

長野県農業気象速報（旬報）

平成25(2013)年

1月下旬

長野県
長野地方気象台
平成25年2月1日

1月下旬の気象概況

周期的に天気が変わりました。県内の平均気温は平年並の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。日照時間は平年より多いか平年並の所が多くなりました。

21日は、午前中は移動性高気圧に覆われ概ね晴れましたが、午後は低気圧や前線の接近で次第に曇りとなり、夜は雨や雪の降った所がありました。22日は、前線を伴った低気圧が太平洋沿岸を北東に進み、午後は次第に冬型の気圧配置となりました。このため午前中は雨や雪が降りました。午後は曇りから次第に晴れましたが、北部では曇りで雨や雪の降った所がありました。23日は、はじめ冬型の気圧配置でしたが、その後は気圧の谷の影響で南から湿った空気が流れ込みました。このため、晴れから次第に曇りとなり朝晩を中心に雨や雪の降った所がありました。24日は、移動性高気圧に覆われ昼過ぎまで概ね晴れましたが、日本海を北東に進んだ低気圧の影響で夕方から雨や雪となり、木曾地域では大雪となった所がありました。25日は、前線を伴った低気圧が日本海北部を発達しながら北東に進み、午後は冬型の気圧配置となりました。このため、概ね曇りや雪となりました。26日から28日は冬型の気圧配置となりました。26日は強い寒気の影響で曇りや雪となり、木曾地域では27日にかけて大雪となった所がありました。27日は冬型の気圧配置が次第に弱まり概ね晴れましたが、北部では午前中を中心に寒気の影響で曇りとなり雪の降った所がありました。28日は北部や県の西側の地域で曇りとなり雪の降った所がありました。29日から31日は、移動性高気圧に覆われ概ね晴れましたが、29日から30日は北部を中心に寒気の影響で曇りとなり雪の降った所がありました。

気象官署等*の平均気温は平年に比べ、長野で【高い】、松本、諏訪、軽井沢、飯田で【平年並】となりました。降水量は平年に比べ、長野、諏訪、軽井沢、飯田で【平年並】、松本で【少ない】となりました。日照時間は平年に比べ、長野、松本、諏訪で【平年並】、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) | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | 長野 | 松本 | 諏訪 | 軽井沢 | 飯田 | 1月 | 長野 | 松本 | 諏訪 | 軽井沢 | 飯田 | |
| 1日 | 4.1 | 5.4 | 5.7 | 5.5 | 5.4 | 16日 | 4.1 | 5.4 | 5.7 | 5.4 | 5.6 | |
| 2日 | 4.0 | 5.3 | 5.7 | 5.5 | 5.4 | 17日 | 4.1 | 5.4 | 5.7 | 5.5 | 5.6 | |
| 3日 | 4.0 | 5.3 | 5.7 | 5.5 | 5.4 | 18日 | 4.1 | 5.4 | 5.7 | 5.5 | 5.6 | |
| 4日 | 4.0 | 5.3 | 5.7 | 5.5 | 5.4 | 19日 | 4.1 | 5.4 | 5.7 | 5.5 | 5.6 | |
| 5日 | 4.0 | 5.3 | 5.7 | 5.4 | 5.4 | 20日 | 4.1 | 5.5 | 5.8 | 5.5 | 5.6 | |
| 6日 | 4.0 | 5.3 | 5.7 | 5.4 | 5.4 | 21日 | 4.1 | 5.5 | 5.8 | 5.6 | 5.7 | |
| 7日 | 3.9 | 5.3 | 5.7 | 5.4 | 5.4 | 22日 | 4.1 | 5.5 | 5.8 | 5.6 | 5.7 | |
| 8日 | 3.9 | 5.3 | 5.7 | 5.4 | 5.4 | 23日 | 4.1 | 5.6 | 5.9 | 5.7 | 5.8 | |
| 9日 | 3.9 | 5.3 | 5.7 | 5.4 | 5.4 | 24日 | 4.2 | 5.6 | 6.0 | 5.7 | 5.8 | |
| 10日 | 4.0 | 5.3 | 5.7 | 5.4 | 5.5 | 25日 | 4.2 | 5.7 | 6.0 | 5.8 | 5.9 | |
| 11日 | 4.0 | 5.4 | 5.7 | 5.4 | 5.5 | 26日 | 4.2 | 5.8 | 6.1 | 5.8 | 5.9 | |
| 12日 | 4.0 | 5.4 | 5.7 | 5.4 | 5.5 | 27日 | 4.3 | 5.8 | 6.2 | 5.9 | 6.0 | |
| 13日 | 4.0 | 5.4 | 5.7 | 5.4 | 5.5 | 28日 | 4.3 | 5.8 | 6.2 | 5.9 | 6.0 | |
| 14日 | 4.0 | 5.4 | 5.7 | 5.4 | 5.6 | 29日 | 4.4 | 5.9 | 6.2 | 6.0 | 6.1 | |
| 15日 | 4.0 | 5.4 | 5.7 | 5.4 | 5.6 | 30日 | 4.4 | 5.9 | 6.3 | 6.0 | 6.1 | |
| | | | | | | 31日 | 4.5 | 5.9 | 6.3 | 6.0 | 6.1 | |
| | | | | | | 月合計 | 127.2 | 170.7 | 180.6 | 173.3 | 176.7 | |

1 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 | 31日 | 平均 | 平年 | 差 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 長 野 | -0.9 | 1.5 | 1.8 | 3.4 | -0.1 | -3.9 | -2.3 | -1.3 | -0.5 | -0.3 | -0.4 | -0.3 | -1.0 | 0.7 |
| 松 本 | -2.0 | 2.8 | 0.5 | 2.6 | 0.4 | -2.7 | -2.7 | -1.9 | -1.9 | -0.8 | 0.0 | -0.5 | -1.0 | 0.5 |
| 諏 訪 | -2.9 | 0.6 | 0.0 | 0.8 | -1.4 | -4.6 | -4.7 | -3.3 | -3.8 | -2.9 | -1.7 | -2.2 | -1.9 | -0.3 |
| 軽井沢 | -3.2 | -1.5 | -2.1 | -0.9 | -2.7 | -7.1 | -6.1 | -5.0 | -4.4 | -3.2 | -3.4 | -3.6 | -4.0 | 0.4 |
| 飯 田 | 0.3 | 3.2 | 1.7 | 3.4 | 0.3 | -3.5 | -2.4 | -0.6 | -0.3 | 1.0 | 1.5 | 0.4 | 0.5 | -0.1 |

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 | 31日 | 計 | 平年 | 平年比 (%) |
|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|---------|
| 長 野 | — | 3.5 | 0.5 | 0.5 | 1.0 | 8.0 | 2.5 | 0.5 | 0.0 | 0.0 | — | 16.5 | 17.8 | 93 |
| 松 本 | 0.0 | 2.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | — | — | 2.5 | 14.9 | 17 |
| 諏 訪 | 0.0 | 12.0 | 0.0 | 1.0 | 0.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | — | — | 13.5 | 15.3 | 88 |
| 軽井沢 | 0.0 | 5.5 | 0.5 | 0.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.5 | — | 0.0 | — | 7.0 | 12.7 | 55 |
| 飯 田 | 1.5 | 21.0 | 0.0 | 0.0 | 1.5 | 1.5 | 0.0 | — | — | — | — | 25.5 | 21.9 | 116 |

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 | 31日 | 計 | 平年 | 平年比 (%) |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|---------|
| 長 野 | 6.5 | 0.0 | 2.8 | 8.5 | 2.4 | 0.0 | 5.4 | 6.5 | 6.2 | 1.3 | 8.9 | 48.5 | 46.2 | 105 |
| 松 本 | 6.7 | 0.0 | 1.2 | 6.5 | 5.8 | 2.7 | 8.9 | 8.1 | 9.6 | 8.8 | 8.4 | 66.7 | 62.9 | 106 |
| 諏 訪 | 6.6 | 0.0 | 1.4 | 8.1 | 5.2 | 0.4 | 9.4 | 8.6 | 9.4 | 9.4 | 8.8 | 67.3 | 66.9 | 101 |
| 軽井沢 | 5.2 | 0.4 | 1.3 | 6.8 | 3.2 | 1.0 | 8.9 | 6.6 | 6.2 | 7.1 | 8.6 | 55.3 | 64.5 | 86 |
| 飯 田 | 5.2 | 0.7 | 0.2 | 6.8 | 1.6 | 0.0 | 9.5 | 5.7 | 9.5 | 9.3 | 9.5 | 58.0 | 66.6 | 87 |

地域気象観測旬報

2013年1月21日～31日 長野県 (48)

(1/8)

| 観測所名 | 野沢温泉 | | | | | | | | | 10℃以上積算気温 | | | 0 | |
|-------|-------|------|------|------------|-----|-----|-----|------|-----|-----------|-----|-----|------|-----------|
| | 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 | -3.5 | 1.1 | -8.8 | 1.3 | SE | 4.2 | SE | 5.8 | SE | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 5.6 | |
| 22 | 0.2 | 2.3 | -1.7 | 1.1 | SE | 3.2 | NNE | 5.9 | ESE | 5.0 | 1.5 | 0.5 | 0.0 | |
| 23 | -0.1 | 2.0 | -2.2 | 0.5 | WSW | 3.2 | W | 4.5 | W | 0.0 | 0.5 | 0.0 | 3.9 | |
| 24 | -0.1 | 4.0 | -3.9 | 1.3 | SE | 4.0 | SE | 6.1 | ESE | 2.0 | 2.0 | 0.5 | 7.2 | |
| 25 | -2.8 | -0.3 | -6.4 | 0.7 | SE | 3.8 | NW | 6.7 | N | 3.0 | 3.0 | 1.0 | 1.8 | |
| 26 | -5.7 | -4.7 | -6.8 | 1.9 | W | 6.2 | NW | 13.4 | NNW | 12.5 | 3.5 | 1.0 | 0.0 | |
| 27 | -3.9 | 0.1 | -6.6 | 2.2 | SE | 6.3 | NNW | 13.1 | W | 3.5 | 1.5 | 0.5 | 4.6 | |
| 28 | -3.2 | -0.1 | -5.8 | 1.2 | ESE | 3.8 | NNW | 7.3 | NNW | 1.0 | 0.5 | 0.5 | 2.5 | |
| 29 | -1.4 | 1.7 | -4.2 | 1.8 | SE | 3.6 | S | 7.6 | NNW | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.3 | |
| 30 | -1.0 | 1.1 | -4.5 | 1.7 | ESE | 3.4 | SE | 7.2 | E | 2.0 | 1.5 | 0.5 | 0.0 | |
| 31 | -3.7 | 2.0 | -8.1 | 2.3 | SE | 4.1 | SE | 5.5 | SE | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 8.3 | |
| 前半旬 | -1.3 | 1.8 | -4.6 | 1.0 | SE | | | | | 10.0 | | | 18.5 | |
| 後半旬 | -3.1 | 0.0 | -6.0 | 1.9 | SE | | | | | 19.0 | | | 16.7 | |
| 旬 | -2.3 | 0.8 | -5.4 | 1.5 | SE | | | | | 29.0 | | | 35.2 | |
| 平年差/比 | -0.4 | -0.8 | -0.3 | | | | | | | 27 | | | 130 | |

