

# 長野県農業気象速報（旬報）

平成25(2013)年

2月中旬

長野県  
長野地方気象台  
平成25年2月21日

## 2月中旬の気象概況

低気圧と高気圧が数日の周期で通過し、低気圧の通過の度に大雪となりました。県内の平均気温は平年より低い所が多くなりました。降水量は平年より多い所が多くなりました。日照時間は平年より少ない所が多くなりました。

11日は、冬型の気圧配置となり強い寒気が流れ込んだため曇りや雪の所が多く、中野飯山地域を中心に大雪となりました。12日は、移動性高気圧に覆われ概ね晴れましたが、夜は低気圧の接近で曇りとなり夜遅くには雪や雨となりました。13日は、前線を伴った低気圧が本州の南海上を発達しながら北東に進み、昼前から冬型の気圧配置となりました。このため、明け方まで雪や雨で中部や南部を中心に大雪となった所があり、高速道路の通行止めなどが発生しました。その後は概ね晴れましたが、北部を中心に雪の降った所がありました。14日は、移動性高気圧に覆われ概ね晴れましたが、午前中は上空の気圧の谷の影響で曇りとなった所がありました。15日は、前線を伴った低気圧が本州の南海上を発達しながら北東に進み、夜は冬型の気圧配置となりました。このため、曇りや雪または雨となり中部を中心に大雪となった所がありました。16日は、冬型の気圧配置となり北部では曇りや雪で大雪となった所がありました。他は概ね晴れました。17日は、移動性高気圧に覆われ概ね晴れました。松本今井では、放射冷却の影響で日最低気温-17.9℃を観測し2003年の統計開始以来、気温の低い方から年間の1位となりました。18日は、前線を伴った低気圧が本州上を東に進んだため、雪や雨で大雪となった所があり、高速道路の通行止めなどが発生しました。19日は、本州の南海上に停滞した前線の影響で曇りとなり雨や雪の降った所がありました。夜は前線が南下し次第に晴れました。20日は、冬型の気圧配置となり午前中は概ね晴れましたが、午後は寒気が強まったため曇りとなった所が多く、北部を中心に雪が降りました。

気象官署等\*の平均気温は平年に比べ、長野-1.6℃で【かなり低い】、松本、諏訪、軽井沢、飯田で【低い】となりました。降水量は平年に比べ、長野、松本、諏訪、軽井沢、飯田で【多い】となりました。日照時間は平年に比べ、長野、諏訪、軽井沢で【平年並】、松本、飯田で【少ない】となりました。

### 【参考】

降水量の日別平年値 (mm)											
(統計期間:1981年~2010年)											
2月	長野	松本	諏訪	軽井沢	飯田	2月	長野	松本	諏訪	軽井沢	飯田
1日	1.5	1.0	1.2	1.0	1.8	16日	1.9	1.7	2.0	1.6	2.9
2日	1.5	1.0	1.2	1.0	1.8	17日	1.9	1.8	2.1	1.7	3.0
3日	1.5	1.0	1.1	1.0	1.8	18日	1.9	1.9	2.2	1.8	3.1
4日	1.5	1.0	1.2	1.0	1.8	19日	2.0	1.9	2.2	1.8	3.2
5日	1.5	1.0	1.2	1.0	1.8	20日	2.0	2.0	2.3	1.8	3.3
6日	1.5	1.0	1.2	1.0	1.8	21日	2.0	2.0	2.3	1.8	3.3
7日	1.5	1.0	1.2	1.0	1.9	22日	2.0	2.1	2.4	1.8	3.4
8日	1.5	1.1	1.3	1.0	2.0	23日	2.0	2.1	2.4	1.9	3.5
9日	1.5	1.1	1.4	1.1	2.1	24日	2.0	2.1	2.5	1.9	3.5
10日	1.6	1.2	1.5	1.1	2.2	25日	2.0	2.2	2.5	1.9	3.6
11日	1.6	1.3	1.6	1.2	2.3	26日	2.0	2.2	2.5	1.9	3.7
12日	1.7	1.4	1.7	1.3	2.5	27日	2.0	2.2	2.5	1.9	3.7
13日	1.7	1.5	1.8	1.4	2.6	28日	2.0	2.2	2.6	1.9	3.8
14日	1.8	1.6	1.9	1.5	2.7						
15日	1.8	1.7	1.9	1.6	2.8	月合計	49.8	43.5	51.4	40.8	77.4

## 2 月 中 旬 の 気 象 表

平均気温 ℃

観測所名	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	平均	平年	差 (℃)
長野	-2.0	-1.0	0.9	1.4	-0.4	-3.8	-3.1	-0.7	-2.0	-4.0	-1.5	0.1	-1.6
松本	-1.6	-1.6	0.1	0.2	-1.1	-4.3	-5.6	1.8	-2.1	-3.7	-1.8	0.3	-2.1
諏訪	-1.6	-2.7	0.1	-1.0	-1.5	-5.2	-6.9	-0.8	-2.9	-5.1	-2.8	-0.6	-2.2
軽井沢	-4.6	-5.7	-2.5	-2.1	-4.0	-8.4	-7.6	-1.2	-5.9	-6.4	-4.8	-2.9	-1.9
飯田	0.7	-0.9	3.4	2.8	0.5	-2.0	-2.5	1.6	0.5	-0.5	0.4	2.2	-1.8

降水量 mm

観測所名	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	計	平年	平年比 (%)
長野	1.0	2.0	4.5	0.0	1.5	0.0	0.0	13.5	0.0	0.0	22.5	19.1	118
松本	0.0	3.5	9.0	—	5.0	0.0	—	11.5	0.0	0.0	29.0	18.0	161
諏訪	0.0	2.5	11.5)	—	14.0	0.0	—	19.5	0.0	—)	47.5	21.7	219
軽井沢	0.0	0.0	5.5	0.0	10.0	0.0	0.0	10.5	0.0	0.0	26.0	17.5	149
飯田	0.0	6.0	7.5	—	6.5	—	—	31.0	1.0	0.0	52.0	31.1	167

日照時間 h

観測所名	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	計	平年	平年比 (%)
長野	2.1	4.9	6.5	8.2	0.3	5.8	9.6	0.0	0.0	6.9	44.3	45.7	97
松本	2.6	4.4	6.9	8.6	0.0	8.5	7.3	0.0	0.0	8.1	46.4	56.9	82
諏訪	8.9	5.3	7.1	8.5	0.4	9.6	7.0	0.0	0.0	9.0)	55.8	60.6	92
軽井沢	6.7	5.2	8.1	6.9	0.0	9.4	6.8	0.0	0.0	8.9	52.0	57.0	91
飯田	4.0	2.5	9.0	7.7	0.0	9.8	5.6	0.0	0.0	9.3	47.9	58.0	83

# 地域気象観測旬報

2013年2月11日～20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		
11	-4.2	-1.6	-5.3	1.7	N	4.0	NNW	8.8	NNW	20.0	3.5	1.0	0.0	
12	-4.5	-0.5	-9.4	1.2	SE	3.1	NNE	6.3	N	0.5	0.5	0.5	2.0	
13	-1.0	2.5	-3.2	1.5	ESE	5.3	NW	11.4	NW	6.5	2.0	0.5	3.5	
14	-1.2	2.8	-4.9	2.0	SE	4.4	N	6.8	NNW	0.0	0.0	0.0	6.2	
15	-1.9	0.1	-4.3	1.2	NW	5.0	NNW	9.4	NW	7.5	3.0	1.0	0.0	
16	-6.1	-3.7	-7.2	3.2	NNW	7.1	NW	15.0	N	6.5	2.5	1.0	0.3	
17	-5.7	-1.5	-9.4	1.4	SE	3.7	NW	7.4	NW	0.0	0.0	0.0	6.0	
18	-1.6	2.7	-5.4	1.2	SE	5.6	N	9.2	NNW	7.0	2.0	0.5	0.0	
19	-4.0	-0.8	-7.3	2.0	N	4.7	NNW	8.8	N	0.5	0.5	0.5	0.0	
20	-5.8	-0.3	-11.0	1.4	NW	4.3	WNW	8.3	NW	4.5	2.5	0.5	5.8	
前半旬	-2.6	0.7	-5.4	1.5	SE					34.5			11.7	
後半旬	-4.6	-0.7	-8.1	1.8	SE					18.5			12.1	
旬	-3.6	0.0	-6.7	1.7	SE					53.0			23.8	
平年差/比	-2.5	-2.6	-2.3							75			75	

