

長野県農業気象速報（旬報）

平成25(2013)年

5月下旬

長野県
長野地方気象台
平成25年6月3日

5月下旬の気象概況

高気圧に覆われて晴れた日が多く、気温が高くなりました。県内観測所の平均気温は平年よりかなり高い所が多くなりました。降水量は平年より少ないか平年並の所が多くなりました。日照時間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。

21日から24日は移動性高気圧に覆われ概ね晴れました。25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。26日は、上空の気圧の谷の影響で明け方まで曇りとなり、朝からは移動性高気圧に覆われ概ね晴れましたが、午後は上空の寒気の影響で大気の状態が不安定となり雨や雷雨となった所がありました。北部では、降ひょうや強風の発生した所があり、住宅や農業施設への被害がありました。27日は、午前中は日本のはるか東に中心をもつ高気圧に覆われ概ね晴れましたが、午後は気圧の谷の接近で次第に曇りとなりました。28日から29日は、南から暖かく湿った空気が流れ込んだため、28日は曇りで夕方から雨の降った所があり、29日は曇りや雨となりました。30日は、気圧の谷の通過で曇りや雨となり、午後は雷雨となった所がありました。31日は、移動性高気圧に覆われ概ね晴れました。

21日から23日と25日から27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。

気象庁は、29日ごろ関東甲信地方が梅雨入りしたとみられると発表しました。平年（6月8日）より10日早く、昨年（6月9日）より11日早くなりました。また、1951年の統計開始から3番目に早い梅雨入りとなりました（速報値）。

気象官署等*の平均気温は平年に比べ、長野+2.4℃、松本+2.2℃、諏訪+1.7℃、飯田+2.2℃で【かなり高い】、軽井沢で【高い】となりました。降水量は平年に比べ、松本で【平年並】、長野、諏訪、軽井沢で【少ない】、飯田 13%で【かなり少ない】となりました。日照時間は平年に比べ、飯田 121%で【かなり多い】、長野、松本、諏訪で【多い】、軽井沢で【平年並】となりました。

【参考】

日照時間の日別平年値（時間）											
（統計期間：1981年～2010年）											
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	7.0	7.1	6.9	6.7	6.5	16日	6.4	6.6	6.5	6.0	6.1
2日	7.0	7.1	6.8	6.6	6.5	17日	6.4	6.6	6.6	6.1	6.2
3日	7.0	7.0	6.8	6.6	6.4	18日	6.5	6.7	6.6	6.1	6.3
4日	7.0	7.0	6.8	6.5	6.4	19日	6.5	6.7	6.6	6.2	6.3
5日	7.0	7.0	6.7	6.4	6.3	20日	6.6	6.7	6.7	6.2	6.4
6日	6.9	7.0	6.7	6.4	6.3	21日	6.7	6.8	6.7	6.3	6.5
7日	6.8	6.9	6.7	6.3	6.2	22日	6.7	6.8	6.8	6.3	6.5
8日	6.8	6.9	6.6	6.2	6.2	23日	6.8	6.9	6.8	6.3	6.6
9日	6.7	6.8	6.6	6.2	6.1	24日	6.8	6.9	6.8	6.4	6.6
10日	6.6	6.8	6.6	6.1	6.1	25日	6.9	6.9	6.8	6.4	6.6
11日	6.5	6.7	6.6	6.0	6.1	26日	6.9	6.9	6.9	6.3	6.6
12日	6.5	6.7	6.5	6.0	6.1	27日	6.9	6.9	6.9	6.3	6.6
13日	6.4	6.6	6.5	6.0	6.1	28日	7.0	6.9	6.9	6.3	6.6
14日	6.4	6.6	6.5	6.0	6.1	29日	7.0	6.9	6.9	6.2	6.6
15日	6.4	6.6	6.5	6.0	6.1	30日	7.0	6.8	6.8	6.2	6.5
						31日	7.0	6.8	6.8	6.1	6.5
						月合計	207.3	209.0	204.8	191.3	193.8

5 月 下 旬 の 気 象 表

平均気温 ℃

観測所名	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日	平均	平年	差
長 野	18.9	19.1	17.0	17.1	20.1	21.7	22.0	21.2	19.8	18.8	19.2	19.5	17.1	+2.4
松 本	19.2)	20.2	17.4	17.1	19.5	20.3	20.5	19.7	18.2	19.6	19.8	19.2	17.0	+2.2
諏 訪	19.8	19.1)	17.4	16.8	17.8	18.3	18.3	16.9	15.5	17.8	18.8	17.9	16.2	+1.7
軽井沢	17.3	16.5	13.4	12.6	11.9	15.6	14.9	14.4	13.3	14.5	15.0	14.5	12.9	+1.6
飯 田	21.0	20.9	20.6	18.4	18.9	19.5	19.6	18.5	17.7	20.6	21.2	19.7	17.5	+2.2

降水量 mm

観測所名	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日	計	平年	平年比 (%)
長 野	—	—	—	—	—	0.0	—	0.0	1.0	8.5	—	9.5	20.4	47
松 本	—)	—	—	—	—	0.0	—	0.0	4.0	16.0	—	20.0	33.5	60
諏 訪	—	—	—	—	—	0.5	—	0.5	3.0	11.0	—	15.0	35.3	42
軽井沢	—	—	—	—	—	—	—	0.5	5.0	9.5	—	15.0	37.3	40
飯 田	—	—	—	—	—	—	—	0.0	2.0	4.0	—	6.0	45.9	13

日照時間 h

観測所名	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日	計	平年	平年比 (%)
長 野	11.1	9.5	12.7	13.1	11.8	6.7	8.3	3.4	1.0	0.0	13.1	90.7	76.6	118
松 本	7.0]	12.3	12.4	13.1	10.9	8.1	7.8	2.6	0.0	0.3	12.6	87.1)	76.5	114
諏 訪	11.7	11.4	13.2	13.2	11.8	8.7	6.6	0.5	0.0	0.0	11.5	88.6	76.1	116
軽井沢	7.6	11.4	11.3	12.8	8.5	8.4	1.7)	2.0	0.0	0.0	11.0	74.7	70.6	106
飯 田	12.4	12.8	12.9	13.0	8.8	12.1	4.7	0.1	0.0	1.0	11.0	88.8	73.5	121

地域気象観測旬報

2013年5月21日～31日 長野県 (48)

(1/8)

観測所名	野沢温泉									10℃以上積算気温			日照 (h)
	気温(℃)			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
21	16.0	21.8	10.9	2.1	NNE	4.8	NNW	8.3	NNW	0.0	0.0	0.0	6.9
22	16.3	26.7	9.7	2.2	SE	5.6	NNW	9.5	N	0.0	0.0	0.0	10.6
23	14.7	19.7	9.6	2.5	SE	5.0	SE	8.3	NW	0.0	0.0	0.0	12.4
24	14.8	21.6	7.6	2.2	SE	4.5	ESE	8.2	WNW	0.0	0.0	0.0	12.6
25	16.8	26.2	8.1	2.1	SE	4.5	NNW	8.6	N	0.0	0.0	0.0	10.7
26	18.6	26.3	12.8	1.7	SE	3.6	NW	7.7	NW	0.0	0.0	0.0	8.5
27	19.6	26.8	13.3	1.5	NNW	2.7	WNW	5.5	NW	0.0	0.0	0.0	8.3
28	19.8	24.7	16.6	1.9	WSW	4.7	WNW	9.5	NW	0.0	0.0	0.0	3.7
29	17.8	20.9	14.6	1.7	SSW	3.4	S	8.9	ESE	6.0	2.0	0.5	0.8
30	16.2	19.9	12.2	1.7	SE	4.6	SE	6.3	SE	11.5	9.0	3.5	0.0
31	16.3	24.3	9.0	2.6	SE	5.4	SE	7.3	N	0.0	0.0	0.0	12.6
前半旬	15.7	23.2	9.2	2.2	SE					0.0			53.2
後半旬	18.1	23.8	13.1	1.9	SE					17.5			33.9
旬	17.0	23.5	11.3	2.0	SE					17.5			87.1
平年差/比	+1.4	+1.8	+0.6							62			120

観測所名	信濃町									10℃以上積算気温			日照 (h)
	気温(℃)			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
21	14.8	20.6	10.4	2.4	N	5.2	N	11.1	N	0.0	0.0	0.0	7.6
22	16.0	26.2	9.3	2.5	N	5.7	N	10.7	NNW	0.0	0.0	0.0	12.3
23	13.3	18.4	7.2	2.6	N	5.6	N	12.0	NW	0.0	0.0	0.0	11.2
24	13.6	21.2	5.3	2.0	N	4.9	NNE	9.6	NNW	0.0	0.0	0.0	13.1
25	15.9	25.6	6.4	1.9	S	5.3	NNW	8.6	NW	0.0	0.0	0.0	11.1
26	18.2	26.2	12.7	2.0	N	4.5	N	8.1	N	0.0	0.0	0.0	6.8
27	19.7	27.5	11.9	2.6	S	5.8	S	9.2	S	0.0	0.0	0.0	9.1
28	19.2	23.7	16.5	6.1	S	9.1	S	14.7	S	0.0	0.0	0.0	3.8
29	17.8	21.0	14.4	5.7	SSW	9.0	SW	13.8	S	1.0	1.0	0.5	0.8
30	15.5	19.8	12.4	2.8	NNW	6.5	SSW	10.5	SW	11.0	9.0	2.5	0.0
31	15.7	23.5	7.9	1.8	N	4.6	N	8.0	N	0.0	0.0	0.0	12.8
前半旬	14.7	22.4	7.7	2.3	N					0.0			55.3
後半旬	17.7	23.6	12.6	3.5	SSW					12.0			33.3
旬	16.3	23.1	10.4	2.9	N					12.0			88.6
平年差/比	+2.2	+3.2	+1.5							47			134

