

長野県農業気象速報（旬報）

平成25(2013)年

6月中旬

長野県
長野地方気象台
平成25年6月21日

6月中旬の気象概況

梅雨前線や低気圧の影響で曇りや雨の日が多く、19日は梅雨前線が本州上を南下し、まとまった雨となりました。県内の平均気温は平年よりかなり高い所が多くなりました。降水量は平年より多いか平年よりかなり多い所が多くなりました。日照時間は平年よりかなり少ない所が多くなりました。

11日は、本州の南海上の梅雨前線が北上したため、概ね曇りとなり、中部や南部では夕方から雨となりました。12日は、台風第3号が本州の南海上を北上し、梅雨前線が関東の南海上に停滞しました。このため、北部では概ね晴れましたが、中部や南部では曇りで雨の降った所がありました。13日は、台風第3号から変わった低気圧が関東の南海上に停滞したため、概ね曇りとなり中部や南部では雨の降った所がありました。14日は、湿った空気が流れ込んだため概ね曇りとなり、午後は大気の状態が不安定となった影響で雨の降った所がありました。15日は、午前中は大気の状態が不安定となり、午後は梅雨前線が本州上を南下したため、曇りや雨となりました。16日は、梅雨前線が本州の南海上で弱まったため、雨から次第に晴れました。17日は、太平洋高気圧に覆われ概ね晴れましたが、夜は気圧の谷の影響で曇りとなりました。18日は、梅雨前線が西から接近したため、曇りで雨の降った所がありました。19日は、梅雨前線上の低気圧が日本海から日本の東海上に進み、梅雨前線が本州上を南下しました。このため、県内の広い範囲でまとまった雨となり、列車の運休などが発生しました。気象台では大雨、洪水警報を発表し、土砂災害や河川の増水などに警戒を呼びかけました。20日は、梅雨前線が本州の南海上へ南下したため、北部や中部では概ね曇りとなり、南部では雨となりました。

気象官署等*の平均気温は平年に比べ、長野+2.6℃、松本+2.4℃、諏訪+2.4℃、軽井沢+2.4℃、飯田+2.6℃で【かなり高い】となりました。降水量は平年に比べ、長野、松本、諏訪、軽井沢で【多い】、飯田で【平年並】となりました。日照時間は平年に比べ、長野65%、松本55%、諏訪55%、軽井沢47%、飯田61%で【かなり少ない】となりました。

【参考】

降水量の日別平年値 (mm)											
(統計期間:1981年~2010年)											
6月	長野	松本	諏訪	軽井沢	飯田	6月	長野	松本	諏訪	軽井沢	飯田
1日	1.7	2.4	2.7	3.0	3.5	16日	3.3	4.2	5.5	5.5	6.7
2日	1.7	2.3	2.6	3.0	3.5	17日	3.5	4.5	6.0	5.7	7.1
3日	1.7	2.3	2.6	3.0	3.5	18日	3.8	4.7	6.4	6.0	7.5
4日	1.8	2.2	2.6	3.0	3.6	19日	4.0	4.9	6.7	6.2	8.0
5日	1.8	2.2	2.6	3.0	3.6	20日	4.3	5.1	7.1	6.5	8.4
6日	1.9	2.3	2.6	3.1	3.7	21日	4.6	5.3	7.4	6.7	8.7
7日	1.9	2.3	2.7	3.2	3.9	22日	4.8	5.5	7.6	6.8	9.0
8日	2.0	2.4	2.8	3.4	4.0	23日	5.1	5.7	7.8	7.0	9.3
9日	2.1	2.6	3.0	3.5	4.2	24日	5.3	5.8	8.0	7.1	9.5
10日	2.3	2.8	3.3	3.8	4.5	25日	5.4	5.9	8.1	7.1	9.6
11日	2.4	3.0	3.6	4.0	4.8	26日	5.6	6.0	8.2	7.2	9.7
12日	2.5	3.2	3.9	4.3	5.1	27日	5.6	6.0	8.3	7.2	9.7
13日	2.7	3.5	4.3	4.6	5.4	28日	5.7	6.0	8.3	7.2	9.7
14日	2.9	3.7	4.7	4.9	5.8	29日	5.6	6.0	8.2	7.2	9.6
15日	3.1	4.0	5.1	5.2	6.2	30日	5.6	5.9	8.2	7.1	9.4
月合計						109.2	125.7	164.2	155.6	203.1	

6 月 中 旬 の 気 象 表

平均気温 ℃

観測所名	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	平均	平年	差 (℃)
長野	22.8	23.6	24.1	25.3	22.4	22.6	24.7	21.3	19.9	21.0	22.8	20.2	+2.6
松本	21.3	22.4	22.4	24.3	21.7	23.2	24.7	22.9	20.8	19.4	22.3	19.9	+2.4
諏訪	19.9	20.8	21.8	23.5	21.1	21.9	24.0	22.0	20.7	18.5	21.4	19.0	+2.4
軽井沢	15.4	16.8	17.5	19.7	19.4	18.5	20.4	18.7	17.9	16.4	18.1	15.7	+2.4
飯田	20.8	22.3	24.0	24.0	23.3	23.5	25.4	24.6	21.4	18.9	22.8	20.2	+2.6

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	0.0	9.5	1.5	—	1.5	41.0	0.5	54.0	32.9	164
松本	0.5	0.0	4.0	3.5	18.5	1.0	—	0.5	22.5	0.5	51.0	42.4	120
諏訪	0.0	0.0	0.0	0.0	62.5	5.5	—	0.0	20.0	1.0	89.0	53.9	165
軽井沢	4.0	1.5	4.5	—	41.0	9.0	—	0.0	17.0	0.0	77.0	55.3	139
飯田	1.0	0.0	0.5	0.0	10.0	4.5	—	0.0	42.5	14.0	72.5	63.2	115

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	9.1	8.3	0.1	0.9	0.4	7.2	9.2	0.0	0.3	1.3	36.8	56.7	65
松本	4.3	4.3	0.5	3.6	0.9	7.6	9.6	0.0	0.0	0.0	30.8	55.8	55
諏訪	3.6	0.5	0.4	4.5	2.4	7.9	9.9	0.6	0.0	0.0	29.8	54.4	55
軽井沢	1.6	0.3	0.0	4.7	1.8	5.2	7.6	0.0	0.3	0.0	21.5	45.8	47
飯田	0.9	1.7	1.9	4.5	2.3	4.6	11.6	3.7	0.0	0.0	31.2	51.0	61

地域気象観測旬報

2013年6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			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	21.2	27.5	15.4	2.1	W	4.8	WNW	8.3	NW	0.0	0.0	0.0	9.1
12	21.9	28.5	15.7	2.0	W	5.4	WNW	10.3	WNW	0.0	0.0	0.0	9.9
13	22.0	26.0	18.4	1.6	SE	3.1	WNW	7.1	SE	0.0	0.0	0.0	0.8
14	22.3	26.2	18.6	1.2	NW	2.6	WSW	4.7	W	0.0	0.0	0.0	2.8
15	20.3	24.1	17.8	1.0	WNW	4.3	NNW	6.5	N	14.0	3.0	1.0	0.1
16	20.3	26.0	17.5	1.3	W	4.4	NNW	7.3	N	2.0	2.5	0.5	4.1
17	22.0	28.2	18.3	1.5	NNW	4.6	N	8.8	N	0.0	0.0	0.0	7.5
18	19.2	21.7	17.7	1.1	W	2.5	SE	4.0	WSW	2.5	1.5	1.0	0.0
19	18.5	21.1	16.9	1.1	SE	2.8	SE	6.6	NE	69.0	22.5	5.5	0.2
20	18.6	22.3	17.0	1.1	W	3.2	NNW	5.7	NW	2.0	1.0	0.5	0.4
前半旬	21.5	26.5	17.2	1.6	WNW					14.0			22.7
後半旬	19.7	23.9	17.5	1.2	SE					75.5			12.2
旬	20.6	25.2	17.3	1.4	W					89.5			34.9
平年差/比	+2.0	+1.1	+2.9							227			67

観測所名	信濃町									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	21.5	27.3	17.2	4.4	S	7.3	S	11.2	SSE	0.0	0.0	0.0	8.5
12	22.8	29.0	16.9	4.0	S	6.3	S	10.5	S	0.0	0.0	0.0	8.6
13	23.0	27.1	19.5	2.7	SSE	5.3	S	8.8	SSE	0.0	0.0	0.0	0.8
14	22.0	27.1	19.2	2.1	NNW	4.7	N	8.1	N	0.0	0.0	0.0	5.0
15	19.2	22.2	17.2	1.5	NNW	3.5	NNW	6.7	NW	11.0	3.0	1.0	0.1
16	19.1	23.9	16.0	1.7	N	4.4	N	7.8	N	1.0	1.5	0.5	3.4
17	20.8	27.7	16.7	1.8	NNW	4.8	NNE	8.4	NNE	0.0	0.0	0.0	5.8
18	18.7	20.9	17.3	1.2	N	3.0	N	5.9	N	1.0	0.5	0.5	0.0
19	18.0	22.0	15.9	2.0	NNW	4.6	N	9.4	N	76.0	17.5	5.0	0.1
20	17.5	20.8	16.1	2.0	NNW	4.1	N	6.7	N	0.0	0.0	0.0	0.7
前半旬	21.7	26.5	18.0	2.9	S					11.0			23.0
後半旬	18.8	23.1	16.4	1.7	NNW					78.0			10.0
旬	20.3	24.8	17.2	2.3	NNW					89.0			33.0
平年差/比	+3.2	+2.6	+4.3							225			70

