

# 長野県農業気象速報（旬報）

平成25(2013)年

1月上旬

長野県  
長野地方気象台  
平成25年1月11日

# 1月上旬の気象概況

冬型の気圧配置となる日が多く、大雪となった所がありました。県内の平均気温は平年より低い所が多くなりました。降水量は平年よりかなり少ない所が多くなりました。日照時間は平年よりかなり多い所が多くなりました。

1日は、低気圧が日本海を東に進み県の西側の地域では曇りとなり雪の降った所がありました。他は概ね晴れました。2日は、前線を伴った低気圧が日本海を東に進み夜は冬型の気圧配置となりました。このため、晴れた所もありましたが概ね曇りとなり北部や県の西側の地域を中心に雪となりました。3日から4日は、冬型の気圧配置となりました。3日は強い寒気が流れ込んだため、北部や県の西側の地域を中心に雪となり、中野飯山地域では大雪となりました。また、飯山では降雪の深さの日合計が69cmを観測し、1984年の統計開始以来1月として1位となりました。4日は、北部を中心に曇りや雪となりましたが、他は概ね晴れました。5日は、移動性高気圧に覆われ概ね晴れました。6日は、午前中は気圧の谷が通過し、午後は次第に冬型の気圧配置となりました。このため、北部や県の西側の地域を中心に曇りとなり北部では雪の降った所がありました。7日は、移動性高気圧に覆われ晴れましたが、昼過ぎから夕方にかけて上空の気圧の谷の影響で曇りとなった所がありました。8日から10日は冬型の気圧配置となりました。このため、北部や県の西側の地域を中心に曇りや雪となった所がありました。他は概ね晴れました。

気象官署等\*の平均気温は平年に比べ、長野、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、松本で【少ない】、長野0%、諏訪0%、軽井沢0%、飯田0%で【かなり少ない】となりました。日照時間は平年に比べ、松本127%、諏訪126%、軽井沢138%、飯田129%で【かなり多い】、長野で【多い】となりました。

## 【参考】

平均気温の日別平年値 (°C)											
(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	0.2	0.5	-0.4	-2.6	1.4	16日	-0.6	-0.5	-1.4	-3.6	0.8
2日	0.1	0.4	-0.5	-2.7	1.3	17日	-0.7	-0.6	-1.5	-3.6	0.8
3日	0.0	0.3	-0.5	-2.8	1.3	18日	-0.7	-0.6	-1.6	-3.7	0.8
4日	0.0	0.3	-0.6	-2.9	1.2	19日	-0.8	-0.7	-1.6	-3.7	0.7
5日	-0.1	0.2	-0.7	-2.9	1.1	20日	-0.8	-0.8	-1.7	-3.8	0.7
6日	-0.1	0.2	-0.8	-3.0	1.1	21日	-0.8	-0.8	-1.7	-3.8	0.7
7日	-0.2	0.1	-0.8	-3.1	1.1	22日	-0.9	-0.9	-1.8	-3.9	0.6
8日	-0.2	0.0	-0.9	-3.2	1.0	23日	-0.9	-0.9	-1.8	-3.9	0.6
9日	-0.3	0.0	-1.0	-3.2	1.0	24日	-0.9	-1.0	-1.9	-4.0	0.6
10日	-0.4	-0.1	-1.0	-3.3	1.0	25日	-1.0	-1.0	-1.9	-4.0	0.5
11日	-0.4	-0.2	-1.1	-3.3	0.9	26日	-1.0	-1.0	-1.9	-4.0	0.5
12日	-0.5	-0.2	-1.2	-3.4	0.9	27日	-1.0	-1.0	-1.9	-4.0	0.5
13日	-0.5	-0.3	-1.2	-3.4	0.9	28日	-1.0	-1.0	-1.9	-4.1	0.5
14日	-0.5	-0.4	-1.3	-3.5	0.9	29日	-1.0	-1.0	-1.9	-4.1	0.5
15日	-0.6	-0.4	-1.4	-3.5	0.9	30日	-1.0	-1.0	-1.9	-4.1	0.6
						31日	-1.0	-1.0	-1.9	-4.1	0.6
						月平均	-0.6	-0.4	-1.3	-3.5	0.8

# 1月上旬の気象表

平均気温 ℃

観測所名	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	平均	平年	差 (℃)
長野	0.0	2.4	-2.1	-4.0	-3.7	-3.2	-1.2	-1.4	0.0	-1.6	-1.5	-0.1	-1.4
松本	0.7	3.5	-1.8	-4.2	-4.9	-3.2	-0.8	-1.4	-0.2	-1.7	-1.4	0.2	-1.6
諏訪	-1.2	2.1	-2.2	-5.0	-5.2	-3.4	-2.0	-1.4	-0.9	-2.3	-2.1	-0.7	-1.4
軽井沢	-2.7	0.6	-5.0	-7.6	-7.1	-6.1	-4.4	-4.1	-2.4	-5.6	-4.4	-3.0	-1.4
飯田	0.2	3.5	-0.9	-2.7	-3.1	-1.5	0.2	1.0	0.7	0.0	-0.3	1.1	-1.4

降水量 mm

観測所名	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	計	平年	平年比 (%)
長野	—	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	—	0.0	0.0	0.0	18.6	0
松本	—	0.0	0.5	0.0	—	—	—	—	0.0	0.0	0.5	9.9	5
諏訪	0.0	0.0	0.0	—	—	—	0.0	—	—	0.0	0.0	13.3	0
軽井沢	—	—	0.0	0.0	0.0	—	—	—	0.0	0.0	0.0	9.4	0
飯田	0.0	0.0	0.0	—	—	—	—	—	—	—	0.0	19.6	0

日照時間 h

観測所名	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	計	平年	平年比 (%)
長野	8.2	2.9	0.8	3.6	7.4	4.2	6.2	8.1	6.3	1.6	49.3	39.7	124
松本	8.5	2.0	0.5	9.0	8.8	7.0	6.0	8.8	8.5	8.2	67.3	53.2	127
諏訪	8.0	2.4	3.6	8.9	8.9	7.4	7.0	7.9	8.8	8.3	71.2	56.5	126
軽井沢	8.7	7.7	6.4	8.1	6.7	7.9	4.6	8.9	9.0	6.7	74.7	54.2	138
飯田	7.8	0.5	1.9	9.1	8.8	5.8	9.1	9.1	7.6	9.1	68.8	53.2	129

## 地域気象観測旬報

2013年1月1日～10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		
1	-2.2	2.5	-5.2	1.4	SE	3.8	NNW	7.3	NW	0.0	0.0	0.0	3.7	
2	-0.1	5.0	-4.3	1.2	SE	5.1	NW	9.5	NW	5.0	2.5	1.0	2.6	
3	-4.8	-2.1	-6.1	0.0	-	0.0	-	0.0	WNW	28.5	3.5	1.0	0.0	
4	-5.7	-4.7	-6.9	0.0	-	0.0	-	0.0	SE	3.5	1.5	0.5	0.0	
5	-6.4	-3.5	-9.3	0.7	SE	3.4	SE	4.8	SE	0.0	0.0	0.0	3.8	
6	-4.5	-0.6	-9.9	0.9	SE	2.8	N	7.7	NE	0.0	0.0	0.0	0.0	
7	-4.2	-0.8	-8.3	1.3	SE	3.7	SE	4.9	SE	0.0	0.0	0.0	5.6	
8	-3.6	0.5	-7.6	1.1	SE	2.7	SE	3.8	SE	0.0	0.0	0.0	4.2	
9	-2.3	2.0	-6.5	1.5	SE	3.9	NNE	7.0	N	0.0	0.0	0.0	2.3	
10	-3.9	-2.1	-5.2	0.9	SE	2.6	SE	4.9	NE	1.0	0.5	0.5	0.1	
前半旬	-3.8	-0.6	-6.4	0.7	SE					37.0			10.1	
後半旬	-3.7	-0.2	-7.5	1.1	SE					1.0			12.2	
旬	-3.8	-0.4	-6.9	0.9	SE					38.0			22.3	
平年差/比	-2.9	-2.8	-3.0							40			103	

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		
1	-2.3	3.2	-7.5	1.5	SE	4.3	SW	7.8	SW	0.0	0.0	0.0	5.8	
2	-0.1	4.1	-2.8	1.1	WSW	4.6	WSW	8.8	SW	6.5	2.5	0.5	1.4	
3	-5.0	-2.2	-6.9	0.0	-	0.0	-	0.0	NNE	5.0	1.0	0.5	0.0	
4	-6.5	-4.9	-9.7	0.0	-	0.0	-	0.0	W	3.0	1.0	0.5	0.0	
5	-8.4	-1.9	-13.1	0.4	SSE	2.6	N	4.5	NNW	0.0	0.0	0.0	7.4	
6	-6.0	-1.5	-13.2	1.6	N	3.5	N	7.1	N	1.0	0.5	0.5	0.0	
7	-4.8	0.7	-10.8	1.2	NNW	3.1	N	5.3	N	0.5	0.5	0.5	6.5	
8	-4.9	0.6	-11.6	1.4	NNW	4.1	NNW	7.3	N	0.0	0.0	0.0	2.5	
9	-2.5	2.5	-6.6	1.9	S	4.3	N	7.8	N	1.0	0.5	0.5	2.4	
10	-4.4	-2.8	-5.6	2.0	N	4.3	N	7.7	NNE	1.5	0.5	0.5	1.1	
前半旬	-4.5	-0.3	-8.0	0.6	SE					14.5			14.6	
後半旬	-4.5	-0.1	-9.6	1.6	N					4.0			12.5	
旬	-4.5	-0.2	-8.8	1.1	N					18.5			27.1	
平年差/比	-2.0	-1.9	-1.5							48			100	

