

長野県農業気象速報（旬報）

平成25(2013)年

7月下旬

長野県
長野地方気象台
平成25年8月1日

7月下旬の気象概況

高気圧に覆われて晴れた日もありましたが、前線や大気の状態が不安定となった影響で、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並の所が多くなりました。降水量は平年より多いか平年並の所が多くなりました。日照時間は平年より少ない所が多くなりました。

21日から23日は、高気圧に覆われ概ね晴れましたが、暖かく湿った空気が流れ込んで大気の状態が不安定となった影響で雨や雷雨の所がありました。また、22日から23日は気温が上昇し猛暑日となった地点がありました。24日は、沿海州付近の低気圧からのびる前線が本州上を通過したため、曇りで朝から夕方は雨となりました。25日は、日本海に停滞した前線や上空の寒気の影響で大気の状態が不安定となり、曇りや雨で雷を伴った所がありました。午前中から昼過ぎを中心に晴れました。26日は、太平洋高気圧に覆われ概ね晴れましたが、上空の寒気の影響で大気の状態が不安定となり、雨や雷雨の所がありました。27日は、上空の寒気と南からの暖かく湿った空気の影響で大気の状態が非常に不安定となり、局地的に雷を伴って激しい雨となった所があり、床下浸水や列車の遅延、降ひょうによる農業被害などが発生しました。気象台では大雨、洪水警報を発表し、土砂災害や低地の浸水、河川の増水などに警戒を呼びかけました。28日は、太平洋高気圧に覆われ晴れた所もありましたが、大気の状態が不安定となった影響で曇りとなり雨や雷雨の所がありました。29日は、前線が北陸地方に停滞し、暖かく湿った空気が流れ込んだ影響で雨となりました。30日は、本州上に停滞した前線が次第に不明瞭となったため、午前中は曇りや雨となり、午後は概ね晴れました。31日は、前線が次第に大陸から日本海にのび、前線に向かって暖かく湿った空気が流れ込みました。このため昼過ぎまで概ね晴れましたが、夕方から曇りとなり、夜には雨が降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、松本、諏訪、軽井沢、飯田で【平年並】となりました。降水量は平年に比べ、長野 244%で【かなり多い】、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、松本、諏訪で【平年並】、長野、軽井沢、飯田で【少ない】となりました。

日照時間の日別平年値 (時間)											
(統計期間: 1981年~2010年)											
7月	長野	松本	諏訪	軽井沢	飯田	7月	長野	松本	諏訪	軽井沢	飯田
1日	4.6	4.8	4.5	3.8	4.4	16日	4.9	5.1	5.0	4.1	5.1
2日	4.7	4.8	4.6	3.8	4.5	17日	5.1	5.2	5.1	4.2	5.2
3日	4.7	4.9	4.6	3.9	4.5	18日	5.2	5.3	5.3	4.3	5.4
4日	4.7	4.9	4.7	3.9	4.6	19日	5.4	5.5	5.4	4.4	5.5
5日	4.7	4.9	4.7	3.9	4.6	20日	5.6	5.7	5.6	4.5	5.7
6日	4.7	4.9	4.7	3.9	4.6	21日	5.8	5.8	5.7	4.7	5.9
7日	4.7	4.9	4.7	3.9	4.6	22日	6.0	6.0	5.9	4.8	6.0
8日	4.7	4.9	4.7	3.9	4.6	23日	6.2	6.1	6.0	4.9	6.2
9日	4.7	4.9	4.7	3.9	4.6	24日	6.4	6.3	6.2	5.0	6.3
10日	4.6	4.9	4.7	3.9	4.7	25日	6.5	6.4	6.3	5.1	6.5
11日	4.6	4.8	4.7	3.9	4.7	26日	6.6	6.6	6.4	5.2	6.6
12日	4.6	4.8	4.7	3.9	4.7	27日	6.8	6.7	6.5	5.3	6.7
13日	4.7	4.9	4.7	3.9	4.8	28日	6.9	6.8	6.6	5.4	6.8
14日	4.7	4.9	4.8	3.9	4.9	29日	6.9	6.9	6.7	5.5	6.8
15日	4.8	5.0	4.9	4.0	5.0	30日	7.0	6.9	6.7	5.5	6.9
						31日	7.0	7.0	6.8	5.6	6.9
						月合計	168.8	171.3	165.9	136.9	168.4

7 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	24.9	26.1	25.4	23.6	25.0	26.3	23.5	23.9	23.0	25.3	26.4	24.9	25.2	-0.3
松 本	24.9	25.8	26.0	22.6	25.2	26.7	24.0	24.2	22.6	25.1	26.2	24.8	24.7	+0.1
諏 訪	24.0	24.9	25.3	22.3	23.9	25.0	22.9	23.8	21.1	24.8	25.9	24.0	23.9	+0.1
軽井沢	19.6	21.4	22.7	19.7	20.1	22.0	20.2	20.0	19.3	21.7	22.5	20.8	20.6	+0.2
飯 田	25.7	26.1	26.8	22.8	25.0	24.9	24.3	24.9	21.9	24.9	26.6	24.9	25.1	-0.2

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	0.5	20.0	7.0	0.0	36.5	0.0	9.5	0.0	0.0	73.5	30.1	244
松 本	—	—	0.0	12.0	0.5	0.0	0.0	0.0	18.5	0.0	—	31.0	30.0	103
諏 訪	—	0.0	0.0	12.0	3.0	2.5	0.5	—	26.0	0.0	0.0	44.0	37.0	119
軽井沢	0.0	0.0	0.0	9.0	1.5	0.0	14.0	0.0	9.5	0.5	—	34.5	52.8	65
飯 田	—	0.0	—	10.5	3.5	0.0	1.5	—	28.0	2.0	—	45.5	41.8	109

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	7.8	7.2	1.3	1.0	4.7	5.7	4.5	5.9	0.1	6.1	5.9	50.2	74.4	67
松 本	9.1	6.6	8.0	0.7	6.6	8.6	6.1	6.8	0.2	7.8	7.6	68.1	72.7	94
諏 訪	9.1	6.7	8.1	0.6	5.6	10.0	5.2	4.5	0.0	6.2	8.6	64.6	70.9	91
軽井沢	3.6	7.5	4.2	0.0	3.1	8.4	4.3	3.7	0.0	5.8	4.8	45.4	58.9	77
飯 田	4.3	5.4	6.2	0.0	4.8	6.4	7.4	7.7	0.0	3.9	8.9	55.0	73.5	75

