

長野県農業気象速報（旬報）

平成25(2013)年

10月下旬

長野県
長野地方気象台
平成25年11月1日

10月下旬の気象概況

台風や気圧の谷の影響で曇りや雨の日が多くなりました。県内観測所の平均気温は平年よりかなり高いか平年より高い所が多くなりました。降水量は平年よりかなり多いか平年より多い所が多くなりました。日照時間は平年より少ないか平年よりかなり少ない所が多くなりました。

21日から22日は、日中は高気圧に覆われ晴れた所が多くなりましたが、朝晩は気圧の谷や湿った空気の影響で曇りとなり雨の所がありました。23日から24日は、湿った空気や台風第27号の影響で、曇りや雨となりました。25から26日は、日本の南海上を北東に進んだ台風第27号や前線の影響で、雨となりました。北部や上田地域、佐久地域では土砂災害の発生するおそれが高まったことから、大雨警報を発表し警戒を呼びかけました。27日から28日は、移動性高気圧に覆われ概ね晴れましたが、北部では27日は寒気の影響で雨の所がありました。29日は、午前中は晴れた所もありましたが、南から暖かく湿った空気が流れ込んだ影響で南部から北部にかけて次第に雨となりました。30日は、暖かく湿った空気の影響で朝まで曇りや雨となりました。その後は晴れましたが、昼過ぎから夕方にかけて日本海から南下した気圧の谷の影響で曇りや雨となりました。31日は、午前中は大陸に中心をもつ高気圧に覆われ概ね晴れましたが、午後は上空の気圧の谷の影響で曇りとなりました。

気象官署等*の平均気温は平年に比べ、長野+1.9℃、松本+1.6℃、諏訪+1.8℃、飯田+1.6℃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278%、飯田254%で【かなり多い】、長野、諏訪、軽井沢で【多い】となりました。日照時間は平年に比べ、諏訪で【少ない】、長野63%、松本67%、軽井沢61%、飯田59%で【かなり少ない】となりました。

【参考】

日照時間の日別平年値（時間）											
（統計期間：1981年～2010年）											
10月	長野	松本	諏訪	軽井沢	飯田	10月	長野	松本	諏訪	軽井沢	飯田
1日	4.4	4.4	4.5	3.6	4.2	16日	5.1	5.3	5.3	4.7	5.1
2日	4.4	4.4	4.5	3.6	4.2	17日	5.1	5.4	5.4	4.8	5.1
3日	4.4	4.4	4.5	3.6	4.2	18日	5.1	5.4	5.5	4.9	5.2
4日	4.4	4.4	4.5	3.7	4.3	19日	5.1	5.5	5.5	4.9	5.2
5日	4.4	4.5	4.5	3.7	4.3	20日	5.2	5.5	5.6	5.0	5.2
6日	4.5	4.5	4.6	3.8	4.4	21日	5.2	5.6	5.6	5.0	5.2
7日	4.5	4.6	4.6	3.9	4.4	22日	5.2	5.6	5.6	5.0	5.2
8日	4.6	4.7	4.7	3.9	4.5	23日	5.2	5.6	5.6	5.1	5.2
9日	4.7	4.7	4.7	4.0	4.5	24日	5.2	5.6	5.6	5.1	5.2
10日	4.7	4.8	4.8	4.1	4.6	25日	5.1	5.6	5.6	5.2	5.2
11日	4.8	4.9	4.9	4.2	4.7	26日	5.1	5.6	5.6	5.2	5.2
12日	4.9	5.0	5.0	4.3	4.8	27日	5.1	5.6	5.6	5.2	5.1
13日	4.9	5.1	5.1	4.4	4.9	28日	5.1	5.6	5.6	5.3	5.1
14日	5.0	5.2	5.2	4.5	4.9	29日	5.1	5.6	5.6	5.3	5.1
15日	5.0	5.2	5.3	4.6	5.0	30日	5.1	5.6	5.6	5.3	5.1
						31日	5.1	5.6	5.6	5.4	5.1
						月合計	152.4	159.9	161.6	142.1	151.8

10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	平年差 ℃
長野	15.2	16.9	15.9	15.3	16.0	11.5	9.4	10.1	12.6	12.1	11.2	13.3	11.4	+1.9
松本	15.3	16.7	14.8	13.7	15.0	11.0	9.3	9.1	10.6	12.5	9.4	12.5	10.9	+1.6
諏訪	14.8	15.9	14.8	15.0	16.2	10.6	8.8	9.4	11.0	12.1	9.1	12.5	10.7	+1.8
軽井沢	11.6	11.4	9.3	10.0	13.0	7.7	6.1	6.9	8.5	8.9	6.6	9.1	7.8	+1.3
飯田	16.1	17.1	16.3	16.0	17.4	12.4	10.1	10.4	10.9	13.1	10.2	13.6	12.0	+1.6

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	—	4.0	19.0	22.5	0.0	—	2.0	0.5	0.0	48.0	22.7	211
松本	—	—	0.0	4.5	29.5	38.5	—	—	5.0	0.0	—	77.5	27.9	278
諏訪	—	0.0	0.0	0.5	22.0	25.0	—	—	1.5	1.0	—	50.0	31.1	161
軽井沢	0.0	0.0	0.5	2.0	28.0	20.5	—	—	1.5	3.5	—	56.0	34.0	165
飯田	0.0	—	1.5	0.5	43.0	37.5	—	—	4.5	1.0	0.0	88.0	34.7	254

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	2.8	4.5	0.5	0.0	0.0	0.6	3.8	9.7	4.6	4.0	5.5	36.0	57.0	63
松本	3.4	5.0	0.0	0.0	0.0	0.9	9.5	9.5	2.3	4.2	7.0	41.8	62.8	67
諏訪	6.4	3.5	0.7	1.2	0.5	1.3	9.0	8.5	1.4	5.6	6.5	44.6	63.3	70
軽井沢	1.6	2.2	0.0	0.8	0.0	1.8	7.1	7.7	3.0	3.6	7.4	35.2	57.5	61
飯田	4.4	3.1	0.0	0.1	0.8	0.0	8.8	8.3	0.1	3.8	4.6	34.0	57.2	59

地域気象観測旬報

2013年10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				88
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	12.7	17.3	10.3	1.1	SE	3.2	NNW	5.8	N	0.0	0.0	0.0	0.8	
22	14.1	18.3	10.9	1.3	SE	3.2	NNW	5.9	NNW	0.0	0.0	0.0	1.6	
23	13.5	16.7	9.9	1.5	SE	3.3	WNW	7.1	ESE	0.0	0.0	0.0	3.3	
24	13.1	15.6	11.3	1.3	ESE	3.0	SSE	7.2	SE	3.5	2.0	0.5	0.0	
25	13.9	16.6	12.0	1.2	SE	3.3	NNE	7.0	N	20.5	5.5	1.5	0.1	
26	9.7	13.6	7.4	1.7	N	4.0	NNW	9.1	ESE	36.5	8.0	2.0	0.0	
27	7.9	10.0	6.7	2.1	SE	3.5	SE	7.8	WNW	11.5	3.0	1.0	1.0	
28	8.5	14.9	5.0	1.6	SE	3.5	SE	6.2	NW	0.5	0.5	0.5	8.0	
29	10.2	15.7	5.6	1.1	SE	2.7	SE	3.9	SE	1.0	0.5	0.5	5.0	
30	10.6	16.0	8.1	1.8	SE	4.5	SE	9.9	NNW	0.5	0.5	0.5	2.1	
31	9.5	15.0	6.6	1.4	SE	3.7	SE	5.2	NNW	0.0	0.0	0.0	1.4	
前半旬	13.5	16.9	10.9	1.3	SE					24.0			5.8	
後半旬	9.4	14.2	6.6	1.6	SE					50.0			17.5	
旬	11.2	15.4	8.5	1.5	SE					74.0			23.3	
平年差/比	+0.9	-0.1	+2.2							159			52	

観測所名	信濃町									10℃以上積算気温				89
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	12.8	19.0	8.6	1.5	NNW	3.5	N	6.7	N	0.0	0.0	0.0	3.8	
22	13.4	17.6	10.1	1.5	NNW	4.5	N	7.6	NW	0.5	0.5	0.5	0.9	
23	14.1	18.0	10.0	2.9	S	5.4	WSW	10.8	WSW	0.0	0.0	0.0	2.4	
24	14.0	17.1	11.6	3.1	SSW	6.0	SW	11.8	WSW	3.5	2.0	1.0	0.2	
25	13.6	15.5	12.0	2.2	N	5.2	N	11.4	N	25.0	4.5	1.5	0.0	
26	8.8	12.4	6.9	3.4	N	5.7	N	13.1	N	31.5	6.5	1.5	0.0	
27	7.3	10.9	4.2	2.1	N	5.2	N	9.1	WNW	2.0	1.0	0.5	3.9	
28	7.8	14.6	2.3	1.4	SSE	3.5	N	7.1	N	0.0	0.0	0.0	9.8	
29	10.8	17.5	5.3	1.9	SE	4.9	SSW	7.6	S	0.5	0.5	0.5	4.6	
30	10.3	15.3	5.2	2.2	N	6.4	NNW	12.9	NW	0.5	0.5	0.5	1.0	
31	9.3	14.1	4.2	1.5	N	3.1	N	5.6	N	0.0	0.0	0.0	3.6	
前半旬	13.6	17.4	10.5	2.2	S					29.0			7.3	
後半旬	9.1	14.1	4.7	2.1	N					34.5			22.9	
旬	11.1	15.6	7.3	2.2	N					63.5			30.2	
平年差/比	+2.2	+1.0	+3.3							227			66	

