

# 長野県農業気象速報（旬報）

平成25(2013)年

9月中旬

長野県  
長野地方気象台  
平成25年9月24日

## 9月中旬の気象概況

高気圧に覆われ晴れた日が多くなりましたが、16日は台風第18号の影響で大雨となりました。県内の平均気温は平年並の所が多くなりました。降水量は平年より多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。

11日から12日は、高気圧に覆われ概ね晴れましたが、湿った空気や気圧の谷などの影響で曇りとなり雨や雷雨の所がありました。13日は、太平洋高気圧に覆われ概ね晴れましたが、午後は大気の状態が不安定となった影響で雷を伴って非常に激しい雨となった所があり、気象台では松本地域と諏訪地域に大雨、洪水警報を発表し、低地の浸水や河川の増水に警戒を呼びかけました。14日は、午前中は太平洋高気圧に覆われ概ね晴れましたが、午後は台風第18号が日本の南海上を北上したため次第に曇りとなり雨や雷雨の所がありました。15日は、台風第18号の影響で曇りや雨となりました。16日は、台風第18号が午前8時前に愛知県に上陸した後、長野県南部を通過しました。このため県内では大雨となり、阿智村では工場内に土砂が流入し軽傷者が発生したほか、県内各地で住家の損壊、床上・床下浸水、停電、断水、道路の通行止め、列車の運休などが発生しました。アメダスの浪合では、日最大1時間降水量73.5mm、日降水量263.5mmを観測し、ともに1978年の統計開始からの最大となりました。気象台では、大雨、洪水警報を発表し、土砂災害や低地の浸水、河川の増水、氾濫などに警戒を呼びかけました。また、長野県の広い範囲に土砂災害警戒情報を発表し土砂災害に一層の警戒を呼びかけるとともに、天竜川や千曲川など指定河川に対し洪水予報を発表し、河川の氾濫にも警戒を呼びかけました。17日から20日は、高気圧に覆われ概ね晴れました。

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【平年並】となりました。降水量は平年に比べ、長野、松本、諏訪、軽井沢、飯田で【多い】となりました。日照時間は平年に比べ、長野161%、松本171%、諏訪157%、軽井沢164%、飯田171%で【かなり多い】となりました。

### 【参考】

降水量の日別平年値 (mm)											
(統計期間:1981年~2010年)											
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	3.7	3.5	4.4	5.7	4.7	16日	4.9	5.8	7.1	7.6	8.3
2日	3.8	3.6	4.6	6.0	4.7	17日	4.8	5.8	7.1	7.4	8.4
3日	4.0	3.8	4.9	6.3	4.8	18日	4.7	5.8	7.0	7.2	8.5
4日	4.1	4.0	5.1	6.7	5.0	19日	4.6	5.8	7.0	7.0	8.6
5日	4.2	4.2	5.4	7.0	5.2	20日	4.5	5.7	6.9	6.8	8.6
6日	4.4	4.4	5.7	7.4	5.4	21日	4.4	5.7	6.9	6.5	8.6
7日	4.5	4.7	6.0	7.7	5.7	22日	4.3	5.7	6.8	6.3	8.6
8日	4.7	4.9	6.3	7.9	6.0	23日	4.2	5.6	6.7	6.2	8.6
9日	4.8	5.1	6.5	8.1	6.3	24日	4.1	5.6	6.7	6.0	8.5
10日	4.9	5.3	6.7	8.2	6.7	25日	4.0	5.5	6.6	5.9	8.4
11日	5.0	5.4	6.9	8.2	7.0	26日	3.9	5.5	6.5	5.8	8.3
12日	5.0	5.6	7.1	8.2	7.4	27日	3.8	5.4	6.4	5.7	8.1
13日	5.0	5.7	7.1	8.1	7.7	28日	3.7	5.3	6.3	5.6	7.9
14日	5.0	5.7	7.2	8.0	7.9	29日	3.6	5.2	6.2	5.5	7.7
15日	5.0	5.8	7.2	7.8	8.1	30日	3.6	5.1	6.0	5.4	7.4
月合計							129.4	155.6	192.2	206.5	218.5

## 9 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	23.6	23.7	26.3	26.7	24.0	19.3	17.4	18.7	19.1	20.8	22.0	20.7	+1.3
松 本	23.0	23.6	24.9	24.6	22.4	19.3	16.8	18.1	18.6	19.8	21.1	20.2	+0.9
諏 訪	22.0	22.8	24.2	24.2	21.9	19.4	16.2	17.5	18.1	18.8	20.5	19.6	+0.9
軽井沢	17.5	19.7	20.7	20.8	19.6	17.1	13.8	14.3	15.2	16.1	17.5	16.5	+1.0
飯 田	23.6	24.7	25.5	25.5	23.3	20.8	18.7	19.5	20.3	19.7	22.2	21.3	+0.9

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	—	0.0	0.0	—	4.0	69.0	—	—	—	—	73.0	52.9	138
松 本	—	—	5.0	1.0	4.5	93.5	—	—	—	—	104.0	61.2	170
諏 訪	0.0	0.0	11.0	0.0	11.0	70.0	—	—	—	—	92.0	73.5	125
軽井沢	0.0	2.5	3.5	—	11.5	109.0	—	—	—	—	126.5	75.6	167
飯 田	—	—	0.5	0.0	12.0	133.5	—	—	—	—	146.0	87.0	168

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	7.0	3.9	8.3	5.8	1.0	1.7	11.7	11.5	9.5	11.4	71.8	44.5	161
松 本	6.7	8.9	9.9	3.9	2.6	0.9	11.2	11.2	11.2	11.2	77.7	45.5	171
諏 訪	5.2	5.4	9.3	6.1	2.5	0.2	11.0	11.3	9.7	11.3	72.0	45.9	157
軽井沢	2.4	6.7	5.0	2.9	1.2	1.6	10.3	11.2	9.8	11.2	62.3	38.0	164
飯 田	6.7	8.7	8.4	6.8	2.8	2.7	11.4	10.9	10.5	8.6	77.5	45.2	171

# 地域気象観測旬報

2013年9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			192	
	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	20.7	27.0	15.9	1.4	SE	3.1	W	5.6	W	1.0	1.0	0.5	6.2	
12	20.9	25.4	17.7	1.2	SE	2.6	NNW	5.0	NE	0.0	0.0	0.0	2.2	
13	23.0	<u>28.5</u>	19.4	1.3	SE	2.5	WNW	4.2	NW	0.0	0.0	0.0	7.9	
14	23.2	28.4	19.6	1.3	SE	3.2	SE	4.8	ESE	0.0	0.0	0.0	2.1	
15	21.2	23.6	18.6	1.3	SSE	3.7	SE	5.8	ESE	3.0	2.0	1.5	0.8	
16	17.5	20.8	11.9	2.4	NNW	<u>7.5</u>	NNW	<u>15.1</u>	NW	<u>92.0</u>	<u>23.5</u>	<u>5.5</u>	0.0	
17	15.6	23.1	10.8	2.4	SE	4.2	ESE	7.8	NNW	0.0	0.0	0.0	10.5	
18	16.0	24.7	11.1	2.0	SE	4.4	SE	6.1	SE	0.0	0.0	0.0	10.4	
19	16.2	24.7	<u>10.6</u>	2.0	SE	3.6	SE	7.1	NW	0.0	0.0	0.0	10.4	
20	17.8	25.3	12.3	1.7	SE	3.5	SE	5.8	WNW	0.0	0.0	0.0	10.4	
前半旬	21.8	26.6	18.2	1.3	SE					4.0			19.2	
後半旬	16.6	23.7	11.3	2.1	SE					92.0			41.7	
旬	19.2	25.2	14.8	1.7	SE					96.0			60.9	
平年差/比	0.0	+1.1	-0.9							145			149	

