

長野県農業気象速報（旬報）

平成25(2013)年

5月中旬

長野県
長野地方気象台
平成25年5月21日

5月中旬の気象概況

高気圧に覆われ、晴れて暖かい日が多くなりました。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。降水量は平年並の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日は、本州の南海上を東に進んだ前線や気圧の谷の影響で曇りや雨となりました。12日から17日は、高気圧に覆われ概ね晴れましたが、12日は気圧の谷の影響で未明に雨の降った所があり、14日は大気の状態が不安定となった影響で午後は雨や雷雨となった所がありました。また、15日は日本海の寒気を伴った低気圧の影響で夜は北部で雨や雷雨となった所があり、16日は上空の気圧の谷や寒気の影響で曇りや雨となった所がありました。18日は、移動性高気圧に覆われ昼過ぎまで概ね晴れましたが、上空の気圧の谷の影響で夕方から曇りとなりました。19日は、気圧の谷の接近で曇りとなり夕方から雨が降りました。20日は、気圧の谷の影響で朝まで曇りや雨となりましたが、昼前から次第に晴れました。

13日から15日は、暖かい空気に覆われて気温が上がり真夏日となった所がありました。

気象官署等*の平均気温は平年に比べ、長野+2.2℃、松本+2.6℃、諏訪+2.0℃、軽井沢+2.1℃、飯田+1.8℃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、飯田で【平年並】、軽井沢で【少ない】となりました。日照時間は平年に比べ、長野148%、松本150%、諏訪141%、飯田160%で【かなり多い】、軽井沢で【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)											
5月	長野	松本	諏訪	軽井沢	飯田	5月	長野	松本	諏訪	軽井沢	飯田
1日	1.9	2.3	2.8	2.5	4.1	16日	2.9	3.7	4.2	4.1	5.9
2日	1.9	2.4	2.9	2.5	4.2	17日	2.8	3.6	4.2	4.1	5.8
3日	2.0	2.5	3.1	2.7	4.4	18日	2.8	3.6	4.1	4.0	5.8
4日	2.1	2.6	3.2	2.8	4.6	19日	2.7	3.6	4.0	3.9	5.7
5日	2.2	2.7	3.4	2.9	4.8	20日	2.6	3.5	4.0	3.9	5.5
6日	2.3	2.8	3.5	3.1	5.0	21日	2.5	3.5	3.9	3.8	5.4
7日	2.4	2.9	3.6	3.2	5.2	22日	2.4	3.4	3.8	3.7	5.2
8日	2.5	3.1	3.7	3.4	5.3	23日	2.3	3.3	3.6	3.6	5.0
9日	2.6	3.2	3.9	3.5	5.5	24日	2.2	3.2	3.5	3.5	4.8
10日	2.7	3.3	4.0	3.7	5.6	25日	2.1	3.1	3.4	3.4	4.6
11日	2.8	3.4	4.0	3.8	5.7	26日	2.0	3.0	3.3	3.3	4.4
12日	2.8	3.5	4.1	3.9	5.8	27日	2.0	2.9	3.2	3.3	4.2
13日	2.9	3.6	4.1	4.0	5.9	28日	1.9	2.8	3.1	3.2	4.0
14日	2.9	3.6	4.2	4.0	5.9	29日	1.8	2.7	3.0	3.1	3.8
15日	2.9	3.7	4.2	4.1	5.9	30日	1.8	2.6	2.9	3.1	3.7
						31日	1.8	2.5	2.8	3.0	3.6
						月合計	75.1	100.0	113.9	110.7	158.4

5 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	15.7	16.9	19.9	20.1	21.3	14.3	14.7	17.0	17.7	19.4	17.7	15.5	+2.2
松本	15.4	17.1	21.9	21.1	21.1	16.1	15.2	18.0	16.6	19.2	18.2	15.6	+2.6
諏訪	13.6	16.4	18.8	18.9	18.8	15.9	14.9	16.6	15.1	17.6	16.7	14.7	+2.0
軽井沢	11.7	14.0	13.9	16.9	14.5	12.5	11.7	13.6	12.6	14.6	13.6	11.5	+2.1
飯田	14.6	18.5	19.1	20.1	18.9	18.4	18.2	17.4	14.7	18.6	17.9	16.1	+1.8

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	21.0	—	—	—	0.0	0.0	—	—	2.5	0.0	23.5	31.5	75
松本	24.0	—	—	—	—	—	—	—	8.0	0.0	32.0	39.0	82
諏訪	34.5	0.0	—	0.0	—	—	—	—	11.0	0.5	46.0	44.1	104
軽井沢	19.0	1.0	—	—	—	0.0	—	—	7.0	0.5	27.5	43.8	63
飯田	30.5	—	—	—	—	—	—	—	14.0	7.5	52.0	62.5	83

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	0.0	11.7	11.0	11.9	11.6	5.8	12.7	11.0	3.2	10.9	89.8	60.8	148
松本	0.0	10.7	12.5	11.6	12.8	9.9	13.0	11.2	3.1	9.0	93.8	62.7	150
諏訪	0.0	10.7	10.6	10.7	12.9	11.2	12.1	10.5	2.4	6.9	88.0	62.6	141
軽井沢	0.0	9.6	10.8	10.3	10.1	6.1	11.0	10.6	3.1	8.2	79.8	57.2	140
飯田	0.0	12.6	10.7	11.9	11.6	11.3	13.1	9.8	4.6	8.1	93.7	58.5	160

地域気象観測旬報

2013年5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			150	
	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	13.7	16.4	10.8	1.2	ESE	3.5	SE	6.3	E	15.0	8.0	2.5	0.0	
12	14.2	21.3	9.5	2.4	SE	4.8	SE	7.2	NNW	0.0	0.0	0.0	12.1	
13	16.7	27.4	9.2	1.9	SE	5.0	N	8.6	N	0.0	0.0	0.0	10.1	
14	18.0	27.0	10.0	2.3	SE	4.4	SE	6.8	N	0.0	0.0	0.0	11.1	
15	18.6	27.0	11.8	2.6	W	5.6	NNW	10.8	WNW	0.5	0.5	0.5	9.5	
16	11.8	16.2	8.9	1.8	NNE	4.5	NNW	9.0	N	0.0	0.0	0.0	1.5	
17	11.5	18.9	5.9	2.5	SE	4.9	NNW	9.1	NW	0.0	0.0	0.0	12.0	
18	14.1	22.8	6.0	2.2	SE	4.7	NNW	9.8	NNW	0.0	0.0	0.0	10.1	
19	15.4	21.1	11.6	1.3	S	3.8	NW	9.1	NNW	6.5	3.0	1.0	2.0	
20	16.4	23.5	11.1	1.6	W	3.9	NNW	8.1	NNW	0.0	0.0	0.0	7.0	
前半旬	16.2	23.8	10.3	2.1	SE					15.5			42.8	
後半旬	13.8	20.5	8.7	1.9	SE					6.5			32.6	
旬	15.0	22.2	9.5	2.0	SE					22.0			75.4	
平年差/比	+1.0	+2.2	+0.4							63			131	

観測所名	信濃町									10℃以上積算気温			145	
	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	13.6	17.8	10.5	1.9	SE	4.2	S	8.0	SSW	17.5	8.0	2.0	0.0	
12	14.0	20.3	8.3	1.8	NNW	3.7	NNW	7.0	N	0.0	0.0	0.0	12.0	
13	17.0	26.8	7.6	2.4	N	5.6	N	9.5	NE	0.0	0.0	0.0	11.2	
14	16.8	24.9	7.6	2.0	N	4.8	N	9.3	N	0.0	0.0	0.0	11.5	
15	18.3	26.6	11.6	3.7	N	7.0	S	11.8	N	4.5	4.5	2.5	8.8	
16	10.3	14.2	7.4	2.7	N	5.3	NNW	9.7	NNW	0.5	0.5	0.5	0.8	
17	10.0	16.7	5.6	2.6	N	5.4	N	10.1	N	0.0	0.0	0.0	10.0	
18	13.5	21.6	4.9	2.2	NNW	5.4	N	10.6	N	0.0	0.0	0.0	11.0	
19	15.7	22.3	11.2	3.6	SSW	7.8	SW	13.4	SW	1.0	0.5	0.5	2.9	
20	15.4	22.7	11.4	2.5	NNW	5.6	SW	9.8	N	0.0	0.0	0.0	5.4	
前半旬	15.9	23.3	9.1	2.4	N					22.0			43.5	
後半旬	13.0	19.5	8.1	2.7	N					1.5			30.1	
旬	14.5	21.4	8.6	2.5	N					23.5			73.6	
平年差/比	+2.0	+3.0	+1.4							74			142	