観測所名	飯山									10℃以上積算気温			226
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	30.1	15.6	3.9	SSW	7.2	SSW	10.8	SSW	0.0	0.0	0.0	9.5
12	24.5	30.8	19.2	4.8	S	8.5	SSW	11.9	SSW	0.0	0.0	0.0	9.1
13	24.7	27.8	21.8	3.7	S	6.5	SSW	10.0	SSE	0.0	0.0	0.0	0.9
14	24.7	30.3	21.0	2.3	NW	5.4	NNE	7.6	N	0.0	0.0	0.0	5.0
15	21.8	25.8	19.8	1.2	WNW	3.9	WNW	7.6	WNW	12.5	3.0	1.0	0.2
16	21.9	27.2	18.5	1.7	WNW	5.1	NW	8.1	NW	2.0	2.0	0.5	6.8
17	23.9	30.5	18.7	2.0	NNW	5.6	NNW	9.7	N	0.0	0.0	0.0	8.5
18	21.0	23.6	19.1	1.6	N	3.7	N	5.9	NNE	1.0	1.0	0.5	0.0
19	19.7	22.7	18.4	1.8	NNW	5.5	NW	8.5	NW	66.0	20.5	4.5	0.2
20	20.4	24.1	18.0	1.6	NNW	4.3	N	6.5	WNW	0.5	0.5	0.5	1.5
前半旬	23.7	29.0	19.5	3.2	S					12.5			24.7
後半旬	21.4	25.6	18.5	1.7	NNW					69.5			17.0
旬	22.6	27.3	19.0	2.5	S					82.0			41.7
平年差/比	+2.9	+1.9	+4.2							227			81

観測所名	白馬									10℃以上積算気温			202
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	26.3	16.2	1.4	SSE	3.1	SSE	6.7	SE	0.0	0.0	0.0	2.2
12	21.2	28.6	17.2	1.6	SSE	3.6	SSE	7.4	SSE	0.0	0.0	0.0	5.6
13	21.9	27.4	16.7	1.5	SE	3.6	SE	7.2	ESE	0.0	0.0	0.0	4.0
14	22.4	28.1	19.3	1.0	NNE	3.4	N	6.9	NNE	3.0	2.5	1.5	1.7
15	19.4	22.8	17.0	0.6	NW	2.4	N	4.7	N	10.0	3.0	1.0	0.0
16	20.3	26.9	16.2	1.1	NNE	3.0	NNE	7.3	N	0.5	0.5	0.5	8.9
17	21.7	28.9	17.0	1.0	N	3.4	N	7.9	N	0.0	0.0	0.0	7.2
18	18.8	20.8	16.7	0.6	S	1.6	SE	3.1	N	7.0	3.0	1.5	0.0
19	17.4	20.2	16.2	0.6	WNW	2.2	N	7.4	N	123.0	14.0	3.5	0.9
20	18.8	23.4	16.0	1.0	N	2.3	N	5.5	N	0.0	0.0	0.0	1.4
前半旬	21.0	26.6	17.3	1.2	SE					13.0			13.5
後半旬	19.4	24.0	16.4	0.9	NNE					130.5			18.4
旬	20.2	25.3	16.9	1.0	SE					143.5			31.9
平年差/比	+2.6	+1.7	+4.0							247			69

地域気象観測旬報

2013年6月11日～20日 長野県 (48)

(2/8)

観測所名	長野									10℃以上積算気温			228
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	22.8	29.6	19.7	5.4	WSW	8.2	WSW	12.8	SW	0.0	0.0	0.0	9.1
12	23.6	29.8	19.6	5.3	WSW	7.9	SW	12.2	SW	0.0	0.0	0.0	8.3
13	24.1	27.1	21.1	4.1	WSW	7.9	SW	11.4	SW	0.0	0.0	0.0	0.1
14	25.3	29.4	22.5	3.0	SW	5.9	WSW	10.3	WSW	0.0	0.0	0.0	0.9
15	22.4	27.6	19.6	1.5	ESE	4.8	NE	7.4	NNE	9.5	3.0	1.0	0.4
16	22.6	28.5	19.0	2.0	SW	6.8	NNW	9.8	NNW	1.5	1.5	0.5	7.2
17	24.7	<u>31.8</u>	19.6	2.0	N	5.8	NNW	11.2	NNW	0.0	0.0	0.0	9.2
18	21.3	<u>22.6</u>	19.8	1.1	W	2.7	E	4.0	E	1.5	0.5	0.5	0.0
19	19.9	21.4	<u>18.1</u>	2.2	ENE	<u>9.8</u>	NNW	<u>15.6</u>	N	<u>41.0</u>	<u>8.5</u>	<u>2.5</u>	0.3
20	21.0	25.4	19.0	1.8	N	4.1	NNW	6.7	N	0.5	0.5	0.5	1.3
前半旬	23.6	28.7	20.5	3.9	WSW					9.5			18.8
後半旬	21.9	25.9	19.1	1.8	N					44.5			18.0
旬	22.8	27.3	19.8	2.8	WSW					54.0			36.8
平年差/比	+2.6	+1.4	+4.0							164			65

観測所名	大町									10℃以上積算気温			202
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	19.5	24.2	16.6	1.3	NNE	3.3	S	5.5	S	0.0	0.0	0.0	1.8
12	20.6	27.2	16.3	1.6	NW	3.9	ESE	5.4	SE	0.0	0.0	0.0	5.2
13	21.5	27.1	16.8	1.8	SE	4.0	ESE	6.7	ESE	0.0	0.0	0.0	3.3
14	22.6	28.3	18.9	1.5	NNW	2.9	SE	5.8	ESE	2.0	1.5	0.5	4.3
15	19.7	24.9	17.1	1.7	WNW	4.7	NNE	8.0	NNE	27.5	<u>10.0</u>	<u>4.5</u>	1.0
16	20.9	27.6	16.3	2.2	NNE	5.5	NNE	9.4	NNE	0.0	1.0	0.0	8.8
17	21.5	<u>28.9</u>	16.3	2.1	N	5.4	N	9.1	NNE	0.0	0.0	0.0	7.8
18	18.9	<u>21.3</u>	17.1	1.5	WNW	3.2	NNE	4.8	NNE	3.0	2.0	0.5	0.0
19	18.0	20.3	16.6	2.1	NNE	<u>6.5</u>	NNE	<u>10.7</u>	N	<u>68.5</u>	9.0	2.5	0.2
20	18.6	22.2	<u>16.2</u>	1.5	SSE	3.5	S	5.5	NNE	0.0	0.0	0.0	1.8
前半旬	20.8	26.3	17.1	1.6	WNW					29.5			15.6
後半旬	19.6	24.1	16.5	1.9	NNE					71.5			18.6
旬	20.2	25.2	16.8	1.7	WNW					101.0			34.2
平年差/比	+2.6	+1.8	+3.9							212			67

観測所名	信州新町									10℃以上積算気温			218
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	21.2	28.6	<u>15.9</u>	1.0	SE	3.2	SE	6.6	ESE	0.0	0.0	0.0	3.9
12	22.0	29.6	17.4	1.1	S	3.4	ESE	<u>7.8</u>	ESE	0.0	0.0	0.0	4.8
13	22.5	28.5	18.0	0.7	S	3.8	S	7.1	SSW	0.0	0.0	0.0	0.4
14	24.5	31.2	18.6	1.1	NNE	3.9	NNE	7.2	NNE	0.0	0.0	0.0	4.0
15	21.5	26.1	19.3	0.8	NNE	3.2	NNW	6.3	NNW	12.5	4.0	1.5	0.6
16	22.8	29.5	18.8	1.1	N	<u>3.9</u>	NNE	7.6	NNE	0.5	1.5	0.5	8.9
17	24.2	<u>31.3</u>	19.4	0.9	NNE	2.7	NE	6.5	SE	0.0	0.0	0.0	8.6
18	19.8	21.5	18.0	0.6	NNE	2.2	N	3.2	NNW	0.5	0.5	0.5	0.0
19	18.9	21.9	17.9	0.7	N	2.4	NNW	6.2	NNE	<u>48.0</u>	<u>10.0</u>	<u>2.5</u>	0.2
20	20.2	24.7	17.8	0.8	N	2.7	NNE	4.4	NNE	0.0	0.0	0.0	1.0
前半旬	22.3	28.8	17.8	0.9	NNE					12.5			13.7
後半旬	21.2	25.8	18.4	0.8	N					49.0			18.7
旬	21.8	27.3	18.1	0.9	N					61.5			32.4
平年差/比	+2.7	+1.5	+4.1							163			66