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		
11	-4.6	-2.3	-6.4	2.8	N	5.2	NNE	10.6	NNE	5.5	3.0	1.0	1.9	
12	-4.1	1.7	-12.3	1.5	SE	4.4	SW	7.7	SW	1.0	0.5	0.5	5.0	
13	-1.3	2.7	-3.5	2.4	N	6.2	NNW	13.3	NNW	4.0	1.5	0.5	2.8	
14	-2.2	3.0	-7.5	1.2	N	4.4	NNW	8.3	N	0.0	0.0	0.0	7.1	
15	-3.0	0.2	-6.7	1.6	N	5.3	NNE	10.5	NNE	6.0	2.0	0.5	0.0	
16	-7.0	-4.1	-8.0	3.2	NNE	5.7	NE	10.1	NNE	6.5	1.5	0.5	0.1	
17	-6.3	-1.0	-14.5	1.6	SSE	4.8	NNE	9.0	NE	0.0	0.0	0.0	9.7	
18	-1.6	0.6	-4.9	2.2	SSE	5.1	N	11.6	NNW	7.0	1.5	0.5	0.0	
19	-4.7	-1.8	-7.3	2.9	N	5.8	N	10.8	N	2.5	0.5	0.5	0.0	
20	-6.5	0.4	-13.2	2.1	N	5.7	NNE	10.0	N	1.0	0.5	0.5	5.7	
前半旬	-3.0	1.1	-7.3	1.9	N					16.5			16.8	
後半旬	-5.2	-1.2	-9.6	2.4	N					17.0			15.5	
旬	-4.1	-0.1	-8.4	2.2	N					33.5			32.3	
平年差/比	-1.3	-1.8	-0.5							103			92	

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		
11	-2.3	-0.4	-3.6	2.3	NNE	5.8	N	11.6	N	15.0	3.5	1.0	0.0	
12	-3.0	0.0	-8.7	1.2	S	4.3	SSW	6.1	NNE	1.0	1.0	0.5	2.9	
13	0.5	5.1	-1.8	1.7	NNE	6.9	N	12.0	NNW	7.0	2.0	0.5	3.3	
14	0.1	5.5	-4.4	1.0	N	5.2	NNE	8.1	NNE	0.0	0.0	0.0	6.4	
15	-1.6	1.5	-5.4	1.5	NNW	8.4	NNW	14.0	N	2.5	1.5	0.5	0.0	
16	-3.9	-1.7	-5.0	3.5	N	6.4	NNW	14.7	NNE	4.5	1.5	0.5	0.9	
17	-4.6	0.7	-8.4	1.4	SSW	4.0	SSW	6.1	NNE	0.0	0.0	0.0	8.8	
18	-0.7	3.2	-3.8	1.3	N	6.5	NE	12.1	NNE	8.5	1.5	0.5	0.0	
19	-1.8	1.4	-6.4	3.1	NNE	5.9	N	10.4	NNW	0.0	0.0	0.0	0.0	
20	-5.2	1.5	-13.2	1.9	N	6.4	N	11.5	NNW	1.0	0.5	0.5	5.8	
前半旬	-1.3	2.3	-4.8	1.5	NNE					25.5			12.6	
後半旬	-3.2	1.0	-7.4	2.2	N					14.0			15.5	
旬	-2.2	1.7	-6.1	1.9	NNE					39.5			28.1	
平年差/比	-0.9	-1.5	+0.2							85			85	

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		
11	-4.7	-2.7	-7.8	1.7	NNE	3.5	NE	8.9	NNE	2.5	1.0	0.5	0.0	
12	-4.5	0.7	-11.4	0.8	WSW	2.2	W	4.1	SW	4.5	2.0	0.5	2.3	
13	-1.1	3.2	-3.0	1.2	N	4.1	NW	10.2	WNW	8.0	3.0	0.5	3.3	
14	-1.6	3.0	-6.1	0.9	N	3.5	NNE	7.5	NNE	0.0	0.0	0.0	6.0	
15	-2.9	0.8	-6.5	1.2	NNE	3.7	NE	8.9	NE	2.5	1.0	0.5	0.0	
16	-7.0	-4.6	-8.2	2.9	NNE	4.2	NNE	11.5	NNE	5.5	1.0	0.5	0.4	
17	-6.5	-0.5	-16.0	0.7	S	2.5	NNE	6.1	NNE	0.0	0.0	0.0	8.7	
18	-1.8	1.0	-4.8	0.9	NNE	3.9	NNE	10.7	NNE	21.0	3.0	0.5	0.0	
19	-4.5	-1.5	-10.3	2.2	NNE	4.1	NNE	9.2	NNE	0.5	0.5	0.5	0.0	
20	-7.3	0.8	-13.8	1.7	NE	5.6	WNW	14.4	WNW	2.0	1.0	0.5	2.8	
前半旬	-3.0	1.0	-7.0	1.2	NNE					17.5			11.6	
後半旬	-5.4	-1.0	-10.6	1.7	NNE					29.0			11.9	
旬	-4.2	0.0	-8.8	1.4	NNE					46.5			23.5	
平年差/比	-1.8	-2.3	-1.6							97			66	

# 地域気象観測旬報

2013年2月11日～20日 長野県 (48)

(2/8)

観測所名	長野									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	
11	-2.0	0.5	-4.1	2.8	ENE	7.4	E	10.4	ENE	1.0	0.5	0.5	2.1
12	-1.0	4.4	-6.6	2.8	SW	7.3	WSW	12.6	W	2.0	1.5	0.5	4.9
13	0.9	6.6	-1.6	2.6	E	7.7	N	13.1	N	4.5	2.0	0.5	6.5
14	1.4	7.5	-2.6	1.9	ENE	6.1	E	9.8	NNE	0.0	0.0	0.0	8.2
15	-0.4	2.2	-2.2	1.7	ENE	5.8	ENE	9.0	NE	1.5	0.5	0.5	0.3
16	-3.8	-0.3	-6.3	4.0	NE	7.5	ENE	14.6	N	0.0	0.0	0.0	5.8
17	-3.1	2.2	-8.4	1.5	E	3.7	ENE	6.0	E	0.0	0.0	0.0	9.6
18	-0.7	1.6	-3.1	1.4	ENE	5.6	ENE	8.9	ENE	13.5	1.5	0.5	0.0
19	-2.0	0.7	-5.5	4.6	ENE	6.9	ENE	11.0	NE	0.0	0.0	0.0	0.0
20	-4.0	2.9	-9.2	2.3	E	6.5	N	10.5	NNE	0.0	0.0	0.0	6.9
前半旬	-0.2	4.2	-3.4	2.4	ENE					9.0			22.0
後半旬	-2.7	1.4	-6.5	2.8	ENE					13.5			22.3
旬	-1.5	2.8	-5.0	2.6	ENE					22.5			44.3
平年差/比	-1.6	-1.9	-1.2							118			97

観測所名	大町									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	
11	-5.2	-2.6	-12.2	3.0	NNE	7.5	N	11.2	NNE	6.0	1.5	0.5	3.0
12	-5.5	-0.4	-12.2	1.5	NW	4.0	NW	5.3	NNE	4.0	2.5	0.5	4.0
13	-1.2	3.6	-3.4	2.9	WNW	9.0	WNW	17.8	WNW	5.5	2.5	0.5	7.2
14	-1.6	3.3	-5.7	2.1	NW	6.4	N	9.0	N	0.0	0.0	0.0	6.5
15	-2.6	-0.6	-6.5	1.6	N	6.5	N	10.0	N	4.5	1.5	0.5	0.0
16	-6.6	-4.1	-8.5	3.8	NNE	5.8	NW	10.1	NW	0.0	0.0	0.0	5.9
17	-7.3	-0.4	-16.2	1.1	NW	4.0	N	5.8	N	0.0	0.0	0.0	8.4
18	-1.0	1.6	-4.1	2.0	N	5.3	NNE	9.2	NE	17.5	2.5	0.5	0.0
19	-5.0	-1.0	-13.1	3.8	N	6.3	N	8.8	N	0.0	0.0	0.0	0.0
20	-7.8	-0.1	-15.9	2.6	N	6.3	N	11.7	WSW	1.0	1.0	0.5	5.1
前半旬	-3.2	0.7	-8.0	2.2	NNE					20.0			20.7
後半旬	-5.5	-0.8	-11.6	2.7	N					18.5			19.4
旬	-4.4	-0.1	-9.8	2.4	NNE					38.5			40.1
平年差/比	-1.9	-2.5	-2.4							129			90

観測所名	信州新町									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	
11	-2.7	0.0	-6.4	1.1	ESE	5.3	ESE	9.0	ESE	2.5	1.0	0.5	2.2
12	-2.9	2.9	-9.1	0.6	SSE	2.1	N	4.0	N	4.0	2.0	0.5	4.7
13	0.1	5.3	-2.9	1.0	NNE	6.0	NNE	13.0	NNE	5.0	2.0	0.5	6.0
14	-0.3	6.0	-4.7	0.8	SSE	2.9	E	6.8	ESE	0.0	0.0	0.0	7.8
15	-1.4	0.7	-3.7	0.3	S	1.7	N	2.3	N	2.0	1.0	0.5	0.0
16	-4.5	-1.7	-8.9	2.4	NNE	6.8	NNE	12.5	N	0.0	0.0	0.0	3.9
17	-5.0	0.8	-12.1	1.0	SSE	3.3	N	5.7	SSW	0.0	0.0	0.0	8.9
18	-1.3	0.5	-3.6	0.1	NNW	0.9	S	2.3	NNW	14.0	2.0	0.5	0.0
19	-3.0	0.3	-8.4	0.0	-	0.0	-	0.4	SE	0.0	0.0	0.0	0.0
20	-5.0	1.7	-11.4	0.9	N	3.8	N	6.6	N	0.0	0.0	0.0	5.9
前半旬	-1.4	3.0	-5.4	0.8	SSE					13.5			20.7
後半旬	-3.8	0.3	-8.9	0.9	NNE					14.0			18.7
旬	-2.6	1.7	-7.1	0.8	NNE					27.5			39.4
平年差/比	-1.9	-3.0	-1.8							123			96

