

# 長野県農業気象速報（旬報）

平成25(2013)年

9月下旬

長野県  
長野地方気象台  
平成25年10月1日

## 9月下旬の気象概況

高気圧に覆われ晴れた日が多くなりました。県内観測所の平均気温は平年並か平年より高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くなりました。

21日は、高気圧に覆われ概ね晴れました。22日は、午前中は高気圧に覆われ概ね晴れましたが、午後は上空の気圧の谷の影響で曇りの所が多くなりました。23日から24日は、高気圧に覆われ晴れましたが、上空の気圧の谷や湿った空気の影響で曇りや雨の所がありました。25日は、午前中は高気圧に覆われ概ね晴れましたが、午後は日本の南海上を北上した台風第20号や日本海を南下した前線の影響で、次第に曇りとなり雨の所がありました。26日は、日本の東海上を北東に進んだ台風第20号や上空の気圧の谷の影響で、曇りで雨の所がありました。27日から29日は、高気圧に覆われ概ね晴れました。30日は、高気圧に覆われ晴れましたが、日本海の前線や低気圧の影響で朝晩は曇りとなりました。

気象官署等\*の平均気温は平年に比べ、長野、松本、諏訪、飯田で【高い】、軽井沢で【平年並】となりました。降水量は平年に比べ、長野0%、松本0%、諏訪0%、軽井沢8%、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、長野177%、松本183%、諏訪183%、軽井沢168%、飯田222%で【かなり多い】となりました。

### 【参考】

日照時間の日別平年値（時間）											
（統計期間：1981年～2010年）											
9月	長野	松本	諏訪	軽井沢	飯田	9月	長野	松本	諏訪	軽井沢	飯田
1日	5.9	5.9	5.9	5.0	5.9	16日	4.6	4.6	4.6	3.8	4.5
2日	5.7	5.8	5.8	4.9	5.8	17日	4.6	4.6	4.6	3.8	4.5
3日	5.6	5.7	5.7	4.8	5.7	18日	4.6	4.5	4.6	3.8	4.4
4日	5.5	5.6	5.6	4.7	5.5	19日	4.6	4.5	4.6	3.8	4.4
5日	5.4	5.4	5.5	4.6	5.4	20日	4.6	4.5	4.6	3.7	4.4
6日	5.2	5.3	5.4	4.5	5.3	21日	4.5	4.5	4.6	3.7	4.4
7日	5.1	5.2	5.2	4.4	5.2	22日	4.5	4.5	4.6	3.7	4.3
8日	5.0	5.1	5.1	4.3	5.1	23日	4.5	4.5	4.5	3.7	4.3
9日	4.9	4.9	5.0	4.2	5.0	24日	4.5	4.4	4.5	3.7	4.3
10日	4.8	4.9	4.9	4.1	4.9	25日	4.5	4.4	4.5	3.6	4.3
11日	4.7	4.8	4.9	4.1	4.8	26日	4.4	4.4	4.5	3.6	4.2
12日	4.7	4.7	4.8	4.0	4.7	27日	4.4	4.4	4.5	3.6	4.2
13日	4.6	4.7	4.7	3.9	4.7	28日	4.4	4.4	4.5	3.6	4.2
14日	4.6	4.6	4.7	3.9	4.6	29日	4.4	4.4	4.5	3.6	4.2
15日	4.6	4.6	4.7	3.8	4.5	30日	4.4	4.4	4.5	3.6	4.2
						月合計	141.7	141.8	144.5	118.9	140.2

## 9 月 下 旬 の 気 象 表

平均気温 ℃

観測所名	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	平均	平年	平年差 ℃
長 野	20.7	19.6	20.2	22.2	23.0	15.9	15.5	18.2	19.6	19.6	19.5	18.1	1.4
松 本	19.8	19.0	19.4	20.3	21.6	15.9	14.9	16.5	17.6	18.0	18.3	17.4	0.9
諏 訪	19.3	18.5	18.9	20.3	21.2	15.8	14.4	16.2	16.5	16.9	17.8	17.1	0.7
軽井沢	16.1	16.5	13.2	16.2	18.3	12.4	10.5	11.7	13.4	13.9	14.2	13.8	0.4
飯 田	20.1	20.4	21.3	21.9	22.3	19.0	16.3	17.2	17.5	19.7	19.6	18.9	0.7

降水量 mm

観測所名	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	計	平年	平年比 (%)
長 野	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	0.0	39.1	0
松 本	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	0.0	57.2	0
諏 訪	—	—	—	0.0	0.0	0.0	—	—	—	—	0.0	68.6	0
軽井沢	—	—	0.5	1.0	3.5	—	—	—	—	—	5.0	58.9	8
飯 田	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	87.3	0

日照時間 h

観測所名	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	計	平年	平年比 (%)
長 野	10.7	3.7	10.5	9.3	6.3	0.3	10.1	10.1	11.0	5.3	77.3	43.7	177
松 本	11.1	5.6	6.1	8.1	8.1	0.7	10.2	10.6	10.9	6.6	78.0	42.6	183
諏 訪	11.1	6.3	7.0	9.4	6.9	0.6	9.6	10.4	11.0	7.6	79.9	43.6	183
軽井沢	8.9	5.5	0.0	4.5	3.8	0.6	9.3	10.4	9.8	6.8	59.6	35.4	168
飯 田	10.6	8.9	10.7	11.0	6.7	4.7	10.7	10.0	10.6	6.5	90.4	40.8	222

## 地域気象観測旬報

2013年9月21日～30日 長野県 (48)

(1/8)

観測所名	野沢温泉									10℃以上積算気温			167
日付	気温(℃)			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
21	18.3	25.9	13.9	1.8	SE	3.5	SE	6.6	NW	0.0	0.0	0.0	9.9
22	17.5	23.5	12.9	1.3	SE	2.9	SE	5.3	NNW	0.0	0.0	0.0	4.9
23	18.6	24.1	14.9	1.5	SSE	4.2	WNW	7.6	WNW	0.0	0.0	0.0	8.5
24	19.0	26.4	13.4	1.7	WNW	3.7	SE	6.8	WNW	0.0	0.0	0.0	8.6
25	20.7	26.7	16.4	1.6	ESE	3.7	NNW	6.9	SSE	2.5	2.5	1.0	7.2
26	13.5	18.5	10.7	1.6	N	3.9	NNW	9.7	NNW	11.0	5.0	2.0	0.1
27	12.6	19.1	7.8	1.9	SE	3.5	SE	7.6	SE	0.0	0.0	0.0	10.0
28	14.2	21.7	8.1	1.6	SE	3.7	SE	5.7	SE	0.0	0.0	0.0	9.7
29	16.1	23.8	10.5	1.6	SE	3.3	SE	5.4	SSW	0.0	0.0	0.0	10.2
30	16.6	22.8	12.3	1.5	SE	3.4	NW	6.4	WNW	0.0	0.0	0.0	5.3
前半旬	18.8	25.3	14.3	1.6	SE					2.5			39.1
後半旬	14.6	21.2	9.9	1.6	SE					11.0			35.3
旬	16.7	23.3	12.1	1.6	SE					13.5			74.4
平年差/比	0.0	+1.7	-1.0							28			206

観測所名	信濃町									10℃以上積算気温			168
日付	気温(℃)			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
21	18.0	26.6	12.1	1.6	SSE	3.7	N	6.8	NNW	0.0	0.0	0.0	10.1
22	16.7	22.6	11.1	1.4	N	3.6	N	6.5	N	0.0	0.0	0.0	3.0
23	19.2	25.2	15.5	3.3	SSE	6.2	S	10.5	SSE	0.0	0.0	0.0	10.1
24	19.9	26.8	13.8	2.9	S	6.4	SW	10.4	SW	0.0	0.0	0.0	9.0
25	20.4	25.7	17.6	2.5	N	6.6	SSW	11.6	SSW	1.0	1.0	1.0	5.7
26	12.3	18.3	9.1	3.7	N	6.4	NNE	13.5	NNE	10.0	2.5	1.0	0.4
27	12.3	18.1	7.9	1.5	N	4.0	NNW	7.8	N	0.5	0.5	0.5	9.9
28	15.6	22.6	7.5	2.9	S	6.6	S	10.1	S	0.0	0.0	0.0	10.0
29	16.8	24.8	10.9	2.1	SE	4.5	ESE	7.6	SSE	0.0	0.0	0.0	10.8
30	16.7	22.8	11.8	1.8	S	4.2	ESE	7.1	N	0.0	0.0	0.0	6.3
前半旬	18.8	25.4	14.0	2.3	SSE					1.0			37.9
後半旬	14.7	21.3	9.4	2.4	N					10.5			37.4
旬	16.8	23.4	11.7	2.4	SSE					11.5			75.3
平年差/比	+1.4	+3.0	+0.6							26			201

観測所名	飯山									10℃以上積算気温			184
日付	気温(℃)			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
21	19.0	28.7	12.9	1.1	NNW	4.4	NW	6.9	N	0.0	0.0	0.0	9.4
22	18.6	25.3	11.8	1.4	N	3.9	NNW	6.5	N	0.0	0.0	0.0	4.2
23	20.2	26.7	14.2	3.1	S	6.5	SSW	9.7	S	0.0	0.0	0.0	10.1
24	21.3	28.7	16.5	3.0	SSW	6.1	SSW	9.1	SSW	0.0	0.0	0.0	9.5
25	22.1	29.0	15.9	2.1	NNW	5.2	NW	9.0	NW	0.5	0.5	0.5	7.6
26	15.0	19.5	11.5	2.8	N	5.7	NNW	10.0	N	2.5	1.0	0.5	0.2
27	14.5	21.1	9.2	1.4	WNW	3.7	NNE	6.4	NNW	0.0	0.0	0.0	10.8
28	16.2	24.7	7.1	1.9	S	5.6	SSW	7.9	SSW	0.0	0.0	0.0	10.1
29	18.4	26.5	12.4	2.5	SSW	5.6	SSW	8.0	SSW	0.0	0.0	0.0	10.6
30	18.2	24.7	13.2	1.7	NNW	5.7	SW	9.0	SSW	0.0	0.0	0.0	4.8
前半旬	20.2	27.7	14.3	2.1	S					0.5			40.8
後半旬	16.5	23.3	10.7	2.1	N					2.5			36.5
旬	18.4	25.5	12.5	2.1	S					3.0			77.3
平年差/比	+0.8	+2.4	-0.8							8			208