観測所名	飯山									10℃以上積算気温			日照 (h)
	気温(℃)			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
21	18.2	24.0	12.4	3.0	NNE	6.8	NNW	10.8	NW	0.0	0.0	0.0	8.7
22	18.0	29.1	9.8	2.4	WNW	6.3	NNW	10.4	N	0.0	0.0	0.0	9.8
23	15.9	22.0	9.6	2.1	NNW	5.5	NNE	9.7	NNW	0.0	0.0	0.0	12.7
24	16.0	24.0	6.7	1.9	NNW	5.3	N	8.8	N	0.0	0.0	0.0	12.8
25	18.2	28.0	7.3	2.0	WNW	5.1	WNW	9.0	NW	0.0	0.0	0.0	11.5
26	20.3	28.4	14.8	1.9	WNW	4.8	WNW	8.8	NW	0.0	0.0	0.0	8.2
27	21.3	30.1	13.2	3.0	SSW	6.6	SSW	9.7	SSW	0.0	0.0	0.0	9.4
28	22.3	27.3	18.8	5.9	SSW	8.8	SSW	12.4	S	0.0	0.0	0.0	3.2
29	20.2	22.9	16.9	5.6	S	8.5	S	11.6	S	2.0	1.0	0.5	0.9
30	18.0	21.4	14.8	2.7	N	7.6	S	9.2	S	12.5	10.5	3.5	0.0
31	17.5	26.4	10.3	1.7	WNW	5.2	N	8.6	NNW	0.0	0.0	0.0	10.5
前半旬	17.3	25.4	9.2	2.3	NNW					0.0			55.5
後半旬	19.9	26.1	14.8	3.5	S					14.5			32.2
旬	18.7	25.8	12.2	2.9	S					14.5			87.7
平年差/比	+2.1	+2.7	+1.5							64			123

観測所名	白馬									10℃以上積算気温			日照 (h)
	気温(℃)			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
21	16.0	22.4	10.6	1.4	NNE	4.6	NNE	10.2	N	0.0	0.0	0.0	10.9
22	16.5	29.1	7.6	1.5	N	4.5	NNE	10.5	N	0.0	0.0	0.0	10.9
23	13.9	20.7	7.8	1.4	NNE	3.6	NNE	11.1	NNE	0.0	0.0	0.0	11.3
24	13.9	23.3	4.6	1.0	NE	3.1	NNE	8.7	NNE	0.0	0.0	0.0	11.4
25	16.9	28.4	6.1	1.2	NNE	3.3	NNE	7.8	NNE	0.0	0.0	0.0	10.3
26	18.2	27.6	11.4	1.2	S	3.3	NNE	7.2	N	0.0	0.0	0.0	8.5
27	18.8	26.3	11.6	1.4	SSW	3.2	SE	6.7	SE	0.5	0.5	0.5	7.4
28	17.8	22.7	14.6	2.2	S	4.2	S	7.8	S	0.5	0.5	0.5	0.6
29	15.8	17.5	13.4	2.1	S	4.1	S	9.1	S	8.0	3.0	1.0	0.0
30	15.8	18.0	12.6	1.1	NNE	3.8	SSE	7.1	SW	14.0	5.0	1.5	0.0
31	16.5	26.0	9.0	1.0	SW	2.7	NNE	6.2	N	0.0	0.0	0.0	11.3
前半旬	15.4	24.8	7.3	1.3	NNE					0.0			54.8
後半旬	17.2	23.0	12.1	1.5	S					23.0			27.8
旬	16.4	23.8	9.9	1.4	NNE					23.0			82.6
平年差/比	+1.8	+2.4	+1.0							67			129

地域気象観測旬報

2013年5月21日～31日 長野県 (48)

(2/8)

観測所名	長野									10℃以上積算気温			215
日付	気温(℃)			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
21	18.9	25.2	14.2	3.3	N	9.2	N	15.2	N	0.0	0.0	0.0	11.1
22	19.1	30.4	12.3	2.5	SSW	8.3	NNW	13.2	NNW	0.0	0.0	0.0	9.5
23	17.0	23.5	11.4	3.0	N	7.9	NNE	14.0	NNE	0.0	0.0	0.0	12.7
24	17.1	25.6	9.2	2.7	NNW	7.2	N	12.5	ENE	0.0	0.0	0.0	13.1
25	20.1	29.7	10.1	2.5	WSW	6.1	SW	9.7	SSW	0.0	0.0	0.0	11.8
26	21.7	29.4	15.8	2.6	WSW	6.9	NNW	10.0	N	0.0	0.0	0.0	6.7
27	22.0	28.3	15.5	4.2	WSW	7.3	WSW	11.8	WSW	0.0	0.0	0.0	8.3
28	21.2	26.4	18.1	6.3	WSW	8.9	WSW	14.1	SW	0.0	0.0	0.0	3.4
29	19.8	22.4	16.1	6.2	WSW	8.2	WSW	14.9	SW	1.0	1.0	0.5	1.0
30	18.8	21.4	16.2	3.2	ENE	7.9	W	13.1	WNW	8.5	3.0	1.5	0.0
31	19.2	27.8	11.5	2.0	WNW	5.7	NNW	8.6	NNW	0.0	0.0	0.0	13.1
前半旬	18.4	26.9	11.4	2.8	N					0.0			58.2
後半旬	20.5	26.0	15.5	4.1	WSW					9.5			32.5
旬	19.5	26.4	13.7	3.5	WSW					9.5			90.7
平年差/比	+2.4	+2.8	+1.8							47			118

観測所名	大町									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	
21	16.7	25.3	10.2	2.8	N	8.4	N	11.9	N	0.0	0.0	0.0	10.5
22	16.9	27.9	7.8	2.6	NNE	7.2	N	11.0	WSW	0.0	0.0	0.0	12.5
23	14.4	22.3	8.3	3.1	N	6.8	N	11.3	N	0.0	0.0	0.0	13.0
24	14.5	24.1	6.7	2.3	NW	5.3	N	9.9	NNE	0.0	0.0	0.0	13.2
25	17.4	27.4	7.7	1.8	NNE	5.5	N	9.6	NNE	0.0	0.0	0.0	11.5
26	17.9	28.2	12.0	1.5	WNW	5.5	N	8.5	NNE	1.0	1.0	1.0	9.0
27	18.4	25.4	11.4	1.5	SE	3.4	N	5.5	ESE	0.0	0.0	0.0	8.5
28	17.2	22.7	14.8	2.6	S	5.0	S	8.8	S	0.0	0.0	0.0	1.0
29	15.2	16.7	13.0	2.8	SSW	6.1	S	10.4	SSW	3.0	1.0	1.0	0.0
30	15.9	18.2	13.9	2.6	NNE	4.8	N	7.6	NNE	10.5	5.0	2.0	0.0
31	16.9	25.7	9.5	1.8	N	4.3	N	7.6	N	0.0	0.0	0.0	13.4
前半旬	16.0	25.4	8.1	2.5	N					0.0			60.7
後半旬	16.9	22.8	12.4	2.1	S					14.5			31.9
旬	16.5	24.0	10.5	2.3	N					14.5			92.6
平年差/比	+1.8	+2.8	+1.4							43			135

観測所名	信州新町									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	
21	18.3	26.2	11.4	1.5	ESE	4.3	SE	10.4	ESE	0.0	0.0	0.0	9.8
22	18.3	30.3	9.6	1.2	S	4.5	ESE	9.1	ESE	0.0	0.0	0.0	10.8
23	15.6	24.0	8.2	1.5	ESE	5.0	ESE	11.0	ESE	0.0	0.0	0.0	12.2
24	15.3	25.1	5.9	1.3	NNE	4.8	NNE	9.8	NNE	0.0	0.0	0.0	12.3
25	18.0	30.3	6.4	1.0	SSE	4.1	E	7.5	NE	0.0	0.0	0.0	10.5
26	18.9	29.4	11.8	1.3	N	4.7	NNE	7.6	NNE	1.0	1.0	0.5	9.0
27	19.5	28.5	12.8	0.9	SSE	3.4	ESE	6.5	SE	0.0	0.0	0.0	7.2
28	18.7	25.1	14.9	0.9	SSE	2.5	S	6.0	SE	0.0	0.0	0.0	1.1
29	16.4	18.7	14.4	0.4	SSE	1.6	NNE	3.1	NNE	5.0	2.0	1.0	0.0
30	16.6	19.0	14.1	0.7	NE	2.3	SSE	3.8	NE	6.5	3.5	1.0	0.0
31	18.0	27.8	10.1	1.0	S	3.4	NNW	6.1	N	0.0	0.0	0.0	10.8
前半旬	17.1	27.2	8.3	1.3	S					0.0			55.6
後半旬	18.0	24.8	13.0	0.9	SSE					12.5			28.1
旬	17.6	25.9	10.9	1.1	S					12.5			83.7
平年差/比	+1.6	+2.3	+1.1							43			127