観測所名	信濃町									10℃以上積算気温			189	
	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	20.9	27.8	16.3	2.1	SSE	4.4	N	7.9	N	1.0	1.0	1.0	6.4	
12	20.3	24.9	17.1	1.5	NNW	4.0	NNW	6.9	NNW	0.0	0.0	0.0	1.9	
13	22.8	28.1	18.7	1.5	N	3.6	N	6.5	N	0.0	0.0	0.0	6.5	
14	24.0	<u>29.7</u>	19.8	2.1	SSE	5.9	S	8.6	SSW	0.0	0.0	0.0	5.6	
15	21.7	24.7	18.8	1.8	NNW	6.2	SW	11.0	SSW	1.5	1.0	0.5	0.6	
16	16.7	19.9	10.3	3.6	N	<u>8.4</u>	N	<u>17.5</u>	N	<u>54.5</u>	<u>9.0</u>	<u>2.5</u>	0.0	
17	13.6	21.0	8.0	1.6	N	4.3	N	7.8	NNE	0.0	0.0	0.0	11.2	
18	15.3	23.5	<u>7.1</u>	1.5	NNW	4.2	N	7.6	N	0.0	0.0	0.0	11.1	
19	15.6	23.7	8.2	1.5	SE	3.6	N	6.9	N	0.0	0.0	0.0	9.0	
20	17.8	26.1	11.4	1.8	SE	3.9	N	6.7	NNW	0.0	0.0	0.0	10.9	
前半旬	21.9	27.0	18.1	1.8	SSE					2.5			21.0	
後半旬	15.8	22.8	9.0	2.0	N					54.5			42.2	
旬	18.9	24.9	13.6	1.9	N					57.0			63.2	
平年差/比	+0.9	+2.0	-0.5							99			160	

観測所名	飯山									10℃以上積算気温			206	
	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	22.0	29.4	16.3	1.6	WNW	4.9	SSW	7.1	NW	1.5	1.5	1.0	6.8	
12	22.2	26.2	18.9	1.3	NW	4.0	NNW	5.9	NNW	0.0	0.0	0.0	1.6	
13	24.5	30.8	20.4	1.2	WNW	3.8	NW	6.3	W	0.0	0.0	0.0	7.2	
14	24.8	<u>31.3</u>	19.8	1.4	SSW	4.9	SSW	7.1	SSW	0.0	0.0	0.0	5.9	
15	22.8	25.8	20.3	1.3	NNW	4.1	S	5.6	S	1.5	1.0	1.0	0.9	
16	19.1	21.7	13.1	3.3	NNW	<u>9.8</u>	NNW	<u>18.7</u>	NNW	<u>79.5</u>	<u>17.0</u>	<u>6.0</u>	0.0	
17	16.8	24.4	<u>10.9</u>	1.7	NNW	4.4	NW	7.7	NW	0.0	0.0	0.0	11.1	
18	17.2	26.4	11.1	1.3	NW	4.3	NW	7.5	NW	0.0	0.0	0.0	9.1	
19	17.4	27.0	11.8	1.2	ESE	3.5	NW	7.0	NW	0.0	0.0	0.0	8.9	
20	18.9	27.9	11.8	1.2	N	5.1	SSW	6.9	SSW	0.0	0.0	0.0	11.1	
前半旬	23.3	28.7	19.1	1.4	WNW					3.0			22.4	
後半旬	17.9	25.5	11.7	1.7	N					79.5			40.2	
旬	20.6	27.1	15.4	1.6	NNW					82.5			62.6	
平年差/比	+0.4	+1.6	-0.8							141			147	

観測所名	白馬									10℃以上積算気温			189	
	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	20.9	25.8	17.1	1.0	SSW	2.1	S	4.7	SSW	0.0	0.0	0.0	3.0	
12	19.9	22.8	17.9	0.5	NNE	2.0	N	4.3	N	0.5	0.5	0.5	0.4	
13	23.1	<u>29.0</u>	19.0	0.8	WSW	2.1	N	4.6	N	0.0	0.0	0.0	4.8	
14	23.4	27.8	18.8	1.1	WSW	3.0	SE	5.1	ESE	0.0	0.0	0.0	4.0	
15	21.0	23.2	19.5	0.7	WSW	1.7	WSW	3.3	S	3.0	1.0	1.0	0.0	
16	16.8	20.0	10.3	1.6	NNE	<u>4.0</u>	NNE	<u>14.2</u>	N	<u>93.5</u>	<u>21.0</u>	<u>5.0</u>	0.0	
17	14.3	23.3	<u>7.4</u>	0.8	SW	2.7	N	5.5	N	0.0	0.0	0.0	9.4	
18	16.1	25.6	8.4	1.0	SE	2.8	N	6.4	N	0.0	0.0	0.0	10.1	
19	16.3	26.2	10.2	0.8	SSW	2.8	SE	5.5	N	0.0	0.0	0.0	8.5	
20	17.1	26.3	9.7	0.7	SSW	2.1	NNE	4.3	SE	0.0	0.0	0.0	9.7	
前半旬	21.7	25.7	18.5	0.8	WSW					3.5			12.2	
後半旬	16.1	24.3	9.2	1.0	NNE					93.5			37.7	
旬	18.9	25.0	13.8	0.9	SSW					97.0			49.9	
平年差/比	+0.6	+1.5	-0.7							132			135	

## 地域気象観測旬報

2013年9月11日～20日 長野県 (48)

(2/8)

観測所名	長野									10℃以上積算気温			220
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	23.6	29.4	19.2	2.7	WSW	5.8	SW	8.7	SSW	0.0	0.0	0.0	7.0
12	23.7	28.8	20.3	1.9	WSW	4.8	SW	7.4	NNW	0.0	0.0	0.0	3.9
13	26.3	<u>32.0</u>	21.8	2.3	WSW	5.6	WSW	9.2	WSW	0.0	0.0	0.0	8.3
14	26.7	30.6	23.4	3.4	WSW	6.2	WSW	10.5	SW	0.0	0.0	0.0	5.8
15	24.0	26.4	21.5	2.0	WSW	6.3	WSW	9.9	SW	4.0	2.5	1.5	1.0
16	19.3	22.5	13.8	2.7	E	<u>9.5</u>	ENE	<u>15.3</u>	ENE	<u>69.0</u>	<u>16.0</u>	<u>4.0</u>	1.7
17	17.4	25.0	<u>11.4</u>	2.1	W	5.5	N	9.9	NNE	0.0	0.0	0.0	11.7
18	18.7	26.5	12.1	1.9	WSW	7.1	NNW	11.1	NNW	0.0	0.0	0.0	11.5
19	19.1	27.0	13.0	1.9	WSW	6.8	NNW	10.1	NNW	0.0	0.0	0.0	9.5
20	20.8	28.4	14.0	1.8	WSW	4.5	W	6.6	N	0.0	0.0	0.0	11.4
前半旬	24.9	29.4	21.2	2.5	WSW					4.0			26.0
後半旬	19.1	25.9	12.9	2.1	WSW					69.0			45.8
旬	22.0	27.7	17.1	2.3	WSW					73.0			71.8
平年差/比	+1.3	+2.1	-0.1							138			161

観測所名	大町									10℃以上積算気温			186
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	20.3	26.2	16.2	1.8	NNE	2.8	NNE	4.9	SSE	0.0	0.0	0.0	4.5
12	20.5	24.4	17.2	1.8	N	5.3	N	8.0	N	0.0	0.0	0.0	2.1
13	22.9	<u>29.3</u>	18.7	1.3	WSW	3.0	N	5.7	SW	0.0	0.0	0.0	6.5
14	22.6	27.7	18.5	1.4	WNW	3.2	SSW	5.0	S	1.0	1.0	1.0	5.3
15	20.4	23.8	18.2	1.5	WNW	4.0	NW	6.1	WNW	4.0	1.5	1.0	0.2
16	16.8	19.4	9.2	3.6	N	<u>10.8</u>	N	<u>17.6</u>	N	<u>104.0</u>	<u>19.5</u>	<u>5.5</u>	0.1
17	14.1	23.6	<u>7.3</u>	2.0	WNW	4.0	NW	5.4	WNW	0.0	0.0	0.0	11.1
18	15.7	25.6	7.9	1.5	NW	2.6	NW	5.4	NNW	0.0	0.0	0.0	11.2
19	16.0	25.1	8.5	1.6	NW	3.5	NW	4.8	NW	0.0	0.0	0.0	11.1
20	17.1	25.9	10.5	1.9	WNW	3.8	WNW	5.8	NW	0.0	0.0	0.0	11.1
前半旬	21.3	26.3	17.8	1.6	NNE					5.0			18.6
後半旬	15.9	23.9	8.7	2.1	WNW					104.0			44.6
旬	18.6	25.1	13.2	1.8	WNW					109.0			63.2
平年差/比	+0.5	+1.8	-0.8							160			156