観測所名	飯山									10℃以上積算気温			167	
	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	15.8	19.5	12.6	2.5	SSW	5.0	SSW	7.3	SSW	14.5	8.5	3.0	0.0	
12	15.8	23.5	9.2	1.7	NNE	5.3	NNE	12.3	NNE	0.0	0.0	0.0	11.5	
13	18.1	29.8	7.6	2.3	NNW	6.4	NNE	9.7	NNE	0.0	0.0	0.0	10.8	
14	18.3	28.4	8.1	1.7	SSE	5.4	NW	9.6	WNW	0.0	0.0	0.0	11.0	
15	20.5	29.5	14.1	4.2	SSW	7.3	S	12.6	NW	2.0	2.0	1.0	11.8	
16	13.9	17.1	10.8	3.3	N	6.5	NNE	9.5	NNE	0.0	0.0	0.0	1.4	
17	13.5	20.0	7.7	2.6	N	5.7	NW	10.5	NW	0.0	0.0	0.0	12.8	
18	15.8	25.0	5.3	2.1	NW	6.5	NNW	9.9	N	0.0	0.0	0.0	11.0	
19	17.2	23.4	11.9	2.6	SSW	6.7	S	11.3	SW	2.0	1.0	0.5	2.5	
20	18.4	25.4	13.5	2.7	SSW	5.6	NNW	10.3	WNW	0.0	0.0	0.0	7.8	
前半旬	17.7	26.1	10.3	2.5	N					16.5			45.1	
後半旬	15.8	22.2	9.8	2.7	N					2.0			35.5	
旬	16.7	24.2	10.1	2.6	N					18.5			80.6	
平年差/比	+1.8	+2.9	+1.1							64			145	

観測所名	白馬									10℃以上積算気温			150	
	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	12.1	15.6	10.2	0.7	NE	2.1	NNE	4.4	NNE	20.0	5.0	1.5	0.0	
12	14.8	22.8	8.8	1.1	NE	3.5	NNE	7.2	NNE	0.0	0.0	0.0	11.2	
13	17.4	28.5	6.4	1.1	W	3.0	WSW	8.6	WNW	0.0	0.0	0.0	10.6	
14	17.7	28.3	7.7	1.1	SW	3.8	NNE	7.8	NNE	0.0	0.0	0.0	10.0	
15	17.6	27.8	10.2	1.9	SSW	5.2	NNE	10.9	NNE	0.0	0.0	0.0	11.1	
16	12.8	18.8	8.7	2.0	NNE	5.0	NNE	10.5	NNE	0.0	0.0	0.0	10.2	
17	12.6	20.9	7.2	1.5	NNE	4.1	NNE	7.9	NNE	0.0	0.0	0.0	11.3	
18	14.7	25.6	4.6	1.5	NNE	4.3	NNE	8.8	N	0.0	0.0	0.0	9.8	
19	14.6	21.0	10.6	1.2	S	3.6	S	7.6	S	23.5	6.0	1.5	2.7	
20	16.1	25.4	10.8	1.3	NNE	4.1	NNE	9.1	NNE	2.5	2.0	1.0	5.5	
前半旬	15.9	24.6	8.7	1.2	NNE					20.0			42.9	
後半旬	14.2	22.3	8.4	1.5	NNE					26.0			39.5	
旬	15.0	23.5	8.5	1.3	NNE					46.0			82.4	
平年差/比	+1.9	+3.8	+1.1							79			157	

地域気象観測旬報

2013年5月11日～20日 長野県 (48)

(2/8)

観測所名	長野									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	
11	15.7	19.9	12.8	2.6	W	7.5	W	11.5	WNW	21.0	7.0	2.0	0.0
12	16.9	23.6	11.2	2.3	E	6.9	E	10.7	E	0.0	0.0	0.0	11.7
13	19.9	31.7	10.3	2.2	SSW	7.1	N	13.3	N	0.0	0.0	0.0	11.0
14	20.1	29.4	11.7	2.4	ENE	8.0	NNW	12.8	NNW	0.0	0.0	0.0	11.9
15	21.3	31.0	15.0	4.4	WSW	10.5	NNW	16.1	N	0.0	0.0	0.0	11.6
16	14.3	19.6	11.0	3.6	N	9.0	N	13.6	NNE	0.0	0.0	0.0	5.8
17	14.7	22.2	9.7	3.3	N	6.8	N	11.8	NNE	0.0	0.0	0.0	12.7
18	17.0	26.3	7.9	2.3	N	7.5	NNW	11.2	NNW	0.0	0.0	0.0	11.0
19	17.7	23.9	14.2	4.0	W	8.4	W	14.0	W	2.5	1.0	0.5	3.2
20	19.4	27.2	13.6	2.9	NNE	7.8	NNW	11.5	NNW	0.0	0.0	0.0	10.9
前半旬	18.8	27.1	12.2	2.8	ENE					21.0			46.2
後半旬	16.6	23.8	11.3	3.2	N					2.5			43.6
旬	17.7	25.5	11.7	3.0	W					23.5			89.8
平年差/比	+2.2	+3.7	+1.4							75			148

観測所名	大町									10℃以上積算気温			152
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	12.2	15.9	10.4	2.0	NNE	5.7	N	10.1	NNE	18.0	5.0	2.5	0.0
12	15.0	22.6	9.6	2.1	E	4.8	NW	8.9	N	0.0	0.0	0.0	11.6
13	17.7	27.7	7.6	2.5	W	7.1	WNW	12.2	NW	0.0	0.0	0.0	12.5
14	18.2	28.4	8.9	2.3	NW	6.4	N	9.5	N	0.0	0.0	0.0	11.7
15	18.0	26.8	10.6	3.1	NNE	8.1	N	15.3	WSW	0.0	0.0	0.0	12.7
16	13.1	19.3	8.7	4.1	N	8.9	N	12.9	N	0.0	0.0	0.0	8.0
17	12.7	21.4	4.7	2.0	N	4.5	NNE	7.3	N	0.0	0.0	0.0	13.0
18	14.8	25.6	5.8	2.4	N	6.8	N	10.1	N	0.0	0.0	0.0	10.9
19	14.1	20.4	10.6	1.6	SSW	4.9	SSW	8.5	E	13.5	4.5	1.0	3.0
20	16.3	24.7	11.1	2.3	NNE	5.8	NNE	9.1	NNE	0.5	0.5	0.5	6.0
前半旬	16.2	24.3	9.4	2.4	NW					18.0			48.5
後半旬	14.2	22.3	8.2	2.5	N					14.0			40.9
旬	15.2	23.3	8.8	2.4	N					32.0			89.4
平年差/比	+2.0	+3.7	+1.1							65			158

観測所名	信州新町									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	14.0	17.4	11.9	0.6	SSE	2.6	SSE	5.4	SE	16.0	4.5	1.5	0.0
12	15.4	23.9	8.5	1.1	ESE	3.7	ESE	8.8	ESE	0.0	0.0	0.0	10.4
13	18.4	30.6	6.4	1.4	SSE	4.7	W	11.7	WSW	0.0	0.0	0.0	10.8
14	18.3	30.1	8.5	1.0	ESE	3.4	NNE	6.4	NNE	0.0	0.0	0.0	8.7
15	19.4	30.3	10.2	1.6	S	6.1	SW	13.8	SW	0.0	0.0	0.0	11.6
16	14.7	20.6	10.6	1.9	ESE	7.1	ESE	14.7	ESE	0.0	0.0	0.0	8.9
17	13.8	22.8	6.9	1.3	ESE	4.2	ESE	9.4	ESE	0.0	0.0	0.0	11.8
18	16.0	27.3	5.1	1.2	S	4.2	ENE	8.3	ESE	0.0	0.0	0.0	9.7
19	15.4	22.9	10.9	0.8	S	2.6	S	6.0	SSE	6.0	2.5	1.0	1.5
20	18.2	27.2	12.3	1.1	SW	3.8	ESE	7.8	ESE	0.0	0.0	0.0	6.6
前半旬	17.1	26.5	9.1	1.1	S					16.0			41.5
後半旬	15.6	24.2	9.2	1.3	S					6.0			38.5
旬	16.4	25.3	9.1	1.2	S					22.0			80.0
平年差/比	+1.9	+3.5	+0.8							55			149