| 観測所名 | 信濃町 | | | | | | | | | 10℃以上積算気温 | | | 0 | |
|-------|-------|------|-------|------------|-----|-----|-----|------|-----|-----------|-----|-----|------|-----------|
| | 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 | -4.0 | 2.5 | -12.9 | 1.3 | SSE | 3.7 | S | 6.3 | S | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 5.9 | |
| 22 | -0.1 | 2.8 | -1.1 | 2.5 | NNW | 4.5 | N | 10.0 | NE | 10.0 | 2.5 | 1.0 | 0.0 | |
| 23 | -0.3 | 1.9 | -2.2 | 1.5 | NNW | 3.8 | S | 7.4 | NNE | 3.5 | 1.5 | 0.5 | 3.9 | |
| 24 | -0.4 | 5.3 | -7.4 | 1.2 | SSE | 4.4 | N | 7.1 | N | 5.0 | 2.5 | 0.5 | 8.0 | |
| 25 | -2.9 | 0.1 | -6.0 | 1.2 | N | 6.3 | NW | 11.4 | NW | 1.5 | 1.5 | 0.5 | 0.0 | |
| 26 | -6.2 | -5.6 | -7.6 | 2.0 | N | 6.2 | WNW | 14.3 | W | 14.5 | 3.0 | 1.0 | 0.0 | |
| 27 | -4.2 | -0.5 | -6.5 | 1.8 | NNE | 4.9 | NW | 11.5 | NNE | 6.0 | 2.0 | 1.0 | 3.4 | |
| 28 | -4.1 | 0.6 | -9.4 | 1.4 | N | 5.5 | NNW | 9.9 | NW | 2.0 | 1.0 | 0.5 | 2.2 | |
| 29 | -2.8 | 0.6 | -4.7 | 1.0 | S | 2.6 | NNW | 4.6 | NNW | 1.5 | 0.5 | 0.5 | 0.3 | |
| 30 | -2.0 | 0.4 | -4.1 | 1.9 | N | 4.8 | N | 9.6 | N | 1.5 | 0.5 | 0.5 | 2.1 | |
| 31 | -3.7 | 3.9 | -9.8 | 1.1 | NNW | 3.9 | N | 6.2 | N | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 9.2 | |
| 前半旬 | -1.5 | 2.5 | -5.9 | 1.5 | SSE | | | | | 20.0 | | | 17.8 | |
| 後半旬 | -3.8 | -0.1 | -7.0 | 1.5 | N | | | | | 25.5 | | | 17.2 | |
| 旬 | -2.8 | 1.1 | -6.5 | 1.5 | N | | | | | 45.5 | | | 35.0 | |
| 平年差/比 | +0.9 | +0.5 | +2.3 | | | | | | | 124 | | | 99 | |

| 観測所名 | 飯山 | | | | | | | | | 10℃以上積算気温 | | | 0 | |
|-------|-------|------|-------|------------|-----|-----|-----|------|-----|-----------|-----|-----|------|-----------|
| | 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 | -3.9 | 1.3 | -12.0 | 0.6 | NNE | 2.2 | SW | 3.8 | SSW | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 5.6 | |
| 22 | 0.8 | 3.1 | -1.7 | 1.6 | NNW | 3.4 | NNW | 5.2 | NNW | 10.0 | 2.0 | 1.0 | 0.2 | |
| 23 | 1.5 | 4.2 | -0.3 | 1.3 | N | 3.5 | NW | 5.5 | NNW | 0.5 | 1.5 | 0.5 | 3.8 | |
| 24 | 0.8 | 6.1 | -4.6 | 0.9 | NNW | 3.9 | ENE | 4.5 | ENE | 2.0 | 1.5 | 1.0 | 6.9 | |
| 25 | -0.6 | 1.9 | -3.7 | 1.6 | NE | 5.3 | N | 8.8 | N | 1.5 | 1.5 | 0.5 | 2.4 | |
| 26 | -3.7 | -2.8 | -4.8 | 1.8 | NW | 6.4 | NW | 13.6 | NNW | 9.5 | 3.0 | 1.5 | 0.0 | |
| 27 | -2.3 | 1.5 | -5.7 | 2.3 | NNE | 6.4 | SSW | 11.0 | NW | 3.0 | 1.0 | 0.5 | 5.5 | |
| 28 | -2.0 | 2.3 | -7.0 | 1.3 | N | 4.7 | N | 9.1 | NW | 1.5 | 1.0 | 0.5 | 3.5 | |
| 29 | -1.2 | 3.1 | -4.9 | 1.2 | SSW | 4.3 | SSW | 6.2 | SSW | 1.5 | 1.0 | 0.5 | 1.0 | |
| 30 | -0.2 | 1.8 | -3.1 | 2.2 | NNE | 4.9 | NE | 7.5 | NNE | 1.5 | 1.5 | 0.5 | 0.0 | |
| 31 | -4.7 | 3.7 | -13.7 | 0.6 | E | 2.7 | NNE | 4.0 | NNE | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 8.4 | |
| 前半旬 | -0.3 | 3.3 | -4.5 | 1.2 | NNW | | | | | 14.0 | | | 18.9 | |
| 後半旬 | -2.3 | 1.6 | -6.5 | 1.6 | NNE | | | | | 17.5 | | | 18.4 | |
| 旬 | -1.4 | 2.4 | -5.6 | 1.4 | NNE | | | | | 31.5 | | | 37.3 | |
| 平年差/比 | +0.9 | +0.5 | +1.6 | | | | | | | 49 | | | 117 | |

| 観測所名 | 白馬 | | | | | | | | | 10℃以上積算気温 | | | 0 | |
|-------|-------|------|-------|------------|-----|-----|-----|------|-----|-----------|-----|-----|------|-----------|
| | 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 | -3.8 | 4.1 | -13.1 | 0.6 | SW | 2.0 | SW | 3.3 | WSW | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 5.5 | |
| 22 | 0.1 | 1.9 | -1.0 | 1.6 | NNE | 4.5 | NNE | 11.8 | NNE | 10.0 | 2.0 | 0.5 | 0.0 | |
| 23 | 0.2 | 2.8 | -1.6 | 0.9 | SW | 3.0 | NNE | 6.7 | N | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.3 | |
| 24 | -0.3 | 5.4 | -6.6 | 0.7 | WSW | 2.7 | NW | 5.2 | WNW | 10.5 | 3.5 | 1.0 | 6.6 | |
| 25 | -3.3 | 0.6 | -6.3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | S | 12.5 | 4.5 | 1.0 | 0.0 | |
| 26 | -6.4 | -5.8 | -7.8 | 1.1 | NE | 3.6 | NNE | 10.2 | N | 12.0 | 2.5 | 0.5 | 0.0 | |
| 27 | -4.4 | -0.7 | -7.5 | 1.2 | NNE | 3.2 | N | 8.4 | NNE | 3.5 | 1.5 | 1.0 | 5.4 | |
| 28 | -4.7 | -0.5 | -11.5 | 1.2 | NNE | 3.4 | N | 8.2 | N | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 4.4 | |
| 29 | -2.2 | 1.7 | -5.1 | 1.4 | NNE | 3.6 | N | 8.0 | NNE | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 8.4 | |
| 30 | -1.7 | 2.2 | -4.8 | 2.0 | NNE | 4.5 | NNE | 12.0 | NNE | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 6.4 | |
| 31 | -2.7 | 5.8 | -8.1 | 0.6 | NNE | 2.8 | N | 5.2 | N | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 8.5 | |
| 前半旬 | -1.4 | 3.0 | -5.7 | 1.0 | NNE | | | | | 33.5 | | | 12.4 | |
| 後半旬 | -3.7 | 0.5 | -7.5 | 1.3 | NNE | | | | | 15.5 | | | 33.1 | |
| 旬 | -2.7 | 1.6 | -6.7 | 1.1 | NNE | | | | | 49.0 | | | 45.5 | |
| 平年差/比 | +0.8 | +0.7 | +1.5 | | | | | | | 96 | | | 160 | |

地域気象観測旬報

2013年1月21日～31日 長野県 (48)

(2/8)

| 観測所名 | 長野 | | | | | | | | | 10℃以上積算気温 | | | 0 |
|-------|-------|------|------|------------|-----|-----|-----|------|-----|-----------|-----|-----|-------|
| 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 | -0.9 | 3.9 | -6.7 | 1.2 | E | 4.0 | WNW | 7.1 | WNW | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 6.5 |
| 22 | 1.5 | 3.7 | 0.3 | 2.5 | ENE | 5.5 | N | 9.2 | N | 3.5 | 1.0 | 0.5 | 0.0 |
| 23 | 1.8 | 4.0 | 0.1 | 1.4 | ENE | 4.6 | W | 7.1 | W | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 2.8 |
| 24 | 3.4 | 8.5 | -0.6 | 1.9 | SSE | 4.9 | WNW | 7.8 | W | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 8.5 |
| 25 | -0.1 | 3.1 | -2.3 | 2.1 | NE | 8.6 | WNW | 13.5 | WSW | 1.0 | 1.0 | 0.5 | 2.4 |
| 26 | -3.9 | -2.1 | -6.0 | 2.0 | ENE | 4.8 | ENE | 8.6 | ENE | 8.0 | 2.0 | 0.5 | 0.0 |
| 27 | -2.3 | 1.6 | -6.8 | 1.7 | ENE | 4.3 | E | 6.8 | ENE | 2.5 | 1.5 | 0.5 | 5.4 |
| 28 | -1.3 | 3.1 | -4.6 | 2.3 | ENE | 6.1 | NE | 9.7 | ENE | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 6.5 |
| 29 | -0.5 | 4.0 | -3.8 | 1.8 | W | 5.2 | ENE | 7.6 | ENE | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 6.2 |
| 30 | -0.3 | 3.3 | -2.6 | 3.0 | NE | 9.3 | NE | 14.0 | E | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.3 |
| 31 | -0.4 | 5.8 | -4.8 | 1.4 | ENE | 3.9 | E | 5.7 | E | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 8.9 |
| 前半旬 | 1.1 | 4.6 | -1.8 | 1.8 | ENE | | | | | 5.5 | | | 20.2 |
| 後半旬 | -1.4 | 2.6 | -4.8 | 2.0 | ENE | | | | | 11.0 | | | 28.3 |
| 旬 | -0.3 | 3.5 | -3.4 | 1.9 | ENE | | | | | 16.5 | | | 48.5 |
| 平年差/比 | +0.7 | +0.3 | +1.2 | | | | | | | 93 | | | 105 |

| 観測所名 | 大町 | | | | | | | | | 10℃以上積算気温 | | | 0 |
|-------|-------|------|-------|------------|-----|-----|-----|------|-----|-----------|-----|-----|-------|
| 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 | -4.5 | 1.8 | -13.0 | 1.2 | WNW | 2.8 | W | 3.7 | WNW | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 6.4 |
| 22 | 0.4 | 2.4 | -1.0 | 2.4 | N | 7.1 | NNE | 11.8 | NNE | 8.5 | 2.0 | 0.5 | 0.0 |
| 23 | -0.4 | 2.2 | -2.8 | 1.1 | ESE | 3.6 | NNE | 6.2 | NNE | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 3.5 |
| 24 | -0.8 | 4.1 | -7.0 | 0.9 | NW | 4.2 | WNW | 5.7 | WNW | 8.0 | 3.0 | 1.0 | 7.3 |
| 25 | -2.9 | -0.1 | -5.9 | 1.9 | W | 7.9 | W | 14.1 | W | 3.0 | 1.5 | 0.5 | 0.0 |
| 26 | -6.2 | -4.0 | -7.9 | 2.3 | E | 6.1 | ESE | 10.5 | SSW | 5.5 | 1.5 | 0.5 | 0.0 |
| 27 | -5.5 | -0.9 | -8.0 | 1.3 | W | 2.9 | N | 4.9 | SSE | 2.5 | 2.0 | 0.5 | 7.1 |
| 28 | -5.1 | 0.5 | -11.5 | 2.1 | W | 6.1 | W | 12.3 | W | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 6.5 |
| 29 | -4.1 | 2.5 | -8.6 | 1.7 | WNW | 5.7 | N | 8.3 | N | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 9.2 |
| 30 | -3.0 | 2.7 | -8.7 | 2.1 | N | 7.3 | N | 13.1 | N | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 8.6 |
| 31 | -2.5 | 6.2 | -7.9 | 1.3 | NW | 4.3 | N | 6.3 | N | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 8.6 |
| 前半旬 | -1.6 | 2.1 | -5.9 | 1.5 | NW | | | | | 19.5 | | | 17.2 |
| 後半旬 | -4.4 | 1.2 | -8.8 | 1.8 | WNW | | | | | 8.0 | | | 40.0 |
| 旬 | -3.1 | 1.6 | -7.5 | 1.7 | WNW | | | | | 27.5 | | | 57.2 |
| 平年差/比 | +0.5 | +0.7 | +0.9 | | | | | | | 97 | | | 140 |