観測所名	信州新町									10℃以上積算気温			201
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	21.9	28.1	18.3	0.7	N	2.4	N	4.3	NNE	0.0	0.0	0.0	3.3
12	22.3	28.0	18.4	0.8	S	3.0	N	5.2	N	0.0	0.0	0.0	3.4
13	24.3	<u>30.9</u>	20.3	0.7	N	2.2	N	4.4	NNW	0.0	0.0	0.0	6.1
14	24.2	29.5	20.9	0.6	S	1.8	NNW	3.5	NNW	0.0	0.0	0.0	2.8
15	21.8	25.8	20.3	0.6	SSE	2.3	NNE	4.3	NNE	4.0	3.0	1.5	0.4
16	18.3	23.1	11.6	1.3	N	<u>6.9</u>	NNW	<u>15.7</u>	NNE	<u>92.5</u>	<u>21.5</u>	<u>5.5</u>	1.2
17	15.8	24.7	<u>10.4</u>	0.8	S	2.7	N	6.3	SE	0.0	0.0	0.0	9.7
18	17.0	26.2	11.2	0.9	NNE	3.3	N	6.8	NNE	0.0	0.0	0.0	9.7
19	16.9	25.9	11.9	1.1	S	3.3	N	5.4	N	0.0	0.0	0.0	8.8
20	18.4	27.8	11.9	0.9	S	2.6	SSW	5.8	SW	0.0	0.0	0.0	10.6
前半旬	22.9	28.5	19.6	0.7	S					4.0			16.0
後半旬	17.3	25.5	11.4	1.0	S					92.5			40.0
旬	20.1	27.0	15.5	0.8	S					96.5			56.0
平年差/比	+0.5	+1.7	-0.3							153			139

観測所名	菅平									10℃以上積算気温			158
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	16.4	21.5	13.3	1.0	S	2.3	S	7.4	S	0.0	0.0	0.0	5.0
12	17.7	22.8	12.7	0.9	WSW	2.9	W	5.4	WNW	0.0	0.0	0.0	4.7
13	19.8	<u>24.3</u>	16.3	0.9	SSE	2.2	SSW	5.4	ESE	0.0	0.0	0.0	6.7
14	19.9	23.7	17.2	1.1	S	2.2	SSW	7.0	S	0.0	0.0	0.0	5.3
15	18.3	20.9	16.6	0.9	S	2.1	S	6.1	SSE	3.5	2.0	1.0	0.5
16	14.6	19.8	8.8	2.6	WNW	<u>6.1</u>	NNW	<u>19.9</u>	NNE	<u>99.5</u>	<u>33.5</u>	<u>8.5</u>	0.0
17	12.0	19.5	5.3	1.4	N	3.4	W	8.7	NNW	0.0	0.0	0.0	11.2
18	12.6	19.7	<u>5.0</u>	0.8	W	3.1	W	6.1	WSW	0.0	0.0	0.0	11.1
19	12.8	20.2	5.6	1.1	W	3.0	W	5.2	W	0.0	0.0	0.0	11.1
20	14.2	22.4	6.7	0.9	NNE	2.3	W	4.8	S	0.0	0.0	0.0	11.1
前半旬	18.4	22.6	15.2	1.0	S					3.5			22.2
後半旬	13.2	20.3	6.3	1.4	W					99.5			44.5
旬	15.8	21.5	10.8	1.2	S					103.0			66.7
平年差/比	+0.4	+1.7	-0.7							164			148

# 地域気象観測旬報

2013年9月11日～20日 長野県 (48)

(3/8)

観測所名	上田									10℃以上積算気温			211
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	21.9	26.6	18.7	1.9	SE	5.6	ESE	9.8	SSE	0.0	0.0	0.0	5.6
12	23.3	30.0	17.9	0.9	WSW	2.0	E	4.2	W	0.0	0.0	0.0	8.3
13	24.8	30.3	21.3	1.8	SE	5.5	SSE	9.7	SE	0.0	0.0	0.0	6.1
14	25.1	29.6	21.8	1.8	SE	5.1	SSE	8.6	SSE	0.0	0.0	0.0	4.8
15	22.5	25.3	20.7	0.8	ESE	2.9	E	5.0	ESE	4.0	1.5	1.0	0.8
16	19.2	22.4	13.1	1.6	NW	6.2	NNW	13.0	N	63.5	15.5	3.0	0.9
17	17.0	25.3	10.5	1.5	WSW	3.7	ESE	5.4	ESE	0.0	0.0	0.0	11.3
18	18.4	27.1	11.2	1.2	ESE	2.7	ESE	3.8	ESE	0.0	0.0	0.0	11.3
19	18.7	27.4	13.0	1.3	ESE	2.7	E	6.3	SSW	0.0	0.0	0.0	9.3
20	19.7	28.4	12.6	1.5	E	3.2	SSE	5.6	SE	0.0	0.0	0.0	11.3
前半旬	23.5	28.4	20.1	1.4	SE					4.0			25.6
後半旬	18.6	26.1	12.1	1.4	ESE					63.5			44.1
旬	21.1	27.2	16.1	1.4	ESE					67.5			69.7
平年差/比	+0.6	+1.2	-0.5							123			138

観測所名	穂高									10℃以上積算気温			206
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	22.7	27.9	19.1	1.0	N	2.3	NNE	4.5	N	0.0	0.0	0.0	4.7
12	23.0	29.5	18.5	1.4	NNW	3.7	NNW	6.5	NNW	0.0	0.0	0.0	5.2
13	24.8	30.6	20.7	1.1	N	3.0	SSE	5.2	S	0.0	0.0	0.0	7.3
14	24.6	30.0	20.7	1.0	NNE	2.4	ENE	4.1	E	4.5	4.0	2.5	5.6
15	22.2	26.2	19.9	1.2	N	2.3	NNW	4.2	WNW	3.0	1.0	0.5	1.2
16	18.6	22.0	11.9	2.1	N	5.8	NE	12.1	ENE	83.0	17.5	4.5	0.2
17	16.2	25.1	9.4	1.1	WNW	2.9	ENE	4.7	NE	0.0	0.0	0.0	10.4
18	17.5	26.5	9.8	1.1	NW	2.9	NW	5.2	N	0.0	0.0	0.0	11.1
19	17.6	26.8	10.6	1.0	NW	2.8	WNW	5.7	NW	0.0	0.0	0.0	9.6
20	18.5	27.6	11.0	1.0	WNW	2.7	NNW	4.7	NW	0.0	0.0	0.0	11.0
前半旬	23.5	28.8	19.8	1.1	N					7.5			24.0
後半旬	17.7	25.6	10.5	1.3	NW					83.0			42.3
旬	20.6	27.2	15.2	1.2	N					90.5			66.3
平年差/比	+0.5	+1.7	-0.8							152			154

観測所名	東御									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	
11	18.8	24.3	15.0	1.6	S	4.8	S	7.9	SSE	0.0	0.0	0.0	3.9
12	20.5	26.6	15.5	1.6	SSW	4.0	NNE	6.0	SW	0.0	0.0	0.0	7.7
13	22.0	27.9	18.4	1.7	S	4.6	S	7.7	SSW	0.0	0.0	0.0	6.5
14	22.2	27.2	18.3	1.7	S	5.0	SSE	8.9	S	0.0	0.0	0.0	4.2
15	19.8	23.5	17.3	1.4	SW	3.8	NNE	5.4	NE	5.0	3.0	1.0	0.2
16	17.1	22.7	8.2	4.0	NNW	16.3	N	28.1	N	84.0	20.0	5.5	1.6
17	13.2	21.2	5.8	2.1	NNE	3.6	NNE	5.1	SW	0.0	0.0	0.0	10.9
18	15.5	23.5	9.0	1.9	NNE	4.0	NNE	5.4	SSE	0.0	0.0	0.0	10.8
19	15.5	24.0	9.0	1.8	NE	4.0	NNE	6.3	NNE	0.0	0.0	0.0	10.5
20	17.1	24.9	10.8	2.0	NNE	3.9	NNE	4.8	SSW	0.0	0.0	0.0	10.7
前半旬	20.7	25.9	16.9	1.6	S					5.0			22.5
後半旬	15.7	23.3	8.6	2.4	NNE					84.0			44.5
旬	18.2	24.6	12.7	2.0	NNE					89.0			67.0
平年差/比	+0.6	+1.8	-0.9							143			143