観測所名	菅平									10℃以上積算気温			104
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	11.3	15.6	8.4	2.0	N	3.8	NNE	8.8	SSW	23.0	4.5	1.5	0.0
12	11.1	17.0	6.9	1.8	N	3.3	N	7.1	NE	0.0	0.0	0.0	11.1
13	14.4	23.3	4.5	1.6	WNW	3.6	WNW	8.7	W	0.0	0.0	0.0	10.0
14	14.6	22.9	2.9	1.5	S	3.9	SSW	8.3	SSW	0.0	0.0	0.0	11.0
15	14.6	22.4	8.4	1.8	S	4.5	SSW	13.5	SE	0.0	0.0	0.0	11.3
16	8.5	13.8	4.3	2.0	N	5.4	N	11.9	N	0.0	0.0	0.0	6.3
17	7.8	14.4	3.0	1.9	N	4.3	NNE	8.9	NNE	0.0	0.0	0.0	12.1
18	11.4	20.3	0.0	1.3	WNW	4.2	N	7.0	NNE	0.0	0.0	0.0	10.6
19	12.0	18.7	8.6	1.9	SSE	4.9	ESE	8.1	SE	4.5	2.5	1.0	3.8
20	14.5	22.3	8.5	1.6	E	3.5	NNE	6.7	N	0.0	0.0	0.0	5.8
前半旬	13.2	20.2	6.2	1.7	N					23.0			43.4
後半旬	10.8	17.9	4.9	1.7	N					4.5			38.6
旬	12.0	19.1	5.6	1.7	N					27.5			82.0
平年差/比	+1.9	+3.2	+1.4							69			138

地域気象観測旬報

2013年5月11日～20日 長野県 (48)

(3/8)

観測所名	上田									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	
11	14.9	18.5	12.0	1.2	WSW	5.3	ESE	8.0	ESE	16.5	3.5	1.5	0.0
12	17.4	25.7	11.8	1.6	WSW	4.6	N	8.4	N	0.0	0.5	0.5	12.7
13	19.3	31.2	9.6	1.6	ESE	5.4	ESE	8.9	E	0.0	0.0	0.0	11.5
14	20.4	30.6	10.4	1.4	E	4.7	ESE	8.6	ESE	0.0	0.0	0.0	11.4
15	20.5	29.2	13.7	2.7	SE	6.2	ESE	10.0	ESE	0.0	0.0	0.0	11.7
16	16.0	23.4	11.2	2.0	WSW	5.6	NNW	11.0	NNE	0.0	0.0	0.0	9.6
17	15.3	23.9	9.1	1.7	W	4.6	N	8.3	WNW	0.0	0.0	0.0	13.1
18	17.4	29.3	7.1	1.3	ESE	4.9	SE	8.1	SE	0.0	0.0	0.0	10.8
19	16.8	23.6	12.7	2.5	SE	6.0	SE	11.3	SE	4.5	2.5	0.5	3.5
20	19.1	27.4	12.3	1.9	SE	5.5	SE	8.8	SE	0.5	0.5	0.5	10.2
前半旬	18.5	27.0	11.5	1.7	ESE					16.5			47.3
後半旬	16.9	25.5	10.5	1.9	ESE					5.0			47.2
旬	17.7	26.3	11.0	1.8	ESE					21.5			94.5
平年差/比	+2.2	+3.8	+1.4							67			147

観測所名	穂高									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	14.2	16.0	12.2	1.5	NNW	3.5	SW	8.5	SSW	22.5	7.0	2.0	0.0
12	16.9	24.2	11.6	1.2	N	3.5	NNE	8.4	ENE	0.0	0.0	0.0	11.1
13	20.0	30.7	8.7	1.6	NW	4.5	NW	9.9	NW	0.0	0.0	0.0	12.4
14	20.2	30.2	10.6	1.3	N	3.9	ENE	6.5	NNE	0.0	0.0	0.0	11.4
15	20.4	29.4	11.5	2.5	SSE	7.6	SSE	16.0	SSE	0.0	0.0	0.0	12.8
16	15.8	22.4	11.3	2.1	N	4.4	ENE	8.8	NNW	0.0	0.0	0.0	6.9
17	15.1	22.9	8.8	1.7	NE	4.0	NE	7.0	ENE	0.0	0.0	0.0	13.0
18	17.2	28.1	7.0	1.3	N	3.6	NE	6.7	N	0.0	0.0	0.0	11.5
19	16.3	23.8	12.4	1.8	S	6.6	SSE	14.0	SSE	7.0	3.5	1.0	3.4
20	18.4	27.1	12.4	1.2	NNE	2.8	NE	5.5	NW	0.0	0.0	0.0	4.8
前半旬	18.3	26.1	10.9	1.6	N					22.5			47.7
後半旬	16.6	24.9	10.4	1.6	N					7.0			39.6
旬	17.5	25.5	10.7	1.6	N					29.5			87.3
平年差/比	+2.1	+3.3	+1.2							75			152

観測所名	東御									10℃以上積算気温			150
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	13.2	16.8	9.7	1.5	SW	3.5	NE	5.9	ENE	23.5	4.5	2.0	0.0
12	14.0	21.5	8.2	2.5	WSW	5.3	W	10.7	NW	1.0	2.5	1.0	9.5
13	17.6	26.9	10.5	2.3	NNE	4.3	NNE	7.6	WSW	0.0	0.0	0.0	11.0
14	17.9	26.8	8.2	2.0	NNE	4.7	WSW	8.0	W	0.0	0.0	0.0	11.0
15	17.1	24.7	10.9	2.2	NNE	4.4	SSE	8.1	S	0.0	0.0	0.0	10.9
16	12.8	20.5	7.3	2.4	NNE	5.5	NNW	10.8	NW	0.0	0.0	0.0	8.2
17	11.4	19.5	5.0	2.6	SW	6.5	WSW	9.5	SW	0.0	0.0	0.0	11.6
18	15.1	24.2	6.9	1.6	NE	4.3	S	7.4	S	0.0	0.0	0.0	10.4
19	14.1	20.2	9.8	1.8	S	4.4	SSW	8.2	S	6.5	3.0	1.0	3.2
20	16.5	24.6	10.2	1.7	SSW	4.2	S	7.2	S	0.0	0.5	0.5	9.2
前半旬	16.0	23.3	9.5	2.1	NNE					24.5			42.4
後半旬	14.0	21.8	7.8	2.0	NE					6.5			42.6
旬	15.0	22.6	8.7	2.1	NNE					31.0			85.0
平年差/比	+2.2	+3.6	+1.6							88			137

観測所名	軽井沢									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	
11	11.7	14.5	9.6	1.0	NE	2.0	ENE	5.5	E	19.0	3.5	1.5	0.0
12	14.0	23.5	8.6	1.9	SW	4.1	SSW	8.8	SSW	1.0	2.0	0.5	9.6
13	13.9	22.6	7.7	1.6	ENE	3.0	ENE	7.5	ESE	0.0	0.0	0.0	10.8
14	16.9	27.9	6.8	1.7	ENE	3.6	SSW	7.5	SSW	0.0	0.0	0.0	10.3
15	14.5	20.5	9.5	1.6	ENE	3.0	ENE	7.2	ENE	0.0	0.0	0.0	10.1
16	12.5	22.9	6.3	1.6	SSW	4.1	SSW	9.4	SW	0.0	0.0	0.0	6.1
17	11.7	20.2	5.7	2.0	SW	4.1	SW	8.2	WSW	0.0	0.0	0.0	11.0
18	13.6	22.6	3.8	1.5	NE	3.0	ENE	8.0	NE	0.0	0.0	0.0	10.6
19	12.6	18.1	9.5	1.5	NE	3.1	ENE	7.4	ENE	7.0	3.0	1.0	3.1
20	14.6	21.2	8.8	1.5	ENE	2.8	ENE	7.3	NE	0.5	0.5	0.5	8.2
前半旬	14.2	21.8	8.4	1.6	ENE					20.0			40.8
後半旬	13.0	21.0	6.8	1.6	NE					7.5			39.0
旬	13.6	21.4	7.6	1.6	ENE					27.5			79.8
平年差/比	+2.1	+3.4	+1.9							63			140

地域気象観測旬報

2013年5月11日～20日 長野県 (48)

(4/8)

観測所名	松本									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	15.4	17.7	12.2	3.2	NNW	7.0	S	12.7	S	24.0	5.5	2.0	0.0
12	17.1	24.5	11.9	2.2	N	6.0	NNW	9.0	N	0.0	0.5	0.0	10.7
13	21.9	30.7	11.8	3.3	S	7.7	S	13.5	SSE	0.0	0.0	0.0	12.5
14	21.1	30.5	11.9	2.5	WSW	5.5	SW	8.3	NW	0.0	0.0	0.0	11.6
15	21.1	28.6	13.3	4.5	S	9.4	S	18.3	SSE	0.0	0.0	0.0	12.8
16	16.1	23.5	10.9	3.7	N	8.6	N	12.8	N	0.0	0.0	0.0	9.9
17	15.2	23.7	7.7	2.9	N	6.1	NNW	9.6	NNE	0.0	0.0	0.0	13.0
18	18.0	28.9	8.5	2.2	S	6.9	S	10.6	S	0.0	0.0	0.0	11.2
19	16.6	24.4	12.8	2.5	S	8.0	S	12.8	SSE	8.0	5.0	1.5	3.1
20	19.2	27.8	12.1	2.2	NW	4.6	NW	7.0	NW	0.0	0.0	0.0	9.0
前半旬	19.3	26.4	12.2	3.1	N					24.0			47.6
後半旬	17.0	25.7	10.4	2.7	N					8.0			46.2
旬	18.2	26.0	11.3	2.9	N					32.0			93.8
平年差/比	+2.6	+3.7	+1.7							82			150

