | 1.0        | NE  | 3.1 | NNW | 6.2  | NW  | 13.5      | 2.0 | 0.5 | 0.1       |
| 22    | 3.8   | 11.9 | -3.3 | 1.3        | WNW | 3.9 | ENE | 8.1  | ENE | 0.0       | 0.0 | 0.0 | 10.2      |
| 23    | 8.6   | 17.2 | -2.2 | 1.4        | N   | 5.5 | SSE | 9.9  | SSE | 0.0       | 0.0 | 0.0 | 6.7       |
| 24    | 11.9  | 13.6 | 10.0 | 4.5        | SSE | 7.2 | SSE | 14.1 | SE  | 4.0       | 1.0 | 0.5 | 0.0       |
| 25    | 13.4  | 21.4 | 6.3  | 1.6        | N   | 3.2 | NNW | 6.2  | NW  | 0.0       | 0.0 | 0.0 | 11.7      |
| 26    | 9.9   | 17.8 | 4.5  | 2.4        | NNW | 6.9 | WSW | 15.8 | WSW | 0.5       | 0.5 | 0.5 | 5.4       |
| 27    | 6.7   | 11.3 | 1.8  | 1.9        | N   | 4.5 | N   | 10.2 | NNE | 1.0       | 1.0 | 0.5 | 5.3       |
| 28    | 8.2   | 16.9 | -1.0 | 1.6        | NW  | 4.8 | ENE | 8.3  | E   | 0.0       | 0.0 | 0.0 | 12.6      |
| 29    | 13.1  | 24.5 | 0.2  | 2.1        | S   | 7.3 | S   | 13.8 | S   | 0.0       | 0.0 | 0.0 | 9.9       |
| 30    | 14.4  | 19.7 | 9.3  | 4.2        | SSE | 7.4 | SSE | 14.2 | SE  | 1.0       | 1.0 | 0.5 | 0.2       |
| 前半旬   | 7.9   | 13.8 | 1.9  | 2.0        | SSE |     |     |      |     | 17.5      |     |     | 28.7      |
| 後半旬   | 10.5  | 18.0 | 3.0  | 2.4        | SSE |     |     |      |     | 2.5       |     |     | 33.4      |
| 旬     | 9.2   | 15.9 | 2.4  | 2.2        | SSE |     |     |      |     | 20.0      |     |     | 62.1      |
| 平年差/比 | -3.4  | -4.3 | -3.1 |            |     |     |     |      |     | 85        |     |     | 94        |

| 観測所名  | 東御    |      |      |            |     |     |     |      |     | 10℃以上積算気温 |     |     | 33        |
|-------|-------|------|------|------------|-----|-----|-----|------|-----|-----------|-----|-----|-----------|
| 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    | 0.0   | 4.4  | -3.6 | 2.5        | N   | 9.0 | N   | 15.2 | N   | 18.5      | 4.0 | 1.0 | 4.6       |
| 22    | 0.5   | 6.1  | -5.8 | 2.8        | N   | 6.6 | N   | 12.4 | WNW | 0.0       | 0.0 | 0.0 | 11.2      |
| 23    | 5.6   | 13.8 | -2.9 | 1.5        | NNE | 3.1 | NNE | 5.2  | SSW | 0.0       | 0.0 | 0.0 | 5.8       |
| 24    | 9.4   | 12.3 | 5.2  | 2.0        | SSE | 4.2 | NE  | 10.8 | SSE | 3.0       | 2.5 | 1.0 | 0.0       |
| 25    | 10.4  | 18.2 | 2.8  | 2.4        | SW  | 4.8 | WSW | 8.8  | WSW | 0.0       | 0.5 | 0.0 | 10.7      |
| 26    | 7.5   | 14.3 | 2.3  | 3.2        | W   | 8.3 | N   | 13.0 | N   | 0.5       | 0.5 | 0.5 | 8.2       |
| 27    | 5.2   | 9.0  | 1.4  | 4.4        | NW  | 8.1 | N   | 14.0 | N   | 0.0       | 0.0 | 0.0 | 8.7       |
| 28    | 6.9   | 12.9 | 0.4  | 3.6        | NNW | 7.3 | NNE | 13.3 | N   | 0.0       | 0.0 | 0.0 | 11.9      |
| 29    | 10.8  | 21.0 | -1.0 | 1.7        | NE  | 3.9 | W   | 7.9  | W   | 0.0       | 0.0 | 0.0 | 9.0       |
| 30    | 11.7  | 15.7 | 5.5  | 2.9        | SSW | 7.0 | SSW | 12.6 | SSW | 0.0       | 0.0 | 0.0 | 0.0       |
| 前半旬   | 5.2   | 11.0 | -0.9 | 2.2        | NNE |     |     |      |     | 21.5      |     |     | 32.3      |
| 後半旬   | 8.4   | 14.6 | 1.7  | 3.2        | NW  |     |     |      |     | 0.5       |     |     | 37.8      |
| 旬     | 6.8   | 12.8 | 0.4  | 2.7        | NW  |     |     |      |     | 22.0      |     |     | 70.1      |
| 平年差/比 | -3.4  | -4.2 | -3.3 |            |     |     |     |      |     | 138       |     |     | 104       |

| 観測所名  | 軽井沢   |      |      |            |     |     |     |      |     | 10℃以上積算気温 |     |     | 22        |
|-------|-------|------|------|------------|-----|-----|-----|------|-----|-----------|-----|-----|-----------|
| 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    | -0.5  | 3.4  | -5.0 | 1.5        | SW  | 3.3 | SW  | 7.6  | SSW | 15.0      | 3.0 | 1.0 | 3.6       |
| 22    | 0.0   | 7.0  | -6.1 | 1.9        | SW  | 4.3 | SW  | 9.7  | WSW | 0.0       | 0.0 | 0.0 | 9.8       |
| 23    | 4.6   | 11.9 | -4.8 | 1.4        | SW  | 3.3 | SW  | 5.6  | SSW | 0.0       | 0.0 | 0.0 | 6.8       |
| 24    | 6.0   | 7.7  | 2.9  | 1.2        | ENE | 2.0 | ENE | 5.1  | ENE | 4.0       | 1.5 | 0.5 | 0.0       |
| 25    | 10.1  | 19.4 | 1.7  | 1.7        | WSW | 3.5 | SSW | 6.9  | SW  | 0.0       | 1.0 | 0.0 | 11.5      |
| 26    | 7.2   | 17.2 | 1.3  | 2.3        | WSW | 5.6 | WNW | 13.1 | WNW | 0.0       | 0.0 | 0.0 | 8.4       |
| 27    | 4.8   | 11.4 | -0.7 | 3.1        | W   | 5.9 | WNW | 16.3 | WNW | 0.0       | 0.0 | 0.0 | 11.5      |
| 28    | 5.5   | 14.4 | -2.1 | 2.2        | WSW | 5.1 | SW  | 11.2 | WSW | 0.0       | 0.0 | 0.0 | 12.2      |
| 29    | 9.2   | 20.5 | -2.7 | 1.8        | NNE | 4.1 | SSW | 6.9  | SW  | 0.0       | 0.0 | 0.0 | 9.4       |
| 30    | 11.5  | 16.1 | 6.0  | 2.8        | WSW | 5.2 | SW  | 13.5 | WSW | 0.0       | 0.0 | 0.0 | 0.0       |
| 前半旬   | 4.0   | 9.9  | -2.3 | 1.5        | ENE |     |     |      |     | 19.0      |     |     | 31.7      |
| 後半旬   | 7.6   | 15.9 | 0.4  | 2.4        | WSW |     |     |      |     | 0.0       |     |     | 41.5      |
| 旬     | 5.8   | 12.9 | -0.9 | 2.0        | WSW |     |     |      |     | 19.0      |     |     | 73.2      |
| 平年差/比 | -3.1  | -3.2 | -3.0 |            |     |     |     |      |     | 84        |     |     | 107       |

# 地域気象観測旬報

2013年4月21日～30日 長野県 (48)

(4/8)

| 観測所名  | 松本    |      |      |            |     |     |     |      |     | 10℃以上積算気温 |     |     | 66        |
|-------|-------|------|------|------------|-----|-----|-----|------|-----|-----------|-----|-----|-----------|
| 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    | 1.9   | 6.4  | -0.6 | 1.9        | N   | 5.1 | N   | 8.6  | N   | 14.5      | 3.0 | 1.0 | 0.6       |
| 22    | 4.1   | 11.5 | -2.4 | 2.0        | NNE | 4.5 | NNE | 7.9  | N   | 0.0       | 0.0 | 0.0 | 11.2      |
| 23    | 9.2   | 18.4 | -1.2 | 2.8        | S   | 7.6 | S   | 13.7 | SSE | 0.0       | 0.0 | 0.0 | 5.9       |
| 24    | 12.4  | 14.7 | 10.4 | 6.1        | SSE | 9.3 | S   | 16.2 | SSE | 0.0       | 0.0 | 0.0 | 0.0       |
| 25    | 14.3  | 21.6 | 7.5  | 2.6        | N   | 5.8 | S   | 11.2 | S   | 0.0       | 0.0 | 0.0 | 11.7      |
| 26    | 11.3  | 17.3 | 5.8  | 4.3        | S   | 9.9 | S   | 16.2 | S   | 0.0       | 0.0 | 0.0 | 5.9       |
| 27    | 8.1   | 13.8 | 3.8  | 2.5        | N   | 7.0 | WNW | 10.4 | WNW | 0.0       | 0.0 | 0.0 | 9.7       |
| 28    | 9.3   | 17.4 | 1.4  | 2.4        | NNE | 5.6 | N   | 10.4 | NNW | 0.0       | 0.0 | 0.0 | 12.5      |
| 29    | 13.6  | 24.9 | 1.8  | 3.1        | S   | 7.7 | SSE | 14.9 | S   | 0.0       | 0.0 | 0.0 | 10.8      |
| 30    | 14.4  | 18.1 | 9.7  | 5.3        | S   | 9.0 | S   | 16.0 | S   | 0.0       | 0.0 | 0.0 | 0.0       |
| 前半旬   | 8.4   | 14.5 | 2.7  | 3.1        | S   |     |     |      |     | 14.5      |     |     | 29.4      |
| 後半旬   | 11.3  | 18.3 | 4.5  | 3.5        | S   |     |     |      |     | 0.0       |     |     | 38.9      |
| 旬     | 9.9   | 16.4 | 3.6  | 3.3        | S   |     |     |      |     | 14.5      |     |     | 68.3      |
| 平年差/比 | -2.9  | -3.8 | -2.4 |            |     |     |     |      |     | 67        |     |     | 97        |