観測所名	軽井沢									10℃以上積算気温			175
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	17.5	20.7	16.2	1.3	NE	2.6	NE	6.5	SE	0.0	0.0	0.0	2.4
12	19.7	27.6	14.8	1.0	S	2.3	SE	6.2	ESE	2.5	2.5	1.0	6.7
13	20.7	25.3	18.0	1.3	NNE	2.4	ENE	6.7	ENE	3.5	3.5	3.0	5.0
14	20.8	25.3	18.5	1.3	NE	2.3	E	5.8	NE	0.0	0.0	0.0	2.9
15	19.6	23.7	17.9	1.2	NNE	2.1	NE	4.9	NE	11.5	4.5	2.5	1.2
16	17.1	21.3	9.9	2.4	NE	6.8	NNW	14.8	NNW	109.0	29.0	7.0	1.6
17	13.8	22.2	8.8	1.6	SW	3.1	SW	6.7	S	0.0	0.0	0.0	10.3
18	14.3	23.0	7.7	1.2	N	2.1	ESE	5.0	ESE	0.0	0.0	0.0	11.2
19	15.2	23.3	8.3	1.3	NNW	2.5	SSE	5.8	ESE	0.0	0.0	0.0	9.8
20	16.1	24.9	9.0	1.2	NNE	2.2	E	5.1	NE	0.0	0.0	0.0	11.2
前半旬	19.7	24.5	17.1	1.2	NE					17.5			18.2
後半旬	15.3	22.9	8.7	1.5	NNE					109.0			44.1
旬	17.5	23.7	12.9	1.4	NNE					126.5			62.3
平年差/比	+1.0	+2.4	-0.2							167			164

# 地域気象観測旬報

2013年9月11日～20日 長野県 (48)

(4/8)

観測所名	松本									10℃以上積算気温			211
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	23.0	28.8	19.4	1.6	SW	3.9	NNW	6.1	NNW	0.0	0.0	0.0	6.7
12	23.6	30.3	19.0	2.0	NW	5.1	NW	7.4	NW	0.0	0.0	0.0	8.9
13	24.9	31.6	20.4	2.0	NW	4.5	NW	8.8	S	5.0	5.0	5.0	9.9
14	24.6	30.0	21.3	1.7	N	3.5	N	5.8	NNE	1.0	1.0	1.0	3.9
15	22.4	26.6	20.3	1.7	NNW	4.0	NW	6.1	NW	4.5	2.5	1.0	2.6
16	19.3	22.8	12.4	3.8	N	12.5	N	23.3	N	93.5	20.0	5.5	0.9
17	16.8	26.1	10.0	2.2	NNE	4.7	N	7.7	NW	0.0	0.0	0.0	11.2
18	18.1	27.1	11.0	1.8	N	4.3	NW	6.6	NW	0.0	0.0	0.0	11.2
19	18.6	26.9	11.7	1.7	N	3.6	NW	5.5	NW	0.0	0.0	0.0	11.2
20	19.8	29.0	12.3	1.6	NNE	4.2	SW	7.0	WSW	0.0	0.0	0.0	11.2
前半旬	23.7	29.5	20.1	1.8	NNW					10.5			32.0
後半旬	18.5	26.4	11.5	2.2	N					93.5			45.7
旬	21.1	27.9	15.8	2.0	N					104.0			77.7
平年差/比	+0.9	+2.2	-0.3							170			171

観測所名	松本今井									10℃以上積算気温			200
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	22.0	27.8	17.9	1.6	NNW	5.0	NNW	7.2	NNW	0.0	0.0	0.0	
12	22.1	28.3	16.8	2.0	NW	5.4	NNW	6.7	NNW	0.0	0.0	0.0	
13	23.8	30.3	18.5	1.8	W	4.5	NNW	6.7	SW	4.5	4.5	2.0	
14	24.3	29.9	19.8	1.8	S	4.9	S	7.2	S	0.0	0.0	0.0	
15	22.2	26.4	20.2	1.9	NNW	5.0	S	7.7	S	2.5	1.5	1.0	
16	18.5	21.9	10.8	4.7	NNW	14.7	N	19.0	N	88.5	22.5	4.5	
17	15.3	24.5	8.4	2.0	NNW	5.1	NNW	7.2	N	0.0	0.0	0.0	
18	16.4	25.9	9.2	1.6	SSE	4.8	NNW	6.7	NNW	0.0	0.0	0.0	
19	16.8	25.6	8.9	1.7	S	3.6	N	5.1	N	0.0	0.0	0.0	
20	18.7	27.1	9.5	2.8	SSE	6.3	S	8.2	SSE	0.0	0.0	0.0	
前半旬	22.9	28.5	18.6	1.8	NNW					7.0			
後半旬	17.1	25.0	9.4	2.6	NNW					88.5			
旬	20.0	26.8	14.0	2.2	NNW					95.5			
平年差/比	-0.6	+0.5	-1.7							302			

観測所名	立科									10℃以上積算気温			193
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	20.1	25.5	16.3	1.5	E	3.9	E	8.2	E	0.0	0.0	0.0	4.4
12	21.4	28.8	15.7	1.0	WSW	2.3	ENE	4.8	N	0.0	0.0	0.0	8.2
13	23.3	29.3	18.4	1.4	E	3.7	ENE	7.2	E	0.0	0.0	0.0	8.7
14	23.2	28.9	18.7	1.3	E	3.6	E	7.3	E	0.0	0.0	0.0	5.7
15	21.3	25.3	19.5	1.1	ESE	2.8	S	5.5	ESE	4.5	2.0	1.0	0.8
16	18.2	21.1	10.6	2.9	WNW	7.2	WSW	15.7	WSW	119.5	40.5	9.5	0.4
17	15.1	23.5	9.3	2.0	WSW	5.5	WSW	8.6	SW	0.0	0.0	0.0	11.6
18	16.1	25.7	8.3	0.9	SSW	3.3	S	5.2	S	0.0	0.0	0.0	11.6
19	16.4	25.7	8.7	1.1	SSW	3.4	SSW	5.9	E	0.0	0.0	0.0	8.4
20	17.9	27.3	9.7	1.3	SSW	3.8	S	5.8	SSW	0.0	0.0	0.0	11.4
前半旬	21.9	27.6	17.7	1.3	E					4.5			27.8
後半旬	16.7	24.7	9.3	1.6	SSW					119.5			43.4
旬	19.3	26.1	13.5	1.5	E					124.0			71.2
平年差/比	+0.8	+2.2	-0.9							196			151

観測所名	佐久									10℃以上積算気温			199
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	20.4	25.2	17.3	1.2	ENE	3.7	ENE	8.0	ENE	0.0	0.0	0.0	4.7
12	22.4	30.6	16.9	0.9	ENE	2.8	ESE	5.9	ENE	4.0	4.0	2.5	5.9
13	23.6	28.7	19.1	1.3	E	3.9	ENE	8.0	ESE	0.0	0.0	0.0	8.6
14	23.6	28.8	19.5	1.3	E	3.6	ENE	8.2	E	0.0	0.0	0.0	5.4
15	21.7	26.1	19.3	0.9	SSE	2.7	E	6.3	ESE	10.5	6.5	3.0	1.3
16	18.7	22.0	11.7	2.3	WNW	7.9	NW	19.0	WNW	130.0	41.5	13.0	0.4
17	15.8	24.5	8.0	1.0	SE	2.1	NW	5.5	NNW	0.0	0.0	0.0	10.7
18	17.0	26.7	9.9	0.9	ENE	2.9	ENE	5.4	ENE	0.0	0.0	0.0	10.7
19	17.1	27.4	9.4	0.9	SSE	3.3	E	7.0	E	0.0	0.0	0.0	10.9
20	18.4	28.3	10.5	0.8	SE	2.8	ENE	6.2	ENE	0.0	0.0	0.0	10.6
前半旬	22.3	27.9	18.4	1.1	ENE					14.5			25.9
後半旬	17.4	25.8	9.9	1.2	ESE					130.0			43.3
旬	19.9	26.8	14.2	1.2	ENE					144.5			69.2
平年差/比	+0.7	+2.2	-0.9							235			149

## 地域気象観測旬報

2013年9月11日～20日 長野県 (48)

(5/8)