観測所名	菅平									10℃以上積算気温			145
日付	気温(℃)			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
21	12.9	19.2	8.9	1.6	N	4.2	NNW	11.2	NNE	0.0	0.0	0.0	8.9
22	14.3	23.5	5.5	1.3	NNE	3.5	WNW	7.7	W	0.0	0.0	0.0	11.3
23	11.0	15.6	5.0	2.4	N	5.3	NNE	12.3	NNE	0.0	0.0	0.0	12.8
24	10.9	17.3	2.8	1.6	NNE	3.9	NE	8.1	NNE	0.0	0.0	0.0	12.7
25	12.9	23.0	1.6	1.3	ESE	3.2	W	6.7	WNW	0.0	0.0	0.0	11.3
26	14.2	22.4	7.8	1.2	WNW	3.4	ESE	7.7	ESE	0.0	0.0	0.0	7.1
27	14.3	21.3	6.3	1.4	SSE	3.3	SSE	7.3	S	0.0	0.0	0.0	8.2
28	13.5	18.0	10.9	1.9	S	3.6	SSW	9.0	SSW	0.0	0.0	0.0	2.6
29	13.3	16.2	10.9	2.4	SE	4.1	SE	10.0	SSW	4.0	2.0	1.0	0.3
30	14.2	17.6	9.9	1.8	SSE	4.0	NNE	11.2	SSW	16.5	12.5	5.0	0.0
31	13.6	20.3	6.1	1.7	WNW	3.3	NNE	7.5	NNE	0.0	0.0	0.0	12.7
前半旬	12.4	19.7	4.8	1.6	N					0.0			57.0
後半旬	13.9	19.3	8.7	1.7	SSE					20.5			30.9
旬	13.2	19.5	6.9	1.7	S					20.5			87.9
平年差/比	+1.7	+2.2	+1.4							70			117

地域気象観測旬報

2013年5月21日～31日 長野県 (48)

(3/8)

観測所名	上田									10℃以上積算気温			207
日付	気温(℃)			風向・風速(m/s)					降水量(mm)			日照 (h)	
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間		10分
21	20.0	29.3	14.7	1.4	WSW	4.8	NNW	9.6	NNW	0.0	0.0	0.0	11.6
22	20.2	31.7	12.6	1.2	E	4.0	NW	7.4	NNW	0.0	0.0	0.0	11.8
23	17.7	25.4	12.1	2.2	W	7.3	N	11.9	N	0.0	0.0	0.0	13.3
24	17.3	26.2	8.2	1.8	WSW	4.6	NNE	9.2	NE	0.0	0.0	0.0	13.2
25	17.9	27.4	9.8	2.5	ESE	7.5	SE	12.6	SE	0.0	0.0	0.0	12.1
26	19.6	28.5	13.6	2.0	SE	6.0	SE	10.3	SSE	0.0	0.0	0.0	8.9
27	19.5	24.4	13.1	2.7	ESE	6.9	SE	12.7	SE	0.0	0.0	0.0	7.8
28	19.2	23.9	16.2	3.4	SE	6.1	SE	10.2	SE	0.0	0.0	0.0	4.3
29	18.0	20.1	15.7	3.2	SE	5.1	ESE	9.2	ESE	2.0	0.5	0.5	0.0
30	18.0	21.5	15.2	1.4	WSW	5.6	ESE	8.9	SE	12.0	8.5	3.0	0.0
31	19.6	27.7	11.5	1.5	W	3.9	SE	6.7	SE	0.0	0.0	0.0	13.4
前半旬	18.6	28.0	11.5	1.8	WSW					0.0			62.0
後半旬	19.0	24.4	14.2	2.4	SE					14.0			34.4
旬	18.8	26.0	13.0	2.1	SE					14.0			96.4
平年差/比	+1.7	+1.8	+1.6							52			125

観測所名	穂高									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
21	19.5	27.6	13.2	1.8	NNE	4.5	NNE	8.2	NE	0.0	0.0	0.0	10.8
22	19.3	30.8	10.0	1.5	NNW	5.0	NW	11.1	NW	0.0	0.0	0.0	12.4
23	17.1	24.5	11.2	2.1	NE	5.3	NE	10.2	ENE	0.0	0.0	0.0	12.7
24	16.7	25.6	7.4	1.5	NNW	5.4	ENE	9.5	ENE	0.0	0.0	0.0	13.3
25	19.2	30.1	8.7	1.4	SSE	5.7	SSE	11.0	SSE	0.0	0.0	0.0	11.3
26	20.2	30.1	13.6	1.2	NE	5.7	SSE	10.7	ESE	0.0	0.0	0.0	9.2
27	20.3	27.7	13.2	1.3	E	3.1	ENE	5.4	E	0.0	0.0	0.0	7.3
28	19.7	24.8	16.9	3.3	S	5.8	SSE	11.1	SSE	0.0	0.0	0.0	1.8
29	17.8	20.1	14.9	3.5	SSW	7.4	S	13.7	SSE	2.0	1.0	0.5	0.0
30	18.7	23.3	15.6	1.6	NNE	4.1	S	9.9	S	8.5	4.0	1.5	0.2
31	19.4	27.4	12.1	1.4	N	3.0	NE	6.0	NNW	0.0	0.0	0.0	13.0
前半旬	18.4	27.7	10.1	1.7	NE					0.0			60.5
後半旬	19.4	25.6	14.4	2.1	S					10.5			31.5
旬	18.9	26.5	12.4	1.9	NNE					10.5			92.0
平年差/比	+2.0	+2.7	+1.4							32			134

観測所名	東御									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
21	17.0	25.9	11.2	1.8	SW	5.1	WSW	8.0	WSW	0.0	0.0	0.0	11.6
22	17.3	26.8	10.2	1.7	NNE	4.6	W	8.3	W	0.0	0.0	0.0	10.9
23	13.9	21.8	8.1	2.5	NNE	6.8	N	11.8	NNW	0.0	0.0	0.0	12.4
24	13.7	21.7	5.3	2.8	NNE	7.4	W	12.8	WSW	0.0	0.0	0.0	12.4
25	15.0	23.6	7.9	1.9	NE	4.1	SSW	6.9	S	0.0	0.0	0.0	11.6
26	16.8	24.4	11.0	1.9	NNE	5.8	SSE	10.1	SSE	0.0	0.0	0.0	8.7
27	16.7	23.0	10.7	2.2	SSW	6.1	SSW	9.2	SSE	0.0	0.0	0.0	7.1
28	16.1	20.8	11.8	2.2	S	5.4	SSE	9.5	SSE	0.5	0.5	0.5	4.6
29	15.9	17.4	13.2	1.7	NE	3.7	S	7.4	ENE	3.5	2.0	1.0	0.0
30	16.5	20.8	12.3	1.5	S	3.3	WSW	6.4	NE	3.0	3.0	2.0	0.0
31	15.7	23.8	6.7	1.9	NE	4.0	N	8.1	N	0.0	0.0	0.0	12.5
前半旬	15.4	24.0	8.5	2.1	NNE					0.0			58.9
後半旬	16.3	21.7	11.0	1.9	S					7.0			32.9
旬	15.9	22.7	9.9	2.0	NE					7.0			91.8
平年差/比	+1.7	+2.2	+1.4							24			124

観測所名	軽井沢									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
21	17.3	26.7	12.3	1.5	WSW	3.1	SSW	7.8	E	0.0	0.0	0.0	7.6
22	16.5	23.6	10.0	1.4	ESE	2.6	E	7.0	E	0.0	0.0	0.0	11.4
23	13.4	23.7	4.3	1.8	WSW	4.4	NNW	13.2	N	0.0	0.0	0.0	11.3
24	12.6	23.8	2.5	1.9	N	4.3	SW	9.0	SSW	0.0	0.0	0.0	12.8
25	11.9	19.3	4.9	1.7	NE	3.2	E	8.7	E	0.0	0.0	0.0	8.5
26	15.6	23.4	8.8	1.4	N	3.3	NE	7.9	NE	0.0	0.0	0.0	8.4
27	14.9	19.1	11.1	1.7	NE	3.2	NE	8.6	E	0.0	0.0	0.0	1.7
28	14.4	19.0	11.6	1.5	ENE	2.8	E	6.8	ENE	0.5	0.5	0.5	2.0
29	13.3	14.4	12.4	1.1	NE	1.8	NE	4.6	E	5.0	2.0	0.5	0.0
30	14.5	16.8	12.4	1.0	NE	2.1	SW	4.9	E	9.5	4.0	2.5	0.0
31	15.0	23.7	8.7	1.4	NE	2.5	SSW	6.2	NE	0.0	0.0	0.0	11.0
前半旬	14.3	23.4	6.8	1.7	N					0.0			51.6
後半旬	14.6	19.4	10.8	1.4	NE					15.0			23.1
旬	14.5	21.2	9.0	1.5	NE					15.0			74.7
平年差/比	+1.6	+1.7	+2.0							40			106

地域気象観測旬報

2013年5月21日～31日 長野県 (48)

(4/8)