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		
1	-1.6	5.1	-6.6	1.1	N	3.6	SSW	4.6	N	0.0	0.0	0.0	8.2	
2	0.5	7.5	-3.5	1.2	WSW	4.8	SSW	8.0	SW	3.0	1.5	0.5	3.4	
3	-3.0	-0.5	-4.4	1.5	NE	6.0	NNW	10.5	NNW	24.0	3.0	1.0	0.0	
4	-4.0	-2.3	-6.0	1.7	ENE	5.5	NNE	12.5	N	9.0	2.0	0.5	0.5	
5	-7.3	-2.4	-15.0	1.2	SSW	3.9	SSW	6.1	SSW	0.0	0.0	0.0	6.9	
6	-6.4	-0.8	-13.8	0.4	WNW	1.9	NE	3.3	ENE	2.0	0.5	0.5	0.2	
7	-4.9	-0.3	-10.3	0.4	N	2.1	N	4.0	N	0.0	0.5	0.0	2.9	
8	-6.0	1.4	-11.2	0.8	NW	3.8	NW	7.0	WNW	0.0	0.0	0.0	3.1	
9	-1.6	3.8	-8.6	1.7	NNW	5.8	NNW	8.1	NNW	0.0	0.0	0.0	2.7	
10	-2.2	-0.7	-4.4	1.2	NNW	4.3	NNW	6.4	NNW	6.0	2.0	0.5	0.3	
前半旬	-3.1	1.5	-7.1	1.3	NE					36.0			19.0	
後半旬	-4.2	0.7	-9.7	0.9	NNW					8.0			9.2	
旬	-3.6	1.1	-8.4	1.1	NNW					44.0			28.2	
平年差/比	-2.2	-1.6	-2.6							68			110	

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		
1	-4.0	-2.1	-6.9	0.5	SE	1.4	S	3.1	SW	4.5	2.0	0.5	0.0	
2	-1.5	1.4	-4.2	0.2	E	2.4	N	5.8	W	11.5	3.0	0.5	0.0	
3	-5.1	-2.4	-6.7	0.4	NE	2.3	NNE	7.0	NE	1.5	0.5	0.5	0.0	
4	-7.2	-5.3	-12.5	1.5	NNE	3.0	NNE	7.5	NNE	0.5	0.5	0.5	0.2	
5	-9.2	-1.4	-14.4	0.4	SW	1.4	SW	3.4	W	0.0	0.0	0.0	6.4	
6	-4.4	0.2	-11.9	1.4	NE	2.9	NE	9.1	N	0.0	0.0	0.0	2.4	
7	-3.5	1.2	-9.0	0.7	NNE	2.1	NNE	5.3	NE	0.0	0.0	0.0	5.3	
8	-4.4	1.8	-11.4	1.0	NNE	3.1	NNE	6.5	NNE	0.0	0.0	0.0	5.7	
9	-2.2	3.4	-6.5	1.7	NNE	4.2	NNE	9.2	N	0.0	0.0	0.0	6.2	
10	-3.9	-1.9	-5.1	1.8	NNE	3.6	NNE	8.7	NNE	0.0	0.0	0.0	2.5	
前半旬	-5.4	-2.0	-8.9	0.6	NE					18.0			6.6	
後半旬	-3.7	0.9	-8.8	1.3	NNE					0.0			22.1	
旬	-4.5	-0.5	-8.9	1.0	NNE					18.0			28.7	
平年差/比	-2.2	-2.4	-2.2							35			120	

## 地域気象観測旬報

2013年1月1日～10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	
1	0.0	6.1	-4.4	1.7	W	5.8	W	8.4	W	0.0	0.0	0.0	8.2
2	2.4	8.1	-1.1	2.3	ENE	7.0	W	14.1	W	0.0	0.0	0.0	2.9
3	-2.1	-0.1	-4.2	2.7	ENE	5.8	NE	8.0	E	0.0	0.0	0.0	0.8
4	-4.0	-0.6	-5.8	2.4	E	5.7	NE	9.2	E	0.0	0.0	0.0	3.6
5	-3.7	0.6	-7.5	1.7	NE	4.7	ENE	6.5	ENE	0.0	0.0	0.0	7.4
6	-3.2	0.9	-8.4	2.2	ENE	5.3	ENE	8.0	ENE	0.0	0.0	0.0	4.2
7	-1.2	3.4	-5.1	1.7	ENE	3.9	E	5.7	E	0.0	0.0	0.0	6.2
8	-1.4	4.9	-6.1	1.8	ENE	5.3	N	9.4	N	0.0	0.0	0.0	8.1
9	0.0	6.3	-3.5	2.3	NE	7.4	NNW	11.6	NNW	0.0	0.0	0.0	6.3
10	-1.6	1.5	-3.3	2.5	E	5.5	N	8.9	NNE	0.0	0.0	0.0	1.6
前半旬	-1.5	2.8	-4.6	2.2	ENE					0.0			22.9
後半旬	-1.5	3.4	-5.3	2.1	E					0.0			26.4
旬	-1.5	3.1	-4.9	2.1	E					0.0			49.3
平年差/比	-1.4	-0.8	-1.3							0			124

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	
1	-3.0	-0.7	-6.2	1.6	NNE	4.4	S	9.9	SSW	0.0	0.0	0.0	0.3
2	0.0	2.9	-2.4	2.5	S	5.8	S	10.6	S	1.0	0.5	0.5	0.2
3	-4.9	-0.8	-6.6	2.7	NNE	6.4	WSW	14.8	WSW	2.5	0.5	0.5	0.1
4	-8.2	-4.3	-12.8	2.0	NNE	5.5	N	8.2	N	0.0	0.5	0.0	1.7
5	-8.8	-1.1	-13.4	1.7	WNW	3.6	N	6.0	N	0.0	0.0	0.0	8.0
6	-4.3	0.7	-11.9	2.1	N	4.9	N	7.8	NNE	0.0	0.0	0.0	3.4
7	-3.0	1.6	-7.9	1.3	NW	3.5	NNE	5.7	NNE	0.0	0.0	0.0	5.5
8	-3.3	2.3	-9.4	2.3	N	5.7	N	9.7	NNE	0.0	0.0	0.0	6.8
9	-2.0	4.3	-7.7	2.5	NNE	6.1	N	11.8	WNW	0.0	0.0	0.0	8.0
10	-4.2	-1.6	-6.5	2.2	N	5.9	N	9.2	N	0.0	0.0	0.0	2.8
前半旬	-5.0	-0.8	-8.3	2.1	WNW					3.5			10.3
後半旬	-3.4	1.5	-8.7	2.1	NNE					0.0			26.5
旬	-4.2	0.3	-8.5	2.1	NNE					3.5			36.8
平年差/比	-2.0	-1.8	-1.9							12			107

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	
1	-1.8	4.4	-6.0	0.8	S	3.5	NNE	6.2	WNW	0.0	0.0	0.0	4.0
2	1.4	6.8	-2.9	1.2	ENE	5.0	SW	10.2	S	1.0	1.0	0.5	1.1
3	-2.5	1.3	-4.5	1.0	NNE	3.0	ESE	6.4	WNW	0.0	0.0	0.0	0.9
4	-5.1	-1.2	-8.9	0.7	NNE	2.6	ESE	6.0	ESE	0.0	0.0	0.0	3.3
5	-5.9	1.3	-10.7	0.9	S	2.5	SSW	5.2	S	0.0	0.0	0.0	6.7
6	-4.0	1.2	-9.9	1.0	N	3.1	ESE	6.2	ESE	0.0	0.0	0.0	2.4
7	-1.9	2.7	-5.8	0.7	NNE	4.0	NNE	5.7	NNE	0.0	0.0	0.0	4.8
8	-2.5	4.8	-7.6	0.9	SSE	3.7	ESE	7.5	ESE	0.0	0.0	0.0	7.2
9	-1.2	4.9	-5.5	0.9	NNE	3.2	NNE	7.5	ESE	0.0	0.0	0.0	6.5
10	-2.5	0.7	-5.8	1.1	N	2.8	ESE	6.9	ESE	0.0	0.0	0.0	1.5
前半旬	-2.8	2.5	-6.6	0.9	NNE					1.0			16.0
後半旬	-2.4	2.9	-6.9	0.9	NNE					0.0			22.4
旬	-2.6	2.7	-6.8	0.9	NNE					1.0			38.4
平年差/比	-1.7	-1.5	-1.9							6			116