観測所名	菅平									10℃以上積算気温			169
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	14.8	19.9	<u>12.0</u>	1.5	S	2.7	SSW	7.1	SSW	2.0	1.5	1.0	7.1
12	16.4	22.1	12.2	1.5	SSE	3.1	SSW	8.0	E	0.0	0.0	0.0	6.9
13	17.3	21.2	15.2	1.2	S	2.9	S	8.7	SSW	0.0	0.0	0.0	0.3
14	18.9	22.6	15.8	1.1	SE	2.4	SSW	5.6	SSW	0.0	0.0	0.0	1.2
15	17.1	20.5	15.2	0.9	N	2.5	N	5.8	N	19.5	4.5	1.0	0.8
16	17.0	21.7	14.3	0.9	N	2.3	NNE	5.2	NNW	4.5	2.5	1.0	4.6
17	18.5	<u>23.7</u>	14.2	1.0	NNE	<u>3.8</u>	NNE	6.6	NNE	0.0	0.0	0.0	8.5
18	16.9	18.8	15.2	0.7	SE	2.2	SSE	7.2	ESE	1.0	0.5	0.5	0.1
19	16.3	19.6	13.6	1.5	SSE	3.5	NW	<u>11.4</u>	ESE	<u>29.5</u>	<u>6.5</u>	<u>2.5</u>	0.3
20	15.4	18.4	13.8	1.0	W	2.5	NNE	5.3	NNE	0.0	0.0	0.0	0.0
前半旬	16.9	21.3	14.1	1.2	S					21.5			16.3
後半旬	16.8	20.4	14.2	1.0	NNE					35.0			13.5
旬	16.9	20.9	14.2	1.1	S					56.5			29.8
平年差/比	+2.3	+1.1	+4.6							141			53

地域気象観測旬報

2013年6月11日～20日 長野県 (48)

(3/8)

観測所名	上田										10℃以上積算気温			219
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	25.0	17.2	2.9	SE	6.9	SSE	13.7	SE	1.5	1.5	0.5	6.3	
12	21.2	26.3	17.0	1.9	SSE	6.0	SSE	11.7	SSE	0.0	0.0	0.0	2.5	
13	22.1	25.2	19.8	1.9	SE	5.2	ESE	8.9	SE	0.0	0.0	0.0	0.0	
14	24.4	29.5	19.3	2.2	ESE	5.6	SE	9.2	SE	0.0	0.0	0.0	4.7	
15	22.5	30.3	19.5	0.7	WSW	2.4	NW	5.8	NNW	19.5	5.5	1.5	2.9	
16	22.4	28.5	18.8	1.0	ESE	2.6	ESE	4.2	E	3.5	2.0	0.5	6.6	
17	24.6	31.5	19.7	1.6	SE	5.1	SE	9.1	SE	0.0	0.0	0.0	8.0	
18	21.1	22.4	19.9	0.5	E	1.9	ENE	2.7	NE	0.0	0.0	0.0	0.1	
19	20.4	24.4	18.0	1.7	E	5.0	SE	9.5	SE	14.5	3.5	1.0	0.0	
20	20.1	22.7	18.1	0.7	WSW	2.4	SE	3.4	SSE	0.0	0.0	0.0	0.0	
前半旬	22.1	27.3	18.6	1.9	SE					21.0			16.4	
後半旬	21.7	25.9	18.9	1.1	SE					18.0			14.7	
旬	21.9	26.6	18.7	1.5	SE					39.0			31.1	
平年差/比	+1.9	+0.3	+3.4							102			56	

観測所名	穂高										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	21.5	27.8	17.6	1.5	NE	4.3	SSW	10.5	SSW	0.0	0.0	0.0	4.3	
12	22.6	29.0	18.5	1.5	NNW	3.1	ENE	5.4	E	0.0	0.0	0.0	2.8	
13	23.5	27.9	19.8	1.4	N	2.8	ENE	5.7	ENE	0.0	0.0	0.0	1.4	
14	25.0	32.0	20.2	1.5	N	3.3	NNW	6.5	NW	4.5	4.5	1.5	5.5	
15	21.6	26.6	18.9	1.1	NW	4.2	NNW	7.8	NNW	14.0	6.0	2.0	1.0	
16	23.0	29.6	18.1	1.6	NNE	3.0	NNW	6.7	NNW	1.0	1.0	0.5	9.9	
17	24.5	31.2	19.7	1.3	N	3.8	NNW	6.3	NNW	0.0	0.0	0.0	9.3	
18	20.9	22.7	18.9	0.9	NNE	2.4	SSE	4.9	NNW	0.5	0.5	0.5	0.0	
19	19.9	23.7	17.9	2.6	SSE	7.6	S	15.3	SSE	42.0	5.5	1.5	0.0	
20	19.5	22.8	17.6	1.0	S	2.5	S	4.9	SSE	0.0	0.0	0.0	0.0	
前半旬	22.8	28.7	19.0	1.4	NE					18.5			15.0	
後半旬	21.6	26.0	18.4	1.5	NNE					43.5			19.2	
旬	22.2	27.3	18.7	1.4	NNE					62.0			34.2	
平年差/比	+2.4	+1.4	+3.8							147			69	

観測所名	東御										10℃以上積算気温			189
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	22.6	13.3	2.1	SSE	5.9	SSE	9.8	SSE	4.5	3.5	1.5	4.4	
12	18.4	24.5	14.1	1.8	S	5.7	SSE	10.6	S	0.0	0.0	0.0	2.7	
13	18.6	21.9	16.7	1.5	S	5.0	S	8.8	S	0.5	0.5	0.5	0.0	
14	20.6	25.4	16.8	1.7	NNE	4.4	SSE	7.7	S	0.0	0.5	0.0	0.9	
15	19.4	24.7	16.9	1.3	SW	4.3	NNE	5.9	NNE	41.5	11.5	9.0	1.2	
16	18.9	25.3	16.3	1.5	NNE	3.7	NNE	5.7	SSE	9.5	4.5	1.0	4.1	
17	21.2	27.7	16.6	1.5	NNE	3.7	SSE	6.2	SSE	0.0	0.0	0.0	7.9	
18	19.6	22.3	17.9	1.7	NE	3.5	NNE	5.4	SW	0.0	0.0	0.0	0.5	
19	18.8	23.9	16.2	1.9	NE	4.1	NE	7.2	SSW	14.5	4.5	1.0	0.2	
20	16.6	19.3	15.4	1.3	NNE	3.0	NNE	4.1	WNW	0.0	0.0	0.0	0.0	
前半旬	18.8	23.8	15.6	1.7	S					46.5			9.2	
後半旬	19.0	23.7	16.5	1.6	NNE					24.0			12.7	
旬	18.9	23.8	16.0	1.6	NNE					70.5			21.9	
平年差/比	+1.9	+1.1	+3.6							168			41	

観測所名	軽井沢										10℃以上積算気温			181
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	15.4	20.6	13.8	1.6	ENE	3.0	ESE	7.7	ESE	4.0	2.5	1.0	1.6	
12	16.8	20.8	14.0	1.6	NE	3.1	ENE	8.3	E	1.5	1.0	0.5	0.3	
13	17.5	20.2	15.9	1.3	ENE	2.7	E	5.8	E	4.5	1.5	0.5	0.0	
14	19.7	24.3	16.1	1.4	NE	2.5	E	6.4	E	0.0	0.0	0.0	4.7	
15	19.4	25.5	16.7	0.9	ENE	2.1	SSW	5.6	NE	41.0	11.5	4.0	1.8	
16	18.5	24.0	15.4	0.9	ENE	1.8	ENE	4.5	ENE	9.0	3.0	1.0	5.2	
17	20.4	27.0	16.9	1.3	NE	2.9	SSW	6.7	ENE	0.0	0.0	0.0	7.6	
18	18.7	21.0	16.4	1.2	WNW	2.8	NW	7.3	NW	0.0	0.0	0.0	0.0	
19	17.9	24.3	15.8	1.4	WSW	3.9	WSW	10.9	WSW	17.0	4.5	1.0	0.3	
20	16.4	19.1	15.2	1.1	SW	2.1	WSW	5.7	WNW	0.0	0.0	0.0	0.0	
前半旬	17.8	22.3	15.3	1.4	NE					51.0			8.4	
後半旬	18.4	23.1	15.9	1.2	SW					26.0			13.1	
旬	18.1	22.7	15.6	1.3	NE					77.0			21.5	
平年差/比	+2.4	+1.5	+4.3							139			47	

地域気象観測旬報

2013年6月11日～20日 長野県 (48)

(4/8)