| 観測所名  | 松本今井  |      |      |            |     |      |     |      |     | 10℃以上積算気温 |     |     | 60        |
|-------|-------|------|------|------------|-----|------|-----|------|-----|-----------|-----|-----|-----------|
| 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    | 1.4   | 4.2  | -0.5 | 2.6        | NNW | 6.0  | NNW | 8.7  | N   | 15.5      | 3.0 | 1.0 |           |
| 22    | 2.5   | 10.8 | -5.5 | 2.2        | S   | 4.9  | NNW | 7.7  | NNW | 0.0       | 0.0 | 0.0 |           |
| 23    | 8.4   | 17.6 | -3.3 | 3.9        | SSE | 8.1  | S   | 11.3 | SE  | 0.0       | 0.0 | 0.0 |           |
| 24    | 11.1  | 13.0 | 8.8  | 6.6        | SSE | 9.1  | SSE | 12.9 | SSE | 2.5       | 1.0 | 0.5 |           |
| 25    | 13.4  | 20.1 | 7.4  | 2.8        | NW  | 6.3  | NNW | 8.2  | SSE | 0.0       | 0.0 | 0.0 |           |
| 26    | 10.3  | 16.7 | 4.6  | 5.4        | SSE | 12.4 | S   | 15.9 | W   | 0.0       | 0.0 | 0.0 |           |
| 27    | 6.8   | 12.7 | 0.9  | 3.0        | NNW | 7.3  | N   | 10.8 | N   | 0.0       | 0.0 | 0.0 |           |
| 28    | 7.8   | 17.0 | -1.7 | 2.8        | N   | 7.3  | N   | 11.3 | NNE | 0.0       | 0.0 | 0.0 |           |
| 29    | 12.1  | 24.2 | -1.3 | 3.8        | S   | 9.0  | S   | 11.8 | S   | 0.0       | 0.0 | 0.0 |           |
| 30    | 13.3  | 17.0 | 8.7  | 5.5        | SSE | 9.7  | S   | 14.4 | S   | 3.5       | 1.5 | 1.5 |           |
| 前半旬   | 7.4   | 13.1 | 1.4  | 3.6        | SSE |      |     |      |     | 18.0      |     |     |           |
| 後半旬   | 10.1  | 17.5 | 2.2  | 4.1        | SSE |      |     |      |     | 3.5       |     |     |           |
| 旬     | 8.7   | 15.3 | 1.8  | 3.9        | SSE |      |     |      |     | 21.5      |     |     |           |
| 平年差/比 | -2.4  | -2.6 | -1.8 |            |     |      |     |      |     | 90        |     |     |           |

| 観測所名  | 立科    |      |      |            |     |     |     |      |     | 10℃以上積算気温 |     |     | 37        |
|-------|-------|------|------|------------|-----|-----|-----|------|-----|-----------|-----|-----|-----------|
| 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    | 0.9   | 3.6  | -1.4 | 2.5        | WSW | 6.1 | W   | 10.5 | W   | 18.0      | 4.0 | 1.0 | 1.7       |
| 22    | 2.2   | 9.4  | -5.2 | 2.0        | SSW | 4.2 | WNW | 9.6  | NNW | 0.0       | 0.0 | 0.0 | 11.4      |
| 23    | 6.7   | 15.9 | -3.5 | 1.2        | E   | 3.3 | E   | 7.2  | E   | 0.0       | 0.0 | 0.0 | 6.2       |
| 24    | 9.8   | 13.5 | 5.9  | 1.3        | SSE | 3.2 | WSW | 5.2  | WSW | 1.0       | 0.5 | 0.5 | 0.0       |
| 25    | 12.9  | 20.4 | 5.3  | 2.5        | WSW | 5.1 | SSW | 8.3  | N   | 0.0       | 0.0 | 0.0 | 12.0      |
| 26    | 9.0   | 17.6 | 4.0  | 2.9        | WSW | 8.5 | WSW | 15.8 | WNW | 0.5       | 0.5 | 0.5 | 8.5       |
| 27    | 6.5   | 12.1 | 0.1  | 3.0        | NNW | 5.4 | NW  | 11.7 | N   | 0.5       | 0.5 | 0.5 | 11.0      |
| 28    | 8.0   | 15.6 | -0.4 | 3.1        | WSW | 5.1 | N   | 10.2 | NW  | 0.0       | 0.0 | 0.0 | 12.8      |
| 29    | 11.2  | 23.5 | -2.9 | 1.4        | N   | 4.0 | WSW | 7.0  | N   | 0.0       | 0.0 | 0.0 | 9.8       |
| 30    | 12.7  | 17.2 | 8.0  | 2.4        | SW  | 6.5 | WSW | 16.1 | WSW | 0.5       | 0.5 | 0.5 | 0.0       |
| 前半旬   | 6.5   | 12.6 | 0.2  | 1.9        | WSW |     |     |      |     | 19.0      |     |     | 31.3      |
| 後半旬   | 9.5   | 17.2 | 1.8  | 2.6        | WSW |     |     |      |     | 1.5       |     |     | 42.1      |
| 旬     | 8.0   | 14.9 | 1.0  | 2.2        | WSW |     |     |      |     | 20.5      |     |     | 73.4      |
| 平年差/比 | -3.0  | -3.4 | -2.8 |            |     |     |     |      |     | 109       |     |     | 106       |

| 観測所名  | 佐久    |      |      |            |     |     |     |      |     | 10℃以上積算気温 |     |     | 38        |
|-------|-------|------|------|------------|-----|-----|-----|------|-----|-----------|-----|-----|-----------|
| 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    | 1.6   | 6.0  | -0.3 | 1.9        | W   | 5.7 | W   | 12.8 | W   | 14.5      | 2.5 | 0.5 | 2.4       |
| 22    | 3.6   | 10.9 | -3.7 | 1.7        | WNW | 5.0 | WNW | 9.9  | W   | 0.0       | 0.0 | 0.0 | 12.1      |
| 23    | 7.0   | 15.9 | -4.1 | 1.1        | ESE | 3.5 | E   | 6.6  | E   | 0.0       | 0.0 | 0.0 | 7.4       |
| 24    | 9.7   | 13.4 | 5.7  | 1.6        | ENE | 4.9 | SSE | 10.0 | S   | 1.0       | 1.0 | 0.5 | 0.3       |
| 25    | 13.5  | 21.0 | 6.3  | 1.6        | ENE | 4.1 | E   | 7.5  | E   | 0.0       | 1.0 | 0.0 | 11.8      |
| 26    | 9.7   | 19.5 | 3.5  | 2.3        | NW  | 7.4 | NNW | 15.9 | W   | 0.0       | 0.0 | 0.0 | 9.9       |
| 27    | 7.4   | 13.8 | 1.8  | 3.2        | NW  | 6.5 | NW  | 14.4 | WNW | 0.0       | 0.0 | 0.0 | 10.9      |
| 28    | 8.3   | 16.2 | -1.1 | 2.0        | WNW | 4.8 | WNW | 10.9 | W   | 0.0       | 0.0 | 0.0 | 12.4      |
| 29    | 11.5  | 24.0 | -1.4 | 1.2        | ENE | 5.0 | ESE | 7.8  | ESE | 0.0       | 0.0 | 0.0 | 10.0      |
| 30    | 13.4  | 18.6 | 8.4  | 2.0        | W   | 5.6 | NNW | 14.1 | W   | 0.0       | 0.0 | 0.0 | 0.4       |
| 前半旬   | 7.1   | 13.4 | 0.8  | 1.6        | ENE |     |     |      |     | 15.5      |     |     | 34.0      |
| 後半旬   | 10.1  | 18.4 | 2.2  | 2.1        | WNW |     |     |      |     | 0.0       |     |     | 43.6      |
| 旬     | 8.6   | 15.9 | 1.5  | 1.9        | W   |     |     |      |     | 15.5      |     |     | 77.6      |
| 平年差/比 | -2.9  | -3.1 | -3.0 |            |     |     |     |      |     | 95        |     |     | 115       |

## 地域気象観測旬報

2013年4月21日～30日 長野県 (48)

(5/8)

| 観測所名  | 奈川    |      |      |            |     |     |     |      |     | 10℃以上積算気温 |     |     | 0         |
|-------|-------|------|------|------------|-----|-----|-----|------|-----|-----------|-----|-----|-----------|
| 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    | -0.1  | 3.0  | -3.2 | 1.0        | NE  | 2.7 | N   | 7.4  | N   | 15.5      | 3.5 | 1.0 | 1.8       |
| 22    | 0.0   | 7.2  | -7.1 | 1.6        | S   | 5.3 | NE  | 9.5  | NE  | 0.0       | 0.0 | 0.0 | 10.7      |
| 23    | 5.5   | 15.3 | -5.6 | 1.8        | SSW | 3.8 | SSW | 8.1  | S   | 0.0       | 0.0 | 0.0 | 6.9       |
| 24    | 7.7   | 9.8  | 5.2  | 2.1        | SW  | 3.7 | SSW | 8.9  | SSW | 9.0       | 1.5 | 0.5 | 0.0       |
| 25    | 9.3   | 18.5 | 2.2  | 1.6        | SW  | 4.1 | SW  | 8.2  | SW  | 0.0       | 0.0 | 0.0 | 9.0       |
| 26    | 5.1   | 10.7 | 0.4  | 2.1        | SW  | 5.2 | WSW | 10.6 | SW  | 4.0       | 2.5 | 1.5 | 2.0       |
| 27    | 2.3   | 6.5  | -1.7 | 1.8        | ESE | 3.8 | SE  | 10.2 | ESE | 6.0       | 2.5 | 1.0 | 1.9       |
| 28    | 6.0   | 14.7 | -1.0 | 2.2        | NE  | 5.9 | ENE | 14.3 | E   | 0.0       | 0.0 | 0.0 | 10.8      |
| 29    | 9.8   | 20.0 | -2.3 | 2.0        | SW  | 4.6 | SW  | 10.5 | WSW | 0.0       | 0.0 | 0.0 | 9.4       |
| 30    | 8.7   | 12.1 | 4.1  | 2.4        | SW  | 4.8 | SW  | 13.5 | SSE | 9.0       | 3.0 | 1.0 | 0.0       |
| 前半旬   | 4.5   | 10.8 | -1.7 | 1.6        | SW  |     |     |      |     | 24.5      |     |     | 28.4      |
| 後半旬   | 6.4   | 12.8 | -0.1 | 2.1        | SW  |     |     |      |     | 19.0      |     |     | 24.1      |
| 旬     | 5.4   | 11.8 | -0.9 | 1.9        | SW  |     |     |      |     | 43.5      |     |     | 52.5      |
| 平年差/比 | -3.7  | -4.8 | -2.7 |            |     |     |     |      |     | 95        |     |     | 90        |