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	
1	-8.0	-2.5	-16.6	1.2	WNW	3.6	W	7.6	ESE	0.0	0.0	0.0	6.3
2	-2.5	0.9	-5.9	1.8	SE	3.9	SSW	11.1	W	0.0	0.0	0.0	3.5
3	-8.8	-4.5	-10.7	1.7	N	3.6	NNE	8.4	NNE	6.0	2.0	0.5	0.0
4	-10.7	-9.1	-11.6	1.9	NNW	3.3	NW	8.2	N	0.5	0.5	0.5	1.2
5	-10.7	-3.1	-20.4	1.2	NW	2.9	NW	7.8	NNE	0.0	0.0	0.0	6.8
6	-10.2	-3.6	-20.9	1.6	NNW	3.3	NW	8.3	NNE	0.0	0.0	0.0	2.6
7	-7.8	-2.8	-14.0	1.2	WNW	3.0	WNW	7.2	N	0.0	0.0	0.0	6.6
8	-9.5	-0.3	-18.8	0.7	WNW	2.6	NNW	6.3	NNW	0.0	0.0	0.0	7.7
9	-5.6	0.2	-14.6	1.2	N	3.2	N	6.5	NNE	1.0	0.5	0.5	7.4
10	-8.6	-6.5	-14.1	1.7	NNW	3.4	N	7.4	NNE	0.0	0.0	0.0	1.9
前半旬	-8.1	-3.7	-13.0	1.6	NNW					6.5			17.8
後半旬	-8.3	-2.6	-16.5	1.3	NNW					1.0			26.2
旬	-8.2	-3.1	-14.8	1.4	NNW					7.5			44.0
平年差/比	-2.8	-2.2	-3.1							31			115

# 地域気象観測旬報

2013年1月1日～10日 長野県 (48)

(3/8)

観測所名	上田										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		
1	-0.4	6.6	-6.3	1.4	NE	3.5	ENE	6.4	SW	0.0	0.0	0.0	9.0	
2	3.9	8.5	0.0	2.5	SW	4.2	WSW	10.2	SSW	0.0	0.0	0.0	7.0	
3	-1.7	1.5	-4.5	1.7	WSW	4.6	N	10.9	NE	0.0	0.0	0.0	6.3	
4	-3.5	0.4	-6.2	2.1	WSW	5.1	N	9.0	NW	0.0	0.0	0.0	8.9	
5	-3.9	2.3	-8.4	1.3	WSW	3.1	WSW	5.3	WSW	0.0	0.0	0.0	6.4	
6	-3.3	3.7	-9.3	1.7	WSW	3.3	WSW	6.4	NNW	0.0	0.0	0.0	8.6	
7	-1.1	3.8	-5.2	1.5	WSW	2.9	WSW	6.0	WSW	0.0	0.0	0.0	6.2	
8	-1.6	6.2	-7.5	1.3	WSW	3.4	WSW	5.8	WSW	0.0	0.0	0.0	9.0	
9	0.2	7.5	-2.4	1.3	WSW	3.3	WSW	6.1	W	0.0	0.0	0.0	6.5	
10	-1.6	2.8	-5.4	1.9	WSW	3.6	WSW	7.4	WSW	0.0	0.0	0.0	8.9	
前半旬	-1.1	3.9	-5.1	1.8	WSW					0.0			37.6	
後半旬	-1.5	4.8	-6.0	1.5	WSW					0.0			39.2	
旬	-1.3	4.3	-5.5	1.7	WSW					0.0			76.8	
平年差/比	-1.2	-1.3	-0.8							0			136	

観測所名	穂高										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		
1	-0.2	4.4	-5.5	2.5	SSW	7.0	SSE	13.0	SSE	0.0	0.0	0.0	5.3	
2	3.2	5.5	0.4	4.1	S	7.4	S	17.1	S	0.0	0.0	0.0	0.1	
3	-1.8	1.2	-4.4	2.0	NW	5.3	SSW	11.5	SSW	0.0	0.0	0.0	0.7	
4	-4.3	-0.3	-8.5	1.3	NNE	3.2	N	6.0	N	0.0	0.0	0.0	8.1	
5	-6.1	0.7	-11.1	0.8	NW	2.1	NW	3.6	NW	0.0	0.0	0.0	7.7	
6	-3.6	2.9	-10.3	1.2	NE	3.6	ENE	6.7	E	0.0	0.0	0.0	5.8	
7	-1.1	3.6	-5.2	0.8	WNW	1.6	W	3.2	NW	0.0	0.0	0.0	5.7	
8	-1.9	6.2	-7.7	1.1	W	4.0	N	7.4	N	0.0	0.0	0.0	8.4	
9	-0.4	6.6	-5.2	1.1	N	3.5	NE	6.7	ENE	0.0	0.0	0.0	7.5	
10	-2.1	2.0	-5.7	1.2	NNE	3.5	ENE	6.4	NNE	0.0	0.0	0.0	5.9	
前半旬	-1.8	2.3	-5.8	2.1	S					0.0			21.9	
後半旬	-1.8	4.3	-6.8	1.1	WNW					0.0			33.3	
旬	-1.8	3.3	-6.3	1.6	WNW					0.0			55.2	
平年差/比	-1.5	-1.6	-1.3							0			132	

観測所名	東御										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		
1	-3.4	1.8	-8.1	2.5	NE	6.2	SW	10.4	WSW	0.0	0.0	0.0	8.4	
2	0.4	4.4	-3.4	3.2	SSW	7.3	SW	12.5	SSW	0.0	0.0	0.0	6.3	
3	-4.7	-1.5	-8.4	3.2	WNW	9.1	N	14.2	N	0.0	0.0	0.0	7.3	
4	-7.0	-3.6	-9.4	3.8	NNW	7.3	N	12.1	NNE	0.0	0.0	0.0	8.5	
5	-6.4	0.6	-9.7	1.3	SW	2.8	S	4.6	SSW	0.0	0.0	0.0	6.3	
6	-4.8	1.1	-8.3	2.0	S	5.4	WNW	10.8	NNE	0.0	0.0	0.0	7.8	
7	-4.4	0.6	-9.4	1.6	SW	3.8	NNE	6.9	SSW	0.0	0.0	0.0	5.4	
8	-3.7	3.1	-8.1	1.2	SSW	3.1	SSW	4.6	WSW	0.0	0.0	0.0	8.4	
9	-2.8	4.8	-7.1	1.6	NW	4.6	NNW	7.7	NNW	0.0	0.0	0.0	8.0	
10	-4.8	-0.3	-7.4	3.0	W	6.5	W	9.8	W	0.0	0.0	0.0	7.9	
前半旬	-4.2	0.3	-7.8	2.8	NNW					0.0			36.8	
後半旬	-4.1	1.9	-8.1	1.9	SSW					0.0			37.5	
旬	-4.2	1.1	-7.9	2.3	SSW					0.0			74.3	
平年差/比	-2.2	-1.9	-1.1							0			135	

観測所名	軽井沢										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		
1	-2.7	2.5	-6.6	2.6	WNW	5.5	SW	13.1	SW	0.0	0.0	0.0	8.7	
2	0.6	4.9	-2.8	3.8	WSW	7.0	SW	17.7	SW	0.0	0.0	0.0	7.7	
3	-5.0	-1.1	-8.9	2.7	W	4.8	WSW	12.2	NW	0.0	0.0	0.0	6.4	
4	-7.6	-2.6	-10.7	2.2	SW	4.5	W	11.0	WSW	0.0	0.0	0.0	8.1	
5	-7.1	0.4	-12.5	1.3	SW	2.4	SW	5.0	SSW	0.0	0.0	0.0	6.7	
6	-6.1	1.3	-12.5	1.8	SW	4.5	SW	9.1	SW	0.0	0.0	0.0	7.9	
7	-4.4	2.0	-8.6	1.3	WSW	2.6	WSW	6.3	W	0.0	0.0	0.0	4.6	
8	-4.1	3.7	-10.6	1.2	N	3.3	SW	5.5	SW	0.0	0.0	0.0	8.9	
9	-2.4	5.2	-7.7	1.3	SW	3.7	SW	7.6	SW	0.0	0.0	0.0	9.0	
10	-5.6	0.5	-11.1	2.0	WSW	4.2	WSW	9.4	WSW	0.0	0.0	0.0	6.7	
前半旬	-4.4	0.8	-8.3	2.5	WSW					0.0			37.6	
後半旬	-4.5	2.5	-10.1	1.5	WSW					0.0			37.1	
旬	-4.4	1.7	-9.2	2.0	WSW					0.0			74.7	
平年差/比	-1.4	-0.9	-1.1							0			138	

## 地域気象観測旬報

2013年1月1日～10日 長野県 (48)

(4/8)