観測所名	奈川									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	
11	18.2	27.5	11.6	1.3	SSW	3.2	SSW	6.7	SW	0.0	0.0	0.0	8.5
12	18.5	25.6	12.8	1.1	SSW	2.0	NNE	4.5	W	0.0	0.0	0.0	4.7
13	20.8	28.5	15.3	1.2	SSW	3.1	NNE	6.2	N	0.0	0.0	0.0	8.0
14	20.2	26.4	15.3	1.0	SSW	2.3	NNE	5.4	N	4.5	4.0	3.5	5.0
15	19.0	24.9	15.7	1.1	NE	2.6	NE	6.0	NE	5.5	2.5	1.0	1.8
16	15.3	21.5	6.1	1.8	NNE	4.4	ENE	10.5	ENE	66.5	20.0	5.0	1.2
17	11.5	22.3	3.9	1.3	SSW	2.6	NNE	6.4	NNW	0.0	0.0	0.0	10.2
18	12.6	23.7	5.2	1.4	S	3.3	NNE	8.6	N	0.0	0.0	0.0	10.2
19	13.1	23.2	4.9	1.3	SSW	2.7	NNW	7.7	NNE	0.0	0.0	0.0	10.2
20	15.0	25.8	7.7	1.4	SSW	3.2	SSW	5.9	SW	0.0	0.0	0.0	10.2
前半旬	19.3	26.6	14.1	1.1	SSW					10.0			28.0
後半旬	13.5	23.3	5.6	1.4	SSW					66.5			42.0
旬	16.4	24.9	9.9	1.3	SSW					76.5			70.0
平年差/比	-0.1	+2.3	-2.0							78			159

観測所名	諏訪									10℃以上積算気温			205
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	22.0	26.4	19.0	2.7	SE	6.4	SE	9.4	ESE	0.0	0.0	0.0	5.2
12	22.8	27.9	18.8	2.2	W	5.8	NW	6.8	WNW	0.0	0.0	0.0	5.4
13	24.2	30.2	20.5	2.5	SE	5.8	N	9.1	SE	11.0	10.5	3.5	9.3
14	24.2	28.6	20.9	3.3	SE	6.2	SE	11.2	ESE	0.0	0.0	0.0	6.1
15	21.9	25.6	19.5	2.7	SE	6.9	SE	12.7	SE	11.0	3.5	1.5	2.5
16	19.4	24.8	12.1	5.4	WNW	12.3	NNW	15.2	WNW	70.0	27.5	9.5	0.2
17	16.2	23.2	10.1	3.1	WNW	7.0	WNW	9.1	WNW	0.0	0.0	0.0	11.0
18	17.5	25.4	10.7	2.4	SE	6.9	WNW	8.8	WNW	0.0	0.0	0.0	11.3
19	18.1	24.6	11.7	1.9	SE	4.4	W	5.2	W	0.0	0.0	0.0	9.7
20	18.8	25.3	12.6	2.0	SE	3.5	SE	5.6	SE	0.0	0.0	0.0	11.3
前半旬	23.0	27.7	19.7	2.7	SE					22.0			28.5
後半旬	18.0	24.7	11.4	3.0	WNW					70.0			43.5
旬	20.5	26.2	15.6	2.8	SE					92.0			72.0
平年差/比	+0.9	+1.8	-0.5							125			157

観測所名	開田高原									10℃以上積算気温			159
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	17.7	24.7	13.4	0.4	W	1.4	ENE	3.5	E	0.0	0.0	0.0	4.6
12	18.1	24.4	13.4	0.5	NW	2.6	NW	5.9	NNW	0.5	0.5	0.5	4.6
13	19.7	26.6	14.7	0.4	WNW	1.1	WNW	3.3	SSW	0.0	0.0	0.0	7.1
14	19.9	25.7	15.7	0.4	NNE	1.6	ENE	3.0	ENE	0.0	0.0	0.0	3.7
15	18.3	23.2	15.7	0.4	N	1.3	NNW	4.2	ENE	8.0	3.0	1.5	2.4
16	14.4	17.6	4.5	2.2	NE	7.4	NE	16.7	NNE	68.0	18.5	4.0	0.1
17	11.2	23.7	1.7	0.4	NW	2.1	NW	5.2	NW	0.0	0.0	0.0	8.7
18	12.6	23.6	4.7	0.4	WNW	2.7	NW	5.2	NW	0.0	0.0	0.0	8.8
19	13.1	23.7	5.0	0.4	NW	2.4	NW	4.8	NNW	0.0	0.0	0.0	7.9
20	14.0	22.0	7.1	0.3	E	1.2	ENE	3.3	E	0.0	0.0	0.0	8.4
前半旬	18.7	24.9	14.6	0.4	NW					8.5			22.4
後半旬	13.1	22.1	4.6	0.7	NW					68.0			33.9
旬	15.9	23.5	9.6	0.6	NW					76.5			56.3
平年差/比	-0.2	+1.6	-1.6							76			132

観測所名	木曾平沢									10℃以上積算気温			187
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	20.4	28.8	15.3	0.6	SW	2.5	SSW	5.2	S	0.0	0.0	0.0	6.2
12	21.6	29.6	16.9	1.1	SW	5.4	ENE	9.8	ENE	0.0	0.0	0.0	7.0
13	23.1	30.6	18.2	0.8	SSW	3.2	W	6.3	W	0.0	0.0	0.0	9.7
14	22.4	27.9	18.3	0.9	ENE	3.9	ENE	6.4	ENE	0.0	0.0	0.0	4.1
15	20.9	25.0	18.6	1.9	ENE	4.4	NE	7.9	NE	5.5	3.5	2.0	2.2
16	17.5	20.8	10.8	2.6	ENE	8.1	NE	20.5	ENE	104.5	32.5	7.5	1.7
17	13.5	22.8	8.3	1.9	ENE	5.3	NE	8.2	ENE	0.0	0.0	0.0	9.8
18	14.8	24.2	9.0	1.1	ENE	4.3	NE	7.5	ENE	0.0	0.0	0.0	9.7
19	15.4	23.5	8.4	1.2	E	4.9	ENE	8.7	ENE	0.0	0.0	0.0	9.3
20	17.7	26.3	12.4	0.8	W	2.2	S	5.6	SW	0.0	0.0	0.0	9.4
前半旬	21.7	28.4	17.5	1.1	ENE					5.5			29.2
後半旬	15.8	23.5	9.8	1.5	ENE					104.5			39.9
旬	18.7	26.0	13.6	1.3	ENE					110.0			69.1
平年差/比	+0.6	+2.3	-0.5							124			158



## 地域気象観測旬報

2013年9月11日～20日 長野県 (48)

(6/8)

観測所名	辰野									10℃以上積算気温			203
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	21.9	28.8	17.6	1.8	NW	3.5	NW	6.1	SE	0.0	0.0	0.0	5.3
12	22.6	29.6	17.6	1.6	NW	4.1	NW	7.3	NNW	0.0	0.0	0.0	6.4
13	24.4	31.4	19.5	1.2	S	2.8	S	6.0	SE	2.5	2.0	1.5	8.0
14	23.5	30.2	20.7	1.2	NW	2.7	NW	5.0	NNE	3.5	3.5	2.5	4.4
15	22.2	26.9	20.0	1.9	NW	3.6	NW	6.8	NW	5.5	3.5	2.0	2.8
16	18.7	22.6	11.7	3.4	NW	11.5	NNW	22.7	N	89.5	41.0	12.5	0.1
17	16.2	24.6	10.5	2.8	NW	4.4	N	8.1	NW	0.0	0.0	0.0	10.3
18	17.4	26.0	10.3	2.7	NW	4.1	NW	7.7	N	0.0	0.0	0.0	10.2
19	17.9	26.4	11.3	2.3	NW	3.7	NW	6.8	NW	0.0	0.0	0.0	10.3
20	18.1	27.0	11.5	1.5	NNW	3.4	SSE	7.3	SSE	0.0	0.0	0.0	10.3
前半旬	22.9	29.4	19.1	1.5	NW					11.5			26.9
後半旬	17.7	25.3	11.1	2.5	NW					89.5			41.2
旬	20.3	27.4	15.1	2.0	NW					101.0			68.1
平年差/比	+1.2	+2.9	0.0							144			152

観測所名	原村									10℃以上積算気温			185
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	19.7	25.5	16.0	2.7	SSE	6.4	S	9.9	S	0.0	0.0	0.0	5.4
12	21.5	29.0	15.9	1.3	NNW	3.2	W	4.9	NNW	0.0	0.0	0.0	7.7
13	22.1	28.2	16.9	2.4	SSE	5.9	SSE	10.0	SSE	0.0	0.0	0.0	10.3
14	21.7	26.9	17.2	3.1	SSE	7.1	S	11.1	S	0.0	0.0	0.0	6.5
15	19.6	21.9	17.8	2.6	SSE	6.7	S	11.6	SE	7.0	1.5	1.0	0.6
16	17.4	22.3	9.1	3.6	WNW	9.6	SE	19.0	SE	108.5	31.0	8.5	0.0
17	14.2	22.6	8.2	2.0	WNW	4.2	WNW	6.9	WNW	0.0	0.0	0.0	10.6
18	15.7	24.6	8.1	1.3	E	3.1	WNW	5.1	WNW	0.0	0.0	0.0	11.4
19	16.1	25.3	8.6	1.5	E	4.3	S	6.5	S	0.0	0.0	0.0	11.3
20	16.5	24.8	9.7	1.7	E	3.6	S	5.5	S	0.0	0.0	0.0	11.3
前半旬	20.9	26.3	16.8	2.4	SSE					7.0			30.5
後半旬	16.0	23.9	8.7	2.0	E					108.5			44.6
旬	18.5	25.1	12.8	2.2	SSE					115.5			75.1
平年差/比	+1.0	+2.2	-0.7							160			153