観測所名	白馬									10℃以上積算気温			164
日付	気温(℃)			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
21	17.5	26.7	11.5	0.8	SSW	2.4	NNE	6.1	N	0.0	0.0	0.0	9.7
22	16.4	23.0	10.6	0.6	SW	2.2	N	5.3	N	0.0	0.0	0.0	3.1
23	18.1	24.1	14.8	1.3	S	3.3	SE	6.1	SE	0.0	0.0	0.0	3.7
24	19.1	26.1	13.7	1.3	SSW	3.3	SE	7.1	ESE	0.0	0.0	0.0	7.5
25	19.5	27.7	13.5	1.1	N	2.7	N	6.9	N	0.0	0.0	0.0	6.7
26	13.7	18.4	9.5	1.4	NE	2.7	NNE	10.0	N	0.0	0.0	0.0	1.3
27	12.4	20.7	6.5	0.9	S	2.6	N	5.3	N	0.0	0.0	0.0	9.5
28	14.3	22.3	7.0	1.1	S	2.8	SE	4.8	SE	0.0	0.0	0.0	8.7
29	16.3	25.2	9.4	1.2	SSW	2.6	SE	5.2	N	0.0	0.0	0.0	9.7
30	16.6	24.6	11.5	0.9	SW	2.5	WSW	4.5	NNE	0.0	0.0	0.0	5.2
前半旬	18.1	25.5	12.8	1.0	SSW					0.0			30.7
後半旬	14.7	22.2	8.8	1.1	SSW					0.0			34.4
旬	16.4	23.9	10.8	1.1	SSW					0.0			65.1
平年差/比	+0.8	+3.0	-0.8							0			186

## 地域気象観測旬報

2013年9月21日～30日 長野県 (48)

(2/8)

観測所名	長野									10℃以上積算気温			195
日付	気温(℃)			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
21	20.7	28.4	15.0	1.8	W	6.5	NNW	10.7	N	0.0	0.0	0.0	10.7
22	19.6	24.8	14.6	1.4	ENE	3.7	N	5.7	N	0.0	0.0	0.0	3.7
23	20.2	24.9	16.8	4.7	WSW	8.9	WSW	13.5	SW	0.0	0.0	0.0	10.5
24	22.2	28.2	16.6	4.0	WSW	7.3	WSW	11.2	W	0.0	0.0	0.0	9.3
25	23.0	29.1	18.9	3.4	WSW	8.4	NNW	12.7	N	0.0	0.0	0.0	6.3
26	15.9	21.0	12.2	4.9	N	11.2	NNW	16.6	N	0.0	0.0	0.0	0.3
27	15.5	22.1	10.5	2.4	WSW	5.6	WSW	9.8	SW	0.0	0.0	0.0	10.1
28	18.2	25.2	12.4	4.2	WSW	7.2	WSW	12.2	WSW	0.0	0.0	0.0	10.1
29	19.6	26.6	13.3	3.6	WSW	6.3	WSW	11.2	WSW	0.0	0.0	0.0	11.0
30	19.6	25.4	15.3	3.2	WSW	7.1	SW	11.0	SW	0.0	0.0	0.0	5.3
前半旬	21.1	27.1	16.4	3.1	WSW					0.0			40.5
後半旬	17.8	24.1	12.7	3.7	WSW					0.0			36.8
旬	19.5	25.6	14.6	3.4	WSW					0.0			77.3
平年差/比	+1.4	+2.7	+0.2							0			177

観測所名	大町									10℃以上積算気温			160
日付	気温(℃)			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
21	17.5	26.4	11.4	1.9	NW	4.6	N	7.4	NNE	0.0	0.0	0.0	10.5
22	17.0	22.7	11.5	1.5	WNW	4.0	WNW	5.2	NW	0.0	0.0	0.0	4.8
23	17.5	23.2	13.7	1.7	WNW	3.5	NE	7.6	SE	0.0	0.0	0.0	4.8
24	18.0	25.4	13.4	1.3	WNW	2.9	NNE	5.7	NW	0.0	0.0	0.0	7.1
25	19.1	26.5	13.5	2.0	WNW	5.5	N	9.2	N	0.0	0.0	0.0	7.3
26	13.5	18.5	6.8	4.8	N	9.0	N	14.3	N	0.0	0.0	0.0	0.9
27	12.0	19.7	5.6	2.0	WNW	3.6	NW	6.0	WNW	0.0	0.0	0.0	10.8
28	14.2	21.9	8.2	1.6	W	3.0	SE	6.7	SE	0.0	0.0	0.0	9.1
29	15.3	24.4	8.2	1.5	WNW	3.1	NW	4.7	S	0.0	0.0	0.0	10.3
30	15.8	24.1	10.0	1.4	NW	3.4	E	6.0	E	0.0	0.0	0.0	5.6
前半旬	17.8	24.8	12.7	1.7	WNW					0.0			34.5
後半旬	14.2	21.7	7.8	2.3	WNW					0.0			36.7
旬	16.0	23.3	10.2	2.0	WNW					0.0			71.2
平年差/比	+0.5	+2.6	-1.0							0			199

観測所名	信州新町									10℃以上積算気温			172
日付	気温(℃)			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
21	18.4	27.2	13.1	0.8	S	2.4	N	4.5	NNE	0.0	0.0	0.0	9.7
22	17.8	24.2	12.7	0.7	N	3.2	NNW	5.2	NNW	0.0	0.0	0.0	4.6
23	18.4	25.8	13.3	1.0	S	4.0	ESE	7.7	ESE	0.0	0.0	0.0	5.7
24	19.3	27.6	13.2	0.9	S	3.0	ESE	5.1	SE	0.0	0.0	0.0	7.4
25	20.5	28.7	14.9	0.8	S	2.6	N	5.2	SE	0.0	0.0	0.0	7.3
26	15.0	19.4	8.9	1.1	NE	4.5	N	9.4	N	0.0	0.0	0.0	0.3
27	13.7	21.8	7.6	0.9	S	2.5	N	5.0	SE	0.0	0.0	0.0	10.1
28	15.7	23.8	9.9	0.8	N	2.8	NNE	4.9	NNE	0.0	0.0	0.0	10.0
29	16.5	26.0	10.5	0.8	S	2.5	NNE	4.3	NNW	0.0	0.0	0.0	9.6
30	16.4	24.9	11.7	0.7	SSE	3.2	NNE	6.3	NNE	0.0	0.0	0.0	4.8
前半旬	18.9	26.7	13.4	0.8	S					0.0			34.7
後半旬	15.5	23.2	9.7	0.9	S					0.0			34.8
旬	17.2	24.9	11.6	0.9	S					0.0			69.5
平年差/比	+0.2	+2.3	-1.5							0			195

観測所名	菅平									10℃以上積算気温			108
日付	気温(℃)			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
21	14.3	22.0	7.0	0.8	N	3.0	W	5.1	W	0.0	0.0	0.0	10.9
22	13.5	18.6	7.0	0.9	N	2.9	NNE	7.3	NNE	0.0	0.0	0.0	5.1
23	13.4	17.7	10.4	1.4	S	3.2	SSW	7.4	S	0.0	0.0	0.0	8.7
24	15.3	20.3	10.7	1.3	S	2.7	SSW	7.0	S	0.0	0.0	0.0	7.6
25	16.8	23.2	12.5	1.2	SE	2.8	NNE	8.3	NNE	0.0	0.0	0.0	5.8
26	9.1	15.1	6.2	2.4	WNW	4.0	N	11.1	W	15.0	6.5	1.5	0.0
27	8.9	15.3	5.5	1.4	W	3.2	W	6.0	WNW	0.5	0.5	0.5	10.6
28	10.2	17.3	2.4	1.0	S	2.7	SSW	8.0	SE	0.0	0.0	0.0	10.2
29	12.2	19.4	4.9	1.0	ESE	2.3	SE	5.4	ESE	0.0	0.0	0.0	10.6
30	12.2	19.9	5.8	0.9	E	2.6	E	6.7	S	0.0	0.0	0.0	6.6
前半旬	14.7	20.4	9.5	1.1	S					0.0			38.1
後半旬	10.5	17.4	5.0	1.3	WNW					15.5			38.0
旬	12.6	18.9	7.2	1.2	S					15.5			76.1
平年差/比	-0.1	+1.9	-1.4							29			192

## 地域気象観測旬報

2013年9月21日～30日 長野県 (48)

(3/8)

観測所名	上田									10℃以上積算気温			182
日付	気温(℃)			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
21	20.2	<u>28.3</u>	13.6	1.2	ESE	2.7	SE	4.6	S	0.0	0.0	0.0	9.2
22	19.5	24.6	14.4	1.1	ESE	2.7	ESE	4.6	E	0.0	0.0	0.0	5.4
23	18.1	21.6	15.3	2.7	SE	7.0	SE	12.6	SSE	0.0	0.0	0.0	5.3
24	20.0	25.9	15.3	2.0	SE	4.8	SSE	8.3	SE	0.0	0.0	0.0	7.8
25	21.9	28.1	17.0	1.6	E	4.1	ESE	6.5	SE	0.0	0.0	0.0	5.1
26	16.7	21.1	12.5	2.5	W	<u>7.0</u>	N	<u>14.5</u>	NNE	0.0	0.0	0.0	1.5
27	15.4	22.7	9.7	1.0	WSW	2.6	SE	5.2	SSE	0.0	0.0	0.0	10.9
28	15.4	23.3	<u>8.6</u>	2.0	ESE	5.8	SSE	10.1	SSE	0.0	0.0	0.0	10.6
29	17.2	25.0	10.9	2.3	ESE	5.3	ESE	7.7	ESE	0.0	0.0	0.0	9.8
30	17.4	25.1	11.4	2.0	E	5.1	SE	8.2	ESE	<u>0.0</u>	<u>0.0</u>	<u>0.0</u>	5.8
前半旬	19.9	25.7	15.1	1.7	E					0.0			32.8
後半旬	16.4	23.4	10.6	2.0	ESE					0.0			38.6
旬	18.2	24.6	12.9	1.8	ESE					0.0			71.4
平年差/比	+0.4	+1.4	-0.8							0			164