観測所名	松本										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		
1	0.7	4.2	-1.9	5.6	S	8.1	S	14.9	S	0.0	0.0	0.0	8.5	
2	3.5	6.0	1.1	7.1	S	10.8	S	19.5	SW	0.0	0.0	0.0	2.0	
3	-1.8	1.2	-4.6	2.8	NNW	8.1	SSW	14.2	SSW	0.5	0.5	0.5	0.5	
4	-4.2	0.6	-7.7	2.0	N	4.9	N	9.3	WNW	0.0	0.0	0.0	9.0	
5	-4.9	1.9	-9.9	1.6	NNE	3.9	NW	6.2	NNW	0.0	0.0	0.0	8.8	
6	-3.2	3.3	-9.1	1.9	N	4.6	NNW	7.6	NNW	0.0	0.0	0.0	7.0	
7	-0.8	3.4	-4.1	1.7	N	3.5	W	5.5	W	0.0	0.0	0.0	6.0	
8	-1.4	6.9	-6.8	1.7	N	5.1	NW	7.7	NW	0.0	0.0	0.0	8.8	
9	-0.2	7.4	-5.3	1.4	NE	4.0	NNE	6.8	W	0.0	0.0	0.0	8.5	
10	-1.7	2.8	-5.6	2.1	NNW	4.7	N	7.4	NNW	0.0	0.0	0.0	8.2	
前半旬	-1.3	2.8	-4.6	3.8	S					0.5			28.8	
後半旬	-1.5	4.8	-6.2	1.8	N					0.0			38.5	
旬	-1.4	3.8	-5.4	2.8	S					0.5			67.3	
平年差/比	-1.6	-1.9	-0.8							5			127	

観測所名	松本今井										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		
1	-0.3	3.3	-2.7	7.8	S	10.4	S	13.9	S	0.0	0.0	0.0		
2	2.6	5.4	0.2	9.6	S	13.6	S	19.5	S	0.0	0.0	0.0		
3	-2.4	1.6	-7.0	3.4	NW	7.7	SW	12.3	SW	0.0	0.0	0.0		
4	-5.8	0.0	-11.4	2.1	N	6.1	NNW	8.2	N	0.0	0.0	0.0		
5	-6.7	0.6	-13.0	1.6	SSE	3.8	NNW	5.1	N	0.0	0.0	0.0		
6	-4.1	2.8	-12.2	1.9	NNW	6.0	NNW	7.7	NNW	0.0	0.0	0.0		
7	-2.6	2.6	-8.1	1.6	WNW	4.0	NW	5.1	NNE	0.0	0.0	0.0		
8	-3.2	6.2	-9.6	1.6	NNW	6.2	NNW	8.2	N	0.0	0.0	0.0		
9	-1.1	7.5	-7.9	2.1	NW	5.6	W	10.3	WSW	0.0	0.0	0.0		
10	-3.0	2.0	-9.1	2.3	NW	5.0	N	7.7	NNW	0.0	0.0	0.0		
前半旬	-2.5	2.2	-6.8	4.9	S					0.0				
後半旬	-2.8	4.2	-9.4	1.9	NW					0.0				
旬	-2.7	3.2	-8.1	3.4	S					0.0				
平年差/比	-1.1	-0.8	-0.4							0				

観測所名	立科										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		
1	-0.9	3.6	-4.3	2.0	SW	5.8	WSW	11.1	W	0.0	0.0	0.0	8.2	
2	2.2	5.5	-4.4	2.6	SW	6.7	SW	14.4	WSW	0.0	0.0	0.0	6.3	
3	-3.8	1.3	-9.2	1.3	W	5.8	SW	11.6	WSW	0.0	0.0	0.0	0.4	
4	-5.6	-2.0	-8.0	0.4	NW	4.3	WNW	8.3	WNW	0.0	0.0	0.0	7.7	
5	-5.9	0.5	-11.5	0.2	NNE	1.7	NNE	3.6	N	0.0	0.0	0.0	7.3	
6	-4.6	2.5	-12.0	1.6	W	4.4	WNW	7.8	WNW	0.0	0.0	0.0	7.5	
7	-3.0	2.6	-7.7	1.3	WSW	4.3	W	7.1	WSW	0.0	0.0	0.0	6.3	
8	-3.5	5.4	-10.0	0.5	WNW	3.0	WNW	5.9	W	0.0	0.0	0.0	8.3	
9	-1.9	5.3	-6.5	0.7	NW	3.4	W	6.3	NW	0.0	0.0	0.0	7.5	
10	-3.2	0.2	-8.3	1.1	NW	3.8	NW	7.9	N	0.0	0.0	0.0	8.0	
前半旬	-2.8	1.8	-7.5	1.3	SW					0.0			29.9	
後半旬	-3.2	3.2	-8.9	1.0	W					0.0			37.6	
旬	-3.0	2.5	-8.2	1.2	SW					0.0			67.5	
平年差/比	-1.3	-1.3	-0.8							0			130	

観測所名	佐久										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		
1	-0.8	4.2	-7.0	1.8	WSW	4.3	WSW	10.3	WSW	0.0	0.0	0.0	9.0	
2	3.8	7.4	-2.8	3.7	WSW	6.2	WSW	15.9	SSW	0.0	0.0	0.0	7.9	
3	-2.7	1.8	-6.2	3.0	W	6.1	WSW	14.0	W	0.0	0.0	0.0	3.0	
4	-4.9	-0.7	-8.7	2.5	W	4.1	NW	9.2	WNW	0.0	0.0	0.0	8.6	
5	-5.4	2.1	-10.6	0.7	S	2.7	ESE	4.9	ESE	0.0	0.0	0.0	8.0	
6	-4.7	3.5	-12.5	1.5	W	4.7	WNW	9.5	W	0.0	0.0	0.0	7.8	
7	-2.9	3.6	-9.2	0.7	ENE	2.3	N	5.4	NNE	0.0	0.0	0.0	7.6	
8	-3.0	5.6	-9.9	0.5	N	2.1	N	4.1	SW	0.0	0.0	0.0	9.0	
9	-1.0	6.8	-5.3	0.9	NW	3.6	WNW	6.8	WNW	0.0	0.0	0.0	8.5	
10	-2.9	1.9	-8.7	2.0	W	4.8	WNW	8.9	W	0.0	0.0	0.0	9.0	
前半旬	-2.0	3.0	-7.1	2.3	WSW					0.0			36.5	
後半旬	-2.9	4.3	-9.1	1.1	W					0.0			41.9	
旬	-2.4	3.6	-8.1	1.7	W					0.0			78.4	
平年差/比	-1.0	-1.1	-1.2							0			136	

## 地域気象観測旬報

2013年1月1日～10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		
1	-4.3	-1.8	-6.3	2.2	SSW	3.7	SSW	8.2	SSW	0.0	0.0	0.0	0.9	
2	-1.2	0.9	-4.4	3.7	SSW	6.5	SSW	15.8	SE	1.5	0.5	0.5	0.0	
3	-5.7	-4.1	-8.2	1.9	S	4.6	S	12.1	SW	0.5	0.5	0.5	0.7	
4	-8.6	-3.8	-15.7	1.9	S	4.8	NE	10.1	ENE	0.0	0.0	0.0	7.3	
5	-9.2	1.4	-17.7	1.6	SSW	3.3	SSW	6.7	SSW	0.0	0.0	0.0	7.2	
6	-4.8	2.3	-10.6	1.6	NE	3.3	SSW	6.6	NNE	0.0	0.0	0.0	6.5	
7	-3.8	3.4	-11.6	1.7	SSW	4.1	WSW	9.3	SW	0.0	0.0	0.0	5.5	
8	-3.8	5.3	-8.9	1.8	SSW	3.4	SSW	6.3	SW	0.0	0.0	0.0	6.5	
9	-3.1	3.6	-8.1	1.9	SSW	4.4	N	12.5	ENE	0.0	0.0	0.0	7.4	
10	-5.2	0.3	-11.1	1.7	S	4.9	S	12.3	SW	0.0	0.0	0.0	7.1	
前半旬	-5.8	-1.5	-10.5	2.3	SSW					2.0			16.1	
後半旬	-4.1	3.0	-10.1	1.7	SSW					0.0			33.0	
旬	-5.0	0.8	-10.3	2.0	SSW					2.0			49.1	
平年差/比	-2.1	-1.4	-2.1							7			149	