地域気象観測旬報

2013年7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			245	
	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	21.9	28.8	16.0	1.8	SE	3.8	SE	6.0	N	0.0	0.0	0.0	7.8	
22	22.8	28.2	18.2	1.6	SE	4.0	NNW	7.5	N	0.0	0.0	0.0	2.3	
23	23.2	26.6	20.3	1.5	ESE	4.0	SE	6.1	N	0.0	0.0	0.0	0.4	
24	21.3	23.0	19.5	1.0	SE	2.5	WNW	5.6	S	17.5	8.0	2.0	0.1	
25	22.3	29.8	19.1	1.3	WNW	3.8	NNW	9.4	W	26.5	25.0	10.5	4.0	
26	23.2	29.3	18.9	1.7	SE	3.3	SE	6.8	SE	0.0	0.0	0.0	8.1	
27	20.9	27.3	17.7	1.9	SE	4.9	NW	11.0	NW	2.5	1.5	1.0	2.7	
28	21.5	26.8	17.3	1.6	SE	3.3	NNW	6.3	NNW	0.0	0.0	0.0	7.2	
29	20.9	23.5	19.5	1.1	SE	2.8	W	5.3	W	12.0	2.5	1.5	0.0	
30	23.3	28.7	19.5	1.4	SE	3.0	SE	5.7	NNW	0.0	0.0	0.0	5.5	
31	23.8	29.1	19.9	1.6	SE	4.1	NNW	7.1	N	0.0	0.0	0.0	7.3	
前半旬	22.3	27.3	18.6	1.4	SE					44.0			14.6	
後半旬	22.3	27.5	18.8	1.6	SE					14.5			30.8	
旬	22.3	27.4	18.7	1.5	SE					58.5			45.4	
平年差/比	-1.4	-2.0	-1.1							148			64	

観測所名	信濃町									10℃以上積算気温			242	
	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	21.3	27.4	15.9	1.6	SSE	3.7	N	7.4	NNW	0.0	0.0	0.0	7.3	
22	22.6	27.2	17.7	1.6	SSE	4.0	N	7.7	N	0.0	0.0	0.0	4.8	
23	22.5	26.8	20.1	1.6	N	3.7	N	6.6	NNE	0.0	0.0	0.0	1.4	
24	21.4	24.4	19.3	1.4	SE	4.9	SSW	7.9	S	18.5	9.5	2.5	0.2	
25	22.6	29.3	19.7	2.3	SSE	5.7	S	9.0	ESE	6.5	3.5	2.0	5.1	
26	22.9	28.6	19.6	2.1	N	4.5	N	7.7	NNW	0.0	0.0	0.0	6.1	
27	20.8	27.2	17.7	1.7	NW	5.2	N	10.0	N	7.0	5.5	3.5	2.7	
28	20.7	25.2	17.7	1.5	NNW	3.7	NNW	6.3	NNW	0.0	0.0	0.0	2.4	
29	21.1	24.2	18.9	2.2	SSE	6.0	S	9.6	S	16.0	6.0	2.0	0.3	
30	22.7	27.0	19.4	1.7	N	3.6	NNW	7.2	N	0.0	0.0	0.0	3.0	
31	22.9	27.0	19.6	1.9	NNW	4.6	NNW	8.2	N	2.0	2.0	2.0	6.7	
前半旬	22.1	27.0	18.5	1.7	SSE					25.0			18.8	
後半旬	21.9	26.5	18.8	1.9	N					25.0			21.2	
旬	22.0	26.8	18.7	1.8	SSE					50.0			40.0	
平年差/比	-0.1	-0.4	+0.4							105			64	

観測所名	飯山									10℃以上積算気温			261	
	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	23.3	30.8	17.2	1.5	N	4.8	NNE	7.3	NNE	0.0	0.0	0.0	6.9	
22	24.3	30.7	18.2	1.7	NNE	5.4	NNE	7.8	NNE	0.0	0.0	0.0	4.3	
23	24.7	28.4	21.7	1.5	NNE	4.4	NNE	7.4	NNE	0.0	0.0	0.0	0.4	
24	22.8	25.4	20.7	1.2	SSW	4.4	SSW	7.7	SSW	17.5	9.0	2.0	0.4	
25	24.0	31.8	20.5	2.0	SSW	6.5	NW	12.2	NW	29.5	27.5	11.0	5.1	
26	24.4	30.7	20.1	1.6	NW	4.4	NNW	8.2	WNW	0.0	0.0	0.0	8.6	
27	22.2	29.7	19.4	1.4	NW	5.6	NW	11.3	NW	3.5	2.0	1.0	3.7	
28	23.1	28.7	19.2	1.2	NNW	3.4	NW	5.8	NW	0.5	0.5	0.5	5.5	
29	22.4	25.6	20.8	1.4	WSW	3.9	SSW	5.8	SSW	12.5	3.0	1.0	0.1	
30	24.6	30.5	20.0	1.4	N	3.9	N	6.2	NW	0.0	0.0	0.0	5.2	
31	25.1	30.1	20.7	1.4	NW	4.6	NNW	6.9	NNW	0.5	0.5	0.5	8.2	
前半旬	23.8	29.4	19.7	1.6	NNE					47.0			17.1	
後半旬	23.6	29.2	20.0	1.4	NW					17.0			31.3	
旬	23.7	29.3	19.9	1.5	NW					64.0			48.4	
平年差/比	-0.9	-1.3	-0.3							181			68	