| 観測所名 | 信州新町 | | | | | | | | | 10℃以上積算気温 | | | 0 |
|-------|-------|------|------|------------|-----|-----|-----|------|-----|-----------|-----|-----|-------|
| 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 | -1.8 | 5.7 | -8.7 | 0.8 | S | 3.5 | SSW | 5.5 | SW | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 6.0 |
| 22 | 0.4 | 2.2 | -1.4 | 0.6 | NNE | 2.9 | N | 5.0 | N | 3.0 | 1.0 | 0.5 | 0.0 |
| 23 | 0.5 | 3.9 | -1.6 | 0.7 | S | 2.3 | NNE | 4.0 | NNE | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 2.1 |
| 24 | 1.3 | 8.0 | -3.3 | 0.7 | SSW | 3.6 | SSW | 7.6 | SW | 2.5 | 1.5 | 0.5 | 7.0 |
| 25 | -0.6 | 1.5 | -2.9 | 1.8 | SW | 6.1 | SW | 13.9 | SW | 1.0 | 1.0 | 0.5 | 2.0 |
| 26 | -4.5 | -2.2 | -6.6 | 1.3 | N | 3.5 | SW | 7.1 | SW | 5.0 | 1.5 | 0.5 | 0.0 |
| 27 | -3.9 | 0.6 | -7.9 | 0.9 | SE | 3.5 | SSW | 5.9 | SW | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 7.7 |
| 28 | -3.2 | 2.9 | -7.4 | 0.7 | SSE | 2.7 | NNE | 5.7 | ESE | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 5.5 |
| 29 | -2.0 | 4.2 | -5.9 | 0.9 | SSE | 3.3 | NNE | 5.8 | NNE | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 8.4 |
| 30 | -1.7 | 2.8 | -5.9 | 1.0 | S | 4.8 | ESE | 9.9 | ESE | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 5.8 |
| 31 | -1.1 | 6.1 | -5.8 | 0.8 | N | 3.4 | NNE | 5.8 | NNE | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 8.4 |
| 前半旬 | 0.0 | 4.3 | -3.6 | 0.9 | S | | | | | 6.5 | | | 17.1 |
| 後半旬 | -2.7 | 2.4 | -6.6 | 0.9 | SSE | | | | | 5.5 | | | 35.8 |
| 旬 | -1.5 | 3.2 | -5.2 | 0.9 | SSE | | | | | 12.0 | | | 52.9 |
| 平年差/比 | +0.3 | -0.1 | +1.1 | | | | | | | 58 | | | 132 |

| 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(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 | 3.0 | -13.7 | 1.4 | SE | 3.0 | SE | 7.2 | SSW | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 5.9 |
| 22 | -1.4 | 2.6 | -4.4 | 2.2 | NW | 4.9 | WNW | 11.5 | NNE | 9.0 | 3.5 | 1.0 | 0.0 |
| 23 | -4.1 | -2.5 | -5.2 | 1.2 | WNW | 3.6 | NNW | 8.8 | N | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 3.5 |
| 24 | -2.6 | 1.7 | -9.8 | 1.0 | S | 2.8 | SSW | 7.1 | SSW | 2.0 | 1.5 | 0.5 | 8.9 |
| 25 | -6.1 | -2.6 | -10.8 | 1.9 | NW | 3.9 | WNW | 11.8 | N | 3.5 | 2.0 | 1.0 | 3.0 |
| 26 | -9.9 | -8.3 | -11.9 | 1.8 | WNW | 4.7 | WNW | 10.3 | W | 6.5 | 2.0 | 0.5 | 0.1 |
| 27 | -9.2 | -5.5 | -14.8 | 1.6 | NW | 5.3 | WNW | 11.2 | W | 2.0 | 1.5 | 0.5 | 7.3 |
| 28 | -7.8 | -4.2 | -14.0 | 1.6 | NNW | 3.8 | N | 8.1 | N | 3.5 | 2.5 | 1.0 | 6.7 |
| 29 | -7.0 | -3.1 | -12.1 | 1.7 | N | 3.6 | N | 7.2 | NNE | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 5.0 |
| 30 | -5.7 | -4.2 | -12.0 | 2.4 | NNW | 4.4 | N | 10.7 | N | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.1 |
| 31 | -8.6 | 1.3 | -18.8 | 0.9 | WNW | 3.4 | N | 7.8 | NNE | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 8.5 |
| 前半旬 | -3.5 | 0.4 | -8.8 | 1.5 | WNW | | | | | 15.0 | | | 21.3 |
| 後半旬 | -8.0 | -4.0 | -13.9 | 1.7 | NNW | | | | | 12.0 | | | 28.7 |
| 旬 | -6.0 | -2.0 | -11.6 | 1.6 | WNW | | | | | 27.0 | | | 50.0 |
| 平年差/比 | +0.8 | +0.1 | +2.0 | | | | | | | 96 | | | 108 |

地域気象観測旬報

2013年1月21日～31日 長野県 (48)

(3/8)

| 観測所名 | 上田 | | | | | | | | | 10℃以上積算気温 | | | 日照 (h) |
|-------|-------|------|------|------------|-----|-----|-----|------|-----|-----------|-----|-----|-----------|
| | 気温(℃) | | | 風向・風速(m/s) | | | | | | 降水量(mm) | | | |
| | 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 | 4.7 | -8.3 | 1.3 | E | 3.5 | ESE | 6.4 | E | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 6.5 |
| 22 | 1.8 | 4.6 | 0.0 | 1.6 | WSW | 5.4 | NNW | 14.1 | N | 5.0 | 2.5 | 1.0 | 0.2 |
| 23 | 1.9 | 4.6 | 0.1 | 1.3 | WSW | 2.7 | SSE | 5.0 | WSW | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 3.3 |
| 24 | 2.7 | 8.6 | -2.1 | 1.1 | ENE | 2.8 | WSW | 5.6 | W | 1.0 | 1.0 | 0.5 | 8.9 |
| 25 | -0.2 | 2.8 | -3.9 | 1.9 | ENE | 4.3 | NW | 10.2 | NW | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.8 |
| 26 | -3.0 | 0.1 | -5.9 | 2.0 | W | 3.9 | NW | 9.7 | NW | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.8 |
| 27 | -2.2 | 2.8 | -6.5 | 1.6 | W | 3.1 | WSW | 6.2 | W | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 9.6 |
| 28 | -1.2 | 4.0 | -4.7 | 1.7 | WSW | 3.9 | NNW | 8.0 | NNW | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 7.9 |
| 29 | -0.8 | 5.7 | -5.7 | 1.4 | W | 3.2 | NNW | 6.7 | NW | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 9.6 |
| 30 | -0.1 | 6.0 | -5.1 | 1.8 | W | 4.8 | N | 8.8 | NNW | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 9.4 |
| 31 | -0.5 | 7.7 | -5.7 | 1.5 | ESE | 2.9 | ENE | 5.3 | WSW | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 9.0 |
| 前半旬 | 1.0 | 5.1 | -2.8 | 1.4 | WSW | | | | | 6.5 | | | 19.7 |
| 後半旬 | -1.3 | 4.4 | -5.6 | 1.7 | W | | | | | 0.5 | | | 46.3 |
| 旬 | -0.3 | 4.7 | -4.3 | 1.6 | WSW | | | | | 7.0 | | | 66.0 |
| 平年差/比 | +0.6 | -0.1 | +1.4 | | | | | | | 65 | | | 101 |

| 観測所名 | 穂高 | | | | | | | | | 10℃以上積算気温 | | | 日照 (h) |
|-------|-------|------|-------|------------|-----|-----|-----|------|-----|-----------|-----|-----|-----------|
| | 気温(℃) | | | 風向・風速(m/s) | | | | | | 降水量(mm) | | | |
| | 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 | 2.7 | -10.8 | 0.8 | WNW | 2.6 | WNW | 5.7 | W | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 5.8 |
| 22 | 1.8 | 3.9 | 0.5 | 1.4 | NNW | 3.2 | N | 5.9 | N | 7.5 | 2.5 | 1.0 | 0.0 |
| 23 | 1.1 | 3.8 | -1.0 | 0.7 | W | 2.2 | SSE | 3.9 | S | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.8 |
| 24 | 1.5 | 5.9 | -1.5 | 1.2 | NW | 5.4 | SSW | 9.1 | SSW | 1.5 | 1.0 | 0.5 | 6.4 |
| 25 | 0.0 | 2.6 | -3.5 | 2.5 | S | 5.1 | S | 10.4 | S | 2.0 | 1.5 | 0.5 | 0.6 |
| 26 | -3.2 | -1.1 | -5.8 | 2.4 | SSE | 5.0 | SSE | 10.0 | SE | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 27 | -3.3 | 0.6 | -7.6 | 1.3 | NW | 3.1 | NW | 5.3 | NW | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 8.9 |
| 28 | -3.3 | 3.4 | -8.5 | 1.0 | WNW | 3.0 | N | 5.1 | NNE | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 8.2 |
| 29 | -2.7 | 4.0 | -8.6 | 1.0 | WNW | 2.7 | NW | 4.5 | NW | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 9.0 |
| 30 | -1.8 | 4.0 | -7.5 | 1.3 | NE | 4.6 | NE | 8.2 | ENE | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 8.4 |
| 31 | -0.5 | 6.0 | -5.0 | 0.8 | W | 1.7 | WNW | 2.9 | WNW | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 8.0 |
| 前半旬 | 0.2 | 3.8 | -3.3 | 1.3 | NW | | | | | 11.0 | | | 14.6 |
| 後半旬 | -2.5 | 2.8 | -7.2 | 1.3 | WNW | | | | | 0.0 | | | 42.5 |
| 旬 | -1.3 | 3.3 | -5.4 | 1.3 | WNW | | | | | 11.0 | | | 57.1 |
| 平年差/比 | +0.2 | -0.4 | +1.1 | | | | | | | 68 | | | 115 |

| 観測所名 | 東御 | | | | | | | | | 10℃以上積算気温 | | | 日照 (h) |
|-------|-------|------|-------|------------|-----|-----|-----|------|-----|-----------|-----|-----|-----------|
| | 気温(℃) | | | 風向・風速(m/s) | | | | | | 降水量(mm) | | | |
| | 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 | 2.9 | -10.9 | 1.4 | NNE | 3.5 | NE | 5.4 | SSE | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 5.6 |
| 22 | 0.9 | 4.9 | -1.9 | 3.2 | NNE | 9.6 | N | 18.0 | N | 5.5 | 3.0 | 1.0 | 0.4 |
| 23 | -1.7 | 0.5 | -4.3 | 1.4 | W | 3.6 | WSW | 8.3 | WNW | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.0 |
| 24 | -0.4 | 5.5 | -6.1 | 1.4 | SSW | 4.8 | SSW | 8.9 | SW | 1.5 | 1.5 | 0.5 | 8.3 |
| 25 | -3.3 | -0.2 | -7.2 | 2.2 | NW | 5.6 | NNW | 10.0 | NW | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.8 |
| 26 | -6.8 | -4.0 | -9.3 | 2.8 | W | 6.6 | NW | 13.7 | W | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 2.4 |
| 27 | -5.5 | -1.2 | -10.4 | 2.7 | NW | 6.6 | NW | 13.3 | NNW | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 8.7 |
| 28 | -4.5 | -0.4 | -9.5 | 3.1 | SSW | 8.5 | N | 12.7 | NNE | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 6.9 |
| 29 | -4.2 | 2.4 | -9.3 | 2.4 | W | 5.5 | WNW | 10.6 | WNW | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 8.9 |
| 30 | -3.0 | 1.6 | -8.4 | 3.4 | NW | 6.7 | NNW | 13.5 | WNW | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 8.6 |
| 31 | -3.9 | 3.6 | -9.7 | 1.3 | NE | 3.9 | NNE | 4.6 | NNE | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 9.0 |
| 前半旬 | -1.6 | 2.7 | -6.1 | 1.9 | NNE | | | | | 7.0 | | | 16.1 |
| 後半旬 | -4.6 | 0.3 | -9.4 | 2.6 | NW | | | | | 1.0 | | | 44.5 |
| 旬 | -3.2 | 1.4 | -7.9 | 2.3 | NW | | | | | 8.0 | | | 60.6 |
| 平年差/比 | 0.0 | -0.5 | +0.2 | | | | | | | 73 | | | 98 |

