

# 長野県農業気象速報（旬報）

平成25(2013)年

11月中旬

長野県  
長野地方気象台  
平成25年11月21日

# 1 1月中旬の気象概況

天気は数日の周期でかわりました。県内の平均気温は平年よりかなり低い所が多くなりました。降水量は平年並か平年より少ない所が多くなりました。日照時間は平年並か平年より多い所が多くなりました。

11日から13日は、冬型の気圧配置となり北部や県の西側の地域を中心に曇りや雨または雪となりましたが、他の地域は晴れた所が多くなりました。また、13日には強い寒気が流れ込んだ影響で北部の山沿いでは大雪の所がありました。14日は、移動性高気圧に覆われ概ね晴れましたが、南からの湿った空気の影響で夕方から曇りとなりました。15日は、気圧の谷が本州上を東に進んだため曇りや雨となりましたが、夕方から概ね晴れました。16日は、午前中は曇りの所もありましたが、午後は日本海に中心をもつ高気圧に覆われ各地で晴れました。17日は、本州の南海上の高気圧に覆われ概ね晴れましたが、夕方からは日本海の低気圧に向かって暖かく湿った空気が流れ込んだ影響で曇りの所が多くなり中部や南部では雨の所がありました。18日から19日は、大陸に中心をもつ高気圧に覆われ概ね晴れましたが、気圧の谷や日本海の寒気を伴った低気圧の影響で雨の所がありました。20日は、冬型の気圧配置となり強い寒気が流れ込んだ影響で曇りの所が多くなり、北部や県の西側の地域では雨や雪の所がありました。

気象台では、11日に初雪（平年11月21日、昨年11月15日）、12日に初氷（平年11月5日、昨年11月3日）、14日に初霜（平年10月28日、昨年11月3日）を観測しました。

気象官署等\*の平均気温は平年に比べ、長野、松本、軽井沢で【低い】、諏訪-1.8℃、飯田-2.7℃で【かなり低い】となりました。降水量は平年に比べ、軽井沢、飯田で【平年並】、長野、松本、諏訪で【少ない】となりました。日照時間は平年に比べ、軽井沢134%で【かなり多い】、長野、松本、諏訪で【多い】、飯田で【平年並】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)											
11月	長野	松本	諏訪	軽井沢	飯田	11月	長野	松本	諏訪	軽井沢	飯田
1日	1.7	2.2	2.6	2.4	3.0	16日	1.3	1.6	2.2	1.5	2.7
2日	1.6	2.1	2.5	2.3	2.9	17日	1.3	1.6	2.1	1.5	2.7
3日	1.6	2.0	2.5	2.2	2.9	18日	1.3	1.6	2.1	1.5	2.6
4日	1.5	2.0	2.5	2.1	2.9	19日	1.3	1.6	2.1	1.4	2.6
5日	1.5	1.9	2.4	2.0	2.9	20日	1.3	1.6	2.1	1.4	2.6
6日	1.5	1.9	2.4	2.0	2.9	21日	1.3	1.6	2.1	1.4	2.6
7日	1.5	1.8	2.4	1.9	2.9	22日	1.4	1.6	2.1	1.4	2.7
8日	1.4	1.8	2.4	1.9	2.9	23日	1.4	1.6	2.1	1.5	2.7
9日	1.5	1.8	2.4	1.9	2.9	24日	1.4	1.7	2.1	1.5	2.8
10日	1.5	1.8	2.4	1.8	2.9	25日	1.5	1.7	2.1	1.5	2.8
11日	1.4	1.8	2.4	1.8	2.9	26日	1.5	1.7	2.1	1.6	2.8
12日	1.4	1.7	2.3	1.8	2.9	27日	1.5	1.7	2.1	1.6	2.8
13日	1.4	1.7	2.3	1.7	2.8	28日	1.5	1.7	2.1	1.6	2.8
14日	1.4	1.7	2.2	1.7	2.8	29日	1.6	1.7	2.1	1.6	2.7
15日	1.4	1.7	2.2	1.6	2.7	30日	1.6	1.7	2.0	1.6	2.7
月合計							44.3	54.9	69.8	53.6	86.8

# 11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	平年差 (℃)
長野	5.1	3.4	2.1	4.6	6.3	7.0	8.2	6.6	6.2	5.9	5.5	7.4	-1.9
松本	5.7	3.0	2.9	5.2	8.3	6.9	8.4	9.8	5.6	6.2	6.2	7.3	-1.1
諏訪	5.5	2.8	2.6	4.5	5.5	5.9	5.8	7.7	4.1	5.1	5.0	6.8	-1.8
軽井沢	2.3	-0.1	0.0	1.2	3.7	2.8	4.9	6.9	2.4	3.1	2.7	4.3	-1.6
飯田	7.1	3.5	4.2	5.1	5.8	5.1	6.2	7.5	4.4	5.2	5.4	8.1	-2.7

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	0.0	2.5	—	1.0	—	0.0	—	—	0.0	4.5	14.7	31
松本	0.0	—	0.0	—	2.0	—	0.0	0.0	—	—	2.0	17.9	11
諏訪	0.5	—	—	—	5.0	—	0.0	0.5	0.0	0.0	6.0	23.6	25
軽井沢	0.0	0.0	0.0	—	5.5	—	—	—	—	—	5.5	17.1	32
飯田	0.0	0.0	—	—	11.0	—	0.0	0.0	0.0	0.0	11.0	30.0	37

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	3.6	5.5	0.4	5.3	0.4	6.4	9.2	5.8	8.8	6.7	52.1	43.9	119
松本	3.4	7.2	7.1	7.6	1.0	9.1	8.4	6.8	7.5	3.9	62.0	50.2	124
諏訪	6.6	7.4	7.7	7.7	0.7	7.7	5.3	8.3	6.0	5.9	63.3	51.3	123
軽井沢	5.6	6.6	7.0	7.9	0.6	4.9	8.6	9.1	9.1	7.9	67.3	50.1	134
飯田	1.6	4.9	9.3	7.5	0.7	4.7	2.2	5.1	6.8	3.3	46.1	45.9	100

## 地域気象観測旬報

2013年11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			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	2.4	6.2	-0.3	0.9	NNE	4.7	NNW	9.3	NW	24.0	5.0	1.0	0.1
12	0.6	3.3	-0.6	0.7	SE	3.2	SE	5.0	SE	12.0	5.0	1.5	1.5
13	0.3	2.1	-1.0	1.0	SE	3.0	SE	5.6	W	19.0	5.0	1.0	0.3
14	0.8	3.9	-1.3	1.4	SE	3.6	SE	5.3	SSE	0.0	0.0	0.0	2.9
15	3.5	5.8	1.2	2.2	SE	5.8	SSE	7.6	SSE	0.0	0.0	0.0	0.3
16	3.7	8.1	1.5	2.0	SE	4.6	SE	6.1	SE	0.0	0.0	0.0	3.5
17	4.3	11.9	0.0	2.1	SE	5.4	SE	6.9	SE	0.0	0.0	0.0	6.4
18	5.2	11.0	2.2	1.9	SE	5.2	E	11.8	E	0.0	0.0	0.0	4.5
19	3.6	9.1	-0.6	2.1	SE	4.6	NNW	9.2	WNW	0.0	0.0	0.0	7.3
20	3.8	8.1	-0.4	1.6	SE	3.8	NNW	8.0	WNW	3.0	2.0	1.0	2.2
前半旬	1.5	4.3	-0.4	1.2	SE					55.0			5.1
後半旬	4.1	9.6	0.5	1.9	SE					3.0			23.9
旬	2.8	7.0	0.1	1.6	SE					58.0			29.0
平年差/比	-3.6	-4.2	-2.5							136			94