観測所名	白馬									10℃以上積算気温			239	
	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	21.8	29.5	15.3	0.8	NNE	2.8	NNE	6.9	N	0.0	0.0	0.0	8.1	
22	22.7	28.6	17.5	0.9	N	2.4	SSW	5.0	N	6.0	2.5	1.5	4.3	
23	22.1	26.2	19.6	0.7	N	2.0	N	4.6	N	5.0	3.0	1.0	0.5	
24	20.2	21.7	19.1	0.5	WNW	1.5	WSW	2.5	W	25.5	10.0	2.5	0.0	
25	22.2	28.2	18.7	0.8	S	2.2	NW	5.1	N	2.5	1.5	0.5	2.7	
26	22.8	28.7	18.7	0.9	WNW	2.1	SSW	4.4	N	0.0	0.0	0.0	4.8	
27	20.6	27.2	16.9	0.8	SSE	2.4	S	6.7	N	2.5	2.0	1.0	3.1	
28	21.2	27.0	16.9	0.8	N	2.3	NNE	5.8	N	0.5	0.5	0.5	3.1	
29	20.1	21.9	19.1	0.7	SSE	1.9	SE	4.1	SE	31.0	6.5	2.5	0.0	
30	22.5	28.5	18.7	0.9	NNE	2.3	NNE	6.8	N	0.0	0.0	0.0	4.2	
31	23.1	29.1	19.2	0.8	NNE	2.5	NNE	7.2	N	1.5	1.0	1.0	6.0	
前半旬	21.8	26.8	18.0	0.7	NNE					39.0			15.6	
後半旬	21.7	27.1	18.3	0.8	NNE					35.5			21.2	
旬	21.8	27.0	18.2	0.8	NNE					74.5			36.8	
平年差/比	-0.8	-1.6	0.0							123			60	

地域気象観測旬報

2013年7月21日～31日 長野県 (48)

(2/8)

観測所名	長野									10℃以上積算気温			273
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	24.9	32.1	19.7	2.1	W	5.3	NNW	8.3	NNW	0.0	0.0	0.0	7.8
22	26.1	32.8	21.3	2.1	W	6.3	NNW	10.1	NNW	0.0	0.0	0.0	7.2
23	25.4	29.7	22.7	1.7	ENE	5.5	ENE	8.0	E	0.5	0.5	0.5	1.3
24	23.6	26.3	22.1	2.1	W	4.4	W	7.3	SW	20.0	9.5	2.5	1.0
25	25.0	33.3	21.6	2.5	WNW	5.8	WSW	12.1	SW	7.0	6.0	5.5	4.7
26	26.3	33.6	21.7	1.8	E	6.1	N	9.7	N	0.0	0.0	0.0	5.7
27	23.5	31.2	19.7	2.0	W	9.2	N	15.9	N	36.5	25.0	8.0	4.5
28	23.9	29.3	19.8	1.8	WSW	5.4	NNW	8.6	NNW	0.0	0.0	0.0	5.9
29	23.0	25.7	21.7	2.0	WSW	5.4	WSW	8.3	WSW	9.5	3.5	1.5	0.1
30	25.3	31.9	20.8	1.8	N	5.4	N	9.2	N	0.0	0.0	0.0	6.1
31	26.4	31.6	22.4	1.6	N	4.7	N	7.6	N	0.0	0.0	0.0	5.9
前半旬	25.0	30.8	21.5	2.1	W					27.5			22.0
後半旬	24.7	30.6	21.0	1.8	W					46.0			28.2
旬	24.9	30.7	21.2	2.0	W					73.5			50.2
平年差/比	-0.3	-0.2	0.0							244			67

観測所名	大町									10℃以上積算気温			236
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	21.6	30.2	14.3	1.6	NW	4.6	N	7.1	N	0.0	0.0	0.0	8.7
22	22.2	29.6	17.0	1.7	NW	4.5	N	7.8	NNE	2.0	1.0	0.5	6.2
23	21.8	25.4	19.3	1.9	N	4.1	NNE	6.3	N	8.0	5.0	2.0	2.3
24	19.7	21.3	18.4	1.2	WNW	2.8	W	4.3	W	22.5	8.0	2.5	0.0
25	22.0	28.5	18.2	1.7	WNW	5.1	NNE	8.0	N	1.5	1.0	0.5	3.9
26	22.3	28.3	17.8	1.7	WNW	3.4	WNW	5.2	N	0.0	0.0	0.0	5.5
27	20.6	27.0	16.9	1.9	WNW	7.5	NNE	13.2	NNE	2.5	1.5	1.0	4.4
28	20.8	26.4	16.8	1.4	WNW	4.6	W	6.5	N	2.0	2.0	1.0	3.2
29	19.8	21.6	18.4	1.1	W	2.3	SSE	5.0	SSE	23.5	5.5	2.5	0.0
30	22.3	30.0	18.1	1.5	WNW	4.6	N	7.4	N	1.0	0.5	0.5	4.6
31	22.8	28.9	18.3	1.9	WNW	3.8	NNE	5.8	NNE	0.0	0.0	0.0	5.6
前半旬	21.5	27.0	17.4	1.6	NW					34.0			21.1
後半旬	21.4	27.0	17.7	1.6	WNW					29.0			23.3
旬	21.4	27.0	17.6	1.6	WNW					63.0			44.4
平年差/比	-0.9	-1.3	-0.2							150			71

観測所名	信州新町									10℃以上積算気温			255
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	23.0	32.0	15.7	1.1	NNE	3.5	NNE	6.8	NNE	0.0	0.0	0.0	9.6
22	23.7	33.0	17.5	0.9	S	2.5	NNE	5.0	NNE	2.0	1.0	0.5	6.0
23	23.7	29.3	20.5	0.8	N	2.6	NNE	4.4	NNE	6.0	3.0	1.0	2.6
24	21.8	23.4	20.2	0.4	SSE	1.5	NNE	2.8	NNE	18.5	6.5	2.5	0.0
25	23.4	30.6	20.7	0.8	NNW	3.5	NNE	6.7	N	1.0	1.0	0.5	4.1
26	24.5	30.5	20.5	0.7	NNE	2.9	NNW	5.5	NNW	0.0	0.0	0.0	7.8
27	21.9	30.6	18.2	0.8	SSE	4.2	N	9.5	E	1.0	1.0	1.0	4.3
28	22.4	28.7	18.2	0.8	NNW	2.8	WSW	5.4	SW	1.0	1.0	1.0	5.3
29	21.6	23.7	20.5	0.5	S	1.7	NNE	2.7	NE	13.5	5.0	1.5	0.0
30	24.1	31.5	19.6	0.7	NNE	2.3	N	5.2	SE	0.5	0.5	0.5	6.5
31	24.8	32.1	20.9	0.9	NNE	3.3	NNE	5.8	NNE	0.0	0.0	0.0	6.1
前半旬	23.1	29.7	18.9	0.8	NNE					27.5			22.3
後半旬	23.2	29.5	19.7	0.7	NNE					16.0			30.0
旬	23.2	29.6	19.3	0.8	NNE					43.5			52.3
平年差/比	-0.7	-1.1	-0.1							123			79