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		
1	-1.2	3.5	-4.6	3.2	WSW	6.2	WSW	10.7	W	0.0	0.0	0.0	8.0	
2	2.1	5.4	-0.7	4.7	WSW	11.9	W	17.5	W	0.0	0.0	0.0	2.4	
3	-2.2	0.6	-5.8	5.0	WSW	9.2	WSW	12.8	WSW	0.0	0.0	0.0	3.6	
4	-5.0	-1.0	-8.9	3.9	WNW	8.6	WNW	9.8	WNW	0.0	0.0	0.0	8.9	
5	-5.2	0.7	-11.0	1.9	SE	4.9	WNW	6.4	W	0.0	0.0	0.0	8.9	
6	-3.4	2.0	-8.4	3.3	W	7.7	W	9.9	W	0.0	0.0	0.0	7.4	
7	-2.0	4.0	-6.3	1.4	SE	2.8	WNW	3.5	WNW	0.0	0.0	0.0	7.0	
8	-1.4	5.1	-6.1	2.2	W	7.2	W	8.1	WNW	0.0	0.0	0.0	7.9	
9	-0.9	7.1	-6.3	2.6	W	7.6	W	10.1	W	0.0	0.0	0.0	8.8	
10	-2.3	0.7	-5.0	4.1	WNW	8.6	NW	10.6	NW	0.0	0.0	0.0	8.3	
前半旬	-2.3	1.8	-6.2	3.7	WSW					0.0			31.8	
後半旬	-2.0	3.8	-6.4	2.7	WNW					0.0			39.4	
旬	-2.1	2.8	-6.3	3.2	WNW					0.0			71.2	
平年差/比	-1.4	-1.4	-1.1							0			126	

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		
1	-6.3	-2.6	-10.1	0.4	ESE	3.4	N	10.6	NNE	0.0	0.0	0.0	0.4	
2	-2.6	0.5	-6.2	1.2	NNW	4.3	N	11.8	NNE	0.5	0.5	0.5	0.0	
3	-6.9	-4.5	-9.2	1.4	NNW	4.1	N	11.1	NNE	1.0	0.5	0.5	2.0	
4	-10.0	-6.7	-15.6	1.3	ENE	3.9	NW	9.9	NW	0.0	0.0	0.0	3.8	
5	-11.4	-0.9	-19.9	0.1	SE	1.3	ESE	4.6	E	0.0	0.0	0.0	3.7	
6	-7.6	-0.2	-16.1	0.8	NNE	3.3	NNE	8.6	NNE	0.0	0.0	0.0	2.0	
7	-6.5	2.5	-15.4	0.5	N	3.2	ENE	6.8	NNE	0.0	0.0	0.0	2.8	
8	-5.5	2.3	-12.9	0.8	NNW	3.5	NW	7.8	WNW	0.0	0.0	0.0	4.3	
9	-6.3	0.1	-11.9	1.0	NNE	4.8	NNE	10.4	NW	0.0	0.0	0.0	4.0	
10	-6.6	-2.7	-12.4	0.9	NE	4.3	NNE	9.0	WNW	0.0	0.0	0.0	4.2	
前半旬	-7.4	-2.8	-12.2	0.9	ESE					1.5			9.9	
後半旬	-6.5	0.4	-13.7	0.8	NNE					0.0			17.3	
旬	-7.0	-1.2	-13.0	0.8	NNW					1.5			27.2	
平年差/比	-2.7	-2.1	-2.4							5			93	

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		
1	-2.6	0.1	-4.4	0.8	W	2.9	W	9.5	S	0.0	0.0	0.0	1.0	
2	-0.3	0.8	-2.1	2.1	WSW	3.4	SW	13.4	SSE	4.0	1.0	0.5	0.0	
3	-3.6	-1.2	-6.5	1.8	SW	5.3	SSW	12.1	SSW	0.0	0.0	0.0	3.9	
4	-7.0	-1.5	-13.0	0.8	SSW	3.6	SSW	9.2	SSW	0.0	0.0	0.0	6.2	
5	-7.1	1.3	-15.0	0.5	SW	2.5	W	6.4	W	0.0	0.0	0.0	6.0	
6	-3.5	2.3	-9.1	2.1	NE	6.3	ENE	11.2	ENE	0.0	0.0	0.0	4.7	
7	-3.5	4.1	-10.3	1.3	W	6.0	ENE	8.9	ENE	0.0	0.0	0.0	5.4	
8	-1.5	5.9	-5.5	1.3	SSW	5.8	ENE	10.3	ENE	0.0	0.0	0.0	6.4	
9	-0.7	4.8	-5.5	1.0	SSW	4.4	SSW	11.1	SSW	0.0	0.0	0.0	6.4	
10	-3.2	1.4	-7.1	1.5	SW	5.4	ENE	11.1	SSW	0.0	0.0	0.0	6.5	
前半旬	-4.1	-0.1	-8.2	1.2	SW					4.0			17.1	
後半旬	-2.5	3.7	-7.5	1.4	SSW					0.0			29.4	
旬	-3.3	1.8	-7.8	1.3	SW					4.0			46.5	
平年差/比	-1.8	-1.2	-1.9							16			150	



# 地域気象観測旬報

2013年1月1日～10日 長野県 (48)

(6/8)

観測所名	辰野									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	
1	-1.5	2.8	-5.8	2.0	S	5.2	S	10.0	SW	0.0	0.0	0.0	6.8
2	2.0	4.5	-1.0	2.6	SSW	5.0	SSW	12.3	W	0.0	0.0	0.0	0.0
3	-1.8	1.3	-6.5	2.1	SSW	4.3	NW	10.1	WNW	0.0	0.0	0.0	5.4
4	-5.3	-0.4	-9.9	1.8	NNW	4.7	NW	8.0	NNW	0.0	0.0	0.0	8.2
5	-5.0	1.5	-10.2	1.8	NNW	3.3	S	6.9	SSE	0.0	0.0	0.0	8.1
6	-3.0	3.4	-9.0	2.0	NNW	5.5	NNW	9.8	N	0.0	0.0	0.0	6.4
7	-2.0	4.6	-7.4	1.1	SE	3.7	SSE	6.3	S	0.0	0.0	0.0	7.4
8	-1.1	7.1	-7.2	1.6	NNW	4.7	NW	8.8	NW	0.0	0.0	0.0	8.2
9	-0.7	7.4	-6.3	1.4	NW	4.7	SSE	8.7	SSE	0.0	0.0	0.0	8.3
10	-1.6	2.9	-5.4	2.2	NNW	3.8	NNW	7.7	NW	0.0	0.0	0.0	7.8
前半旬	-2.3	1.9	-6.7	2.1	NW					0.0			28.5
後半旬	-1.7	5.1	-7.1	1.7	NNW					0.0			38.1
旬	-2.0	3.5	-6.9	1.9	NW					0.0			66.6
平年差/比	-1.1	-0.9	-1.0							0			135

観測所名	原村									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	
1	-3.6	1.2	-8.7	2.1	W	5.9	W	11.7	W	0.0	0.0	0.0	8.1
2	0.0	2.5	-2.5	3.6	SW	7.2	W	13.5	WSW	0.0	0.0	0.0	2.1
3	-4.6	-1.1	-9.2	3.0	W	5.3	W	10.5	WNW	0.5	0.5	0.5	3.3
4	-7.5	-1.8	-12.0	2.2	N	4.2	WNW	7.6	NW	0.0	0.0	0.0	8.8
5	-7.4	0.3	-13.2	1.4	NE	3.1	NE	4.6	NNE	0.0	0.0	0.0	8.7
6	-3.9	1.8	-8.2	2.0	NW	4.5	WNW	7.4	NW	0.0	0.0	0.0	6.4
7	-3.6	3.6	-9.3	1.7	NNE	4.6	S	6.8	S	0.0	0.0	0.0	8.0
8	-1.7	6.0	-6.6	1.8	NW	4.6	W	7.6	NW	0.0	0.0	0.0	8.7
9	-1.8	5.7	-8.7	1.9	NW	5.6	W	10.3	W	0.0	0.0	0.0	8.9
10	-3.9	1.1	-7.4	2.2	NNW	4.4	NNW	8.0	NNW	0.0	0.0	0.0	7.8
前半旬	-4.6	0.2	-9.1	2.5	W					0.5			31.0
後半旬	-3.0	3.6	-8.0	1.9	NW					0.0			39.8
旬	-3.8	1.9	-8.6	2.2	NW					0.5			70.8
平年差/比	-1.3	-0.9	-1.1							3			131

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(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	
1	-5.3	-0.9	-12.6	4.2	SW	7.1	SW	13.4	WSW	0.0	0.0	0.0	9.0
2	-1.9	1.0	-4.1	5.9	SW	12.0	WSW	21.5	WSW	0.0	0.0	0.0	6.3
3	-7.4	-3.3	-14.0	4.1	SW	10.6	SW	18.2	SW	0.0	0.0	0.0	5.1
4	-10.7	-5.8	-15.0	2.1	ENE	4.2	NNE	6.9	ENE	0.0	0.0	0.0	9.1
5	-9.3	-2.5	-18.9	2.4	SW	5.6	SW	9.8	SSW	0.0	0.0	0.0	9.0
6	-6.1	-0.8	-14.4	1.8	NE	3.6	NNE	6.5	W	0.0	0.0	0.0	6.0
7	-5.6	-0.3	-13.3	2.5	SW	6.0	WSW	8.7	WSW	0.0	0.0	0.0	7.9
8	-5.0	3.0	-13.0	1.4	NNE	4.5	WSW	6.9	WSW	0.0	0.0	0.0	7.8
9	-3.4	4.7	-11.8	2.9	SSW	8.0	W	14.1	WSW	0.0	0.0	0.0	9.0
10	-7.1	-1.6	-13.4	1.9	NNE	3.5	NNE	6.5	NE	0.0	0.0	0.0	8.6
前半旬	-6.9	-2.3	-12.9	3.7	SW					0.0			38.5
後半旬	-5.4	1.0	-13.2	2.1	NNE					0.0			39.3
旬	-6.2	-0.6	-13.0	2.9	SW					0.0			77.8
平年差/比	-1.7	-1.3	-2.0							0			142