観測所名	信濃町									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	2.2	8.6	-1.2	2.7	N	6.1	NNE	13.2	N	8.5	1.5	1.0	1.5
12	0.2	2.4	-1.1	1.3	NNW	3.0	N	5.9	NNE	2.0	1.5	0.5	0.8
13	-0.2	1.3	-2.8	0.8	N	2.3	N	4.3	NNE	14.5	3.0	1.0	0.0
14	1.1	6.9	-5.3	1.9	S	7.2	SW	11.9	SSW	0.0	0.0	0.0	2.0
15	4.9	7.8	-0.6	1.7	S	4.0	SSW	8.0	SW	0.0	0.0	0.0	0.3
16	3.7	11.8	-0.6	1.1	S	3.2	NNW	6.3	NW	0.0	0.0	0.0	4.3
17	6.4	14.8	-0.7	2.2	SSE	6.8	S	11.1	S	0.0	0.0	0.0	8.9
18	4.1	9.9	0.0	1.8	NNW	4.9	N	8.3	N	0.0	0.0	0.0	4.2
19	4.0	9.7	-1.0	2.5	S	5.8	S	9.3	SSW	0.0	0.0	0.0	6.1
20	3.6	8.4	-0.6	2.6	WSW	5.4	WSW	10.5	WSW	2.0	1.0	0.5	4.5
前半旬	1.6	5.4	-2.2	1.7	N					25.0			4.6
後半旬	4.4	10.9	-0.6	2.0	SSE					2.0			28.0
旬	3.0	8.2	-1.4	1.9	S					27.0			32.6
平年差/比	-2.0	-2.3	-1.8							102			94

観測所名	飯山									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	4.2	9.6	0.2	1.5	NNW	5.9	NNW	11.8	NNW	29.5	3.5	1.0	0.7
12	2.3	6.1	-0.3	1.0	NNW	4.2	N	6.1	N	13.0	5.0	1.0	3.0
13	1.0	2.5	0.3	0.5	WNW	2.4	N	3.6	NNE	27.0	5.0	1.0	0.5
14	3.1	7.1	0.6	1.8	SW	4.7	SSW	7.1	SSW	0.0	0.0	0.0	3.0
15	4.5	8.3	1.8	0.8	N	3.0	ENE	4.4	ENE	0.5	0.5	0.5	0.4
16	5.3	10.6	1.9	0.6	WSW	1.9	SSW	3.3	NNE	0.0	0.0	0.0	3.3
17	6.4	16.6	1.7	1.2	SSE	6.1	SSW	7.9	S	0.0	0.0	0.0	7.4
18	6.1	12.4	0.3	2.1	N	7.0	NNW	11.1	NNW	0.0	0.0	0.0	4.5
19	5.2	11.9	0.2	2.5	SSW	6.9	S	10.9	S	0.0	0.0	0.0	5.8
20	5.5	12.5	-1.1	1.7	NNW	6.1	SSW	9.4	SSW	2.0	1.5	0.5	5.0
前半旬	3.0	6.7	0.5	1.1	NNW					70.0			7.6
後半旬	5.7	12.8	0.6	1.6	NNW					2.0			26.0
旬	4.4	9.8	0.6	1.4	NNW					72.0			33.6
平年差/比	-2.4	-2.7	-1.7							219			105

観測所名	白馬									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	2.4	5.5	-0.1	1.5	NNE	2.9	NNE	9.1	N	5.5	3.0	1.0	0.1
12	0.7	4.2	-0.5	0.8	N	2.7	NNE	7.7	N	1.0	0.5	0.5	0.7
13	0.4	2.1	-1.8	0.6	NNE	2.2	N	5.8	N	2.5	1.0	0.5	0.1
14	1.6	8.8	-3.6	0.9	S	2.3	SW	4.6	SW	0.0	0.0	0.0	6.4
15	3.5	6.6	-0.8	0.4	SSW	1.3	WNW	3.1	SE	8.5	2.0	0.5	0.0
16	4.5	13.2	0.3	0.7	N	2.6	NNE	5.8	N	0.0	0.0	0.0	5.5
17	5.6	14.2	-1.7	1.0	SW	3.5	S	7.1	S	0.0	0.0	0.0	8.3
18	4.4	9.8	-0.3	1.1	NNE	3.3	N	8.1	NNE	0.0	0.0	0.0	2.9
19	3.2	8.9	-2.0	1.4	SSE	3.9	SW	8.0	S	0.0	0.0	0.0	5.0
20	0.9	2.6	-0.1	0.3	NNW	1.7	N	3.7	NW	28.5	5.0	1.5	0.0
前半旬	1.7	5.4	-1.4	0.8	NNE					17.5			7.3
後半旬	3.7	9.7	-0.8	0.9	NNE					28.5			21.7
旬	2.7	7.6	-1.1	0.9	NNE					46.0			29.0
平年差/比	-2.5	-3.3	-1.8							115			84

# 地域気象観測旬報

2013年11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
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		
11	5.1	11.9	1.1	3.4	NE	7.1	E	12.7	NE	1.0	0.5	0.5	3.6	
12	3.4	8.4	0.1	1.8	ENE	4.9	NE	7.2	NE	0.0	0.0	0.0	5.5	
13	2.1	4.5	0.2	1.8	NE	4.0	NE	6.1	NNE	2.5	1.0	0.5	0.4	
14	4.6	10.3	-1.5	1.9	WSW	7.3	WSW	11.7	WSW	0.0	0.0	0.0	5.3	
15	6.3	9.7	4.0	1.1	E	3.6	W	5.1	W	1.0	1.0	0.5	0.4	
16	7.0	12.5	3.8	1.7	WNW	3.6	WSW	6.8	NNE	0.0	0.0	0.0	6.4	
17	8.2	17.1	0.9	1.6	WSW	4.2	WSW	7.9	SW	0.0	0.0	0.0	9.2	
18	6.6	14.0	3.1	1.8	N	7.4	NNW	11.8	NNW	0.0	0.0	0.0	5.8	
19	6.2	11.5	0.4	3.1	WSW	6.6	SW	11.9	SW	0.0	0.0	0.0	8.8	
20	5.9	11.1	0.2	2.8	WNW	7.0	WNW	10.0	WNW	0.0	0.0	0.0	6.7	
前半旬	4.3	9.0	0.8	2.0	NE					4.5			15.2	
後半旬	6.8	13.2	1.7	2.2	WSW					0.0			36.9	
旬	5.5	11.1	1.2	2.1	ENE					4.5			52.1	
平年差/比	-1.9	-1.7	-1.9							31			119	

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		
11	2.5	6.2	-0.3	3.2	N	9.4	N	14.7	N	2.5	2.0	1.0	1.6	
12	0.8	3.8	-1.0	2.4	N	5.8	N	9.1	NNE	0.5	0.5	0.5	1.2	
13	0.2	2.8	-2.4	1.9	NNE	4.0	N	6.6	NNE	1.5	1.0	0.5	0.3	
14	1.6	9.1	-4.6	1.3	WNW	2.8	WNW	4.0	WNW	0.0	0.0	0.0	7.6	
15	4.1	7.4	1.0	1.5	NW	3.9	N	5.8	N	5.0	1.5	0.5	0.1	
16	4.3	11.6	-0.8	1.8	WNW	4.4	NW	6.1	WNW	0.0	0.0	0.0	8.0	
17	5.6	13.9	-1.8	1.8	S	5.7	S	10.0	SW	0.0	0.0	0.0	9.0	
18	5.5	12.7	-0.3	2.2	SSE	4.7	SSE	10.4	S	0.0	0.0	0.0	6.3	
19	3.6	8.2	-0.9	3.4	S	5.8	SW	10.4	SW	0.0	0.0	0.0	6.9	
20	3.1	7.7	0.5	2.1	S	4.9	S	7.7	S	0.5	0.5	0.5	1.3	
前半旬	1.8	5.9	-1.5	2.1	N					9.5			10.8	
後半旬	4.4	10.8	-0.7	2.3	S					0.5			31.5	
旬	3.1	8.3	-1.1	2.2	N					10.0			42.3	
平年差/比	-2.2	-2.6	-1.8							37			103	