| 観測所名  | 諏訪    |      |      |            |     |      |     |      |     | 10℃以上積算気温 |     |     | 48        |
|-------|-------|------|------|------------|-----|------|-----|------|-----|-----------|-----|-----|-----------|
| 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    | 2.5   | 4.8  | 0.4  | 6.3        | WNW | 11   | WNW | 13.9 | WNW | 18.5      | 4.0 | 1.0 | 0.4       |
| 22    | 3.8   | 10.3 | -2.4 | 3.3        | NW  | 7.8  | WNW | 11.0 | WNW | 0.0       | 0.0 | 0.0 | 12.2      |
| 23    | 7.8   | 15.7 | -1.0 | 2.4        | SE  | 5.3  | ESE | 9.5  | ESE | 0.0       | 0.0 | 0.0 | 6.2       |
| 24    | 10.1  | 12.2 | 7.7  | 3.8        | ESE | 7.0  | ESE | 12.9 | SE  | 2.5       | 1.0 | 0.5 | 0.0       |
| 25    | 13.0  | 20.0 | 7.5  | 4.2        | WNW | 9.0  | WNW | 11.7 | ESE | 0.0       | 0.0 | 0.0 | 11.2      |
| 26    | 9.8   | 16.9 | 5.8  | 4.5        | W   | 13.1 | W   | 16.5 | W   | 0.0       | 0.0 | 0.0 | 7.3       |
| 27    | 7.6   | 12.2 | 3.3  | 5.0        | WNW | 11   | W   | 15.2 | W   | 0.0       | 0.0 | 0.0 | 9.1       |
| 28    | 8.7   | 16.0 | 0.8  | 4.3        | WNW | 10   | WNW | 11.6 | WNW | 0.0       | 0.0 | 0.0 | 12.6      |
| 29    | 12.7  | 21.9 | 2.0  | 2.9        | WSW | 7.7  | WSW | 11.5 | W   | 0.0       | 0.0 | 0.0 | 10.7      |
| 30    | 12.6  | 15.0 | 9.2  | 3.7        | WSW | 6.4  | WSW | 9.4  | W   | 3.5       | 2.0 | 0.5 | 0.0       |
| 前半旬   | 7.4   | 12.6 | 2.4  | 4.0        | WNW |      |     |      |     | 21.0      |     |     | 30.0      |
| 後半旬   | 10.3  | 16.4 | 4.2  | 4.1        | WNW |      |     |      |     | 3.5       |     |     | 39.7      |
| 旬     | 8.9   | 14.5 | 3.3  | 4.0        | WNW |      |     |      |     | 24.5      |     |     | 69.7      |
| 平年差/比 | -3.1  | -3.9 | -2.7 |            |     |      |     |      |     | 100       |     |     | 99        |

| 観測所名  | 開田高原  |      |      |            |     |     |     |      |     | 10℃以上積算気温 |     |     | 0         |
|-------|-------|------|------|------------|-----|-----|-----|------|-----|-----------|-----|-----|-----------|
| 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    | 0.0   | 2.8  | -3.2 | 2.3        | NW  | 6.2 | NW  | 11.6 | WNW | 15.0      | 3.5 | 1.0 | 3.9       |
| 22    | -0.3  | 5.2  | -5.2 | 1.7        | NNE | 4.3 | N   | 10.2 | WNW | 0.0       | 0.0 | 0.0 | 10.6      |
| 23    | 4.3   | 13.9 | -7.2 | 0.3        | ESE | 1.3 | NW  | 5.0  | E   | 0.0       | 0.0 | 0.0 | 7.4       |
| 24    | 6.8   | 9.7  | 4.4  | 0.6        | E   | 3.1 | N   | 8.9  | NNE | 32.5      | 4.0 | 1.0 | 0.0       |
| 25    | 9.6   | 16.9 | 0.8  | 1.7        | NNE | 5.6 | NNE | 9.8  | NNE | 0.0       | 0.0 | 0.0 | 10.5      |
| 26    | 3.6   | 12.0 | -0.1 | 0.9        | S   | 4.2 | WNW | 9.7  | WNW | 4.0       | 1.5 | 1.0 | 3.5       |
| 27    | 1.3   | 5.8  | -2.5 | 1.6        | N   | 4.5 | N   | 12.9 | NW  | 1.0       | 1.0 | 0.5 | 6.5       |
| 28    | 5.0   | 12.5 | -2.3 | 1.5        | NNW | 3.9 | NW  | 11.0 | NW  | 0.0       | 0.0 | 0.0 | 10.7      |
| 29    | 8.9   | 18.9 | -4.2 | 0.7        | NNE | 4.1 | NNE | 9.5  | WNW | 0.0       | 0.0 | 0.0 | 9.3       |
| 30    | 7.8   | 11.0 | 3.9  | 0.7        | NE  | 2.3 | NE  | 6.0  | NE  | 13.5      | 5.5 | 1.5 | 0.0       |
| 前半旬   | 4.1   | 9.7  | -2.1 | 1.3        | NW  |     |     |      |     | 47.5      |     |     | 32.4      |
| 後半旬   | 5.3   | 12.0 | -1.0 | 1.1        | NW  |     |     |      |     | 18.5      |     |     | 30.0      |
| 旬     | 4.7   | 10.9 | -1.6 | 1.2        | NW  |     |     |      |     | 66.0      |     |     | 62.4      |
| 平年差/比 | -3.6  | -4.7 | -2.4 |            |     |     |     |      |     | 129       |     |     | 103       |

| 観測所名  | 木曾平沢  |      |      |            |     |     |     |      |     | 10℃以上積算気温 |     |     | 35        |
|-------|-------|------|------|------------|-----|-----|-----|------|-----|-----------|-----|-----|-----------|
| 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    | 0.6   | 2.3  | -1.6 | 1.7        | NE  | 4.5 | ENE | 9.0  | ENE | 15.5      | 3.0 | 1.0 | 0.0       |
| 22    | 1.1   | 7.9  | -5.1 | 1.6        | ENE | 5.2 | ENE | 8.7  | ENE | 0.0       | 0.0 | 0.0 | 9.4       |
| 23    | 7.4   | 16.0 | -2.9 | 1.1        | SW  | 3.3 | SSW | 7.7  | S   | 0.0       | 0.0 | 0.0 | 7.7       |
| 24    | 8.3   | 9.8  | 6.0  | 0.6        | WSW | 3.1 | W   | 8.2  | W   | 18.0      | 2.5 | 0.5 | 0.0       |
| 25    | 12.2  | 21.5 | 5.3  | 1.8        | ENE | 5.3 | NE  | 9.5  | SSE | 0.0       | 0.0 | 0.0 | 10.7      |
| 26    | 7.8   | 14.9 | 4.1  | 1.5        | SW  | 4.0 | W   | 11.4 | W   | 1.5       | 1.0 | 0.5 | 3.4       |
| 27    | 5.6   | 10.5 | 1.9  | 1.8        | SSW | 4.7 | SSW | 11.8 | S   | 0.5       | 0.5 | 0.5 | 3.6       |
| 28    | 7.5   | 14.9 | -0.1 | 2.2        | ENE | 6.6 | ENE | 10.8 | ENE | 0.0       | 0.0 | 0.0 | 10.9      |
| 29    | 12.4  | 22.6 | -0.3 | 1.3        | SSW | 4.6 | SSW | 10.5 | SSW | 0.0       | 0.0 | 0.0 | 8.4       |
| 30    | 10.7  | 13.6 | 6.1  | 1.4        | W   | 4.6 | W   | 9.0  | W   | 8.5       | 3.5 | 1.0 | 0.0       |
| 前半旬   | 5.9   | 11.5 | 0.3  | 1.4        | ENE |     |     |      |     | 33.5      |     |     | 27.8      |
| 後半旬   | 8.8   | 15.3 | 2.3  | 1.6        | W   |     |     |      |     | 10.5      |     |     | 26.3      |
| 旬     | 7.4   | 13.4 | 1.3  | 1.5        | W   |     |     |      |     | 44.0      |     |     | 54.1      |
| 平年差/比 | -3.5  | -4.6 | -2.8 |            |     |     |     |      |     | 104       |     |     | 90        |



# 地域気象観測旬報

2013年4月21日～30日 長野県 (48)