観測所名	菅平									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	
11	-8.5	-6.0	-10.6	1.9	N	4.3	NNE	8.8	NNE	6.5	1.5	0.5	0.0
12	-7.2	-1.2	-13.3	1.7	SE	3.7	S	8.5	N	2.5	1.5	0.5	5.8
13	-4.6	-1.5	-6.7	1.9	NW	4.3	N	12.2	N	5.0	2.5	0.5	2.8
14	-5.7	1.3	-13.1	1.0	WNW	2.7	WNW	5.5	WNW	0.0	0.0	0.0	8.4
15	-5.5	-3.7	-12.3	1.3	NNW	3.8	WNW	9.0	NW	6.0	1.5	0.5	0.1
16	-11.0	-7.7	-12.6	2.3	NW	3.9	NW	9.7	NW	1.0	0.5	0.5	1.1
17	-9.3	-3.2	-20.0	1.2	NNW	3.3	NNE	7.4	NNE	0.0	0.0	0.0	9.6
18	-1.7	2.1	-5.4	2.2	N	5.4	N	11.9	N	14.0	2.0	0.5	0.0
19	-8.7	-4.6	-11.6	2.8	N	4.7	N	11.8	N	0.5	0.5	0.5	0.0
20	-10.1	-3.7	-20.0	1.8	N	3.8	N	10.3	N	1.5	1.5	0.5	7.4
前半旬	-6.3	-2.2	-11.2	1.6	WNW					20.0			17.1
後半旬	-8.2	-3.4	-13.9	2.1	N					17.0			18.1
旬	-7.2	-2.8	-12.6	1.8	N					37.0			35.2
平年差/比	-1.4	-2.0	0.0							136			77

## 地域気象観測旬報

2013年2月11日～20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	
11	-1.6	3.2	-5.3	1.8	WSW	4.6	N	9.5	N	0.0	0.0	0.0	4.6
12	-1.7	4.3	-7.0	2.4	SE	6.8	SE	11.1	SE	1.0	1.0	0.5	5.9
13	0.7	6.6	-3.6	1.6	WNW	5.5	N	13.3	NW	5.0	2.5	0.5	8.3
14	0.9	7.9	-3.8	1.3	WSW	3.2	WSW	5.9	W	0.0	0.0	0.0	8.1
15	-0.7	0.9	-2.1	1.0	WSW	3.4	NNW	8.4	NW	2.5	1.0	0.5	0.3
16	-3.2	-0.2	-6.9	2.8	W	6.1	NNW	13.1	NNW	0.0	0.0	0.0	9.5
17	-3.5	2.7	-9.7	1.6	WSW	3.6	WSW	7.1	WSW	0.0	0.0	0.0	10.0
18	-1.0	1.8	-3.2	0.8	WSW	3.0	WSW	5.7	W	8.0	1.5	0.5	0.0
19	-1.2	1.1	-5.2	1.9	WSW	4.6	NNW	9.5	N	0.0	0.0	0.0	0.0
20	-2.6	5.4	-8.0	2.3	WSW	5.6	N	10.6	NNE	0.0	0.0	0.0	9.5
前半旬	-0.5	4.6	-4.4	1.6	WSW					8.5			27.2
後半旬	-2.3	2.2	-6.6	1.9	WSW					8.0			29.0
旬	-1.4	3.4	-5.5	1.8	WSW					16.5			56.2
平年差/比	-1.8	-3.0	-1.0							122			89

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	
11	-2.1	1.7	-6.4	1.6	NNW	3.7	ENE	7.6	NE	0.0	0.0	0.0	2.0
12	-2.5	1.7	-7.8	1.1	WNW	2.3	NW	4.3	NW	5.5	3.5	1.0	4.9
13	0.2	5.8	-3.2	1.4	NE	5.6	NNE	11.9	NW	6.5	3.5	0.5	7.5
14	0.4	6.6	-3.7	1.0	NNW	3.3	NNW	6.3	NNW	0.0	0.0	0.0	7.6
15	-1.2	0.4	-3.0	0.4	NW	1.8	N	3.6	NW	5.0	1.5	0.5	0.0
16	-4.8	-1.2	-9.7	1.4	N	4.8	N	10.5	N	0.0	0.0	0.0	9.1
17	-6.1	0.1	-13.7	0.7	W	1.9	SSW	3.5	SSW	0.0	0.0	0.0	8.1
18	-0.1	1.4	-2.9	0.8	NW	2.6	NW	5.0	SSW	19.5	3.0	0.5	0.0
19	-2.5	0.7	-7.2	2.0	NE	3.5	NE	7.1	ENE	0.0	0.0	0.0	0.0
20	-5.2	2.9	-12.9	1.4	NW	4.3	N	8.6	NNW	0.0	0.0	0.0	7.4
前半旬	-1.0	3.2	-4.8	1.1	NNW					17.0			22.0
後半旬	-3.7	0.8	-9.3	1.3	NW					19.5			24.6
旬	-2.4	2.0	-7.0	1.2	NNW					36.5			46.6
平年差/比	-2.2	-3.4	-1.8							183			93

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	
11	-4.4	-1.5	-9.7	3.4	N	7.1	N	12.5	N	0.0	0.0	0.0	5.8
12	-4.8	2.0	-12.1	1.9	SW	4.4	S	7.5	SSE	0.5	0.5	0.5	5.2
13	-2.4	2.5	-6.9	2.8	NW	6.3	N	13.4	WNW	4.0	2.0	0.5	7.7
14	-2.7	4.7	-8.4	1.2	NE	2.9	SW	4.9	WSW	0.0	0.0	0.0	8.2
15	-3.7	-1.5	-5.2	1.6	W	6.5	N	12.6	N	4.5	1.5	0.5	0.0
16	-7.1	-4.2	-9.1	5.5	NNW	9.8	N	17.3	NNE	0.0	0.0	0.0	9.0
17	-5.9	0.5	-13.4	2.8	W	5.6	SW	9.2	W	0.0	0.0	0.0	9.3
18	-0.3	4.3	-2.9	1.3	NNE	4.1	N	6.8	N	11.0	2.0	0.5	0.0
19	-4.4	-1.3	-9.3	0.5	W	5.9	NNW	11.0	NNW	0.0	0.0	0.0	0.0
20	-5.8	0.9	-10.6	3.4	WNW	9.3	N	13.9	NNE	0.0	0.0	0.0	9.3
前半旬	-3.6	1.2	-8.5	2.2	NNW					9.0			26.9
後半旬	-4.7	0.0	-9.1	2.7	N					11.0			27.6
旬	-4.1	0.6	-8.8	2.4	N					20.0			54.5
平年差/比	-2.0	-2.6	-1.7							134			90

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	
11	-4.6	0.7	-8.8	2.2	SW	4.9	SW	10.3	NW	0.0	0.0	0.0	6.7
12	-5.7	0.0	-9.6	1.7	ENE	3.2	E	8.4	E	0.0	0.0	0.0	5.2
13	-2.5	3.4	-7.1	2.2	WSW	6.3	WNW	18.2	NW	5.5	2.0	0.5	8.1
14	-2.1	6.4	-5.5	1.1	SW	2.5	SW	5.1	SE	0.0	0.0	0.0	6.9
15	-4.0	-2.5	-6.9	1.3	WSW	2.7	WSW	7.4	W	10.0	3.0	0.5	0.0
16	-8.4	-3.6	-12.9	2.2	WSW	4.8	WSW	12.0	WNW	0.0	0.0	0.0	9.4
17	-7.6	-1.0	-13.2	2.0	NNE	4.5	SW	8.6	SW	0.0	0.0	0.0	6.8
18	-1.2	1.2	-7.2	1.7	WSW	3.7	WSW	9.4	W	10.5	2.0	0.5	0.0
19	-5.9	-2.3	-12.6	2.0	SW	3.4	WSW	7.8	SW	0.0	0.0	0.0	0.0
20	-6.4	1.0	-11.5	2.2	WSW	4.7	WNW	11.9	NW	0.0	0.0	0.0	8.9
前半旬	-3.8	1.6	-7.6	1.7	SW					15.5			26.9
後半旬	-5.9	-0.9	-11.5	2.0	WSW					10.5			25.1
旬	-4.8	0.3	-9.5	1.9	SW					26.0			52.0
平年差/比	-1.9	-2.7	-1.1							149			91

## 地域気象観測旬報

2013年2月11日～20日 長野県 (48)

(4/8)

観測所名	松本									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	
11	-1.6	1.8	-6.5	2.2	N	5.7	NNW	8.7	N	0.0	0.0	0.0	2.6
12	-1.6	4.7	-6.9	2.1	SSW	6.7	S	12.0	SSE	3.5	3.0	1.0	4.4
13	0.1	6.0	-3.2	1.9	N	5.2	N	8.8	N	9.0	3.0	1.0	6.9
14	0.2	7.2	-4.0	1.5	NE	4.3	NW	6.6	NW	0.0	0.0	0.0	8.6
15	-1.1	0.4	-2.4	0.9	SSW	2.2	N	2.9	N	5.0	1.5	0.5	0.0
16	-4.3	-0.4	-9.4	2.6	N	4.9	N	8.7	NNE	0.0	0.0	0.0	8.5
17	-5.6	-0.4	-11.9	1.3	WSW	3.6	N	4.8	N	0.0	0.0	0.0	7.3
18	1.8	4.3	-1.6	2.5	S	7.9	S	14.1	S	11.5	2.0	0.5	0.0
19	-2.1	0.9	-5.9	3.6	N	5.1	NNW	7.8	N	0.0	0.0	0.0	0.0
20	-3.7	5.0	-9.5	2.2	NW	6.1	SW	10.2	SW	0.0	0.0	0.0	8.1
前半旬	-0.8	4.0	-4.6	1.7	N					17.5			22.5
後半旬	-2.8	1.9	-7.7	2.4	N					11.5			23.9
旬	-1.8	3.0	-6.1	2.1	N					29.0			46.4
平年差/比	-2.1	-3.1	-1.3							161			82