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		
11	4.6	9.1	1.2	1.3	NNW	4.8	N	13.4	NNE	1.0	1.0	0.5	4.4	
12	2.9	7.8	0.4	0.8	NNE	3.9	NNW	5.8	NNE	0.0	0.0	0.0	4.9	
13	1.5	5.4	-1.4	1.0	N	3.3	NNE	5.5	N	0.5	0.5	0.5	1.6	
14	2.7	10.8	-2.3	0.6	SE	2.0	NNE	3.8	N	0.0	0.0	0.0	5.7	
15	4.7	10.2	0.4	0.6	S	1.7	SSW	2.5	SSW	1.0	1.0	0.5	0.1	
16	6.1	13.8	2.1	0.7	SSE	2.6	NNW	4.7	NNE	0.0	0.0	0.0	6.4	
17	6.3	17.1	0.6	0.8	SSE	3.9	SSW	9.9	SW	0.0	0.0	0.0	6.7	
18	5.6	14.7	0.6	1.2	NNE	6.2	SSW	11.8	S	0.0	0.0	0.0	5.6	
19	4.3	11.0	-1.4	1.9	SSW	6.0	SSW	12.8	S	0.0	0.0	0.0	7.7	
20	4.3	10.1	-1.4	1.2	ENE	4.3	SSW	10.3	S	0.0	0.0	0.0	2.6	
前半旬	3.3	8.7	-0.3	0.9	NNE					2.5			16.7	
後半旬	5.3	13.3	0.1	1.2	SSW					0.0			29.0	
旬	4.3	11.0	-0.1	1.0	NNE					2.5			45.7	
平年差/比	-2.0	-1.8	-1.9							13			121	

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		
11	-0.7	6.8	-4.3	1.5	N]	3.9]	N]	10.1]	NNE]	9.0	5.0	1.5	3.3	
12	-2.4	1.1	-6.3	1.2]	WNW]	2.9]	N]	5.5]	N]	0.0	0.0	0.0	6.9	
13	-4.3	-1.8	-8.8	1.2	N	2.8	N	7.2	NNE	4.0	1.0	0.5	1.2	
14	-1.4	6.0	-11.0	1.3	SE	3.6	S	10.1	SSW	0.0	0.0	0.0	7.5	
15	2.6	5.2	-0.7	1.6	SE	3.2	S	9.2	SSE	5.0	2.0	0.5	0.5	
16	2.5	7.3	-2.9	1.3	NNW	3.0	NNE	7.1	NNE	0.0	0.0	0.0	9.3	
17	3.7	9.8	-4.4	1.7	S	4.2	SSW	9.7	SSW	0.0	0.0	0.0	9.2	
18	4.6	8.5	-0.4	2.1	S	4.2	S	9.5	SSW	0.0	0.0	0.0	7.6	
19	0.0	3.8	-2.2	2.2	S	3.8	WSW	9.1	S	0.0	0.0	0.0	8.6	
20	0.4	4.7	-2.9	1.6	WSW	3.2	SSW	7.0	W	0.0	0.0	0.0	4.7	
前半旬	-1.2	3.5	-6.2	1.4]	NW)					18.0			19.4	
後半旬	2.2	6.8	-2.6	1.8	S					0.0			39.4	
旬	0.5	5.1	-4.4	1.6)	S)					18.0			58.8	
平年差/比	-2.2	-2.6	-2.2							81			133	

# 地域気象観測旬報

2013年11月11日～20日 長野県 (48)

(3/8)

観測所名	上田										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	5.2	13.3	1.3	1.5	WSW	5.6	NNW	11.7	NW	0.5	0.5	0.5	4.9	
12	3.4	9.7	-0.7	1.0	WSW	2.0	WNW	5.0	NW	0.0	0.0	0.0	6.2	
13	2.8	8.3	-0.5	1.0	WSW	3.1	NNW	6.7	NNW	0.0	0.0	0.0	6.3	
14	4.1	11.1	-1.7	1.5	ESE	5.3	ESE	7.9	ESE	0.0	0.0	0.0	7.1	
15	6.5	9.7	4.8	1.6	ESE	5.6	ESE	7.9	ESE	2.5	1.0	0.5	1.0	
16	7.2	14.0	3.8	1.2	E	3.2	E	5.5	WSW	0.0	0.0	0.0	5.3	
17	8.0	17.7	-0.6	1.7	SE	4.2	SE	7.4	S	0.0	0.0	0.0	9.4	
18	8.9	16.1	4.6	1.3	WSW	3.1	E	8.0	W	0.0	0.0	0.0	5.3	
19	6.7	11.2	3.6	2.2	WSW	5.2	SSE	8.7	SSE	0.0	0.0	0.0	9.5	
20	6.2	12.1	1.7	1.8	WSW	3.7	WSW	8.4	WSW	0.0	0.0	0.0	8.4	
前半旬	4.4	10.4	0.6	1.3	WSW					3.0			25.5	
後半旬	7.4	14.2	2.6	1.6	WSW					0.0			37.9	
旬	5.9	12.3	1.6	1.5	WSW					3.0			63.4	
平年差/比	-1.4	-1.4	-0.7							22			120	

観測所名	穂高										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	9.4	1.4	1.6	NNE	7.1	NNW	13.3	NW	0.5	0.5	0.5	2.0	
12	3.2	8.0	-0.5	1.3	NNW	3.8	NNW	7.1	NNW	0.0	0.0	0.0	5.5	
13	2.4	6.8	-1.7	1.3	N	3.7	N	7.1	NW	0.0	0.0	0.0	6.5	
14	3.7	11.0	-2.8	1.0	NW	2.3	NNE	5.0	NNW	0.0	0.0	0.0	5.0	
15	6.6	9.4	3.6	1.3	NNW	3.4	SSW	7.1	SSW	3.0	1.5	0.5	0.4	
16	5.5	12.7	1.7	1.0	WNW	2.4	NW	4.1	WSW	0.0	0.0	0.0	5.6	
17	7.3	16.0	-1.5	2.5	SSE	7.2	SSE	14.1	S	0.0	0.0	0.0	6.2	
18	9.1	14.3	5.5	4.0	S	7.1	S	14.1	SSE	0.0	0.0	0.0	7.8	
19	6.1	10.4	3.9	4.9	SSE	6.7	S	13.8	ESE	0.0	0.0	0.0	7.7	
20	6.3	11.3	3.7	4.7	SSE	7.6	S	14.8	S	0.0	0.0	0.0	7.5	
前半旬	4.2	8.9	0.0	1.3	NNW					3.5			19.4	
後半旬	6.9	12.9	2.7	3.4	SSE					0.0			34.8	
旬	5.5	10.9	1.3	2.4	SSE					3.5			54.2	
平年差/比	-1.3	-2.1	-0.5							18			134	

観測所名	東御										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	10.9	-2.6	3.9	N	12.0	N	20.6	N	0.5	0.5	0.5	4.4	
12	0.1	6.1	-3.9	1.7	NW	4.9	WSW	7.8	SW	0.0	0.0	0.0	5.0	
13	-0.5	4.7	-3.9	2.4	W	4.9	NW	9.0	NW	0.0	0.0	0.0	5.3	
14	2.3	9.5	-5.5	1.4	NE	3.9	SSW	7.3	SSW	0.0	0.0	0.0	7.5	
15	4.9	7.7	0.6	1.5	NNE	3.0	NNE	5.3	SSE	5.0	2.0	0.5	1.0	
16	3.5	10.0	0.5	1.7	NNE	3.8	WSW	5.9	WSW	0.0	0.0	0.0	4.7	
17	6.9	13.4	0.2	2.2	NE	6.6	SW	10.7	SW	0.0	0.0	0.0	8.5	
18	7.0	12.6	-0.2	2.7	SSW	6.4	SW	10.1	WSW	0.0	0.0	0.0	6.6	
19	2.0	7.0	-1.3	2.7	ENE	6.0	WSW	10.2	SW	0.0	0.0	0.0	8.9	
20	2.8	8.7	-1.8	2.5	ENE	5.7	SW	10.8	WSW	0.0	0.0	0.0	6.4	
前半旬	1.8	7.8	-3.1	2.2	NE					5.5			23.2	
後半旬	4.4	10.3	-0.5	2.4	NNE					0.0			35.1	
旬	3.1	9.1	-1.8	2.3	NNE					5.5			58.3	
平年差/比	-2.2	-1.9	-2.3							36			114	