観測所名	松本									10℃以上積算気温			日照 (h)
	気温(℃)			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
21	19.2	28.7	14.0	2.7	NNW	7.5	N	12.0	N	0.0	0.0	0.0	7.0
22	20.2	31.0	11.2	1.9	N	5.0	N	8.5	NW	0.0	0.0	0.0	12.3
23	17.4	25.7	11.6	3.0	N	6.7	N	11.8	N	0.0	0.0	0.0	12.4
24	17.1	26.8	8.8	2.6	N	6.1	N	10.0	NNW	0.0	0.0	0.0	13.1
25	19.5	29.6	10.1	2.9	S	6.9	S	11.6	SSE	0.0	0.0	0.0	10.9
26	20.3	30.2	15.1	2.3	E	6.4	ESE	10.6	S	0.0	0.0	0.0	8.1
27	20.5	27.5	14.0	1.9	W	5.6	S	10.2	S	0.0	0.0	0.0	7.8
28	19.7	25.5	17.0	3.5	S	6.4	SSE	11.1	S	0.0	0.0	0.0	2.6
29	18.2	20.2	14.6	5.0	SSE	8.5	SSE	15.4	S	4.0	2.5	1.0	0.0
30	19.6	25.1	15.6	4.0	S	8.9	S	15.7	SSE	16.0	15.0	8.5	0.3
31	19.8	27.5	11.9	2.3	N	4.5	N	8.2	N	0.0	0.0	0.0	12.6
前半旬	18.7	28.4	11.1	2.6	N)					0.0			55.7
後半旬	19.7	26.0	14.7	3.2	S					20.0			31.4
旬	19.2	27.1	13.1	2.9	S)					20.0			87.1
平年差/比	+2.2	+3.2	+2.0							60			114

観測所名	松本今井									10℃以上積算気温			日照 (h)
	気温(℃)			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
21	19.0	28.3	11.2	2.9	NNW	8.2	N	11.8	N	0.0	0.0	0.0	
22	19.3	30.3	7.4	2.5	SSW	6.9	W	10.8	W	0.0	0.0	0.0	
23	16.0	24.3	8.3	3.5	N	8.4	N	12.3	NNW	0.0	0.0	0.0	
24	15.9	25.9	4.7	2.9	NNW	7.6	NNW	10.3	N	0.0	0.0	0.0	
25	18.3	29.0	6.4	3.4	SSE	9.0	S	12.3	SSE	0.0	0.0	0.0	
26	19.4	28.2	13.6	3.4	SSE	8.3	S	12.3	SW	0.0	0.0	0.0	
27	19.5	27.2	12.0	3.4	SSE	7.5	S	10.8	SSE	0.0	0.0	0.0	
28	18.0	22.3	15.6	6.2	SSE	8.9	SSE	13.4	ESE	0.0	0.0	0.0	
29	16.5	18.4	14.3	6.9	SE	9.2	SSE	13.4	SSE	1.5	1.0	0.5	
30	18.4	23.9	15.4	4.7	SE	9.5	SSE	13.9	SE	3.0	2.0	1.0	
31	19.0	26.7	10.2	2.2	NNW	4.6	NNW	7.7	NNW	0.0	0.0	0.0	
前半旬	17.7	27.6	7.6	3.0	NNW					0.0			
後半旬	18.5	24.5	13.5	4.5	SSE					4.5			
旬	18.1	25.9	10.8	3.8	SSE					4.5			
平年差/比	+1.8	+3.4	+0.4							8			

観測所名	立科									10℃以上積算気温			日照 (h)
	気温(℃)			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
21	18.4	26.2	12.3	1.7	NW	5.1	WNW	9.9	WNW	0.0	0.0	0.0	11.5
22	18.8	29.3	11.0	1.1	NE	3.3	NE	6.6	ENE	0.0	0.0	0.0	12.2
23	16.0	24.0	9.5	2.4	WNW	4.6	NNE	10.9	NNE	0.0	0.0	0.0	13.4
24	15.5	24.5	5.9	1.8	WNW	5.0	W	8.3	WNW	0.0	0.0	0.0	13.6
25	16.2	26.2	7.4	1.7	E	5.0	ENE	10.2	ENE	0.0	0.0	0.0	12.1
26	17.9	27.6	11.5	1.8	S	5.6	ENE	10.4	E	0.0	0.0	0.0	8.2
27	17.9	23.4	11.2	1.9	E	4.9	E	9.8	ENE	0.0	0.0	0.0	9.1
28	17.1	22.0	14.3	2.1	ESE	4.9	ENE	9.3	E	0.0	0.0	0.0	3.7
29	16.0	18.1	13.7	1.3	ESE	2.6	E	6.4	E	2.0	1.0	0.5	0.0
30	16.9	20.7	14.8	1.3	SE	2.9	E	7.0	ESE	8.0	5.0	3.0	0.1
31	18.1	26.7	10.2	2.0	ENE	5.1	SW	6.9	SW	0.0	0.0	0.0	13.4
前半旬	17.0	26.0	9.2	1.7	WNW					0.0			62.8
後半旬	17.3	23.1	12.6	1.7	E					10.0			34.5
旬	17.2	24.4	11.1	1.7	E					10.0			97.3
平年差/比	+2.0	+2.6	+1.6							31			129

観測所名	佐久									10℃以上積算気温			日照 (h)
	気温(℃)			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
21	19.8	29.0	14.1	1.2	NW	4.2	WNW	8.1	W	0.0	0.0	0.0	8.6
22	19.4	28.1	11.5	1.5	E	4.1	ESE	7.3	ESE	0.0	0.0	0.0	11.8
23	16.6	24.7	9.2	1.6	WNW	5.3	WNW	11.0	WNW	0.0	0.0	0.0	11.4
24	16.0	25.6	5.9	1.5	WNW	4.4	WNW	9.0	NW	0.0	0.0	0.0	12.8
25	16.0	24.4	7.7	2.0	ESE	5.2	ESE	10.0	E	0.0	0.0	0.0	11.8
26	18.5	27.8	11.7	1.4	E	4.5	E	9.5	ENE	0.0	0.0	0.0	7.8
27	17.9	22.9	11.5	2.0	E	5.4	E	11.3	E	0.0	0.0	0.0	8.3
28	17.4	22.1	14.4	2.2	E	4.8	E	8.9	ENE	0.0	0.0	0.0	2.8
29	16.5	18.6	14.7	1.6	E	3.2	E	6.9	E	1.0	0.5	0.5	0.0
30	17.2	21.2	15.0	1.5	ESE	4.9	ESE	7.8	ESE	19.0	6.0	3.5	0.0
31	18.3	26.9	10.7	1.2	NE	3.2	ESE	6.8	ENE	0.0	0.0	0.0	11.8
前半旬	17.6	26.4	9.7	1.6	E					0.0			56.4
後半旬	17.6	23.3	13.0	1.7	E					20.0			30.7
旬	17.6	24.7	11.5	1.6	E					20.0			87.1
平年差/比	+1.9	+2.0	+1.7							65			119

地域気象観測旬報

2013年5月21日～31日 長野県 (48)

(5/8)

観測所名	奈川									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	
21	15.9	25.5	7.8	1.7	SSW	4.2	WSW	9.4	W	0.0	0.0	0.0	10.8
22	16.3	26.3	4.4	1.9	SW	5.1	NE	10.8	SW	0.0	0.0	0.0	11.2
23	13.5	23.3	5.0	2.0	NE	4.3	NE	10.0	NE	0.0	0.0	0.0	11.3
24	12.1	22.4	1.8	1.6	SSW	3.6	NW	9.2	NE	0.0	0.0	0.0	11.3
25	14.6	26.6	4.0	1.6	SSW	3.7	SW	7.8	WSW	1.0	1.0	1.0	8.4
26	14.2	24.1	8.5	1.5	SSW	3.2	N	6.5	N	5.5	4.5	1.5	6.3
27	15.3	23.4	7.7	1.2	SSW	2.6	S	7.2	NNE	0.0	0.0	0.0	6.6
28	14.9	20.5	11.5	1.4	SW	3.6	SSW	7.9	SW	1.5	0.5	0.5	0.3
29	13.5	15.6	10.5	1.6	SW	3.3	WSW	6.2	SSW	9.5	3.0	1.0	0.0
30	16.3	18.7	13.0	1.6	SW	3.4	SSE	7.4	ESE	11.5	7.5	4.0	0.0
31	15.2	23.5	7.7	1.4	N	3.6	NNE	8.4	NNE	0.0	0.0	0.0	10.7
前半旬	14.5	24.8	4.6	1.8	SSW					1.0			53.0
後半旬	14.9	21.0	9.8	1.5	SW					28.0			23.9
旬	14.7	22.7	7.4	1.6	SSW					29.0			76.9
平年差/比	+1.5	+2.3	+1.1							52			120

観測所名	諏訪									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	
21	19.8	28.0	14.9	3.6	WNW	10.4	WNW	12.5	NW	0.0	0.0	0.0	11.7
22	19.1	28.0	11.5	2.6	SSE	6.1	SW	9.4	SSW	0.0	0.0	0.0	11.4
23	17.4	23.5	12.0	5.6	WNW	11.2	WNW	16.2	NNW	0.0	0.0	0.0	13.2
24	16.8	24.1	8.3	3.9	WNW	10.2	WNW	12.5	WNW	0.0	0.0	0.0	13.2
25	17.8	26.5	10.0	2.4	SSE	5.5	S	9.0	S	0.0	0.0	0.0	11.8
26	18.3	27.0	13.7	2.4	SE	6.7	SE	12.1	SE	0.5	0.5	0.5	8.7
27	18.3	24.2	12.9	3.5	SE	8.4	SE	14.2	ESE	0.0	0.0	0.0	6.6
28	16.9	20.4	14.9	4.5	SE	7.9	SE	13.0	ESE	0.5	0.5	0.5	0.5
29	15.5	16.5	13.9	4.6	SE	6.9	SE	11.9	SE	3.0	1.5	0.5	0.0
30	17.8	20.5	15.6	3.3	WNW	8.2	W	10.3	W	11.0	4.0	4.0	0.0
31	18.8	25.6	13.0	4.5	W	8.4	W	10.2	WNW	0.0	0.0	0.0	11.5
前半旬	18.2	26.0	11.3	3.6	WNW					0.0			61.3
後半旬	17.6	22.4	14.0	3.8	SE					15.0			27.3
旬	17.9	24.0	12.8	3.7	SE					15.0			88.6
平年差/比	+1.7	+1.8	+1.7							42			116