観測所名	飯山									10℃以上積算気温				146
日付	気温(℃)			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照(h)	
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分		
21	14.7	19.5	11.7	1.2	SW	3.8	SSW	5.3	SSW	0.0	0.0	0.0	0.5	
22	16.2	22.3	13.1	1.3	NW	4.5	NNW	7.1	NNW	0.0	0.0	0.0	4.2	
23	15.7	20.1	11.3	2.5	S	6.3	SSW	9.9	S	0.0	0.0	0.0	3.6	
24	15.6	17.9	13.8	3.1	S	7.2	S	10.9	SSW	3.0	1.5	0.5	0.2	
25	15.5	18.6	13.9	1.4	NNW	3.8	NW	6.3	N	20.0	5.5	2.0	0.0	
26	11.8	15.2	9.1	2.9	N	6.0	NNW	9.3	NNE	33.0	7.5	2.0	0.0	
27	10.0	13.5	7.8	1.6	W	5.1	NNE	9.6	NE	6.5	2.0	1.0	0.7	
28	10.5	17.6	6.2	1.9	SSW	4.5	SSW	6.7	NW	0.0	0.0	0.0	9.0	
29	12.0	19.4	6.4	1.4	SSW	5.0	SSW	7.2	SSW	1.5	1.0	0.5	5.0	
30	12.4	16.9	8.6	1.2	WNW	5.3	NW	9.8	NW	0.5	0.5	0.5	1.3	
31	12.0	18.3	8.0	1.8	S	4.4	SSW	7.1	SSW	0.0	0.0	0.0	4.7	
前半旬	15.5	19.7	12.8	1.9	S					23.0			8.5	
後半旬	11.5	16.8	7.7	1.8	SSW					41.5			20.7	
旬	13.3	18.1	10.0	1.8	S					64.5			29.2	
平年差/比	+2.5	+1.0	+4.1							175			65	

観測所名	白馬									10℃以上積算気温				76
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	13.6	20.6	10.0	0.7	WSW	2.3	N	5.9	N	0.0	0.0	0.0	4.0	
22	13.7	17.8	10.6	0.8	NNE	2.9	NNE	7.5	NNW	0.0	0.0	0.0	1.2	
23	13.2	15.2	11.3	0.9	SSW	1.8	SE	3.4	SW	0.5	0.5	0.5	0.0	
24	12.4	14.9	10.9	0.9	SW	2.0	WSW	4.5	S	14.0	3.5	1.5	0.0	
25	13.2	15.2	11.7	1.0	S	2.5	N	7.0	N	21.5	6.5	2.5	0.0	
26	9.3	12.2	6.9	1.4	NNE	3.3	NNE	10.1	N	19.5	6.5	1.5	1.9	
27	7.7	13.9	2.0	0.8	NNE	2.3	NNE	6.6	N	0.5	0.5	0.5	4.9	
28	6.6	16.2	-0.6	0.7	SW	2.8	NNE	6.2	N	0.0	0.0	0.0	7.6	
29	10.0	17.0	4.7	0.8	S	3.0	S	5.8	SE	2.5	1.0	0.5	3.9	
30	9.8	17.3	3.8	0.8	NNE	3.0	N	6.8	N	1.5	1.0	0.5	4.1	
31	7.8	15.1	1.1	0.8	NNE	2.8	N	6.9	N	0.0	0.0	0.0	6.1	
前半旬	13.2	16.7	10.9	0.9	SW					36.0			5.2	
後半旬	8.5	15.3	3.0	0.9	NNE					24.0			28.5	
旬	10.7	15.9	6.6	0.9	NNE					60.0			33.7	
平年差/比	+1.6	+0.4	+2.5							178			70	

地域気象観測旬報

2013年10月21日～31日 長野県 (48)

(2/8)

観測所名	長野									10℃以上積算気温			137
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	15.2	20.5	11.6	1.4	NE	4.4	ENE	7.7	ENE	0.0	0.0	0.0	2.8
22	16.9	22.8	13.4	1.9	WSW	5.4	NNW	8.5	NNW	0.0	0.0	0.0	4.5
23	15.9	18.5	14.8	4.4	WSW	7.0	SW	12.8	SSW	0.0	0.0	0.0	0.5
24	15.3	17.6	13.8	4.7	WSW	7.8	W	13.2	WSW	4.0	2.5	1.0	0.0
25	16.0	18.1	14.1	2.8	NE	6.5	W	10.3	WSW	19.0	5.5	1.5	0.0
26	11.5	14.2	7.9	3.8	NE	7.4	N	14.5	NNE	22.5	6.5	1.5	0.6
27	9.4	15.0	6.0	2.5	ENE	7.5	E	11.1	ENE	0.0	0.0	0.0	3.8
28	10.1	17.3	4.6	1.4	ENE	4.3	N	8.2	NNW	0.0	0.0	0.0	9.7
29	12.6	18.7	7.4	2.2	WSW	5.4	WSW	8.9	SW	2.0	1.5	0.5	4.6
30	12.1	18.7	7.6	1.6	ESE	6.4	NNW	9.9	NNW	0.5	0.5	0.5	4.0
31	11.2	16.8	5.8	1.4	E	4.8	NE	7.3	NE	0.0	0.0	0.0	5.5
前半旬	15.9	19.5	13.5	3.0	WSW					23.0			7.8
後半旬	11.2	16.8	6.6	2.2	NE					25.0			28.2
旬	13.3	18.0	9.7	2.6	WSW					48.0			36.0
平年差/比	+1.9	+1.0	+2.7							211			63

観測所名	大町									10℃以上積算気温			65
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	13.3	19.8	8.6	1.5	NNE	4.4	N	7.1	NNE	0.0	0.0	0.0	3.3
22	13.9	19.8	9.6	2.2	N	5.1	N	8.5	NNE	0.0	0.0	0.0	4.8
23	12.7	14.6	10.9	1.2	NNE	2.8	NNE	4.5	NNE	0.0	0.0	0.0	0.0
24	12.1	14.3	10.4	0.7	NNE	2.3	NNE	3.5	NNE	7.5	1.5	0.5	0.0
25	13.2	14.9	12.0	2.1	NNE	5.2	N	9.5	NNE	22.0	4.5	1.5	0.0
26	9.1	12.7	5.1	3.7	NNE	7.1	N	10.7	NNE	31.0	10.0	2.0	2.7
27	7.2	13.9	2.7	2.0	NW	5.9	NW	10.7	WNW	0.0	0.0	0.0	7.3
28	7.0	15.9	0.6	1.6	NW	3.0	NW	4.9	NNE	0.0	0.0	0.0	9.9
29	9.4	14.5	4.8	1.3	WNW	2.8	S	4.4	SE	3.0	1.0	0.5	4.0
30	9.8	17.0	3.6	1.9	W	6.8	N	11.1	NNE	1.0	1.0	0.5	3.8
31	7.6	14.3	2.1	1.6	NW	4.2	N	6.9	N	0.0	0.0	0.0	5.3
前半旬	13.0	16.7	10.3	1.5	NNE					29.5			8.1
後半旬	8.4	14.7	3.2	2.0	NW					35.0			33.0
旬	10.5	15.6	6.4	1.8	NNE					64.5			41.1
平年差/比	+1.4	+0.3	+2.3							218			74

観測所名	信州新町									10℃以上積算気温			106
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	15.0	21.0	11.2	0.7	S	2.7	N	5.1	N	0.0	0.0	0.0	5.8
22	15.5	22.0	12.9	0.8	N	3.1	NNE	6.5	NNE	0.0	0.0	0.0	3.9
23	14.1	17.0	12.9	0.4	S	1.4	NNE	2.6	NNE	0.0	0.0	0.0	0.0
24	13.6	15.9	12.1	0.4	S	1.3	S	2.2	SSW	6.5	2.5	1.0	0.0
25	14.6	17.0	13.3	0.6	SSW	1.7	N	3.6	NNE	19.5	3.5	1.0	0.0
26	11.0	15.4	6.7	1.0	ENE	3.2	ESE	7.5	ESE	36.5	8.5	2.0	2.8
27	8.6	15.4	4.6	0.8	SSE	2.6	ESE	7.3	ESE	0.0	0.0	0.0	6.4
28	8.5	16.4	3.1	1.0	S	3.0	NNE	5.4	NNE	0.0	0.0	0.0	8.7
29	10.9	17.8	6.5	0.8	S	3.0	SSW	5.6	S	3.5	1.5	0.5	3.5
30	11.2	17.8	5.6	0.9	SSW	3.8	N	7.0	NNW	0.0	0.5	0.0	3.5
31	9.2	16.7	3.7	0.7	SSE	3.4	NNE	5.6	NE	0.0	0.0	0.0	5.6
前半旬	14.6	18.6	12.5	0.6	S					26.0			9.7
後半旬	9.9	16.6	5.0	0.9	SSE					40.0			30.5
旬	12.0	17.5	8.4	0.7	S					66.0			40.2
平年差/比	+1.7	+0.6	+2.6							256			82