観測所名	軽井沢										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	2.3	12.7	-2.6	1.8	SW	5.0	S	10.2	SSW	0.0	0.0	0.0	5.6	
12	-0.1	7.2	-4.2	1.6	WSW	3.8	SW	8.2	S	0.0	0.0	0.0	6.6	
13	0.0	7.1	-3.0	1.8	SW	5.0	SW	11.2	SSW	0.0	0.0	0.0	7.0	
14	1.2	9.4	-3.6	1.4	NE	2.3	ENE	6.8	E	0.0	0.0	0.0	7.9	
15	3.7	6.8	-0.7	1.2	NW	2.7	WSW	5.4	WNW	5.5	2.0	0.5	0.6	
16	2.8	10.1	-1.8	1.3	N	2.7	SW	5.4	S	0.0	0.0	0.0	4.9	
17	4.9	14.1	-2.0	1.7	N	4.5	SW	11.8	SW	0.0	0.0	0.0	8.6	
18	6.9	13.4	0.8	2.4	WSW	4.3	WSW	11.1	WSW	0.0	0.0	0.0	9.1	
19	2.4	7.5	-0.7	3.3	WNW	5.8	SW	14.3	SW	0.0	0.0	0.0	9.1	
20	3.1	10.5	0.0	2.9	W	5.9	SW	15.2	SSW	0.0	0.0	0.0	7.9	
前半旬	1.4	8.6	-2.8	1.6	WSW					5.5			27.7	
後半旬	4.0	11.1	-0.7	2.3	W					0.0			39.6	
旬	2.7	9.9	-1.8	1.9	WSW					5.5			67.3	
平年差/比	-1.6	-0.6	-1.1							32			134	

# 地域気象観測旬報

2013年11月11日～20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	
11	5.7	13.8	1.5	2.8	NNW	8.6	NNW	14.5	NW	0.0	0.0	0.0	3.4
12	3.0	9.1	-0.9	1.8	NNW	5.0	NW	8.2	NW	0.0	0.0	0.0	7.2
13	2.9	8.2	0.2	2.0	N	5.0	NNW	8.4	WNW	0.0	0.0	0.0	7.1
14	5.2	13.5	-3.0	3.0	S	7.5	SSW	12.8	S	0.0	0.0	0.0	7.6
15	8.3	10.9	5.5	2.6	S	7.6	S	14.6	S	2.0	1.0	0.5	1.0
16	6.9	13.9	2.8	1.5	N	3.7	NW	6.1	NW	0.0	0.0	0.0	9.1
17	8.4	15.5	-0.8	3.2	S	8.3	S	14.3	SSW	0.0	0.0	0.0	8.4
18	9.8	14.3	5.9	5.4	S	9.2	S	15.5	SSW	0.0	0.0	0.0	6.8
19	5.6	9.2	3.3	5.3	S	8.0	S	14.5	SSE	0.0	0.0	0.0	7.5
20	6.2	10.8	4.0	5.2	S	8.1	S	13.8	S	0.0	0.0	0.0	3.9
前半旬	5.0	11.1	0.7	2.4	N					2.0			26.3
後半旬	7.4	12.7	3.0	4.1	S					0.0			35.7
旬	6.2	11.9	1.9	3.3	S					2.0			62.0
平年差/比	-1.1	-1.4	-0.2							11			124

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	
11	5.3	13.8	-0.7	3.6	NNW	12.6	NNW	17.0	NNW	0.0	0.0	0.0	
12	1.8	8.2	-2.7	1.7	NNW	6.1	NNW	8.2	NNW	0.0	0.0	0.0	
13	1.5	7.0	-3.3	2.1	NNW	6.4	NNW	8.7	NNW	0.0	0.0	0.0	
14	3.8	11.9	-5.9	3.8	SSE	9.1	S	12.3	SE	0.0	0.0	0.0	
15	7.3	9.7	4.0	4.6	SSE	12.1	S	15.4	S	2.0	1.0	0.5	
16	5.7	12.4	1.2	1.5	NW	3.6	S	6.2	SW	0.0	0.0	0.0	
17	7.7	14.7	-2.1	4.7	SSE	11.4	SSE	14.9	S	0.0	0.0	0.0	
18	9.1	13.2	4.6	7.8	SSE	11.3	S	15.9	S	0.0	0.0	0.0	
19	4.7	8.1	1.6	7.8	S	10.4	S	13.9	S	0.0	0.0	0.0	
20	5.0	9.2	2.6	7.5	SSE	11.0	SSE	15.4	S	0.0	0.0	0.0	
前半旬	3.9	10.1	-1.7	3.2	SSE					2.0			
後半旬	6.4	11.5	1.6	5.9	SSE					0.0			
旬	5.2	10.8	-0.1	4.5	SSE					2.0			
平年差/比	-1.2	-1.0	-1.2							7			

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	
11	3.8	10.5	-0.1	2.7	WSW	6.4	WNW	13.1	NW	1.0	1.0	0.5	3.9
12	1.2	7.2	-4.2	1.6	WSW	3.5	SW	6.4	WNW	0.0	0.0	0.0	6.1
13	0.7	6.3	-4.0	1.9	WSW	4.6	SW	7.6	NNW	0.0	0.0	0.0	7.0
14	2.0	11.3	-5.8	1.1	S	3.6	E	7.1	ESE	0.0	0.0	0.0	7.6
15	5.1	7.8	0.4	1.4	WSW	4.6	SSW	6.4	SW	1.5	1.0	0.5	0.0
16	4.1	12.1	-0.4	1.3	S	3.7	SSW	5.3	SW	0.0	0.0	0.0	4.9
17	5.7	15.2	-3.2	1.5	SSW	5.7	WSW	10.9	WSW	0.0	0.0	0.0	8.8
18	7.5	14.6	0.4	3.0	WSW	7.0	SSW	12.9	SSW	0.0	0.0	0.0	6.5
19	3.2	8.6	-2.9	3.0	WSW	6.9	SW	13.7	W	0.0	0.0	0.0	7.8
20	5.3	9.8	1.1	3.7	SW	6.5	SW	12.7	SSW	0.0	0.0	0.0	8.6
前半旬	2.6	8.6	-2.7	1.7	WSW					2.5			24.6
後半旬	5.2	12.1	-1.0	2.5	WSW					0.0			36.6
旬	3.9	10.3	-1.9	2.1	WSW					2.5			61.2
平年差/比	-2.0	-1.6	-2.5							16			122

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	
11	4.4	13.4	0.5	2.1	W	6.0	WNW	13.3	WSW	0.0	0.0	0.0	4.9
12	1.8	8.4	-3.2	0.9	WNW	3.5	WNW	7.3	W	0.0	0.0	0.0	6.9
13	1.8	7.1	-2.2	1.3	WNW	3.4	W	8.0	W	0.0	0.0	0.0	7.9
14	2.3	11.5	-4.7	1.0	ENE	4.0	E	9.2	ENE	0.0	0.0	0.0	8.3
15	4.2	8.3	-0.2	0.5	S	1.6	NW	3.6	NW	2.5	1.0	0.5	0.2
16	5.0	12.0	0.5	0.6	SSE	1.8	NW	4.8	NNE	0.0	0.0	0.0	4.5
17	5.8	16.2	-2.8	0.7	ENE	5.1	W	10.0	W	0.0	0.0	0.0	8.8
18	7.9	15.1	2.5	2.2	W	6.2	W	12.7	W	0.0	0.0	0.0	8.9
19	4.9	9.6	-1.7	3.1	WNW	6.0	W	12.3	W	0.0	0.0	0.0	9.1
20	5.0	10.7	-2.4	2.3	W	4.5	W	13.4	W	0.0	0.0	0.0	9.2
前半旬	2.9	9.7	-2.0	1.2	WNW					2.5			28.2
後半旬	5.7	12.7	-0.8	1.8	W					0.0			40.5
旬	4.3	11.2	-1.4	1.5	W					2.5			68.7
平年差/比	-1.9	-1.5	-2.1							17			129