| 観測所名 | 軽井沢 | | | | | | | | | 10℃以上積算気温 | | | 日照 (h) |
|-------|-------|------|-------|------------|-----|-----|-----|------|-----|-----------|-----|-----|-----------|
| | 気温(℃) | | | 風向・風速(m/s) | | | | | | 降水量(mm) | | | |
| | 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 | -3.2 | 3.9 | -8.9 | 1.4 | ENE | 2.7 | SW | 5.5 | ENE | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 5.2 |
| 22 | -1.5 | 2.8 | -3.2 | 1.5 | SW | 3.1 | SSW | 7.6 | SSW | 5.5 | 3.5 | 1.0 | 0.4 |
| 23 | -2.1 | 1.2 | -4.2 | 1.5 | SW | 2.6 | NE | 7.4 | E | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 1.3 |
| 24 | -0.9 | 5.3 | -6.1 | 1.4 | WSW | 3.1 | SW | 7.4 | NW | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 6.8 |
| 25 | -2.7 | 2.6 | -7.1 | 2.9 | WSW | 5.4 | SW | 13.5 | WSW | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 3.2 |
| 26 | -7.1 | -4.9 | -9.8 | 2.8 | WSW | 5.0 | W | 13.1 | WNW | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.0 |
| 27 | -6.1 | -1.0 | -10.2 | 2.4 | WSW | 4.8 | SW | 10.2 | W | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 8.9 |
| 28 | -5.0 | 0.9 | -8.1 | 1.9 | WSW | 5.0 | WSW | 12.0 | WSW | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 6.6 |
| 29 | -4.4 | 2.5 | -7.6 | 2.2 | SW | 5.2 | SSW | 11.3 | SW | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 6.2 |
| 30 | -3.2 | 2.9 | -6.0 | 2.9 | SW | 5.5 | SW | 12.4 | SW | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 7.1 |
| 31 | -3.4 | 3.8 | -9.2 | 1.4 | WSW | 3.1 | WSW | 5.8 | SW | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 8.6 |
| 前半旬 | -2.1 | 3.2 | -5.9 | 1.7 | WSW | | | | | 6.5 | | | 16.9 |
| 後半旬 | -4.9 | 0.7 | -8.5 | 2.3 | SW | | | | | 0.5 | | | 38.4 |
| 旬 | -3.6 | 1.8 | -7.3 | 2.0 | SW | | | | | 7.0 | | | 55.3 |
| 平年差/比 | +0.4 | +0.1 | +2.1 | | | | | | | 55 | | | 86 |

地域気象観測旬報

2013年1月21日～31日 長野県 (48)

(4/8)

| 観測所名 | 松本 | | | | | | | | | 10℃以上積算気温 | | | 0 |
|-------|-------|------|------|------------|-----|------|-----|------|-----|-----------|-----|-----|-----------|
| 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 | -2.0 | 5.0 | -9.2 | 2.1 | S | 7.8 | S | 14.2 | S | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 6.7 |
| 22 | 2.8 | 5.6 | -1.7 | 3.4 | S | 8.6 | S | 15.5 | S | 2.5 | 2.0 | 1.0 | 0.0 |
| 23 | 0.5 | 3.1 | -2.0 | 1.1 | SSW | 2.4 | SE | 3.8 | S | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.2 |
| 24 | 2.6 | 8.2 | -0.7 | 2.6 | S | 6.2 | S | 11.6 | SSW | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 6.5 |
| 25 | 0.4 | 4.0 | -3.2 | 6.0 | SSW | 10.0 | SSW | 17.1 | SW | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 5.8 |
| 26 | -2.7 | 0.7 | -5.7 | 4.0 | S | 6.9 | S | 13.5 | S | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 2.7 |
| 27 | -2.7 | 2.0 | -7.1 | 2.1 | NW | 5.1 | NW | 8.3 | WNW | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 8.9 |
| 28 | -1.9 | 4.0 | -4.9 | 1.4 | SW | 3.5 | NW | 5.6 | NW | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 8.1 |
| 29 | -1.9 | 5.3 | -7.2 | 1.8 | N | 3.7 | N | 6.4 | N | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 9.6 |
| 30 | -0.8 | 6.2 | -5.4 | 2.3 | N | 6.6 | N | 10.3 | NNW | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 8.8 |
| 31 | 0.0 | 6.6 | -4.7 | 1.6 | NNE | 3.3 | ESE | 5.0 | WSW | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 8.4 |
| 前半旬 | 0.9 | 5.2 | -3.4 | 3.0 | S | | | | | 2.5 | | | 20.2 |
| 後半旬 | -1.7 | 4.1 | -5.8 | 2.2 | N | | | | | 0.0 | | | 46.5 |
| 旬 | -0.5 | 4.6 | -4.7 | 2.6 | S | | | | | 2.5 | | | 66.7 |
| 平年差/比 | +0.5 | +0.1 | +1.2 | | | | | | | 17 | | | 106 |

| 観測所名 | 松本今井 | | | | | | | | | 10℃以上積算気温 | | | 0 |
|-------|-------|------|-------|------------|-----|------|-----|------|-----|-----------|-----|-----|-----------|
| 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 | -4.1 | 3.9 | -14.1 | 2.7 | SSE | 8.1 | SE | 12.3 | SE | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| 22 | 1.8 | 3.7 | -2.0 | 4.6 | NNW | 9.2 | SSE | 13.9 | SE | 3.5 | 1.5 | 1.0 | |
| 23 | -0.3 | 2.0 | -3.2 | 1.0 | S | 2.9 | SSE | 3.1 | SSE | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| 24 | 1.3 | 6.3 | -3.6 | 3.4 | SSE | 8.9 | S | 11.3 | S | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| 25 | -0.8 | 3.8 | -4.3 | 6.1 | SW | 10.5 | SW | 17.0 | SW | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| 26 | -3.9 | -1.4 | -7.2 | 5.4 | SW | 8.9 | SW | 15.4 | SW | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| 27 | -4.2 | 0.0 | -11.3 | 1.9 | NW | 4.4 | SSE | 6.2 | SSE | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| 28 | -3.7 | 2.0 | -9.0 | 1.3 | NNW | 3.1 | NW | 4.6 | NNW | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| 29 | -4.2 | 3.1 | -11.6 | 1.6 | S | 3.6 | S | 4.1 | NNW | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| 30 | -2.6 | 3.6 | -10.3 | 2.3 | NNW | 7.1 | NNW | 9.3 | NNW | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| 31 | -1.7 | 4.5 | -7.1 | 1.3 | S | 3.0 | SSE | 4.1 | SSW | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| 前半旬 | -0.4 | 3.9 | -5.4 | 3.6 | SSE | | | | | 3.5 | | | |
| 後半旬 | -3.4 | 2.0 | -9.4 | 2.3 | S | | | | | 0.0 | | | |
| 旬 | -2.0 | 2.9 | -7.6 | 2.9 | S | | | | | 3.5 | | | |
| 平年差/比 | -0.9 | -1.5 | -0.7 | | | | | | | 22 | | | |

| 観測所名 | 立科 | | | | | | | | | 10℃以上積算気温 | | | 0 |
|-------|-------|------|-------|------------|-----|-----|-----|------|-----|-----------|-----|-----|-----------|
| 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 | -3.9 | 2.3 | -13.9 | 0.8 | NE | 4.0 | SW | 5.3 | SW | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 6.3 |
| 22 | 0.5 | 3.3 | -1.4 | 2.6 | W | 6.8 | W | 10.7 | WSW | 9.0 | 4.5 | 1.0 | 0.1 |
| 23 | 0.3 | 2.6 | -4.3 | 1.8 | WSW | 4.7 | WSW | 6.8 | WSW | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 2.5 |
| 24 | -0.2 | 6.8 | -8.9 | 1.0 | WSW | 5.1 | SSW | 9.1 | SW | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 8.6 |
| 25 | -1.3 | 2.5 | -4.9 | 3.5 | SW | 8.3 | WSW | 15.0 | WSW | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 7.3 |
| 26 | -5.5 | -3.7 | -13.7 | 2.8 | NNW | 5.2 | SW | 10.9 | SSW | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 27 | -4.9 | -0.1 | -13.8 | 2.2 | W | 5.6 | WSW | 8.9 | WSW | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 8.9 |
| 28 | -3.8 | 1.3 | -11.5 | 2.3 | WSW | 4.4 | WSW | 7.1 | N | 0.0 | 0.5 | 0.5 | 7.9 |
| 29 | -2.7 | 2.7 | -7.4 | 2.5 | SW | 4.1 | WSW | 7.5 | NW | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 9.0 |
| 30 | -1.1 | 2.7 | -10.1 | 3.9 | WSW | 5.6 | WSW | 10.1 | W | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 9.0 |
| 31 | -4.2 | 5.0 | -11.9 | 0.9 | WSW | 3.9 | SW | 6.0 | SW | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 8.6 |
| 前半旬 | -0.9 | 3.5 | -6.7 | 1.9 | WSW | | | | | 9.0 | | | 24.8 |
| 後半旬 | -3.7 | 1.3 | -11.4 | 2.4 | WSW | | | | | 0.5 | | | 43.4 |
| 旬 | -2.4 | 2.3 | -9.3 | 2.2 | WSW | | | | | 9.5 | | | 68.2 |
| 平年差/比 | +0.3 | -0.5 | -0.7 | | | | | | | 75 | | | 110 |

| 観測所名 | 佐久 | | | | | | | | | 10℃以上積算気温 | | | 0 |
|-------|-------|------|-------|------------|-----|-----|-----|------|-----|-----------|-----|-----|-----------|
| 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 | -3.3 | 2.8 | -11.2 | 0.7 | SE | 2.7 | ESE | 5.6 | ESE | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 6.3 |
| 22 | 0.6 | 3.3 | -1.7 | 1.8 | W | 5.8 | W | 11.0 | W | 5.0 | 3.0 | 1.0 | 0.7 |
| 23 | 0.1 | 2.9 | -3.0 | 0.8 | E | 3.2 | E | 6.4 | E | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 3.5 |
| 24 | 1.0 | 7.1 | -4.3 | 0.8 | SE | 2.5 | NE | 5.4 | NW | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 8.9 |
| 25 | -1.7 | 3.8 | -5.2 | 2.5 | SW | 5.8 | W | 12.7 | W | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 8.4 |
| 26 | -4.3 | -1.2 | -7.6 | 2.8 | WNW | 5.6 | WNW | 11.4 | WNW | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.3 |
| 27 | -3.6 | 1.3 | -9.1 | 1.8 | W | 4.6 | W | 9.4 | W | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 9.2 |
| 28 | -2.7 | 2.4 | -8.1 | 1.8 | WNW | 4.4 | WNW | 8.8 | NW | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 6.9 |
| 29 | -3.0 | 3.9 | -10.1 | 1.3 | SE | 4.1 | WNW | 8.3 | W | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 9.1 |
| 30 | -2.3 | 4.0 | -9.0 | 1.8 | WNW | 4.8 | WNW | 9.9 | WNW | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 9.0 |
| 31 | -2.9 | 6.0 | -9.1 | 0.6 | SSE | 1.7 | WNW | 4.1 | W | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 8.6 |
| 前半旬 | -0.7 | 4.0 | -5.1 | 1.3 | SE | | | | | 5.0 | | | 27.8 |
| 後半旬 | -3.1 | 2.7 | -8.8 | 1.7 | WNW | | | | | 0.0 | | | 44.1 |
| 旬 | -2.0 | 3.3 | -7.1 | 1.5 | W | | | | | 5.0 | | | 71.9 |
| 平年差/比 | +0.3 | -0.5 | +1.1 | | | | | | | 54 | | | 107 |