観測所名	松本									10℃以上積算気温			223
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	27.4	17.4	1.8	N	3.5	NNW	5.9	WNW	0.5	0.5	0.5	4.3
12	22.4	27.6	18.2	1.8	NNW	4.3	E	7.1	ESE	0.0	0.0	0.0	4.3
13	22.4	27.1	19.3	1.8	N	4.2	N	8.3	NNW	4.0	2.0	1.0	0.5
14	24.3	30.5	19.2	1.5	NNE	3.4	N	5.9	N	3.5	3.5	1.0	3.6
15	21.7	27.4	19.3	1.7	NW	5.2	NW	8.3	N	18.5	6.5	2.0	0.9
16	23.2	29.9	18.7	2.1	NNW	4.7	NNW	8.6	NNW	1.0	1.0	0.5	7.6
17	24.7	31.7	19.8	1.9	NW	4.6	NNW	8.7	NNW	0.0	0.0	0.0	9.6
18	22.9	24.8	21.0	2.4	S	5.6	S	10.0	SSE	0.5	0.5	0.5	0.0
19	20.8	24.0	17.8	4.3	S	8.5	SSE	16.4	S	22.5	5.5	1.5	0.0
20	19.4	22.4	17.7	1.5	N	3.7	S	6.2	S	0.5	0.5	0.5	0.0
前半旬	22.4	28.0	18.7	1.7	N					26.5			13.6
後半旬	22.2	26.6	19.0	2.4	S					24.5			17.2
旬	22.3	27.3	18.8	2.1	NNW					51.0			30.8
平年差/比	+2.4	+1.3	+3.9							120			55

観測所名	松本今井									10℃以上積算気温			217
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	28.1	15.9	2.8	S	7.9	SSE	10.8	S	1.5	1.5	0.5	
12	21.5	27.2	16.3	2.4	NNW	7.1	SSE	9.8	SSE	0.0	0.0	0.0	
13	22.6	28.8	18.8	2.8	N	6.0	NNW	8.2	N	0.0	0.0	0.0	
14	23.6	29.7	17.5	1.6	N	4.8	SSW	7.7	SSW	9.0	9.0	3.0	
15	21.0	26.8	18.4	2.0	NNW	7.4	NNW	10.3	NNW	13.0	6.0	2.0	
16	22.6	28.9	18.1	2.4	NNW	5.7	NNW	7.7	NNW	2.0	1.5	0.5	
17	24.2	31.0	18.7	1.8	N	4.8	S	7.2	WSW	0.0	0.0	0.0	
18	22.3	24.7	19.4	3.4	SSE	6.6	S	9.3	SSE	0.0	0.0	0.0	
19	20.0	23.0	17.0	5.2	SSE	10.2	SSE	16.5	SSE	24.0	6.0	1.5	
20	18.5	20.8	16.6	2.5	SSE	6.0	SSE	8.7	S	0.5	0.5	0.5	
前半旬	21.8	28.1	17.4	2.3	NNW					23.5			
後半旬	21.5	25.7	18.0	3.1	SSE					26.5			
旬	21.7	26.9	17.7	2.7	NNW					50.0			
平年差/比	+1.9	+1.0	+3.7							142			

観測所名	立科									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	18.4	24.5	15.7	2.1	E	4.5	E	9.3	ENE	5.0	3.5	1.5	2.4
12	19.3	24.9	15.4	1.6	ESE	4.2	ESE	8.1	ESE	0.5	0.5	0.5	2.1
13	20.2	23.6	18.1	1.3	E	4.1	ENE	8.0	ENE	0.0	0.5	0.0	0.2
14	23.3	29.6	17.6	1.7	E	5.0	ENE	8.4	ENE	0.0	0.0	0.0	9.0
15	21.3	29.6	18.1	1.2	SW	5.4	WSW	8.2	WSW	35.0	9.5	5.0	2.3
16	21.1	27.7	17.3	1.1	SSW	2.6	NNE	5.1	NE	5.5	2.0	0.5	6.6
17	23.0	30.4	17.9	1.3	ENE	4.3	ENE	7.8	E	0.0	0.0	0.0	9.6
18	20.5	23.6	18.7	0.9	NNE	2.5	NE	4.2	NE	0.0	0.0	0.0	0.2
19	19.6	24.4	17.4	1.7	W	6.1	SW	12.3	WSW	17.0	5.5	1.0	0.0
20	18.5	20.9	17.0	1.0	WSW	2.7	WSW	4.6	ESE	0.5	0.5	0.5	0.0
前半旬	20.5	26.4	17.0	1.6	E					40.5			16.0
後半旬	20.5	25.4	17.7	1.2	S					23.0			16.4
旬	20.5	25.9	17.3	1.4	E					63.5			32.4
平年差/比	+2.3	+1.8	+3.8							127			60

観測所名	佐久									10℃以上積算気温			208
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	18.5	23.4	15.6	2.1	E	5.4	ESE	9.9	ESE	1.0	1.0	0.5	4.3
12	19.4	23.8	15.6	1.4	ESE	3.8	E	8.5	ENE	0.0	0.0	0.0	2.3
13	20.2	23.7	18.2	1.0	ESE	3.6	E	7.5	E	0.5	0.5	0.5	0.3
14	22.8	28.1	18.7	1.7	ENE	4.6	NE	8.4	ENE	0.0	0.0	0.0	5.5
15	21.8	28.8	18.5	1.0	WNW	3.6	WNW	7.2	W	45.0	15.5	4.0	2.2
16	21.4	28.3	17.7	0.9	ENE	2.9	ESE	5.6	E	8.0	2.5	1.0	5.8
17	23.0	31.0	17.4	1.2	ESE	3.2	E	7.0	E	0.0	0.0	0.0	7.5
18	21.4	24.9	18.9	0.7	NNW	1.8	ESE	3.9	NW	0.0	0.0	0.0	0.3
19	20.1	26.9	17.7	1.0	ENE	3.7	NW	8.4	WNW	8.0	3.0	1.0	0.1
20	18.9	21.2	17.4	0.7	SE	2.2	NNE	4.3	W	0.0	0.0	0.0	0.0
前半旬	20.5	25.6	17.3	1.4	E					46.5			14.6
後半旬	21.0	26.5	17.8	0.9	ENE					16.0			13.7
旬	20.8	26.0	17.6	1.2	ENE					62.5			28.3
平年差/比	+2.2	+1.3	+3.8							135			56

地域気象観測旬報

2013年6月11日～20日 長野県 (48)

(5/8)

観測所名	奈川									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		
11	17.1	23.2	13.1	1.0	N	2.4	NNE	5.0	NNE	4.5	2.0	1.0	1.0	
12	18.7	24.5	14.1	1.7	NNE	3.4	NNE	8.6	N	0.0	0.0	0.0	2.7	
13	19.3	24.5	14.4	1.6	NNE	3.9	NNE	8.1	N	0.0	0.0	0.0	0.6	
14	20.5	25.5	15.7	1.1	SSW	2.9	ESE	5.9	NNW	13.0	7.0	3.0	3.0	
15	18.7	24.0	16.1	1.0	NE	3.0	ENE	6.3	ENE	27.0	11.0	3.5	1.2	
16	19.3	26.2	14.4	1.4	SW	3.2	NNE	7.8	NNE	1.0	1.0	0.5	8.3	
17	19.9	27.6	12.4	1.6	SW	3.9	SW	8.5	WSW	0.0	0.0	0.0	9.8	
18	17.6	21.2	15.3	1.8	SW	3.8	S	9.0	SSE	5.0	4.0	1.5	0.4	
19	17.4	20.3	13.9	2.2	SSW	4.2	S	10.5	S	80.0	10.5	4.0	0.0	
20	15.7	19.2	13.1	1.5	SW	3.4	SSW	6.3	WSW	2.0	1.0	0.5	0.0	
前半旬	18.9	24.3	14.7	1.3	NNE					44.5			8.5	
後半旬	18.0	22.9	13.8	1.7	SW					88.0			18.5	
旬	18.4	23.6	14.3	1.5	SW					132.5			27.0	
平年差/比	+2.3	+1.1	+3.8							186			56	

観測所名	諏訪									10℃以上積算気温				214
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	19.9	25.7	16.7	3.8	SE	7.1	ESE	12.5	SE	0.0	0.0	0.0	3.6	
12	20.8	24.0	16.5	2.9	ESE	5.7	SE	10.0	SE	0.0	0.0	0.0	0.5	
13	21.8	25.8	19.0	2.1	WNW	5.8	NW	7.5	NNW	0.0	0.0	0.0	0.4	
14	23.5	28.4	18.6	2.2	SE	4.5	SE	6.8	ESE	0.0	0.0	0.0	4.5	
15	21.1	26.3	18.7	2.9	W	10.5	WNW	12.5	WNW	62.5	34.5	13.0	2.4	
16	21.9	26.9	18.3	2.7	WNW	6.7	WNW	8.9	SSE	5.5	2.0	0.5	7.9	
17	24.0	29.8	19.4	2.5	SSE	5.0	SW	7.7	SE	0.0	0.0	0.0	9.9	
18	22.0	24.5	20.2	2.3	SW	4.6	N	6.4	W	0.0	0.0	0.0	0.6	
19	20.7	23.1	19.2	4.3	W	9.0	WSW	13.9	WSW	20.0	6.0	1.5	0.0	
20	18.5	19.7	17.2	2.7	NNW	7.2	NNW	10.7	WSW	1.0	0.5	0.5	0.0	
前半旬	21.4	26.0	17.9	2.8	SE					62.5			11.4	
後半旬	21.4	24.8	18.9	2.9	W					26.5			18.4	
旬	21.4	25.4	18.4	2.8	SE					89.0			29.8	
平年差/比	+2.4	+1.1	+3.5							165			55	