観測所名	穂高									10℃以上積算気温			177
日付	気温(℃)			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
21	18.9	27.6	12.1	1.0	NW	2.2	WNW	4.5	NW	0.0	0.0	0.0	9.2
22	18.3	24.9	12.3	1.2	NNW	2.9	NE	5.0	NE	0.0	0.0	0.0	5.4
23	18.8	25.2	14.6	1.2	NE	3.7	NE	6.3	ENE	0.0	0.0	0.0	5.3
24	19.8	28.0	14.3	1.0	NW	2.7	ENE	5.2	ENE	0.0	0.0	0.0	7.1
25	21.1	<u>28.4</u>	14.3	1.3	NNW	4.1	NNW	8.0	NW	0.0	0.0	0.0	7.2
26	15.5	20.4	10.2	2.0	ENE	<u>4.1</u>	ENE	<u>8.1</u>	ENE	0.0	0.0	0.0	0.0
27	14.2	21.4	<u>7.7</u>	1.2	WNW	2.8	NE	4.8	NW	0.0	0.0	0.0	10.5
28	16.7	24.2	11.9	1.1	NW	2.3	NNW	4.4	S	0.0	0.0	0.0	9.4
29	16.8	25.9	9.8	0.9	NE	2.3	NNE	4.2	NNE	0.0	0.0	0.0	10.7
30	17.3	25.6	11.2	0.9	N	2.6	NE	4.5	NE	<u>0.0</u>	<u>0.0</u>	<u>0.0</u>	6.0
前半旬	19.4	26.8	13.5	1.1	NNW					0.0			34.2
後半旬	16.1	23.5	10.2	1.2	NW					0.0			36.6
旬	17.7	25.2	11.8	1.2	NW					0.0			70.8
平年差/比	+0.3	+2.5	-1.4							0			193

観測所名	東御									10℃以上積算気温			151
日付	気温(℃)			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
21	17.1	24.7	10.2	2.0	NNE	3.9	NNE	4.8	SSW	0.0	0.0	0.0	10.5
22	16.2	21.0	11.7	1.5	SW	3.1	NNE	4.3	WSW	0.0	0.0	0.0	4.7
23	14.9	19.1	11.2	2.1	NNE	5.0	SSE	8.0	SSE	0.0	0.0	0.0	6.0
24	17.1	24.2	11.2	2.1	S	5.6	SSW	9.3	SSW	0.0	0.0	0.0	8.2
25	18.8	<u>25.1</u>	14.0	1.5	S	5.1	SSW	7.7	SSW	0.0	0.0	0.0	3.9
26	14.2	19.9	8.8	3.5	N	<u>10.5</u>	N	<u>18.9</u>	NNE	0.0	0.0	0.0	6.3
27	12.1	19.1	6.1	2.1	SW	5.0	NNW	9.6	NW	0.0	0.0	0.0	10.4
28	13.0	20.4	<u>5.9</u>	2.0	SSE	4.5	S	8.9	S	0.0	0.0	0.0	10.2
29	13.8	22.4	7.9	2.0	NNE	4.3	SSW	7.7	SSW	0.0	0.0	0.0	10.6
30	14.0	21.8	8.5	1.7	NE	4.3	SSW	7.7	SSW	<u>0.0</u>	<u>0.0</u>	<u>0.0</u>	6.4
前半旬	16.8	22.8	11.7	1.8	NNE					0.0			33.3
後半旬	13.4	20.7	7.4	2.3	S					0.0			43.9
旬	15.1	21.8	9.6	2.1	NNE					0.0			77.2
平年差/比	+0.2	+1.7	-1.1							0			189

観測所名	軽井沢									10℃以上積算気温			142
日付	気温(℃)			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
21	16.1	<u>23.9</u>	9.5	1.1	N	2.0	S	4.0	SSE	0.0	0.0	0.0	8.9
22	16.5	21.8	11.7	1.2	NE	2.3	NE	5.2	ENE	0.0	0.0	0.0	5.5
23	13.2	15.5	11.2	1.5	NE	2.5	NE	6.0	ENE	0.5	0.5	0.5	0.0
24	16.2	22.3	11.8	1.4	NE	2.5	E	6.3	ENE	1.0	1.0	1.0	4.5
25	18.3	23.7	15.2	1.1	NE	2.3	E	6.1	E	<u>3.5</u>	<u>2.5</u>	<u>2.0</u>	3.8
26	12.4	16.5	5.6	1.3	SW	<u>3.9</u>	N	<u>10.0</u>	N	0.0	0.5	0.0	0.6
27	10.5	19.1	<u>3.5</u>	1.3	NE	3.0	SSW	5.8	ENE	0.0	0.0	0.0	9.3
28	11.7	17.9	5.4	1.4	NNE	2.6	ENE	6.4	E	0.0	0.0	0.0	10.4
29	13.4	20.2	8.4	1.4	NNE	2.7	ENE	7.0	E	0.0	0.0	0.0	9.8
30	13.9	19.8	9.9	1.4	ESE	3.1	E	7.8	NE	0.0	0.0	0.0	6.8
前半旬	16.1	21.4	11.9	1.3	NE					5.0			22.7
後半旬	12.4	18.7	6.6	1.4	NNE					0.0			36.9
旬	14.2	20.1	9.2	1.3	NE					5.0			59.6
平年差/比	+0.4	+1.5	-1.0							8			168

## 地域気象観測旬報

2013年9月21日～30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		
21	19.8	27.8	13.2	1.7	N	3.1	NW	4.9	N	0.0	0.0	0.0	11.1	
22	19.0	25.0	13.5	2.0	N	5.1	NNW	8.1	NNW	0.0	0.0	0.0	5.6	
23	19.4	26.4	15.7	1.7	NNE	5.0	NNE	7.2	W	0.0	0.0	0.0	6.1	
24	20.3	27.5	14.9	1.6	NNE	3.9	N	5.8	E	0.0	0.0	0.0	8.1	
25	21.6	<u>28.8</u>	15.7	2.0	NNW	4.0	NW	6.5	N	0.0	0.0	0.0	8.1	
26	15.9	20.8	10.1	3.9	NNW	<u>6.5</u>	N	<u>11.2</u>	N	0.0	0.0	0.0	0.7	
27	14.9	21.8	<u>8.4</u>	2.0	N	4.2	N	6.0	N	0.0	0.0	0.0	10.2	
28	16.5	24.9	10.0	1.7	N	4.0	S	6.9	SSW	0.0	0.0	0.0	10.6	
29	17.6	26.0	10.9	1.5	NNE	3.5	NNW	5.4	NNW	0.0	0.0	0.0	10.9	
30	18.0	25.9	12.1	1.5	NNE	3.7	N	5.8	NNW	<u>0.0</u>	<u>0.0</u>	<u>0.0</u>	6.6	
前半旬	20.0	27.1	14.6	1.8	N					0.0			39.0	
後半旬	16.6	23.9	10.3	2.1	N					0.0			39.0	
旬	18.3	25.5	12.5	2.0	N					0.0			78.0	
平年差/比	+0.9	+2.8	-0.8							0			183	

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		
21	17.9	26.7	9.6	1.8	SSE	4.3	S	5.7	NNW	0.0	0.0	0.0		
22	18.0	24.5	11.0	2.2	S	6.6	NNW	8.7	N	0.0	0.0	0.0		
23	18.5	24.8	13.2	2.1	NW	5.9	NNW	8.2	NW	0.0	0.0	0.0		
24	19.3	26.8	13.1	1.3	S	4.3	NW	6.7	NW	0.0	0.0	0.0		
25	20.7	<u>27.5</u>	13.6	2.3	NNW	7.2	NNW	9.8	NNW	0.0	0.0	0.0		
26	15.3)	20.0	9.4	5.2	N	<u>8.5</u>	NNW	<u>12.3</u>	NNE	0.0	0.0	0.0		
27	14.1	20.6	<u>7.0</u>	1.6	N	3.6	NW	6.2	NNW	0.0	0.0	0.0		
28	15.1	23.0	7.8	2.2	SSE	5.5	SSE	9.3	SSE	0.0	0.0	0.0		
29	16.1	25.0	8.3	1.3	S	4.3	SSW	5.7	SSW	0.0	0.0	0.0		
30	16.5	24.8	9.5	1.7	SSE	5.1	NW	7.7	NNW	<u>0.0</u>	<u>0.0</u>	<u>0.0</u>		
前半旬	18.9	26.1	12.1	1.9	NNW					0.0				
後半旬	15.4	22.7	8.4	2.4	N					0.0				
旬	17.2	24.4	10.3	2.2	NNW					0.0				
平年差/比	-0.2	+2.0	-2.9							0				

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		
21	17.6	26.5	10.6	1.1	SSW	3.2	S	4.8	S	0.0	0.0	0.0	10.0	
22	17.4	23.8	11.2	1.1	SW	2.5	NNW	5.9	N	0.0	0.0	0.0	6.2	
23	16.6	20.4	13.2	1.8	E	4.4	ENE	8.9	ENE	0.0	0.0	0.0	2.1	
24	18.1	24.7	13.6	1.6	E	3.9	ENE	8.3	E	0.0	0.0	0.0	7.1	
25	20.2	<u>26.7</u>	15.1	1.3	SSW	3.5	SSW	6.1	ENE	<u>1.5</u>	<u>1.5</u>	<u>1.0</u>	5.1	
26	14.9	18.9	9.7	3.7	W	<u>6.7</u>	WSW	<u>11.4</u>	WSW	0.0	0.0	0.0	2.2	
27	13.2	21.2	8.0	2.0	SW	4.4	SSW	6.4	W	0.0	0.0	0.0	11.1	
28	13.4	22.1	<u>5.3</u>	1.7	SSW	4.1	E	8.0	ESE	0.0	0.0	0.0	10.8	
29	15.3	24.2	7.2	1.6	ENE	3.1	E	6.2	ENE	0.0	0.0	0.0	11.0	
30	15.5	24.5	8.1	1.3	E	3.8	S	6.3	ESE	0.0	0.0	0.0	7.5	
前半旬	18.0	24.4	12.7	1.4	SSW					1.5			30.5	
後半旬	14.5	22.2	7.7	2.1	SSW					0.0			42.6	
旬	16.2	23.3	10.2	1.7	SSW					1.5			73.1	
平年差/比	+0.4	+2.2	-1.3							3			178	