観測所名	松本今井									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	
11	-2.0	1.6	-8.8	3.3	NNW	8.9	NNW	11.3	NNW	0.0	0.0	0.0	
12	-2.3	4.4	-9.5	2.7	N	7.8	SSE	11.3	SSE	2.0	1.5	0.5	
13	-0.3	4.9	-6.6	2.7	WNW	9.0	W	14.9	W	6.0	2.5	0.5	
14	-1.7	5.5	-7.9	1.4	NW	4.1	NNW	5.1	NNW	0.0	0.0	0.0	
15	-1.9	-0.2	-4.6	1.4	NNW	5.4	NNW	7.2	N	5.0	1.5	0.5	
16	-6.1	-1.6	-14.6	3.2	NNW	5.9	NNW	8.2	NNW	0.0	0.0	0.0	
17	-7.7	2.7	-17.9	1.6	S	7.1	SSE	10.8	SSE	0.0	0.0	0.0	
18	0.8	3.3	-0.3	4.5	SSE	12.2	S	15.4	SSE	9.0	2.0	0.5	
19	-2.7	0.3	-6.2	4.2	NNW	6.1	NNW	7.7	NNW	0.0	0.0	0.0	
20	-5.3	2.7	-13.1	2.9	NNW	9.2	WSW	13.9	WSW	0.0	0.0	0.0	
前半旬	-1.6	3.2	-7.5	2.3	NW					13.0			
後半旬	-4.2	1.5	-10.4	3.3	NNW					9.0			
旬	-2.9	2.4	-8.9	2.8	NNW					22.0			
平年差/比	-3.1	-3.5	-3.3							120			

観測所名	立科									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	
11	-4.0	-1.4	-7.4	2.2	WSW	5.4	W	9.3	W	0.0	0.0	0.0	0.6
12	-3.6	3.0	-10.7	2.1	ESE	4.4	ESE	8.3	ESE	0.5	0.5	0.5	6.3
13	-1.2	3.8	-8.0	2.0	NW	4.9	WNW	9.0	NW	6.0	2.5	0.5	6.7
14	-1.4	5.7	-7.2	1.1	SW	3.2	WSW	5.3	N	0.0	0.0	0.0	8.5
15	-1.9	0.2	-4.0	1.6	WSW	5.0	WSW	7.8	WNW	7.5	2.5	0.5	0.2
16	-6.0	-2.1	-10.1	3.1	NW	4.4	WSW	10.6	N	0.0	0.0	0.0	4.6
17	-6.0	-0.2	-16.9	2.2	SW	5.5	SW	8.1	SW	0.0	0.0	0.0	9.4
18	-0.6	1.9	-7.6	1.6	WSW	5.5	WSW	10.5	WSW	14.0	2.0	0.5	0.0
19	-3.2	0.3	-7.2	3.9	W	5.8	WSW	10.6	W	0.0	0.0	0.0	0.0
20	-4.8	2.7	-15.7	2.6	SW	5.9	WSW	10.1	NNW	0.0	0.0	0.0	8.8
前半旬	-2.4	2.3	-7.5	1.8	WSW					14.0			22.3
後半旬	-4.1	0.5	-11.5	2.7	W					14.0			22.8
旬	-3.3	1.4	-9.5	2.2	W					28.0			45.1
平年差/比	-1.9	-2.8	-2.4							166			77

観測所名	佐久									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	
11	-2.7	0.4	-6.3	1.9	W	4.8	W	10.2	W	0.0	0.0	0.0	3.6
12	-3.7	2.7	-9.2	1.7	E	4.9	E	8.5	ENE	0.0	0.0	0.0	4.7
13	-0.6	5.0	-4.4	2.0	NW	6.6	NW	12.9	WNW	5.0	2.5	1.0	7.2
14	-0.5	7.8	-5.9	0.9	SSE	2.5	NW	4.6	NNE	0.0	0.0	0.0	6.5
15	-2.4	-0.2	-6.3	0.2	SE	1.2	NW	3.1	NW	13.0	3.5	1.0	0.2
16	-5.4	-2.6	-11.2	1.3	WNW	5.0	WNW	10.3	W	0.0	0.0	0.0	8.8
17	-7.0	0.8	-15.2	0.8	SE	2.7	WNW	5.8	W	0.0	0.0	0.0	9.1
18	-1.7	1.0	-6.8	0.7	WNW	4.2	WNW	9.1	NW	11.0	2.0	0.5	0.0
19	-2.9	0.4	-7.3	3.1	W	4.7	W	10.7	W	0.0	0.0	0.0	0.0
20	-4.7	2.9	-12.1	1.6	W	4.3	NW	10.0	WNW	0.0	0.0	0.0	7.9
前半旬	-2.0	3.1	-6.4	1.3	WNW					18.0			22.2
後半旬	-4.3	0.5	-10.5	1.5	W					11.0			25.8
旬	-3.2	1.8	-8.5	1.4	W					29.0			48.0
平年差/比	-2.3	-3.4	-2.0							210			82

## 地域気象観測旬報

2013年2月11日～20日 長野県(48)

(5/8)

観測所名	奈川									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		
11	-6.1	-2.4	-14.0	1.7	SSW	4.3	SSW	12.8	SW	0.5	0.5	0.5	1.0	
12	-6.7	4.1	-17.9	1.4	SSW	3.9	S	8.8	SSE	6.5	3.0	1.0	2.4	
13	-3.0	1.2	-11.7	2.3	S	6.6	S	17.9	ENE	7.5	3.0	1.0	5.0	
14	-3.6	5.7	-13.4	1.8	SSW	5.4	SW	10.5	WSW	0.0	0.0	0.0	5.1	
15	-2.9	0.0	-6.4	1.5	SW	3.3	NNE	8.2	NNE	3.5	1.5	0.5	0.7	
16	-7.5	-4.3	-12.7	2.3	ENE	5.6	ENE	11.4	NE	0.0	0.0	0.0	5.6	
17	-7.3	0.3	-19.2	1.4	S	3.6	W	8.6	ESE	0.0	0.0	0.0	5.1	
18	-0.3	3.0	-3.9	1.9	SW	3.7	S	7.1	S	33.5	3.5	1.0	0.0	
19	-4.8	1.1	-8.7	1.7	NNE	3.9	W	8.5	W	0.0	0.0	0.0	0.0	
20	-6.7	-0.9	-14.1	1.9	SW	6.6	S	18.8	SW	0.0	0.0	0.0	3.9	
前半旬	-4.5	1.7	-12.7	1.7	SSW					18.0			14.2	
後半旬	-5.3	-0.2	-11.7	1.8	SW					33.5			14.6	
旬	-4.9	0.8	-12.2	1.8	SSW					51.5			28.8	
平年差/比	-1.9	-1.8	-3.1							131			66	

観測所名	諏訪									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		
11	-1.6	1.6	-6.4	5.1	W	10.1	NW	13.0	WNW	0.0	0.0	0.0	8.9	
12	-2.7	3.3	-8.5	2.9	SE	6.7	SE	10.3	SE	2.5	1.5	0.5	5.3	
13	0.1	4.4	-3.9	4.2	WNW	14.4	NW	19.3	WNW	11.5	4.0	1.0	7.1	
14	-1.0	7.4	-7.2	1.7	SSE	6.8	NW	7.9	WNW	0.0	0.0	0.0	8.5	
15	-1.5	-0.4	-2.7	2.4	WNW	6.7	WNW	8.3	W	14.0	4.5	1.0	0.4	
16	-5.2	-2.0	-10.8	6.0	WNW	8.8	NW	11.2	NW	0.0	0.0	0.0	9.6	
17	-6.9	-0.2	-14.4	1.4	SSE	3.0	NE	4.9	SE	0.0	0.0	0.0	7.0	
18	-0.8	1.8	-4.3	2.1	WNW	8.3	NW	9.7	NW	19.5	3.5	1.0	0.0	
19	-2.9	0.2	-6.8	7.5	WNW	10.4	WNW	12.3	WNW	0.0	0.0	0.0	0.0	
20	-5.1	1.9	-12.3	4.0	WNW	10.0	W	13.1	W	0.0	0.0	0.0	9.0	
前半旬	-1.3	3.3	-5.7	3.3	WNW					28.0			30.2	
後半旬	-4.2	0.3	-9.7	4.2	WNW					19.5			25.6	
旬	-2.8	1.8	-7.7	3.7	WNW					47.5			55.8	
平年差/比	-2.2	-3.0	-2.3							219			92	