観測所名	開田高原									10℃以上積算気温				176
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	16.6	22.3	12.8	0.2	SE	1.2	WNW	4.4	ENE	6.0	2.0	1.0	1.6	
12	18.2	25.1	12.6	0.7	NE	2.8	N	6.8	NNE	0.0	0.5	0.0	5.7	
13	18.7	25.1	13.2	0.3	NNW	2.2	N	5.0	NNE	0.0	0.0	0.0	1.0	
14	19.2	25.9	13.8	0.4	NW	3.3	NW	17.5	NNW	2.5	2.5	2.5	3.1	
15	17.9	23.9	15.8	0.3	NNW	2.7	NW	6.0	NW	18.0	9.0	3.5	1.4	
16	18.8	26.4	14.6	0.4	E	2.2	ENE	5.6	E	1.5	1.0	0.5	6.3	
17	18.8	26.9	13.8	0.5	N	3.1	NNW	8.4	ENE	0.0	0.0	0.0	8.2	
18	16.4	20.9	13.5	0.3	N	1.8	NW	3.8	WNW	2.5	1.5	0.5	1.0	
19	16.5	18.7	13.7	0.6	NW	3.3	N	7.8	NNE	72.5	13.5	3.0	0.0	
20	14.9	16.8	13.6	0.3	NW	1.5	NW	4.0	NW	5.5	1.5	0.5	0.0	
前半旬	18.1	24.5	13.6	0.4	NNW					26.5			12.8	
後半旬	17.1	21.9	13.8	0.4	NW					82.0			15.5	
旬	17.6	23.2	13.7	0.4	NNW					108.5			28.3	
平年差/比	+2.1	+1.5	+3.9							129			60	

観測所名	木曾平沢									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	19.4	26.2	15.1	1.7	ENE	3.9	ENE	6.5	ENE	6.0	3.5	1.5	2.2	
12	19.1	22.7	15.9	2.0	NE	4.2	NE	7.6	NE	0.0	0.0	0.0	0.0	
13	21.2	26.3	17.4	2.2	NE	4.6	NE	8.5	ENE	0.0	0.0	0.0	1.0	
14	22.4	28.8	16.2	1.4	NE	4.4	NE	7.9	NE	2.5	1.5	0.5	5.4	
15	19.9	26.0	17.2	1.3	NE	4.4	ENE	7.4	ENE	41.0	14.5	4.0	1.1	
16	21.1	27.7	17.1	1.7	NE	4.7	ENE	8.3	NE	3.5	1.5	0.5	7.6	
17	22.9	30.4	17.1	0.9	SSW	2.9	SSW	6.5	SSW	0.0	0.0	0.0	10.0	
18	20.8	25.0	18.0	1.3	W	4.1	W	7.2	W	2.0	1.5	1.0	0.7	
19	18.8	21.0	16.2	1.6	W	3.9	WSW	11.9	W	62.5	10.0	3.0	0.0	
20	17.0	20.0	15.3	1.0	SSW	3.9	WNW	8.2	WNW	3.0	1.0	0.5	0.0	
前半旬	20.4	26.0	16.4	1.7	NE					49.5			9.7	
後半旬	20.1	24.8	16.7	1.3	W					71.0			18.3	
旬	20.3	25.4	16.6	1.5	NE					120.5			28.0	
平年差/比	+2.5	+1.3	+3.9							157			53	

地域気象観測旬報

2013年6月11日～20日 長野県 (48)

(6/8)

観測所名	辰野									10℃以上積算気温			216
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	20.5	27.4	16.9	1.8	NNW	3.3	SSE	7.4	SSW	1.5	1.5	0.5	4.2
12	21.4	26.1	16.7	2.8	NNW	5.5	NW	10.6	N	0.0	0.0	0.0	2.1
13	22.3	26.5	19.7	2.4	NNW	4.1	NNW	8.6	N	0.0	0.0	0.0	0.3
14	24.0	29.8	18.4	2.1	NW	3.5	NW	7.2	NW	0.0	0.0	0.0	5.1
15	21.4	27.7	18.4	1.7	NW	5.5	NW	10.5	NW	24.5	6.0	2.5	1.3
16	22.3	28.1	18.4	1.8	NW	4.0	N	6.3	N	4.5	2.0	0.5	7.3
17	23.9	31.1	18.6	1.6	NW	3.4	SSE	7.8	S	0.0	0.0	0.0	8.7
18	21.5	25.5	19.5	1.5	NW	3.2	S	6.0	S	0.0	0.0	0.0	0.9
19	20.3	22.1	18.0	2.1	S	5.5	S	13.6	SSW	52.5	11.0	3.0	0.0
20	17.9	19.6	17.0	1.3	SSE	3.3	SSE	7.6	SE	2.0	0.5	0.5	0.0
前半旬	21.9	27.5	18.0	2.2	NNW					26.0			13.0
後半旬	21.2	25.3	18.3	1.7	NW					59.0			16.9
旬	21.6	26.4	18.2	1.9	NW					85.0			29.9
平年差/比	+2.9	+1.8	+4.4							138			57

観測所名	原村									10℃以上積算気温			194
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	17.2	22.7	14.4	3.2	SSE	6.8	SSE	11.5	S	0.0	0.0	0.0	3.0
12	18.9	23.0	15.0	2.8	SSE	6.8	S	10.9	SSE	0.0	0.0	0.0	2.2
13	19.2	22.7	16.6	0.9	NNW	3.1	NNW	4.8	NNW	1.5	1.0	0.5	0.1
14	21.3	27.1	15.6	1.7	SSE	4.6	SSE	7.6	SSE	0.0	0.0	0.0	3.4
15	19.6	26.6	16.8	1.5	WNW	5.6	WNW	10.1	W	38.5	14.5	3.5	1.1
16	19.6	24.6	16.5	1.7	WNW	5.1	S	7.2	SSE	7.0	2.0	0.5	5.2
17	21.5	28.2	16.0	1.8	ENE	4.7	WSW	7.3	WSW	0.0	0.0	0.0	9.5
18	20.2	24.6	17.0	1.4	NNE	3.4	WSW	6.8	SSE	0.0	0.0	0.0	1.7
19	19.8	24.0	16.9	3.3	SW	7.9	SW	16.6	SW	18.0	6.0	1.5	0.1
20	16.4	18.2	14.9	1.4	N	2.8	NE	5.5	NNW	2.5	0.5	0.5	0.0
前半旬	19.2	24.4	15.7	2.0	SSE					40.0			9.8
後半旬	19.5	23.9	16.3	1.9	WNW					27.5			16.5
旬	19.4	24.2	16.0	2.0	SSE					67.5			26.3
平年差/比	+2.3	+1.5	+3.6							117			46

観測所名	野辺山									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	
11	14.8	21.1	9.7	2.4	SW	5.0	SW	8.6	SW	0.0	0.0	0.0	3.5
12	16.2	20.8	12.6	2.1	SW	4.0	WSW	7.4	WSW	1.0	1.0	0.5	0.5
13	16.0	18.0	14.8	2.2	NNE	3.7	NNE	7.4	NNE	3.0	1.5	0.5	0.0
14	18.2	24.1	15.0	1.1	NE	2.9	SW	5.2	SSW	7.5	4.5	1.5	2.4
15	17.6	24.0	14.7	1.7	NNE	4.4	SW	7.7	SW	26.0	6.0	1.5	1.5
16	16.7	21.9	14.1	1.7	NNE	3.5	WSW	5.8	NNE	13.0	3.5	1.0	5.5
17	18.4	24.5	12.8	2.1	SW	4.0	SW	8.6	SW	0.0	0.0	0.0	7.9
18	17.3	19.8	15.6	2.7	SSW	6.7	SW	10.9	SSW	0.0	0.0	0.0	0.5
19	18.1	21.6	15.2	3.7	SSW	7.9	SSW	13.9	S	5.0	2.5	0.5	0.3
20	14.4	15.8	12.2	1.6	SSW	6.2	WSW	10.1	WSW	8.5	2.5	1.0	0.0
前半旬	16.6	21.6	13.4	1.9	NNE					37.5			7.9
後半旬	17.0	20.7	14.0	2.4	SSW					26.5			14.2
旬	16.8	21.2	13.7	2.1	SW					64.0			22.1
平年差/比	+2.4	+1.7	+3.8							107			50