観測所名	菅平									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	17.9	24.6	11.4	0.9	N	2.7	NNE	6.8	NW	0.0	0.0	0.0	6.6
22	19.8	25.6	13.8	1.1	WNW	3.0	NNE	6.0	NNE	0.0	0.0	0.0	6.5
23	19.6	23.2	17.2	1.2	N	2.9	NNE	6.5	N	2.0	1.5	1.5	2.8
24	18.5	22.0	16.2	0.7	ESE	1.7	S	5.3	ESE	20.5	9.5	6.5	1.1
25	19.7	24.9	16.5	1.0	SSE	2.1	NNE	5.0	ESE	0.5	0.5	0.5	4.5
26	20.4	25.6	16.4	0.9	NE	2.4	SSW	6.2	S	0.0	0.0	0.0	6.5
27	17.9	25.6	14.3	1.1	N	3.7	NNE	8.5	NNE	22.5	19.0	10.0	4.1
28	18.3	23.5	14.6	0.9	NNE	2.8	W	5.2	WNW	0.5	0.5	0.5	3.7
29	18.1	19.9	16.5	1.0	S	2.7	S	7.5	SSW	9.0	3.0	1.0	0.1
30	19.9	24.7	15.5	1.1	WNW	2.6	NNE	5.8	NNE	0.0	0.5	0.0	5.3
31	20.5	25.3	16.6	1.0	W	2.5	W	5.8	NW	0.0	0.0	0.0	7.9
前半旬	19.1	24.1	15.0	1.0	N					23.0			21.5
後半旬	19.2	24.1	15.7	1.0	N					32.0			27.6
旬	19.1	24.1	15.4	1.0	N					55.0			49.1
平年差/比	-0.5	-0.6	+0.1							145			69

地域気象観測旬報

2013年7月21日～31日 長野県 (48)

(3/8)

観測所名	上田									10℃以上積算気温			273
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	24.7	33.8	18.2	1.6	ESE	4.5	ESE	6.7	SE	0.0	0.0	0.0	7.5
22	25.6	35.0	19.7	1.4	ESE	3.7	SE	6.6	ESE	0.0	0.0	0.0	7.5
23	26.0	32.5	21.6	1.0	NNW	4.6	N	7.6	NNW	2.0	1.5	1.0	6.0
24	23.4	26.0	21.5	1.2	ESE	2.3	ESE	3.9	SSE	8.5	3.0	1.0	0.4
25	24.5	30.0	20.8	2.3	SE	5.9	SSE	9.9	SSE	1.0	1.0	0.5	6.5
26	26.5	33.4	21.5	1.7	SE	4.7	SE	8.1	E	0.0	0.0	0.0	7.3
27	23.6	31.3	20.1	1.4	E	4.6	SE	7.8	NW	19.5	18.5	13.5	5.3
28	23.5	30.2	19.9	1.0	ESE	2.6	SE	5.1	NW	0.0	0.0	0.0	5.1
29	22.7	25.6	21.1	1.5	ESE	4.2	ESE	7.3	ESE	10.0	3.0	1.0	0.1
30	25.4	32.6	20.7	0.8	WSW	2.7	N	5.3	NNW	0.0	0.0	0.0	6.6
31	26.8	33.5	22.3	0.9	WSW	2.8	NNW	6.2	NW	0.0	0.0	0.0	8.9
前半旬	24.8	31.5	20.4	1.5	ESE					11.5			27.9
後半旬	24.8	31.1	20.9	1.2	ESE					29.5			33.3
旬	24.8	31.3	20.7	1.3	ESE					41.0			61.2
平年差/比	-0.1	-0.2	+0.3							143			83

観測所名	穂高									10℃以上積算気温			264
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	23.9	32.3	16.1	1.3	NNE	2.9	NW	8.1	NW	0.0	0.0	0.0	8.2
22	24.6	32.0	18.6	1.5	NW	4.2	NNW	8.1	NNW	0.0	0.0	0.0	6.1
23	24.8	29.7	20.6	1.6	NNW	3.4	NNW	6.8	NNW	0.5	0.5	0.5	4.5
24	21.9	22.9	20.8	0.8	NNW	2.2	NW	4.5	NNW	12.5	5.0	1.5	0.0
25	24.4	31.9	20.0	1.3	NW	3.2	N	7.3	NW	1.5	1.5	0.5	5.4
26	25.8	34.5	21.0	1.6	NW	4.6	SSE	8.6	SSE	0.0	0.0	0.0	9.1
27	23.1	31.4	19.6	1.2	N	4.2	NNE	8.2	NNE	0.5	0.5	0.5	5.4
28	23.4	28.8	18.6	1.2	NW	2.8	WNW	4.6	WNW	0.0	0.0	0.0	5.1
29	21.8	25.0	20.1	1.2	WNW	3.8	SSW	8.6	SSW	13.5	6.5	2.0	0.2
30	24.5	31.0	20.1	1.2	N	3.0	NNW	6.6	NNW	0.5	0.5	0.5	6.7
31	25.9	32.5	21.3	1.1	NNW	2.7	NW	4.9	NW	0.0	0.0	0.0	8.0
前半旬	23.9	29.8	19.2	1.3	NW					14.5			24.2
後半旬	24.1	30.5	20.1	1.3	NW					14.5			34.5
旬	24.0	30.2	19.7	1.3	NW					29.0			58.7
平年差/比	-0.5	-0.5	-0.2							104			86