地域気象観測旬報

2013年1月21日～31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 (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 | -4.3 | 6.0 | -14.6 | 1.5 | S | 3.4 | S | 6.7 | S | 2.0 | 1.5 | 0.5 | 5.0 |
| 22 | 1.2 | 8.2 | -1.9 | 2.0 | SW | 3.5 | NE | 7.7 | SSE | 18.5 | 5.5 | 2.0 | 1.9 |
| 23 | -2.1 | 0.9 | -4.9 | 1.1 | NE | 2.8 | NE | 7.7 | N | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.3 |
| 24 | -2.1 | 4.1 | -8.9 | 1.9 | SSW | 5.2 | WSW | 10.7 | SW | 4.0 | 1.5 | 0.5 | 6.7 |
| 25 | -4.6 | -0.7 | -8.3 | 3.2 | SSW | 6.2 | S | 13.7 | S | 4.0 | 1.0 | 0.5 | 0.2 |
| 26 | -7.6 | -5.3 | -9.5 | 3.0 | S | 6.8 | S | 18.0 | SSW | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.0 |
| 27 | -5.6 | -0.9 | -9.6 | 1.7 | NNE | 3.8 | ENE | 9.8 | NW | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 7.6 |
| 28 | -6.2 | -1.6 | -10.6 | 1.3 | SSW | 3.9 | WSW | 9.9 | NNW | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 4.6 |
| 29 | -4.5 | 2.4 | -9.4 | 1.5 | SSW | 3.3 | ENE | 7.1 | E | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 8.2 |
| 30 | -4.4 | 4.1 | -12.5 | 1.9 | NE | 5.3 | NE | 10.0 | NE | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 8.5 |
| 31 | -3.4 | 5.4 | -10.6 | 1.4 | SSW | 2.5 | NNE | 5.2 | NNE | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 8.4 |
| 前半旬 | -2.4 | 3.7 | -7.7 | 1.9 | SSW | | | | | 28.5 | | | 14.1 |
| 後半旬 | -5.3 | 0.7 | -10.4 | 1.8 | SSW | | | | | 1.0 | | | 37.3 |
| 旬 | -4.0 | 2.1 | -9.2 | 1.9 | SSW | | | | | 29.5 | | | 51.4 |
| 平年差/比 | +0.2 | +1.1 | +0.9 | | | | | | | 100 | | | 135 |

| 観測所名 | 諏訪 | | | | | | | | | 10℃以上積算気温 | | | 0 |
|-------|-------|------|-------|------------|-----|------|-----|------|-----|-----------|-----|-----|-----------|
| 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 | -2.9 | 3.8 | -9.6 | 1.4 | SE | 4.2 | NW | 5.0 | NNW | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 6.6 |
| 22 | 0.6 | 2.7 | -0.9 | 2.7 | WNW | 10.8 | WNW | 13.3 | WNW | 12.0 | 4.0 | 1.5 | 0.0 |
| 23 | 0.0 | 2.0 | -2.1 | 1.3 | WNW | 3.4 | ESE | 5.5 | SE | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.4 |
| 24 | 0.8 | 5.4 | -3.3 | 2.0 | W | 6.0 | W | 9.6 | S | 1.0 | 1.0 | 0.5 | 8.1 |
| 25 | -1.4 | 1.8 | -4.7 | 5.9 | WSW | 13.4 | W | 19.1 | WSW | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 5.2 |
| 26 | -4.6 | -2.0 | -7.2 | 5.2 | SW | 9.9 | WNW | 15.8 | WSW | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.4 |
| 27 | -4.7 | 0.0 | -9.9 | 2.7 | WNW | 6.5 | WNW | 8.3 | WNW | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 9.4 |
| 28 | -3.3 | 1.5 | -8.3 | 2.5 | WNW | 7.8 | NW | 11.2 | WNW | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 8.6 |
| 29 | -3.8 | 3.4 | -10.1 | 1.9 | SE | 6.4 | WNW | 7.3 | WNW | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 9.4 |
| 30 | -2.9 | 3.4 | -8.9 | 4.0 | WNW | 10.1 | WNW | 12.1 | WNW | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 9.4 |
| 31 | -1.7 | 5.8 | -8.6 | 1.6 | SE | 5.0 | NNW | 5.5 | NNW | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 8.8 |
| 前半旬 | -0.6 | 3.1 | -4.1 | 2.7 | W | | | | | 13.5 | | | 21.3 |
| 後半旬 | -3.5 | 2.0 | -8.8 | 3.0 | WNW | | | | | 0.0 | | | 46.0 |
| 旬 | -2.2 | 2.5 | -6.7 | 2.8 | WNW | | | | | 13.5 | | | 67.3 |
| 平年差/比 | -0.3 | -0.7 | +0.1 | | | | | | | 88 | | | 101 |

| 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 (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 | -5.6 | 2.9 | -16.9 | 0.1 | NE | 1.0 | NE | 3.2 | ESE | 1.5 | 1.0 | 0.5 | 2.7 |
| 22 | 0.0 | 3.4 | -2.2 | 1.1 | NE | 4.3 | NE | 11.7 | ENE | 18.0 | 4.0 | 1.5 | 0.4 |
| 23 | -2.4 | 0.1 | -6.6 | 0.1 | NNW | 2.3 | NW | 4.8 | NW | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.0 |
| 24 | -3.2 | 2.4 | -10.8 | 0.2 | SSW | 1.4 | WNW | 4.6 | SW | 7.5 | 2.5 | 0.5 | 3.8 |
| 25 | -5.5 | -2.1 | -8.7 | 1.2 | ESE | 5.4 | NE | 14.2 | NNW | 2.0 | 1.5 | 0.5 | 1.3 |
| 26 | -8.4 | -5.0 | -10.3 | 1.5 | NNE | 3.6 | NNW | 11.6 | NW | 4.0 | 2.0 | 0.5 | 1.8 |
| 27 | -7.4 | -4.2 | -12.8 | 1.3 | NW | 4.1 | NW | 9.0 | NW | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 5.2 |
| 28 | -7.3 | -3.9 | -12.8 | 1.1 | ENE | 3.8 | N | 11.9 | NNE | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 4.0 |
| 29 | -4.7 | -0.7 | -10.1 | 1.5 | NNE | 4.4 | NW | 10.1 | NW | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 5.4 |
| 30 | -4.6 | 1.2 | -11.6 | 1.4 | NE | 3.8 | N | 11.7 | NNE | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 5.2 |
| 31 | -6.0 | 5.1 | -15.1 | 0.3 | N | 2.5 | NNW | 5.5 | NW | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 5.3 |
| 前半旬 | -3.3 | 1.3 | -9.0 | 0.5 | ESE | | | | | 29.5 | | | 8.2 |
| 後半旬 | -6.4 | -1.2 | -12.1 | 1.2 | NNE | | | | | 4.5 | | | 26.9 |
| 旬 | -5.0 | -0.1 | -10.7 | 0.9 | NE | | | | | 34.0 | | | 35.1 |
| 平年差/比 | +0.5 | +0.2 | +1.3 | | | | | | | 134 | | | 98 |

| 観測所名 | 木曾平沢 | | | | | | | | | 10℃以上積算気温 | | | 0 |
|-------|-------|------|-------|------------|-----|-----|-----|------|-----|-----------|-----|-----|-----------|
| 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 | -2.6 | 5.0 | -11.5 | 0.7 | W | 2.9 | W | 7.8 | WNW | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 4.0 |
| 22 | 1.4 | 4.9 | -0.3 | 2.1 | ENE | 6.6 | ENE | 11.1 | ENE | 20.0 | 5.0 | 1.5 | 0.0 |
| 23 | -1.0 | 0.8 | -2.5 | 1.9 | ENE | 4.4 | ENE | 7.3 | NE | 2.0 | 1.0 | 0.5 | 0.7 |
| 24 | -0.2 | 4.5 | -5.4 | 1.4 | W | 3.5 | ENE | 9.4 | SSW | 4.0 | 2.0 | 0.5 | 5.8 |
| 25 | -2.6 | 0.1 | -6.1 | 2.3 | SSW | 6.2 | SSW | 17.3 | SSW | 3.5 | 1.0 | 0.5 | 4.1 |
| 26 | -5.8 | -2.9 | -7.5 | 2.2 | SW | 5.3 | SSW | 15.8 | SSE | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.3 |
| 27 | -4.5 | -0.9 | -7.0 | 2.3 | ENE | 6.3 | ENE | 9.7 | W | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 7.0 |
| 28 | -4.6 | 0.4 | -9.4 | 1.1 | W | 4.3 | S | 10.7 | SSW | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 5.0 |
| 29 | -3.3 | 3.7 | -8.4 | 1.3 | SSW | 5.1 | ENE | 8.7 | W | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 7.4 |
| 30 | -3.6 | 2.7 | -9.9 | 2.2 | ENE | 6.3 | ENE | 10.7 | ENE | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 7.3 |
| 31 | -2.5 | 3.7 | -8.4 | 1.7 | ENE | 5.8 | ENE | 10.0 | ENE | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 7.2 |
| 前半旬 | -1.0 | 3.1 | -5.2 | 1.7 | W | | | | | 29.5 | | | 14.6 |
| 後半旬 | -4.0 | 1.1 | -8.4 | 1.8 | ENE | | | | | 0.5 | | | 34.2 |
| 旬 | -2.7 | 2.0 | -6.9 | 1.7 | ENE | | | | | 30.0 | | | 48.8 |
| 平年差/比 | 0.0 | 0.0 | +0.6 | | | | | | | 124 | | | 125 |

地域気象観測旬報

2013年1月21日～31日 長野県 (48)

(6/8)

| 観測所名 | 辰野 | | | | | | | | | 10℃以上積算気温 | | | 0 | |
|-------|-------|------|-------|------------|-----|-----|-----|------|-----|-----------|-----|-----|------|-----------|
| | 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 | -2.2 | 3.0 | -8.2 | 1.8 | NW | 4.1 | ESE | 6.9 | SSE | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 6.9 | |
| 22 | 1.5 | 5.8 | 0.1 | 1.8 | NNW | 5.0 | N | 9.3 | NNE | 15.5 | 3.5 | 1.0 | 1.8 | |
| 23 | 0.5 | 3.1 | -1.8 | 1.4 | NW | 3.2 | NW | 5.8 | NW | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 2.6 | |
| 24 | 1.1 | 6.1 | -2.9 | 1.8 | S | 3.8 | S | 8.3 | S | 3.0 | 1.5 | 1.0 | 6.3 | |
| 25 | -1.0 | 1.7 | -5.2 | 1.7 | SW | 5.3 | SW | 14.4 | W | 1.5 | 2.0 | 1.0 | 5.0 | |
| 26 | -4.7 | -1.9 | -7.6 | 2.3 | SSW | 4.9 | SSW | 10.9 | S | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 1.1 | |
| 27 | -4.3 | 0.4 | -10.5 | 1.5 | NNW | 3.8 | NW | 7.5 | NW | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 8.6 | |
| 28 | -3.3 | 2.9 | -8.2 | 1.4 | NW | 4.2 | WSW | 8.8 | WSW | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 7.6 | |
| 29 | -2.7 | 4.3 | -9.5 | 2.1 | NNW | 4.1 | NW | 7.3 | NW | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 8.6 | |
| 30 | -1.0 | 4.6 | -6.3 | 3.0 | NW | 5.4 | N | 8.6 | N | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 8.6 | |
| 31 | -0.9 | 7.0 | -6.0 | 1.8 | NNW | 3.7 | SSE | 7.3 | SSE | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 8.3 | |
| 前半旬 | 0.0 | 3.9 | -3.6 | 1.7 | NW | | | | | 20.5 | | | 22.6 | |
| 後半旬 | -2.8 | 2.9 | -8.0 | 2.0 | NNW | | | | | 0.5 | | | 42.8 | |
| 旬 | -1.5 | 3.4 | -6.0 | 1.9 | NW | | | | | 21.0 | | | 65.4 | |
| 平年差/比 | +0.5 | +0.1 | +1.3 | | | | | | | 142 | | | 116 | |