観測所名	木曾福島									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	19.9	27.4	16.0	1.4	SW	3.8	SW	7.3	SW	0.5	0.5	0.5	2.3
12	21.2	25.9	16.1	1.9	NNE	5.0	NNE	9.2	NNE	0.0	0.0	0.0	1.6
13	23.8	27.6	18.3	3.6	NNE	6.0	NNE	10.3	NNE	0.0	0.0	0.0	0.2
14	22.8	29.0	16.6	1.7	WSW	4.4	SW	8.4	SW	26.5	18.5	7.0	4.4
15	21.1	28.1	17.9	1.3	SW	3.9	SW	6.5	SW	32.0	14.0	6.5	1.9
16	22.5	29.7	17.3	1.7	N	4.4	SW	8.0	NNE	2.5	1.5	0.5	7.4
17	23.0	29.9	18.2	2.1	SW	4.1	SW	8.1	SSW	0.0	0.0	0.0	9.4
18	20.3	25.1	17.3	1.6	SW	4.3	SW	9.4	SW	0.0	0.0	0.0	2.3
19	19.2	20.8	16.9	3.1	SW	5.7	SW	11.7	SW	60.0	9.5	3.0	0.0
20	17.5	19.8	15.8	1.4	SW	4.2	WSW	8.9	SW	4.5	1.0	0.5	0.0
前半旬	21.8	27.6	17.0	2.0	NNE					59.0			10.4
後半旬	20.5	25.1	17.1	2.0	SW					67.0			19.1
旬	21.1	26.3	17.0	2.0	SW					126.0			29.5
平年差/比	+2.8	+1.8	+3.6							156			60

地域気象観測旬報

2013年6月11日～20日 長野県 (48)

(7/8)

観測所名	伊那									10℃以上積算気温			224
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	20.9	28.4	16.9	2.0	S	6.9	S	10.4	S	1.0	0.5	0.5	2.6
12	22.9	28.4	17.3	3.1	N	5.6	N	10.9	N	0.0	0.0	0.0	3.4
13	23.7	27.3	21.0	3.9	N	6.8	NNE	10.5	N	0.0	0.0	0.0	0.3
14	24.6	32.0	18.4	2.3	S	5.1	SSW	8.2	SSW	0.5	0.5	0.5	5.5
15	22.1	29.4	19.1	1.6	SSW	7.1	NNE	10.8	NNE	36.5	21.0	8.5	2.0
16	23.4	29.4	18.8	2.3	NNE	5.6	S	9.2	NE	4.5	2.0	0.5	5.5
17	24.8	31.6	19.5	2.5	S	6.9	S	10.1	S	0.0	0.0	0.0	8.5
18	22.8	26.6	19.1	2.4	SSW	5.9	SSW	10.2	SSW	0.0	0.0	0.0	1.2
19	20.6	22.6	18.3	5.4	SSW	12.1	S	19.6	SSE	81.5	10.0	3.5	0.0
20	18.2	20.2	17.0	2.1	S	5.3	SW	8.5	S	7.0	1.5	0.5	0.0
前半旬	22.8	29.1	18.5	2.6	N					38.0			13.8
後半旬	22.0	26.1	18.5	2.9	S					93.0			15.2
旬	22.4	27.6	18.5	2.8	S					131.0			29.0
平年差/比	+3.0	+2.6	+3.9							206			56

観測所名	南木曾									10℃以上積算気温			210
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	18.7	22.8	15.8	0.8	W	1.9	WSW	8.0	SW	1.0	1.0	0.5	0.4
12	21.0	26.7	16.2	1.0	ENE	2.0	E	5.5	N	1.0	1.0	0.5	2.1
13	22.8	29.0	18.5	1.0	E	2.0	E	5.2	NE	0.0	0.0	0.0	0.9
14	22.4	27.2	17.3	0.7	WSW	1.7	WSW	6.5	WSW	0.5	0.5	0.5	3.7
15	21.3	25.8	18.6	0.7	ENE	1.7	WSW	5.6	SW	12.0	6.0	2.5	2.0
16	22.5	30.2	17.9	1.0	ENE	2.2	W	6.1	WSW	3.0	1.0	0.5	7.6
17	22.9	30.5	18.3	0.8	WSW	2.1	W	6.4	SW	0.0	0.0	0.0	9.0
18	21.3	26.7	17.8	0.7	ESE	1.8	W	5.0	SW	0.0	0.0	0.0	2.7
19	19.3	21.7	16.8	0.7	E	2.4	WSW	8.3	SW	86.5	14.0	5.0	0.0
20	17.6	19.8	16.2	0.6	ESE	2.3	E	4.3	SE	19.5	4.0	1.0	0.0
前半旬	21.2	26.3	17.3	0.8	E					14.5			9.1
後半旬	20.7	25.8	17.4	0.8	E					109.0			19.3
旬	21.0	26.0	17.3	0.8	E					123.5			28.4
平年差/比	+2.1	+1.3	+2.8							133			55

観測所名	飯島									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	18.8	22.9	15.6	1.6	WNW	4.7	SSE	7.7	SSE	1.0	0.5	0.5	0.5
12	21.8	26.7	16.5	2.8	N	5.1	NE	8.9	N	0.0	0.0	0.0	2.1
13	22.1	27.6	19.8	3.6	N	6.6	NNE	11.9	NE	1.5	1.5	0.5	0.9
14	23.0	28.9	17.6	2.2	SSE	5.1	SSE	8.4	S	0.0	0.0	0.0	6.4
15	21.5	27.1	18.4	2.3	SSE	5.8	S	9.5	S	11.0	5.0	3.5	2.1
16	21.9	27.7	18.3	2.9	NNE	6.2	NNE	9.8	NNE	4.5	1.5	0.5	5.0
17	22.9	29.9	18.5	2.3	SSE	6.1	SSE	10.2	SSE	0.0	0.0	0.0	10.1
18	22.0	26.4	18.2	3.2	S	6.1	S	12.1	S	0.0	0.0	0.0	2.1
19	19.5	21.6	16.7	5.5	S	8.6	S	16.0	S	49.0	8.0	2.5	0.0
20	17.0	18.8	16.0	1.9	S	4.2	SSE	7.9	SSE	17.0	4.0	1.0	0.0
前半旬	21.4	26.6	17.6	2.5	SSE					13.5			12.0
後半旬	20.7	24.9	17.5	3.2	S					70.5			17.2
旬	21.1	25.8	17.6	2.8	SSE					84.0			29.2
平年差/比	+2.7	+1.7	+3.6							102			54

観測所名	飯田									10℃以上積算気温			228
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	20.8	25.1	17.7	1.7	SSW	5.8	SSW	9.6	S	1.0	0.5	0.5	0.9
12	22.3	27.7	18.3	1.6	W	4.4	SSW	5.5	SW	0.0	0.0	0.0	1.7
13	24.0	30.8	20.2	2.5	ENE	7.3	ENE	13.4	ENE	0.5	0.5	0.5	1.9
14	24.0	30.6	18.6	2.3	SSW	5.6	SSW	8.5	WSW	0.0	0.0	0.0	4.5
15	23.3	30.6	19.7	2.1	S	7.2	S	10.9	S	10.0	3.5	1.5	2.3
16	23.5	29.9	19.2	2.4	SW	5.5	SSW	9.2	ENE	4.5	2.0	0.5	4.6
17	25.4	32.2	20.2	3.2	WSW	9.0	WNW	13.3	WSW	0.0	0.0	0.0	11.6
18	24.6	28.8	20.6	3.3	W	6.8	WNW	10.3	WNW	0.0	0.0	0.0	3.7
19	21.4	23.3	18.4	4.2	WSW	7.7	SW	11.4	WSW	42.5	6.0	1.5	0.0
20	18.9	20.8	17.8	1.9	WNW	4.2	ESE	6.1	ESE	14.0	3.0	1.0	0.0
前半旬	22.9	29.0	18.9	2.0	SSW					11.5			11.3
後半旬	22.8	27.0	19.2	3.0	WSW					61.0			19.9
旬	22.8	28.0	19.1	2.5	WSW					72.5			31.2
平年差/比	+2.6	+2.0	+3.4							115			61

地域気象観測旬報

2013年6月11日～20日 長野県 (48)

(8/8)

観測所名	浪合									10℃以上積算気温			190	
	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	17.3	21.6	13.7	0.5	S	2.1	S	4.1	SSW	1.5	1.0	0.5	0.4	
12	19.0	24.8	14.4	0.6	S	3.3	S	5.7	S	0.0	0.0	0.0	2.5	
13	19.8	27.2	15.7	0.7	S	2.7	S	7.4	S	1.5	1.0	0.5	1.4	
14	19.9	26.5	14.8	0.5	NNW	2.0	SSW	6.3	W	2.5	1.0	0.5	2.3	
15	19.9	25.6	17.0	0.6	SSW	3.6	SSW	7.5	SSE	23.5	10.0	3.5	2.9	
16	19.5	26.5	15.6	0.7	S	2.6	S	6.1	SSW	4.5	2.0	1.0	3.2	
17	20.4	27.9	14.7	0.8	N	2.7	N	7.2	NW	0.0	0.0	0.0	8.9	
18	20.0	25.4	14.8	0.7	SSW	2.8	N	5.0	NNW	0.0	0.0	0.0	3.7	
19	18.6	20.4	15.4	1.1	N	3.7	N	11.8	N	69.5	11.5	5.5	0.0	
20	16.0	18.4	14.2	0.5	NNW	1.8	NNW	3.4	N	22.5	5.5	1.0	0.0	
前半旬	19.2	25.1	15.1	0.6	S					29.0			9.5	
後半旬	18.9	23.7	14.9	0.8	N					96.5			15.8	
旬	19.0	24.4	15.0	0.7	S					125.5			25.3	
平年差/比	+2.4	+2.0	+3.4							121			60	