観測所名	菅平									10℃以上積算気温			34
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	11.0	15.5	6.1	1.0	WNW	3.0	WNW	5.3	WNW	0.0	0.0	0.0	4.6
22	11.1	14.7	8.3	0.8	SE	2.4	S	5.3	ESE	0.0	0.0	0.0	4.4
23	9.1	11.4	6.6	1.3	S	3.4	S	8.3	SSW	0.0	0.0	0.0	3.4
24	9.5	11.2	7.5	1.5	S	3.5	SSW	9.0	S	3.0	2.0	0.5	0.0
25	11.9	16.1	8.9	2.1	S	4.4	NNW	12.5	N	20.5	4.5	1.0	0.0
26	5.3	9.1	3.7	2.5	NW	4.7	NNW	12.6	N	42.0	8.0	3.0	0.0
27	4.2	7.5	2.7	1.8	N	3.5	NNE	7.5	N	0.0	0.0	0.0	4.8
28	5.3	10.7	-0.6	1.4	W	3.4	W	5.7	W	0.0	0.0	0.0	9.6
29	7.0	12.7	1.5	1.0	S	2.4	ESE	5.8	SSW	3.0	2.0	0.5	4.1
30	7.1	13.9	2.7	1.4	N	4.0	N	8.2	NNE	3.5	3.0	1.0	3.4
31	6.4	9.7	2.0	1.6	NNW	3.5	NNE	9.3	NE	0.0	0.0	0.0	6.8
前半旬	10.5	13.8	7.5	1.3	S					23.5			12.4
後半旬	5.9	10.6	2.0	1.6	NNW					48.5			28.7
旬	8.0	12.0	4.5	1.5	S					72.0			41.1
平年差/比	+1.6	+0.3	+3.4							241			72

地域気象観測旬報

2013年10月21日～31日 長野県 (48)

(3/8)

観測所名	上田									10℃以上積算気温			120
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	14.8	<u>21.0</u>	11.0	0.5	SW	1.9	ESE	3.1	SSE	0.5	0.5	0.5	3.3
22	16.2	20.1	14.5	2.0	SE	5.2	SE	9.4	SE	0.5	0.5	0.5	5.0
23	14.5	16.9	13.0	2.2	SSE	4.4	ESE	8.2	S	0.0	0.0	0.0	0.5
24	13.8	16.3	12.0	1.3	NNE	3.5	SSE	6.6	S	1.5	1.5	0.5	0.0
25	15.8	19.9	13.5	1.0	WSW	2.1	WSW	4.4	WSW	12.5	4.0	1.0	0.1
26	11.4	14.0	7.7	1.9	NW	<u>5.2</u>	N	<u>12.3</u>	N	<u>25.0</u>	<u>6.0</u>	<u>1.5</u>	1.4
27	9.7	16.1	5.5	1.4	WSW	4.2	NNW	8.7	NNW	0.0	0.0	0.0	9.5
28	9.3	17.7	<u>3.2</u>	1.0	WSW	2.5	ENE	4.0	ENE	0.0	0.0	0.0	9.9
29	11.0	16.9	5.9	1.0	ENE	3.5	SSE	7.5	SSE	4.0	2.0	0.5	3.1
30	12.3	19.5	7.1	1.0	ENE	4.7	NNW	10.0	NNW	0.5	1.0	0.5	3.4
31	10.0	18.0	4.2	1.2	WSW	2.7	ESE	6.9	NNE	0.0	0.0	0.0	6.9
前半旬	15.0	18.8	12.8	1.4	SSE					15.0			8.9
後半旬	10.6	17.0	5.6	1.3	ENE					29.5			34.2
旬	12.6	17.9	8.9	1.3	WSW					44.5			43.1
平年差/比	+1.5	+0.2	+2.7							175			70

観測所名	穂高									10℃以上積算気温			108
日付	気温(℃)			風向・風速(m/s)					降水量(mm)			日照 (h)	
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間		10分
21	15.4	21.3	11.6	1.1	N	2.5	N	5.1	NNE	0.0	0.0	0.0	4.3
22	16.3	<u>22.4</u>	13.0	1.1	NNE	2.9	ENE	5.1	NW	0.0	0.0	0.0	4.9
23	14.5	16.7	13.1	1.0	NNW	2.1	NW	3.9	WNW	0.5	0.5	0.5	0.0
24	13.6	15.9	12.0	0.9	NNW	1.8	NNW	3.6	NNW	8.0	5.5	2.0	0.0
25	14.5	16.5	13.3	1.1	NNW	3.0	NNW	5.3	NNW	22.0	5.0	2.0	0.0
26	10.8	13.4	6.7	1.7	NNW	3.7	N	7.6	NE	<u>39.0</u>	<u>10.5</u>	<u>2.5</u>	0.0
27	8.9	14.9	4.8	1.1	NNE	2.8	NE	5.4	NNE	0.0	0.0	0.0	5.8
28	7.8	16.4	<u>2.3</u>	0.7	WNW	1.9	WNW	3.5	NW	0.0	0.0	0.0	7.0
29	10.6	15.8	6.1	0.8	SSE	3.5	S	6.9	S	4.0	2.0	0.5	3.1
30	12.0	18.6	5.3	1.2	N	4.6	NNE	<u>9.8</u>	NE	0.0	0.0	0.0	3.4
31	9.2	16.5	3.1	1.0	WNW	2.6	NNE	5.1	NNE	0.0	0.0	0.0	5.2
前半旬	14.9	18.6	12.6	1.0	NNW					30.5			9.2
後半旬	9.9	15.9	4.7	1.1	NNW					43.0			24.5
旬	12.1	17.1	8.3	1.1	NNW					73.5			33.7
平年差/比	+1.4	-0.1	+2.7							265			66

観測所名	東御									10℃以上積算気温			62
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	12.0	16.1	7.9	0.9	SSW	2.1	SW	3.5	SW	0.0	0.0	0.0	0.1
22	13.0	17.4	10.3	1.7	S	4.7	SSW	8.2	SW	0.5	0.5	0.5	5.6
23	11.6	14.7	9.7	1.5	S	3.9	S	8.5	SSE	0.0	0.0	0.0	1.0
24	11.3	15.9	8.6	1.4	SW	3.7	S	7.3	SSE	0.5	0.5	0.5	0.1
25	13.6	<u>18.0</u>	10.9	1.3	SW	2.7	SW	5.8	SE	<u>25.0</u>	6.0	1.5	0.0
26	8.3	11.2	3.6	3.1	NW	<u>8.2</u>	N	<u>17.6</u>	N	18.5	<u>6.0</u>	<u>1.5</u>	1.1
27	6.3	12.5	1.6	2.5	N	6.6	N	11.1	N	0.0	0.0	0.0	9.4
28	6.6	14.4	<u>0.4</u>	1.7	NNE	3.9	NNE	4.7	NNE	0.0	0.0	0.0	9.3
29	8.9	15.0	4.6	1.4	NE	3.9	SW	7.1	SSE	3.0	1.5	0.5	3.0
30	9.7	17.5	3.7	2.0	N	7.0	N	15.1	N	1.0	1.5	0.5	4.4
31	7.1	14.6	1.9	1.9	NE	4.7	SW	7.8	W	0.0	0.0	0.0	6.9
前半旬	12.3	16.4	9.5	1.4	S					26.0			6.8
後半旬	7.8	14.2	2.6	2.1	NNE					22.5			34.1
旬	9.9	15.2	5.7	1.8	SSW					48.5			40.9
平年差/比	+1.1	+0.2	+1.9							170			67

観測所名	軽井沢									10℃以上積算気温			46
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	11.6	<u>18.0</u>	8.2	1.0	NE	2.4	SSE	4.6	E	0.0	0.0	0.0	1.6
22	11.4	15.6	9.4	1.4	NE	2.5	ESE	6.4	ESE	0.0	0.0	0.0	2.2
23	9.3	10.8	8.6	1.6	NE	2.2	NE	6.2	ENE	0.5	0.5	0.5	0.0
24	10.0	13.4	7.7	1.7	NE	2.5	ENE	6.7	ESE	2.0	1.0	1.0	0.8
25	13.0	15.4	11.0	1.4	NE	2.4	ENE	6.1	NE	<u>28.0</u>	6.5	1.5	0.0
26	7.7	12.1	3.8	1.5	SW	3.1	SW	7.7	WSW	20.5	<u>6.5</u>	<u>1.5</u>	1.8
27	6.1	13.7	0.7	2.0	WSW	<u>4.0</u>	SW	<u>9.8</u>	SW	0.0	0.0	0.0	7.1
28	6.9	15.4	2.2	1.4	NNE	2.9	SSW	5.8	SSW	0.0	0.0	0.0	7.7
29	8.5	13.7	3.8	1.1	NE	2.3	SSE	6.5	E	1.5	0.5	0.5	3.0
30	8.9	17.1	3.8	1.2	SW	2.5	SW	5.0	NW	3.5	2.5	1.0	3.6
31	6.6	15.3	<u>0.4</u>	1.4	SW	2.9	SSW	6.3	SW	0.0	0.0	0.0	7.4
前半旬	11.1	14.6	9.0	1.4	NE					30.5			4.6
後半旬	7.5	14.6	2.5	1.4	SW					25.5			30.6
旬	9.1	14.6	5.4	1.4	NE					56.0			35.2
平年差/比	+1.3	+0.5	+2.6							165			61