観測所名	木曾福島									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	
1	-1.7	2.6	-4.4	3.1	WSW	6.0	SW	11.3	SW	0.0	0.0	0.0	4.9
2	0.4	1.8	-1.1	5.1	SW	7.5	WSW	14.8	WSW	1.5	1.0	0.5	0.0
3	-3.3	0.4	-7.4	2.1	WSW	4.8	SW	10.4	WSW	0.5	0.5	0.5	1.8
4	-6.1	-0.6	-10.4	1.8	NNE	4.4	NNE	10.3	SW	0.0	0.0	0.0	7.1
5	-6.5	3.5	-14.0	1.1	ENE	4.9	SW	8.9	WSW	0.0	0.0	0.0	7.2
6	-4.3	5.2	-11.8	0.8	NE	2.0	N	3.6	SE	0.0	0.0	0.0	4.4
7	-3.4	5.6	-10.3	1.2	NE	4.7	SW	10.2	WSW	0.0	0.0	0.0	6.7
8	-2.3	9.1	-8.7	0.7	SW	3.2	SSW	5.7	SSW	0.0	0.0	0.0	6.9
9	-2.0	6.9	-8.2	0.9	NE	4.1	SSW	8.6	S	0.0	0.0	0.0	6.3
10	-3.3	3.5	-8.6	1.1	ENE	4.3	NNE	8.6	N	0.0	0.0	0.0	7.2
前半旬	-3.4	1.5	-7.5	2.6	SW					2.0			21.0
後半旬	-3.1	6.1	-9.5	0.9	NE					0.0			31.5
旬	-3.2	3.8	-8.5	1.8	SW					2.0			52.5
平年差/比	-1.9	-0.8	-2.0							9			132

## 地域気象観測旬報

2013年1月1日～10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		
1	-0.9	3.5	-5.6	4.0	SSW	8.0	SSW	13.5	S	0.0	0.0	0.0	7.4	
2	2.8	5.3	-0.1	5.5	SSW	9.4	S	15.6	S	0.0	0.0	0.0	0.0	
3	-1.4	1.7	-4.3	3.3	SSW	7.3	SSW	11.7	SSW	0.0	0.0	0.0	2.8	
4	-2.9	1.9	-6.6	2.5	NW	5.1	NNE	10.1	NW	0.0	0.0	0.0	8.4	
5	-4.1	2.9	-9.5	1.6	NE	4.6	SSW	8.1	SSW	0.0	0.0	0.0	8.3	
6	-2.2	5.1	-9.0	1.5	N	5.7	NNE	8.6	NNE	0.0	0.0	0.0	6.0	
7	-1.7	6.4	-7.1	1.1	NNE	3.9	SSW	6.5	SSW	0.0	0.0	0.0	8.3	
8	-0.5	8.3	-7.0	1.1	N	3.0	NNE	6.3	N	0.0	0.0	0.0	8.4	
9	-0.6	7.7	-6.8	1.4	SSW	5.7	SSW	9.2	S	0.0	0.0	0.0	8.0	
10	-0.9	5.2	-6.3	1.7	N	6.3	WNW	11.3	WNW	0.0	0.0	0.0	8.3	
前半旬	-1.3	3.1	-5.2	3.4	SSW					0.0			26.9	
後半旬	-1.2	6.5	-7.2	1.4	N					0.0			39.0	
旬	-1.2	4.8	-6.2	2.4	SSW					0.0			65.9	
平年差/比	-0.3	-0.3	+0.4							0			125	

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		
1	-1.7	2.9	-4.3	0.6	WSW	2.1	W	5.6	W	0.0	0.0	0.0	3.6	
2	0.3	2.6	-1.6	0.8	E	2.4	ESE	7.6	E	2.0	1.0	0.5	0.0	
3	-3.1	0.5	-7.5	0.7	WSW	1.7	WSW	4.9	SW	4.0	1.5	0.5	1.2	
4	-5.8	0.8	-10.1	0.8	ENE	2.0	ESE	4.3	ESE	0.0	0.0	0.0	5.7	
5	-4.7	3.4	-9.5	1.0	E	2.4	N	7.0	NW	0.0	0.0	0.0	5.9	
6	-2.7	5.3	-7.8	0.9	E	2.1	NNE	5.4	ENE	0.0	0.0	0.0	3.6	
7	-1.4	6.2	-5.7	1.0	E	2.5	N	6.2	NNW	0.0	0.0	0.0	5.7	
8	-0.5	7.9	-4.4	0.9	E	1.9	E	4.7	SW	0.0	0.0	0.0	5.8	
9	-0.6	6.0	-4.4	0.8	ESE	2.3	SW	6.4	SW	0.0	0.0	0.0	4.2	
10	-2.0	4.8	-6.0	0.9	ENE	2.7	SW	7.8	SW	0.0	0.0	0.0	5.8	
前半旬	-3.0	2.0	-6.6	0.8	E					6.0			16.4	
後半旬	-1.4	6.0	-5.7	0.9	E					0.0			25.1	
旬	-2.2	4.0	-6.1	0.8	E					6.0			41.5	
平年差/比	-1.9	-0.7	-1.9							15			133	

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		
1	-2.1	2.0	-5.7	3.6	S	7.0	SSE	12.5	SSE	0.0	0.0	0.0	7.8	
2	1.3	3.8	-2.7	5.3	S	9.6	S	17.3	S	0.5	0.5	0.5	0.1	
3	-2.6	0.3	-5.2	3.5	S	6.7	SSW	13.3	S	0.0	0.0	0.0	1.3	
4	-4.1	1.4	-8.7	2.4	N	5.7	NNW	9.3	NNW	0.0	0.0	0.0	8.6	
5	-4.2	1.6	-9.6	2.6	SSE	5.4	NNW	9.6	N	0.0	0.0	0.0	8.5	
6	-1.8	4.6	-6.7	2.2	N	4.9	NNW	8.1	N	0.0	0.0	0.0	6.4	
7	-1.6	6.0	-6.7	2.1	NNW	5.0	NNW	7.8	N	0.0	0.0	0.0	8.6	
8	0.0	7.5	-4.4	1.8	NW	3.3	NNW	5.7	N	0.0	0.0	0.0	8.6	
9	-0.8	6.2	-4.9	2.3	WNW	7.0	SE	12.6	SSE	0.0	0.0	0.0	7.8	
10	-1.4	4.3	-5.3	2.3	WNW	4.9	NNE	8.2	N	0.0	0.0	0.0	8.4	
前半旬	-2.3	1.8	-6.4	3.5	S					0.5			26.3	
後半旬	-1.1	5.7	-5.6	2.1	WNW					0.0			39.8	
旬	-1.7	3.8	-6.0	2.8	S					0.5			66.1	
平年差/比	-1.2	-0.9	-1.2							2			130	

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		
1	0.2	3.9	-3.4	3.7	WSW	7.4	W	11.3	W	0.0	0.0	0.0	7.8	
2	3.5	6.1	0.9	4.8	SW	9.4	WSW	15.4	SW	0.0	0.0	0.0	0.5	
3	-0.9	1.9	-3.3	4.1	SW	7.8	WSW	12.9	SSW	0.0	0.0	0.0	1.9	
4	-2.7	3.5	-6.8	1.7	N	7.9	WNW	10.2	W	0.0	0.0	0.0	9.1	
5	-3.1	4.3	-8.4	1.4	WNW	4.0	W	6.0	W	0.0	0.0	0.0	8.8	
6	-1.5	5.4	-6.9	1.0	NW	3.5	NE	4.3	NE	0.0	0.0	0.0	5.8	
7	0.2	8.2	-5.9	2.4	N	9.9	W	13.0	W	0.0	0.0	0.0	9.1	
8	1.0	9.4	-4.5	1.1	WNW	3.5	N	4.9	N	0.0	0.0	0.0	9.1	
9	0.7	8.1	-4.5	3.6	W	11.5	WSW	17.5	WSW	0.0	0.0	0.0	7.6	
10	0.0	6.5	-4.9	2.5	NE	8.4	W	12.3	W	0.0	0.0	0.0	9.1	
前半旬	-0.6	3.9	-4.2	3.1	SW					0.0			28.1	
後半旬	0.1	7.5	-5.3	2.1	W					0.0			40.7	
旬	-0.3	5.7	-4.8	2.6	SW					0.0			68.8	
平年差/比	-1.4	-1.2	-1.3							0			129	