観測所名	野辺山									10℃以上積算気温			161
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	17.1	21.9	14.6	2.2	SSW	4.2	SSW	7.2	SW	0.0	0.0	0.0	2.5
12	18.7	25.0	13.4	1.0	NNE	3.0	NNE	5.1	NNE	5.5	5.5	3.0	5.0
13	19.9	24.8	17.2	2.5	SW	4.9	SW	7.7	WSW	0.0	0.0	0.0	8.5
14	19.4	24.7	15.2	2.5	SW	5.1	SW	8.3	SSW	0.0	0.0	0.0	4.9
15	17.8	21.0	15.2	2.1	SSW	5.9	SW	11.0	SW	13.0	7.0	4.0	0.4
16	15.7	20.6	6.7	4.1	NE	9.6	S	24.7	S	128.5	31.5	6.5	0.9
17	11.6	22.3	0.8	1.6	NNE	4.0	NNE	6.7	NNE	0.0	0.0	0.0	11.3
18	12.6	21.7	4.3	1.2	NNE	3.5	NNE	6.5	NNW	0.0	0.0	0.0	11.3
19	13.1	22.6	3.6	1.1	SW	3.4	SW	5.5	SW	0.0	0.0	0.0	11.3
20	14.8	21.3	8.0	2.4	SW	4.5	SSW	7.6	WSW	0.0	0.0	0.0	11.3
前半旬	18.6	23.5	15.1	2.1	SSW					18.5			21.3
後半旬	13.6	21.7	4.7	2.1	NNE					128.5			46.1
旬	16.1	22.6	9.9	2.1	SW					147.0			67.4
平年差/比	+0.7	+2.6	-1.6							176			162

観測所名	木曾福島									10℃以上積算気温			197
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	21.4	29.6	17.3	1.3	SW	4.4	SW	7.6	SW	0.0	0.0	0.0	6.8
12	21.8	31.7	17.0	1.1	WSW	3.0	SW	5.0	SW	0.0	0.0	0.0	4.6
13	22.7	31.1	18.8	1.3	SW	3.7	NNE	6.7	SW	1.5	1.5	1.0	6.5
14	23.3	30.9	19.5	1.2	WSW	2.7	WSW	5.2	WSW	0.0	0.0	0.0	5.0
15	21.7	27.8	19.0	0.9	N	2.1	SSW	4.5	SSE	8.0	3.0	2.5	3.1
16	17.8	23.8	10.2	1.8	SSW	5.0	SSW	10.6	S	84.0	32.5	8.0	1.7
17	15.4	28.0	7.1	1.2	N	2.5	N	4.0	N	0.0	0.0	0.0	9.8
18	17.1	28.3	9.9	1.2	N	2.5	NNE	5.1	N	0.0	0.0	0.0	9.6
19	17.6	28.7	9.2	1.5	SW	4.6	SW	9.1	SW	0.0	0.0	0.0	9.1
20	18.0	27.7	12.4	1.3	SW	4.3	SW	7.3	SW	0.0	0.0	0.0	7.9
前半旬	22.2	30.2	18.3	1.2	SW					9.5			26.0
後半旬	17.2	27.3	9.8	1.4	N					84.0			38.1
旬	19.7	28.8	14.0	1.3	SW					93.5			64.1
平年差/比	+0.7	+3.6	-0.8							97			142

## 地域気象観測旬報

2013年9月11日～20日 長野県 (48)

(7/8)

観測所名	伊那									10℃以上積算気温			213
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	22.9	29.4	19.0	1.4	NNE	3.5	S	5.6	S	0.0	0.0	0.0	6.3
12	22.9	31.2	17.6	1.1	S	3.3	S	5.8	S	0.5	0.5	0.5	5.3
13	24.8	32.0	18.9	1.8	SSW	4.5	SSW	8.2	S	0.0	0.0	0.0	8.3
14	24.8	31.2	20.8	1.2	S	4.2	S	6.4	SSW	0.0	0.0	0.0	5.0
15	22.9	28.0	20.5	1.4	NNE	3.2	NNE	5.2	NNE	6.5	3.5	2.0	2.9
16	19.9	25.3	13.4	2.7	N	10.4	NNE	19.0	N	74.5	21.5	5.0	2.0
17	17.6	27.2	10.5	2.1	NNE	6.7	NNE	10.1	NNE	0.0	0.0	0.0	10.6
18	18.8	28.5	11.4	2.1	NNE	6.2	NNE	9.6	NNE	0.0	0.0	0.0	11.0
19	19.6	28.8	12.4	1.4	N	4.3	S	6.3	N	0.0	0.0	0.0	10.9
20	19.2	27.9	12.4	1.7	S	5.4	S	8.7	S	0.0	0.0	0.0	10.2
前半旬	23.7	30.4	19.4	1.4	S					7.0			27.8
後半旬	19.0	27.5	12.0	2.0	NNE					74.5			44.7
旬	21.3	29.0	15.7	1.7	NNE					81.5			72.5
平年差/比	+1.4	+3.3	+0.3							139			133

観測所名	南木曾									10℃以上積算気温			203
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	21.6	28.7	17.2	0.9	E	2.2	WSW	6.0	W	0.0	0.0	0.0	6.2
12	22.3	29.7	17.3	0.9	ENE	2.1	ENE	6.4	SW	0.0	0.0	0.0	7.6
13	23.4	30.5	18.4	0.9	ENE	2.1	WSW	5.6	SW	0.0	0.0	0.0	9.0
14	23.4	29.9	20.3	0.8	E	1.9	WSW	4.9	SW	0.0	0.0	0.0	4.6
15	22.0	28.1	19.7	1.1	NE	2.2	NE	5.7	W	7.5	4.0	3.0	2.3
16	18.2	23.1	11.7	1.3	ENE	3.5	E	10.4	SSE	95.0	17.5	5.0	0.6
17	17.2	27.8	10.0	1.2	NE	2.2	NW	7.3	NW	0.0	0.0	0.0	9.7
18	18.6	27.4	12.5	1.2	N	2.5	N	6.6	NNW	0.0	0.0	0.0	9.6
19	18.4	27.1	13.1	1.1	ESE	2.3	N	7.3	NNW	0.0	0.0	0.0	8.9
20	17.8	26.7	12.2	1.0	E	1.8	WSW	4.7	SW	0.0	0.0	0.0	9.4
前半旬	22.5	29.4	18.6	0.9	E					7.5			29.7
後半旬	18.0	26.4	11.9	1.2	E					95.0			38.2
旬	20.3	27.9	15.2	1.0	E					102.5			67.9
平年差/比	+0.6	+2.3	-0.7							93			151

観測所名	飯島									10℃以上積算気温			200
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	21.3	27.5	17.3	2.1	WNW	4.7	S	8.3	SSE	0.0	0.0	0.0	6.3
12	22.0	29.1	16.7	1.9	WNW	4.0	WNW	6.0	NW	0.0	0.0	0.0	7.3
13	23.4	29.5	18.7	2.0	WNW	5.1	S	9.4	S	0.0	0.0	0.0	9.3
14	23.2	29.1	19.5	1.8	WNW	4.5	SSE	7.4	S	0.0	0.0	0.0	5.3
15	21.4	25.9	18.9	2.2	NNW	4.4	NNW	8.6	NNW	11.5	6.0	2.0	2.9
16	18.8	22.4	13.4	3.4	N	7.4	N	13.8	N	79.0	21.0	5.0	0.8
17	16.9	25.7	11.4	3.4	NNW	6.2	NNW	9.9	NNW	0.0	0.0	0.0	10.9
18	17.6	26.8	10.5	2.0	NNW	3.9	WNW	6.6	NE	0.0	0.0	0.0	10.7
19	18.0	26.3	12.1	1.9	WNW	3.1	SSE	5.6	SSW	0.0	0.0	0.0	10.5
20	17.6	25.8	11.8	2.3	WNW	5.3	SSE	8.6	SSE	0.0	0.0	0.0	10.7
前半旬	22.3	28.2	18.2	2.0	WNW					11.5			31.1
後半旬	17.8	25.4	11.8	2.6	WNW					79.0			43.6
旬	20.0	26.8	15.0	2.3	WNW					90.5			74.7
平年差/比	+0.8	+2.1	-0.5							105			143