観測所名	開田高原									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		
11	-6.8	-3.8	-15.4	1.3	NNE	3.3	NNW	9.3	N	1.5	0.5	0.5	2.6	
12	-7.4	2.4	-19.3	0.2	ESE	1.1	ESE	5.3	SW	10.0	4.0	1.0	2.9	
13	-4.4	-1.1	-14.0	1.6	NE	6.5	NE	14.9	NE	7.0	3.0	1.0	4.1	
14	-5.7	4.2	-15.7	0.2	NNW	1.2	NE	2.9	NW	0.0	0.0	0.0	4.1	
15	-3.6	-0.8	-7.0	0.7	E	3.5	NE	8.7	NE	7.5	2.0	0.5	0.0	
16	-9.1	-6.1	-12.0	1.8	NNE	3.7	NNE	11.9	NE	0.0	0.0	0.0	5.6	
17	-7.3	0.0	-18.1	0.7	NNE	3.3	NE	7.0	NE	0.0	0.0	0.0	3.2	
18	-1.8	1.9	-5.2	0.6	ENE	5.0	NE	10.5	ENE	29.0	4.5	1.0	0.0	
19	-5.7	0.4	-11.3	2.6	NW	5.9	NE	11.9	NNE	0.0	0.0	0.0	0.0	
20	-8.9	-2.1	-18.4	1.3	NNE	4.4	ENE	11.3	NE	0.0	0.0	0.0	4.5	
前半旬	-5.6	0.2	-14.3	0.8	NE					26.0			13.7	
後半旬	-6.6	-1.2	-13.0	1.4	NNE					29.0			13.3	
旬	-6.1	-0.5	-13.6	1.1	NE					55.0			27.0	
平年差/比	-2.0	-2.0	-2.7							156			62	

観測所名	木曾平沢									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		
11	-3.1	0.7	-9.8	1.7	SSW	5.1	SSW	13.5	SSW	0.0	0.0	0.0	4.2	
12	-4.4	4.0	-13.6	0.7	SW	3.6	ENE	8.7	SSW	7.5	3.5	1.0	2.8	
13	-1.4	2.9	-7.7	1.5	SW	6.1	SSW	15.6	SSW	12.0	4.0	1.0	7.8	
14	-2.0	6.3	-9.9	0.7	SW	2.8	SSW	9.7	SSW	0.0	0.0	0.0	6.4	
15	-2.3	-0.1	-6.1	1.5	ENE	4.5	ENE	8.3	ENE	13.0	3.5	1.0	0.6	
16	-7.2	-3.1	-11.7	1.3	SSW	5.0	SSW	12.2	SSW	0.0	0.0	0.0	7.9	
17	-7.2	-0.3	-16.6	1.7	ENE	6.0	ENE	9.6	ENE	0.0	0.0	0.0	4.6	
18	0.8	5.4	-2.4	1.7	W	5.5	ENE	9.7	W	37.0	5.0	1.0	0.0	
19	-3.8	-0.3	-7.0	0.0]	-]	0.0]	-]	0.0]	N]	0.0	0.0	0.0	0.0	
20	-4.9	0.7	-12.4	2.1]	SW]	4.5]	SSW]	12.1]	S]	0.0	0.0	0.0	5.0	
前半旬	-2.6	2.8	-9.4	1.2	SSW					32.5			21.8	
後半旬	-4.5	0.5	-10.0	1.6]	SW)					37.0			17.5	
旬	-3.5	1.6	-9.7	1.4)	SSW)					69.5			39.3	
平年差/比	-1.9	-1.8	-3.0							201			90	



## 地域気象観測旬報

2013年2月11日～20日 長野県 (48)

(6/8)

観測所名	辰野									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	
11	-1.0	2.6	-6.7	2.0	SSW	4.4	N	7.9	NW	0.0	0.0	0.0	4.7
12	-2.2	2.9	-7.4	2.1	N	4.1	S	9.0	S	5.5	2.5	1.0	3.7
13	0.2	5.0	-4.0	1.5	NW	4.6	WSW	10.9	WNW	9.0	3.0	1.0	6.7
14	-0.5	8.9	-5.8	1.9	NW	4.6	NW	7.6	NW	0.0	0.0	0.0	6.6
15	-1.3	0.0	-3.2	1.4	NW	4.2	NNW	7.3	NW	14.0	3.5	1.0	0.0
16	-5.6	-1.6	-11.7	1.6	NNW	4.0	N	9.2	NE	0.0	0.5	0.0	7.2
17	-6.1	0.7	-13.9	1.7	NW	3.6	NW	6.4	N	0.0	0.0	0.0	6.5
18	0.2	2.7	-4.0	1.7	SSE	4.4	N	8.7	S	27.5	4.5	1.0	0.0
19	-2.6	1.2	-6.4	2.5	NW	5.5	NW	10.6	NW	0.5	0.5	0.5	0.0
20	-4.4	3.3	-12.4	1.8	NW	4.2	NW	11.3	WSW	0.0	0.0	0.0	8.2
前半旬	-1.0	3.9	-5.4	1.8	NW					28.5			21.7
後半旬	-3.7	1.3	-9.7	1.9	NW					28.0			21.9
旬	-2.3	2.6	-7.5	1.8	NW					56.5			43.6
平年差/比	-1.7	-2.4	-1.6							259			77

観測所名	原村									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	
11	-4.1	-0.1	-11.3	2.7	NW	6.8	W	11.3	W	0.0	0.0	0.0	7.1
12	-5.3	0.4	-12.2	2.8	S	6.9	S	11.6	S	3.5	2.0	0.5	5.1
13	-2.1	2.2	-8.7	2.5	NW	6.5	WNW	12.6	NW	11.5	4.5	1.0	9.3
14	-2.8	6.5	-9.5	1.0	NE	3.3	NE	4.8	NE	0.0	0.0	0.0	8.6
15	-3.2	-0.1	-5.3	1.4	NW	3.3	WNW	6.0	NW	12.0	2.5	0.5	0.8
16	-7.9	-3.9	-14.5	2.8	WNW	5.6	WNW	9.9	WNW	0.5	0.5	0.5	9.2
17	-9.1	-1.4	-17.6	1.2	ENE	3.0	ENE	4.3	W	0.0	0.0	0.0	7.0
18	-1.7	3.1	-7.0	1.1	NNW	4.7	WNW	8.4	NNE	17.0	2.5	0.5	0.0
19	-5.2	-1.0	-10.9	0.0	-	0.0	-	0.1	NW	0.0	0.0	0.0	0.0
20	-6.7	0.4	-16.0	2.0	WNW	6.8	WNW	12.5	WNW	0.0	0.0	0.0	9.3
前半旬	-3.5	1.8	-9.4	2.1	NW					27.0			30.9
後半旬	-6.1	-0.6	-13.2	1.4	NNW					17.5			25.5
旬	-4.8	0.6	-11.3	1.8	NW					44.5			56.4
平年差/比	-2.4	-2.7	-3.4							175			93

観測所名	野辺山									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	
11	-6.9	-2.6	-12.6	3.9	NE	8.5	WSW	18.5	WSW	0.0	0.0	0.0	8.7
12	-7.4	-2.5	-16.2	3.3	SW	7.1	SSW	11.8	SSW	2.5	1.5	0.5	5.1
13	-4.5	-0.2	-16.5	4.0	NNE	10.9	W	19.2	W	9.5	4.0	1.0	8.9
14	-3.7	3.2	-18.0	2.4	SSW	7.1	SW	12.7	SSW	0.0	0.0	0.0	8.6
15	-4.3	-0.1	-6.9	2.1	NE	4.5	ENE	8.9	NNE	14.5	3.0	1.0	0.0
16	-11.7	-6.8	-23.1	2.9	NE	5.9	ENE	10.5	NNE	1.0	0.5	0.5	2.8
17	-9.6	-3.7	-19.4	3.0	SW	4.8	ENE	7.9	NE	0.0	0.0	0.0	7.2
18	-1.5	4.2	-7.8	3.4	SW	6.7	SW	11.5	S	21.0	3.5	1.0	0.0
19	-7.6	-2.4	-13.9	0.0	-	0.0	-	0.1	ENE	0.0	0.0	0.0	0.0
20	-9.9	-2.5	-23.1	2.0	SW	9.6	SW	21.6	WSW	0.0	0.0	0.0	7.9
前半旬	-5.4	-0.4	-14.0	3.1	SW					26.5			31.3
後半旬	-8.1	-2.2	-17.5	2.3	SW					22.0			17.9
旬	-6.7	-1.3	-15.7	2.7	SW					48.5			49.2
平年差/比	-2.1	-2.0	-4.4							205			83