| 観測所名 | 原村 | | | | | | | | | 10℃以上積算気温 | | | 0 | |
|-------|-------|------|-------|------------|-----|-----|-----|------|-----|-----------|-----|-----|------|-----------|
| | 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 | -4.1 | 2.1 | -11.0 | 1.3 | NE | 2.5 | NE | 4.4 | SE | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 7.3 | |
| 22 | -0.7 | 3.0 | -3.5 | 1.5 | NW | 5.6 | WNW | 9.9 | WNW | 10.0 | 4.0 | 1.0 | 0.0 | |
| 23 | -2.1 | 0.4 | -5.4 | 0.8 | NW | 3.6 | SSE | 7.0 | SSE | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 2.4 | |
| 24 | -0.6 | 3.7 | -5.6 | 1.2 | NW | 3.5 | SW | 6.7 | WSW | 1.5 | 1.0 | 0.5 | 8.3 | |
| 25 | -3.2 | 0.0 | -7.4 | 4.2 | W | 9.2 | WSW | 15.7 | WSW | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 5.8 | |
| 26 | -7.1 | -3.5 | -10.5 | 4.2 | W | 8.9 | W | 14.3 | W | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 2.0 | |
| 27 | -6.6 | -0.6 | -12.9 | 1.6 | NNW | 3.8 | NE | 7.8 | NNW | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 9.1 | |
| 28 | -5.7 | -0.1 | -10.7 | 1.9 | NW | 5.6 | NW | 10.0 | WNW | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 7.9 | |
| 29 | -5.3 | 2.2 | -12.3 | 1.4 | NE | 3.3 | WNW | 5.2 | WNW | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 9.3 | |
| 30 | -4.0 | 3.2 | -10.1 | 2.2 | NNW | 5.8 | W | 8.9 | WNW | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 9.3 | |
| 31 | -3.9 | 4.9 | -11.1 | 1.3 | ENE | 2.6 | ESE | 3.5 | WNW | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 9.3 | |
| 前半旬 | -2.1 | 1.8 | -6.6 | 1.8 | NW | | | | | 12.5 | | | 23.8 | |
| 後半旬 | -5.4 | 1.0 | -11.3 | 2.1 | NW | | | | | 0.5 | | | 46.9 | |
| 旬 | -3.9 | 1.4 | -9.1 | 2.0 | NW | | | | | 13.0 | | | 70.7 | |
| 平年差/比 | -0.1 | -0.2 | +0.1 | | | | | | | 73 | | | 113 | |

| 観測所名 | 野辺山 | | | | | | | | | 10℃以上積算気温 | | | 0 | |
|-------|-------|------|-------|------------|-----|------|-----|------|-----|-----------|-----|-----|------|-----------|
| | 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 | -7.2 | 1.0 | -20.0 | 3.4 | SW | 7.3 | SW | 10.9 | WSW | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 7.6 | |
| 22 | -0.9 | 6.7 | -5.1 | 5.0 | SW | 9.4 | NNE | 14.5 | NNE | 10.5 | 3.5 | 2.0 | 2.1 | |
| 23 | -4.5 | -0.3 | -10.2 | 1.6 | NE | 3.5 | SW | 6.9 | NNE | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 5.1 | |
| 24 | -3.9 | 1.3 | -11.2 | 2.8 | SW | 6.2 | SW | 10.2 | WSW | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 8.5 | |
| 25 | -5.6 | -2.5 | -10.1 | 8.5 | WSW | 12.8 | WSW | 24.5 | WSW | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 6.0 | |
| 26 | -9.4 | -6.5 | -13.9 | 5.7 | SW | 12.4 | W | 30.2 | WSW | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 2.1 | |
| 27 | -10.5 | -4.7 | -18.0 | 1.4 | NNE | 3.9 | NNE | 9.0 | NW | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 9.4 | |
| 28 | -10.2 | -2.8 | -18.1 | 1.9 | NE | 5.9 | NNE | 9.9 | NNE | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 8.5 | |
| 29 | -10.4 | -1.3 | -19.8 | 1.1 | NNE | 3.2 | NNE | 5.4 | NNE | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 9.6 | |
| 30 | -7.6 | -0.6 | -17.1 | 2.3 | NE | 5.7 | ENE | 9.7 | NE | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 9.4 | |
| 31 | -7.0 | 3.1 | -18.0 | 1.1 | SW | 3.3 | SW | 5.1 | WSW | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 9.5 | |
| 前半旬 | -4.4 | 1.2 | -11.3 | 4.3 | SW | | | | | 12.0 | | | 29.3 | |
| 後半旬 | -9.2 | -2.1 | -17.5 | 2.3 | NE | | | | | 0.0 | | | 48.5 | |
| 旬 | -7.0 | -0.6 | -14.7 | 3.2 | SW | | | | | 12.0 | | | 77.8 | |
| 平年差/比 | -0.9 | 0.0 | -1.6 | | | | | | | 66 | | | 127 | |

| 観測所名 | 木曾福島 | | | | | | | | | 10℃以上積算気温 | | | 0 | |
|-------|-------|------|-------|------------|-----|-----|-----|------|-----|-----------|-----|-----|------|-----------|
| | 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 | -1.8 | 6.0 | -10.3 | 1.3 | SW | 3.4 | WSW | 7.2 | SW | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 3.7 | |
| 22 | 1.6 | 4.3 | 0.3 | 1.0 | NNE | 4.5 | NNE | 7.6 | N | 20.0 | 4.0 | 1.5 | 0.0 | |
| 23 | 0.4 | 2.4 | -3.2 | 1.2 | SW | 5.7 | NNE | 9.9 | NNE | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.1 | |
| 24 | 1.1 | 6.6 | -2.3 | 2.3 | SW | 4.9 | SW | 9.2 | W | 5.5 | 3.5 | 1.0 | 4.8 | |
| 25 | -1.7 | 1.6 | -5.4 | 4.2 | SW | 7.0 | SSW | 14.4 | SSW | 1.5 | 2.5 | 0.5 | 4.5 | |
| 26 | -4.8 | -1.8 | -6.6 | 3.2 | SW | 6.4 | SSW | 13.3 | S | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 2.0 | |
| 27 | -3.2 | 3.1 | -9.0 | 1.9 | SW | 3.9 | SW | 10.1 | E | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 6.9 | |
| 28 | -2.8 | 2.5 | -7.1 | 1.7 | SW | 4.5 | ENE | 10.7 | SW | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 7.3 | |
| 29 | -2.4 | 5.7 | -8.2 | 1.1 | NNE | 3.4 | NNE | 7.2 | NE | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 8.0 | |
| 30 | -1.4 | 7.2 | -7.5 | 1.7 | NNE | 4.0 | SSW | 10.3 | SW | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 8.0 | |
| 31 | -1.1 | 8.9 | -8.1 | 1.4 | SW | 4.7 | SW | 8.5 | WSW | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 8.0 | |
| 前半旬 | -0.1 | 4.2 | -4.2 | 2.0 | SW | | | | | 28.0 | | | 13.1 | |
| 後半旬 | -2.6 | 4.3 | -7.7 | 1.8 | SW | | | | | 0.5 | | | 40.2 | |
| 旬 | -1.5 | 4.2 | -6.1 | 1.9 | SW | | | | | 28.5 | | | 53.3 | |
| 平年差/比 | +0.7 | +0.5 | +1.5 | | | | | | | 123 | | | 115 | |

地域気象観測旬報

2013年1月21日～31日 長野県 (48)

(7/8)

| 観測所名 | 伊那 | | | | | | | | | 10℃以上積算気温 | | | 日照 (h) |
|-------|-------|------|------|------------|-----|-----|-----|------|---------|-----------|-----|-----|-----------|
| | 気温(℃) | | | 風向・風速(m/s) | | | | | 降水量(mm) | | | | |
| | 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 | 3.7 | -8.2 | 1.2 | N | 4.9 | SSW | 7.7 | SW | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 6.0 |
| 22 | 2.7 | 6.7 | 0.4 | 2.8 | NE | 7.7 | ENE | 12.1 | NNE | 15.5 | 3.5 | 1.0 | 0.5 |
| 23 | 1.4 | 4.6 | -1.6 | 0.9 | N | 2.8 | S | 4.5 | SSE | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.8 |
| 24 | 2.0 | 7.6 | -2.7 | 2.9 | SSW | 8.0 | SSW | 13.4 | SSW | 1.5 | 1.0 | 0.5 | 6.0 |
| 25 | 0.0 | 3.1 | -4.0 | 4.7 | SSW | 9.4 | WNW | 19.5 | WNW | 1.0 | 0.5 | 0.5 | 3.0 |
| 26 | -3.7 | -1.5 | -5.4 | 5.1 | SSW | 8.8 | SSW | 13.9 | SSW | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.4 |
| 27 | -2.6 | 3.4 | -8.6 | 1.7 | N | 6.2 | S | 9.6 | S | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 8.9 |
| 28 | -1.6 | 4.3 | -6.4 | 1.9 | N | 5.3 | WNW | 10.8 | WNW | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 7.2 |
| 29 | -1.4 | 7.2 | -8.6 | 1.2 | NNW | 3.7 | NNE | 5.5 | NNE | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 8.9 |
| 30 | 0.3 | 7.7 | -5.7 | 2.4 | NNE | 6.7 | NNE | 9.7 | N | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 8.9 |
| 31 | -0.2 | 8.5 | -5.7 | 1.4 | N | 4.4 | SSW | 6.6 | SSW | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 9.1 |
| 前半旬 | 0.9 | 5.1 | -3.2 | 2.5 | SSW | | | | | 18.0 | | | 16.3 |
| 後半旬 | -1.5 | 4.9 | -6.7 | 2.3 | N | | | | | 0.5 | | | 43.4 |
| 旬 | -0.4 | 5.0 | -5.1 | 2.4 | SSW | | | | | 18.5 | | | 59.7 |
| 平年差/比 | +1.0 | +0.8 | +2.1 | | | | | | | 97 | | | 103 |

| 観測所名 | 南木曾 | | | | | | | | | 10℃以上積算気温 | | | 日照 (h) |
|-------|-------|------|-------|------------|-----|-----|-----|-----|---------|-----------|-----|-----|-----------|
| | 気温(℃) | | | 風向・風速(m/s) | | | | | 降水量(mm) | | | | |
| | 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 | 8.0 | -5.2 | 0.9 | NE | 2.4 | N | 7.7 | N | 2.5 | 1.0 | 0.5 | 3.8 |
| 22 | 1.9 | 5.7 | -0.7 | 0.8 | ENE | 1.7 | NE | 4.4 | E | 29.0 | 5.5 | 2.5 | 0.1 |
| 23 | 0.7 | 3.9 | -2.0 | 0.6 | NE | 1.7 | N | 4.1 | NNW | 1.5 | 1.0 | 0.5 | 0.1 |
| 24 | 1.1 | 6.1 | -1.1 | 0.6 | E | 1.7 | WSW | 6.0 | W | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 3.8 |
| 25 | -0.7 | 2.3 | -4.4 | 1.1 | WNW | 2.4 | ESE | 9.4 | SW | 4.0 | 2.0 | 1.0 | 0.8 |
| 26 | -4.6 | -2.6 | -7.8 | 1.0 | WSW | 2.2 | SE | 8.7 | ENE | 8.0 | 2.0 | 0.5 | 0.0 |
| 27 | -4.6 | 1.7 | -11.6 | 0.6 | WSW | 1.9 | WSW | 6.2 | SW | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 5.8 |
| 28 | -3.0 | 2.9 | -6.7 | 0.7 | ESE | 2.0 | W | 5.7 | WSW | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 4.2 |
| 29 | -2.9 | 5.8 | -8.9 | 0.6 | E | 1.8 | WSW | 5.1 | WSW | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 6.4 |
| 30 | -1.1 | 8.5 | -6.0 | 0.8 | E | 1.8 | E | 4.6 | ESE | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 6.6 |
| 31 | 0.1 | 8.4 | -3.8 | 1.1 | ENE | 2.1 | NNE | 7.2 | NW | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 6.6 |
| 前半旬 | 0.7 | 5.2 | -2.7 | 0.8 | E | | | | | 37.5 | | | 8.6 |
| 後半旬 | -2.7 | 4.1 | -7.5 | 0.8 | E | | | | | 8.0 | | | 29.6 |
| 旬 | -1.2 | 4.6 | -5.3 | 0.8 | E | | | | | 45.5 | | | 38.2 |
| 平年差/比 | -0.1 | +0.3 | +0.1 | | | | | | | 122 | | | 105 |