# 地域気象観測旬報

2013年11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
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		
11	2.3	7.6	-2.6	1.7	S	4.9	SSW	10.3	SSE	0.0	0.5	0.0	1.6	
12	0.8	5.5	-2.9	1.6	WSW	3.7	SSE	8.3	SW	0.0	0.0	0.0	4.0	
13	0.0	5.0	-5.1	1.5	SSW	4.2	ENE	9.4	E	0.0	0.0	0.0	4.8	
14	1.0	10.0	-7.4	1.7	SSW	3.9	SSW	7.8	SW	0.0	0.0	0.0	8.1	
15	3.5	7.3	1.1	1.2	SW	2.5	S	7.1	S	8.0	2.0	1.0	1.3	
16	2.2	10.1	-2.7	1.0	SSW	2.3	NNW	5.4	NW	0.0	0.0	0.0	7.7	
17	3.4	10.7	-4.0	1.8	SSW	4.9	SW	9.6	SSW	1.5	1.0	0.5	4.7	
18	3.9	7.6	0.6	2.4	SW	5.1	SW	9.8	WSW	0.5	0.5	0.5	1.6	
19	0.8	3.1	-1.1	2.9	SSW	6.1	W	12.2	S	0.0	0.0	0.0	4.3	
20	0.9	3.4	-0.5	2.4	SSW	5.0	S	10.4	SSW	3.0	1.0	0.5	0.5	
前半旬	1.5	7.1	-3.4	1.5	SSW					8.0			19.8	
後半旬	2.2	7.0	-1.5	2.1	SSW					5.0			18.8	
旬	1.9	7.0	-2.5	1.8	SSW					13.0			38.6	
平年差/比	-2.4	-3.4	-1.5							30			101	

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		
11	5.5	12.6	0.9	5.5	WNW	13.0	WNW	15.9	WNW	0.5	0.5	0.5	6.6	
12	2.8	8.6	-1.8	2.9	NW	7.0	NW	8.7	W	0.0	0.0	0.0	7.4	
13	2.6	7.5	0.0	3.5	WNW	8.1	WNW	10.3	WNW	0.0	0.0	0.0	7.7	
14	4.5	11.1	-1.4	2.1	SE	5.0	SE	7.9	ESE	0.0	0.0	0.0	7.7	
15	5.5	8.6	3.3	1.4	SE	3.6	NNW	4.6	NNW	5.0	1.5	0.5	0.7	
16	5.9	11.3	1.8	2.0	SE	5.0	W	6.0	W	0.0	0.0	0.0	7.7	
17	5.8	13.2	0.0	2.1	SSE	5.8	WNW	8.4	WSW	0.0	0.0	0.0	5.3	
18	7.7	13.1	3.7	3.8	SW	7.7	SW	12.8	S	0.5	0.5	0.5	8.3	
19	4.1	7.7	1.4	3.3	WSW	7.0	SW	10.9	SW	0.0	0.0	0.0	6.0	
20	5.1	9.0	2.7	3.4	WSW	8.6	SW	13.1	SW	0.0	0.0	0.0	5.9	
前半旬	4.2	9.7	0.2	3.1	WNW					5.5			30.1	
後半旬	5.7	10.9	1.9	2.9	WSW					0.5			33.2	
旬	5.0	10.3	1.1	3.0	WNW					6.0			63.3	
平年差/比	-1.8	-1.8	-1.2							25			123	

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		
11	1.5	7.6	-2.7	1.2	NE	3.7	NE	7.8	NNE	1.5	1.0	0.5	1.9	
12	-0.8	2.4	-3.1	1.4	ENE	3.6	N	8.1	NW	0.0	0.0	0.0	1.8	
13	-1.2	2.2	-6.1	1.2	NNE	3.4	NNW	10.2	NW	0.0	0.0	0.0	3.0	
14	-0.3	7.8	-8.5	0.4	E	1.4	E	6.0	SW	0.0	0.0	0.0	4.8	
15	1.7	4.6	-3.3	0.4	N	2.7	NNE	5.5	NNE	11.0	2.5	0.5	0.0	
16	-0.1	9.1	-5.5	0.3	NNW	2.6	NW	5.5	NW	0.0	0.0	0.0	4.5	
17	2.5	8.9	-5.5	0.5	SE	2.0	E	6.6	E	1.5	1.0	1.0	3.0	
18	3.4	7.1	0.1	0.6	ESE	1.7	NW	5.4	WSW	0.0	0.5	0.0	1.3	
19	-0.2	2.9	-2.7	0.7	ENE	1.3	SW	5.5	SSW	0.0	0.0	0.0	3.2	
20	0.1	2.7	-1.3	0.7	NNW	1.8	NE	4.6	SSW	0.0	0.0	0.0	0.0	
前半旬	0.2	4.9	-4.7	0.9	E					12.5			11.5	
後半旬	1.1	6.1	-3.0	0.6	ESE					1.5			12.0	
旬	0.7	5.5	-3.9	0.7	E					14.0			23.5	
平年差/比	-2.6	-3.9	-1.5							33			68	

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		
11	3.5	10.8	-1.5	1.7	NE	6.8	NE	11.6	ENE	0.5	0.5	0.5	1.1	
12	1.4	6.9	-2.6	1.3	SSW	4.2	SSW	12.4	SSW	0.0	0.0	0.0	3.2	
13	0.1	5.6	-2.4	0.9	NE	4.8	ENE	9.2	S	0.0	0.0	0.0	3.5	
14	2.8	10.3	-4.5	0.8	SW	3.4	W	8.8	S	0.0	0.0	0.0	6.6	
15	4.8	7.2	2.0	0.5	SSW	3.0	W	5.2	W	14.0	3.5	1.0	0.8	
16	3.2	9.7	-0.5	0.8	SSW	4.1	ENE	7.3	ENE	0.0	0.0	0.0	6.4	
17	5.3	11.9	-1.4	1.1	SW	3.4	SW	9.7	SSW	2.5	2.0	1.0	5.1	
18	5.8	10.1	2.8	1.2	WSW	3.1	SSW	9.4	S	1.5	1.5	0.5	4.3	
19	2.7	5.8	-0.1	1.6	WSW	2.7	WSW	10.5	WSW	0.0	0.0	0.0	5.3	
20	3.0	6.6	1.1	1.9	W	3.5	W	9.9	SSE	1.0	0.5	0.5	2.4	
前半旬	2.5	8.2	-1.8	1.0	SSW					14.5			15.2	
後半旬	4.0	8.8	0.4	1.3	W					5.0			23.5	
旬	3.3	8.5	-0.7	1.2	SSW					19.5			38.7	
平年差/比	-2.4	-2.6	-1.7							51			111	



# 地域気象観測旬報

2013年11月11日～20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	
11	4.8	13.0	-0.2	2.3	NW	5.1	NNW	10.6	W	1.0	1.0	0.5	2.9
12	2.6	9.3	-2.1	1.6	NW	4.3	W	8.2	WNW	0.0	0.0	0.0	6.7
13	2.1	7.6	-2.1	1.9	NW	3.5	NW	7.5	NW	0.0	0.0	0.0	7.5
14	3.4	11.5	-3.2	1.5	NW	4.6	S	9.1	SSE	0.0	0.0	0.0	8.1
15	5.5	8.1	2.4	1.2	NW	2.5	NW	4.5	NW	9.0	2.5	1.0	0.0
16	5.5	12.6	0.6	1.7	NW	3.6	N	5.8	N	0.0	0.0	0.0	8.4
17	5.4	13.3	-1.7	1.1	SSE	3.6	S	7.5	S	0.0	0.0	0.0	6.0
18	6.8	13.0	2.6	1.4	SSE	5.8	SSE	10.9	SSE	0.5	0.5	0.5	5.9
19	3.8	7.6	-0.1	2.0	S	5.2	S	11.2	S	0.0	0.0	0.0	5.5
20	4.8	8.7	2.6	2.3	SSE	5.9	SSE	12.1	S	0.0	0.0	0.0	3.9
前半旬	3.7	9.9	-1.0	1.7	NW					10.0			25.2
後半旬	5.3	11.0	0.8	1.7	S					0.5			29.7
旬	4.5	10.5	-0.1	1.7	NW					10.5			54.9
平年差/比	-1.8	-1.8	-1.5							40			118