観測所名	木曾福島									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	
11	-2.0	1.6	-7.2	2.1	SW	5.0	NNE	10.4	SW	0.0	0.0	0.0	2.1
12	-3.3	6.0	-11.4	1.4	NNE	4.2	SW	7.8	WSW	10.0	4.0	1.0	2.8
13	-0.3	3.5	-6.5	2.0	NNE	5.7	WSW	12.1	NE	9.5	3.5	1.0	7.6
14	-1.8	7.4	-8.5	1.3	NNE	5.1	SW	8.9	WSW	0.0	0.0	0.0	6.3
15	-1.7	1.6	-5.0	0.6	NNE	2.3	SSW	5.1	SSE	11.0	3.0	0.5	0.9
16	-5.7	-2.1	-11.5	2.1	S	5.4	ESE	12.9	SSW	0.0	0.0	0.0	8.2
17	-5.2	3.2	-14.4	2.0	NNE	4.6	SW	7.5	WSW	0.0	0.0	0.0	4.7
18	0.2	4.0	-2.5	1.4	SSW	3.6	SW	6.6	WSW	31.5	4.0	1.0	0.0
19	-1.3	1.0	-8.0	1.6	NE	4.1	NE	7.7	NE	0.5	0.5	0.5	0.0
20	-4.2	3.3	-11.9	1.6	NNE	5.8	SSW	11.6	SSW	0.0	0.0	0.0	7.2
前半旬	-1.8	4.0	-7.7	1.5	NNE					30.5			19.7
後半旬	-3.2	1.9	-9.7	1.7	NNE					32.0			20.1
旬	-2.5	3.0	-8.7	1.6	NNE					62.5			39.8
平年差/比	-1.8	-2.6	-2.2							179			80

## 地域気象観測旬報

2013年2月11日～20日 長野県 (48)

(7/8)

観測所名	伊那									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	
11	0.2	3.9	-4.8	4.0	SSW	8.7	WNW	14.3	WNW	0.0	0.0	0.0	4.1
12	-1.5	4.5	-7.4	2.3	SSW	7.4	S	11.2	S	6.5	3.0	0.5	4.7
13	1.0	5.8	-6.2	1.9	WNW	8.8	W	17.9	WNW	9.0	3.5	1.0	7.5
14	0.0	10.1	-7.0	1.4	SSW	5.9	SSW	9.5	SW	0.0	0.0	0.0	6.8
15	-1.3	1.3	-6.4	1.0	N	4.2	NNE	8.6	NNE	14.5	4.0	1.0	0.5
16	-4.3	-0.4	-9.2	2.8	NNE	5.8	W	11.9	WNW	0.0	0.0	0.0	9.4
17	-5.2	1.8	-12.8	1.4	NE	3.9	NE	6.6	ENE	0.0	0.0	0.0	5.7
18	1.0	3.5	-2.8	2.0	N	6.1	SSW	10.2	S	38.0	4.5	1.0	0.0
19	-1.1	2.4	-4.8	3.9	NNE	7.7	NNE	13.2	NNE	0.0	0.0	0.0	0.0
20	-2.8	4.7	-11.5	2.6	WNW	7.7	WNW	14.8	WNW	0.0	0.0	0.0	7.4
前半旬	-0.3	5.1	-6.4	2.1	SSW					30.0			23.6
後半旬	-2.5	2.4	-8.2	2.5	NNE					38.0			22.5
旬	-1.4	3.8	-7.3	2.3	NNE					68.0			46.1
平年差/比	-1.2	-2.3	-1.0							258			77

観測所名	南木曾									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	
11	-0.8	4.1	-5.5	0.9	WSW	2.8	W	8.0	SW	0.5	0.5	0.5	3.0
12	-1.6	5.2	-7.3	1.0	N	2.4	N	7.6	NW	7.5	3.0	1.0	1.9
13	-0.1	3.6	-3.9	0.5	E	1.7	E	4.3	E	11.5	4.0	1.0	4.9
14	-0.1	7.8	-4.5	1.0	ESE	2.3	N	6.6	NW	0.0	0.0	0.0	6.6
15	-0.2	0.9	-3.2	0.5	ENE	1.5	ENE	4.4	ESE	10.0	3.0	0.5	0.0
16	-4.6	0.3	-8.9	0.9	E	2.1	N	6.2	NNW	0.0	0.0	0.0	7.4
17	-4.0	3.0	-10.3	0.9	ENE	2.1	NNW	6.7	N	0.0	0.0	0.0	3.2
18	0.3	2.2	-2.0	0.4	E	1.6	SE	3.5	WSW	56.0	7.0	1.5	0.0
19	-0.2	1.5	-4.6	0.4	ESE	1.4	NNW	3.6	NW	0.5	0.5	0.5	0.0
20	-2.7	4.2	-8.0	1.0	E	2.6	SSW	9.3	SW	0.0	0.0	0.0	5.9
前半旬	-0.6	4.3	-4.9	0.8	ENE					29.5			16.4
後半旬	-2.2	2.2	-6.8	0.7	E					56.5			16.5
旬	-1.4	3.3	-5.8	0.8	E					86.0			32.9
平年差/比	-1.8	-3.1	-1.5							188			74

観測所名	飯島									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	
11	-0.8	3.5	-5.4	3.8	S	6.9	S	13.3	SSW	0.0	0.0	0.0	4.0
12	-2.5	3.9	-7.2	3.2	N	6.2	S	11.4	SW	6.0	2.5	0.5	3.3
13	0.6	4.9	-4.2	2.5	WNW	6.0	NE	12.6	NE	7.5	3.5	1.0	6.8
14	0.4	9.0	-4.8	2.4	WNW	7.3	SSE	11.7	SSE	0.0	0.0	0.0	7.1
15	-1.3	0.3	-4.4	0.4	SSW	2.4	S	3.9	S	10.0	2.5	0.5	0.0
16	-4.6	-0.5	-7.8	1.9	WNW	5.0	NE	7.9	NE	0.0	0.0	0.0	9.6
17	-5.2	0.9	-12.5	2.4	NNE	6.0	NNE	9.3	NNE	0.0	0.0	0.0	5.7
18	0.2	5.7	-2.5	3.2	S	6.8	SSW	11.7	S	35.0	5.0	1.0	0.0
19	-1.9	2.2	-5.6	3.8	N	6.6	NNW	11.0	N	2.0	0.5	0.5	0.0
20	-2.9	3.7	-9.7	2.8	SE	6.3	SSW	11.4	SSE	0.0	0.0	0.0	7.3
前半旬	-0.7	4.3	-5.2	2.5	S					23.5			21.2
後半旬	-2.9	2.4	-7.6	2.8	N					37.0			22.6
旬	-1.8	3.4	-6.4	2.6	N					60.5			43.8
平年差/比	-1.9	-2.4	-1.7							141			77

観測所名	飯田									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	
11	0.7	4.4	-3.8	3.7	SSW	7.6	SW	13.1	SW	0.0	0.0	0.0	4.0
12	-0.9	6.2	-6.9	1.7	SW	6.2	WSW	10.7	WSW	6.0	3.0	1.0	2.5
13	3.4	8.4	-1.5	3.8	NW	8.7	NW	17.6	SW	7.5	4.0	1.0	9.0
14	2.8	12.1	-2.8	2.0	SSW	7.9	WNW	11.1	NW	0.0	0.0	0.0	7.7
15	0.5	2.0	-2.1	1.2	WSW	3.9	NE	5.3	ENE	6.5	2.0	0.5	0.0
16	-2.0	2.4	-6.1	3.2	NW	7.6	NW	14.0	NNW	0.0	0.0	0.0	9.8
17	-2.5	4.3	-9.2	1.2	W	3.0	SW	4.2	W	0.0	0.0	0.0	5.6
18	1.6	4.6	-0.6	1.5	W	6.9	WNW	11.1	WNW	31.0	4.0	1.0	0.0
19	0.5	2.9	-2.2	1.6	W	3.2	E	4.4	NE	1.0	0.5	0.5	0.0
20	-0.5	5.8	-6.2	3.6	WSW	11.0	W	17.9	W	0.0	0.0	0.0	9.3
前半旬	1.3	6.6	-3.4	2.5	SW					20.0			23.2
後半旬	-0.6	4.0	-4.9	2.2	W					32.0			24.7
旬	0.4	5.3	-4.1	2.4	W					52.0			47.9
平年差/比	-1.8	-2.4	-1.4							167			83

## 地域気象観測旬報

2013年2月11日～20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	10分	
11	-3.4	0.3	-9.5	1.6	WNW	4.8	NNW	10.4	NNW	1.0	0.5	0.5	2.3
12	-3.6	3.5	-11.8	0.6	NNW	3.6	NNW	7.3	NNW	7.0	2.5	0.5	3.6
13	-1.3	2.4	-8.1	1.5	WNW	4.7	NW	12.7	NNE	9.0	3.5	1.0	6.8
14	-0.9	<u>7.5</u>	-8.0	0.7	NW	2.9	SSE	8.0	SW	0.0	0.0	0.0	6.2
15	-0.8	1.9	-4.0	0.5	WSW	1.9	WSW	5.4	SW	8.0	2.0	0.5	0.5
16	-5.9	-3.0	-8.9	1.8	W	4.1	WNW	12.1	NW	0.0	0.0	0.0	7.7
17	-4.8	2.3	<u>-12.9</u>	0.6	S	1.8	S	5.8	W	0.0	0.0	0.0	5.2
18	0.4	5.7	-3.9	0.5	NW	2.5	NW	7.4	NNE	<u>76.0</u>	<u>9.0</u>	<u>2.0</u>	0.0
19	-1.0	2.3	-5.6	0.7	S	1.9	S	5.0	W	0.0	0.0	0.0	0.0
20	-4.4	0.5	-10.4	1.6	WNW	<u>5.5</u>	WNW	<u>15.7</u>	NNW	0.0	0.0	0.0	6.4
前半旬	-2.0	3.1	-8.3	1.0	NW					25.0			19.4
後半旬	-3.1	1.6	-8.3	1.0	NW					76.0			19.3
旬	-2.6	2.3	-8.3	1.0	NW					101.0			38.7
平年差/比	-1.1	-2.0	-1.2							196			90