| 観測所名 | 飯島 | | | | | | | | | 10℃以上積算気温 | | | 日照 (h) |
|-------|-------|------|-------|------------|-----|-----|-----|------|---------|-----------|-----|-----|-----------|
| | 気温(℃) | | | 風向・風速(m/s) | | | | | 降水量(mm) | | | | |
| | 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 | 4.3 | -7.6 | 2.3 | SSE | 4.7 | SSW | 8.8 | SSW | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 5.2 |
| 22 | 1.4 | 5.4 | -0.3 | 3.4 | NNW | 6.6 | NNW | 10.3 | N | 26.0 | 5.0 | 1.0 | 0.4 |
| 23 | 0.5 | 2.9 | -0.9 | 2.3 | N | 6.6 | NNW | 10.2 | N | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.2 |
| 24 | 1.2 | 6.4 | -1.3 | 2.6 | S | 6.9 | SSE | 11.1 | SSE | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 4.9 |
| 25 | -1.5 | 1.6 | -6.0 | 5.1 | S | 7.5 | S | 17.7 | SW | 1.0 | 0.5 | 0.5 | 2.6 |
| 26 | -5.7 | -3.7 | -7.3 | 5.1 | S | 7.9 | SSE | 17.3 | SW | 3.0 | 1.0 | 0.5 | 0.0 |
| 27 | -4.1 | 2.4 | -10.0 | 1.6 | SW | 5.1 | SSW | 10.1 | S | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 9.0 |
| 28 | -3.3 | 2.4 | -6.8 | 2.0 | WNW | 4.3 | SSW | 7.0 | SSW | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 7.1 |
| 29 | -2.6 | 5.5 | -8.7 | 2.1 | WNW | 3.6 | WNW | 6.2 | NNE | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 9.0 |
| 30 | 0.0 | 6.2 | -5.5 | 3.1 | N | 6.2 | NNE | 9.8 | NNW | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 9.0 |
| 31 | -0.7 | 7.5 | -6.5 | 2.3 | NW | 4.3 | NNW | 7.7 | NNW | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 9.1 |
| 前半旬 | 0.0 | 4.1 | -3.2 | 3.1 | S | | | | | 28.0 | | | 13.3 |
| 後半旬 | -2.7 | 3.4 | -7.5 | 2.7 | WNW | | | | | 3.0 | | | 43.2 |
| 旬 | -1.5 | 3.7 | -5.5 | 2.9 | S | | | | | 31.0 | | | 56.5 |
| 平年差/比 | -0.2 | -0.2 | +0.4 | | | | | | | 126 | | | 98 |

| 観測所名 | 飯田 | | | | | | | | | 10℃以上積算気温 | | | 日照 (h) |
|-------|-------|------|------|------------|-----|------|-----|------|---------|-----------|-----|-----|-----------|
| | 気温(℃) | | | 風向・風速(m/s) | | | | | 降水量(mm) | | | | |
| | 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 | 6.9 | -5.8 | 1.5 | NW | 4.5 | W | 6.6 | WSW | 1.5 | 1.0 | 0.5 | 5.2 |
| 22 | 3.2 | 9.8 | 0.5 | 2.1 | NW | 10.1 | W | 15.0 | SW | 21.0 | 5.5 | 1.5 | 0.7 |
| 23 | 1.7 | 4.5 | -1.6 | 1.2 | NW | 4.0 | SW | 5.4 | SW | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.2 |
| 24 | 3.4 | 9.0 | 0.0 | 2.3 | WSW | 8.1 | WNW | 12.0 | W | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 6.8 |
| 25 | 0.3 | 4.5 | -3.7 | 4.5 | WSW | 11.6 | W | 21.0 | W | 1.5 | 0.5 | 0.5 | 1.6 |
| 26 | -3.5 | -1.1 | -5.5 | 4.0 | SW | 7.0 | WSW | 14.5 | SW | 1.5 | 1.0 | 0.5 | 0.0 |
| 27 | -2.4 | 4.4 | -8.7 | 2.4 | WNW | 7.0 | W | 9.3 | W | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 9.5 |
| 28 | -0.6 | 4.1 | -4.4 | 2.4 | W | 7.4 | WNW | 11.5 | WNW | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 5.7 |
| 29 | -0.3 | 8.0 | -6.4 | 1.7 | WNW | 8.9 | WNE | 13.3 | WNW | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 9.5 |
| 30 | 1.0 | 10.0 | -4.7 | 1.1 | NW | 3.8 | ENE | 6.3 | ENE | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 9.3 |
| 31 | 1.5 | 10.5 | -4.3 | 1.8 | WSW | 6.9 | WSW | 10.5 | WSW | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 9.5 |
| 前半旬 | 1.8 | 6.9 | -2.1 | 2.3 | WSW | | | | | 24.0 | | | 14.5 |
| 後半旬 | -0.7 | 6.0 | -5.7 | 2.2 | SW | | | | | 1.5 | | | 43.5 |
| 旬 | 0.4 | 6.4 | -4.1 | 2.3 | WSW | | | | | 25.5 | | | 58.0 |
| 平年差/比 | -0.1 | +0.1 | +0.2 | | | | | | | 116 | | | 87 |

地域気象観測旬報

2013年1月21日～31日 長野県 (48)

(8/8)

| 観測所名 | 浪合 | | | | | | | | | 10℃以上積算気温 | | | 0 |
|-------|-------|------|-------|------------|-----|-----|-----|------|---------|-----------|------|-----------|------|
| | 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 | | |
| 21 | -2.6 | 5.9 | -10.4 | 0.7 | NNW | 2.5 | S | 5.2 | SSW | 4.0 | 2.0 | 0.5 | 4.5 |
| 22 | 1.8 | 7.8 | -2.5 | 1.0 | NW | 4.2 | NNW | 9.3 | W | 47.5 | 10.0 | 2.5 | 3.0 |
| 23 | -0.9 | 1.8 | -4.4 | 0.3 | NNW | 1.2 | WNW | 2.8 | W | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.0 |
| 24 | -0.4 | 5.3 | -6.6 | 0.9 | S | 3.4 | NNW | 7.5 | NNW | 1.5 | 0.5 | 0.5 | 6.2 |
| 25 | -3.3 | 1.1 | -7.2 | 2.0 | NW | 5.9 | NNW | 12.6 | NNW | 6.5 | 1.5 | 0.5 | 0.3 |
| 26 | -7.3 | -5.7 | -11.4 | 1.7 | NW | 6.1 | NW | 20.9 | NNW | 12.0 | 2.0 | 0.5 | 0.0 |
| 27 | -7.4 | -0.2 | -15.5 | 1.2 | WNW | 3.3 | W | 7.9 | WNW | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 6.6 |
| 28 | -5.6 | -0.7 | -11.8 | 1.2 | NW | 3.4 | WNW | 8.5 | WNW | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 3.8 |
| 29 | -3.3 | 3.8 | -9.4 | 1.4 | NW | 2.7 | NNW | 6.4 | WNW | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 7.0 |
| 30 | -1.8 | 5.2 | -8.1 | 1.3 | NW | 3.2 | WNW | 9.2 | W | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 6.9 |
| 31 | -3.2 | 6.5 | -10.3 | 0.9 | NNW | 2.4 | SSW | 6.7 | S | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 6.9 |
| 前半旬 | -1.1 | 4.4 | -6.2 | 1.0 | NW | | | | | 60.0 | | | 14.0 |
| 後半旬 | -4.8 | 1.5 | -11.1 | 1.3 | NW | | | | | 12.0 | | | 31.2 |
| 旬 | -3.1 | 2.8 | -8.9 | 1.1 | NW | | | | | 72.0 | | | 45.2 |
| 平年差/比 | -0.2 | +0.5 | -0.6 | | | | | | | 193 | | | 116 |

| 観測所名 | 南信濃 | | | | | | | | | 10℃以上積算気温 | | | 0 |
|-------|-------|------|------|------------|-----|-----|-----|-----|---------|-----------|-----|-----------|------|
| | 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 | | |
| 21 | 0.2 | 8.5 | -5.9 | 0.3 | E | 1.8 | ENE | 3.0 | SW | 1.0 | 1.0 | 0.5 | 5.2 |
| 22 | 2.3 | 7.0 | -0.1 | 0.7 | ENE | 2.5 | NE | 4.4 | NE | 20.5 | 5.0 | 1.0 | 1.0 |
| 23 | 1.7 | 4.8 | -0.2 | 0.4 | SE | 1.7 | NE | 2.3 | NE | 1.5 | 1.0 | 0.5 | 0.0 |
| 24 | 3.3 | 9.8 | 0.5 | 1.0 | SSE | 4.7 | SW | 7.9 | SW | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 7.0 |
| 25 | 0.7 | 4.1 | -2.4 | 1.5 | SSW | 5.1 | ENE | 8.8 | WSW | 1.0 | 0.5 | 0.5 | 0.3 |
| 26 | -2.7 | -1.1 | -6.0 | 1.8 | SSW | 4.1 | SW | 8.1 | S | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 27 | -1.3 | 5.9 | -7.9 | 1.5 | SW | 4.1 | WSW | 7.4 | SW | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 8.1 |
| 28 | 0.3 | 6.5 | -3.1 | 1.0 | SW | 3.7 | SW | 7.4 | SW | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 6.9 |
| 29 | 0.0 | 9.4 | -5.5 | 0.7 | NE | 2.6 | WSW | 4.2 | SW | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 8.2 |
| 30 | 1.0 | 11.7 | -4.8 | 0.7 | WSW | 4.7 | SW | 8.5 | SW | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 8.2 |
| 31 | 1.3 | 11.5 | -4.7 | 0.7 | S | 2.6 | SW | 4.3 | SW | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 8.2 |
| 前半旬 | 1.6 | 6.8 | -1.6 | 0.8 | ENE | | | | | 24.0 | | | 13.5 |
| 後半旬 | -0.2 | 7.3 | -5.3 | 1.1 | SW | | | | | 0.0 | | | 39.6 |
| 旬 | 0.6 | 7.1 | -3.6 | 0.9 | SW | | | | | 24.0 | | | 53.1 |
| 平年差/比 | 0.0 | +0.2 | +0.6 | | | | | | | 100 | | | 105 |