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		
21	19.0	<u>27.9</u>	11.8	0.8	ESE	2.4	ESE	5.1	ESE	0.0	0.0	0.0	9.0	
22	18.5	24.7	12.3	0.7	SE	2.5	WNW	5.2	W	0.0	0.0	0.0	5.8	
23	16.9	19.9	14.2	1.8	ENE	4.9	ENE	9.4	ENE	0.0	0.0	0.0	2.6	
24	18.4	24.1	14.0	1.4	SE	4.0	E	8.5	E	0.0	0.0	0.0	6.6	
25	20.2	26.1	14.7	1.2	ESE	3.7	SE	7.6	SE	<u>2.5</u>	<u>1.5</u>	<u>1.0</u>	3.6	
26	15.8	19.9	10.6	2.9	W	<u>6.5</u>	W	<u>14.3</u>	W	0.5	0.5	0.5	3.2	
27	13.1	21.6	<u>5.9</u>	0.9	SSE	3.2	E	6.5	E	0.0	0.0	0.0	10.6	
28	13.6	21.8	6.5	1.2	SSE	3.8	E	8.9	ESE	0.0	0.0	0.0	10.3	
29	15.4	23.9	8.6	1.3	E	3.4	E	7.5	E	0.0	0.0	0.0	10.3	
30	15.8	23.9	8.9	1.2	ENE	3.6	ESE	7.7	ESE	0.0	0.0	0.0	7.9	
前半旬	18.6	24.5	13.4	1.2	ESE					2.5			27.6	
後半旬	14.7	22.2	8.1	1.5	W					0.5			42.3	
旬	16.7	23.4	10.8	1.3	E					3.0			69.9	
平年差/比	+0.3	+1.6	-1.4							6			186	

## 地域気象観測旬報

2013年9月21日～30日 長野県 (48)

(5/8)

観測所名	奈川									10℃以上積算気温			136
日付	気温(℃)			風向・風速(m/s)					降水量(mm)			日照 (h)	
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間		10分
21	14.1	25.8	6.2	1.4	SSW	2.8	SSW	6.7	SW	0.0	0.0	0.0	10.2
22	14.2	22.1	7.7	1.2	SSW	3.5	NNE	8.6	NNE	0.0	0.0	0.0	6.3
23	15.1	22.7	9.1	1.2	NNE	3.7	NNE	8.3	NNE	0.0	0.0	0.0	8.2
24	16.1	23.9	10.7	1.3	SSW	3.4	N	8.0	N	0.0	0.0	0.0	9.0
25	17.0	27.0	9.5	1.0	SSW	3.2	NE	6.2	NE	0.0	0.0	0.0	5.2
26	12.5	16.5	5.2	1.7	NW	3.4	NW	9.2	NNW	0.0	0.0	0.0	1.2
27	10.5	18.6	2.3	1.3	SSW	2.8	NNE	5.8	N	0.0	0.0	0.0	8.7
28	11.6	22.0	4.3	1.3	SSW	2.9	SSW	5.5	SW	0.0	0.0	0.0	9.6
29	12.5	22.6	5.3	1.4	S	2.7	NE	6.8	NNE	0.0	0.0	0.0	9.8
30	12.6	22.8	5.9	1.3	SSW	2.7	NE	5.9	NW	0.0	0.0	0.0	6.1
前半旬	15.3	24.3	8.6	1.2	SSW					0.0			38.9
後半旬	11.9	20.5	4.6	1.4	SSW					0.0			35.4
旬	13.6	22.4	6.6	1.3	SSW					0.0			74.3
平年差/比	-0.3	+2.5	-2.5							0			189

観測所名	諏訪									10℃以上積算気温			178
日付	気温(℃)			風向・風速(m/s)					降水量(mm)			日照 (h)	
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間		10分
21	19.3	26.4	13.4	1.7	SE	3.3	N	5.4	NNW	0.0	0.0	0.0	11.1
22	18.5	23.4	13.3	2.9	WNW	10.1	WNW	12.0	WNW	0.0	0.0	0.0	6.3
23	18.9	24.2	15.7	2.3	SSE	4.8	WNW	7.8	SE	0.0	0.0	0.0	7.0
24	20.3	25.6	15.5	3.4	SE	8.5	SE	13.6	SE	0.0	0.0	0.0	9.4
25	21.2	28.0	15.7	3.0	SE	7.2	WNW	9.6	WNW	0.0	0.0	0.0	6.9
26	15.8	20.0	10.7	6.6	WNW	10.7	WNW	14.5	WNW	0.0	0.0	0.0	0.6
27	14.4	20.8	8.0	2.9	WNW	6.4	NW	8.8	SE	0.0	0.0	0.0	9.6
28	16.2	21.9	11.7	2.7	SSE	5.7	SE	9.9	SE	0.0	0.0	0.0	10.4
29	16.5	24.2	9.7	2.3	SE	4.5	SSE	7.6	SE	0.0	0.0	0.0	11.0
30	16.9	24.9	10.6	1.9	SE	4.1	ESE	7.3	ESE	0.0	0.0	0.0	7.6
前半旬	19.6	25.5	14.7	2.7	SE					0.0			40.7
後半旬	16.0	22.4	10.1	3.3	SE					0.0			39.2
旬	17.8	23.9	12.4	3.0	SE					0.0			79.9
平年差/比	+0.7	+2.2	-1.1							0			183

観測所名	開田高原									10℃以上積算気温			118
日付	気温(℃)			風向・風速(m/s)					降水量(mm)			日照 (h)	
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間		10分
21	12.6	22.8	4.5	0.3	WNW	1.2	WNW	4.9	ENE	0.0	0.0	0.0	8.7
22	13.6	21.8	6.9	0.3	WNW	2.5	ENE	5.0	E	0.0	0.0	0.0	6.1
23	14.3	21.8	7.9	0.5	NNE	2.8	NNE	6.1	NNE	0.0	0.0	0.0	8.3
24	15.1	22.7	9.3	0.4	ENE	2.6	ENE	5.4	ENE	0.0	0.0	0.0	7.2
25	16.3	23.6	8.4	0.9	NNE	2.9	NW	7.9	NW	0.0	0.0	0.0	2.4
26	11.3	17.0	2.6	2.3	NW	5.2	NW	10.5	NNE	0.0	0.0	0.0	2.7
27	9.2	18.4	-0.2	0.4	WNW	1.4	W	3.5	NW	0.0	0.0	0.0	6.9
28	10.5	19.0	4.3	0.3	ESE	1.3	ENE	3.8	E	0.0	0.0	0.0	7.7
29	11.7	21.1	3.9	0.3	E	1.2	ESE	3.5	E	0.0	0.0	0.0	8.0
30	12.8	20.9	7.5	0.3	NNW	2.7	NW	5.5	NW	0.0	0.0	0.0	6.0
前半旬	14.4	22.5	7.4	0.5	E					0.0			32.7
後半旬	11.1	19.3	3.6	0.7	NW					0.0			31.3
旬	12.7	20.9	5.5	0.6	NW					0.0			64.0
平年差/比	-1.0	+1.4	-3.0							0			167

観測所名	木曾平沢									10℃以上積算気温			155
日付	気温(℃)			風向・風速(m/s)					降水量(mm)			日照 (h)	
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間		10分
21	16.5	26.4	9.9	0.7	SSW	2.8	ENE	5.7	SSW	0.0	0.0	0.0	9.4
22	16.1	23.5	10.3	1.0	ENE	4.7	NE	9.2	NE	0.0	0.0	0.0	6.6
23	17.2	22.8	12.9	2.0	NE	4.4	ENE	7.4	ENE	0.0	0.0	0.0	5.2
24	17.0	24.2	12.5	1.5	NE	4.3	ENE	7.6	ENE	0.0	0.0	0.0	5.4
25	19.3	29.5	12.9	1.3	ENE	3.8	ENE	6.7	E	0.0	0.0	0.0	5.9
26	13.7	18.9	9.6	2.6	NE	5.5	NE	10.0	ENE	0.0	0.0	0.0	0.0
27	12.1	20.1	5.0	1.3	ENE	4.6	ENE	7.6	ENE	0.0	0.0	0.0	8.6
28	14.3	22.4	9.1	0.6	SSE	2.3	S	5.4	WNW	0.0	0.0	0.0	8.6
29	14.3	23.6	7.9	1.1	ENE	4.4	ENE	7.1	ENE	0.0	0.0	0.0	8.9
30	14.5	23.7	8.6	1.0	ENE	4.7	NE	7.5	ENE	0.0	0.0	0.0	6.6
前半旬	17.2	25.3	11.7	1.3	ENE					0.0			32.5
後半旬	13.8	21.7	8.0	1.3	ENE					0.0			32.7
旬	15.5	23.5	9.9	1.3	ENE					0.0			65.2
平年差/比	+0.1	+2.7	-1.5							0			179



## 地域気象観測旬報

2013年9月21日～30日 長野県 (48)

(6/8)

観測所名	辰野									10℃以上積算気温			177
日付	気温(℃)			風向・風速(m/s)					降水量(mm)			日照 (h)	
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間		10分
21	18.6	27.9	12.0	1.7	NW	3.3	NW	6.0	NW	0.0	0.0	0.0	9.2
22	18.6	25.1	12.9	2.5	NW	4.5	NNW	9.5	N	0.0	0.0	0.0	6.8
23	19.3	25.1	14.9	3.0	NNW	4.5	NW	9.2	NNW	0.0	0.0	0.0	8.4
24	19.9	27.6	14.6	3.3	NW	5.2	NW	9.0	NW	0.0	0.0	0.0	9.0
25	21.8	28.8	15.7	2.6	NW	4.3	NW	7.7	NW	0.0	0.0	0.0	6.9
26	15.3	20.4	9.2	2.9	NNW	6.1	NW	12.1	NNW	0.0	0.0	0.0	0.7
27	14.2	22.9	8.1	1.7	NW	3.6	WNW	5.8	WNW	0.0	0.0	0.0	9.9
28	15.6	23.5	10.9	1.7	NW	3.2	NW	5.8	SE	0.0	0.0	0.0	9.0
29	16.4	25.6	9.4	1.5	NW	2.8	SE	5.5	NW	0.0	0.0	0.0	10.0
30	17.1	25.8	11.6	1.9	NW	3.4	NW	6.1	NW	0.0	0.0	0.0	7.1
前半旬	19.6	26.9	14.0	2.6	NW					0.0			40.3
後半旬	15.7	23.6	9.8	1.9	NW					0.0			36.7
旬	17.7	25.3	11.9	2.3	NW					0.0			77.0
平年差/比	+1.1	+3.4	-0.6							0			195