観測所名	松本今井									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	
11	14.2	16.9	11.7	5.2	SSE	8.9	SSE	13.4	SSE	19.5	4.5	1.5	
12	16.3	23.8	9.2	2.8	NNW	8.3	SSE	12.3	SSE	0.0	0.5	0.0	
13	21.0	29.4	13.1	5.7	SSE	8.7	SSE	12.3	SSE	0.0	0.0	0.0	
14	19.9	28.5	8.7	2.8	NNW	6.9	S	9.8	S	0.0	0.0	0.0	
15	19.8	27.6	11.3	5.9	S	12.4	SSE	17.0	S	0.0	0.0	0.0	
16	15.3	22.2	9.2	4.6	NNW	9.5	N	14.4	NNW	0.0	0.0	0.0	
17	14.1	22.3	6.9	3.0	NNW	6.7	NNW	9.8	NNW	0.0	0.0	0.0	
18	17.0	27.3	5.3	3.3	NNW	10.0	SSE	13.4	SSE	0.0	0.0	0.0	
19	15.4	22.2	10.7	4.8	SSE	8.3	SSE	14.4	SSE	4.5	3.0	1.0	
20	18.7	27.2	12.3	3.0	NNW	8.4	SSE	12.3	SSE	0.0	0.0	0.0	
前半旬	18.2	25.2	10.8	4.5	SSE					19.5			
後半旬	16.1	24.2	8.9	3.7	NNW					4.5			
旬	17.2	24.7	9.8	4.1	SSE					24.0			
平年差/比	+3.0	+4.3	+2.0							60			

観測所名	立科									10℃以上積算気温			162
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	14.0	17.0	11.4	1.2	E	4.0	SW	6.4	WSW	22.5	4.5	1.5	0.0
12	16.0	23.0	10.8	2.2	S	5.1	S	7.5	WSW	0.0	1.0	0.5	13.3
13	18.3	29.6	9.5	2.0	S	4.9	W	9.8	WSW	0.0	0.0	0.0	11.9
14	18.7	28.8	9.0	1.3	NNW	4.0	ENE	8.7	ENE	0.0	0.0	0.0	11.4
15	18.2	28.1	12.1	2.3	SSW	4.8	E	12.3	SSW	0.0	0.0	0.0	10.5
16	14.4	21.7	9.9	2.8	W	5.8	W	11.0	W	0.0	0.0	0.0	8.8
17	13.6	21.1	7.4	2.6	WNW	6.4	SW	10.5	WSW	0.0	0.0	0.0	13.4
18	16.0	27.2	5.5	1.4	E	4.6	E	9.1	E	0.0	0.0	0.0	11.6
19	15.1	20.8	11.3	1.6	SSE	4.5	E	9.2	E	6.0	3.0	1.0	2.6
20	17.7	26.2	10.8	1.7	E	4.3	ENE	8.7	E	0.5	0.5	0.5	9.2
前半旬	17.0	25.3	10.6	1.8	S					22.5			47.1
後半旬	15.4	23.4	9.0	2.0	E					6.5			45.6
旬	16.2	24.4	9.8	1.9	E					29.0			92.7
平年差/比	+2.4	+4.2	+1.8							74			152

観測所名	佐久									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	13.8	17.0	11.6	1.0	ESE	4.6	ESE	7.4	ESE	16.0	3.0	1.0	0.0
12	16.5	24.7	10.3	1.4	WNW	4.1	WNW	9.5	W	2.5	3.5	1.0	10.4
13	17.0	29.9	8.2	1.6	E	5.5	ESE	9.2	ESE	0.0	0.0	0.0	10.3
14	19.2	30.4	8.4	1.4	E	4.4	E	7.9	E	0.0	0.0	0.0	11.2
15	18.1	25.4	12.0	2.4	E	5.5	ESE	9.9	ENE	0.0	0.0	0.0	12.0
16	15.3	23.5	10.6	1.8	WNW	5.0	WNW	11.4	W	0.0	0.0	0.0	7.3
17	14.6	22.4	8.2	1.5	WNW	3.7	WNW	8.9	W	0.0	0.0	0.0	12.2
18	16.5	26.9	6.0	1.4	ENE	4.9	E	8.8	ESE	0.0	0.0	0.0	11.1
19	15.5	21.8	11.1	1.9	E	4.9	E	9.7	E	5.5	2.5	1.0	3.2
20	17.8	25.2	11.4	2.1	ESE	4.9	ESE	8.9	ESE	0.5	0.5	0.5	9.2
前半旬	16.9	25.5	10.1	1.6	ESE					18.5			43.9
後半旬	15.9	24.0	9.5	1.7	E					6.0			43.0
旬	16.4	24.7	9.8	1.7	E					24.5			86.9
平年差/比	+2.2	+3.7	+1.5							68			145

地域気象観測旬報

2013年5月11日～20日 長野県 (48)

(5/8)

観測所名	奈川									10℃以上積算気温			140
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	12.0	15.0	9.6	1.4	NE	3.5	SW	5.6	SW	26.5	5.0	2.0	0.0
12	13.0	22.5	4.8	1.6	NNE	4.0	NE	8.3	N	0.0	0.0	0.0	10.8
13	15.0	25.0	3.5	2.2	SW	4.6	SW	11.1	W	0.0	0.0	0.0	9.9
14	16.6	26.9	4.7	1.4	SSW	3.5	WSW	7.0	WNW	0.0	0.0	0.0	10.5
15	15.1	23.6	5.7	2.3	SSW	5.0	SSW	12.6	SW	0.0	0.0	0.0	11.2
16	13.6	21.6	7.6	2.0	NNE	4.5	NE	8.8	N	0.0	0.0	0.0	10.4
17	11.6	20.7	3.6	1.8	NNW	4.1	NNE	9.2	NNE	0.0	0.0	0.0	11.2
18	14.2	25.7	3.3	1.9	SSW	4.5	WSW	9.2	SSW	0.0	0.0	0.0	10.2
19	11.7	21.1	4.4	1.6	SSW	4.5	SSW	9.7	SSE	20.5	7.5	2.0	3.4
20	16.7	26.0	10.2	2.0	SW	4.3	WSW	8.4	W	1.5	1.5	0.5	9.0
前半旬	14.3	22.6	5.7	1.8	SSW					26.5			42.4
後半旬	13.6	23.0	5.8	1.9	SSW					22.0			44.2
旬	14.0	22.8	5.7	1.8	SSW					48.5			86.6
平年差/比	+2.0	+3.7	+0.6							64			160

観測所名	諏訪									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	
11	13.6	15.7	11.7	2.3	W	8.1	WNW	10.4	WNW	34.5	12.0	4.0	0.0
12	16.4	22.4	11.5	3.8	WNW	8.5	WNW	10.0	WNW	0.0	1.0	0.0	10.7
13	18.8	27.2	12.0	2.7	SE	6.6	WSW	10.3	WSW	0.0	0.0	0.0	10.6
14	18.9	28.2	10.9	2.2	SE	7.3	SE	11.8	SE	0.0	0.0	0.0	10.7
15	18.8	26.5	12.4	3.2	SW	8.3	SSW	13.0	SSW	0.0	0.0	0.0	12.9
16	15.9	21.4	10.7	5.4	WNW	12.8	WNW	15.5	WNW	0.0	0.0	0.0	11.2
17	14.9	21.3	8.4	5.3	WNW	9.0	WNW	11.0	W	0.0	0.0	0.0	12.1
18	16.6	25.4	9.8	2.5	SSE	5.0	SE	7.8	SE	0.0	0.0	0.0	10.5
19	15.1	21.0	11.2	3.0	SE	6.5	ESE	10.4	SE	11.0	5.5	1.5	2.4
20	17.6	24.4	11.0	2.5	SSE	5.7	SE	8.6	SE	0.5	0.5	0.5	6.9
前半旬	17.3	24.0	11.7	2.8	WNW					34.5			44.9
後半旬	16.0	22.7	10.2	3.7	WNW					11.5			43.1
旬	16.7	23.4	11.0	3.3	WNW					46.0			88.0
平年差/比	+2.0	+2.8	+1.4							104			141