観測所名	東御									10℃以上積算気温			239
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	20.9	29.4	14.8	1.8	NNE	4.7	SSW	7.5	WSW	0.0	0.0	0.0	5.7
22	22.1	29.9	16.7	1.5	NNE	3.9	WSW	7.5	W	0.5	0.5	0.5	7.4
23	22.6	28.8	18.6	2.1	W	4.6	NNW	9.5	WSW	1.0	0.5	0.5	6.0
24	20.5	23.5	17.9	1.5	NNE	3.6	SSW	5.3	SSW	8.5	3.0	1.0	0.5
25	22.1	28.2	17.9	2.1	NE	5.1	NNE	7.3	S	1.0	0.5	0.5	5.9
26	23.4	29.3	18.6	2.1	NNE	4.6	SW	7.4	SW	0.0	0.0	0.0	9.1
27	21.2	28.7	17.6	2.0	SSW	5.0	SSE	7.6	SSE	0.0	0.0	0.0	5.3
28	20.7	27.4	16.8	1.7	NNE	5.4	WSW	10.0	SW	0.0	0.0	0.0	6.1
29	20.0	22.3	18.5	1.8	NE	4.0	NNE	6.7	N	9.0	3.0	1.0	0.1
30	22.3	28.8	17.9	1.7	SW	4.3	WSW	7.2	WSW	0.0	0.0	0.0	6.9
31	23.4	29.0	19.8	2.1	SW	5.2	WSW	8.3	SW	0.0	0.0	0.0	6.9
前半旬	21.6	28.0	17.2	1.8	NNE					11.0			25.5
後半旬	21.8	27.6	18.2	1.9	NNE					9.0			34.4
旬	21.7	27.8	17.7	1.9	NNE					20.0			59.9
平年差/比	0.0	+0.2	+0.2							56			89

観測所名	軽井沢									10℃以上積算気温			229
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	19.6	25.9	14.7	1.1	NE	2.0	E	5.6	E	0.0	0.0	0.0	3.6
22	21.4	29.4	15.5	1.2	SW	3.1	SW	6.8	SW	0.0	0.0	0.0	7.5
23	22.7	29.5	19.1	1.7	WSW	3.4	W	8.9	WSW	0.0	0.0	0.0	4.2
24	19.7	22.0	18.8	0.9	ENE	1.6	ENE	3.8	E	9.0	4.0	2.0	0.0
25	20.1	24.3	18.5	1.3	NE	3.0	ENE	6.9	E	1.5	1.0	0.5	3.1
26	22.0	25.8	19.1	1.2	NNE	2.3	E	5.5	ESE	0.0	0.0	0.0	8.4
27	20.2	27.0	16.5	1.1	ESE	3.0	SW	6.3	SW	14.0	14.0	10.0	4.3
28	20.0	25.6	16.3	1.0	NNE	2.0	ENE	4.5	E	0.0	0.0	0.0	3.7
29	19.3	21.1	18.3	0.9	ENE	1.7	SSE	5.1	WNW	9.5	3.5	1.0	0.0
30	21.7	28.2	18.0	1.3	WSW	3.0	SSW	6.1	SW	0.5	0.5	0.5	5.8
31	22.5	28.1	19.6	1.2	ENE	3.1	SSW	6.0	SSW	0.0	0.0	0.0	4.8
前半旬	20.7	26.2	17.3	1.2	ENE					10.5			18.4
後半旬	21.0	26.0	18.0	1.1	ENE					24.0			27.0
旬	20.8	26.1	17.7	1.2	ENE					34.5			45.4
平年差/比	+0.2	+0.1	+1.0							65			77

地域気象観測旬報

2013年7月21日～31日 長野県 (48)

(4/8)

観測所名	松本									10℃以上積算気温			273
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	24.9	33.3	17.7	2.2	N	5.4	NNW	8.3	NNW	0.0	0.0	0.0	9.1
22	25.8	33.6	19.8	2.0	WNW	6.9	WSW	10.1	WSW	0.0	0.0	0.0	6.6
23	26.0	32.2	21.2	2.3	NW	5.0	NW	7.8	NNW	0.0	0.0	0.0	8.0
24	22.6	24.4	20.4	1.3	E	4.5	S	8.4	S	12.0	5.5	2.0	0.7
25	25.2	32.7	20.2	2.3	W	6.2	S	11.2	S	0.5	0.5	0.5	6.6
26	26.7	33.5	21.3	2.8	S	6.1	S	10.5	S	0.0	0.0	0.0	8.6
27	24.0	32.9	20.5	2.4	N	7.5	S	12.3	S	0.0	0.0	0.0	6.1
28	24.2	30.4	19.7	1.8	WNW	4.3	NNW	6.4	NNW	0.0	0.0	0.0	6.8
29	22.6	25.4	20.4	2.8	S	7.5	S	14.5	S	18.5	6.0	1.5	0.2
30	25.1	32.0	19.8	1.7	NNW	4.1	N	6.0	NNW	0.0	0.0	0.0	7.8
31	26.2	33.0	21.2	1.7	NW	3.9	WNW	6.5	ESE	0.0	0.0	0.0	7.6
前半旬	24.9	31.2	19.9	2.0	NNW					12.5			31.0
後半旬	24.8	31.2	20.5	2.2	S					18.5			37.1
旬	24.8	31.2	20.2	2.1	S					31.0			68.1
平年差/比	+0.1	+0.3	0.0							103			94

観測所名	松本今井									10℃以上積算気温			262
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	23.3	32.1	14.7	2.2	NNW	5.7	NNW	7.7	N	0.0	0.0	0.0	
22	25.2	33.0	17.5	2.2	NNW	6.5	S	9.3	WNW	0.0	0.0	0.0	
23	25.1	31.4	20.2	2.7	NNW	6.0	N	9.3	NNW	0.0	0.0	0.0	
24	21.3	23.0	18.5	1.8	SE	5.1	SSE	8.7	SE	11.5	5.0	1.5	
25	24.5	31.4	18.3	3.6	SSE	8.0	SSE	10.8	S	2.5	1.0	0.5	
26	25.5	31.9	19.8	4.2	S	7.7	S	11.3	S	0.0	0.0	0.0	
27	23.3	31.0	19.5	3.3	NNW	9.8	NNW	13.4	NNW	0.0	0.0	0.0	
28	23.1	28.6	18.2	1.8	NNW	5.3	N	7.2	N	0.0	0.0	0.0	
29	21.3	22.9	19.9	4.7	SSE	8.6	SSE	12.9	SE	12.5	3.5	1.0	
30	24.1	30.9	19.3	1.7	N	4.7	N	6.7	N	0.0	0.0	0.0	
31	25.2	31.9	20.0	1.8	S	5.8	S	8.7	SE	0.0	0.0	0.0	
前半旬	23.9	30.2	17.8	2.5	NNW					14.0			
後半旬	23.8	29.5	19.5	2.9	SSE					12.5			
旬	23.8	29.8	18.7	2.7	NNW					26.5			
平年差/比	+0.4	+0.6	-0.2							88			