観測所名	原村									10℃以上積算気温			155
日付	気温(℃)			風向・風速(m/s)					降水量(mm)			日照 (h)	
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間		10分
21	16.9	25.5	9.8	1.5	E	2.9	S	5.1	S	0.0	0.0	0.0	10.1
22	16.5	23.2	9.7	1.4	WNW	3.6	WNW	6.1	NW	0.0	0.0	0.0	7.0
23	17.1	23.8	13.0	1.8	SE	4.4	SSE	8.6	S	0.0	0.0	0.0	6.4
24	18.1	24.7	13.6	3.1	SE	6.7	SSE	13.5	S	0.0	0.0	0.0	9.3
25	18.9	25.3	12.9	1.9	SSE	5.4	SSE	9.2	S	0.0	0.0	0.0	2.7
26	13.1	17.5	7.3	3.1	NW	6.1	N	11.1	NNW	0.0	0.0	0.0	0.5
27	11.6	20.4	4.2	1.9	SSE	4.6	S	6.8	SSE	0.0	0.0	0.0	10.8
28	13.5	20.5	7.5	2.4	SSE	5.8	S	10.1	SSE	0.0	0.0	0.0	10.8
29	14.3	22.5	6.8	2.5	E	5.5	S	8.9	SSE	0.0	0.0	0.0	11.0
30	14.9	23.6	7.9	1.8	E	4.4	S	7.3	S	0.0	0.0	0.0	7.9
前半旬	17.5	24.5	11.8	1.9	SSE					0.0			35.5
後半旬	13.5	20.9	6.7	2.3	SSE					0.0			41.0
旬	15.5	22.7	9.3	2.1	SSE					0.0			76.5
平年差/比	+0.5	+2.4	-1.6							0			170

観測所名	野辺山									10℃以上積算気温			109
日付	気温(℃)			風向・風速(m/s)					降水量(mm)			日照 (h)	
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間		10分
21	14.7	22.2	8.2	1.4	SW	4.2	WSW	6.8	WSW	0.0	0.0	0.0	10.4
22	14.5	21.7	7.0	1.2	N	3.7	NNE	7.1	NNE	0.0	0.0	0.0	7.2
23	13.5	19.6	10.6	1.4	NNE	3.6	NNE	6.0	NE	0.0	0.0	0.0	6.3
24	15.2	21.4	10.6	1.7	SW	5.0	SW	9.0	SW	0.0	0.0	0.0	7.4
25	16.9	22.7	10.4	1.5	SW	3.8	SW	6.6	WSW	0.5	0.5	0.5	3.8
26	11.3	16.7	4.9	3.8	NE	6.4	NNE	12.6	NNE	0.0	0.0	0.0	4.1
27	8.6	17.2	2.2	2.0	NE	4.0	NE	7.5	ENE	0.0	0.0	0.0	11.0
28	9.9	17.1	1.8	2.3	SW	5.7	SW	10.5	WSW	0.0	0.0	0.0	10.9
29	10.9	19.8	3.5	1.5	WSW	4.5	WSW	6.5	WSW	0.0	0.0	0.0	10.7
30	11.8	20.6	1.9	1.3	SW	4.7	WSW	6.6	WSW	0.0	0.0	0.0	8.8
前半旬	15.0	21.5	9.4	1.4	NNE					0.5			35.1
後半旬	10.5	18.3	2.9	2.2	SW					0.0			45.5
旬	12.7	19.9	6.1	1.8	SW					0.5			80.6
平年差/比	-0.1	+2.6	-2.6							1			230

観測所名	木曾福島									10℃以上積算気温			171
日付	気温(℃)			風向・風速(m/s)					降水量(mm)			日照 (h)	
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間		10分
21	17.7	28.2	11.8	1.3	NNE	3.9	SSW	8.2	SSW	0.0	0.0	0.0	8.3
22	17.3	25.3	12.3	0.9	N	2.6	NNE	4.9	N	0.0	0.0	0.0	5.1
23	18.8	26.3	11.6	1.4	NNE	4.0	NNE	6.9	NNE	0.0	0.0	0.0	9.6
24	19.4	27.1	13.4	1.6	NNE	4.3	NNE	7.6	N	0.0	0.0	0.0	8.9
25	19.7	28.9	12.4	0.9	NNE	2.4	SW	4.2	SW	0.0	0.0	0.0	4.6
26	16.5	22.0	10.5	3.0	NNE	6.5	NNE	12.8	N	0.0	0.0	0.0	3.3
27	13.6	23.6	5.2	1.2	SW	4.2	SW	8.1	WSW	0.0	0.0	0.0	8.8
28	15.3	24.7	9.4	1.2	SW	4.0	SW	7.4	SW	0.0	0.0	0.0	9.0
29	16.0	25.7	9.7	1.6	SW	4.4	SW	8.0	SW	0.0	0.0	0.0	8.5
30	16.9	25.5	11.6	1.8	N	3.5	SW	6.5	WSW	0.0	0.0	0.0	5.4
前半旬	18.6	27.2	12.3	1.2	NNE					0.0			36.5
後半旬	15.7	24.3	9.3	1.8	SW					0.0			35.0
旬	17.1	25.7	10.8	1.5	NNE					0.0			71.5
平年差/比	+0.4	+2.8	-1.4							0			184

## 地域気象観測旬報

2013年9月21日～30日 長野県 (48)

(7/8)

観測所名	伊那									10℃以上積算気温			日照 (h)
	気温(℃)			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
21	19.4	28.7	12.4	1.5	NNE	5.1	S	8.5	S	0.0	0.0	0.0	10.5
22	19.6	27.3	13.8	2.1	NNE	7.2	NNE	10.7	NNE	0.0	0.0	0.0	6.9
23	20.4	26.8	15.1	2.6	N	6.0	NNE	9.7	N	0.0	0.0	0.0	10.6
24	21.1	29.2	14.3	1.8	N	5.0	NNE	8.4	NNE	0.0	0.0	0.0	10.3
25	22.0	29.3	14.8	1.8	NNE	5.4	NNE	9.1	NNE	0.0	0.0	0.0	6.4
26	17.0	21.6	10.2	4.9	NNE	8.5	NNE	14.3	NNE	0.0	0.0	0.0	2.2
27	15.0	23.8	8.0	1.4	WNW	3.3	S	7.3	SW	0.0	0.0	0.0	10.2
28	16.7	24.5	12.1	1.5	SSW	4.4	S	7.6	SSE	0.0	0.0	0.0	7.8
29	16.9	25.7	10.2	1.3	S	3.8	S	5.9	S	0.0	0.0	0.0	10.6
30	17.9	25.2	11.3	1.3	N	3.0	NNE	5.0	SSW	0.0	0.0	0.0	7.4
前半旬	20.5	28.3	14.1	2.0	N					0.0			44.7
後半旬	16.7	24.2	10.4	2.1	NNE					0.0			38.2
旬	18.6	26.2	12.2	2.0	N					0.0			82.9
平年差/比	+1.5	+3.6	-0.4							0			185

観測所名	南木曾									10℃以上積算気温			日照 (h)
	気温(℃)			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
21	18.3	27.8	12.0	1.1	ENE	2.2	N	6.0	NE	0.0	0.0	0.0	9.2
22	19.1	26.8	13.6	1.1	ENE	2.0	NNE	6.0	N	0.0	0.0	0.0	6.5
23	20.3	28.2	14.7	1.0	ENE	2.0	W	5.0	E	0.0	0.0	0.0	8.7
24	20.3	28.3	15.1	1.1	ENE	1.9	E	4.4	NW	0.0	0.0	0.0	8.2
25	20.8	28.2	15.1	1.1	ENE	2.5	N	7.0	N	0.0	0.0	0.0	4.2
26	18.0	26.1	10.2	1.3	ENE	2.6	E	7.4	N	0.0	0.0	0.0	7.3
27	14.5	23.2	8.1	0.9	WSW	2.1	SW	5.9	SW	0.0	0.0	0.0	7.7
28	15.4	24.0	10.4	1.0	ENE	1.9	WSW	5.1	SW	0.0	0.0	0.0	8.5
29	16.3	24.8	10.5	1.1	ENE	2.0	NNE	6.5	NNW	0.0	0.0	0.0	8.4
30	17.9	24.5	13.1	1.0	E	1.9	SW	4.8	WNW	0.0	0.0	0.0	5.2
前半旬	19.8	27.9	14.1	1.1	ENE					0.0			36.8
後半旬	16.4	24.5	10.5	1.1	ENE					0.0			37.1
旬	18.1	26.2	12.3	1.1	ENE					0.0			73.9
平年差/比	+0.6	+2.9	-1.3							0			189

観測所名	飯島									10℃以上積算気温			日照 (h)
	気温(℃)			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
21	18.2	26.9	11.5	2.6	WNW	4.8	SSE	8.4	SSE	0.0	0.0	0.0	10.5
22	18.5	25.3	12.3	2.2	NNW	5.3	NNE	8.8	NNE	0.0	0.0	0.0	7.4
23	19.8	25.7	14.8	3.0	NNW	6.4	NNE	10.4	NNE	0.0	0.0	0.0	10.4
24	20.1	27.7	14.0	2.5	NNE	5.2	NNE	8.3	NE	0.0	0.0	0.0	10.4
25	21.0	27.6	14.4	2.2	NNW	5.0	NNW	7.9	N	0.0	0.0	0.0	5.9
26	16.5	21.3	10.9	5.1	N	8.1	NNE	13.9	NNE	0.0	0.0	0.0	4.0
27	14.3	21.5	8.6	2.9	N	6.1	N	10.9	NNW	0.0	0.0	0.0	9.9
28	15.4	22.9	10.7	2.4	WNW	5.4	S	9.4	SSE	0.0	0.0	0.0	9.3
29	15.4	24.2	9.1	2.1	WNW	3.4	WNW	5.8	SSE	0.0	0.0	0.0	10.4
30	17.1	23.7	10.9	1.7	NW	3.2	SE	5.7	SE	0.0	0.0	0.0	6.7
前半旬	19.5	26.6	13.4	2.5	NNW					0.0			44.6
後半旬	15.7	22.7	10.0	2.8	WNW					0.0			40.3
旬	17.6	24.7	11.7	2.7	WNW					0.0			84.9
平年差/比	+0.7	+2.7	-1.4							0			194