観測所名	開田高原									10℃以上積算気温			154
日付	気温(℃)			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
21	14.5	24.0	6.3	0.9	NNE	3.7	NW	8.7	WNW	0.0	0.0	0.0	10.3
22	14.5	25.5	3.2	0.5	NNW	2.5	NW	7.3	WNW	0.0	0.0	0.0	11.0
23	12.5	21.1	3.6	1.4	NW	4.4	NNW	11.0	NE	0.0	0.0	0.0	11.4
24	11.9	22.0	0.2	0.9	NNW	3.5	N	7.8	NNE	0.0	0.0	0.0	11.5
25	13.4	23.7	3.4	0.4	S	2.0	NW	6.8	SW	0.0	0.0	0.0	9.8
26	14.3	25.2	6.3	0.4	NW	2.0	NNW	4.3	E	0.0	0.0	0.0	9.2
27	15.4	23.3	8.8	0.3	NW	1.1	ESE	4.8	E	0.0	0.0	0.0	6.0
28	13.6	18.5	10.7	0.3	ESE	1.4	ENE	4.0	E	1.0	0.5	0.5	0.0
29	12.4	14.2	10.0	0.3	SSE	1.8	NE	4.0	ENE	23.0	3.0	1.0	0.0
30	15.7	18.5	13.2	0.4	NNW	2.7	NNE	7.2	ENE	15.5	3.5	2.5	0.2
31	16.2	23.8	8.0	0.6	N	2.9	NW	6.0	NW	0.0	0.0	0.0	10.5
前半旬	13.4	23.3	3.3	0.8	NNW					0.0			54.0
後半旬	14.6	20.6	9.5	0.4	ESE					39.5			25.9
旬	14.0	21.8	6.7	0.6	NW					39.5			79.9
平年差/比	+1.6	+2.2	+1.4							66			118

観測所名	木曾平沢									10℃以上積算気温			184
日付	気温(℃)			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
21	18.9	29.3	11.2	1.4	WSW	6.1	ENE	11.1	ENE	0.0	0.0	0.0	10.6
22	19.1	28.3	9.5	1.3	W	4.4	SSW	11.6	SSW	0.0	0.0	0.0	11.4
23	15.2	22.9	7.8	2.8	NE	7.0	ENE	12.0	ENE	0.0	0.0	0.0	11.6
24	14.3	23.9	4.5	2.1	ENE	6.2	ENE	10.3	ENE	0.0	0.0	0.0	11.7
25	16.6	27.9	6.3	1.0	SW	2.7	SSW	7.2	W	0.0	0.0	0.0	8.7
26	17.4	27.1	10.9	1.2	ENE	5.2	ENE	10.2	ENE	0.0	0.0	0.0	7.3
27	17.5	25.3	10.4	1.4	ENE	4.8	ENE	8.5	ENE	0.0	0.0	0.0	6.0
28	16.5	21.7	13.1	0.7	SW	3.1	ENE	6.0	W	1.0	0.5	0.5	0.0
29	14.7	16.7	12.4	0.6	W	2.4	W	6.0	W	10.5	2.5	1.0	0.0
30	17.2	19.8	14.4	1.5	W	4.1	W	7.9	WNW	14.0	4.0	2.0	0.0
31	17.0	25.3	10.4	2.0	ENE	5.0	ENE	9.2	ENE	0.0	0.0	0.0	11.1
前半旬	16.8	26.5	7.9	1.7	NE					0.0			54.0
後半旬	16.7	22.7	11.9	1.2	ENE					25.5			24.4
旬	16.8	24.4	10.1	1.5	ENE					25.5			78.4
平年差/比	+1.8	+2.4	+1.3							50			110

地域気象観測旬報

2013年5月21日～31日 長野県 (48)

(6/8)

観測所名	辰野									10℃以上積算気温			199	
	気温(℃)			風向・風速(m/s)						降水量(mm)				日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分		
21	19.4	<u>30.0</u>	13.0	2.3	NW	5.0	NNW	10.2	S	0.0	0.0	0.0	10.3	
22	19.6	29.5	9.7	2.1	NW	4.5	S	9.0	S	0.0	0.0	0.0	12.0	
23	17.0	24.0	11.5	3.1	NW	<u>5.3</u>	NW	<u>10.2</u>	N	0.0	0.0	0.0	12.4	
24	17.0	25.3	<u>7.8</u>	2.7	NW	4.1	NW	8.6	NNW	0.0	0.0	0.0	12.7	
25	17.8	27.3	9.2	2.3	S	4.0	S	9.0	SSW	0.0	0.0	0.0	9.7	
26	18.7	29.1	11.7	1.3	NW	3.7	NNE	7.6	NE	0.0	0.0	0.0	8.2	
27	19.2	26.6	14.0	2.0	SSE	3.9	S	8.4	SSW	0.0	0.0	0.0	6.3	
28	17.2	22.2	14.8	1.5	SSE	3.6	S	7.4	SE	1.0	0.5	0.5	0.4	
29	15.6	16.9	13.7	1.4	SE	3.1	S	7.5	SSW	3.5	1.5	0.5	0.0	
30	18.7	22.4	15.7	2.0	NW	3.8	WNW	9.6	SSW	<u>5.5</u>	<u>3.0</u>	<u>1.5</u>	0.0	
31	18.6	26.5	12.0	2.4	NW	4.8	N	8.6	N	0.0	0.0	0.0	11.9	
前半旬	18.2	27.2	10.2	2.5	NW					0.0			57.1	
後半旬	18.0	24.0	13.7	1.8	NW					10.0			26.8	
旬	18.1	25.4	12.1	2.1	NW					10.0			83.9	
平年差/比	+2.3	+2.9	+2.1							25			118	

観測所名	原村									10℃以上積算気温			175	
	気温(℃)			風向・風速(m/s)						降水量(mm)				日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分		
21	18.2	27.3	11.2	2.1	WSW	6.1	WNW	11.4	WSW	0.0	0.0	0.0	11.4	
22	17.7	<u>27.3</u>	8.6	1.8	NE	5.0	SW	9.3	SW	0.0	0.0	0.0	12.3	
23	15.5	23.6	8.5	2.4	N	5.5	WNW	9.1	NNW	0.0	0.0	0.0	13.4	
24	14.8	24.1	<u>5.5</u>	1.9	ENE	4.0	WNW	8.1	W	0.0	0.0	0.0	13.3	
25	15.7	24.3	7.1	2.2	SSE	6.6	SSE	11.0	S	0.0	0.0	0.0	12.1	
26	15.9	25.2	10.7	2.8	SSE	6.8	SSE	12.1	S	11.0	<u>10.5</u>	7.5	8.4	
27	16.0	21.8	10.2	3.4	SSE	<u>9.0</u>	S	<u>13.2</u>	S	0.0	0.0	0.0	6.2	
28	14.5	18.5	12.3	4.5	SSE	7.0	S	11.7	S	0.5	0.5	0.5	0.5	
29	13.2	14.3	11.7	4.5	S	6.4	S	12.2	S	4.5	1.5	0.5	0.0	
30	16.5	22.4	13.6	1.7	SSE	4.7	S	7.6	SSE	<u>21.0</u>	10.0	<u>7.5</u>	0.8	
31	16.6	25.0	10.6	2.4	WNW	4.4	SSE	7.6	W	0.0	0.0	0.0	11.7	
前半旬	16.4	25.3	8.2	2.2	ENE					0.0			62.5	
後半旬	15.5	21.2	11.5	3.1	SSE					37.0			27.6	
旬	15.9	23.1	10.0	2.7	SSE					37.0			90.1	
平年差/比	+1.8	+2.5	+1.4							103			118	

観測所名	野辺山									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		
21	15.4	<u>24.0</u>	6.8	2.0	NNE	5.9	SW	12.4	SW	0.0	0.0	0.0	8.5	
22	15.3	23.4	4.6	2.9	SW	6.0	SW	9.2	SW	0.0	0.0	0.0	12.4	
23	12.4	19.5	3.8	2.6	NNE	6.3	NNE	10.5	NE	0.0	0.0	0.0	11.6	
24	11.1	20.8	<u>-0.1</u>	2.2	NNE	5.8	NNE	10.8	NNE	0.0	0.0	0.0	13.3	
25	12.4	21.5	1.4	2.9	SW	6.0	WSW	9.2	SW	0.0	0.0	0.0	12.2	
26	13.2	21.4	7.3	1.9	SW	<u>8.0</u>	WSW	12.9	WSW	9.5	6.5	<u>4.5</u>	4.6	
27	13.5	20.2	6.3	2.3	SW	6.1	SW	8.9	SW	0.0	0.0	0.0	8.8	
28	11.8	16.2	9.6	3.9	SW	6.5	SW	11.4	SW	0.5	0.5	0.5	0.3	
29	11.0	12.4	9.8	4.5	SW	5.9	SW	11.8	SSW	7.0	2.0	1.0	0.0	
30	14.6	17.0	12.4	3.7	SSW	6.8	SSW	<u>13.8</u>	S	<u>18.5</u>	<u>7.0</u>	3.0	0.0	
31	14.2	21.4	7.3	2.2	NE	4.3	NNE	7.6	NE	0.0	0.0	0.0	12.3	
前半旬	13.3	21.8	3.3	2.5	SW					0.0			58.0	
後半旬	13.1	18.1	8.8	3.1	SW					35.5			26.0	
旬	13.2	19.8	6.3	2.8	SW					35.5			84.0	
平年差/比	+1.6	+2.4	+0.5							86			131	