観測所名	開田高原									10℃以上積算気温			124
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	11.6	14.6	9.0	0.6	NW	3.9	NW	8.0	NW	22.5	4.5	1.0	0.0
12	11.4	19.8	3.0	1.2	NNE	3.7	NE	11.5	NE	0.0	0.0	0.0	11.0
13	13.0	23.9	1.6	0.6	NNE	3.8	NNE	8.9	NNE	0.0	0.0	0.0	11.0
14	14.9	25.2	3.3	0.8	NNE	5.0	NNE	10.7	NNE	0.0	0.0	0.0	10.5
15	13.6	21.7	4.5	0.5	E	1.7	ENE	6.5	S	0.0	0.0	0.0	11.0
16	11.2	17.5	5.8	1.8	N	4.6	N	11.6	NNE	0.0	0.0	0.0	10.4
17	11.2	22.2	0.6	0.6	NNE	2.6	NW	6.1	NW	0.0	0.0	0.0	11.2
18	11.9	22.8	0.4	0.3	SE	1.4	SSW	4.9	S	0.0	0.0	0.0	9.7
19	10.3	18.7	3.1	0.3	SE	1.2	NE	4.0	E	18.0	5.5	1.5	2.6
20	15.1	24.2	9.0	0.3	SSE	1.3	SW	5.1	SW	1.0	1.0	0.5	6.3
前半旬	12.9	21.0	4.3	0.7	NNE					22.5			43.5
後半旬	11.9	21.1	3.8	0.7	SE					19.0			40.2
旬	12.4	21.1	4.0	0.7	NNE					41.5			83.7
平年差/比	+1.2	+3.0	-0.1							50			151

観測所名	木曾平沢									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	13.5	16.9	10.6	1.1	ENE	3.7	ENE	6.4	E	33.0	5.0	2.0	0.0
12	14.6	22.8	9.4	1.9	ENE	5.8	ENE	9.2	ENE	0.0	0.5	0.0	10.2
13	17.5	27.6	8.7	1.2	W	3.3	SSW	9.2	SSW	0.0	0.0	0.0	11.2
14	17.7	27.9	8.4	1.5	ENE	6.5	ENE	11.4	ENE	0.0	0.0	0.0	7.7
15	17.3	25.4	8.4	1.4	W	4.5	W	12.2	WNW	0.0	0.0	0.0	11.5
16	14.6	21.3	9.9	3.2	ENE	7.5	NE	12.2	NE	0.0	0.0	0.0	10.3
17	13.7	22.1	7.1	2.7	ENE	5.9	NE	12.1	NE	0.0	0.0	0.0	11.5
18	16.5	27.2	8.2	1.3	SSW	3.3	SSW	7.4	SSE	0.0	0.0	0.0	10.6
19	13.6	21.8	8.0	0.7	SW	2.1	W	7.3	SSE	21.5	8.0	2.5	3.1
20	18.6	28.1	11.6	0.9	SW	3.6	ENE	8.5	S	2.0	1.5	0.5	8.4
前半旬	16.1	24.1	9.1	1.4	ENE					33.0			40.6
後半旬	15.4	24.1	9.0	1.8	ENE					23.5			43.9
旬	15.8	24.1	9.0	1.6	ENE					56.5			84.5
平年差/比	+2.1	+3.5	+1.5							78			149

地域気象観測旬報

2013年5月11日～20日 長野県 (48)

(6/8)

観測所名	辰野									10℃以上積算気温			165
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	13.4	15.6	11.1	1.6	SE	3.8	NW	6.5	NW	31.0	7.0	3.5	0.0
12	16.0	24.0	9.5	2.2	NNW	4.4	NNW	8.6	N	0.0	0.0	0.0	10.6
13	18.4	28.2	10.5	1.8	NW	4.2	S	9.9	S	0.0	0.0	0.0	10.7
14	19.3	29.5	10.1	1.3	NW	3.6	NNW	7.1	N	0.0	0.0	0.0	9.6
15	18.2	26.4	10.4	2.3	S	5.8	S	12.1	SSE	0.0	0.0	0.0	12.0
16	15.7	22.7	11.1	2.8	NNW	5.7	NNW	11.9	N	0.0	0.0	0.0	11.1
17	15.2	23.1	8.9	2.8	NNW	4.8	N	9.4	N	0.0	0.0	0.0	12.3
18	16.4	26.2	7.5	2.0	S	4.8	S	10.5	S	0.0	0.0	0.0	9.0
19	14.3	22.5	9.6	1.9	SE	4.2	SSE	8.7	SSE	7.5	3.0	1.0	3.0
20	18.0	26.7	10.5	1.5	NW	3.7	SSE	8.3	SSW	1.0	0.5	0.5	8.1
前半旬	17.1	24.7	10.3	1.8	NW					31.0			42.9
後半旬	15.9	24.2	9.5	2.2	NNW					8.5			43.5
旬	16.5	24.5	9.9	2.0	NNW					39.5			86.4
平年差/比	+2.1	+3.6	+1.3							74			154

観測所名	原村									10℃以上積算気温			147
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	12.2	16.7	9.6	1.7	SE	5.3	SSE	7.8	S	27.0	6.5	2.5	0.0
12	14.8	23.2	9.2	2.3	WNW	4.9	S	8.0	WNW	0.0	2.0	0.5	10.3
13	16.1	26.6	7.5	2.0	E	5.5	SW	10.7	SW	0.0	0.0	0.0	12.4
14	17.2	27.6	7.6	2.3	SSE	7.3	S	11.6	S	0.0	0.0	0.0	10.1
15	16.6	24.6	9.7	3.0	SSE	6.1	SSE	11.2	S	0.0	0.0	0.0	12.9
16	13.9	22.0	7.7	3.0	WNW	6.5	WNW	11.7	WNW	0.0	0.0	0.0	11.0
17	13.0	21.9	5.8	2.7	WNW	4.8	WNW	9.3	WNW	0.0	0.0	0.0	12.9
18	14.1	23.1	4.8	2.7	SSE	6.9	S	11.2	S	0.0	0.0	0.0	11.3
19	12.9	19.1	8.8	3.4	SSE	7.8	S	11.8	S	10.0	4.0	1.0	2.8
20	15.7	23.2	8.9	2.5	SSE	7.0	S	10.2	S	1.5	1.0	0.5	5.7
前半旬	15.4	23.7	8.7	2.3	SSE					27.0			45.7
後半旬	13.9	21.9	7.2	2.9	SSE					11.5			43.7
旬	14.7	22.8	8.0	2.6	SSE					38.5			89.4
平年差/比	+2.0	+3.8	+1.0							81			151

観測所名	野辺山									10℃以上積算気温			126
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	11.2	16.0	8.2	2.8	SW	5.2	SW	7.9	SSW	24.0	4.5	1.5	0.1
12	12.6	19.9	7.2	2.8	NE	5.5	NNE	10.3	NNE	2.0	2.5	1.0	10.8
13	14.9	23.2	7.2	3.8	SW	7.6	SW	10.8	SW	0.0	0.0	0.0	12.7
14	14.8	24.8	3.7	2.3	SW	6.3	WSW	9.4	WSW	0.5	0.5	0.5	8.4
15	13.7	21.0	6.5	3.5	SW	6.3	SSW	10.6	SW	0.0	0.0	0.0	12.8
16	10.9	18.6	5.1	2.8	NE	5.2	NNE	10.1	NNE	0.0	0.0	0.0	7.2
17	10.0	18.3	2.0	2.9	NNE	5.4	NNE	9.1	N	0.0	0.0	0.0	12.9
18	12.6	19.9	7.6	4.0	SW	6.5	SW	10.6	SSW	0.0	0.0	0.0	11.2
19	11.0	17.9	7.0	4.0	SW	7.1	SW	11.1	SW	7.0	3.5	1.0	3.4
20	14.5	20.9	7.4	3.1	SW	5.7	SW	8.4	SW	1.5	0.5	0.5	3.3
前半旬	13.4	21.0	6.6	3.0	SW					26.5			44.8
後半旬	11.8	19.1	5.8	3.4	SW					8.5			38.0
旬	12.6	20.1	6.2	3.2	SW					35.0			82.8
平年差/比	+2.3	+4.0	+1.6							73			155