観測所名	飯田									10℃以上積算気温			日照 (h)
	気温(℃)			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
21	20.1	29.2	12.3	1.6	NW	4.5	WNW	6.8	WNW	0.0	0.0	0.0	10.6
22	20.4	28.1	14.6	1.4	NW	5.0	ENE	7.8	E	0.0	0.0	0.0	8.9
23	21.3	28.6	16.1	1.7	ENE	4.9	E	8.8	E	0.0	0.0	0.0	10.7
24	21.9	29.8	16.1	1.8	SSW	5.2	N	6.7	NNW	0.0	0.0	0.0	11.0
25	22.3	29.1	15.9	1.5	NNW	3.1	NNW	6.3	N	0.0	0.0	0.0	6.7
26	19.0	24.6	12.3	4.8	NE	9.6	NE	16.7	NE	0.0	0.0	0.0	4.7
27	16.3	23.9	9.6	2.3	W	6.3	W	9.8	WSW	0.0	0.0	0.0	10.7
28	17.2	25.0	11.7	1.9	N	5.5	SSW	8.2	SSW	0.0	0.0	0.0	10.0
29	17.5	26.1	11.0	1.6	NW	4.7	NNW	7.1	WSW	0.0	0.0	0.0	10.6
30	19.7	25.9	14.5	1.7	SSW	4.4	S	7.0	S	0.0	0.0	0.0	6.5
前半旬	21.2	29.0	15.0	1.6	NW					0.0			47.9
後半旬	17.9	25.1	11.8	2.5	NNW					0.0			42.5
旬	19.6	27.0	13.4	2.0	NNW					0.0			90.4
平年差/比	+0.7	+3.0	-1.5							0			222

## 地域気象観測旬報

2013年9月21日～30日 長野県 (48)

(8/8)

観測所名	浪合									10℃以上積算気温				153
	気温(℃)			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)	
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分		
21	15.5	24.8	8.6	0.8	N	2.4	SSW	6.2	SE	0.0	0.0	0.0	8.4	
22	16.4	25.2	10.8	0.8	N	2.9	S	5.2	S	0.0	0.0	0.0	6.4	
23	17.5	24.6	13.0	0.7	S	2.8	S	5.5	S	0.0	0.0	0.0	7.0	
24	17.5	<u>25.8</u>	11.6	0.6	SSW	2.3	S	4.6	S	0.0	0.0	0.0	8.3	
25	18.6	25.5	12.6	0.5	NNW	1.6	SSW	3.0	SSW	0.0	0.0	0.0	3.0	
26	15.0	21.9	7.5	1.1	S	<u>3.7</u>	S	<u>8.2</u>	S	0.0	0.0	0.0	2.6	
27	11.3	20.4	<u>4.9</u>	0.7	S	2.7	S	5.3	SSW	0.0	0.0	0.0	4.6	
28	12.2	21.4	6.0	0.6	NNW	2.0	SSW	4.6	S	0.0	0.0	0.0	7.9	
29	13.5	22.7	6.9	0.7	N	2.5	SSW	5.7	S	0.0	0.0	0.0	6.7	
30	15.6	23.0	9.9	0.5	SSW	2.0	SSW	4.5	S	<u>0.0</u>	<u>0.0</u>	<u>0.0</u>	5.6	
前半旬	17.1	25.2	11.3	0.7	N					0.0			33.1	
後半旬	13.5	21.9	7.0	0.7	SSW					0.0			27.4	
旬	15.3	23.5	9.2	0.7	N					0.0			60.5	
平年差/比	0.0	+2.6	-1.7							0			197	

観測所名	南信濃									10℃以上積算気温				200
	気温(℃)			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)	
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分		
21	20.0	30.3	12.0	1.3	NE	3.2	SW	5.5	SW	0.0	0.0	0.0	9.1	
22	20.9	29.3	14.6	1.2	NE	3.2	SW	5.4	SSW	0.0	0.0	0.0	7.4	
23	21.8	28.6	16.6	1.4	NE	3.5	SW	6.0	WSW	0.0	0.0	0.0	7.8	
24	21.8	<u>30.5</u>	17.6	1.4	SW	3.9	WSW	6.2	WSW	0.0	0.0	0.0	7.7	
25	22.0	30.1	16.6	1.2	ENE	3.4	SW	5.8	WSW	0.0	0.0	0.0	4.4	
26	20.5	28.2	12.5	1.6	NE	<u>5.9</u>	SW	<u>9.8</u>	SW	0.0	0.0	0.0	7.5	
27	16.7	24.8	<u>9.1</u>	1.5	SW	4.6	SW	7.9	SSW	0.0	0.0	0.0	8.8	
28	17.5	25.8	12.0	1.3	SW	4.4	SW	7.1	SW	0.0	0.0	0.0	8.6	
29	18.1	27.2	11.0	1.3	SW	4.1	WSW	6.4	WSW	0.0	0.0	0.0	7.8	
30	20.2	27.8	14.9	1.2	ENE	3.8	SW	5.8	SSW	<u>0.0</u>	<u>0.0</u>	<u>0.0</u>	6.1	
前半旬	21.3	29.8	15.5	1.3	SW					0.0			36.4	
後半旬	18.6	26.8	11.9	1.4	SW					0.0			38.8	
旬	20.0	28.3	13.7	1.3	SW					0.0			75.2	
平年差/比	+1.3	+3.7	-1.0							0			179	

地域雨量観測旬報

2013年9月21日～30日 長野県 (48)

(1/2)

観測所名	小谷				鬼無里				笠岳				聖高原				上高地				鹿教湯			
	降水量(mm)				降水量(mm)				降水量(mm)				降水量(mm)				降水量(mm)				降水量(mm)			
	日計	平年比	最大1時間	最大10分間	日計	平年比	最大1時間	最大10分間	日計	平年比	最大1時間	最大10分間	日計	平年比	最大1時間	最大10分間	日計	平年比	最大1時間	最大10分間	日計	平年比	最大1時間	最大10分間
21	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
22	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
23	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
24	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
25	2.0		2.0	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
半旬計/最大	2.0	7	2.0	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
26	10.0		1.5	0.5	0.5		0.5	0.5	16.0		5.0	1.5	4.5		3.5	1.5	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
27	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
28	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
29	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
30	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	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	10.0	37	1.5	0.5	0.5	2	0.5	0.5	16.0	58	5.0	1.5	4.5	18	3.5	1.5	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
旬計	12.0	22			0.5	1			16.0	27				4.5	8			0.0	0			0.0	0	
旬最大	10.0		2.0	1.0	0.5		0.5	0.5	16.0		5.0	1.5	4.5		3.5	1.5	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
起日	26		25	25	26		26	26	26		26	26	26		26	26	30		30	30	30		30	30

観測所名	白樺湖				北相木				高遠				御嶽山				宮田高原				杉島			
	降水量(mm)				降水量(mm)				降水量(mm)				降水量(mm)				降水量(mm)				降水量(mm)			
	日計	平年比	最大1時間	最大10分間	日計	平年比	最大1時間	最大10分間	日計	平年比	最大1時間	最大10分間	日計	平年比	最大1時間	最大10分間	日計	平年比	最大1時間	最大10分間	日計	平年比	最大1時間	最大10分間
21	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
22	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
23	0.0		0.0	0.0	0.5		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
24	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	0.0		0.0	0.0
25	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	0.0		0.0	0.0
半旬計/最大	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	0.0	0.0	0	0.0	0.0
26	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
27	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
28	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
29	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
30	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	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	0.0
旬計	0.0	//			1.5	//			0.0	//			0.0	0			0.0	0			0.0	0		
旬最大	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	0.0		0.0	0.0
起日	30		30	30	25		25	25	30		30	30	30		30	30	30		30	30	30		30	30



地域気象観測月報(集計値)

長野県(48)

2013年9月

1/2頁

観測所名	野沢温泉	信濃町	飯山	白馬	長野	大町	信州新町	菅平	上田	穂高	東御	軽井沢	松本	松本今井	立科		
気	平均	18.5	18.3	20.1	18.3	21.2	18.0	19.4	15.2	20.4	20.0	17.6	16.8	20.5	19.5	18.7	
	平年差	-0.5	0.6	0.1	0.2	0.6	0.1	0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.5	0.5	-0.7	0.4	
	最高	28.8	29.7	31.3	29.0	32.0	29.3	30.9	24.3	30.3	31.7	27.9	27.6	31.6	30.3	29.3	
	起日	4	14	14	13	13	13	13	13	13	4	13	12	13	13	13	
	最低	7.8	7.1	7.1	6.5	10.5	5.6	7.6	2.4	8.6	7.7	5.8	3.5	8.4	7.0	5.3	
	起日	27	18	28	27	27	27	27	28	28	27	17	27	27	27	28	
	最高平均	24.2	24.1	26.4	24.3	26.8	24.0	25.9	20.6	26.3	26.5	23.6	22.3	26.8	25.6	25.0	
	最高平年差	0.1	1.3	0.8	0.9	1.2	0.8	0.6	0.9	0.3	1.1	0.8	1.1	1.1	-0.1	1.2	
	最低平均	14.6	14.0	15.5	13.8	16.9	13.3	15.1	10.8	15.9	15.2	12.8	12.8	15.7	14.1	13.6	
	最低平年差	-0.8	0.3	-0.4	-0.4	0.0	-0.4	-0.4	-0.4	-0.3	-0.5	-0.5	0.0	-0.2	-1.6	-0.5	
	積算気温	556	550	603	549	636	541	583	437	612	601	528	505	615	585	561	
	平均0°C未満日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	平均25°C以上日数	0	0	0	0	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
	温	最高0°C未満日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
最高25°C以上日数		12	12	21	13	24	13	18	0	23	23	8	5	24	19	16	
最高30°C以上日数		0	0	4	0	4	0	1	0	2	4	0	0	5	1	0	
最高35°C以上日数		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
最低0°C未満日数		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
最低25°C以上日数		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
日照		月計	161.2	168.3	171.7	135.7	181.7	161.2	148.1	172.2	178.6	172.8	177.0	147.1	191.4		174.2
		平年比	129	141	133	119	128	135	122	126	119	136	126	124	135		121
		0.1時間未満日数	2	2	2	4	1	2	2	2	0	1	1	3	1		0
風向・風速		平均風速	1.5	2.1	1.8	0.9	2.6	1.9	0.8	1.2	1.5	1.2	1.9	1.3	2.0	2.4	1.5
	最大風速	7.5	8.4	9.8	4.0	11.2	10.8	6.9	6.1	7.0	6.7	16.3	6.8	12.5	14.7	7.2	
	最大風速風向	NNW	N	NNW	NNE	NNW	N	NNW	NNW	N	SSE	N	NNW	N	N	WSW	
	起日	16	16	16	16	26	16	16	16	16	26	2	16	16	16	16	
	最大瞬間風速	15.1	17.5	18.7	14.2	16.6	17.6	15.7	19.9	14.5	13.2	28.1	14.8	23.3	19.0	15.7	
	最大瞬間風速風向	NW	N	NNW	N	N	N	NNE	NNE	NNE	SSE	N	NNW	N	N	WSW	
	起日	16	16	16	16	26	16	16	16	26	2	16	16	16	16	16	
	最多風向	SE	N	NNW	NNE	WSW	WNW	S	S	ESE	NNW	NNE	NE	N	NNW	E	
	10m/s以上日数	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2	0	1	1	0	
	15m/s以上日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	
	20m/s以上日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	30m/s以上日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	降水量	月計	256.5	203.0	242.0	193.5	221.0	193.5	209.0	236.0	176.0	174.0	182.0	191.0	203.5	178.5	207.5
		平年比	161	139	172	105	171	115	133	143	123	116	114	92	131	144	126
最大日降水量		92.0	54.5	79.5	93.5	69.0	104.0	92.5	99.5	63.5	83.0	84.0	109.0	93.5	88.5	119.5	
起日		16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
最大1時間降水量		23.5	17.5	17.0	21.0	28.5	19.5	21.5	33.5	15.5	17.5	20.0	29.0	20.0	22.5	40.5	
起日 時分		16 10:20	8 03:48	16 09:56	16 08:40	4 20:43	16 09:18	16 10:06	16 10:43	16 10:31	16 09:39	16 10:30	16 11:28	16 10:44	16 10:34	16 11:16	
最大10分間降水量		5.5	5.5	9.5	6.5	8.5	5.5	5.5	10.5	8.0	4.5	10.0	7.0	5.5	4.5	9.5	
起日 時分		16 10:16	2 13:55	3 14:32	8 02:56	4 20:33	16 09:08	16 09:31	1 15:33	1 15:30	16 09:37	1 15:46	16 10:39	16 10:00	16 10:36	16 10:41	
1mm以上日数		12	12	11	9	9	9	9	10	9	9	8	12	10	9	10	
10mm以上日数		6	7	6	5	6	6	5	7	6	4	5	5	6	6	5	
30mm以上日数		3	2	3	1	4	1	2	2	2	1	2	1	1	1	1	
50mm以上日数		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
70mm以上日数		1	0	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	
100mm以上日数		0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	