観測所名	木曾福島									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		
21	18.6	<u>28.1</u>	11.2	2.0	SW	6.1	SW	10.0	SW	0.0	0.0	0.0	9.3	
22	17.9	27.1	8.6	1.9	SW	5.5	SW	10.8	SW	0.0	0.0	0.0	10.1	
23	16.9	26.0	9.1	1.8	NNE	<u>6.4</u>	SSW	<u>13.4</u>	SW	0.0	0.0	0.0	11.4	
24	16.3	27.0	<u>5.4</u>	1.5	SW	5.1	SW	8.8	SW	0.0	0.0	0.0	11.4	
25	16.5	25.5	7.8	2.3	SW	6.3	SW	11.2	SW	0.0	0.0	0.0	10.5	
26	18.0	26.6	9.9	2.1	SW	6.3	SW	11.2	WSW	0.0	0.0	0.0	9.9	
27	18.4	25.6	14.2	2.3	SW	5.5	SW	10.5	SSW	0.0	0.0	0.0	6.6	
28	16.7	21.5	14.1	1.6	SW	3.7	SW	7.5	SW	0.0	0.0	0.0	0.1	
29	14.9	16.4	13.1	0.9	SW	3.1	WSW	6.7	W	7.5	3.5	1.0	0.0	
30	18.3	22.2	15.8	1.9	SW	4.1	SW	8.2	SW	<u>11.5</u>	<u>4.0</u>	<u>2.5</u>	0.4	
31	19.2	27.6	12.0	1.8	SW	4.2	SW	8.7	SW	0.0	0.0	0.0	10.2	
前半旬	17.2	26.7	8.4	1.9	SW					0.0			52.7	
後半旬	17.6	23.3	13.2	1.8	SW					19.0			27.2	
旬	17.4	24.9	11.0	1.8	SW					19.0			79.9	
平年差/比	+2.0	+2.4	+1.9							35			121	

地域気象観測旬報

2013年5月21日～31日 長野県 (48)

(7/8)

観測所名	伊那									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	
21	20.6	<u>30.3</u>	13.4	2.5	S	8.0	S	12.4	S	0.0	0.0	0.0	11.7
22	20.1	29.5	10.3	2.7	S	7.0	S	11.2	S	0.0	0.0	0.0	12.5
23	19.0	26.8	11.5	3.8	NNE	<u>9.3</u>	NNE	14.0	NNE	0.0	0.0	0.0	13.0
24	18.3	27.3	<u>9.1</u>	2.1	N	5.7	NNE	9.5	NNE	0.0	0.0	0.0	13.2
25	18.5	27.4	10.5	3.6	S	8.8	S	<u>14.1</u>	S	0.0	0.0	0.0	10.9
26	19.7	28.7	12.6	2.6	S	6.2	S	10.1	S	0.0	0.0	0.0	8.6
27	19.8	26.4	16.1	3.0	S	7.7	S	12.5	S	0.0	0.0	0.0	5.9
28	17.9	22.6	15.6	3.1	SSW	6.3	S	10.7	SW	0.0	0.0	0.0	0.1
29	16.2	17.9	13.9	2.1	SSW	5.1	SSW	8.7	SSW	<u>5.0</u>	2.0	0.5	0.0
30	19.8	23.6	16.5	3.8	SSW	7.6	S	12.5	S	4.5	4.0	3.5	0.3
31	20.6	27.5	14.9	3.1	NNE	7.0	NNE	11.3	NE	0.0	0.0	0.0	10.8
前半旬	19.3	28.3	11.0	2.9	NNE					0.0			61.3
後半旬	19.0	24.5	14.9	3.0	SSW					9.5			25.7
旬	19.1	26.2	13.1	2.9	SSW					9.5			87.0
平年差/比	+2.6	+3.3	+2.3							17			121

観測所名	南木曾									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	
21	18.5	27.1	11.7	1.2	ENE	2.1	WSW	6.4	W	0.0	0.0	0.0	10.4
22	18.4	27.7	9.9	1.2	ENE	2.2	W	<u>7.6</u>	W	0.0	0.0	0.0	11.3
23	18.5	<u>28.8</u>	11.7	1.3	ENE	2.4	NE	7.4	ESE	0.0	0.0	0.0	11.2
24	17.0	26.7	<u>8.1</u>	1.3	NNE	2.3	WSW	6.3	SW	0.0	0.0	0.0	11.3
25	17.2	25.4	10.7	1.2	WSW	2.2	WSW	7.1	W	0.0	0.0	0.0	8.9
26	18.2	26.0	10.6	1.1	WSW	2.2	WSW	6.8	W	0.0	0.0	0.0	10.9
27	18.2	23.4	15.1	0.7	W	2.1	W	6.7	SW	0.0	0.0	0.0	5.1
28	16.7	21.3	13.6	0.8	E	1.9	SW	6.2	W	0.5	0.5	0.5	0.1
29	15.5	17.1	13.5	1.0	ENE	2.4	E	5.6	ESE	<u>7.0</u>	<u>3.0</u>	1.0	0.1
30	18.4	22.6	15.9	0.5	ESE	1.3	W	3.7	E	2.0	1.5	<u>1.0</u>	0.0
31	19.9	27.9	13.3	1.0	WSW	<u>2.4</u>	W	7.5	WSW	0.0	0.0	0.0	9.5
前半旬	17.9	27.1	10.4	1.2	ENE					0.0			53.1
後半旬	17.8	23.1	13.7	0.9	ENE					9.5			25.7
旬	17.9	24.9	12.2	1.0	ENE					9.5			78.8
平年差/比	+1.9	+2.1	+1.8							17			116

観測所名	飯島									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	
21	19.0	<u>28.5</u>	12.4	2.8	WNW	7.2	SSE	12.4	S	0.0	0.0	0.0	11.4
22	18.7	27.9	9.5	2.7	WNW	7.0	SSE	13.1	SSE	0.0	0.0	0.0	12.2
23	18.3	26.3	12.2	3.4	NNE	6.2	NNE	9.8	NNE	0.0	0.0	0.0	12.6
24	17.0	26.2	<u>9.0</u>	2.1	NNW	4.6	S	7.7	SSW	0.0	0.0	0.0	12.5
25	17.1	25.1	9.2	3.1	S	<u>8.0</u>	S	<u>14.3</u>	S	0.0	0.0	0.0	11.9
26	17.6	26.1	11.4	2.6	WNW	6.3	S	11.3	S	0.0	0.0	0.0	9.1
27	17.8	24.0	13.6	2.4	S	6.9	SSE	12.0	SSE	0.0	0.0	0.0	5.6
28	16.3	21.1	13.8	2.5	SSE	6.1	SSE	10.5	SSE	0.5	0.5	0.5	0.5
29	14.8	16.4	12.9	2.4	S	4.3	SSE	8.6	SSE	<u>6.5</u>	<u>3.0</u>	1.0	0.0
30	18.4	22.8	15.2	3.5	SSE	6.6	SSE	10.5	S	5.5	2.5	<u>1.0</u>	0.4
31	19.1	26.5	13.9	3.2	N	7.1	NNE	11.3	NE	0.0	0.0	0.0	11.1
前半旬	18.0	26.8	10.5	2.8	WNW					0.0			60.6
後半旬	17.3	22.8	13.5	2.8	S					12.5			26.7
旬	17.6	24.6	12.1	2.8	S					12.5			87.3
平年差/比	+1.9	+2.3	+1.8							22			113

観測所名	飯田									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	
21	21.0	30.0	13.6	3.7	SW	<u>9.2</u>	WNW	<u>13.7</u>	SW	0.0	0.0	0.0	12.4
22	20.9	<u>30.2</u>	11.1	3.2	W	8.1	WNW	11.4	WSW	0.0	0.0	0.0	12.8
23	20.6	29.6	13.4	2.8	W	8.0	WNW	11.5	WSW	0.0	0.0	0.0	12.9
24	18.4	27.7	<u>10.5</u>	2.1	SSW	6.7	SSW	11.2	SSW	0.0	0.0	0.0	13.0
25	18.9	27.3	12.2	2.8	SSW	7.7	SSW	12.2	S	0.0	0.0	0.0	8.8
26	19.5	27.9	13.2	2.7	SSW	8.4	SSW	13.2	S	0.0	0.0	0.0	12.1
27	19.6	26.0	15.6	2.6	SSW	7.0	SSW	10.7	SSW	0.0	0.0	0.0	4.7
28	18.5	23.1	15.5	2.8	SSW	6.0	SSW	9.0	SSW	0.0	0.0	0.0	0.1
29	17.7	19.7	15.0	2.7	WSW	6.1	W	9.2	WSW	2.0	1.5	0.5	0.0
30	20.6	26.4	17.4	2.7	SW	6.7	SSW	8.6	SSW	<u>4.0</u>	<u>2.5</u>	<u>2.5</u>	1.0
31	21.2	29.1	16.0	2.8	WSW	8.1	W	12.4	W	0.0	0.0	0.0	11.0
前半旬	20.0	29.0	12.2	2.9	SSW					0.0			59.9
後半旬	19.5	25.4	15.5	2.7	SSW					6.0			28.9
旬	19.7	27.0	14.0	2.8	SSW					6.0			88.8
平年差/比	+2.2	+2.9	+2.1							13			121