観測所名	立科									10℃以上積算気温			254
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	22.5	31.3	15.4	1.0	E	3.1	ENE	5.2	E	0.0	0.0	0.0	7.7
22	23.3	32.3	17.3	1.2	SSW	7.4	SSW	12.5	SW	1.5	1.5	1.0	7.5
23	24.6	31.1	19.6	1.6	NW	4.0	WNW	8.0	NW	1.5	1.5	1.0	9.4
24	22.0	24.8	19.8	0.8	ESE	2.9	E	5.1	E	7.5	3.5	1.0	0.6
25	22.5	29.0	19.3	1.6	ESE	4.5	E	10.4	ENE	5.0	2.5	2.5	5.6
26	24.6	32.5	19.2	1.6	S	4.0	SW	7.4	E	0.0	0.0	0.0	9.3
27	22.5	30.1	18.4	1.6	S	4.9	WSW	9.3	WNW	0.0	0.0	0.0	5.1
28	21.8	29.1	18.5	1.2	SSW	4.6	WSW	8.6	WNW	1.5	1.5	1.0	5.9
29	21.2	23.5	19.6	0.9	S	2.5	SW	4.4	SE	11.5	5.5	1.5	0.1
30	24.1	30.7	19.0	1.0	SW	2.7	WNW	5.1	NW	0.0	0.0	0.0	7.3
31	25.1	32.3	20.2	1.2	SSW	2.9	NNW	5.9	NNE	0.0	0.0	0.0	7.2
前半旬	23.0	29.7	18.3	1.2	E					15.5			30.8
後半旬	23.2	29.7	19.2	1.3	SSW					13.0			34.9
旬	23.1	29.7	18.8	1.2	S					28.5			65.7
平年差/比	+0.2	+0.6	+0.5							77			90

観測所名	佐久									10℃以上積算気温			260
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	22.9	32.0	16.5	1.1	ENE	3.2	ESE	6.6	NE	0.0	0.0	0.0	6.9
22	23.7	33.6	18.3	0.9	ESE	4.7	ESE	15.9	W	18.5	18.5	15.5	8.1
23	25.5	32.0	20.4	1.3	W	3.6	WNW	8.3	W	2.0	2.0	1.5	7.7
24	22.2	25.4	20.3	0.8	ESE	2.2	ESE	4.3	ESE	6.5	3.0	1.0	0.6
25	22.5	27.4	19.3	1.4	ENE	4.5	ENE	10.0	NE	0.5	0.5	0.5	5.6
26	25.0	30.9	19.9	1.3	ESE	4.1	ESE	7.0	ESE	0.0	0.0	0.0	8.9
27	22.9	30.6	18.7	1.2	ENE	3.1	E	6.8	ENE	23.0	18.0	8.0	6.6
28	22.8	29.8	19.2	0.8	S	3.6	W	7.2	W	0.5	0.5	0.5	5.9
29	21.6	24.6	19.9	0.7	SE	2.0	E	4.6	E	8.5	3.0	1.0	0.3
30	24.8	31.9	19.6	0.9	WNW	2.5	ENE	5.8	ENE	0.0	0.0	0.0	7.2
31	25.8	33.5	22.3	1.3	WNW	3.3	ESE	6.6	W	0.0	0.0	0.0	7.1
前半旬	23.4	30.1	19.0	1.1	ESE					27.5			28.9
後半旬	23.8	30.2	19.9	1.0	ENE					32.0			36.0
旬	23.6	30.2	19.5	1.1	ESE					59.5			64.9
平年差/比	+0.1	+0.3	+0.7							172			96

地域気象観測旬報

2013年7月21日～31日 長野県 (48)

(5/8)

観測所名	奈川									10℃以上積算気温			220
日付	気温(℃)			風向・風速(m/s)					降水量(mm)			日照 (h)	
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間		10分
21	19.7	28.4	12.1	1.2	SSW	3.3	SW	5.6	WSW	0.0	0.0	0.0	8.0
22	20.4	26.7	14.8	1.2	SSW	2.9	SSE	7.8	ESE	0.0	0.0	0.0	4.6
23	20.9	27.0	17.2	1.3	SSW	2.7	NNE	5.7	N	1.5	1.5	1.0	4.0
24	18.0	20.5	15.3	1.0	SSW	2.1	SSW	4.0	SSW	15.5	7.0	2.0	0.0
25	20.9	29.0	15.5	1.6	SW	3.9	SE	8.3	WNW	5.5	2.5	1.0	6.1
26	21.1	27.5	15.9	1.8	SW	3.8	SW	7.9	W	1.5	1.5	1.0	7.9
27	20.0	27.6	16.2	1.3	SW	3.6	SSW	7.4	SSW	1.0	0.5	0.5	6.0
28	19.3	24.6	15.2	1.2	SW	2.8	SW	6.1	W	0.0	0.0	0.0	2.1
29	18.4	20.0	17.2	1.5	SW	3.2	S	7.1	SE	38.5	7.0	1.5	0.0
30	20.9	28.9	15.8	1.4	SSW	3.6	NE	5.6	NNE	0.0	0.0	0.0	6.4
31	20.2	27.8	13.4	1.2	SSW	2.6	SSW	4.3	SSW	0.0	0.0	0.0	6.2
前半旬	20.0	26.3	15.0	1.3	SSW					22.5			22.7
後半旬	20.0	26.1	15.6	1.4	SW					41.0			28.6
旬	20.0	26.2	15.3	1.3	SSW					63.5			51.3
平年差/比	-0.7	-1.2	-0.3							124			81