(6/8)

| 観測所名  | 辰野    |      |      |            |     |     |     |      |         | 10℃以上積算気温 |     |           | 49   |      |
|-------|-------|------|------|------------|-----|-----|-----|------|---------|-----------|-----|-----------|------|------|
| 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    | 2.0   | 5.7  | -0.2 | 3.1        | NNW | 5.4 | NNW | 10.3 | NW      | 17.0      | 4.0 | 1.0       | 1.4  |      |
| 22    | 3.4   | 10.7 | -3.2 | 2.7        | NW  | 5.3 |     | N    | 9.2     | NW        | 0.0 | 0.0       | 0.0  | 11.5 |
| 23    | 8.1   | 17.0 | -2.3 | 2.2        | SSE | 4.5 | SSE | 10.4 | S       | 0.0       | 0.0 | 0.0       | 7.7  |      |
| 24    | 10.0  | 12.1 | 7.3  | 1.9        | SSE | 4.4 | SSE | 10.3 | SSE     | 5.0       | 1.5 | 0.5       | 0.0  |      |
| 25    | 13.9  | 21.1 | 7.1  | 2.4        | S   | 5.6 | NW  | 11.1 | NW      | 0.0       | 0.0 | 0.0       | 11.3 |      |
| 26    | 9.8   | 16.9 | 5.3  | 2.0        | SSE | 7.0 | WNW | 13.3 | SSE     | 0.0       | 0.0 | 0.0       | 5.4  |      |
| 27    | 7.4   | 13.6 | 1.1  | 1.7        | NW  | 4.6 | WNW | 10.5 | SW      | 0.0       | 0.0 | 0.0       | 10.8 |      |
| 28    | 8.6   | 16.8 | -0.5 | 2.1        | NNW | 4.0 | NNW | 8.3  | N       | 0.0       | 0.0 | 0.0       | 11.8 |      |
| 29    | 12.7  | 23.8 | 0.6  | 2.5        | S   | 4.5 | SSE | 10.0 | S       | 0.0       | 0.0 | 0.0       | 10.0 |      |
| 30    | 12.4  | 15.2 | 9.1  | 2.0        | NW  | 5.2 | SSE | 10.5 | SSW     | 4.5       | 2.0 | 0.5       | 0.0  |      |
| 前半旬   | 7.5   | 13.3 | 1.7  | 2.5        | NNW |     |     |      |         | 22.0      |     |           | 31.9 |      |
| 後半旬   | 10.2  | 17.3 | 3.1  | 2.1        | NW  |     |     |      |         | 4.5       |     |           | 38.0 |      |
| 旬     | 8.8   | 15.3 | 2.4  | 2.3        | NW  |     |     |      |         | 26.5      |     |           | 69.9 |      |
| 平年差/比 | -2.9  | -3.5 | -2.5 |            |     |     |     |      |         | 91        |     |           | 109  |      |

| 観測所名  | 原村    |      |      |            |     |     |     |      |         | 10℃以上積算気温 |     |           | 33   |
|-------|-------|------|------|------------|-----|-----|-----|------|---------|-----------|-----|-----------|------|
| 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    | 0.2   | 2.1  | -3.1 | 2.5        | NW  | 4.9 | WNW | 8.8  | WNW     | 17.5      | 3.5 | 1.0       | 0.0  |
| 22    | 1.2   | 9.8  | -6.2 | 1.9        | NW  | 5.1 | W   | 8.1  | W       | 0.0       | 0.0 | 0.0       | 12.0 |
| 23    | 5.8   | 14.6 | -3.8 | 2.0        | SSE | 5.3 | S   | 10.1 | S       | 0.0       | 0.0 | 0.0       | 6.9  |
| 24    | 7.2   | 9.9  | 5.0  | 3.3        | S   | 6.5 | SSE | 14.3 | SSE     | 7.5       | 2.0 | 1.0       | 0.0  |
| 25    | 10.8  | 19.7 | 4.6  | 3.0        | NW  | 6.8 | SSE | 11.6 | SSE     | 0.0       | 1.0 | 0.0       | 11.6 |
| 26    | 7.7   | 15.2 | 3.0  | 3.3        | NW  | 9.1 | SW  | 15.4 | SW      | 0.0       | 0.0 | 0.0       | 7.4  |
| 27    | 5.3   | 11.2 | 0.1  | 3.2        | WNW | 7.7 | WSW | 13.7 | W       | 0.0       | 0.0 | 0.0       | 7.3  |
| 28    | 7.1   | 15.8 | -1.9 | 2.8        | WNW | 6.6 | W   | 11.4 | W       | 0.0       | 0.0 | 0.0       | 12.6 |
| 29    | 11.3  | 21.5 | -1.0 | 2.3        | NE  | 6.4 | WSW | 11.5 | WSW     | 0.0       | 0.0 | 0.0       | 10.1 |
| 30    | 11.1  | 14.1 | 7.3  | 2.4        | NNW | 7.2 | SW  | 14.8 | S       | 5.0       | 3.5 | 1.0       | 0.0  |
| 前半旬   | 5.0   | 11.2 | -0.7 | 2.5        | SSE |     |     |      |         | 25.0      |     |           | 30.5 |
| 後半旬   | 8.5   | 15.6 | 1.5  | 2.8        | WNW |     |     |      |         | 5.0       |     |           | 37.4 |
| 旬     | 6.8   | 13.4 | 0.4  | 2.7        | WNW |     |     |      |         | 30.0      |     |           | 67.9 |
| 平年差/比 | -3.2  | -3.6 | -3.1 |            |     |     |     |      |         | 114       |     |           | 101  |

| 観測所名  | 野辺山   |      |      |            |     |      |     |      |         | 10℃以上積算気温 |     |           | 0    |
|-------|-------|------|------|------------|-----|------|-----|------|---------|-----------|-----|-----------|------|
| 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    | -1.7  | 0.8  | -6.4 | 3.5        | NNE | 7.0  | NNE | 12.0 | NNE     | 18.0      | 4.0 | 1.0       | 1.7  |
| 22    | -2.2  | 3.1  | -8.5 | 3.0        | NNE | 6.1  | NE  | 11.2 | NE      | 0.0       | 0.0 | 0.0       | 12.2 |
| 23    | 3.8   | 10.8 | -6.8 | 3.9        | SW  | 7.4  | SW  | 11.0 | SSW     | 0.0       | 0.0 | 0.0       | 7.9  |
| 24    | 5.9   | 9.0  | 2.7  | 6.0        | SSW | 10.1 | SSW | 18.9 | SSW     | 6.5       | 2.0 | 0.5       | 0.0  |
| 25    | 8.6   | 17.1 | 2.4  | 3.7        | NE  | 6.4  | SW  | 10.4 | SW      | 0.5       | 0.5 | 0.5       | 10.9 |
| 26    | 6.3   | 14.3 | -0.8 | 3.7        | SSW | 9.4  | SW  | 17.5 | WSW     | 0.0       | 0.0 | 0.0       | 9.4  |
| 27    | 3.3   | 10.9 | -3.1 | 2.8        | ENE | 6.2  | WNW | 15.6 | WNW     | 0.0       | 0.0 | 0.0       | 8.7  |
| 28    | 3.1   | 13.1 | -6.8 | 2.4        | NNE | 5.9  | NE  | 10.5 | N       | 0.0       | 0.0 | 0.0       | 12.5 |
| 29    | 8.4   | 18.3 | -4.9 | 2.6        | SW  | 5.7  | SW  | 9.4  | SW      | 0.0       | 0.0 | 0.0       | 10.5 |
| 30    | 9.2   | 12.9 | 4.5  | 5.5        | SSW | 11.9 | SW  | 18.8 | SW      | 1.5       | 1.5 | 0.5       | 0.3  |
| 前半旬   | 2.9   | 8.2  | -3.3 | 4.0        | SSW |      |     |      |         | 25.0      |     |           | 32.7 |
| 後半旬   | 6.1   | 13.9 | -2.2 | 3.4        | SSW |      |     |      |         | 1.5       |     |           | 41.4 |
| 旬     | 4.5   | 11.0 | -2.8 | 3.7        | SSW |      |     |      |         | 26.5      |     |           | 74.1 |
| 平年差/比 | -3.2  | -3.1 | -3.9 |            |     |      |     |      |         | 91        |     |           | 113  |

| 観測所名  | 木曾福島  |      |      |            |     |     |     |      |         | 10℃以上積算気温 |     |           | 34   |
|-------|-------|------|------|------------|-----|-----|-----|------|---------|-----------|-----|-----------|------|
| 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    | 3.6   | 8.7  | -0.6 | 2.3        | NNE | 5.2 | NNE | 8.1  | NNE     | 21.5      | 4.5 | 1.0       | 1.6  |
| 22    | 3.7   | 12.1 | -2.3 | 2.0        | NNE | 4.9 | NNE | 10.0 | NE      | 0.0       | 0.0 | 0.0       | 10.8 |
| 23    | 7.6   | 17.1 | -2.8 | 2.1        | SW  | 4.7 | SSW | 9.8  | SW      | 0.0       | 0.0 | 0.0       | 7.4  |
| 24    | 9.2   | 11.6 | 6.1  | 1.1        | SW  | 3.4 | SW  | 7.8  | WSW     | 22.0      | 3.0 | 1.0       | 0.1  |
| 25    | 12.2  | 21.8 | 5.8  | 2.1        | NNE | 4.9 | SW  | 9.8  | SW      | 0.0       | 0.0 | 0.0       | 9.4  |
| 26    | 7.6   | 15.4 | 3.2  | 2.2        | SSW | 6.5 | SSW | 13.3 | SSW     | 0.0       | 0.0 | 0.0       | 4.3  |
| 27    | 5.9   | 12.0 | 1.5  | 1.9        | NNE | 5.3 | E   | 11.2 | NE      | 0.5       | 0.5 | 0.5       | 6.4  |
| 28    | 8.5   | 18.0 | 0.1  | 1.7        | SSW | 5.3 | SSW | 10.9 | SW      | 0.0       | 0.0 | 0.0       | 11.1 |
| 29    | 11.7  | 22.3 | -0.5 | 2.2        | SW  | 6.6 | SW  | 12.1 | SW      | 0.0       | 0.0 | 0.0       | 9.4  |
| 30    | 10.5  | 13.4 | 6.9  | 2.0        | SW  | 5.7 | SW  | 12.3 | SW      | 9.0       | 4.0 | 1.0       | 0.0  |
| 前半旬   | 7.3   | 14.3 | 1.2  | 1.9        | NNE |     |     |      |         | 43.5      |     |           | 29.3 |
| 後半旬   | 8.8   | 16.2 | 2.2  | 2.0        | SW  |     |     |      |         | 9.5       |     |           | 31.2 |
| 旬     | 8.1   | 15.2 | 1.7  | 2.0        | NNE |     |     |      |         | 53.0      |     |           | 60.5 |
| 平年差/比 | -3.2  | -3.5 | -2.6 |            |     |     |     |      |         | 124       |     |           | 102  |

## 地域気象観測旬報

2013年4月21日～30日 長野県 (48)