地域気象観測旬報

2013年10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	15.3	<u>22.2</u>	11.2	1.5	N	3.6	N	5.3	N	0.0	0.0	0.0	3.4
22	16.7	21.9	13.9	1.7	N	4.3	NNW	6.8	N	0.0	0.0	0.0	5.0
23	14.8	16.8	13.3	1.3	NW	3.6	WNW	5.7	WNW	0.0	0.0	0.0	0.0
24	13.7	15.6	11.8	1.2	NW	2.9	WNW	4.2	WNW	4.5	3.0	1.5	0.0
25	15.0	17.9	13.4	2.1	NNW	5.4	NNW	9.4	NNW	29.5	8.0	2.0	0.0
26	11.0	14.8	6.6	3.4	NNW	<u>6.2</u>	NW	9.7	NW	<u>38.5</u>	<u>10.0</u>	<u>2.0</u>	0.9
27	9.3	15.8	5.1	1.9	N	4.7	N	7.8	NNW	0.0	0.0	0.0	9.5
28	9.1	16.9	<u>2.3</u>	1.5	NNE	3.2	WNW	5.3	NW	0.0	0.0	0.0	9.5
29	10.6	14.9	6.1	1.0	N	3.0	W	4.8	W	5.0	2.0	0.5	2.3
30	12.5	20.8	6.6	1.8	NNE	5.8	NNE	11.0	NNE	0.0	1.0	0.5	4.2
31	9.4	16.4	3.7	1.7	N	3.6	N	5.5	N	0.0	0.0	0.0	7.0
前半旬	15.1	18.9	12.7	1.6	NNW					34.0			8.4
後半旬	10.3	16.6	5.1	1.9	N					43.5			33.4
旬	12.5	17.6	8.5	1.7	N					77.5			41.8
平年差/比	+1.6	+0.3	+2.8							278			67

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	14.8	20.0	10.6	1.7	NW	5.3	NNW	7.2	NNW	0.5	0.5	0.5	
22	15.7	<u>21.5</u>	11.6	1.7	NW	4.5	NNW	6.7	NNW	0.0	0.0	0.0	
23	14.2	16.2	12.9	1.7	NW	3.6	NNW	5.1	N	0.0	0.0	0.0	
24	13.2	14.9	11.6	1.7	NNW	3.8	NNW	5.1	W	3.0	3.0	1.5	
25	14.4	17.4	12.9	3.0	NNW	7.5	NNW	11.3	NNW	28.5	7.5	2.0	
26	10.4	13.0	5.5	4.6	NNW	<u>8.7</u>	NNW	12.3	NNW	<u>39.0</u>	<u>9.5</u>	<u>2.0</u>	
27	8.1	14.9	2.8	2.0	NNW	5.2	N	7.7	NNW	0.0	0.0	0.0	
28	7.4	15.8	<u>0.1</u>	1.3	S	2.8	NNW	6.7	W	0.0	0.0	0.0	
29	11.5	13.5	7.0	1.1	S	5.6	SSE	7.2	S	8.5	3.0	1.0	
30	11.6	19.1	3.5	1.9	NNW	5.6	WSW	13.4	W	0.5	1.0	0.5	
31	8.4	15.5	1.0	1.5	NW	3.9	NW	5.1	NW	0.0	0.0	0.0	
前半旬	14.5	18.0	11.9	2.0	NNW					32.0			
後半旬	9.6	15.6	3.2	2.5	NNW					48.0			
旬	12.3	16.9	8.0	2.2	NNW					80.0			
平年差/比	+1.2	+0.2	+2.3							192			

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	13.7	<u>19.6</u>	9.5	0.7	ENE	2.0	NE	3.6	SE	0.0	0.0	0.0	2.8
22	14.6	18.6	12.2	1.6	E	4.6	E	8.8	E	0.0	0.0	0.0	4.3
23	12.5	14.8	11.3	1.9	E	3.8	E	8.1	E	0.0	0.0	0.0	0.0
24	12.3	15.3	10.2	1.5	ESE	3.5	ENE	8.0	ENE	0.5	0.5	0.5	0.1
25	15.0	19.4	12.6	2.4	E	6.4	WSW	10.1	SW	23.0	5.0	1.5	0.1
26	9.8	12.9	6.2	4.3	WSW	<u>6.8</u>	WSW	10.4	W	<u>24.0</u>	<u>6.0</u>	<u>2.0</u>	2.0
27	8.1	13.8	3.8	2.8	SW	4.3	NNW	8.2	NW	0.0	0.0	0.0	9.8
28	7.7	15.7	<u>0.1</u>	1.3	S	4.1	SW	6.1	SW	0.0	0.0	0.0	9.7
29	9.8	16.0	4.2	1.1	S	2.8	ENE	5.6	SSE	3.0	1.5	0.5	2.8
30	10.2	17.2	3.6	1.1	NE	4.2	W	7.8	WNW	2.5	2.5	0.5	2.0
31	7.8	15.8	1.2	1.3	SW	3.8	WNW	6.6	WNW	0.0	0.0	0.0	6.9
前半旬	13.6	17.5	11.2	1.6	E					23.5			7.3
後半旬	8.9	15.2	3.2	2.0	WSW					29.5			33.2
旬	11.0	16.3	6.8	1.8	E					53.0			40.5
平年差/比	+1.4	+0.4	+2.5							185			67

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	14.1	19.0	9.8	0.7	ESE	2.4	ESE	4.8	ESE	0.0	0.0	0.0	1.4
22	14.8	18.8	12.9	1.4	E	3.8	ENE	7.4	E	0.0	0.0	0.0	4.0
23	12.6	14.7	11.1	1.6	ENE	3.5	ENE	6.3	ENE	0.0	0.0	0.0	0.0
24	12.6	15.5	10.3	1.5	ESE	4.0	E	8.5	ENE	0.0	0.0	0.0	0.9
25	15.6	<u>20.3</u>	12.8	1.1	E	3.0	ESE	7.5	ESE	<u>29.5</u>	<u>7.0</u>	1.5	0.4
26	10.3	13.0	4.6	2.4	W	<u>6.3</u>	WNW	13.8	WNW	20.5	6.0	<u>1.5</u>	1.8
27	8.0	14.9	2.9	1.4	WNW	4.2	WNW	10.3	W	0.0	0.0	0.0	9.4
28	8.0	17.0	<u>0.4</u>	0.7	SSW	2.8	ESE	5.3	ESE	0.0	0.0	0.0	8.5
29	9.8	16.2	5.0	0.9	ESE	3.5	ESE	6.9	ENE	2.0	1.0	0.5	2.0
30	11.2	18.5	5.4	0.9	W	4.6	W	8.3	WNW	0.0	0.5	0.5	2.9
31	8.4	16.4	1.8	0.7	W	2.4	WNW	5.4	W	0.0	0.0	0.0	6.8
前半旬	13.9	17.7	11.4	1.3	E					29.5			6.7
後半旬	9.3	16.0	3.4	1.2	W					22.5			31.4
旬	11.4	16.8	7.0	1.2	ESE					52.0			38.1
平年差/比	+1.5	+0.2	+2.5							189			67

地域気象観測旬報

2013年10月21日～31日 長野県 (48)

(5/8)

観測所名	奈川										10℃以上積算気温			61
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	11.7	17.8	6.8	1.0	SSW	2.6	ENE	6.4	NE	0.0	0.0	0.0	4.9	
22	12.9	<u>20.2</u>	9.4	1.1	NNE	4.2	S	9.9	S	0.0	0.0	0.0	5.3	
23	11.8	14.2	10.8	1.2	NE	2.7	NE	5.0	NNE	0.0	0.0	0.0	0.0	
24	11.6	14.6	9.9	0.9	ENE	2.2	NNW	5.6	NNE	5.0	3.5	1.5	0.0	
25	12.5	15.2	10.6	0.9	NNE	2.3	NW	7.0	NW	28.0	6.5	2.0	0.0	
26	7.2	11.0	1.6	1.7	NW	3.2	NW	9.2	NW	<u>32.5</u>	<u>8.0</u>	<u>2.0</u>	2.6	
27	4.8	12.3	-1.5	1.7	SSW	<u>5.6</u>	ENE	9.5	E	0.0	0.0	0.0	7.7	
28	5.4	16.5	<u>-2.9</u>	1.2	SSW	3.2	SSW	7.0	SW	0.0	0.0	0.0	8.3	
29	7.0	11.2	2.0	1.0	NE	2.7	NE	5.2	NE	14.5	4.5	1.5	0.8	
30	8.3	16.9	0.4	1.7	SW	4.0	NW	11.0	SE	1.0	1.0	0.5	5.3	
31	4.5	14.2	-1.9	1.2	S	3.8	NE	6.7	NE	0.0	0.0	0.0	6.3	
前半旬	12.1	16.4	9.5	1.0	NE					33.0			10.2	
後半旬	6.2	13.7	-0.4	1.4	SSW					48.0			31.0	
旬	8.9	14.9	4.1	1.2	SSW					81.0			41.2	
平年差/比	+1.4	+0.1	+2.4							180			79	

観測所名	諏訪										10℃以上積算気温			110
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	14.8	19.7	11.1	2.8	WNW	7.4	WNW	9.3	WNW	0.0	0.0	0.0	6.4	
22	15.9	<u>20.8</u>	13.3	2.8	ESE	5.1	SE	8.1	SE	0.0	0.0	0.0	3.5	
23	14.8	16.9	13.4	3.5	ESE	6.2	SE	9.7	ESE	0.0	0.0	0.0	0.7	
24	15.0	18.2	12.5	4.8	SE	8.0	SE	<u>13.8</u>	SE	0.5	0.5	0.5	1.2	
25	16.2	20.4	13.3	6.0	WNW	<u>10.7</u>	WNW	13.6	WNW	22.0	5.0	1.5	0.5	
26	10.6	13.4	7.2	6.5	WNW	10.3	WNW	13.5	WNW	<u>25.0</u>	<u>5.0</u>	<u>1.5</u>	1.3	
27	8.8	13.9	5.3	3.3	WNW	8.2	WNW	9.7	WNW	0.0	0.0	0.0	9.0	
28	9.4	16.1	<u>2.9</u>	1.6	S	2.8	SE	4.8	SE	0.0	0.0	0.0	8.5	
29	11.0	15.0	7.1	2.2	ESE	6.1	SE	9.4	SE	1.5	1.0	0.5	1.4	
30	12.1	19.5	6.2	2.8	WNW	9.3	WNW	11.4	WNW	1.0	1.0	0.5	5.6	
31	9.1	14.8	3.4	2.3	SSE	5.6	WNW	7.2	NW	0.0	0.0	0.0	6.5	
前半旬	15.3	19.2	12.7	4.0	SE					22.5			12.3	
後半旬	10.2	15.5	5.4	3.1	WNW					27.5			32.3	
旬	12.5	17.2	8.7	3.5	WNW					50.0			44.6	
平年差/比	+1.8	+0.9	+2.7							161			70	