観測所名	木曾福島									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	
11	13.9	16.6	11.3	1.2	SW	2.9	SW	5.5	SW	28.5	5.5	2.0	0.0
12	16.0	26.1	8.7	1.3	SW	4.9	S	10.6	SSW	0.0	0.0	0.0	10.7
13	16.4	26.6	5.6	2.0	SW	6.1	SW	11.0	SW	0.0	0.0	0.0	11.3
14	18.2	29.2	8.4	1.6	NNE	4.1	SSW	10.5	SW	0.0	0.0	0.0	8.9
15	17.0	25.0	9.2	2.4	SW	6.2	SW	11.8	WSW	0.0	0.0	0.0	10.6
16	15.7	25.2	9.2	2.1	NNE	5.1	NE	10.3	NNE	0.0	0.0	0.0	10.7
17	16.5	25.6	9.2	2.8	NNE	6.3	NNE	10.5	NNE	0.0	0.0	0.0	11.4
18	15.0	24.1	6.2	2.2	SW	6.0	SW	12.4	SW	0.0	0.0	0.0	10.4
19	13.3	22.2	8.8	1.6	SW	4.6	SSW	7.6	SSW	17.5	4.5	1.5	2.8
20	18.0	27.1	10.5	1.8	SW	5.1	SW	10.2	SW	3.5	2.5	1.0	8.1
前半旬	16.3	24.7	8.6	1.7	SW					28.5			41.5
後半旬	15.7	24.8	8.8	2.1	SW					21.0			43.4
旬	16.0	24.8	8.7	1.9	SW					49.5			84.9
平年差/比	+1.9	+3.9	+0.9							66			155

地域気象観測旬報

2013年5月11日～20日 長野県 (48)

(7/8)

観測所名	伊那									10℃以上積算気温			174	
	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	13.9	16.0	11.5	1.2	N	3.7	N	8.0	NNE	22.0	5.0	1.5	0.0	
12	17.9	26.6	10.8	1.9	N	5.1	NNE	7.8	NNE	0.0	0.5	0.0	12.9	
13	19.1	28.4	11.1	2.8	SSW	7.5	S	11.0	SSE	0.0	0.0	0.0	11.6	
14	20.0	29.9	10.2	2.1	S	6.7	S	10.7	SSW	0.0	0.0	0.0	8.2	
15	18.8	26.9	10.5	4.2	S	9.8	S	15.1	S	0.0	0.0	0.0	12.9	
16	17.1	25.6	11.8	3.4	NNE	8.9	NNE	14.6	NNE	0.0	0.0	0.0	9.8	
17	16.8	25.3	9.4	2.9	N	6.4	NNE	10.5	N	0.0	0.0	0.0	13.0	
18	17.3	26.8	9.9	3.6	S	7.9	S	12.6	S	0.0	0.0	0.0	8.7	
19	14.5	22.5	9.8	2.7	S	9.2	S	14.0	SSW	11.5	4.5	1.0	3.0	
20	18.6	27.3	10.8	1.9	SSW	5.9	SSW	10.9	SSW	3.0	1.0	0.5	9.4	
前半旬	17.9	25.6	10.8	2.4	S					22.0			45.6	
後半旬	16.9	25.5	10.3	2.9	SSW					14.5			43.9	
旬	17.4	25.5	10.6	2.7	S					36.5			89.5	
平年差/比	+2.5	+4.4	+1.5							70			153	

観測所名	南木曾									10℃以上積算気温			162	
	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	14.2	16.5	11.5	0.4	ENE	1.3	SW	5.2	WSW	42.0	5.5	2.0	0.0	
12	16.4	25.8	9.6	1.0	WSW	2.0	W	6.5	W	0.0	0.0	0.0	11.2	
13	16.9	26.4	8.4	1.3	E	2.2	W	7.0	W	0.0	0.0	0.0	11.2	
14	19.0	29.0	11.0	1.3	NE	2.4	NNE	7.4	NW	0.0	0.0	0.0	11.0	
15	17.4	25.6	10.9	1.1	WSW	2.5	W	6.8	W	0.0	0.0	0.0	9.4	
16	16.3	24.4	10.2	1.2	WSW	2.3	WSW	7.5	SW	0.0	0.0	0.0	10.6	
17	15.8	25.3	7.3	1.1	W	2.3	W	6.9	SW	0.0	0.0	0.0	11.4	
18	15.0	23.4	7.9	1.1	E	2.5	SW	7.3	W	0.0	0.0	0.0	9.8	
19	13.2	20.5	8.3	0.9	ENE	2.5	WSW	6.7	SW	24.5	5.0	1.5	3.8	
20	18.0	26.4	11.0	1.1	W	2.1	W	6.1	W	8.0	3.5	1.0	7.8	
前半旬	16.8	24.7	10.3	1.0	E					42.0			42.8	
後半旬	15.7	24.0	8.9	1.1	WSW					32.5			43.4	
旬	16.2	24.3	9.6	1.1	E					74.5			86.2	
平年差/比	+1.6	+3.2	+0.4							83			170	

観測所名	飯島									10℃以上積算気温			158	
	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	12.9	15.4	10.1	2.2	S	4.9	NNW	8.4	NNW	30.0	4.5	1.5	0.0	
12	16.1	24.7	10.6	2.8	NNE	5.5	NNE	9.2	SSE	0.0	0.0	0.0	11.9	
13	17.2	27.0	9.2	2.8	W	6.7	S	11.4	SSE	0.0	0.0	0.0	10.5	
14	18.6	28.7	9.5	2.8	S	7.1	S	12.3	S	0.0	0.0	0.0	11.7	
15	17.1	24.8	9.9	3.7	S	7.3	S	13.3	S	0.0	0.0	0.0	11.3	
16	16.0	24.3	10.6	2.9	N	7.2	NNE	11.9	NNE	0.0	0.0	0.0	10.3	
17	15.4	24.3	8.9	3.7	N	7.5	NNE	11.6	N	0.0	0.0	0.0	12.6	
18	15.3	24.2	7.6	3.2	S	7.8	S	14.4	S	0.0	0.0	0.0	8.9	
19	12.9	23.1	7.9	3.1	SSE	6.7	S	11.8	S	19.0	4.5	1.0	4.9	
20	16.5	25.0	10.1	2.5	WNW	5.6	SSE	9.6	S	11.0	3.5	1.0	6.6	
前半旬	16.4	24.1	9.9	2.9	S					30.0			45.4	
後半旬	15.2	24.2	9.0	3.1	WNW					30.0			43.3	
旬	15.8	24.2	9.4	3.0	S					60.0			88.7	
平年差/比	+1.6	+3.6	+0.5							70			149	

観測所名	飯田									10℃以上積算気温			179	
	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	14.6	17.6	11.6	1.2	SW	4.2	SSW	8.5	SW	30.5	6.0	1.5	0.0	
12	18.5	27.6	11.9	2.5	SW	6.7	S	10.5	WNW	0.0	0.5	0.0	12.6	
13	19.1	28.9	10.5	2.7	N	7.5	SSW	12.5	WSW	0.0	0.0	0.0	10.7	
14	20.1	30.9	11.5	2.3	SSW	8.8	S	13.2	S	0.0	0.0	0.0	11.9	
15	18.9	27.3	11.4	3.6	WSW	8.6	S	13.5	S	0.0	0.0	0.0	11.6	
16	18.4	26.0	12.2	3.3	NE	8.7	W	13.0	NE	0.0	0.0	0.0	11.3	
17	18.2	26.3	9.9	3.0	NE	7.1	ENE	11.1	NE	0.0	0.0	0.0	13.1	
18	17.4	26.2	10.0	3.1	WNW	8.2	SSE	12.0	SSW	0.0	0.0	0.0	9.8	
19	14.7	23.1	10.3	2.6	SSW	7.9	SSW	11.0	SSW	14.0	3.5	1.0	4.6	
20	18.6	27.7	11.5	2.3	ESE	6.9	W	10.6	W	7.5	3.0	1.5	8.1	
前半旬	18.2	26.5	11.4	2.5	SSW					30.5			46.8	
後半旬	17.5	25.9	10.8	2.9	NE					21.5			46.9	
旬	17.9	26.2	11.1	2.7	SSW					52.0			93.7	
平年差/比	+1.8	+3.8	+0.5							83			160	

地域気象観測旬報

2013年5月11日～20日 長野県 (48)

(8/8)