地域気象観測月報(集計値)

長野県(48)

2013年9月

2/2頁

観測所名	佐久	奈川	諏訪	開田高原	木曾平沢	辰野	原村	野辺山	木曾福島	伊那	南木曾	飯島	飯田	浪合	南信濃		
気	平均	19.3	16.0	19.9	15.3	17.9	19.8	17.9	15.6	19.2	20.8	19.8	19.6	21.6	17.5	21.7	
	平年差	0.3	-0.4	0.4	-0.6	-0.1	0.8	0.5	0.4	0.3	1.3	0.2	0.5	0.4	0.1	0.8	
	最高	30.6	28.5	30.2	26.6	30.6	31.4	29.0	26.6	31.7	32.0	30.5	29.5	32.6	27.9	33.2	
	起日	12	13	13	13	13	13	12	1	12	13	13	13	12	13	12	
	最低	5.9	2.3	8.0	-0.2	5.0	8.1	4.2	0.8	5.2	8.0	8.1	8.6	9.6	4.9	9.1	
	起日	27	27	27	27	27	27	27	17	27	27	27	27	27	27	27	
	最高平均	25.4	23.5	25.1	22.1	24.7	26.3	24.1	21.7	27.1	27.7	26.9	26.0	28.4	24.6	29.1	
	最高平年差	0.8	1.0	0.7	0.2	1.1	1.8	1.2	1.9	2.0	2.5	1.4	1.4	1.8	1.4	2.0	
	最低平均	14.5	10.4	15.6	9.5	13.3	15.0	12.9	10.5	14.0	15.6	15.0	14.7	16.6	12.1	16.7	
	最低平年差	-0.2	-1.3	-0.3	-1.4	-0.6	0.1	-0.4	-0.7	-0.5	0.6	-0.7	-0.6	-0.5	-0.9	-0.1	
	積算気温	580	481	598	450	538	594	536	451	575	623	593	587	647	524	650	
	平均0℃未満日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	平均25℃以上日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	
	温	最高0℃未満日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
最高25℃以上日数		17	9	17	3	14	22	12	2	24	26	22	21	27	13	27	
最高30℃以上日数		1	0	1	0	1	2	0	0	4	7	1	0	7	0	12	
最高35℃以上日数		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
最低0℃未満日数		0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
最低25℃以上日数		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
日照		月計	176.6	173.2	184.7	143.3	161.2	180.1	179.3	176.2	169.5	198.6	171.0	201.8	206.7	141.6	179.0
平年比		128	133	128	111	124	133	118	142	128	126	126	131	147	127	121	
0.1時間未満日数		0	1	1	2	2	2	2	0	2	2	2	0	0	0	1	
風		平均風速	1.2	1.3	2.8	0.6	1.2	1.9	2.1	2.1	1.3	1.8	1.0	2.5	2.0	0.6	1.3
	最大風速	7.9	5.2	12.3	7.4	8.1	11.5	9.6	9.6	6.5	10.4	3.5	8.1	10.5	3.7	6.2	
	最大風速風向	NW	SW	NNW	NE	NE	NNW	SE	S	NNE	NNE	E	NNE	NNE	S	W	
	起日	16	4	16	16	16	16	16	16	26	16	16	26	16	26	4	
	最大瞬間風速	19.0	13.4	15.2	16.7	20.5	22.7	19.0	24.7	12.8	19.0	10.4	17.4	16.7	16.9	12.6	
	最大瞬間風速風向	WNW	SSW	WNW	NNE	ENE	N	SE	S	N	N	SSE	WSW	NE	NNE	WSW	
	起日	16	4	16	16	16	16	16	16	26	16	16	4	26	16	4	
	最多風向	E	SSW	SE	NW	ENE	NW	SSE	SSW	SW	N	ENE	WNW	SW	SSW	SW	
	10m/s以上日数	0	0	3	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	
	15m/s以上日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	20m/s以上日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	30m/s以上日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	降	月計	203.0	220.0	206.5	209.0	273.5	214.0	178.0	218.0	240.5	164.5	301.0	193.0	226.0	398.0	313.0
		平年比	123	86	107	79	119	114	95	104	97	97	103	78	103	123	127
最大日降水量		130.0	66.5	70.0	68.0	104.5	89.5	108.5	128.5	84.0	74.5	96.5	79.0	133.5	263.5	187.5	
起日		16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	2	16	16	16	16	
最大1時間降水量		41.5	20.0	27.5	18.5	32.5	41.0	31.0	31.5	32.5	21.5	33.0	23.5	45.0	73.5	30.5	
起日 時分		16 11:42	16 10:34	16 11:07	16 09:57	16 10:17	16 10:37	16 11:18	16 11:26	16 10:35	16 10:47	2 13:22	4 20:58	16 10:09	16 09:19	16 11:10	
最大10分間降水量		13.0	5.0	9.5	6.5	8.5	12.5	9.5	6.5	10.5	6.0	13.5	10.0	10.0	14.0	7.0	
起日 時分		16 11:06	16 09:47	16 10:22	5 01:01	4 20:15	16 10:18	1 16:06	16 11:04	2 12:15	4 21:02	2 12:37	4 20:09	16 09:36	16 08:54	16 10:45	
1mm以上日数		9	10	10	9	9	10	8	9	10	8	9	9	7	9	7	
10mm以上日数		4	6	7	6	5	5	4	4	4	5	4	7	6	6	7	
30mm以上日数		1	3	2	4	4	3	1	2	3	1	4	2	2	2	2	
50mm以上日数		1	1	1	1	2	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	
70mm以上日数		1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	
100mm以上日数		1	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	

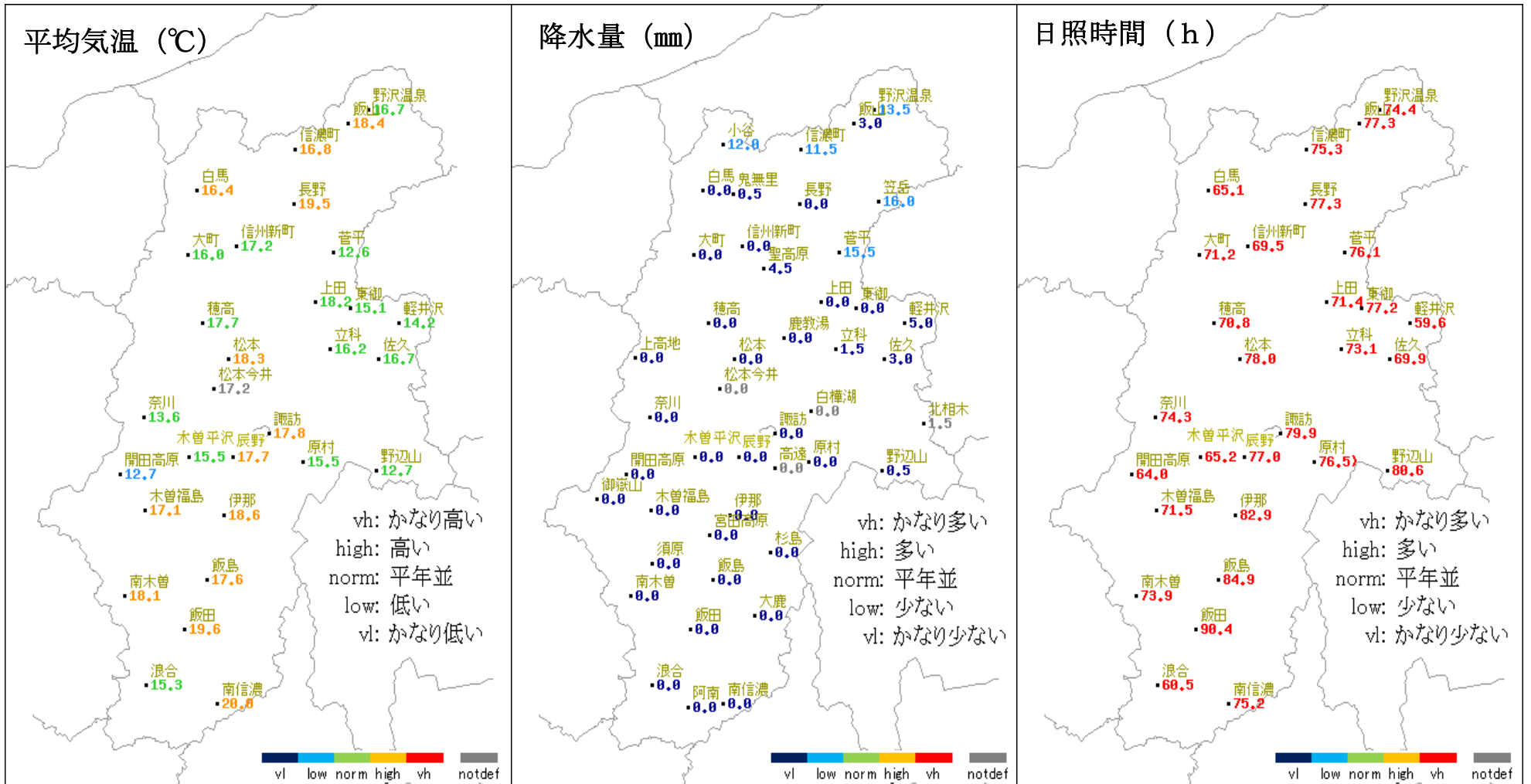
地域雨量観測月報(集計値)