観測所名	開田高原										10℃以上積算気温			60
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	11.7	<u>19.2</u>	6.4	0.5	NW	3.1	NW	6.6	NW	0.0	0.0	0.0	5.7	
22	11.2	17.8	5.7	0.3	NNW	1.6	NNW	3.6	NNE	0.0	0.0	0.0	2.8	
23	12.6	15.4	10.4	0.2	NNW	1.1	NNE	2.6	SSW	0.5	0.5	0.5	0.0	
24	12.3	14.8	10.9	0.2	SSW	1.2	NW	2.9	SW	2.0	1.5	1.0	0.0	
25	12.1	15.4	9.6	1.2	NW	4.2	NE	9.4	NNE	24.5	6.5	2.0	0.0	
26	7.1	10.0	0.9	1.9	NNW	4.4	NE	9.9	NE	<u>31.5</u>	<u>8.0</u>	<u>2.0</u>	0.6	
27	4.3	8.3	-2.0	1.5	NW	<u>4.6</u>	NW	<u>9.9</u>	NE	0.0	0.0	0.0	5.2	
28	4.3	13.4	<u>-3.7</u>	0.3	E	1.3	ENE	4.4	E	0.0	0.0	0.0	5.9	
29	6.8	11.7	1.2	0.2	NW	0.9	E	2.5	SSW	10.5	3.5	1.5	0.4	
30	7.3	14.2	-0.5	0.6	ENE	2.4	NNE	7.7	NW	1.0	1.0	0.5	4.1	
31	4.3	13.1	-2.2	0.7	NNW	3.1	NNE	7.8	NNE	0.0	0.0	0.0	4.9	
前半旬	12.0	16.5	8.6	0.5	NW					27.0			8.5	
後半旬	5.7	11.8	-1.0	0.9	NNW					43.0			21.1	
旬	8.5	13.9	3.3	0.7	NW					70.0			29.6	
平年差/比	+1.7	-0.1	+2.9							155			58	

観測所名	木曾平沢										10℃以上積算気温			77
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	13.3	18.2	8.9	2.1	ENE	<u>5.9</u>	ENE	9.5	ENE	0.0	0.0	0.0	4.3	
22	14.2	<u>19.1</u>	11.0	1.3	ENE	5.4	ENE	9.0	ENE	0.0	0.0	0.0	4.1	
23	13.3	15.5	11.9	2.0	ENE	4.6	ENE	7.3	ENE	0.5	0.5	0.5	0.0	
24	12.3	14.0	10.9	2.1	ENE	4.3	ENE	6.8	ENE	1.5	0.5	0.5	0.0	
25	13.9	17.9	11.8	2.1	ENE	5.0	NE	10.5	ENE	39.5	10.0	2.0	0.4	
26	8.6	12.4	3.5	1.6	NE	5.6	ENE	<u>12.6</u>	ENE	<u>46.0</u>	<u>10.0</u>	<u>2.5</u>	0.0	
27	6.0	13.9	1.2	0.9	WSW	5.4	ENE	8.9	ENE	0.0	0.0	0.0	7.4	
28	6.9	16.4	<u>-0.2</u>	0.5	SW	3.3	SSW	7.4	SSW	0.0	0.0	0.0	7.4	
29	9.0	12.5	4.7	0.9	ENE	3.5	ENE	6.0	NE	7.5	4.0	1.5	0.8	
30	10.0	17.8	3.2	0.8	WSW	4.4	S	9.4	S	3.5	3.0	1.5	4.7	
31	6.4	13.2	1.0	1.1	ENE	5.5	ENE	9.3	ENE	0.0	0.0	0.0	6.2	
前半旬	13.4	16.9	10.9	1.9	ENE					41.5			8.8	
後半旬	7.8	14.4	2.2	1.0	ENE					57.0			26.5	
旬	10.4	15.5	6.2	1.4	ENE					98.5			35.3	
平年差/比	+1.3	+0.2	+2.0							230			71	

地域気象観測旬報

2013年10月21日～31日 長野県 (48)

(6/8)

観測所名	辰野									10℃以上積算気温			109
日付	気温(℃)			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
21	15.5	<u>21.2</u>	10.8	2.0	NNW	4.4	N	7.5	N	0.0	0.0	0.0	7.9
22	16.0	20.7	12.7	1.9	NW	3.6	NW	6.6	NW	0.0	0.0	0.0	2.2
23	14.8	17.5	12.9	1.9	NNW	3.3	NW	7.0	NW	0.0	0.0	0.0	0.3
24	14.3	16.7	12.1	2.1	NNW	3.3	N	6.7	N	1.0	1.0	0.5	0.1
25	15.6	19.1	13.4	2.1	NNW	<u>5.0</u>	N	9.1	NW	32.5	<u>8.5</u>	2.0	0.3
26	10.7	13.5	6.6	2.4	NNW	4.4	N	<u>10.3</u>	NW	<u>37.0</u>	7.5	<u>2.0</u>	0.0
27	8.3	14.9	3.6	2.0	NW	3.8	NNW	7.0	NW	0.0	0.0	0.0	9.1
28	8.8	17.0	<u>1.7</u>	1.9	NW	3.0	NW	6.0	SE	0.0	0.0	0.0	9.0
29	10.1	14.6	6.0	1.6	NW	3.0	S	5.8	SSE	2.5	1.5	1.0	1.2
30	11.5	18.5	5.5	1.6	NW	3.7	SSE	7.0	SSE	1.0	1.0	0.5	3.7
31	9.2	16.0	3.3	2.3	NW	3.6	NW	6.6	NW	0.0	0.0	0.0	7.0
前半旬	15.2	19.0	12.4	2.0	NNW					33.5			10.8
後半旬	9.8	15.8	4.5	2.0	NW					40.5			30.0
旬	12.3	17.2	8.1	2.0	NW					74.0			40.8
平年差/比	+2.2	+0.8	+3.0							234			72

観測所名	原村									10℃以上積算気温			64
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	18.1	8.9	1.2	WNW	2.4	WNW	4.8	WNW	0.0	0.0	0.0	0.7
22	13.6	<u>18.7</u>	11.1	1.8	SE	5.7	S	9.2	S	0.0	0.0	0.0	2.3
23	11.8	15.7	10.2	3.3	SSE	6.2	SSE	11.0	SSE	0.0	0.0	0.0	2.8
24	11.9	15.0	9.6	5.2	S	<u>8.5</u>	SSE	<u>13.5</u>	SSE	1.0	0.5	0.5	0.8
25	13.8	18.5	11.2	4.5	S	7.3	S	11.8	SSE	<u>42.5</u>	<u>9.5</u>	2.0	0.6
26	8.2	11.3	3.5	3.0	NW	5.8	N	10.9	NNE	28.0	8.5	<u>2.5</u>	0.0
27	6.2	13.3	0.6	1.7	NE	4.5	WNW	7.5	WNW	0.0	0.0	0.0	10.1
28	7.4	16.0	1.2	1.7	NE	4.1	S	6.0	SSE	0.0	0.0	0.0	9.7
29	8.6	11.7	4.5	2.6	SSE	6.4	S	11.1	S	4.5	1.5	0.5	1.5
30	9.8	17.5	2.2	1.9	NW	5.1	WSW	10.4	SW	1.5	1.5	1.0	4.1
31	6.9	15.0	<u>0.5</u>	1.5	NE	3.3	WNW	5.7	WNW	0.0	0.0	0.0	7.2
前半旬	12.8	17.2	10.2	3.2	SSE					43.5			7.2
後半旬	7.9	14.1	2.1	2.1	NE					34.0			32.6
旬	10.1	15.5	5.8	2.6	SSE					77.5			39.8
平年差/比	+1.4	+0.5	+2.2							244			64

観測所名	野辺山									10℃以上積算気温			44
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	10.7	14.1	4.4	1.1	NE	2.8	NNE	4.5	NNE	0.0	0.0	0.0	1.2
22	10.7	15.0	9.2	1.1	NE	2.9	SW	5.2	NNE	0.0	0.0	0.0	0.4
23	9.0	11.3	7.9	1.9	SW	4.2	SSW	7.5	SW	0.5	0.5	0.5	0.0
24	10.3	13.7	7.3	3.5	SW	5.9	SW	9.8	SW	6.0	1.5	0.5	0.3
25	12.3	15.1	9.1	3.3	SW	4.7	NE	9.0	SW	<u>56.5</u>	<u>10.0</u>	<u>3.0</u>	0.0
26	5.9	9.1	2.2	4.3	NE	7.7	NE	<u>15.3</u>	NNE	35.5	9.0	2.5	2.8
27	3.1	10.3	-2.3	1.3	NE	4.4	NNE	8.3	NNE	0.0	0.0	0.0	9.3
28	4.5	13.0	<u>-5.1</u>	1.8	SW	4.7	WSW	6.9	SW	0.0	0.0	0.0	9.9
29	7.4	10.2	4.3	2.6	SW	5.1	SW	7.9	SW	5.0	1.5	1.0	1.2
30	8.1	<u>16.2</u>	0.7	2.2	WSW	<u>8.7</u>	WSW	14.5	WSW	0.0	0.0	0.0	8.0
31	4.9	13.5	-0.9	1.3	N	4.2	ENE	6.8	NNE	0.0	0.0	0.0	7.7
前半旬	10.6	13.8	7.6	2.2	SW					63.0			1.9
後半旬	5.7	12.1	-0.2	2.3	SW					40.5			38.9
旬	7.9	12.9	3.3	2.2	SW					103.5			40.8
平年差/比	+1.1	+0.5	+2.1							282			70