地域気象観測旬報

2013年5月21日～31日 長野県 (48)

(8/8)

観測所名	浪合									10℃以上積算気温				日照 (h)
	気温(℃)			風向・風速(m/s)						降水量(mm)				
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分		
21	16.4	26.0	8.7	1.4	NNW	4.5	NNW	9.8	NNW	0.0	0.0	0.0	10.1	
22	15.9	26.4	5.7	1.1	NNW	3.4	SSW	7.9	SSW	0.0	0.0	0.0	10.5	
23	15.9	25.7	8.2	1.2	NNW	3.7	WNW	8.8	W	0.0	0.0	0.0	10.5	
24	14.2	24.4	5.1	1.0	NNW	2.9	S	7.7	NW	0.0	0.0	0.0	10.1	
25	14.4	22.8	7.5	1.1	S	3.7	S	8.1	S	0.0	0.0	0.0	7.4	
26	15.6	24.8	8.5	0.8	SSW	3.2	S	7.6	SSW	0.0	0.0	0.0	10.4	
27	15.9	23.4	11.0	0.7	S	3.1	S	6.9	WNW	0.0	0.0	0.0	4.7	
28	14.3	18.7	11.3	0.5	NNW	1.9	NNW	5.5	SSE	0.5	0.5	0.5	0.8	
29	13.7	15.0	11.7	0.4	S	1.2	NW	4.2	SW	7.0	1.5	0.5	0.0	
30	17.2	22.3	13.4	0.5	NNW	2.8	NNW	6.8	N	6.0	2.0	1.0	0.6	
31	16.5	25.4	11.5	0.9	S	4.1	S	8.3	SSW	0.0	0.0	0.0	7.6	
前半旬	15.4	25.1	7.0	1.2	NNW					0.0			48.6	
後半旬	15.5	21.6	11.2	0.6	S					13.5			24.1	
旬	15.5	23.2	9.3	0.9	NNW					13.5			72.7	
平年差/比	+1.9	+2.9	+1.7							19			119	

観測所名	南信濃									10℃以上積算気温				日照 (h)
	気温(℃)			風向・風速(m/s)						降水量(mm)				
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分		
21	20.8	31.5	13.8	1.4	WSW	4.8	SW	8.2	SW	0.0	0.0	0.0	10.0	
22	20.3	31.3	10.9	1.5	SW	5.1	SSW	7.9	S	0.0	0.0	0.0	10.9	
23	20.3	31.2	12.8	1.9	SW	5.8	SW	11.1	SSW	0.0	0.0	0.0	10.9	
24	19.1	28.6	11.6	2.0	SW	4.8	SW	8.7	SW	0.0	0.0	0.0	10.9	
25	19.1	27.0	12.4	1.8	SW	4.8	SW	9.7	W	0.0	0.0	0.0	6.8	
26	20.1	28.2	13.0	1.9	SSW	5.4	SSW	8.6	SW	0.0	0.0	0.0	10.4	
27	20.2	26.3	17.2	1.9	SW	5.1	SW	8.5	SW	0.0	0.0	0.0	5.7	
28	18.4	23.4	15.5	1.5	SW	4.5	SW	7.5	SW	0.0	0.0	0.0	0.7	
29	17.7	20.5	14.9	1.0	SW	3.4	WSW	5.6	SSW	1.5	1.5	0.5	0.0	
30	19.5	24.7	17.0	1.0	NE	2.2	NE	3.7	NNE	17.0	10.5	6.5	0.0	
31	21.4	29.8	16.6	1.8	SW	5.4	SSW	9.2	SSW	0.0	0.0	0.0	8.2	
前半旬	19.9	29.9	12.3	1.7	SW					0.0			49.5	
後半旬	19.6	25.5	15.7	1.5	SW					18.5			25.0	
旬	19.7	27.5	14.2	1.6	SW					18.5			74.5	
平年差/比	+2.3	+3.0	+2.4							36			106	

地域雨量観測旬報

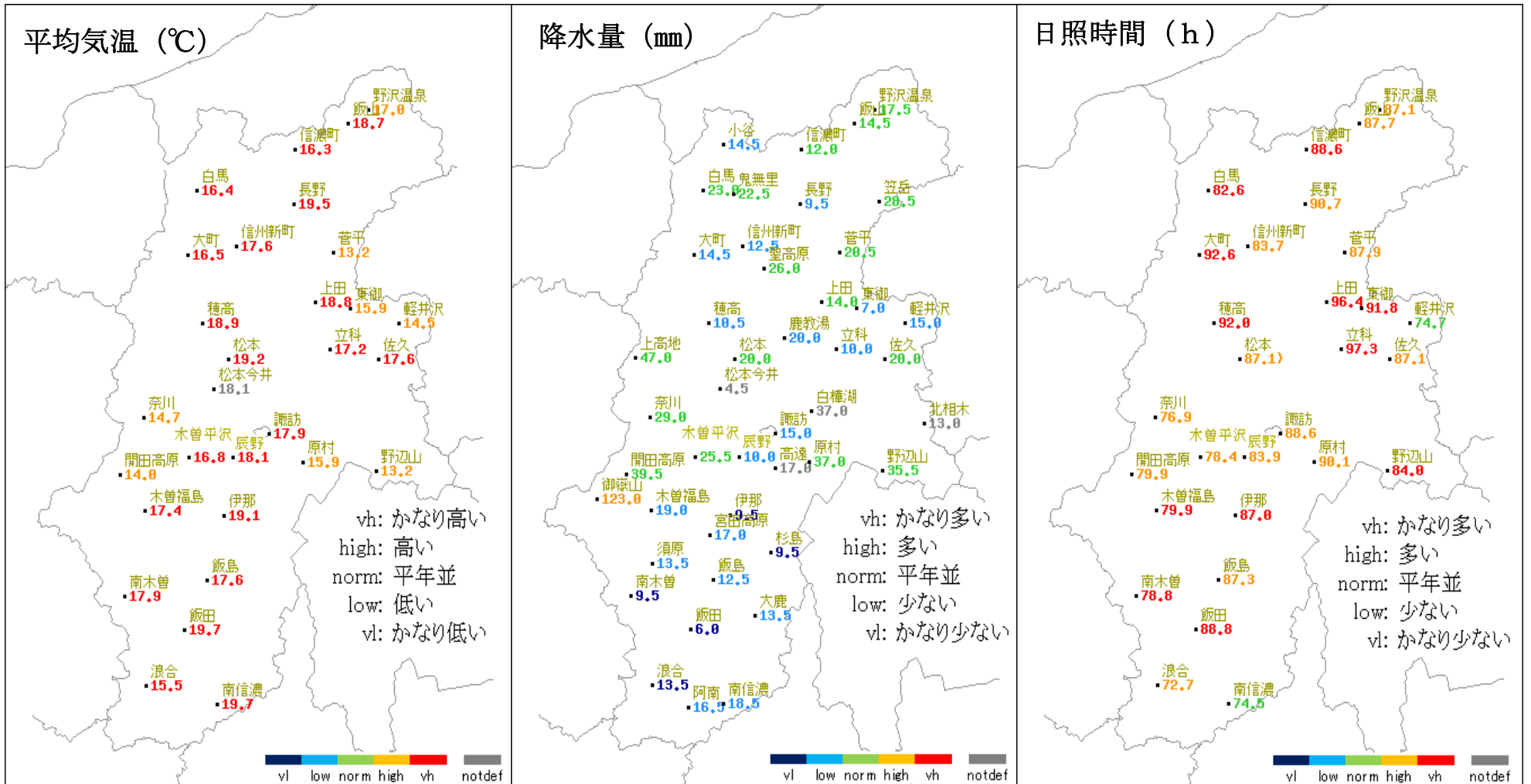
2013年5月21日～31日 長野県 (48)

(1/2)

観測所名	小谷				鬼無里				笠岳				聖高原				上高地				鹿教湯				
	降水量(mm)				降水量(mm)				降水量(mm)				降水量(mm)				降水量(mm)				降水量(mm)				
	日計	平年比	最大1時間	最大10分間	日計	平年比	最大1時間	最大10分間	日計	平年比	最大1時間	最大10分間	日計	平年比	最大1時間	最大10分間	日計	平年比	最大1時間	最大10分間	日計	平年比	最大1時間	最大10分間	
21	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	
22	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	
23	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	
24	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	
25	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	
半旬計/最大	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	
26	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.5		0.5	0.5	0.0		0.0	0.0	10.0		0.0	9.5	4.0
27	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	
28	0.5		0.5	0.5	1.5		1.0	0.5	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	2.0		1.0	0.5	0.0		0.0	0.0	
29	4.0		1.5	0.5	6.0		2.0	0.5	5.0		2.5	1.0	4.5		1.5	0.5	19.0		5.0	1.5	3.0		1.5	0.5	
30	10.0		3.5	1.0	15.0		10.0	3.0	23.5		16.5	7.0	21.0		14.0	5.0	26.0		11.0	4.0	7.0		6.0	3.0	
31	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	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	14.5	90	3.5	1.0	22.5	124	10.0	3.0	28.5	177	16.5	7.0	26.0	156	14.0	5.0	47.0	141	11.0	4.0	20.0	105	9.5	4.0	
旬計	14.5	43			22.5	62			28.5	95			26.0	81			47.0	69			20.0	54			
旬最大	10.0		3.5	1.0	15.0		10.0	3.0	23.5		16.5	7.0	21.0		14.0	5.0	26.0		11.0	4.0	10.0		9.5	4.0	
起日	30		30	30	30		30	30	30		30	30	30		30	30	30		30	30	26		26	26	