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	
11	3.2	11.3	-2.9	2.2	NNW	6.8	W	12.6	WSW	0.5	0.5	0.5	5.3
12	0.6	7.5	-5.2	1.6	NW	6.9	W	11.2	W	0.0	0.0	0.0	5.3
13	0.0	6.1	-4.0	1.4	NW	4.2	WNW	6.9	WNW	0.0	0.0	0.0	8.3
14	1.9	8.9	-6.0	1.9	S	5.3	S	8.8	S	0.0	0.0	0.0	8.0
15	3.8	7.2	0.2	1.1	NNE	2.9	W	4.1	ENE	8.0	3.0	1.0	0.7
16	3.8	10.7	-0.5	1.5	E	3.6	WNW	5.4	NW	0.0	0.0	0.0	8.5
17	4.0	13.1	-3.4	1.5	SW	6.3	SW	11.5	WSW	0.0	0.0	0.0	7.8
18	5.4	11.2	0.6	2.4	WSW	6.5	SW	12.2	W	0.0	0.0	0.0	7.9
19	2.2	6.3	-0.6	3.0	SW	6.6	SW	10.7	SW	0.0	0.0	0.0	6.2
20	3.0	7.2	-0.7	2.6	WSW	5.8	WSW	11.9	WSW	0.0	0.0	0.0	6.9
前半旬	1.9	8.2	-3.6	1.6	NW					8.5			27.6
後半旬	3.7	9.7	-0.9	2.2	WSW					0.0			37.3
旬	2.8	9.0	-2.2	1.9	NW					8.5			64.9
平年差/比	-2.2	-1.9	-2.3							35			128

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	
11	0.7	9.4	-4.4	3.8	NE	10.6	WSW	19.5	SW	0.5	0.5	0.5	4.8
12	-2.2	4.6	-8.3	1.4	SE	6.3	SW	10.7	S	0.0	0.0	0.0	6.4
13	-3.2	2.0	-8.5	1.8	NE	3.9	NE	6.6	NE	0.0	0.0	0.0	4.9
14	-0.2	5.8	-9.6	3.7	SW	6.6	SW	11.2	SSW	0.0	0.0	0.0	7.4
15	2.4	4.9	-1.2	2.5	SSW	4.9	SSW	10.6	S	5.0	1.5	0.5	0.3
16	0.7	8.9	-3.9	1.2	NNE	3.4	NNE	5.8	NNE	0.0	0.0	0.0	7.8
17	3.7	9.7	-4.2	2.8	SSW	6.4	SSW	13.9	S	0.0	0.0	0.0	8.6
18	4.6	10.1	-0.5	3.3	SW	9.2	WSW	18.8	WSW	0.0	0.0	0.0	9.4
19	0.0	3.7	-1.7	6.4	SSW	10.9	WSW	16.0	WSW	0.0	0.0	0.0	8.3
20	1.0	5.1	-1.5	6.7	SW	9.8	SW	16.7	SSW	0.0	0.0	0.0	9.2
前半旬	-0.5	5.3	-6.4	2.6	NE					5.5			23.8
後半旬	2.0	7.5	-2.4	4.1	SSW					0.0			43.3
旬	0.8	6.4	-4.4	3.4	SSW					5.5			67.1
平年差/比	-2.6	-2.4	-2.3							25			130

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	
11	5.0	11.9	0.0	1.5	SSW	5.4	SSW	10.5	SW	0.5	0.5	0.5	2.7
12	3.2	7.5	-0.8	1.6	NNE	4.6	NNE	10.5	NNE	0.0	0.0	0.0	3.0
13	1.4	7.2	-2.7	1.4	S	5.9	SSW	12.4	SW	0.0	0.0	0.0	6.5
14	2.5	12.8	-4.3	1.0	SSW	4.7	SSW	8.8	S	0.0	0.0	0.0	6.8
15	4.4	8.6	1.3	0.8	NNE	2.3	N	4.5	NNE	14.5	3.5	1.0	0.4
16	4.7	14.3	0.2	0.9	NNE	2.2	SW	4.0	WSW	0.0	0.0	0.0	6.6
17	5.7	13.7	-0.4	1.5	SW	4.1	SSW	8.5	SW	1.5	1.0	1.0	2.4
18	5.6	10.3	0.9	1.7	SW	4.6	SW	9.1	SW	0.5	0.5	0.5	1.7
19	3.2	7.4	0.5	3.1	SW	5.4	SW	10.6	WSW	0.0	0.0	0.0	2.0
20	3.3	5.6	2.1	2.6	SW	4.5	SW	8.7	WSW	0.0	0.0	0.0	0.1
前半旬	3.3	9.6	-1.3	1.3	NNE					15.0			19.4
後半旬	4.5	10.3	0.7	2.0	SW					2.0			12.8
旬	3.9	9.9	-0.3	1.6	SW					17.0			32.2
平年差/比	-2.2	-3.0	-1.3							46			80

# 地域気象観測旬報

2013年11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	6.2	13.5	-0.3	3.0	NNE	9.4	NNE	15.1	NNE	0.5	0.5	0.5	4.1	
12	3.2	9.5	-1.9	1.6	SSE	4.8	S	8.1	SW	0.0	0.0	0.0	3.9	
13	3.5	10.2	-1.2	1.9	NNE	5.6	NNE	10.1	NNE	0.0	0.0	0.0	8.7	
14	4.2	12.5	-2.6	1.8	S	6.9	S	11.0	S	0.0	0.0	0.0	8.3	
15	5.2	9.2	2.1	1.1	N	2.5	NNE	3.8	NNE	9.5	2.5	0.5	0.4	
16	5.4	14.7	0.1	1.3	N	2.6	NNE	5.2	N	0.0	0.0	0.0	7.5	
17	5.6	14.6	-1.4	1.7	S	7.3	S	13.0	S	0.0	0.0	0.0	3.8	
18	7.6	13.3	3.6	3.8	S	10.5	S	15.7	S	0.0	0.0	0.0	7.2	
19	4.9	9.5	2.0	5.2	SSW	8.3	S	13.5	S	0.0	0.0	0.0	5.4	
20	5.3	8.8	3.2	5.0	S	8.1	S	15.1	SSE	0.0	0.0	0.0	1.9	
前半旬	4.5	11.0	-0.8	1.9	NNE					10.0			25.4	
後半旬	5.8	12.2	1.5	3.4	S					0.0			25.8	
旬	5.1	11.6	0.4	2.6	S					10.0			51.2	
平年差/比	-1.6	-1.3	-0.7							27			103	

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	5.5	10.2	-1.1	0.8	E	1.6	E	4.5	ENE	0.5	0.5	0.5	0.5	
12	2.3	9.1	-2.4	0.7	ENE	1.9	WSW	6.5	SW	0.0	0.0	0.0	2.9	
13	1.9	9.1	-1.6	0.9	E	1.9	E	4.6	ESE	0.0	0.0	0.0	4.1	
14	3.7	12.1	-1.5	1.0	NE	2.0	NNE	6.1	WSW	0.0	0.0	0.0	5.0	
15	5.5	9.1	2.6	1.0	ENE	2.1	ESE	4.7	ESE	18.5	5.0	1.0	0.5	
16	5.0	12.9	1.2	1.2	E	2.5	N	6.7	NNW	0.0	0.0	0.0	6.3	
17	6.0	13.1	0.9	0.9	E	1.8	NE	4.4	ENE	2.5	1.5	1.0	1.0	
18	5.4	10.3	-0.2	0.7	ESE	1.8	W	6.0	W	0.0	0.5	0.5	2.1	
19	2.3	7.6	-0.7	0.6	ESE	2.0	SW	6.2	SW	0.5	0.5	0.5	3.5	
20	3.4	7.9	0.5	0.5	E	1.6	SW	4.6	SSW	1.0	1.0	0.5	0.5	
前半旬	3.8	9.9	-0.8	0.9	ENE					19.0			13.0	
後半旬	4.4	10.4	0.3	0.8	E					4.0			13.4	
旬	4.1	10.1	-0.2	0.8	E					23.0			26.4	
平年差/比	-3.0	-3.1	-3.1							53			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	5.5	10.6	-0.1	2.9	NNW	6.7	S	12.3	SSW	0.0	0.0	0.0	4.1	
12	2.3	8.3	-2.2	1.9	WNW	5.3	SSE	8.8	SE	0.0	0.0	0.0	6.2	
13	2.5	9.4	-1.7	1.9	NNW	4.9	NNW	8.3	NNW	0.0	0.0	0.0	9.0	
14	3.4	10.9	-2.6	2.2	S	7.1	S	12.0	S	0.0	0.0	0.0	7.9	
15	4.9	9.0	2.4	1.8	NNW	4.4	NNW	6.8	N	11.5	3.0	1.0	0.4	
16	4.3	12.4	0.3	1.9	NNW	3.7	NNE	6.6	N	0.0	0.0	0.0	7.3	
17	4.4	11.7	-1.4	1.7	S	4.8	SSE	9.6	SSE	0.0	0.0	0.0	2.1	
18	5.5	11.6	-0.5	2.8	SSE	5.9	SW	11.2	SW	0.5	0.5	0.5	5.2	
19	2.6	7.6	-1.2	3.7	S	7.0	S	12.2	S	0.0	0.0	0.0	6.8	
20	3.1	8.3	-1.0	3.4	SSW	7.3	S	12.9	S	0.0	0.0	0.0	4.8	
前半旬	3.7	9.6	-0.8	2.1	NNW					11.5			27.6	
後半旬	4.0	10.3	-0.8	2.7	S					0.5			26.2	
旬	3.9	10.0	-0.8	2.4	S					12.0			53.8	
平年差/比	-2.7	-2.3	-3.0							29			108	