観測所名	木曾福島									10℃以上積算気温			99
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	15.5	<u>24.2</u>	11.1	1.2	N	3.8	SW	6.5	SW	0.0	0.0	0.0	6.0
22	15.4	23.0	11.1	1.1	WSW	4.1	SW	6.8	WSW	0.0	0.0	0.0	3.6
23	15.5	19.0	13.9	1.0	NNE	2.9	WSW	5.5	WSW	0.5	0.5	0.5	0.1
24	15.0	17.9	12.3	1.2	NNE	3.4	NNE	5.6	NNE	0.5	0.5	0.5	0.8
25	15.5	19.8	12.9	1.1	N	3.0	NNE	8.4	NNE	29.5	9.0	<u>2.5</u>	0.1
26	10.2	13.5	4.6	2.1	NNE	4.5	NNE	8.5	NNE	<u>35.0</u>	<u>9.0</u>	1.5	0.0
27	7.0	14.0	2.0	1.6	NNE	4.1	ENE	<u>12.2</u>	NNE	0.0	0.0	0.0	8.3
28	8.4	18.8	<u>1.7</u>	1.2	SW	3.7	SW	6.9	SW	0.0	0.0	0.0	7.1
29	9.8	12.0	6.7	0.7	SSW	2.4	WSW	5.3	SW	6.5	3.0	1.5	0.0
30	11.4	19.0	4.4	1.6	SW	<u>5.2</u>	SSW	9.5	S	2.0	2.5	1.5	4.2
31	8.2	18.7	2.0	1.0	NNE	3.5	SW	5.9	SW	0.0	0.0	0.0	5.5
前半旬	15.4	20.8	12.3	1.1	N					30.5			10.6
後半旬	9.2	16.0	3.6	1.4	NNE					43.5			25.1
旬	12.0	18.2	7.5	1.3	NNE					74.0			35.7
平年差/比	+2.0	+0.8	+2.9							180			71

地域気象観測旬報

2013年10月21日～31日 長野県 (48)

(7/8)

観測所名	伊那									10℃以上積算気温			127
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	16.6	<u>22.9</u>	11.7	1.3	N	3.9	NNE	7.5	NNE	0.0	0.0	0.0	7.4
22	17.3	22.0	12.8	1.3	NNW	3.8	SSE	6.3	S	0.0	0.0	0.0	4.0
23	15.9	18.6	14.2	1.3	N	2.9	NNE	5.3	N	0.0	0.0	0.0	0.0
24	15.7	18.7	13.0	1.6	N	4.0	NNE	7.0	N	0.5	0.5	0.5	0.3
25	16.4	20.6	13.9	1.8	NNE	5.2	NNE	9.2	NNE	46.0	10.5	2.0	0.2
26	11.6	14.3	7.0	4.0	NE	7.8	NNE	13.6	NNE	40.5	8.0	2.0	0.7
27	9.5	17.2	4.5	1.7	N	4.9	NNE	8.2	N	0.0	0.0	0.0	9.6
28	9.9	18.1	<u>3.0</u>	1.5	N	4.6	SSW	7.3	SSW	0.0	0.0	0.0	9.6
29	10.8	12.9	7.7	0.9	NNE	3.3	S	5.3	SSW	4.0	1.0	0.5	0.8
30	12.8	19.9	7.0	2.4	S	7.5	WNW	12.2	WNW	0.5	0.5	0.5	4.6
31	10.3	17.9	4.0	1.4	N	3.5	S	5.7	SSW	0.0	0.0	0.0	7.0
前半旬	16.4	20.6	13.1	1.5	N					46.5			11.9
後半旬	10.8	16.7	5.5	2.0	NNE					45.0			32.3
旬	13.3	18.5	9.0	1.7	N					91.5			44.2
平年差/比	+2.5	+1.1	+4.0							219			71

観測所名	南木曾									10℃以上積算気温			112
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	15.7	<u>22.9</u>	11.3	1.1	ENE	2.4	N	6.1	NNE	0.0	0.0	0.0	7.3
22	15.8	21.3	12.0	0.9	ENE	1.8	WSW	5.7	NW	0.0	0.0	0.0	3.0
23	15.5	19.9	14.2	0.4	ESE	1.5	W	4.2	SW	5.0	1.5	1.5	0.3
24	15.6	18.8	13.9	0.7	ENE	1.8	NE	3.9	ENE	0.0	0.0	0.0	0.1
25	16.4	20.8	13.8	1.0	ENE	2.6	E	5.6	ESE	34.5	8.0	2.5	0.0
26	10.9	15.4	5.0	1.3	E	<u>2.8</u>	E	7.2	SE	<u>38.0</u>	<u>8.5</u>	<u>2.5</u>	2.3
27	7.9	15.8	3.3	1.0	E	2.1	E	5.6	W	0.0	0.0	0.0	7.0
28	9.0	17.9	<u>3.2</u>	1.2	E	2.6	N	7.2	N	0.0	0.0	0.0	6.0
29	10.6	12.7	8.0	1.0	ENE	2.3	N	7.1	NNW	2.0	1.0	0.5	0.0
30	11.5	19.1	5.8	1.0	E	1.7	NE	5.1	SSW	0.0	0.0	0.0	4.9
31	9.5	17.0	5.0	1.3	NE	2.5	N	<u>8.0</u>	N	0.0	0.0	0.0	3.8
前半旬	15.8	20.7	13.0	0.8	ENE					39.5			10.7
後半旬	9.9	16.3	5.1	1.1	E					40.0			24.0
旬	12.6	18.3	8.7	1.0	ENE					79.5			34.7
平年差/比	+1.6	+0.7	+2.3							176			69

観測所名	飯島									10℃以上積算気温			98
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	15.3	<u>21.2</u>	11.2	2.0	NNW	4.8	NNW	7.9	NNW	0.0	0.0	0.0	4.8
22	16.3	20.8	11.9	2.2	NNW	4.8	NNE	7.4	NNE	0.0	0.0	0.0	5.2
23	14.8	17.3	13.4	1.3	N	3.1	NNE	5.8	NNW	0.0	0.0	0.0	0.1
24	14.6	16.8	12.5	1.7	NNW	3.7	NNE	6.0	NNE	0.5	0.5	0.5	0.1
25	15.7	19.6	12.8	2.4	N	6.3	N	12.3	N	<u>57.0</u>	10.5	2.5	0.9
26	10.4	12.8	6.5	4.6	NNW	<u>8.2</u>	NNW	<u>14.5</u>	N	49.0	<u>12.0</u>	<u>2.5</u>	0.2
27	9.0	16.3	3.4	2.3	NNW	4.5	NNW	8.8	N	0.0	0.0	0.0	9.4
28	9.0	16.7	3.1	2.2	WNW	4.3	NNW	7.8	NNW	0.0	0.0	0.0	9.4
29	9.8	12.1	6.7	1.1	NNW	3.2	NNE	4.9	NNE	5.0	2.5	1.0	0.2
30	11.3	18.6	6.9	2.1	SSE	6.0	S	10.7	S	0.5	0.5	0.5	3.4
31	9.4	15.1	<u>2.8</u>	1.8	NNW	3.5	NNW	6.4	N	0.0	0.0	0.0	6.1
前半旬	15.3	19.1	12.4	1.9	N					57.5			11.1
後半旬	9.8	15.3	4.9	2.4	NNW					54.5			28.7
旬	12.3	17.0	8.3	2.2	NNW					112.0			39.8
平年差/比	+1.8	+0.4	+2.4							240			64

観測所名	飯田									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
21	16.1	22.3	12.2	1.1	SW	3.5	N	4.8	NNW	0.0	0.0	0.0	4.4
22	17.1	21.0	13.6	1.6	SSW	4.3	SSW	5.9	SSW	0.0	0.0	0.0	3.1
23	16.3	19.1	15.3	1.3	E	3.0	NW	4.0	E	1.5	1.0	0.5	0.0
24	16.0	18.8	14.2	1.1	SE	2.5	ESE	3.5	E	0.5	0.5	0.5	0.1
25	17.4	<u>22.7</u>	14.4	1.8	ENE	6.0	E	11.6	ENE	<u>43.0</u>	10.0	3.0	0.8
26	12.4	14.6	7.6	2.4	NE	6.5	NE	12.0	NE	37.5	<u>10.0</u>	<u>3.0</u>	0.0
27	10.1	18.3	4.4	1.5	N	5.0	W	7.5	W	0.0	0.0	0.0	8.8
28	10.4	19.4	<u>3.4</u>	1.4	S	4.3	SSW	6.7	SSW	0.0	0.0	0.0	8.3
29	10.9	12.6	8.8	0.9	ESE	3.5	ESE	4.4	SE	4.5	2.0	1.0	0.1
30	13.1	20.6	8.0	2.3	WSW	<u>8.7</u>	WSW	<u>13.5</u>	WSW	1.0	0.5	0.5	3.8
31	10.2	17.6	3.7	1.3	NNW	4.2	NNW	6.1	N	0.0	0.0	0.0	4.6
前半旬	16.6	20.8	13.9	1.4	SSW					45.0			8.4
後半旬	11.2	17.2	6.0	1.6	NNW					43.0			25.6
旬	13.6	18.8	9.6	1.5	S					88.0			34.0
平年差/比	+1.6	+0.4	+2.2							254			59