(7/8)

| 観測所名  | 伊那    |      |      |            |     |     |     |      |         | 10℃以上積算気温 |     |           |      | 72 |
|-------|-------|------|------|------------|-----|-----|-----|------|---------|-----------|-----|-----------|------|----|
| 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    | 3.9   | 6.8  | 0.9  | 4.2        | NNE | 8.1 | NNE | 13.4 | NE      | 17.5      | 3.5 | 1.0       | 0.0  |    |
| 22    | 5.5   | 13.0 | -1.6 | 2.9        | NNE | 7.2 | NNE | 11.9 | NE      | 0.0       | 0.0 | 0.0       | 11.7 |    |
| 23    | 8.8   | 18.0 | -1.2 | 3.6        | S   | 7.8 | S   | 12.6 | S       | 0.0       | 0.0 | 0.0       | 6.9  |    |
| 24    | 10.5  | 13.0 | 7.3  | 4.6        | S   | 8.8 | S   | 14.6 | SSE     | 19.5      | 3.0 | 1.0       | 0.2  |    |
| 25    | 14.6  | 22.2 | 7.7  | 4.1        | S   | 7.8 | SSW | 12.4 | SSW     | 0.0       | 0.5 | 0.0       | 11.4 |    |
| 26    | 10.8  | 18.1 | 5.9  | 3.9        | SSW | 9.9 | SSW | 14.4 | SSW     | 0.0       | 0.0 | 0.0       | 6.4  |    |
| 27    | 8.7   | 14.0 | 3.4  | 3.2        | NW  | 7.6 | W   | 14.2 | NW      | 0.0       | 0.0 | 0.0       | 9.3  |    |
| 28    | 10.0  | 19.3 | 0.9  | 2.1        | NNE | 6.9 | NNE | 10.4 | N       | 0.0       | 0.0 | 0.0       | 12.1 |    |
| 29    | 13.3  | 24.5 | 2.2  | 3.6        | S   | 8.2 | S   | 13.6 | SSW     | 0.0       | 0.0 | 0.0       | 10.2 |    |
| 30    | 13.1  | 15.7 | 10.1 | 4.5        | SSW | 8.5 | SSW | 14.3 | S       | 6.0       | 3.0 | 0.5       | 0.0  |    |
| 前半旬   | 8.7   | 14.6 | 2.8  | 3.9        | NNE |     |     |      |         | 37.0      |     |           | 30.2 |    |
| 後半旬   | 11.2  | 18.3 | 4.5  | 3.5        | SSW |     |     |      |         | 6.0       |     |           | 38.0 |    |
| 旬     | 9.9   | 16.5 | 3.7  | 3.7        | NNE |     |     |      |         | 43.0      |     |           | 68.2 |    |
| 平年差/比 | -2.0  | -2.2 | -1.4 |            |     |     |     |      |         | 121       |     |           | 105  |    |

| 観測所名  | 南木曾   |      |      |            |     |     |     |     |         | 10℃以上積算気温 |     |           |      | 35 |
|-------|-------|------|------|------------|-----|-----|-----|-----|---------|-----------|-----|-----------|------|----|
| 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    | 5.5   | 12.3 | -0.5 | 1.0        | NNE | 1.8 | NNE | 5.6 | NNW     | 16.5      | 3.5 | 1.0       | 0.7  |    |
| 22    | 5.5   | 13.7 | -1.8 | 1.3        | E   | 2.4 | WSW | 6.7 | WSW     | 0.0       | 0.0 | 0.0       | 10.6 |    |
| 23    | 8.4   | 16.6 | -0.4 | 1.2        | ENE | 2.5 | W   | 6.9 | N       | 0.0       | 0.0 | 0.0       | 6.6  |    |
| 24    | 9.5   | 11.3 | 6.7  | 0.8        | ENE | 1.6 | W   | 3.9 | WNW     | 33.0      | 4.5 | 1.0       | 0.0  |    |
| 25    | 12.4  | 21.6 | 6.4  | 1.2        | E   | 2.3 | WSW | 6.3 | SSW     | 0.0       | 0.0 | 0.0       | 10.6 |    |
| 26    | 9.2   | 16.5 | 4.7  | 1.2        | WSW | 3.3 | WSW | 9.6 | SW      | 0.0       | 0.0 | 0.0       | 4.4  |    |
| 27    | 7.0   | 13.7 | 1.0  | 1.1        | WSW | 3.0 | N   | 8.4 | NE      | 0.0       | 0.0 | 0.0       | 4.2  |    |
| 28    | 9.1   | 19.4 | -0.3 | 1.1        | WSW | 2.3 | W   | 6.1 | SW      | 0.0       | 0.0 | 0.0       | 10.8 |    |
| 29    | 12.1  | 22.7 | 3.0  | 1.2        | WSW | 2.3 | W   | 6.8 | W       | 0.0       | 0.0 | 0.0       | 8.9  |    |
| 30    | 10.4  | 13.2 | 6.6  | 0.6        | ESE | 1.9 | E   | 3.3 | ENE     | 11.5      | 4.0 | 1.0       | 0.0  |    |
| 前半旬   | 8.3   | 15.1 | 2.1  | 1.1        | ENE |     |     |     |         | 49.5      |     |           | 28.5 |    |
| 後半旬   | 9.6   | 17.1 | 3.0  | 1.0        | WSW |     |     |     |         | 11.5      |     |           | 28.3 |    |
| 旬     | 8.9   | 16.1 | 2.5  | 1.1        | E   |     |     |     |         | 61.0      |     |           | 56.8 |    |
| 平年差/比 | -3.2  | -3.0 | -3.5 |            |     |     |     |     |         | 116       |     |           | 96   |    |

| 観測所名  | 飯島    |      |      |            |     |     |     |      |         | 10℃以上積算気温 |     |           |      | 37 |
|-------|-------|------|------|------------|-----|-----|-----|------|---------|-----------|-----|-----------|------|----|
| 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    | 3.3   | 6.5  | 0.0  | 4.1        | N   | 6.4 | N   | 11.2 | NNE     | 23.0      | 4.5 | 1.0       | 0.5  |    |
| 22    | 5.0   | 12.2 | -1.2 | 3.6        | N   | 6.5 | NNW | 11.6 | NNW     | 0.0       | 0.0 | 0.0       | 11.7 |    |
| 23    | 7.6   | 16.3 | -1.4 | 3.3        | S   | 6.8 | S   | 11.9 | S       | 0.0       | 0.0 | 0.0       | 7.7  |    |
| 24    | 9.5   | 12.3 | 6.1  | 4.3        | SSW | 8.4 | SSW | 14.6 | S       | 60.5      | 8.0 | 2.0       | 0.0  |    |
| 25    | 13.4  | 20.5 | 8.4  | 4.3        | S   | 6.7 | S   | 12.0 | S       | 0.0       | 0.5 | 0.0       | 11.7 |    |
| 26    | 9.4   | 15.8 | 4.2  | 3.3        | SSW | 8.1 | SW  | 15.9 | SSW     | 0.0       | 0.0 | 0.0       | 8.4  |    |
| 27    | 7.1   | 12.3 | 2.0  | 2.4        | WNW | 4.5 | NNE | 6.9  | SSE     | 0.0       | 0.0 | 0.0       | 5.4  |    |
| 28    | 9.1   | 18.4 | 0.3  | 2.2        | NNW | 4.2 | NNW | 7.6  | NNW     | 0.0       | 0.0 | 0.0       | 11.9 |    |
| 29    | 12.2  | 22.7 | 1.6  | 3.3        | S   | 7.2 | SSW | 12.4 | SSW     | 0.0       | 0.0 | 0.0       | 10.3 |    |
| 30    | 11.4  | 13.6 | 8.8  | 3.7        | S   | 6.6 | SSW | 11.1 | SW      | 13.0      | 5.0 | 1.0       | 0.0  |    |
| 前半旬   | 7.8   | 13.6 | 2.4  | 3.9        | N   |     |     |      |         | 83.5      |     |           | 31.6 |    |
| 後半旬   | 9.8   | 16.6 | 3.4  | 3.0        | S   |     |     |      |         | 13.0      |     |           | 36.0 |    |
| 旬     | 8.8   | 15.1 | 2.9  | 3.5        | S   |     |     |      |         | 96.5      |     |           | 67.6 |    |
| 平年差/比 | -2.9  | -3.4 | -2.7 |            |     |     |     |      |         | 191       |     |           | 100  |    |

| 観測所名  | 飯田    |      |      |            |     |      |     |      |         | 10℃以上積算気温 |     |           |      | 76 |
|-------|-------|------|------|------------|-----|------|-----|------|---------|-----------|-----|-----------|------|----|
| 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    | 5.9   | 10.0 | 2.5  | 2.4        | ENE | 6.2  | ENE | 10.3 | ENE     | 23.0      | 4.5 | 1.0       | 0.3  |    |
| 22    | 6.9   | 15.2 | -0.3 | 2.2        | WNW | 7.1  | W   | 13.4 | WSW     | 0.0       | 0.0 | 0.0       | 12.3 |    |
| 23    | 9.5   | 18.2 | 0.2  | 2.6        | SSW | 6.4  | SSW | 10.7 | S       | 0.0       | 0.0 | 0.0       | 8.0  |    |
| 24    | 11.3  | 14.1 | 7.8  | 3.6        | W   | 7.8  | W   | 11.1 | WSW     | 32.5      | 4.0 | 1.0       | 0.0  |    |
| 25    | 15.3  | 23.0 | 11.2 | 2.8        | WSW | 8.4  | S   | 13.1 | SSW     | 0.0       | 0.0 | 0.0       | 11.9 |    |
| 26    | 10.9  | 17.5 | 7.0  | 4.4        | W   | 10.6 | WNW | 16.1 | W       | 0.0       | 0.0 | 0.0       | 5.5  |    |
| 27    | 9.5   | 15.6 | 3.9  | 3.9        | W   | 9.3  | WSW | 15.8 | WNW     | 0.0       | 0.0 | 0.0       | 6.5  |    |
| 28    | 11.1  | 21.0 | 1.2  | 1.9        | S   | 7.3  | W   | 11.0 | WNW     | 0.0       | 0.0 | 0.0       | 12.5 |    |
| 29    | 13.7  | 24.0 | 3.1  | 2.9        | W   | 9.9  | W   | 13.6 | WSW     | 0.0       | 0.0 | 0.0       | 10.5 |    |
| 30    | 13.3  | 15.4 | 10.0 | 2.6        | WSW | 5.2  | WSW | 7.4  | W       | 11.0      | 3.5 | 1.0       | 0.0  |    |
| 前半旬   | 9.8   | 16.1 | 4.3  | 2.7        | WSW |      |     |      |         | 55.5      |     |           | 32.5 |    |
| 後半旬   | 11.7  | 18.7 | 5.0  | 3.1        | W   |      |     |      |         | 11.0      |     |           | 35.0 |    |
| 旬     | 10.7  | 17.4 | 4.7  | 2.9        | W   |      |     |      |         | 66.5      |     |           | 67.5 |    |
| 平年差/比 | -2.9  | -3.0 | -2.9 |            |     |      |     |      |         | 183       |     |           | 103  |    |