観測所名	飯田									10℃以上積算気温			222
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	23.6	29.7	19.3	2.3	SW	6.3	WSW	9.5	W	0.0	0.0	0.0	6.7
12	24.7	32.6	19.1	2.1	NNW	6.3	WNW	9.4	W	0.0	0.0	0.0	8.7
13	25.5	32.2	21.0	2.1	SSW	5.4	S	8.6	SSW	0.5	0.5	0.5	8.4
14	25.5	31.5	21.6	1.9	S	5.6	S	8.2	S	0.0	0.0	0.0	6.8
15	23.3	28.9	19.9	1.6	E	3.6	SW	5.4	W	12.0	6.0	2.0	2.8
16	20.8	25.9	14.5	3.2	NNW	10.5	NNE	15.1	ENE	133.5	45.0	10.0	2.7
17	18.7	28.1	11.1	1.4	SW	3.8	WSW	5.8	SW	0.0	0.0	0.0	11.4
18	19.5	28.3	12.9	1.5	NW	3.8	NNW	6.2	SW	0.0	0.0	0.0	10.9
19	20.3	28.8	13.9	1.7	WSW	4.9	SSW	8.2	S	0.0	0.0	0.0	10.5
20	19.7	28.5	14.0	1.9	WNW	5.7	S	8.9	NW	0.0	0.0	0.0	8.6
前半旬	24.5	31.0	20.2	2.0	S					12.5			33.4
後半旬	19.8	27.9	13.3	1.9	NW					133.5			44.1
旬	22.2	29.5	16.7	2.0	SW					146.0			77.5
平年差/比	+0.9	+2.8	-0.6							168			171

## 地域気象観測旬報

2013年9月11日～20日 長野県 (48)

(8/8)

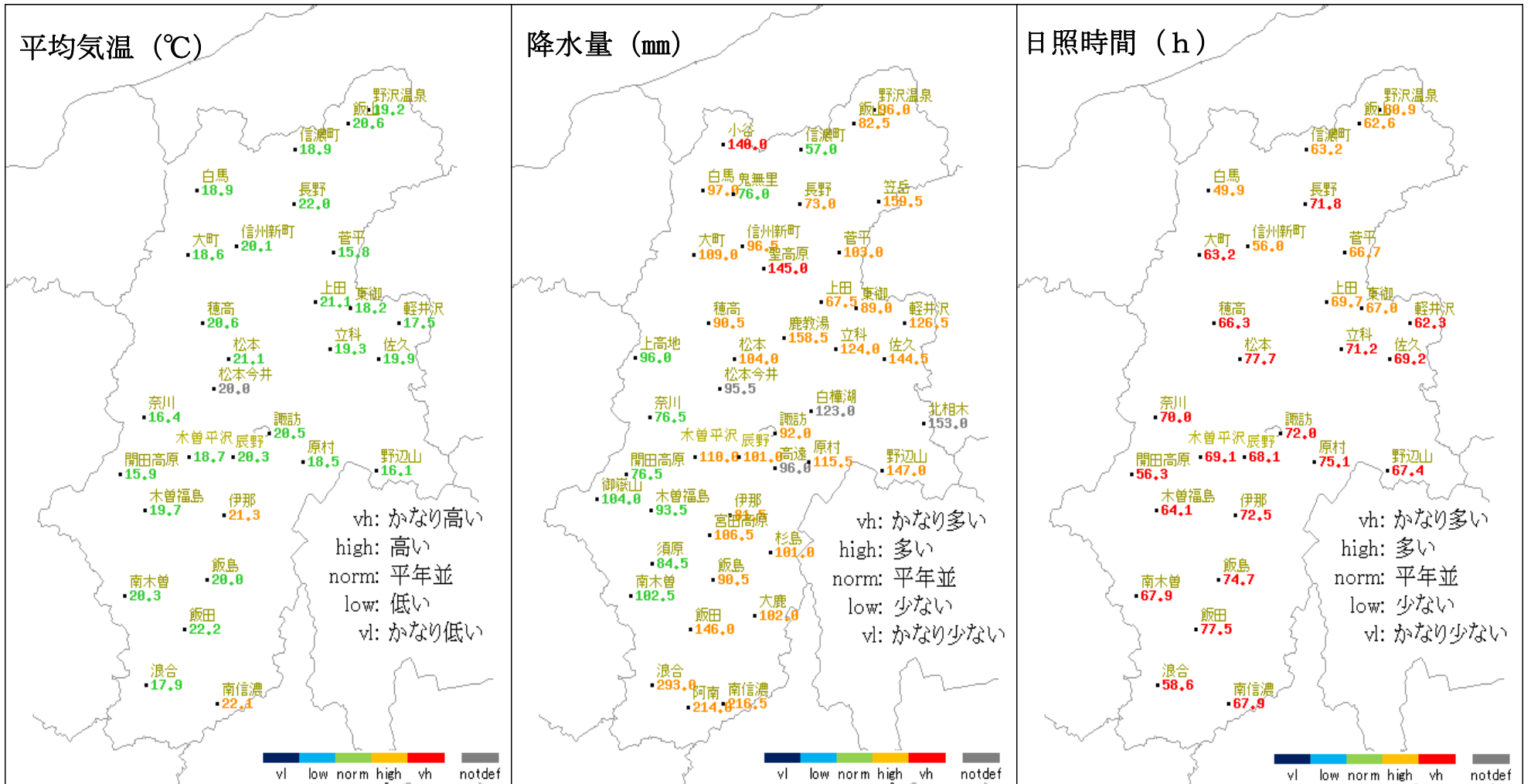
観測所名	浪合									10℃以上積算気温			179
日付	気温(℃)			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
11	19.3	26.1	14.9	0.5	SSW	2.4	SSW	5.2	SSW	0.0	0.0	0.0	4.7
12	19.7	27.9	13.2	0.7	N	2.1	SSW	6.4	N	0.0	0.0	0.0	6.7
13	20.8	27.9	15.5	0.6	N	2.1	WSW	4.7	SSE	0.0	0.0	0.0	6.5
14	20.6	27.1	16.1	0.5	NNW	2.0	SSW	3.9	S	0.0	0.0	0.0	3.6
15	19.8	25.8	17.3	0.4	N	1.8	S	5.5	S	29.5	12.0	5.0	1.6
16	17.2	22.7	9.7	1.1	NW	3.3	NNW	16.9	NNE	263.5	73.5	14.0	3.0
17	14.4	24.3	6.9	0.6	SSW	2.0	SSW	4.2	S	0.0	0.0	0.0	8.2
18	16.0	24.6	9.9	0.7	NNW	2.3	SSW	4.4	S	0.0	0.0	0.0	8.1
19	16.4	25.2	11.0	0.8	SSW	3.3	S	6.7	S	0.0	0.0	0.0	7.8
20	15.2	24.3	9.3	0.7	N	2.2	N	6.4	SSE	0.0	0.0	0.0	8.4
前半旬	20.0	27.0	15.4	0.5	N					29.5			23.1
後半旬	15.8	24.2	9.4	0.8	NNW					263.5			35.5
旬	17.9	25.6	12.4	0.7	NNW					293.0			58.6
平年差/比	+0.4	+2.3	-0.8							230			154

観測所名	南信濃									10℃以上積算気温			221
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	23.6	30.5	19.7	1.3	ENE	3.5	SSW	7.1	SSW	0.0	0.0	0.0	5.7
12	24.8	33.2	18.7	1.2	WSW	4.0	SSW	6.6	SW	0.0	0.0	0.0	9.2
13	25.6	33.1	19.7	1.5	SW	3.8	SW	6.7	SSW	0.0	0.0	0.0	9.2
14	25.3	31.7	22.1	1.3	SW	4.1	SW	6.7	WSW	0.0	0.0	0.0	4.4
15	22.6	28.9	20.2	1.1	NE	3.1	ENE	5.6	SW	29.0	11.0	4.5	2.9
16	20.1	24.5	15.9	1.2	NE	5.7	WSW	11.0	NW	187.5	30.5	7.0	0.7
17	19.0	28.1	12.8	1.4	NE	3.4	SW	5.5	SW	0.0	0.0	0.0	8.6
18	20.0	29.6	14.2	1.5	NE	3.6	SW	6.1	SW	0.0	0.0	0.0	9.1
19	20.2	29.9	14.1	1.4	SW	4.1	SW	6.2	SW	0.0	0.0	0.0	9.1
20	19.9	29.4	13.7	1.2	SW	4.1	SW	5.8	SW	0.0	0.0	0.0	9.0
前半旬	24.4	31.5	20.1	1.3	SW					29.0			31.4
後半旬	19.8	28.3	14.1	1.3	NE					187.5			36.5
旬	22.1	29.9	17.1	1.3	SW					216.5			67.9
平年差/比	+1.1	+2.7	+0.2							232			138