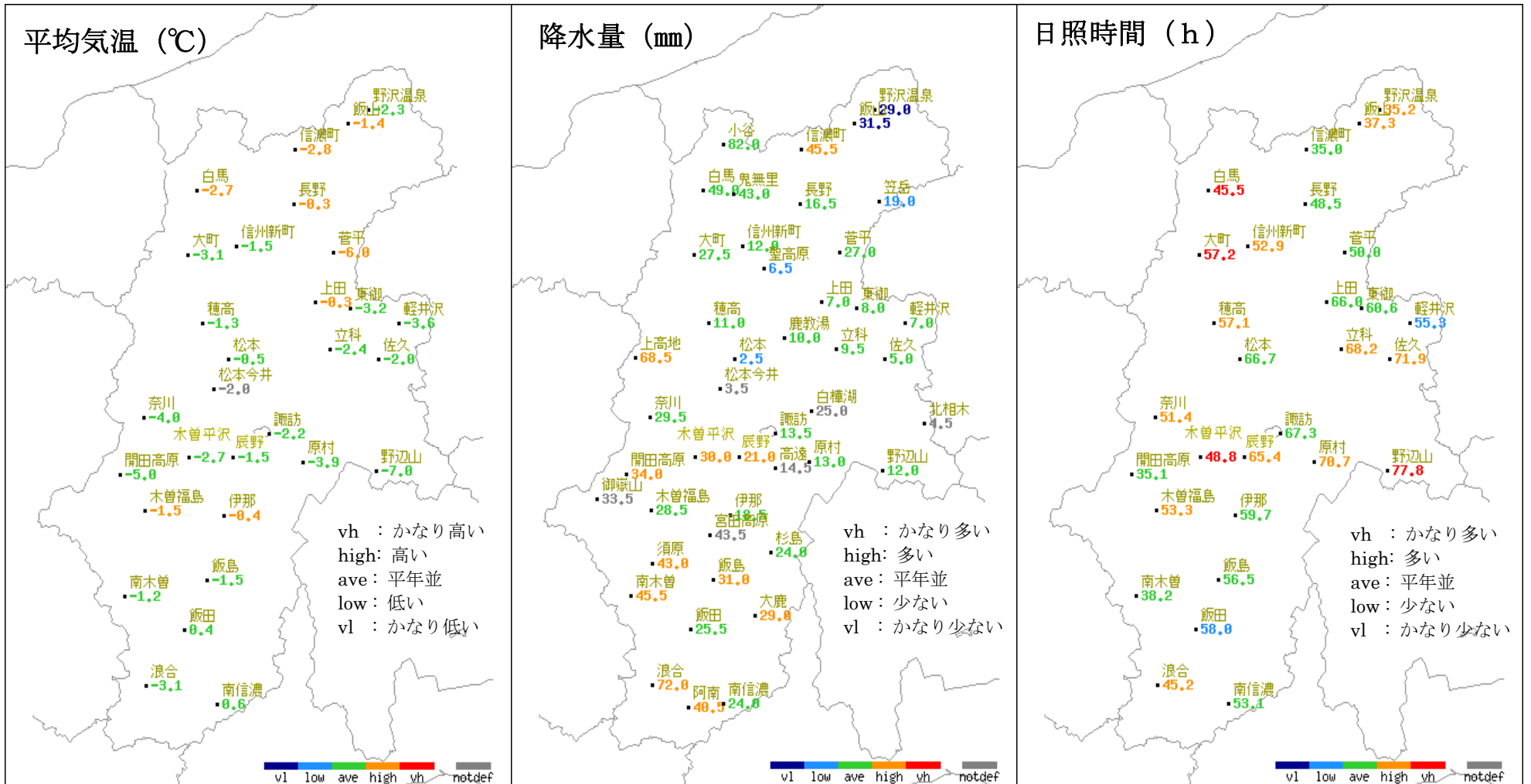
地域気象観測積雪旬報

2013年1月21日～31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値 | | 積雪差合計 | | | | | |
|------|------|----|-----|------------|----|-------|-----|--|--|--|--|
| | | 起日 | 平年差 | | 起日 | | 平年差 | | | | |
| 野沢温泉 | 157 | 21 | -17 | 27 | 26 | 71 | -83 | | | | |
| 信濃町 | 113 | 27 | 34 | 28 | 26 | 72 | -22 | | | | |
| 飯山 | 105 | 27 | -11 | 22 | 26 | 80 | -45 | | | | |
| 小谷 | 144 | 27 | 22 | 37 | 26 | 81 | -42 | | | | |
| 白馬 | 82 | 27 | 7 | 22 | 25 | 87 | 0 | | | | |
| 長野 | 19 | 27 | 1 | 12 | 26 | 25 | -12 | | | | |
| 大町 | 38 | 27 | -4 | 13 | 24 | 57 | -16 | | | | |
| 菅平 | 93 | 27 | 17 | 17 | 26 | 60 | -15 | | | | |
| 軽井沢 | 14 | 27 | -5 | 3 | 23 | 7 | -8 | | | | |
| 松本 | 10 | 21 | -3 | 2 | 23 | 3 | -11 | | | | |
| 諏訪 | 20 | 22 | 10 | 7 | 22 | 19 | 2 | | | | |
| 開田高原 | 82 | 27 | 29 | 23 | 24 | 68 | 16 | | | | |
| 飯田 | 10 | 21 | 2 | 5 | 26 | 6 | -3 | | | | |

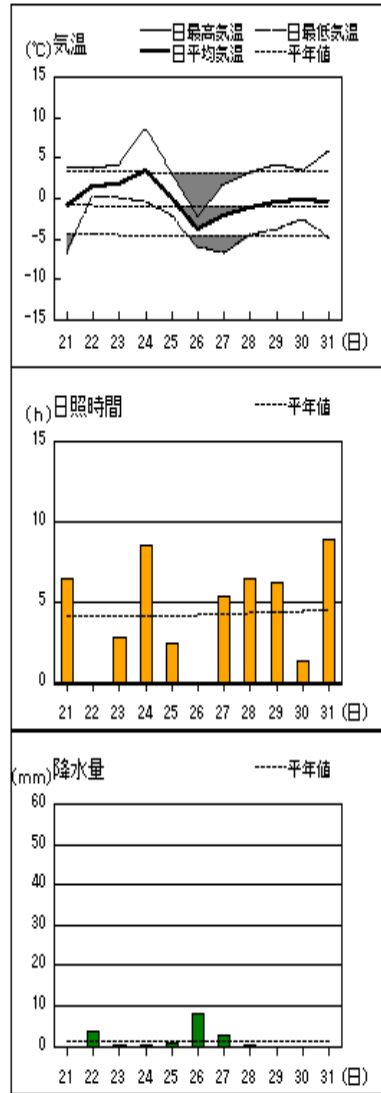
平均気温・降水量・日照時間の分布図（2013年1月21日－2013年1月31日）



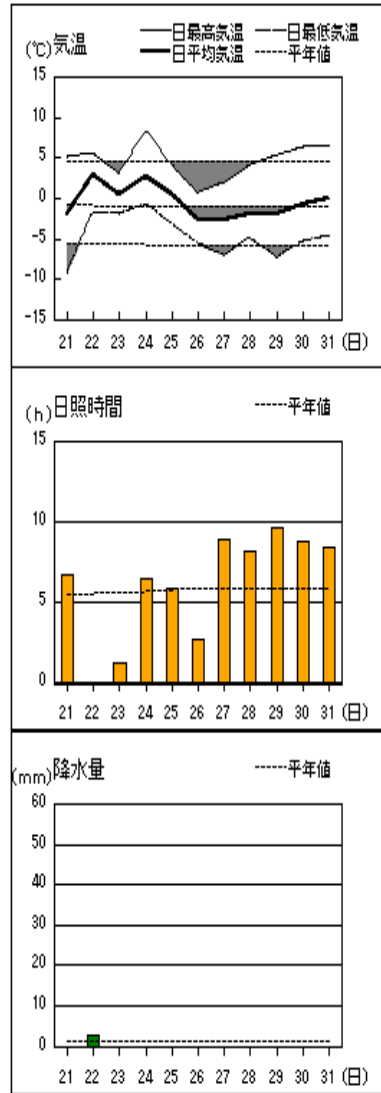
* 階級区分の説明は、気象庁HP (<http://www.jma.go.jp/>) 気象観測統計の解説（第5章平年値）を参照。上図の階級区分は、アメダス平年値の期間を使用して作成している。

地上気象 気象経過図：2013年1月21日-2013年1月31日

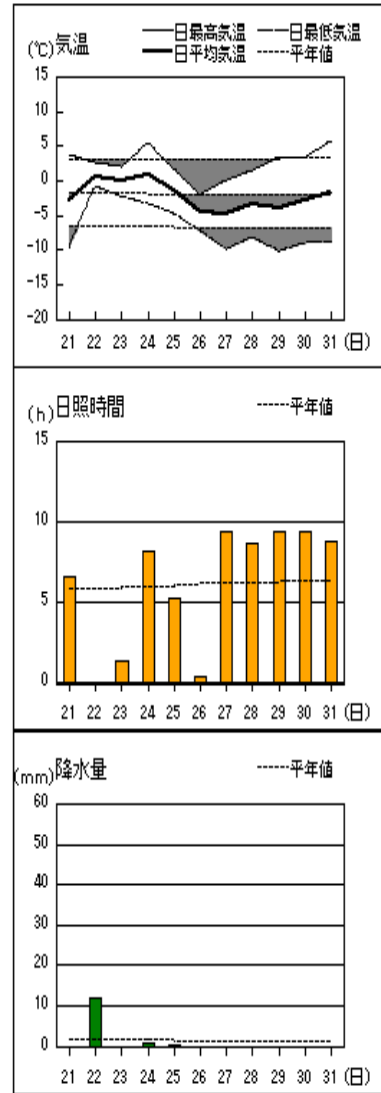
長野



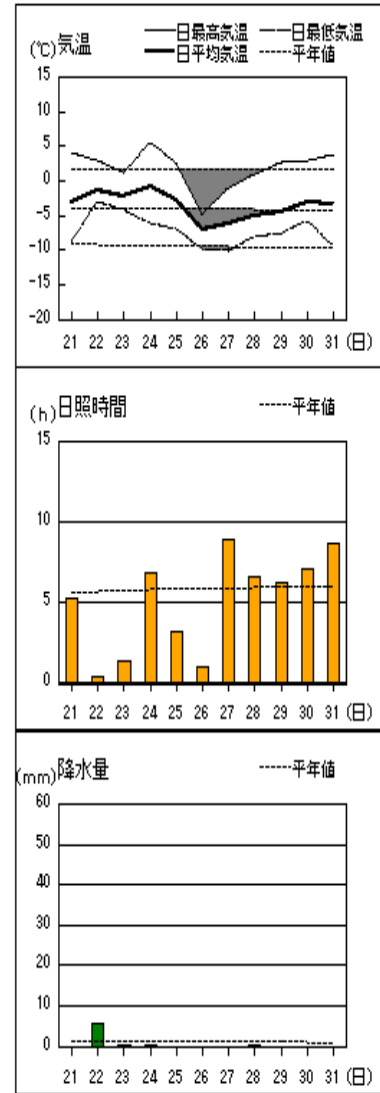
松本



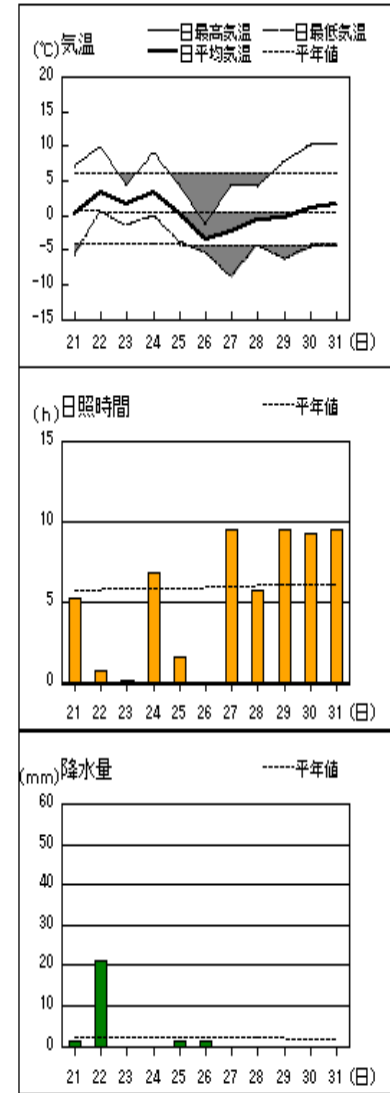
諏訪



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 太陽追尾式日照計*¹による観測値。ーは不照。
- (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) 平均値 平均気温及び平均風速は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：毎正10分の10分間平均風速の平均。
- (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 長野*¹、松本*¹、諏訪*¹、軽井沢、飯田*¹は太陽追尾式日照計。
地域気象観測所は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*²～2010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太陽追尾式日照計から回転式日照計に変更。長野：平成23年3月16日、松本：平成23年6月9日、諏訪：平成23年7月7日、飯田：平成23年11月24日。

*²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。