観測所名	南信濃									10℃以上積算気温			226	
	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	21.2	27.4	17.3	1.4	SW	3.8	SW	7.2	WSW	0.0	0.0	0.0	0.6	
12	22.1	28.1	18.9	0.9	NE	2.4	NE	3.0	NE	0.5	0.5	0.5	0.5	
13	22.9	31.0	19.3	0.9	ENE	3.2	WSW	5.4	WSW	3.5	2.0	0.5	1.2	
14	23.4	28.8	19.8	1.1	NE	3.4	SW	5.7	SW	0.5	0.5	0.5	2.0	
15	23.3	29.7	19.9	1.6	SW	4.6	SSW	8.3	SSW	17.5	7.5	2.5	3.1	
16	23.0	30.8	19.7	1.1	SW	3.9	SSW	7.5	WSW	10.5	3.5	1.0	3.0	
17	25.0	32.7	20.7	1.3	W	3.2	SSW	6.1	SSW	0.0	0.0	0.0	8.5	
18	24.6	30.4	19.4	1.4	NE	3.5	SW	6.5	WSW	0.0	0.0	0.0	4.8	
19	21.4	23.0	19.3	1.0	ENE	2.4	NE	4.4	NE	45.5	11.5	3.5	0.0	
20	18.7	20.8	17.2	1.0	NE	2.4	NE	7.4	NE	28.0	14.0	3.5	0.0	
前半旬	22.6	29.0	19.0	1.2	ENE					22.0			7.4	
後半旬	22.5	27.5	19.3	1.2	NE					84.0			16.3	
旬	22.6	28.3	19.2	1.2	ENE					106.0			23.7	
平年差/比	+2.6	+2.1	+3.8							131			46	

地域雨量観測旬報

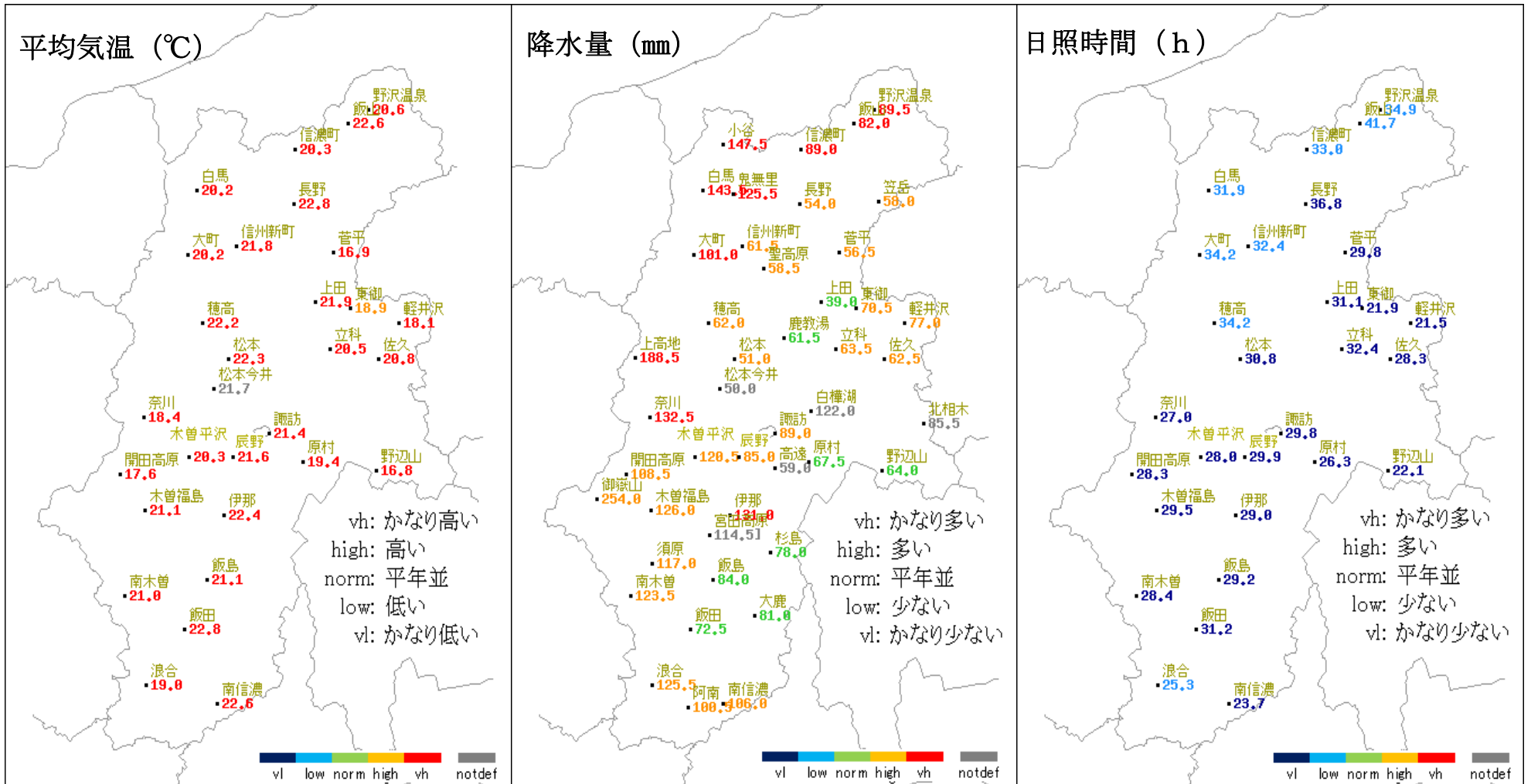
2013年6月11日～20日 長野県 (48)

(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	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	2.0		2.0	0.5		
12	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	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		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.5		0.5	0.5		
14	0.0		0.0	0.0	2.5		1.5	1.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0		
15	5.0		2.5	1.0	28.0		15.0	5.5		16.5		4.0	1.0	12.0		4.5	1.0	13.0		4.5	1.5	34.5		12.5	4.0
半旬計/最大	5.0	25	2.5	1.0	30.5	148	15.0	5.5	16.5	86	4.0	1.0	12.0	63	4.5	1.0	13.0	36	4.5	1.5	37.0	175	12.5	4.0	
16	0.0		0.0	0.0	0.5		1.5	0.5		4.5		3.0	1.0	1.0		1.5	0.5	0.5		0.5	0.5	4.5		3.0	1.0
17	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0		0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
18	4.5		1.5	0.5	3.0		2.0	1.0		1.0		0.5	0.5	1.0		0.5	0.5	9.0		4.5	2.0	0.0		0.0	0.0
19	138.0		17.5	6.0	91.5		12.0	4.0		36.0		9.5	3.0	44.5		12.5	3.0	166.0		17.5	4.5	20.0		4.0	1.0
20	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0		0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
半旬計/最大	142.5	472	17.5	6.0	95.0	319	12.0	4.0	41.5	157	9.5	3.0	46.5	185	12.5	3.0	175.5	324	17.5	4.5	24.5	85	4.0	1.0	
旬計	147.5	306			125.5	249			58.0	131			58.5	138			188.5	219			61.5	117			
旬最大	138.0		17.5	6.0	91.5		15.0	5.5		36.0		9.5	3.0	44.5		12.5	3.0	166.0		17.5	4.5	34.5		12.5	4.0
起日	19		19	19	19		15	15		19		19	19	19		19	19	19		19	19	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	1.5		1.5	0.5	0.0		0.0	0.0		1.5		1.5	0.5	16.5		4.0	1.5	0.0]		0.0]	0.0]	2.5		2.5	1.0
12	0.0		0.0	0.0	4.5		2.5	1.0		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	3.5		1.0	0.5	17.0		3.0	1.0		0.0		0.0	0.0	0.5		0.5	0.5	1.0]		0.5]	0.5]	3.0		1.5	0.5
14	0.0		0.0	0.0	0.5		0.5	0.5		0.0		0.0	0.0	8.5		4.5	2.5]	0.5		0.5	0.5	15.0		13.5	7.0
15	61.5		21.5	10.0	38.5		14.5	4.0		26.0		8.5	2.5	14.0		5.5	2.5	13.0		5.0	4.0	27.5		21.5	9.0
半旬計/最大	66.5	//	21.5	10.0	60.5	//	14.5	4.0	27.5	//	8.5	2.5	40.0	56	5.5	2.5	14.5]	×	5.0]	4.0]	48.0	176	21.5	9.0	
16	6.5		2.5	0.5	17.0		4.5	1.5		6.5		2.0	0.5	1.0		1.0	0.5	4.0		1.5	0.5	6.5		2.0	0.5
17	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0		0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
18	0.5		0.5	0.5	0.0		0.0	0.0		0.0		0.0	0.0	18.5		6.5	1.5	1.0		1.0	0.5	0.0		0.0	0.0
19	47.5		11.5	3.0	6.5		3.0	1.0		22.0		5.0	1.0	189.5		28.5	7.0	85.0		11.5	3.0	16.0		2.5	1.0
20	1.0		0.5	0.5	1.5		0.5	0.5		3.0		1.0	0.5	5.0		1.5	0.5	10.0		2.0	1.0	7.5		2.5	1.0
半旬計/最大	55.5	//	11.5	3.0	25.0	//	4.5	1.5	31.5	//	5.0	1.0	214.0	227	28.5	7.0	100.0	166	11.5	3.0	30.0	83	2.5	1.0	
旬計	122.0	//			85.5	//			59.0	//			254.0	155			114.5]	×			78.0	120			
旬最大	61.5		21.5	10.0	38.5		14.5	4.0		26.0		8.5	2.5	189.5		28.5	7.0	85.0]		11.5]	4.0]	27.5		21.5	9.0
起日	15		15	15	15		15	15		15		15	15	19		19	19	19		19	15	15		15	15