地域気象観測旬報

2013年10月21日～31日 長野県 (48)

(8/8)

観測所名	浪合										10℃以上積算気温			78
	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	13.0	<u>19.5</u>	7.3	0.5	NNW	2.3	S	3.8	SSW	0.0	0.0	0.0	5.5	
22	13.3	18.2	10.2	0.5	NNW	1.8	S	3.4	SSW	0.0	0.0	0.0	0.5	
23	13.1	17.0	10.9	0.2	SSW	1.9	S	3.6	S	11.0	3.0	1.0	0.1	
24	13.5	17.0	11.2	0.2	SSW	1.6	SSW	2.7	S	0.0	0.0	0.0	0.1	
25	15.4	19.0	12.1	0.5	S	2.6	S	6.5	SSW	62.0	13.5	4.5	0.0	
26	8.8	12.2	2.9	0.8	S	2.5	S	7.4	NNW	<u>64.5</u>	<u>14.5</u>	<u>4.5</u>	0.1	
27	6.3	13.4	1.7	1.1	NNW	<u>3.1</u>	WNW	<u>8.7</u>	W	0.0	0.0	0.0	6.9	
28	7.2	15.8	<u>0.4</u>	0.7	N	2.3	S	4.7	S	0.0	0.0	0.0	4.6	
29	8.8	11.5	4.6	0.3	NW	1.2	NNW	2.5	W	6.5	2.5	1.0	0.0	
30	10.1	16.5	3.4	0.8	NW	3.0	WNW	7.8	W	0.5	0.5	0.5	5.3	
31	7.2	15.4	1.0	0.7	NNW	2.6	S	4.6	S	0.0	0.0	0.0	3.5	
前半旬	13.7	18.1	10.3	0.4	SSW					73.0			6.2	
後半旬	8.1	14.1	2.3	0.7	NNW					71.5			20.4	
旬	10.6	16.0	6.0	0.6	NNW					144.5			26.6	
平年差/比	+1.7	+0.5	+2.4							286			64	

観測所名	南信濃										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		
21	16.9	<u>23.2</u>	13.1	1.0	SW	2.9	SW	4.8	SSW	0.0	0.0	0.0	6.5	
22	17.7	21.4	15.8	0.8	SW	2.6	SW	4.5	WSW	0.0	0.0	0.0	0.5	
23	17.0	20.7	15.5	0.7	SW	2.0	WSW	4.0	W	7.0	2.0	0.5	0.0	
24	16.8	20.6	15.1	1.1	SW	3.1	SW	5.6	SW	0.5	0.5	0.5	0.9	
25	17.6	22.1	15.2	1.0	SW	3.3	SW	6.7	SSW	<u>85.5</u>	<u>20.0</u>	<u>4.5</u>	0.4	
26	13.2	17.8	9.7	1.1	SW	4.2	SW	<u>7.5</u>	SW	45.0	15.5	3.0	2.6	
27	11.6	19.4	7.0	1.2	SW	<u>4.3</u>	SW	7.2	WSW	0.0	0.0	0.0	8.7	
28	11.6	20.0	7.2	1.2	NE	3.4	WNW	4.9	WNW	0.0	0.0	0.0	7.9	
29	11.1	13.1	8.9	0.6	E	2.5	SW	4.1	SSW	9.0	2.5	1.0	0.0	
30	13.2	19.9	8.3	0.8	ENE	2.6	SW	5.2	S	0.0	0.5	0.0	5.6	
31	11.1	19.3	<u>5.5</u>	0.7	S	1.9	SW	3.2	SW	0.0	0.0	0.0	6.3	
前半旬	17.2	21.6	14.9	0.9	SW					93.0			8.3	
後半旬	12.0	18.3	7.8	0.9	SW					54.0			31.1	
旬	14.3	19.8	11.0	0.9	SW					147.0			39.4	
平年差/比	+2.1	+0.8	+3.4							387			73	

地域雨量観測旬報

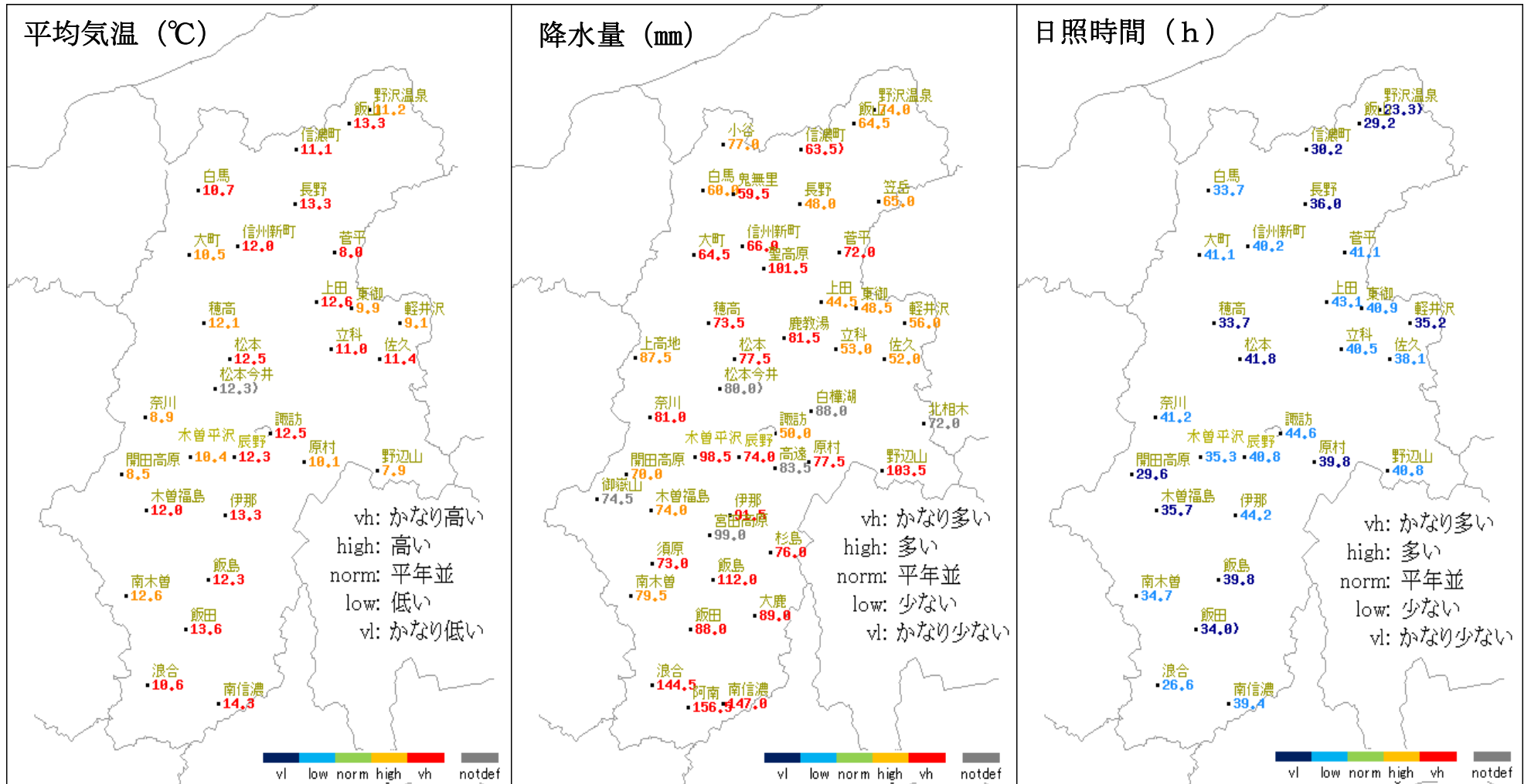
2013年10月21日～31日 長野県 (48)