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	10分	
11	1.5	7.1	-3.5	1.1	ENE	<u>6.1</u>	E	<u>11.2</u>	ENE	0.0	0.0	0.0	4.6
12	0.6	8.1	-6.0	1.2	SW	4.0	SW	6.9	SW	3.5	2.5	1.0	4.4
13	2.5	8.7	-1.6	1.3	SW	5.6	SW	9.6	WSW	7.5	4.5	1.0	3.9
14	3.0	<u>13.2</u>	-2.6	0.9	SW	3.8	SW	6.4	SW	0.0	0.0	0.0	7.4
15	1.7	3.5	-0.3	0.7	SW	2.6	SW	4.7	SW	6.0	2.0	0.5	0.0
16	-0.6	4.3	-4.3	1.6	SW	4.1	SW	10.8	SW	0.0	0.0	0.0	8.6
17	-1.0	7.1	<u>-7.5</u>	1.0	SW	3.6	WSW	5.6	SW	0.0	0.0	0.0	7.1
18	1.7	4.3	0.3	0.6	SW	2.7	NE	4.3	ENE	<u>29.5</u>	<u>5.0</u>	<u>1.5</u>	0.0
19	1.7	3.2	-1.0	1.0	SW	3.5	SW	6.7	SW	0.5	0.5	0.5	0.0
20	0.6	7.6	-4.1	1.4	SSW	3.8	SE	8.9	SE	0.0	0.0	0.0	6.9
前半旬	1.9	8.1	-2.8	1.0	SW					17.0			20.3
後半旬	0.5	5.3	-3.3	1.1	SW					30.0			22.6
旬	1.2	6.7	-3.1	1.1	SW					47.0			42.9
平年差/比	-1.0	-2.4	-0.1							146			82

### 地域雨量観測旬報

2013年2月11日～20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)							
	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
11	8.5		2.5	0.5	3.5		1.5	0.5	1.5		1.0	0.5	0.0		0.0	0.0	0.5		0.5	1.0		0.5	0.5	
12	5.0		2.5	1.0	4.0		2.5	0.5	0.5		0.5	0.5	0.0		0.0	0.0	6.5		2.5	0.5	2.5		2.0	0.5
13	16.5		3.0	1.0	9.0		2.5	0.5	3.5		1.5	0.5	0.0]		0.0]	0.0]	9.5		3.0	0.5	7.5		3.0	1.0
14	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
15	9.5		3.0	1.0	3.0		1.5	0.5	7.5		2.0	0.5	3.5		1.5	0.5	4.5		1.5	0.5	4.5		1.5	0.5
半旬計/最大	39.5	126	3.0	1.0	19.5	91	2.5	0.5	13.0	91	2.0	0.5	3.5)	34	1.5)	0.5)	21.0	73	3.0	0.5	15.5	165	3.0	1.0
16	18.0		2.5	1.0	3.5		1.5	0.5	2.0		0.5	0.5	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
17	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.5		0.5	0.5	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
18	14.5		2.5	0.5	18.5		3.0	0.5	13.0		2.0	0.5	14.5		2.5	0.5	46.0		4.5	1.0	14.0		3.0	1.0
19	1.5		1.0	0.5	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.5		0.5	0.5	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
20	6.5		2.0	0.5	2.5		1.5	0.5	0.5		0.5	0.5	1.5		1.5	0.5	0.5		0.5	0.5	0.0		0.0	0.0
半旬計/最大	40.5	132	2.5	1.0	24.5	114	3.0	0.5	16.0	104	2.0	0.5	16.5	139	2.5	0.5	46.5	160	4.5	1.0	14.0	125	3.0	1.0
旬計	80.0	126			44.0	104			29.0	96			20.0)	87			67.5	122			29.5	132		
旬最大	18.0		3.0	1.0	18.5		3.0	0.5	13.0		2.0	0.5	14.5)		2.5)	0.5)	46.0		4.5	1.0	14.0		3.0	1.0
起日	16		15	16	18		18	20	18		18	20	18		18	20	18		18	18	18		18	18

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)							
	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
11	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	2.5		1.0	0.5	0.0		0.0	0.0
12	5.0		2.5	0.5	0.0		0.0	0.0	4.5		2.0	0.5	4.0		1.5	0.5	3.0		1.5	0.5	4.0		2.0	0.5
13	12.0		5.0	1.0	8.0		4.0	1.0	12.5		4.0	1.0	4.5		2.5	1.0	4.5		2.0	0.5	10.5		4.5	1.0
14	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
15	14.0		3.0	1.0	12.5		3.5	1.0	11.0		2.5	0.5	2.5		0.5	0.5	12.5		3.0	0.5	11.5		2.5	0.5
半旬計/最大	31.0	//	5.0	1.0	20.5	//	4.0	1.0	28.0	//	4.0	1.0	11.0	//	2.5	1.0	22.5	//	3.0	0.5	26.0	183	4.5	1.0
16	1.5		1.0	0.5	0.0		0.0	0.0	0.5		1.5	0.5	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
17	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
18	23.5		2.5	0.5	11.0		1.5	0.5	23.5		3.0	1.0	36.5		6.0	1.5	50.5		7.0	1.5	39.5		6.5	1.5
19	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	4.0		2.0	0.5	4.0		1.5	0.5	2.5		1.0	0.5
20	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	1.0		1.0	0.5	0.0		0.0	0.0
半旬計/最大	25.0	//	2.5	0.5	11.0	//	1.5	0.5	24.0	//	3.0	1.0	40.5	//	6.0	1.5	55.5	//	7.0	1.5	42.0	268	6.5	1.5
旬計	56.0	//			31.5	//			52.0	//			51.5	//			78.0	//			68.0	200		
旬最大	23.5		5.0	1.0	12.5		4.0	1.0	23.5		4.0	1.0	36.5		6.0	1.5	50.5		7.0	1.5	39.5		6.5	1.5
起日	18		13	15	15		13	15	18		13	18	18		18	18	18		18	18	18		18	18



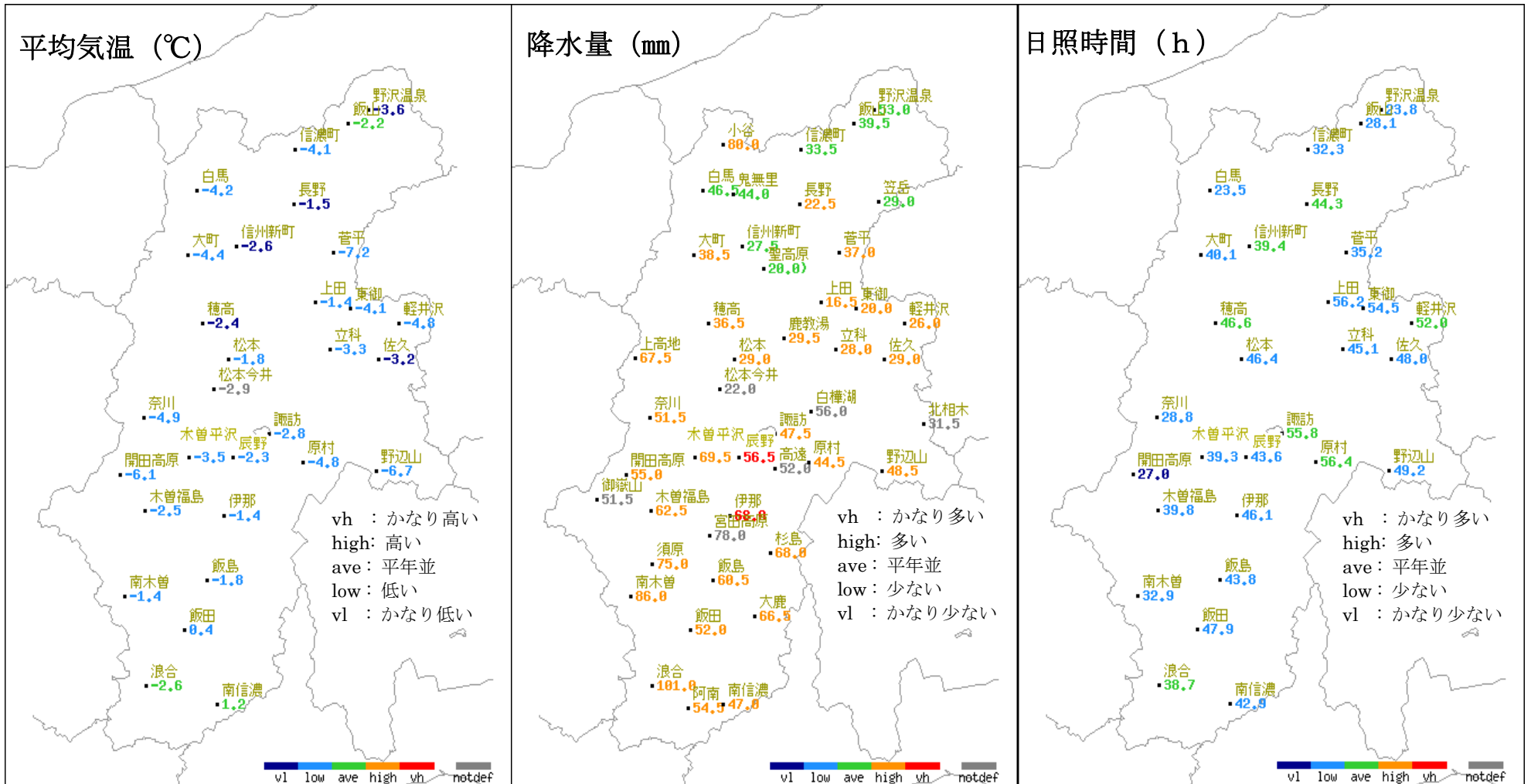
## 地域気象観測積雪旬報

2013年2月11日～20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	170	16	-23	47	11	150	37				
信濃町	116	20	26	21	15	78	1				
飯山	129	16	0	39	11	127	42				
小谷	163	16	20	29	16	123	39				
白馬	89	18	6	24	18	96	33				
長野	21	18	5	22	18	40	12				
大町	38	13	-6	15	12	76	24				
菅平	93	20	5	19	11	73	12				
軽井沢	27	15	5	21	15	44	29				
松本	18	13	7	13	13	31	20				
諏訪	26	13	15	20	13	55	41				
開田高原	107	18	41	17	18	70	23				
飯田	5	18	-2	5	18	10	3				