## 地域気象観測旬報

2013年4月21日～30日 長野県 (48)

(8/8)

| 観測所名  | 浪合    |      |      |            |     |     |     |      |     | 10℃以上積算気温 |     |     |           | 21 |
|-------|-------|------|------|------------|-----|-----|-----|------|-----|-----------|-----|-----|-----------|----|
|       | 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    | 3.5   | 8.2  | -2.0 | 0.6        | S   | 2.9 | WNW | 5.5  | W   | 25.0      | 4.5 | 1.0 | 0.5       |    |
| 22    | 2.9   | 11.8 | -4.2 | 1.0        | NW  | 2.7 | WNW | 6.1  | W   | 0.0       | 0.0 | 0.0 | 10.1      |    |
| 23    | 6.3   | 15.2 | -2.6 | 1.0        | NNW | 3.2 | SSW | 7.4  | S   | 0.0       | 0.0 | 0.0 | 6.3       |    |
| 24    | 8.4   | 10.5 | 5.8  | 0.6        | S   | 1.8 | SE  | 7.4  | E   | 62.0      | 6.5 | 1.5 | 0.0       |    |
| 25    | 10.8  | 19.4 | 3.6  | 0.9        | NNW | 2.7 | S   | 8.0  | SW  | 0.0       | 0.0 | 0.0 | 10.1      |    |
| 26    | 6.1   | 13.2 | 0.7  | 1.5        | NW  | 4.8 | NNW | 11.4 | WNW | 2.5       | 1.5 | 1.0 | 3.0       |    |
| 27    | 4.9   | 11.1 | -0.8 | 1.7        | NNW | 4.6 | NNW | 11.2 | NNW | 0.0       | 0.5 | 0.0 | 7.3       |    |
| 28    | 7.7   | 17.0 | -0.7 | 1.5        | WNW | 3.5 | WNW | 7.8  | W   | 0.0       | 0.0 | 0.0 | 10.4      |    |
| 29    | 10.4  | 20.8 | -0.2 | 1.2        | NNW | 4.2 | NNW | 12.2 | NNW | 0.0       | 0.0 | 0.0 | 8.5       |    |
| 30    | 9.5   | 13.0 | 6.0  | 0.6        | NW  | 2.2 | NNW | 4.8  | NNW | 19.5      | 6.5 | 1.5 | 0.0       |    |
| 前半旬   | 6.4   | 13.0 | 0.1  | 0.8        | S   |     |     |      |     | 87.0      |     |     | 27.0      |    |
| 後半旬   | 7.7   | 15.0 | 1.0  | 1.3        | NNW |     |     |      |     | 22.0      |     |     | 29.2      |    |
| 旬     | 7.1   | 14.0 | 0.6  | 1.1        | NNW |     |     |      |     | 109.0     |     |     | 56.2      |    |
| 平年差/比 | -2.8  | -2.7 | -2.7 |            |     |     |     |      |     | 183       |     |     | 101       |    |

| 観測所名  | 南信濃   |      |      |            |     |     |     |      |     | 10℃以上積算気温 |     |     |           | 85 |
|-------|-------|------|------|------------|-----|-----|-----|------|-----|-----------|-----|-----|-----------|----|
|       | 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    | 7.0   | 13.4 | 2.1  | 1.6        | SW  | 5.6 | SW  | 9.4  | SW  | 32.5      | 7.5 | 1.5 | 2.2       |    |
| 22    | 7.4   | 17.3 | -0.2 | 1.2        | SW  | 3.7 | SSW | 7.3  | S   | 0.0       | 0.0 | 0.0 | 9.9       |    |
| 23    | 10.1  | 19.1 | 1.1  | 1.7        | SW  | 4.4 | SW  | 8.0  | SSW | 0.0       | 0.0 | 0.0 | 6.8       |    |
| 24    | 10.9  | 13.0 | 8.4  | 1.3        | ENE | 4.7 | WNW | 9.4  | W   | 31.0      | 4.0 | 1.0 | 0.0       |    |
| 25    | 15.1  | 24.1 | 10.8 | 1.9        | SW  | 5.7 | SSW | 10.7 | SSW | 0.0       | 0.5 | 0.0 | 8.5       |    |
| 26    | 10.9  | 19.0 | 6.1  | 1.6        | SW  | 5.9 | SW  | 11.4 | SW  | 0.0       | 0.0 | 0.0 | 2.6       |    |
| 27    | 9.6   | 16.4 | 4.1  | 1.5        | SW  | 5.3 | SSW | 10.4 | SSW | 0.0       | 0.0 | 0.0 | 5.7       |    |
| 28    | 11.1  | 22.6 | 1.1  | 1.4        | SW  | 4.9 | WSW | 8.5  | SW  | 0.0       | 0.0 | 0.0 | 10.0      |    |
| 29    | 14.2  | 25.3 | 2.8  | 1.7        | SW  | 6.1 | W   | 9.6  | WSW | 0.0       | 0.0 | 0.0 | 9.3       |    |
| 30    | 12.8  | 15.4 | 10.2 | 1.0        | ENE | 2.3 | NE  | 4.0  | NNW | 8.0       | 3.5 | 1.0 | 0.0       |    |
| 前半旬   | 10.1  | 17.4 | 4.4  | 1.5        | SW  |     |     |      |     | 63.5      |     |     | 27.4      |    |
| 後半旬   | 11.7  | 19.7 | 4.9  | 1.4        | SW  |     |     |      |     | 8.0       |     |     | 27.6      |    |
| 旬     | 10.9  | 18.6 | 4.7  | 1.5        | SW  |     |     |      |     | 71.5      |     |     | 55.0      |    |
| 平年差/比 | -2.6  | -2.4 | -2.4 |            |     |     |     |      |     | 195       |     |     | 90        |    |

地域雨量観測旬報

2013年4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     | 8.0     |     | 1.5   | 0.5    | 7.0     |     | 1.5   | 0.5    | 11.0    |     | 3.0   | 1.0    | 15.0    |     | 2.5   | 0.5    | 9.0     |     | 2.0   | 0.5    | 16.5    |     | 3.5   | 1.0    |
| 22     | 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    |
| 23     | 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    |
| 24     | 28.0    |     | 5.5   | 1.5    | 19.0    |     | 4.5   | 1.0    | 8.5     |     | 2.0   | 0.5    | 2.0     |     | 2.0   | 1.0    | 12.5    |     | 2.5   | 0.5    | 4.0     |     | 1.0   | 0.5    |
| 25     | 0.0     |     | 0.0   | 0.0    | 0.0     |     | 0.0   | 0.0    | 0.5     |     | 0.5   | 0.5    | 0.5     |     | 2.0   | 0.5    | 0.5     |     | 0.5   | 0.5    | 0.0     |     | 1.0   | 0.5    |
| 半旬計/最大 | 36.0    | 211 | 5.5   | 1.5    | 26.0    | 164 | 4.5   | 1.0    | 20.0    | 133 | 3.0   | 1.0    | 17.5    | 137 | 2.5   | 1.0    | 22.0    | 70  | 2.5   | 0.5    | 20.5    | 138 | 3.5   | 1.0    |
| 26     | 5.5     |     | 2.5   | 1.0    | 3.5     |     | 2.5   | 2.5    | 8.5     |     | 3.0   | 1.0    | 3.0     |     | 1.0   | 0.5    | 15.5    |     | 4.5   | 1.0    | 0.0     |     | 0.0   | 0.0    |
| 27     | 3.5     |     | 2.5   | 1.0    | 6.0     |     | 3.0   | 1.0    | 3.0     |     | 1.0   | 0.5    | 2.0     |     | 1.0   | 0.5    | 10.0    |     | 2.0   | 0.5    | 1.5     |     | 1.5   | 0.5    |
| 28     | 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    |
| 29     | 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    |
| 30     | 7.5     |     | 3.0   | 1.0    | 6.5     |     | 2.0   | 0.5    | 0.0     |     | 0.0   | 0.0    | 0.0     |     | 0.0   | 0.0    | 12.0    |     | 6.0   | 1.5    | 0.5     |     | 0.5   | 0.5    |
| 半旬計/最大 | 16.5    | 87  | 3.0   | 1.0    | 16.0    | 102 | 3.0   | 2.5    | 11.5    | 78  | 3.0   | 1.0    | 5.0     | 39  | 1.0   | 0.5    | 37.5    | 112 | 6.0   | 1.5    | 2.0     | 15  | 1.5   | 0.5    |
| 旬計     | 52.5    | 148 |       |        | 42.0    | 146 |       |        | 31.5    | 104 |       |        | 22.5    | 93  |       |        | 59.5    | 100 |       |        | 22.5    | 86  |       |        |
| 旬最大    | 28.0    |     | 5.5   | 1.5    | 19.0    |     | 4.5   | 2.5    | 11.0    |     | 3.0   | 1.0    | 15.0    |     | 2.5   | 1.0    | 15.5    |     | 6.0   | 1.5    | 16.5    |     | 3.5   | 1.0    |
| 起日     | 24      |     | 24    | 24     | 24      |     | 24    | 26     | 21      |     | 26    | 26     | 21      |     | 21    | 24     | 26      |     | 30    | 30     | 21      |     | 21    | 21     |