観測所名	浪合									10℃以上積算気温				140
	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	13.3	16.2	9.6	0.2	S	1.4	S	3.4	SE	45.0	5.0	1.5	0.0	
12	14.4	23.9	7.2	0.9	NNW	3.0	SSW	6.5	W	0.0	0.0	0.0	10.6	
13	14.9	25.1	5.7	1.2	NNW	3.7	SSW	9.7	SSW	0.0	0.0	0.0	10.4	
14	16.4	27.7	6.8	1.1	NNW	3.4	S	8.3	SSW	0.0	0.0	0.0	10.4	
15	14.5	22.7	6.7	1.1	NW	3.8	NNW	9.0	NNW	0.0	0.0	0.0	9.9	
16	13.9	22.1	7.2	1.0	NW	3.2	W	7.3	W	0.0	0.0	0.0	9.1	
17	13.3	23.5	4.8	1.0	NNW	3.0	S	6.7	SW	0.0	0.0	0.0	11.0	
18	12.8	22.0	4.7	1.1	SSW	3.8	SSW	8.1	SW	0.0	0.0	0.0	9.2	
19	11.0	20.5	4.8	0.7	S	2.5	NW	6.2	NW	24.0	5.5	2.0	3.2	
20	15.9	25.5	9.7	0.7	S	2.4	SSW	5.6	SSE	13.5	5.5	1.0	4.9	
前半旬	14.7	23.1	7.2	0.9	NNW					45.0			41.3	
後半旬	13.4	22.7	6.2	0.9	NW					37.5			37.4	
旬	14.0	22.9	6.7	0.9	NNW					82.5			78.7	
平年差/比	+1.5	+4.0	+0.2							78			156	

観測所名	南信濃									10℃以上積算気温				179
	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	15.0	16.9	12.5	0.5	WSW	2.3	SW	4.3	SSW	36.0	5.5	2.0	0.0	
12	18.3	27.4	11.6	1.9	SSW	4.9	SSW	9.2	WSW	0.0	0.5	0.0	10.7	
13	19.0	29.5	10.3	1.5	SW	4.0	SSW	7.3	WSW	0.0	0.0	0.0	10.6	
14	19.5	31.6	10.8	1.4	SW	4.4	SSW	8.5	SSW	0.0	0.0	0.0	10.5	
15	18.7	27.8	10.4	1.8	SW	5.0	SSW	8.4	WSW	0.0	0.0	0.0	10.7	
16	19.1	27.5	12.0	1.8	WSW	4.7	SW	7.7	WSW	0.0	0.0	0.0	9.7	
17	17.9	28.0	9.7	1.8	SW	4.5	SW	8.8	SW	0.0	0.0	0.0	10.9	
18	18.0	26.3	10.5	1.9	SW	5.2	SW	9.8	WSW	0.0	0.0	0.0	10.0	
19	15.4	23.4	10.0	1.6	SW	4.7	SW	8.8	SW	11.5	4.5	1.0	4.3	
20	17.9	27.5	12.1	0.8	ENE	2.3	NE	4.6	SW	2.5	1.0	0.5	3.3	
前半旬	18.1	26.6	11.1	1.4	SW					36.0			42.5	
後半旬	17.7	26.5	10.9	1.6	SW					14.0			38.2	
旬	17.9	26.6	11.0	1.5	SW					50.0			80.7	
平年差/比	+1.8	+3.7	+0.5							73			153	

地域雨量観測旬報

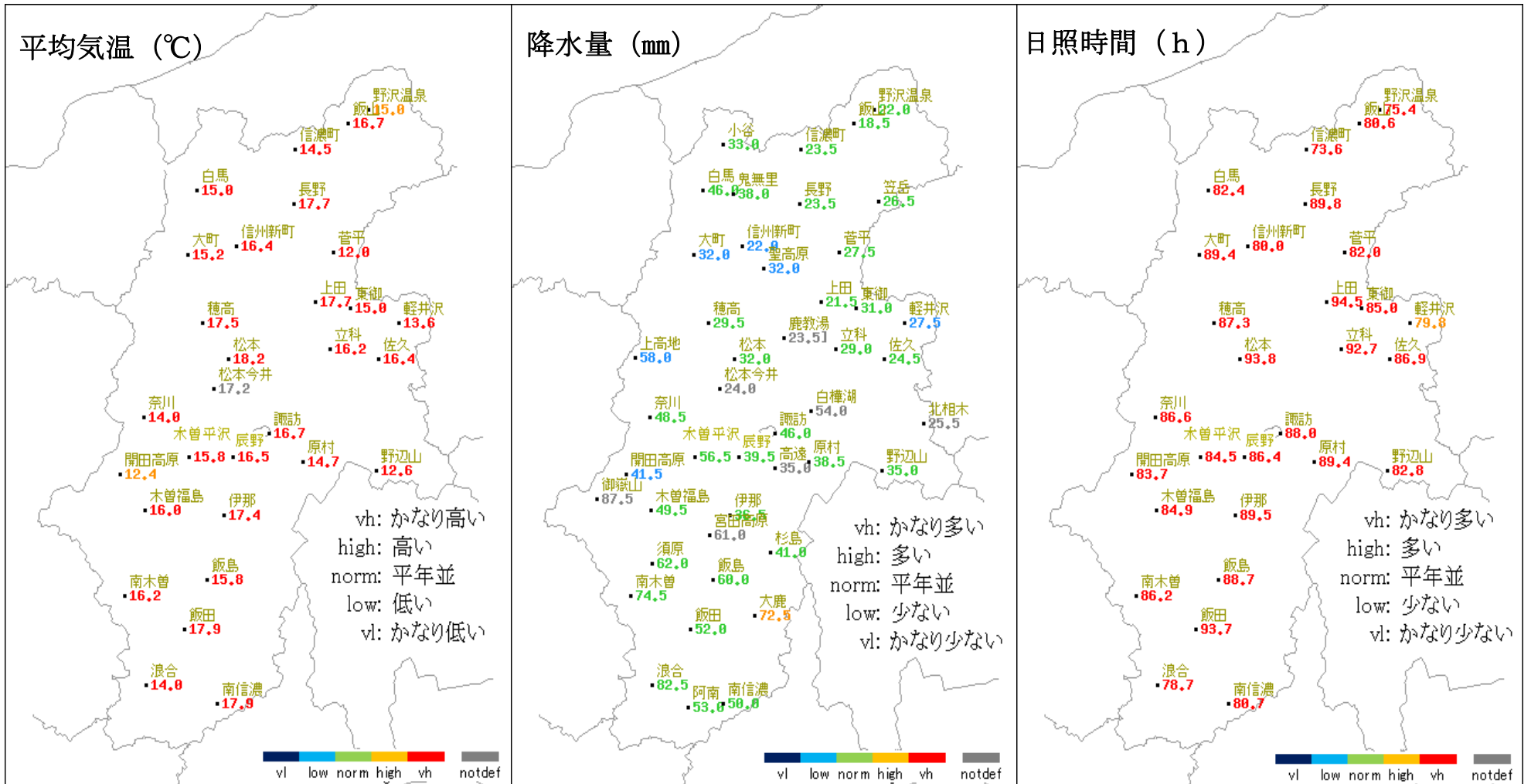
2013年5月11日～20日 長野県 (48)

(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	18.0		6.0	2.0	21.5		6.0	1.5	20.0		6.0	1.5	24.0		6.0	2.0	24.5		4.5	1.5	23.5		5.0	1.5
12	0.0		0.5	0.0	0.0		0.0	0.0	0.5		0.5	0.5	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.5	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	0.0	0.0		0.0	0.0
14	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
15	1.0		0.5	0.5	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
半旬計/最大	19.0	82	6.0	2.0	21.5	98	6.0	1.5	20.5	104	6.0	1.5	24.0	123	6.0	2.0	24.5	53	4.5	1.5	23.5	114	5.0	1.5
16	0.0		0.5	0.0	2.0		2.0	2.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
17	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0]		0.0]	0.0]
18	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0				
19	12.0		3.5	1.0	13.5		4.0	1.0	6.0		2.5	1.0	8.0		3.5	1.0	31.0		7.0	2.0				
20	2.0		1.5	0.5	1.0		1.0	0.5	0.0		0.0	0.0	0.0		0.5	0.0	2.5		2.0	0.5	0.0]		0.0]	0.0]
半旬計/最大	14.0	67	3.5	1.0	16.5	77	4.0	2.0	6.0	31	2.5	1.0	8.0	42	3.5	1.0	33.5	76	7.0	2.0	0.0]	×	0.0]	0.0]
旬計	33.0	73			38.0	80			26.5	61			32.0	77			58.0	58			23.5]	×		
旬最大	18.0		6.0	2.0	21.5		6.0	2.0	20.0		6.0	1.5	24.0		6.0	2.0	31.0		7.0	2.0	23.5]		5.0]	1.5]
起日	11		11	11	11		11	16	11		11	11	11		11	11	19		19	19	11		11	11