観測所名	諏訪									10℃以上積算気温			264
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	24.0	30.8	17.5	2.6	S	8.0	WNW	10.1	WNW	0.0	0.0	0.0	9.1
22	24.9	29.9	20.7	2.7	NW	6.6	SW	10.1	WSW	0.0	0.0	0.0	6.7
23	25.3	29.8	21.3	3.1	W	7.8	NW	9.6	NW	0.0	0.0	0.0	8.1
24	22.3	24.1	20.8	1.8	NNW	4.3	N	5.5	NNW	12.0	3.5	1.0	0.6
25	23.9	29.6	19.9	2.1	SSE	5.0	SE	8.4	ESE	3.0	2.0	1.0	5.6
26	25.0	30.5	20.4	2.7	WNW	6.3	N	8.8	SSW	2.5	2.5	2.5	10.0
27	22.9	28.8	19.4	3.0	WNW	10.3	WNW	13.4	W	0.5	0.5	0.5	5.2
28	23.8	28.0	19.4	2.0	NW	5.4	WSW	7.3	WSW	0.0	0.0	0.0	4.5
29	21.1	22.4	20.4	2.5	NW	5.8	NNW	7.0	NNW	26.0	7.0	2.5	0.0
30	24.8	30.3	20.3	2.6	NW	5.3	NW	6.3	WNW	0.0	0.0	0.0	6.2
31	25.9	31.4	21.9	2.2	WNW	6.3	W	7.3	W	0.0	0.0	0.0	8.6
前半旬	24.1	28.8	20.0	2.5	NW					15.0			30.1
後半旬	23.9	28.6	20.3	2.5	WNW					29.0			34.5
旬	24.0	28.7	20.2	2.5	NW					44.0			64.6
平年差/比	+0.1	-0.7	+0.2							119			91

観測所名	開田高原									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	19.6	26.7	12.5	0.5	NW	2.3	NW	5.1	NNE	0.0	0.0	0.0	7.7
22	20.3	24.4	16.8	0.8	N	4.3	NE	8.5	NNE	0.0	0.0	0.0	3.2
23	20.6	25.1	17.4	1.2	NE	4.1	NE	9.0	NE	0.5	0.5	0.5	6.4
24	17.8	19.6	16.0	0.1	NW	1.4	NW	2.3	NNW	23.0	6.0	1.5	0.0
25	20.2	27.3	16.5	0.4	NW	1.9	WNW	4.6	NW	1.5	1.5	0.5	3.7
26	20.2	25.9	16.2	0.5	W	1.6	NE	3.9	SSW	1.0	1.0	0.5	5.0
27	19.3	25.4	14.9	0.6	NE	2.4	WNW	6.3	NW	0.5	0.5	0.5	3.6
28	18.8	24.3	13.4	0.4	NNE	1.6	NW	4.0	NW	0.0	0.0	0.0	3.5
29	17.8	18.6	17.1	0.2	ENE	1.2	NE	3.0	E	40.5	6.5	2.0	0.0
30	20.7	26.6	16.4	1.0	NE	3.9	NE	8.9	NW	0.5	0.5	0.5	6.8
31	19.9	26.7	13.9	0.9	NE	3.4	NNW	9.4	NNE	0.0	0.0	0.0	7.6
前半旬	19.7	24.6	15.8	0.6	NW					25.0			21.0
後半旬	19.5	24.6	15.3	0.6	NE					42.5			26.5
旬	19.6	24.6	15.6	0.6	NE					67.5			47.5
平年差/比	-0.6	-1.9	+0.5							111			75

観測所名	木曾平沢									10℃以上積算気温			245
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	22.0	30.5	15.6	0.7	W	3.8	ENE	7.0	ENE	0.5	0.5	0.5	7.1
22	23.3	30.3	18.6	1.0	W	3.4	W	8.1	WNW	0.5	0.5	0.5	6.7
23	24.3	30.7	19.7	0.9	W	3.1	S	8.1	WNW	0.0	0.0	0.0	5.1
24	20.4	22.0	18.1	0.3	W	2.2	W	5.1	WNW	10.0	4.0	1.5	0.0
25	22.5	30.2	18.5	0.6	W	3.1	W	6.6	WNW	1.5	1.0	0.5	5.1
26	23.3	30.6	18.1	0.8	SSW	2.8	W	7.7	SE	4.5	4.5	4.0	8.9
27	20.8	30.1	17.6	0.7	W	3.9	ENE	6.9	ENE	8.5	5.5	2.5	3.8
28	21.5	28.9	17.0	0.4	W	2.2	W	5.6	S	0.0	0.0	0.0	3.9
29	19.7	21.1	18.7	1.2	W	4.3	W	9.2	W	28.5	5.0	2.0	0.0
30	22.9	30.0	18.9	0.6	W	2.7	ENE	5.8	S	0.0	0.0	0.0	5.3
31	23.9	31.6	17.9	0.8	WSW	3.2	W	7.4	W	0.0	0.0	0.0	8.3
前半旬	22.5	28.7	18.1	0.7	W					12.5			24.0
後半旬	22.0	28.7	18.0	0.8	W					41.5			30.2
旬	22.2	28.7	18.1	0.7	W					54.0			54.2
平年差/比	-0.5	-0.6	0.0							110			74

地域気象観測旬報

2013年7月21日～31日 長野県 (48)

(6/8)