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	7.1	13.0	0.9	2.0	WSW	6.5	WSW	10.0	WSW	0.0	0.0	0.0	1.6	
12	3.5	10.3	-1.7	2.7	WSW	8.3	WSW	11.2	W	0.0	0.0	0.0	4.9	
13	4.2	11.7	-1.0	2.3	NNW	9.5	W	13.0	W	0.0	0.0	0.0	9.3	
14	5.1	14.1	-0.7	1.6	SSW	6.8	SSW	10.8	S	0.0	0.0	0.0	7.5	
15	5.8	8.9	3.4	1.3	N	3.6	WSW	4.5	SE	11.0	3.0	1.0	0.7	
16	5.1	13.6	1.0	1.1	NNW	4.2	NNW	4.8	NNW	0.0	0.0	0.0	4.7	
17	6.2	13.5	1.5	1.1	WSW	2.8	NNW	4.0	WNW	0.0	0.0	0.0	2.2	
18	7.5	14.2	2.4	2.5	W	8.8	WNW	12.3	W	0.0	0.0	0.0	5.1	
19	4.4	9.5	0.6	2.6	WSW	9.5	WSW	13.3	WSW	0.0	0.0	0.0	6.8	
20	5.2	9.9	1.6	2.4	SW	8.5	SW	13.7	SW	0.0	0.0	0.0	3.3	
前半旬	5.1	11.6	0.2	2.0	WSW					11.0			24.0	
後半旬	5.7	12.1	1.4	1.9	WNW					0.0			22.1	
旬	5.4	11.9	0.8	2.0	WSW					11.0			46.1	
平年差/比	-2.7	-2.1	-2.9							37			100	

## 地域気象観測旬報

2013年11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	4.6	8.4	0.2	1.0	NW	3.2	WNW	8.5	W	1.0	0.5	0.5	0.6	
12	1.4	6.0	-1.8	1.1	NW	3.3	WSW	9.3	W	0.0	0.0	0.0	2.5	
13	0.7	6.3	-3.2	1.1	NW	3.2	NW	8.4	W	0.0	0.0	0.0	5.8	
14	2.1	8.6	-3.5	0.6	NNW	2.3	NNW	5.5	NNW	0.0	0.0	0.0	2.3	
15	3.7	7.0	-0.4	0.4	NNW	1.8	W	4.0	W	25.0	6.0	1.5	0.0	
16	2.7	10.4	-1.1	0.6	NNW	3.1	S	5.1	S	0.0	0.0	0.0	3.7	
17	4.1	10.9	-1.5	0.6	NNW	2.7	SSW	7.4	SW	0.0	0.0	0.0	3.0	
18	3.0	8.1	-2.2	0.7	NNW	3.7	NNW	10.2	N	0.0	0.0	0.0	1.9	
19	0.4	4.8	-3.4	1.1	NNW	4.6	NNW	10.5	NNW	0.5	0.5	0.5	5.6	
20	1.5	6.4	-2.5	1.4	NW	3.6	NNW	9.8	N	0.0	0.0	0.0	3.0	
前半旬	2.5	7.3	-1.7	0.8	NNW					26.0			11.2	
後半旬	2.3	8.1	-2.1	0.9	NNW					0.5			17.2	
旬	2.4	7.7	-1.9	0.9	NNW					26.5			28.4	
平年差/比	-3.0	-3.9	-2.3							58			87	

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	8.7	14.1	2.1	1.0	WSW	3.2	SW	5.7	E	0.5	0.5	0.5	1.8	
12	4.6	12.4	0.3	0.8	SSE	3.3	WSW	5.4	WSW	0.0	0.0	0.0	4.6	
13	4.5	12.2	0.2	1.1	SW	4.3	WSW	7.6	SSW	0.0	0.0	0.0	8.2	
14	5.2	14.3	-0.4	0.8	ENE	3.7	SW	6.6	SW	0.0	0.0	0.0	6.3	
15	6.8	9.4	4.0	0.9	NE	3.0	E	5.0	NE	20.5	4.5	1.5	0.3	
16	6.4	13.3	2.2	1.1	NE	2.8	SW	5.2	SW	0.0	0.0	0.0	7.3	
17	7.5	14.8	3.2	0.8	SW	2.9	SW	4.3	SW	0.0	0.0	0.0	3.2	
18	7.5	14.5	1.5	0.9	SW	5.0	SW	9.0	SW	0.0	0.0	0.0	3.8	
19	4.4	10.5	0.3	1.4	NE	5.7	SW	9.9	SSW	0.0	0.0	0.0	6.4	
20	4.8	12.1	0.9	1.0	SW	4.2	SW	8.2	WSW	0.0	0.0	0.0	2.2	
前半旬	6.0	12.5	1.2	0.9	SW					21.0			21.2	
後半旬	6.1	13.0	1.6	1.0	SW					0.0			22.9	
旬	6.0	12.8	1.4	1.0	SW					21.0			44.1	
平年差/比	-2.2	-1.9	-2.3							66			106	

### 地域雨量観測旬報

2013年11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	37.5		6.0	1.5	6.5		3.0	1.0	10.5		3.0	1.0	1.0		0.5	0.5	2.5		1.5	0.5	0.0		0.0	0.0
12	5.5		2.0	1.0	0.5		0.5	0.5	2.5		1.0	0.5	1.0		0.5	0.5	0.5		0.5	0.5	0.0		0.0	0.0
13	14.0		3.0	1.0	2.0		1.0	0.5	14.5		2.0	1.0	1.0		1.0	0.5	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
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	6.0		1.5	0.5	4.5		1.5	0.5	3.5		1.5	0.5	1.5		1.0	0.5	13.5		3.0	1.0	4.0		1.5	0.5
半旬計/最大	63.0	249	6.0	1.5	13.5	93	3.0	1.0	31.0	221	3.0	1.0	4.5	48	1.0	0.5	16.5	50	3.0	1.0	4.0	38	1.5	0.5
16	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	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	2.5		1.0	1.0	0.0		0.0	0.0
18	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	3.0		1.5	0.5	0.0		0.0	0.0
19	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
20	34.0		5.0	1.5	14.5		3.5	1.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	11.5		2.0	0.5	0.0		0.0	0.0
半旬計/最大	34.0	131	5.0	1.5	14.5	106	3.5	1.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	17.0	57	2.0	1.0	0.0	0	0.0	0.0
旬計	97.0	171			28.0	88			31.0	106			4.5	23			33.5	50			4.0	18		
旬最大	37.5		6.0	1.5	14.5		3.5	1.0	14.5		3.0	1.0	1.5		1.0	0.5	13.5		3.0	1.0	4.0		1.5	0.5
起日	11		11	20	20		20	20	13		11	13	15		15	15	15		15	17	15		15	15