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	38.5		6.5	2.0	13.0		2.5	1.0	24.5		5.5	2.5	51.5		7.5	2.0	33.0		6.0	1.5	26.0		4.0	1.5
12	0.5		2.0	0.5	1.5		1.5	0.5	0.0		0.5	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.5	0.0	0.0		3.5	0.5
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	0.0	0.0		0.0	0.0
14	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
15	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	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	39.0	//	6.5	2.0	14.5	//	2.5	1.0	24.5	//	5.5	2.5	51.5	//	7.5	2.0	33.0	//	6.0	1.5	26.0	104	4.0	1.5
16	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
17	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
18	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
19	13.0		5.0	1.5	7.5		3.5	1.0	9.0		3.5	1.0	29.0		6.5	2.0	25.0		9.0	2.5	12.5		4.0	1.5
20	2.0		1.0	0.5	3.5		3.5	1.0	1.5		0.5	0.5	7.0		3.5	1.5	3.0		1.5	0.5	2.5		1.0	0.5
半旬計/最大	15.0	//	5.0	1.5	11.0	//	3.5	1.0	10.5	//	3.5	1.0	36.0	//	6.5	2.0	28.0	63	9.0	2.5	15.0	60	4.0	1.5
旬計	54.0	//			25.5	//			35.0	//			87.5	//			61.0	//			41.0	77		
旬最大	38.5		6.5	2.0	13.0		3.5	1.0	24.5		5.5	2.5	51.5		7.5	2.0	33.0		9.0	2.5	26.0		4.0	1.5
起日	11		11	11	11		20	20	11		11	11	11		11	19	11		19	19	11		19	19

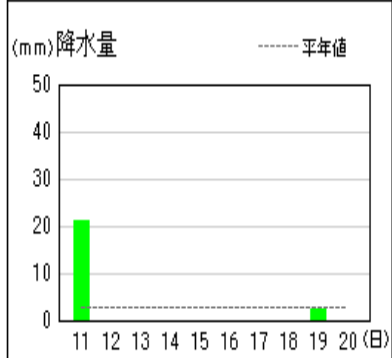
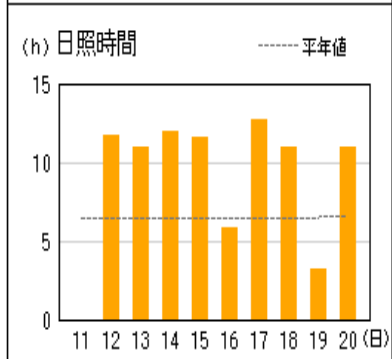
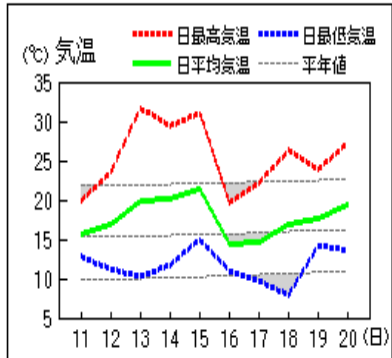
平均気温・降水量・日照時間の分布図（2013年5月11日－2013年5月20日）



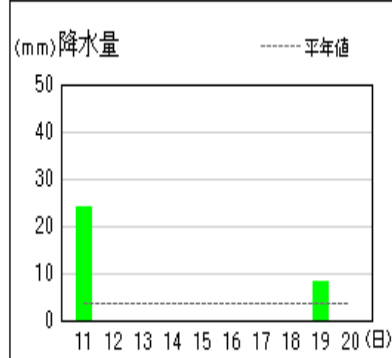
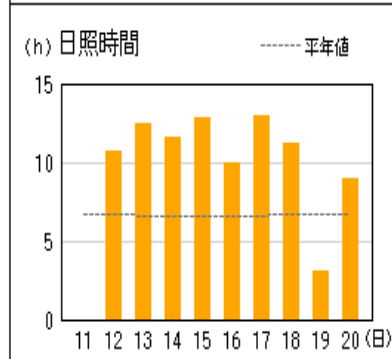
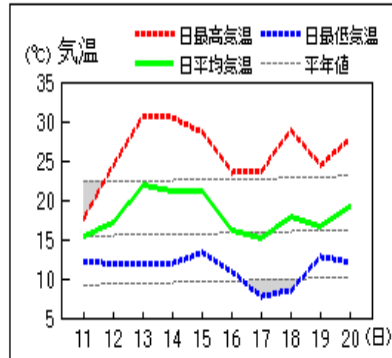
* 階級区分の説明は、気象庁HP (<http://www.data.jma.go.jp/obd/stats/data/kaisetu/index.html>) 気象観測統計の解説（第5章平年値）を参照。上図の階級区分は、アメダス平年値の期間を使用して作成している。

地上気象 気象経過図：2013年05月11日-2013年05月20日

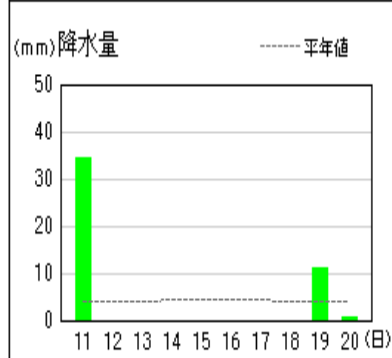
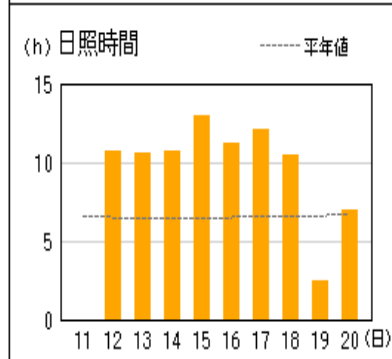
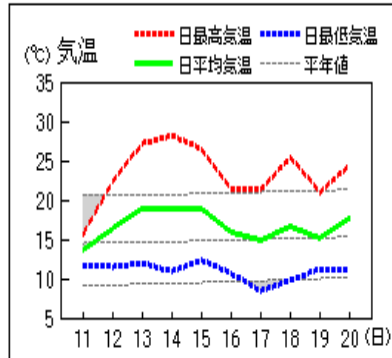
長野



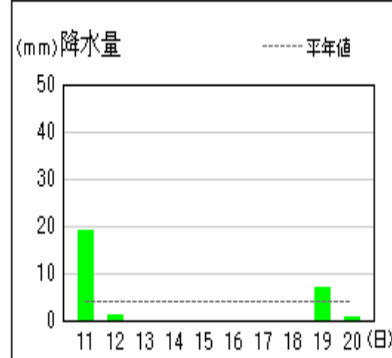
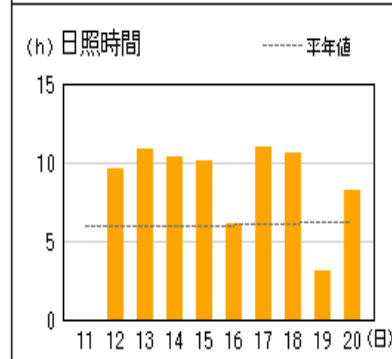
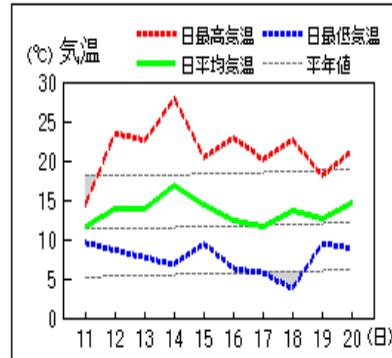
松本



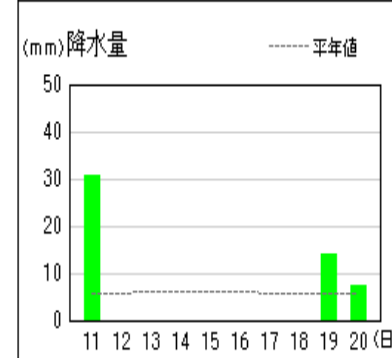
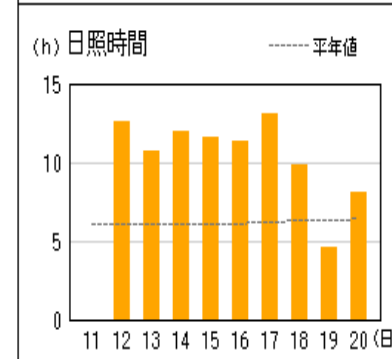
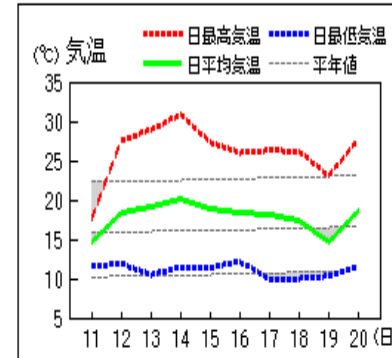
諏訪



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。