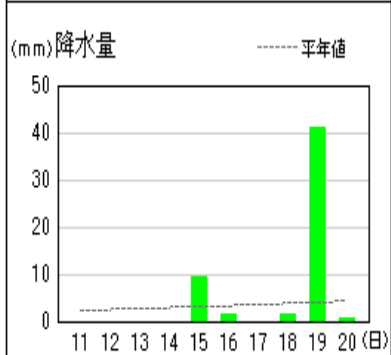
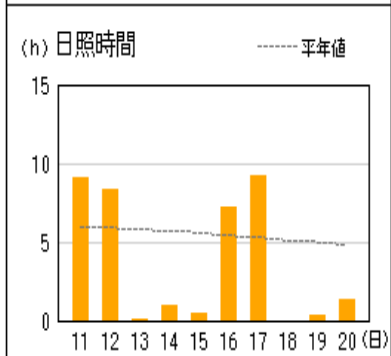
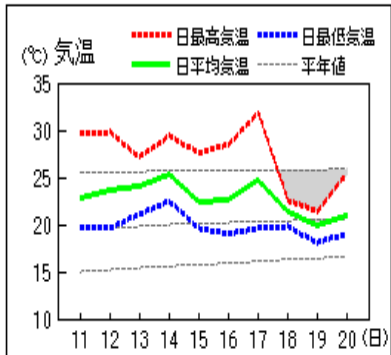
平均気温・降水量・日照時間の分布図（2013年6月11日－2013年6月20日）



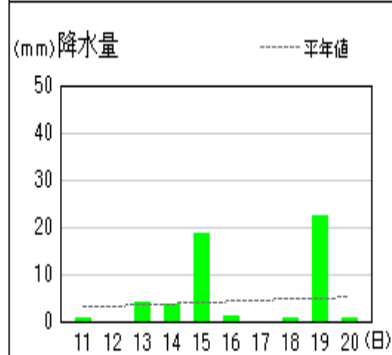
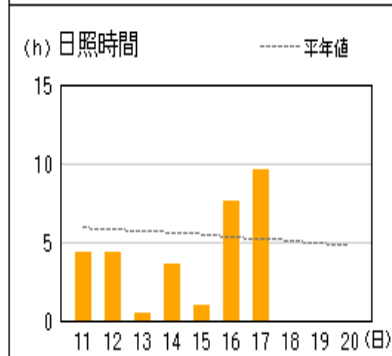
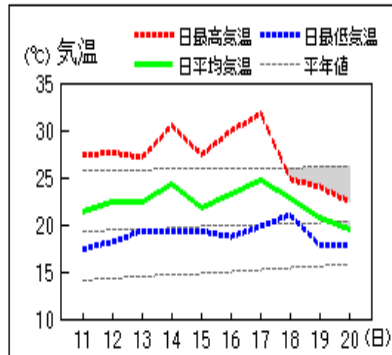
* 階級区分の説明は、気象庁HP (<http://www.data.jma.go.jp/obd/stats/data/kaisetu/index.html>) 気象観測統計の解説（第5章平年値）を参照。上図の階級区分は、アメダス平年値の期間を使用して作成している。

地上気象 気象経過図：2013年06月11日-2013年06月20日

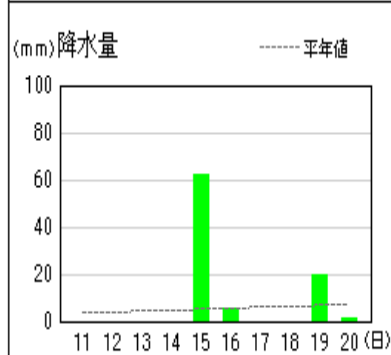
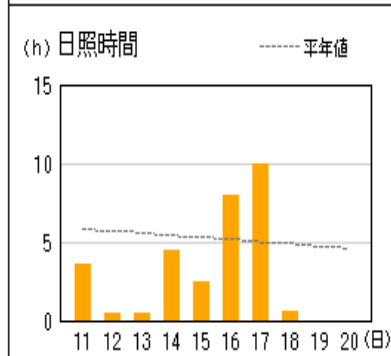
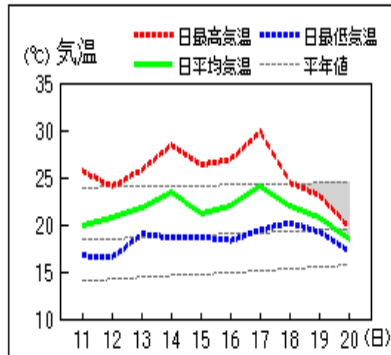
長野



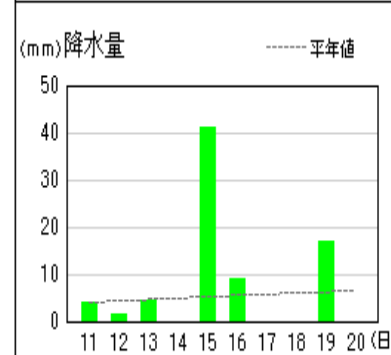
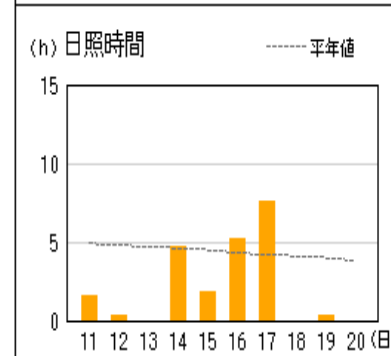
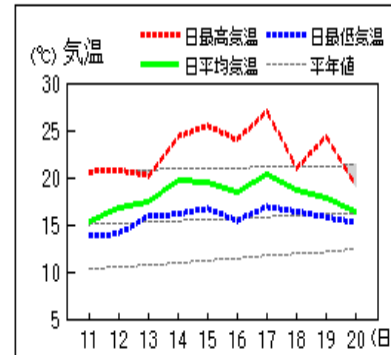
松本



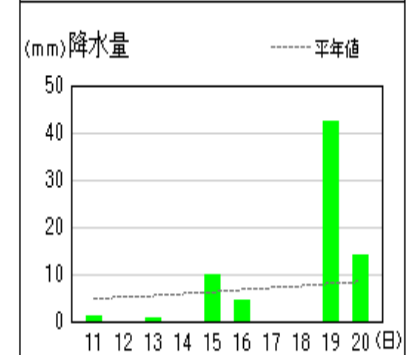
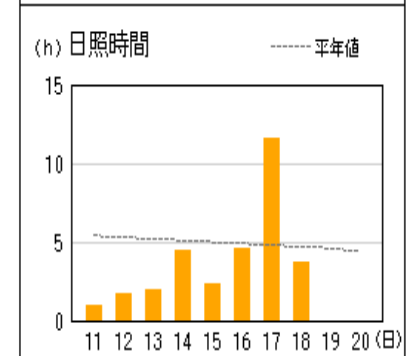
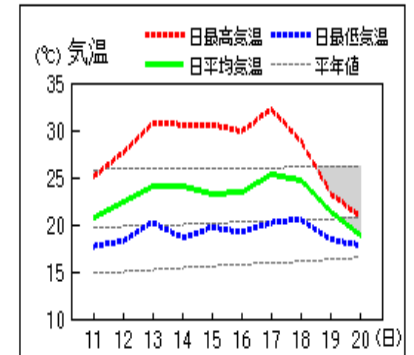
諏訪



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。