## 地域気象観測旬報

2013年1月1日～10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		
1	-5.1	0.0	-9.6	1.1	NW	4.4	W	9.5	NNW	0.0	0.0	0.0	5.6	
2	0.0	2.2	-3.4	1.6	NW	4.2	NNW	10.3	S	1.0	0.5	0.5	0.5	
3	-5.4	-2.2	-11.1	1.4	WNW	4.4	W	9.9	NW	0.0	0.0	0.0	1.1	
4	-7.9	-2.3	-12.8	1.1	NNW	2.9	WNW	7.5	WSW	0.0	0.0	0.0	6.1	
5	-7.3	1.6	-13.1	0.7	NNW	2.1	S	3.3	S	0.0	0.0	0.0	5.1	
6	-3.8	4.2	-10.4	0.7	NNW	1.9	NW	5.7	SW	0.0	0.0	0.0	3.4	
7	-3.7	4.6	-9.8	0.9	NNW	3.1	SSW	7.6	SSW	0.0	0.0	0.0	6.2	
8	-1.7	7.3	-7.1	0.8	NW	2.6	NNW	5.6	NNW	0.0	0.0	0.0	6.1	
9	-2.9	4.7	-7.2	1.1	NW	4.5	WNW	12.0	NW	0.0	0.0	0.0	6.0	
10	-4.4	2.1	-8.9	1.1	NW	4.0	WNW	10.1	WSW	0.0	0.0	0.0	6.2	
前半旬	-5.1	-0.1	-10.0	1.2	NW					1.0			18.4	
後半旬	-3.3	4.6	-8.7	0.9	NNW					0.0			27.9	
旬	-4.2	2.2	-9.3	1.1	NNW					1.0			46.3	
平年差/比	-2.3	-1.2	-2.1							3			143	

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		
1	0.1	6.8	-4.1	1.0	NNE	4.7	ENE	8.5	ENE	0.0	0.0	0.0	7.3	
2	2.9	6.1	-1.3	1.3	NE	4.2	SSW	7.9	SSW	0.0	0.0	0.0	0.3	
3	0.3	4.2	-3.6	1.3	NE	3.7	E	9.6	NE	0.0	0.0	0.0	4.1	
4	-1.8	4.4	-5.7	1.2	NE	4.5	SW	8.4	WSW	0.0	0.0	0.0	7.6	
5	-2.8	5.4	-7.8	0.5	S	2.8	SW	3.9	SW	0.0	0.0	0.0	7.4	
6	-1.3	5.3	-5.8	0.5	NE	2.4	SW	3.7	SSW	0.0	0.0	0.0	2.7	
7	-0.6	9.8	-6.1	0.6	SSE	3.1	SW	5.1	SW	0.0	0.0	0.0	7.6	
8	1.0	11.6	-4.4	0.7	NE	2.8	SW	4.7	WSW	0.0	0.0	0.0	7.6	
9	1.6	10.0	-3.6	1.4	ENE	5.7	E	11.5	ESE	0.0	0.0	0.0	7.6	
10	0.2	8.2	-4.8	1.0	SW	4.0	SW	8.2	SW	0.0	0.0	0.0	7.6	
前半旬	-0.3	5.4	-4.5	1.1	NE					0.0			26.7	
後半旬	0.2	9.0	-4.9	0.8	ENE					0.0			33.1	
旬	0.0	7.2	-4.7	1.0	NE					0.0			59.8	
平年差/比	-1.2	-0.1	-1.5							0			138	

### 地域雨量観測旬報

2013年1月1日～10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
1	2.5		1.0	0.5	0.5		0.5	0.5	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	2.0		0.5	0.5	0.0		0.0	0.0
2	14.0		3.5	1.0	9.0		3.0	0.5	0.5		0.5	0.5	0.0		0.0	0.0	13.0		3.0	1.0	0.0		0.0	0.0
3	15.5		2.5	1.0	2.0		0.5	0.5	3.5		1.0	0.5	4.0		1.0	0.5	2.0		1.0	0.5	0.0		0.0	0.0
4	3.5		1.5	0.5	1.0		0.5	0.5	2.5		1.0	0.5	2.5		1.0	0.5	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
5	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
半旬計/最大	35.5	100	3.5	1.0	12.5	56	3.0	0.5	6.5	43	1.0	0.5	6.5	72	1.0	0.5	17.0	62	3.0	1.0	0.0	0	0.0	0.0
6	1.0		0.5	0.5	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
7	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
8	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
9	5.5		2.5	0.5	0.0		0.0	0.0	1.0		1.0	0.5	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
10	8.0		2.0	0.5	0.0		0.0	0.0	1.5		0.5	0.5	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
半旬計/最大	14.5	40	2.5	0.5	0.0	0	0.0	0.0	2.5	16	1.0	0.5	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
旬計	50.0	69			12.5	27			9.0	28			6.5	35			17.0	30			0.0	0		
旬最大	15.5		3.5	1.0	9.0		3.0	0.5	3.5		1.0	0.5	4.0		1.0	0.5	13.0		3.0	1.0	0.0		0.0	0.0
起日	3		2	3	2		2	4	3		9	10	3		4	4	2		2	2	10		10	10

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
1	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
2	1.0		0.5	0.5	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	1.0		0.5	0.5	3.0		1.0	0.5	0.5		0.5	0.5
3	0.5		0.5	0.5	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	1.0		1.0	0.5	4.0		1.5	1.0	0.0		0.0	0.0
4	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
5	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
半旬計/最大	1.5	//	0.5	0.5	0.0	//	0.0	0.0	0.0	//	0.0	0.0	2.0	//	1.0	0.5	7.0	//	1.5	1.0	0.5	5	0.5	0.5
6	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
7	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
8	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
9	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
10	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
半旬計/最大	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	0.0
旬計	1.5	//			0.0	//			0.0	//			2.0	//			7.0	//			0.5	2		
旬最大	1.0		0.5	0.5	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	1.0		1.0	0.5	4.0		1.5	1.0	0.5		0.5	0.5
起日	2		3	3	10		10	10	10		10	10	3		3	3	3		3	3	2		2	2