観測所名	白樺湖				北相木				高遠				御嶽山				宮田高原				杉島			
	降水量(mm)				降水量(mm)				降水量(mm)				降水量(mm)				降水量(mm)				降水量(mm)			
	日計	平年比	最大1時間	最大10分間	日計	平年比	最大1時間	最大10分間	日計	平年比	最大1時間	最大10分間	日計	平年比	最大1時間	最大10分間	日計	平年比	最大1時間	最大10分間	日計	平年比	最大1時間	最大10分間
21	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
22	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
23	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
24	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
25	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
半旬計/最大	0.0	//	0.0	0.0	0.0	//	0.0	0.0	0.0	//	0.0	0.0	0.0	//	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
26	2.5		2.5	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
27	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
28	1.0		0.5	0.5	1.0		1.0	0.5	0.5		0.5	0.5	2.0		1.0	0.5	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
29	6.0		1.5	0.5	7.0		2.5	1.5	3.5		1.5	0.5	65.5		7.5	2.0	8.5		2.0	0.5	3.0		1.5	0.5
30	27.5		11.0	6.5	5.0		4.0	1.5	13.0		7.0	6.0	55.5		8.5	3.5	8.5		5.0	2.0	6.5		4.0	3.5
31	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	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	37.0	//	11.0	6.5	13.0	//	4.0	1.5	17.0	//	7.0	6.0	123.0	191	8.5	3.5	17.0	48	5.0	2.0	9.5	40	4.0	3.5
旬計	37.0	//			13.0	//			17.0	//			123.0	113			17.0	26			9.5	20		
旬最大	27.5		11.0	6.5	7.0		4.0	1.5	13.0		7.0	6.0	65.5		8.5	3.5	8.5		5.0	2.0	6.5		4.0	3.5
起日	30		30	30	29		30	30	30		30	30	29		30	30	30		30	30	30		30	30

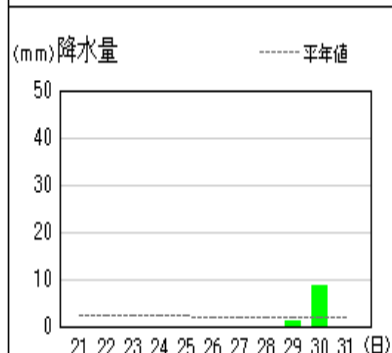
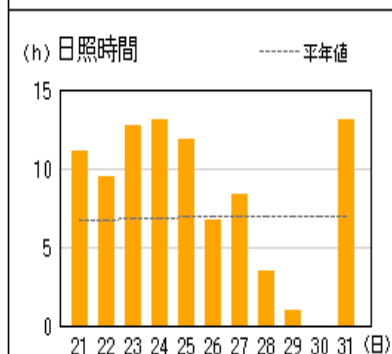
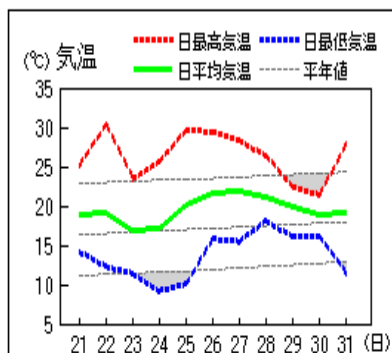
平均気温・降水量・日照時間の分布図（2013年5月21日－2013年5月31日）



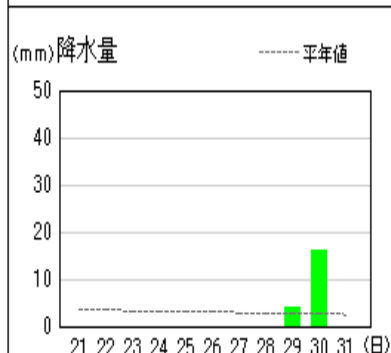
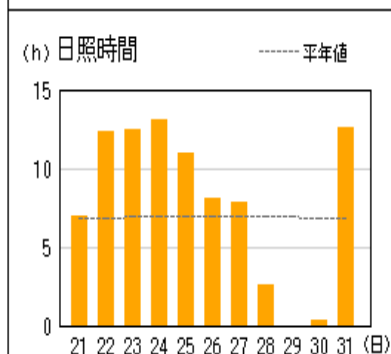
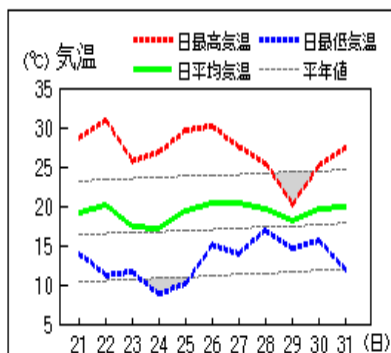
* 階級区分の説明は、気象庁HP (<http://www.data.jma.go.jp/obd/stats/data/kaisetu/index.html>) 気象観測統計の解説（第5章平年値）を参照。上図の階級区分は、アメダス平年値の期間を使用して作成している。

地上気象 気象経過図：2013年05月21日-2013年05月31日

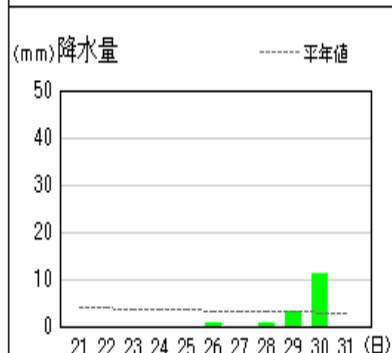
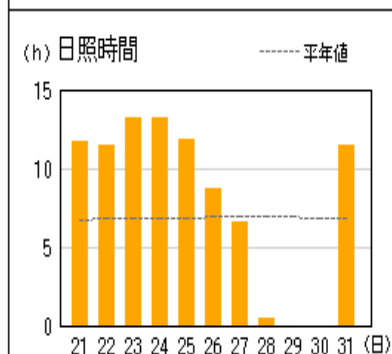
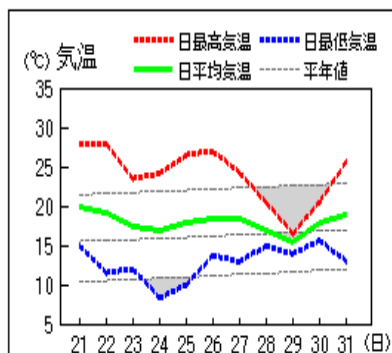
長野



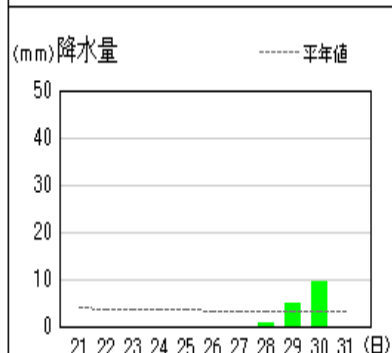
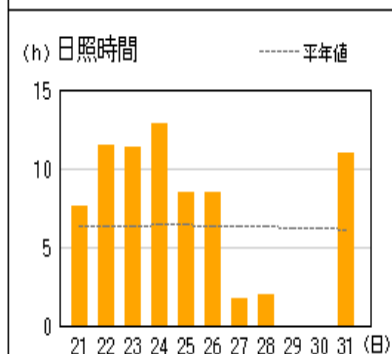
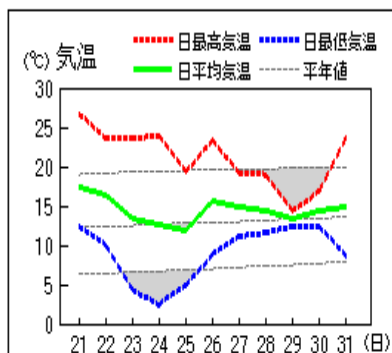
松本



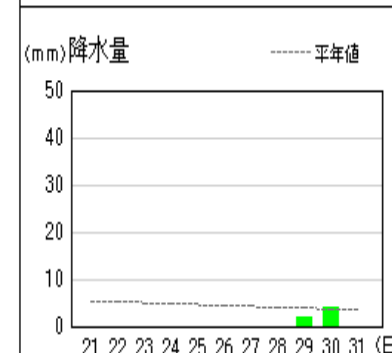
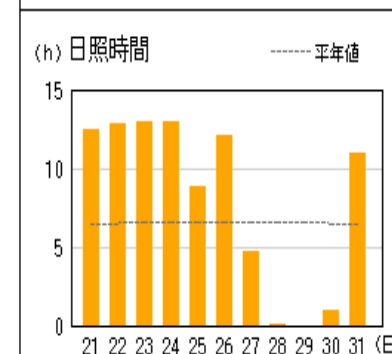
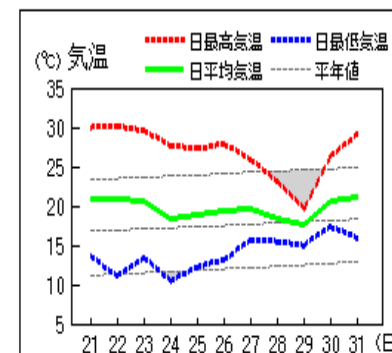
諏訪



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。