| 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     | 21.5    |     | 4.0   | 1.0    | 15.0    |     | 4.0   | 1.0    | 18.0    |     | 3.5   | 1.0    | 16.5    |     | 3.5   | 1.0    | 19.0    |     | 4.0   | 1.0    | 23.0    |     | 4.5   | 1.0    |
| 22     | 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    |
| 23     | 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    |
| 24     | 6.5     |     | 1.5   | 0.5    | 1.0     |     | 0.5   | 0.5    | 4.5     |     | 1.0   | 0.5    | 65.5    |     | 9.5   | 2.5    | 23.0    |     | 4.0   | 1.0    | 18.5    |     | 4.0   | 1.0    |
| 25     | 1.5     |     | 1.0   | 0.5    | 1.0     |     | 1.0   | 0.5    | 0.0     |     | 0.0   | 0.0    | 0.0     |     | 0.0   | 0.0    | 0.0     |     | 0.0   | 0.0    | 0.5     |     | 0.5   | 0.5    |
| 半旬計/最大 | 29.5    | //  | 4.0   | 1.0    | 17.0    | //  | 4.0   | 1.0    | 22.5    | //  | 3.5   | 1.0    | 82.0    | //  | 9.5   | 2.5    | 42.0    | //  | 4.0   | 1.0    | 42.0    | 228 | 4.5   | 1.0    |
| 26     | 0.0     |     | 0.0   | 0.0    | 0.0     |     | 0.0   | 0.0    | 0.0     |     | 0.0   | 0.0    | 1.5     |     | 1.0   | 0.5    | 0.0     |     | 0.0   | 0.0    | 1.0     |     | 1.0   | 1.0    |
| 27     | 0.0     |     | 0.0   | 0.0    | 0.0     |     | 0.0   | 0.0    | 0.0     |     | 0.0   | 0.0    | 1.5     |     | 1.5   | 0.5    | 0.0     |     | 0.0   | 0.0    | 0.0     |     | 0.0   | 0.0    |
| 28     | 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    |
| 29     | 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    |
| 30     | 2.5     |     | 1.5   | 0.5    | 0.0     |     | 0.0   | 0.0    | 3.5     |     | 1.5   | 0.5    | 15.5    |     | 5.5   | 1.0    | 14.5    |     | 5.0   | 1.0    | 7.5     |     | 4.0   | 1.0    |
| 半旬計/最大 | 2.5     | //  | 1.5   | 0.5    | 0.0     | //  | 0.0   | 0.0    | 3.5     | //  | 1.5   | 0.5    | 18.5    | //  | 5.5   | 1.0    | 14.5    | //  | 5.0   | 1.0    | 8.5     | 49  | 4.0   | 1.0    |
| 旬計     | 32.0    | //  |       |        | 17.0    | //  |       |        | 26.0    | //  |       |        | 100.5   | //  |       |        | 56.5    | //  |       |        | 50.5    | 153 |       |        |
| 旬最大    | 21.5    |     | 4.0   | 1.0    | 15.0    |     | 4.0   | 1.0    | 18.0    |     | 3.5   | 1.0    | 65.5    |     | 9.5   | 2.5    | 23.0    |     | 5.0   | 1.0    | 23.0    |     | 4.5   | 1.0    |
| 起日     | 21      |     | 21    | 21     | 21      |     | 21    | 21     | 21      |     | 21    | 21     | 24      |     | 24    | 24     | 24      |     | 30    | 30     | 21      |     | 21    | 30     |

### 地域雨量観測旬報

2013年4月21日～30日 長野県(48)

(2/2)

| 観測所名   | 須原      |     |       |        | 大鹿      |     |       |        | 阿南      |     |       |        |         |     |       |        |         |     |       |        |    |     |       |        |
|--------|---------|-----|-------|--------|---------|-----|-------|--------|---------|-----|-------|--------|---------|-----|-------|--------|---------|-----|-------|--------|----|-----|-------|--------|
|        | 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     | 17.0    |     | 3.5   | 1.0    | 30.5    |     | 6.5   | 1.5    | 30.5    |     | 7.0   | 1.5    |         |     |       |        |         |     |       |        |    |     |       |        |
| 22     | 0.0     |     | 0.0   | 0.0    | 0.0     |     | 0.0   | 0.0    | 0.0     |     | 0.0   | 0.0    |         |     |       |        |         |     |       |        |    |     |       |        |
| 23     | 0.0     |     | 0.0   | 0.0    | 0.0     |     | 0.0   | 0.0    | 0.0     |     | 0.0   | 0.0    |         |     |       |        |         |     |       |        |    |     |       |        |
| 24     | 25.0    |     | 3.5   | 1.0    | 15.5    |     | 3.0   | 1.0    | 36.5    |     | 4.0   | 1.0    |         |     |       |        |         |     |       |        |    |     |       |        |
| 25     | 0.0     |     | 0.5   | 0.0    | 0.0     |     | 0.0   | 0.0    | 0.5     |     | 0.5   | 0.5    |         |     |       |        |         |     |       |        |    |     |       |        |
| 半旬計/最大 | 42.0    | 148 | 3.5   | 1.0    | 46.0    | 238 | 6.5   | 1.5    | 67.5    | 290 | 7.0   | 1.5    |         |     |       |        |         |     |       |        |    |     |       |        |
| 26     | 0.0     |     | 0.0   | 0.0    | 0.0     |     | 0.0   | 0.0    | 0.0     |     | 0.0   | 0.0    |         |     |       |        |         |     |       |        |    |     |       |        |
| 27     | 0.5     |     | 0.5   | 0.5    | 0.0     |     | 0.0   | 0.0    | 0.0     |     | 0.0   | 0.0    |         |     |       |        |         |     |       |        |    |     |       |        |
| 28     | 0.0     |     | 0.0   | 0.0    | 0.0     |     | 0.0   | 0.0    | 0.0     |     | 0.0   | 0.0    |         |     |       |        |         |     |       |        |    |     |       |        |
| 29     | 0.0     |     | 0.0   | 0.0    | 0.0     |     | 0.0   | 0.0    | 0.0     |     | 0.0   | 0.0    |         |     |       |        |         |     |       |        |    |     |       |        |
| 30     | 11.0    |     | 4.0   | 1.0    | 9.5     |     | 3.5   | 1.0    | 11.5    |     | 4.5   | 1.5    |         |     |       |        |         |     |       |        |    |     |       |        |
| 半旬計/最大 | 11.5    | 41  | 4.0   | 1.0    | 9.5     | 50  | 3.5   | 1.0    | 11.5    | 52  | 4.5   | 1.5    |         |     |       |        |         |     |       |        |    |     |       |        |
| 旬計     | 53.5    | 105 |       |        | 55.5    | 161 |       |        | 79.0    | 197 |       |        |         |     |       |        |         |     |       |        |    |     |       |        |
| 旬最大    | 25.0    |     | 4.0   | 1.0    | 30.5    |     | 6.5   | 1.5    | 36.5    |     | 7.0   | 1.5    |         |     |       |        |         |     |       |        |    |     |       |        |
| 起日     | 24      |     | 30    | 30     | 21      |     | 21    | 21     | 24      |     | 21    | 30     |         |     |       |        |         |     |       |        |    |     |       |        |

## 地域気象観測積雪旬報

2013年4月21日～30日 長野県(48) 単位:cm

(1/1)

| 観測所名 | 最深積雪 |     |    | 積雪差日合計の最大 |    | 積雪差合計 |    |  |  |  |  |
|------|------|-----|----|-----------|----|-------|----|--|--|--|--|
|      | 起日   | 平年差 |    | 起日        |    | 平年差   |    |  |  |  |  |
| 野沢温泉 | 1    | 21  | -8 | 2         | 21 | 2     | 1  |  |  |  |  |
| 信濃町  | 6    | 21  | 6  | 6         | 21 | 6     | 4  |  |  |  |  |
| 飯山   | 0    | 30  | -1 | 0         | 30 | 0     | -1 |  |  |  |  |
| 小谷   | 0    | 30  | -5 | 0         | 30 | 0     | -1 |  |  |  |  |
| 白馬   | 1    | 21  | 1  | 1         | 21 | 1     | 1  |  |  |  |  |
| 長野   | 4    | 21  | 4  | 5         | 21 | 5     | 5  |  |  |  |  |
| 大町   | 0    | 30  | 0  | 0         | 30 | 0     | 0  |  |  |  |  |
| 菅平   | 0]   | 30  | ×  | 0]        | 30 | 0]    | ×  |  |  |  |  |
| 軽井沢  | 13   | 21  | 13 | 4         | 21 | 4     | 4  |  |  |  |  |
| 松本   | 4    | 21  | 4  | 5         | 21 | 5     | 5  |  |  |  |  |
| 諏訪   | 2    | 21  | 2  | 2         | 21 | 2     | 2  |  |  |  |  |
| 開田高原 | 0    | 30  | 0  | 0         | 30 | 0     | -1 |  |  |  |  |
| 飯田   | 0    | 30  | 0  | 0         | 30 | 0     | 0  |  |  |  |  |