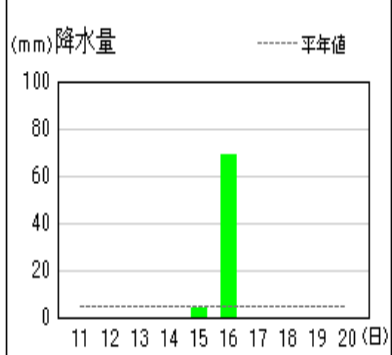
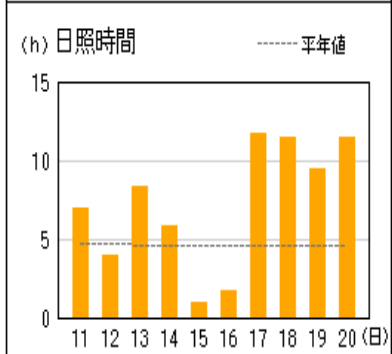
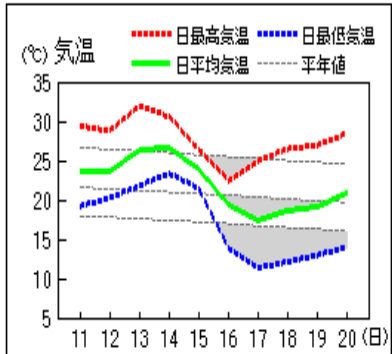
平均気温・降水量・日照時間の分布図（2013年9月11日－2013年9月20日）



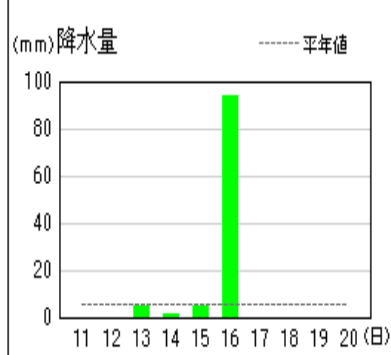
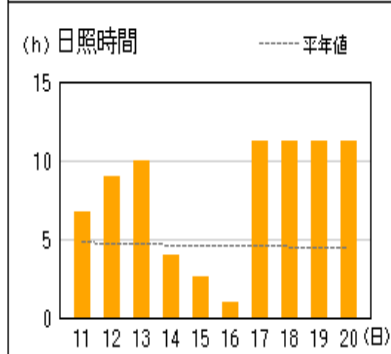
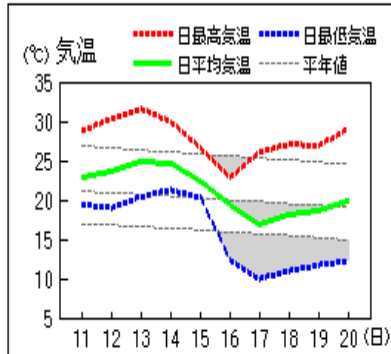
\* 階級区分の説明は、気象庁HP (<http://www.data.jma.go.jp/obd/stats/data/kaisetu/index.html>) 気象観測統計の解説（第5章平年値）を参照。上図の階級区分は、アメダス平年値の期間を使用して作成している。

地上気象 気象経過図：2013年09月11日-2013年09月20日

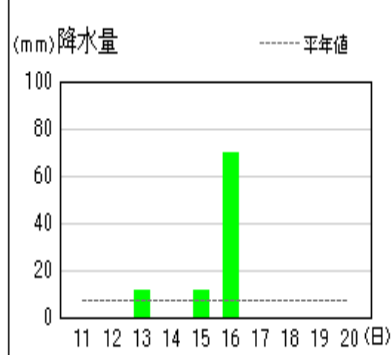
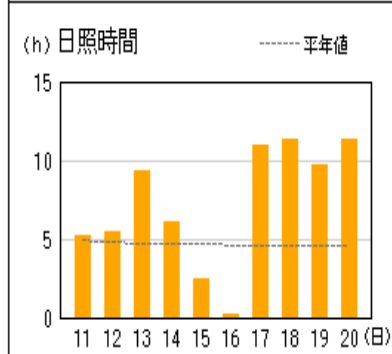
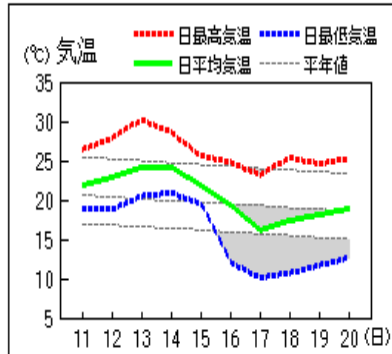
長野



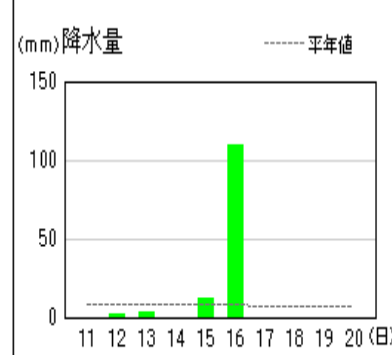
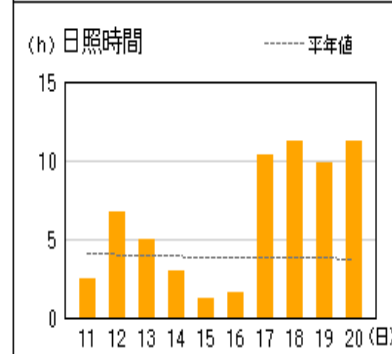
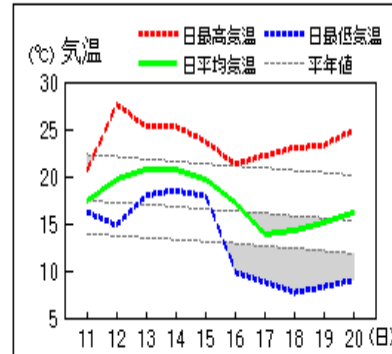
松本



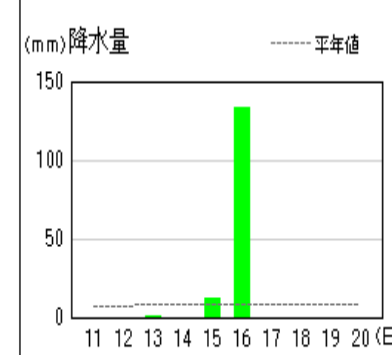
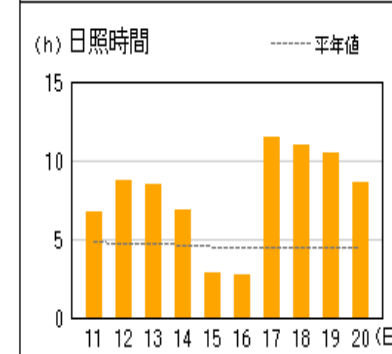
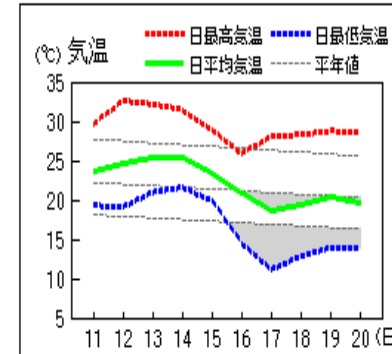
諏訪



軽井沢



飯田



## 資料についての説明

### 1. 気象概況について

気象官署等\* 長野地方気象台、松本・諏訪・軽井沢・飯田特別地域気象観測所

### 2. 気象表について

- (1) 平均気温 1時～24時の毎正時値を平均した値。
- (2) 降水量 ーは無降水。0.0mmは0.5mm未満の降水。
- (3) 日照時間 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。