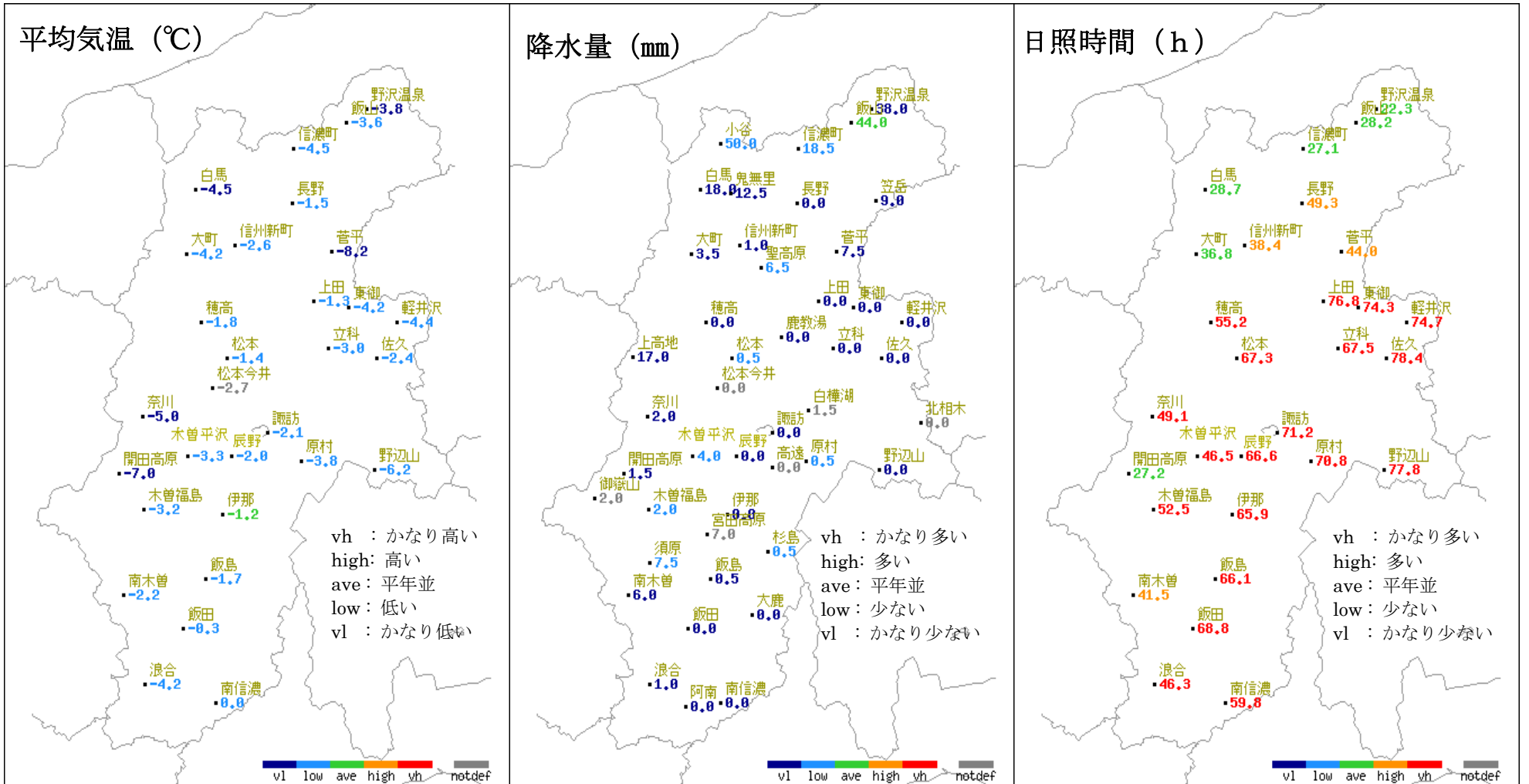
## 地域気象観測積雪旬報

2013年1月1日～10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	127	4	7	71	3	132	-1				
信濃町	50	4	-9	20	3	62	-23				
飯山	105	4	26	69	3	136	35				
小谷	104	10	21	30	3	95	3				
白馬	46	4	-9	16	2	65	-7				
長野	1	10	-16	1	10	3	-27				
大町	8	3	-22	7	3	36	-26				
菅平	45	4	-7	27	3	67	7				
軽井沢	5	1	-5	1	9	4	-6				
松本	1	4	-6	2	3	2	-5				
諏訪	2	3	-3	2	3	2	-7				
開田高原	35	4	-5	8	3	27	-20				
飯田	0	10	-6	0	10	0	-6				

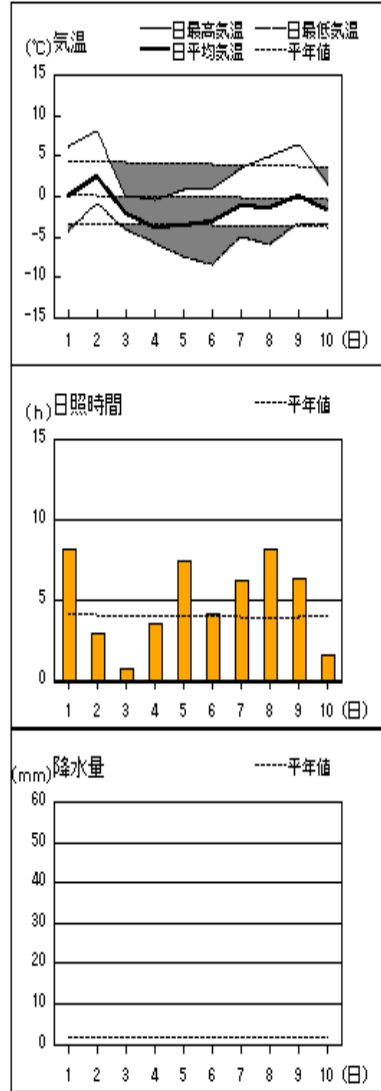
平均気温・降水量・日照時間の分布図 (2013年1月1日-2013年1月10日)



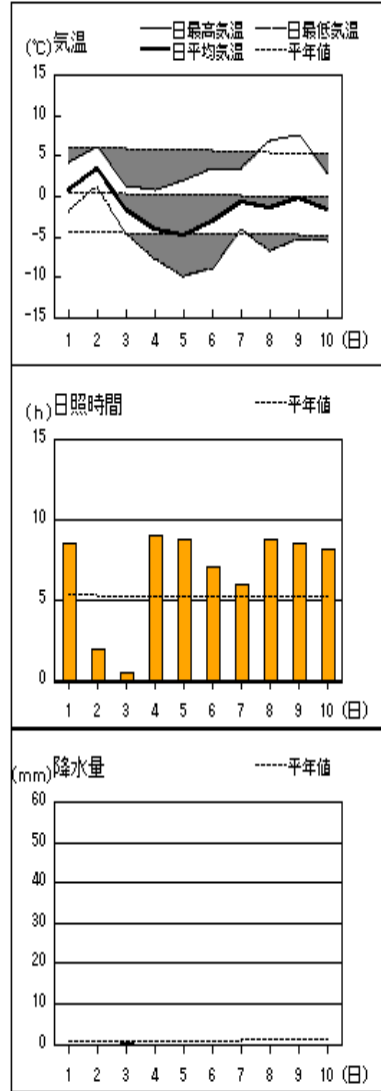
\* 階級区分の説明は、気象庁HP (<http://www.jma.go.jp/>) 気象観測統計の解説 (第5章平年値) を参照。上図の階級区分は、アメダス平年値の期間を使用して作成している。

地上気象 気象経過図：2013年1月1日-2013年1月10日

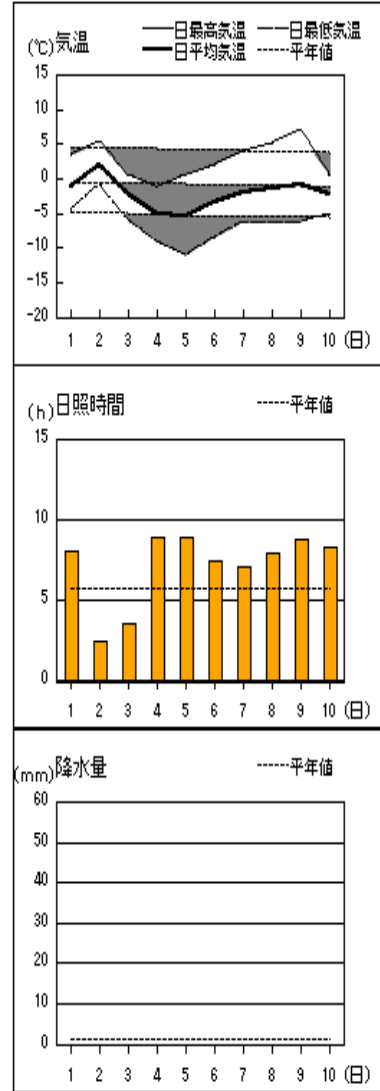
長野



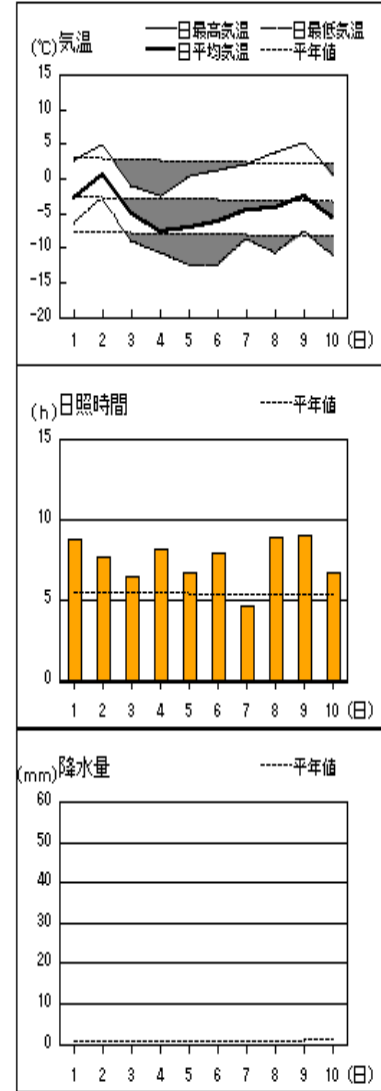
松本



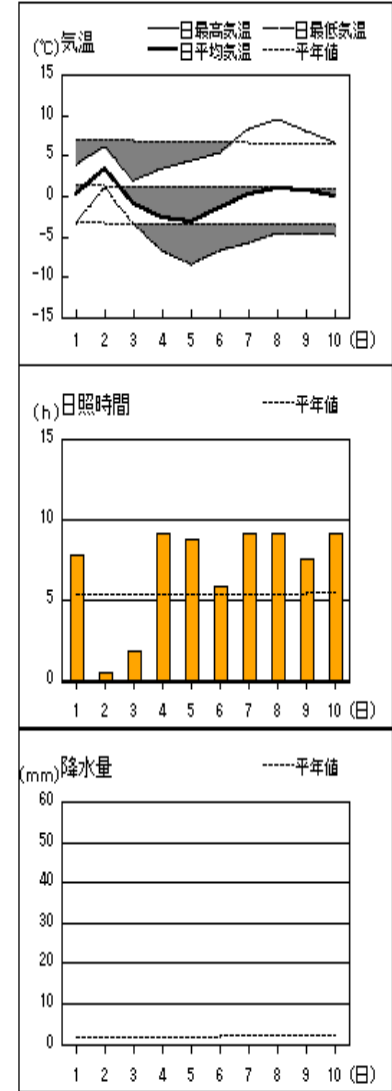
諏訪



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 -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。-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 2012

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-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。