長野県(48) 2013年9月  
1/1頁

観測所名	小谷	鬼無里	笠岳	聖高原	上高地	鹿教湯	白樺湖	北相木	高遠	御嶽山	宮田高原	杉島	須原	大鹿	阿南
月計	274.0	183.0	282.5	282.5	248.5	272.0	253.5	227.0	206.0	367.0	234.0	182.5	285.0	182.0	301.5
平年比	159	105	143	170	88	146	//	//	//	76	83	88	110	88	114
最大日降水量	138.0	74.0	149.5	137.5	88.5	155.0	110.5	144.5	85.5	88.0	98.0	95.5	84.0	94.5	189.5
起日	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	2	16	16
最大1時間降水量	24.5	15.0	33.5	30.5	21.5	39.5	44.0	23.5	36.0	28.5	32.5	24.5	30.0	24.5	38.5
起日 時分	16 10:01	8 03:24	16 10:42	4 20:21	5 01:22	16 11:00	16 11:11	16 11:40	16 11:06	2 11:47	16 10:56	16 11:48	4 20:33	16 10:53	16 09:20
最大10分間降水量	6.0	6.0	9.0	8.5	6.0	8.0	10.5	7.5	12.0	13.0	8.0	5.5	8.5	7.0	11.5
起日 時分	16 09:53	5 04:26	16 09:58	4 19:58	5 00:55	16 10:59	16 10:32	16 08:34	16 10:37	2 11:23	16 10:17	16 10:17	4 20:02	16 10:22	16 10:17
1mm以上日数	11	9	11	10	9	8	10	7	8	9	8	8	9	8	9
10mm以上日数	7	6	6	5	6	6	5	2	6	8	5	5	6	4	5
30mm以上日数	2	1	2	3	3	2	2	2	2	4	3	1	4	1	2
50mm以上日数	1	1	1	1	1	1	2	2	1	4	2	1	2	1	1
70mm以上日数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	1	1
100mm以上日数	1	0	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1



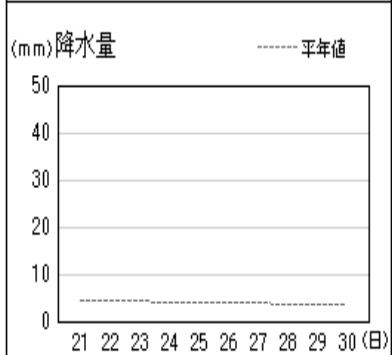
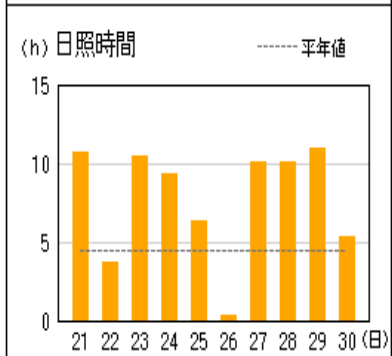
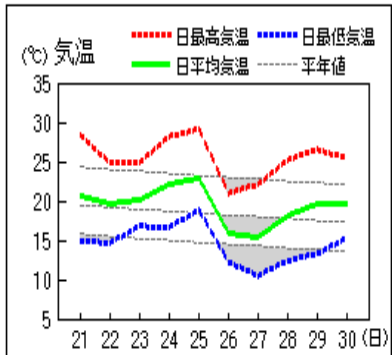
平均気温・降水量・日照時間の分布図（2013年9月21日－2013年9月30日）



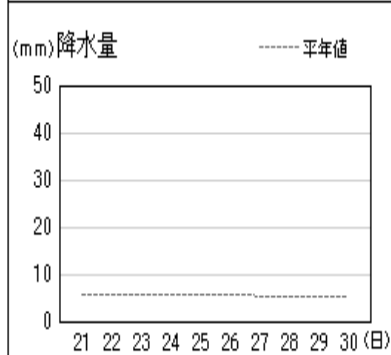
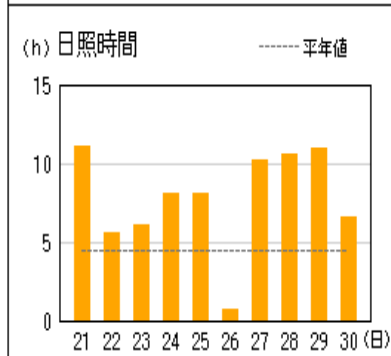
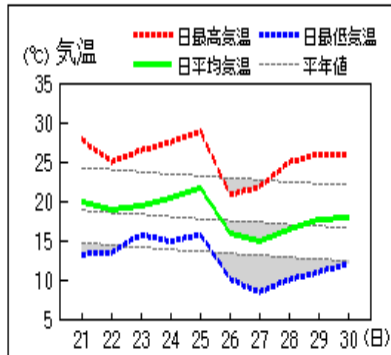
\* 階級区分の説明は、気象庁HP (<http://www.data.jma.go.jp/obd/stats/data/kaisetu/index.html>) 気象観測統計の解説（第5章平年値）を参照。上図の階級区分は、アメダス平年値の期間を使用して作成している。

地上気象 気象経過図：2013年09月21日-2013年09月30日

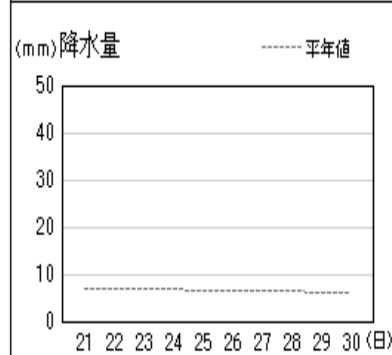
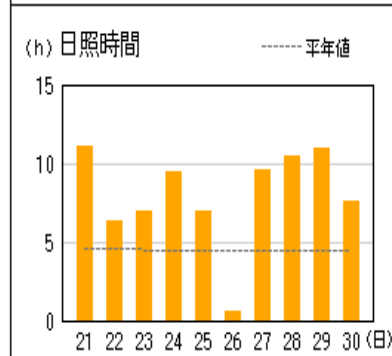
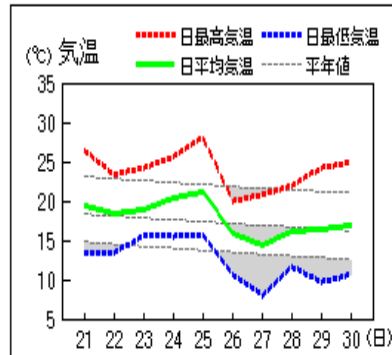
長野



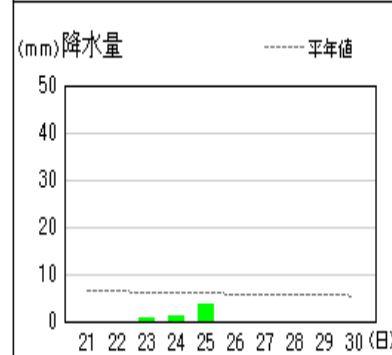
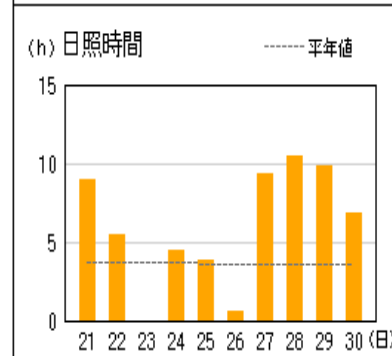
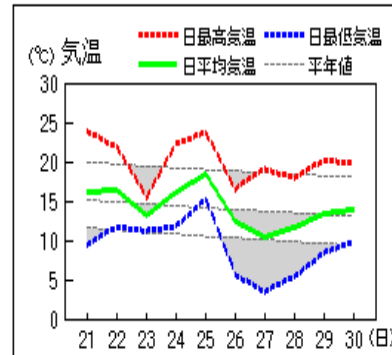
松本



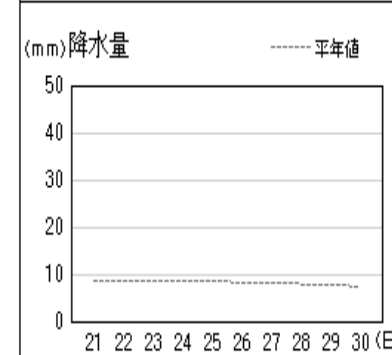
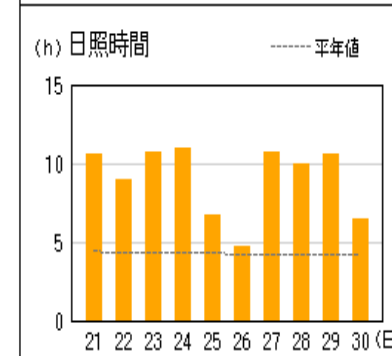
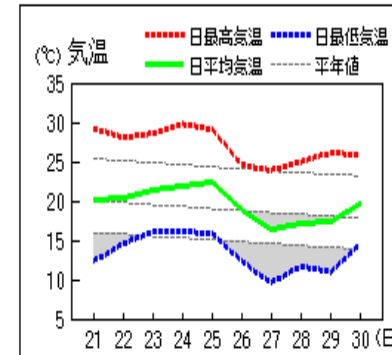
諏訪



軽井沢



飯田



## 資料についての説明

### 1. 気象概況について

気象官署等\* 長野地方気象台、松本・諏訪・軽井沢・飯田特別地域気象観測所

### 2. 気象表について

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

### 3. 地域気象観測旬報について

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

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

（詳細は気象庁ホームページを参照願います。）

### 4. 要素の単位について

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

---

© 長野地方気象台 2013

ここに掲載したものは速報資料です。後日内容を訂正する場合があります。

本資料の著作権は、長野地方気象台が保有しています。

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

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