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	0.5		0.5	0.5	0.5		0.5	0.5	0.5		0.5	0.5	1.0		1.0	0.5	1.0		1.0	0.5	1.0		1.0	1.0
12	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.5		0.5	0.5	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
13	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.5		0.5	0.5	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
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	3.5		1.5	0.5	6.5		2.5	0.5	12.0		3.5	1.0	11.5		2.5	1.0	15.5		4.0	1.0
半旬計/最大	10.0	//	3.0	1.0	4.0	//	1.5	0.5	7.0	//	2.5	0.5	14.0	//	3.5	1.0	12.5	//	2.5	1.0	16.5	121	4.0	1.0
16	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	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	2.5		2.5	1.5	2.0		1.5	0.5	0.0		0.0	0.0
18	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.5		0.5	0.5	0.0		0.5	0.0	0.0		0.0	0.0
19	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
20	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.5		0.5	0.5	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
半旬計/最大	0.0	//	0.0	0.0	0.0	//	0.0	0.0	0.0	//	0.0	0.0	3.5	//	2.5	1.5	2.0	//	1.5	0.5	0.0	0	0.0	0.0
旬計	10.0	//			4.0	//			7.0	//			17.5	//			14.5	//			16.5	51		
旬最大	9.5		3.0	1.0	3.5		1.5	0.5	6.5		2.5	0.5	12.0		3.5	1.5	11.5		2.5	1.0	15.5		4.0	1.0
起日	15		15	15	15		15	15	15		15	15	15		15	17	15		15	15	15		15	15



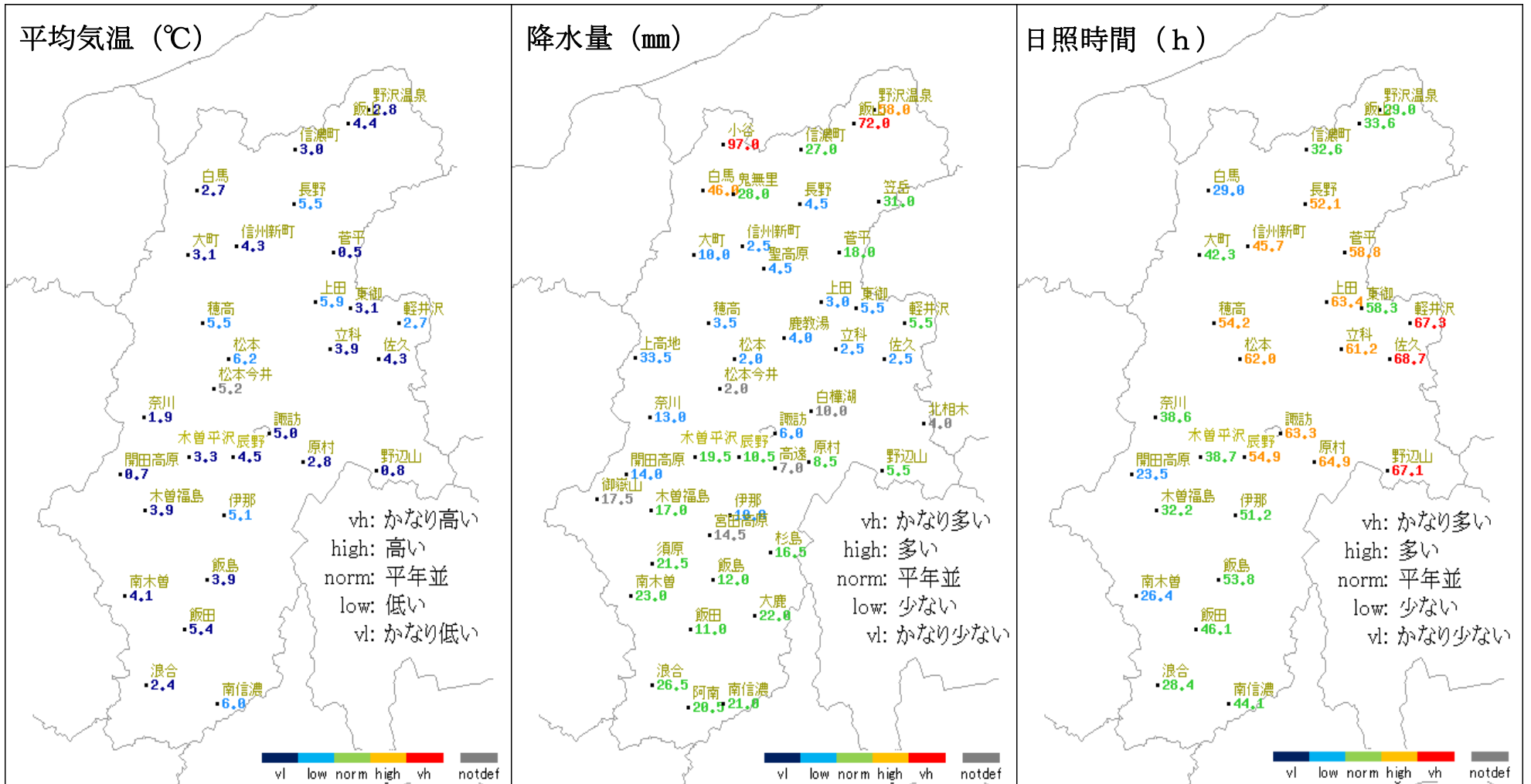
## 地域気象観測積雪旬報

2013年11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	16	13	13	21	13	40	37				
信濃町	20	13	17	20	13	24	21				
飯山	4	13	3	5	13	7	6				
小谷	6	13	4	6	13	13	11				
白馬	11	20	8	11	20	11	6				
長野	0	20	0	0	20	0	0				
大町	0	20	-1	0	20	0	-1				
菅平	2	13	0	3	13	3	-1				
軽井沢	0	20	0	0	20	0	0				
松本	0	20	0	0	20	0	0				
諏訪	0	20	0	0	20	0	0				
開田高原	1	13	1	1	13	1	0				
飯田	0	20	0	0	20	0	0				

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



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





## 資料についての説明

### 1. 気象概況について

気象官署等\* 長野地方気象台、松本・諏訪・軽井沢・飯田特別地域気象観測所

### 2. 気象表について

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

### 3. 地域気象観測旬報について

- (1) 平均気温 1時～24時の毎正時値を平均した値。
- (2) 日の極値 最高気温・最低気温・最大風速は00時10分～24時の毎10分値の最大又は最小の値。最大1時間降水量は00時10分～24時の毎10分の前1時間の最大の値。新システム観測点の最高・最低気温は毎10秒ごとの最高・最低値。
- (3) 風向・風速 最多：旬最多風向は毎正時値の旬間最多回数の風向。日最多風向は毎正時値の日最多回数の風向。 瞬間・風向：瞬間風速の最大値・瞬間風速の最大値の時の風向。 平均：毎10分の観測値（144回）を平均して求める。
- (4) 旬の極値 最高気温・最低気温・最大風速・最大1時間降水量・降水量日計の旬の最大・最小値の下に     （アンダーライン）で示す。
- (5) 降水量 単位：0.5mm、なお、0は無降水又は0.5mm未満の降水。  
10分：最大10分間降水量。
- (6) 日照時間 回転式日照計による観測値。軽井沢は太陽追尾式日照計による観測値。0.0は不照又は0.1時間未満の日照。
- (7) 積雪 最深積雪：1～24時までの毎正時の観測値の中の最大値
- (8) 平年差(比) 平均気温・最高気温・最低気温の平年差は平年値（1981～2010年）との差、降水量・日照時間は平年値（降水量 1981～2010年、日照時間 X X X X 年\*1～2010年）との比（%で表す）。
- (9) 欠 測 数値のうち、)付きは20%未満の欠測を含む準正常値、]付きは20%以上の欠測を含む資料不足値、×は全て欠測、//は資料なしを示す。

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

（詳細は気象庁ホームページを参照願います。）

### 4. 要素の単位について

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

---

© 長野地方気象台 2013

ここに掲載したものは速報資料です。後日内容を訂正する場合があります。

本資料の著作権は、長野地方気象台が保有しています。

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

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