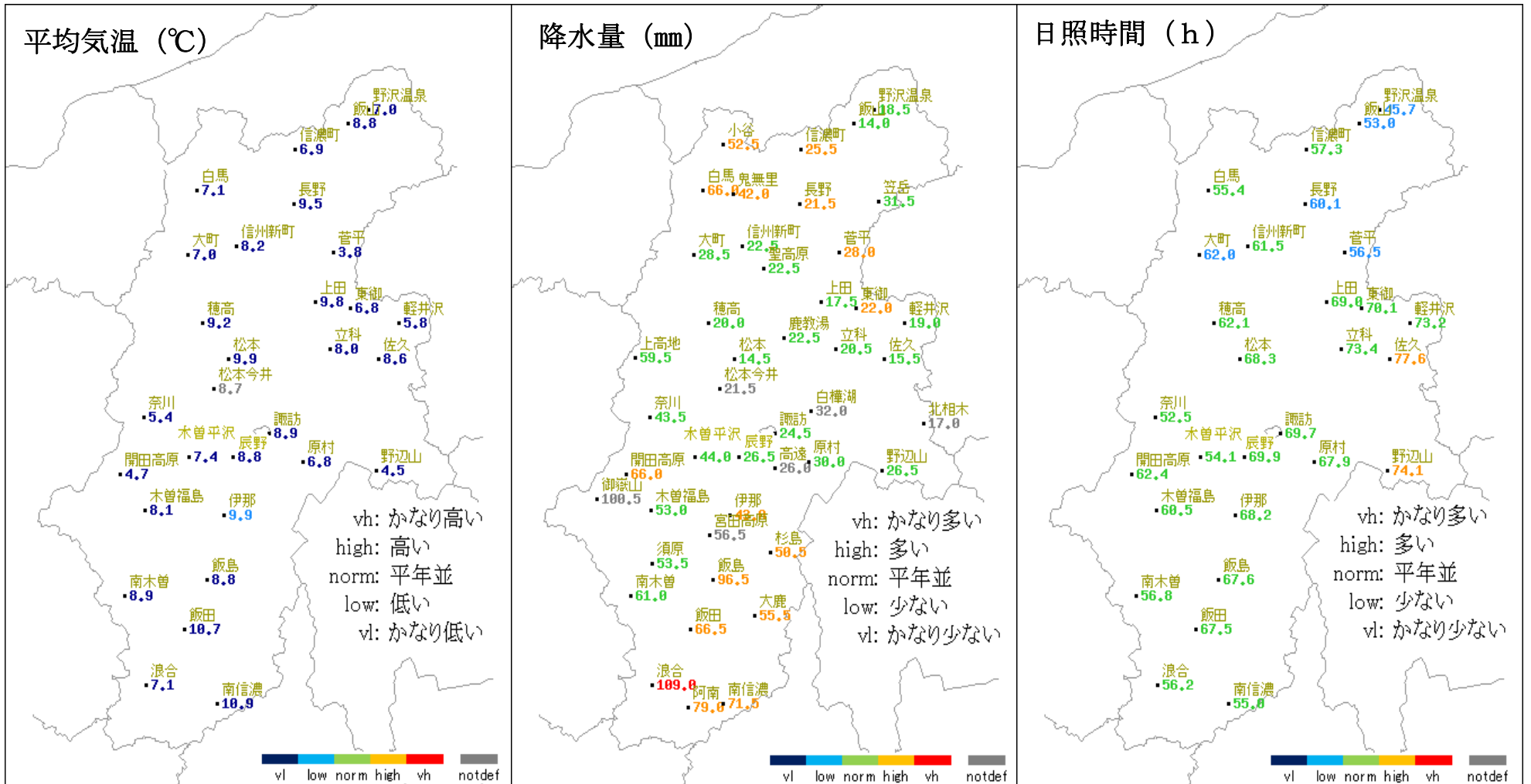








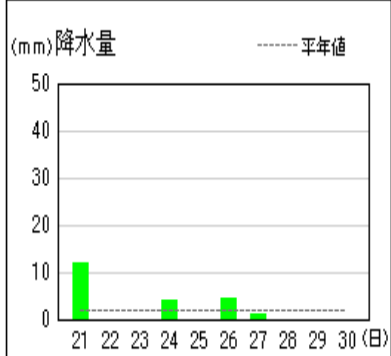
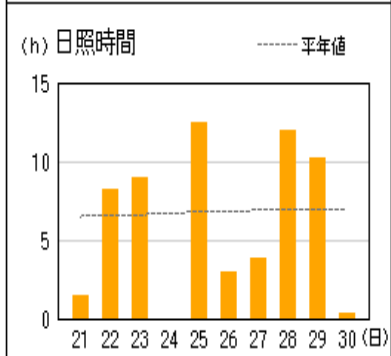
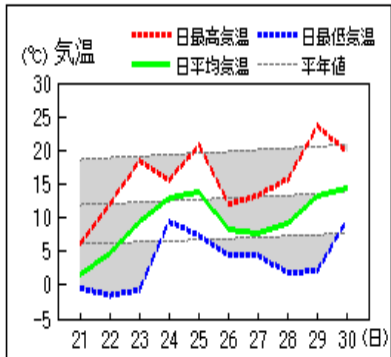
平均気温・降水量・日照時間の分布図（2013年4月21日－2013年4月30日）



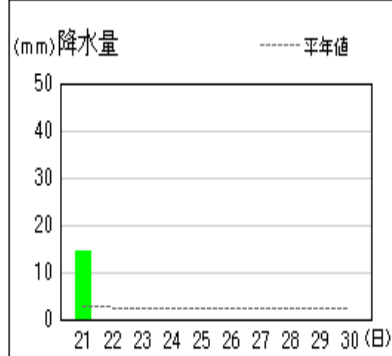
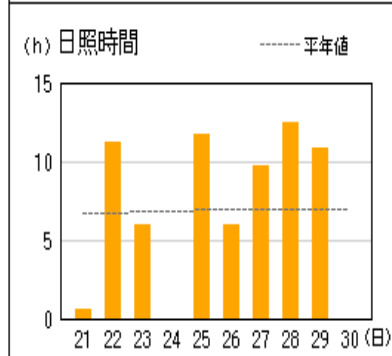
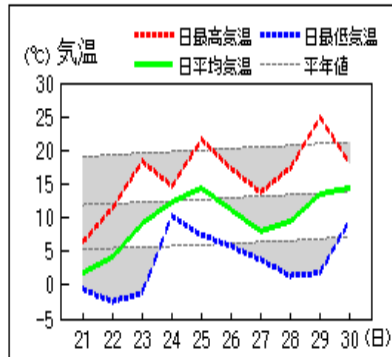
\* 階級区分の説明は、気象庁HP (<http://www.data.jma.go.jp/obd/stats/data/kaisetu/index.html>) 気象観測統計の解説（第5章平年値）を参照。上図の階級区分は、アメダス平年値の期間を使用して作成している。

地上気象 気象経過図：2013年04月21日-2013年04月30日

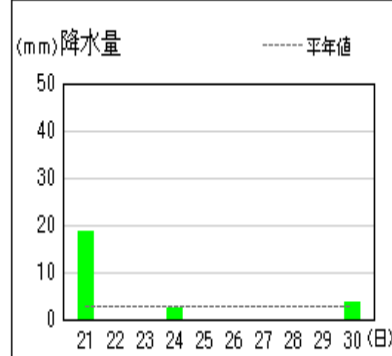
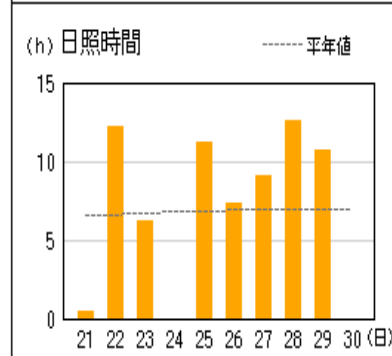
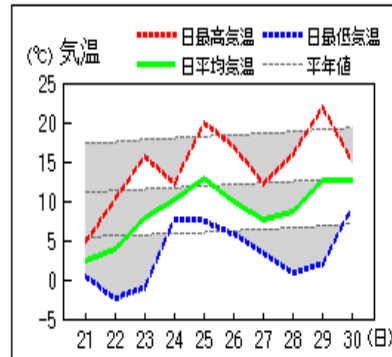
長野



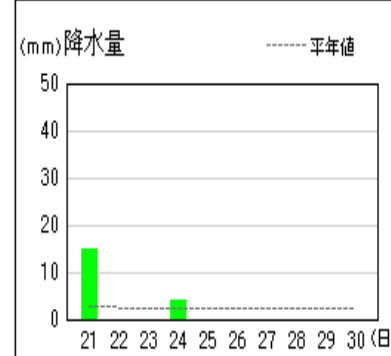
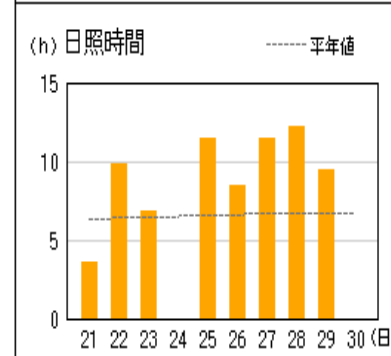
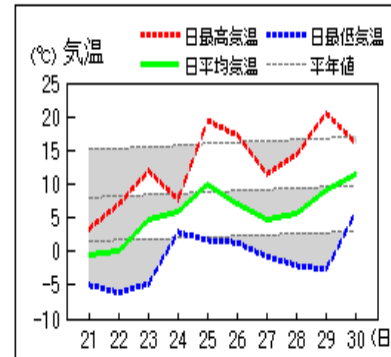
松本



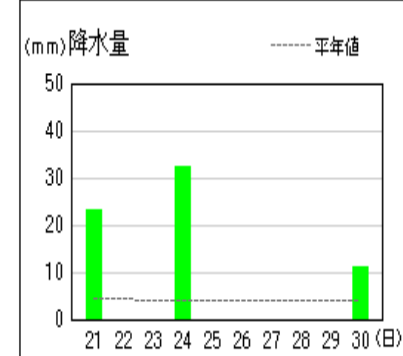
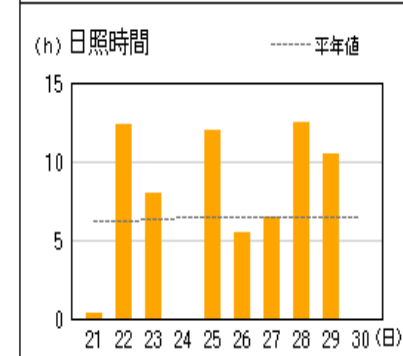
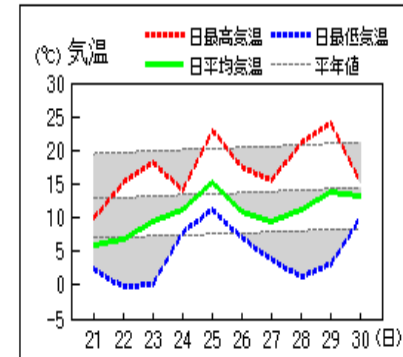
諏訪



軽井沢



飯田



## 資料についての説明

### 1. 気象概況について

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. 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 ーは無降水。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。軽井沢は太陽追尾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。軽井沢は太陽追尾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\*1～2010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 2013

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。

本資料の著作権は、長野地方気象台が保有しています。

本資料をそのまま印刷すること、ファイルの形で第三者へ提供することは、利用目的が教育または行政に資するためであって、かつ非営利である場合に限り可能とします。

本資料に含まれているデー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。