(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	0.5		0.5	0.5	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		1.0	0.5	0.5		0.5	0.5
22	0.0		0.0	0.0	0.5		0.5	0.5	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
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	16.0		3.5	1.0	9.0		3.0	1.0	5.5		3.5	1.0	4.0		3.5	1.0	11.5		5.0	2.0	2.0		1.5	0.5
25	26.5		7.0	2.0	21.0		4.0	2.0	21.0		5.0	1.5	39.5		8.0	2.0	26.5		4.5	3.0	30.5		7.5	2.0
半旬計/最大	43.0	199	7.0	2.0	30.5	192	4.0	2.0	26.5	144	5.0	1.5	43.5	269	8.0	2.0	38.0	129	5.0	3.0	33.0	195	7.5	2.0
26	28.0		6.0	1.5	28.0		7.5	1.5	35.0		7.5	2.0	54.5		15.0	3.0	36.0		10.0	2.5	42.5		10.0	2.5
27	0.5		0.5	0.5	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.5		0.5	0.5	0.0		0.0	0.0
28	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
29	4.0		1.5	1.0	1.0		0.5	0.5	3.0		2.5	0.5	3.5		1.5	0.5	11.0		2.5	1.0	5.5		2.0	1.0
30	1.5		1.0	0.5	0.0		0.5	0.0	0.5		0.5	0.5	0.0		0.0	0.0	2.0		1.5	0.5	0.5		1.0	0.5
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	34.0	119	6.0	1.5	29.0	160	7.5	1.5	38.5	187	7.5	2.0	58.0	365	15.0	3.0	49.5	132	10.0	2.5	48.5	274	10.0	2.5
旬計	77.0	166			59.5	198			65.0	170			101.5	352			87.5	144			81.5	250		
旬最大	28.0		7.0	2.0	28.0		7.5	2.0	35.0		7.5	2.0	54.5		15.0	3.0	36.0		10.0	3.0	42.5		10.0	2.5
起日	26		25	25	26		26	25	26		26	26	26		26	26	26		26	25	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	0.5		0.5	0.5	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.5	0.0
22	0.0		0.0	0.0	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
23	0.5		0.5	0.5	0.5		0.5	0.5	0.0		0.0	0.0	1.5		1.0	0.5	0.5		0.5	0.5	0.0		0.0	0.0
24	0.5		0.5	0.5	0.5		0.5	0.5	1.0		1.0	0.5	3.0		2.0	1.0	0.5		0.5	0.5	0.5		0.5	0.5
25	46.5		8.5	2.0	38.5		7.5	2.0	37.5		9.0	2.0	24.5		5.5	1.5	47.0		10.5	2.5	41.5		9.0	2.0
半旬計/最大	48.0	//	8.5	2.0	40.5	//	7.5	2.0	38.5	//	9.0	2.0	29.0	//	5.5	1.5	48.0	173	10.5	2.5	42.0	241	9.0	2.0
26	36.0		8.0	2.0	28.5		6.0	1.5	40.0		8.5	2.0	31.5		8.5	2.0	45.0		10.5	2.5	28.5		7.0	2.0
27	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
28	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
29	2.5		1.0	1.0	3.0		1.5	0.5	3.5		1.0	0.5	13.0		4.5	1.5	5.0		1.5	0.5	4.5		2.0	1.0
30	1.5		1.5	1.0	0.0		0.0	0.0	1.5		0.5	0.5	1.0		2.0	0.5	1.0		0.5	0.5	1.0		1.0	1.0
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	40.0	//	8.0	2.0	31.5	//	6.0	1.5	45.0	//	8.5	2.0	45.5	//	8.5	2.0	51.0	//	10.5	2.5	34.0	177	7.0	2.0
旬計	88.0	//			72.0	//			83.5	//			74.5	//			99.0	//			76.0	215		
旬最大	46.5		8.5	2.0	38.5		7.5	2.0	40.0		9.0	2.0	31.5		8.5	2.0	47.0		10.5	2.5	41.5		9.0	2.0
起日	25		25	26	25		25	25	26		25	26	26		26	26	25		26	26	25		25	26

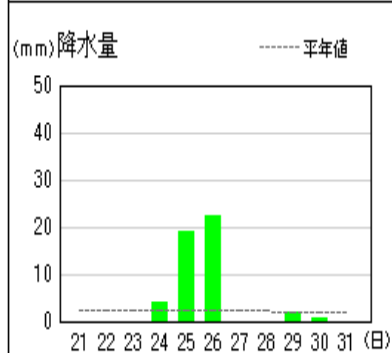
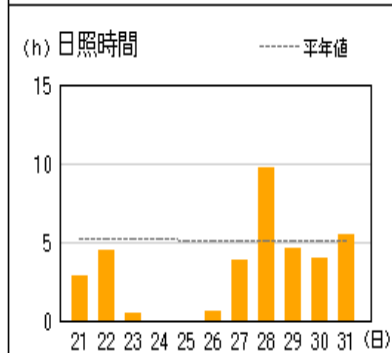
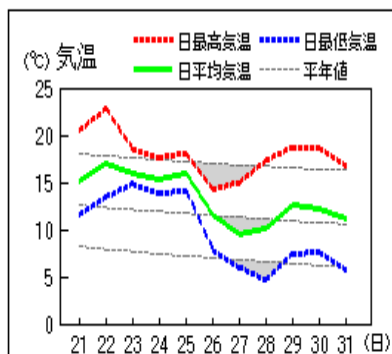
平均気温・降水量・日照時間の分布図 (2013年10月21日-2013年10月31日)



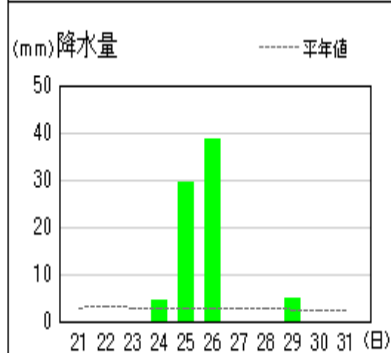
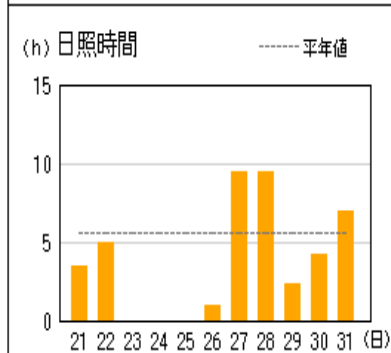
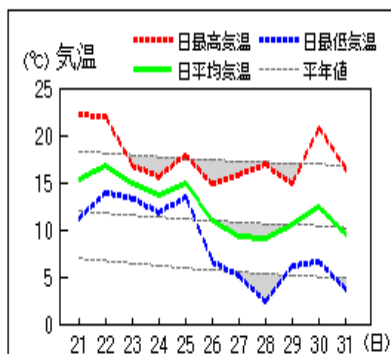
* 階級区分の説明は、気象庁HP (<http://www.data.jma.go.jp/obd/stats/data/kaisetu/index.html>) 気象観測統計の解説 (第5章平年値) を参照。上図の階級区分は、アメダス平年値の期間を使用して作成している。

地上気象 気象経過図：2013年10月21日-2013年10月31日

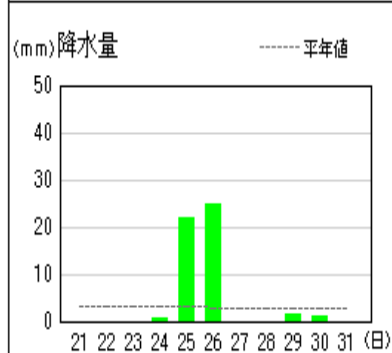
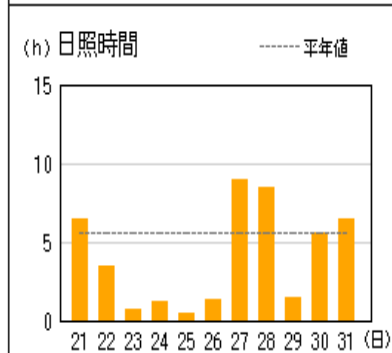
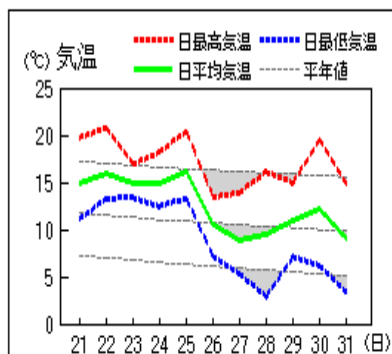
長野



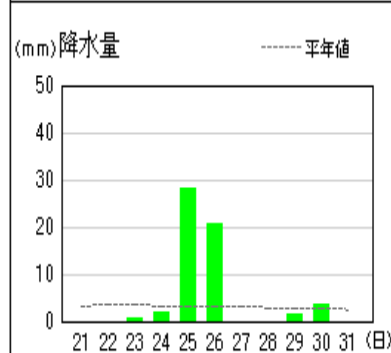
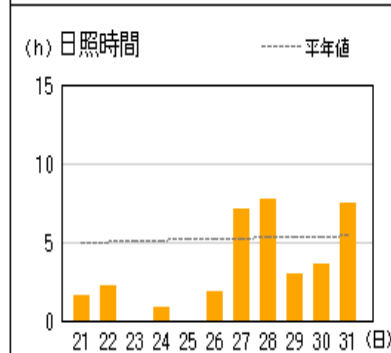
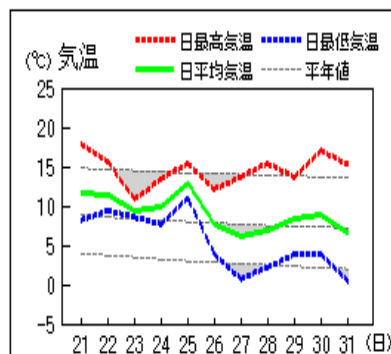
松本



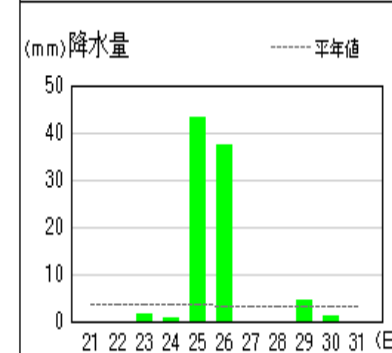
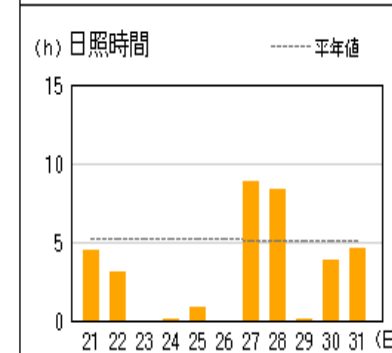
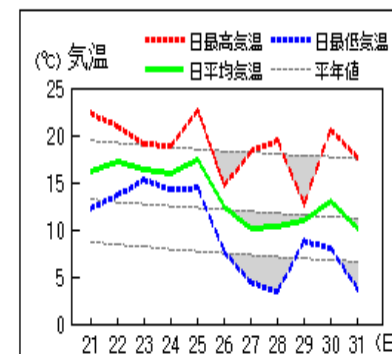
諏訪



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。