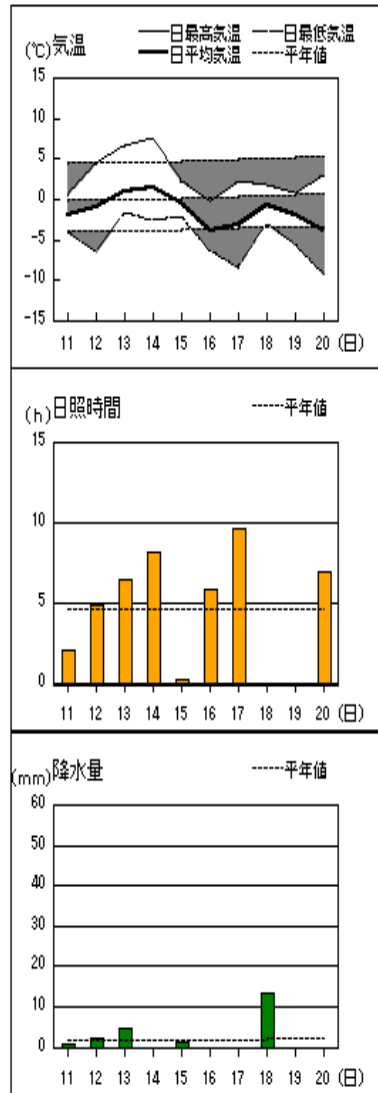
平均気温・降水量・日照時間の分布図（2013年2月11日－2013年2月20日）



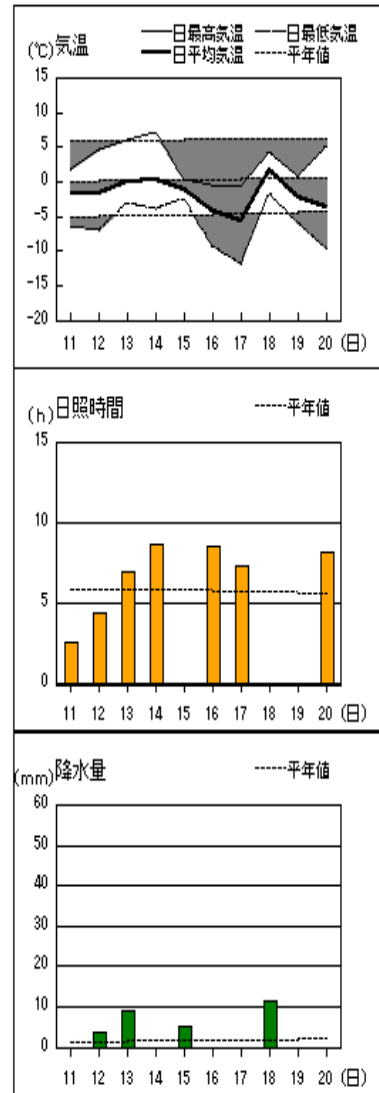
\* 階級区分の説明は、気象庁HP (<http://www.jma.go.jp/>) 気象観測統計の解説（第5章平年値）を参照。上図の階級区分は、アメダス平年値の期間を使用して作成している。

地上気象 気象経過図：2013年2月11日-2013年2月20日

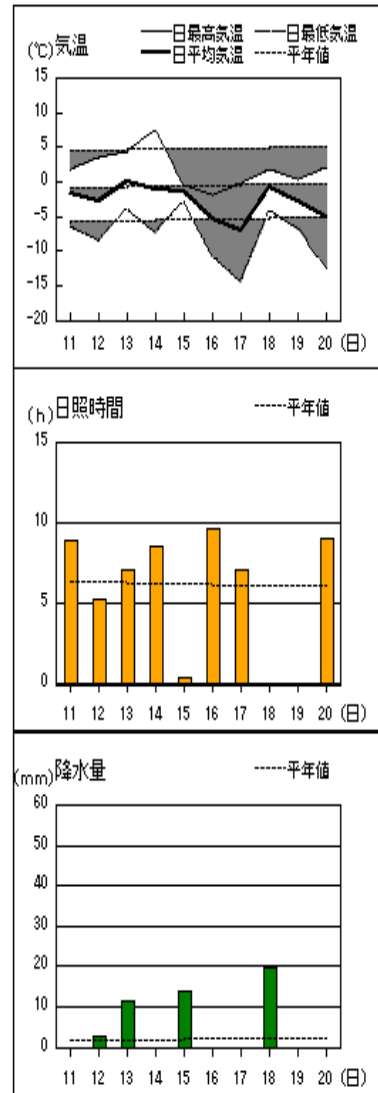
長野



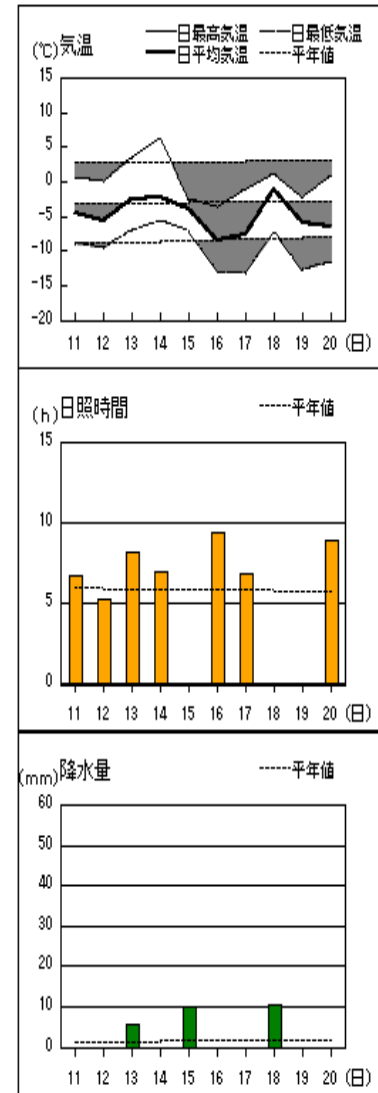
松本



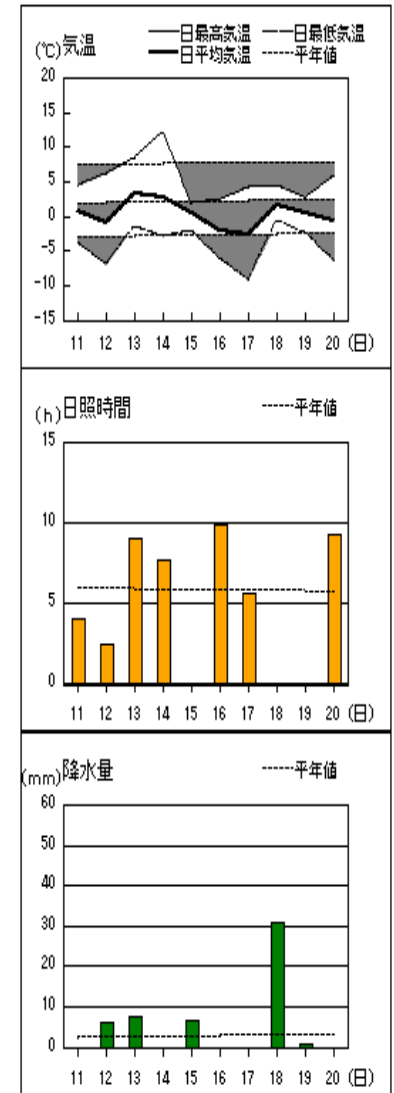
諏訪



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\*<sup>1</sup>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\*<sup>1</sup>、松本\*<sup>1</sup>、諏訪\*<sup>1</sup>、軽井沢、飯田\*<sup>1</sup>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\*<sup>2</sup>～2010年）との比（%で表す）。
- (9) 欠測 数値のうち、)付きは20%未満の欠測を含む準正常値、]付きは20%以上の欠測を含む資料不足値、×は全て欠測、//は資料なしを示す。

\*<sup>1</sup>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。

\*<sup>2</sup>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 °C, 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。