観測所名	辰野									10℃以上積算気温			258
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	23.3	<u>32.2</u>	<u>15.7</u>	1.7	NW	3.3	NW	6.0	WNW	0.0	0.0	0.0	8.1
22	24.3	32.1	19.5	1.7	WNW	3.8	SSE	7.9	SSW	0.0	0.0	0.0	5.9
23	25.2	31.4	20.5	1.4	NW	3.1	NNW	6.4	ESE	0.0	0.0	0.0	6.4
24	21.4	22.6	20.0	1.1	SE	2.3	SE	5.8	S	10.5	2.5	1.0	0.0
25	24.0	31.0	20.0	1.5	SE	3.4	SSE	6.9	SE	3.5	3.0	1.5	5.7
26	24.4	31.2	19.3	1.7	S	3.5	S	<u>9.1</u>	SSW	0.0	0.0	0.0	7.5
27	22.3	28.4	18.3	1.5	NNW	<u>4.8</u>	NNW	8.7	NW	0.0	0.0	0.0	3.9
28	23.0	29.1	18.0	1.2	NW	2.9	SSE	5.4	SE	0.0	0.0	0.0	4.6
29	20.5	21.2	19.9	1.3	SSE	2.8	SE	6.4	S	<u>23.5</u>	<u>5.0</u>	<u>1.5</u>	0.0
30	24.4	30.8	20.5	1.7	SSE	3.1	S	6.7	SSW	0.0	0.0	0.0	6.1
31	24.7	31.9	20.1	1.6	NW	3.0	NW	5.3	NW	0.0	0.0	0.0	8.4
前半旬	23.6	29.9	19.1	1.5	NW					14.0			26.1
後半旬	23.2	28.8	19.4	1.5	NW					23.5			30.5
旬	23.4	29.3	19.3	1.5	NW					37.5			56.6
平年差/比	-0.1	-0.3	+0.3							91			80

観測所名	原村									10℃以上積算気温			241
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	21.6	<u>30.6</u>	<u>14.0</u>	1.7	E	3.9	S	6.3	S	1.5	1.5	1.5	9.6
22	22.8	29.6	17.4	1.6	NW	<u>6.2</u>	SW	10.1	SW	0.0	0.0	0.0	6.9
23	23.3	29.3	18.8	1.8	NNW	5.0	SW	8.9	NNW	0.0	0.0	0.0	6.9
24	20.4	23.1	18.5	1.2	WNW	3.3	S	5.3	SSE	9.0	2.5	1.0	1.1
25	22.0	27.9	18.0	1.9	SSE	5.8	S	8.9	SSE	1.0	1.0	0.5	6.1
26	22.7	29.2	18.2	1.9	E	4.4	SW	7.7	WSW	0.0	0.0	0.0	6.9
27	20.9	27.9	16.2	1.6	S	4.8	S	<u>10.6</u>	NW	13.0	<u>13.0</u>	<u>10.0</u>	5.0
28	21.5	27.2	16.8	1.3	WNW	3.6	W	5.8	W	0.0	0.0	0.0	5.0
29	19.5	20.8	18.4	1.2	NNW	3.2	S	5.2	S	<u>17.0</u>	7.0	2.0	0.0
30	23.0	29.6	17.9	1.3	NNW	3.1	WNW	5.3	WNW	0.0	0.0	0.0	6.3
31	23.6	29.7	19.4	1.4	NNW	3.6	NW	5.9	NNW	0.0	0.0	0.0	8.2
前半旬	22.0	28.1	17.3	1.6	E					11.5			30.6
後半旬	21.9	27.4	17.8	1.5	NNW					30.0			31.4
旬	21.9	27.7	17.6	1.5	WNW					41.5			62.0
平年差/比	+0.1	0.0	+0.2							124			82

観測所名	野辺山									10℃以上積算気温			214
日付	気温(℃)			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
21	19.2	26.5	<u>12.8</u>	1.7	SW	4.0	NE	6.9	NNE	0.0	0.0	0.0	7.0
22	19.5	<u>27.0</u>	14.4	1.3	SSW	4.6	SW	7.7	WSW	6.5	6.5	2.5	5.6
23	19.6	24.7	16.2	1.1	NE	4.0	N	8.1	NNW	6.5	4.0	4.0	4.3
24	18.4	20.2	17.5	1.9	SSW	4.0	SSW	6.7	S	5.0	1.5	0.5	0.1
25	20.0	25.0	17.6	3.0	SSW	5.3	SSW	8.8	SW	0.5	0.5	0.5	6.8
26	20.5	25.9	16.6	2.4	SW	4.6	SW	8.3	SW	0.0	0.0	0.0	6.8
27	19.1	25.6	14.1	2.5	SSW	5.0	SSW	9.0	S	11.5	<u>10.5</u>	<u>7.0</u>	9.0
28	18.5	24.0	13.7	1.1	SW	3.7	WSW	5.7	SSW	0.5	0.5	0.5	3.2
29	18.0	19.7	16.8	2.5	SSW	<u>5.3</u>	SW	<u>10.2</u>	S	<u>14.5</u>	5.5	1.5	0.0
30	20.2	26.2	14.5	1.3	NNE	2.9	NE	5.3	NE	0.0	0.0	0.0	6.1
31	20.7	26.3	15.3	1.6	NNE	4.4	SW	7.2	S	0.0	0.0	0.0	7.1
前半旬	19.3	24.7	15.7	1.8	SSW					18.5			23.8
後半旬	19.5	24.6	15.2	1.9	SSW					26.5			32.2
旬	19.4	24.6	15.4	1.9	SSW					45.0			56.0
平年差/比	+0.1	+0.2	+0.1							95			92

観測所名	木曾福島									10℃以上積算気温			250
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	23.0	29.4	<u>17.6</u>	1.7	WSW	4.7	SW	7.9	SW	0.0	0.0	0.0	6.4
22	23.1	28.9	19.3	1.5	SSW	4.5	SW	7.7	SW	0.0	0.0	0.0	4.0
23	24.1	30.3	20.3	1.4	N	3.0	SE	8.0	NNE	0.0	0.0	0.0	4.4
24	20.6	22.1	19.5	1.1	WSW	2.8	WSW	5.6	WSW	21.5	<u>8.5</u>	<u>2.5</u>	0.0
25	23.2	29.9	19.3	1.6	WSW	4.4	SW	7.9	WSW	2.0	2.0	1.0	6.0
26	23.3	29.3	18.8	1.5	SW	3.8	SW	8.3	SW	0.0	0.0	0.0	4.8
27	22.9	29.7	18.7	1.7	SW	<u>4.8</u>	SW	<u>9.1</u>	SW	0.0	0.0	0.0	5.7
28	22.2	27.9	18.1	1.4	SW	3.8	SW	6.2	SW	0.0	0.0	0.0	3.6
29	20.2	21.3	19.6	2.2	WSW	4.6	WSW	8.6	W	<u>34.5</u>	4.0	1.5	0.0
30	23.8	30.7	20.1	1.7	SW	4.4	SW	6.7	WSW	0.0	0.0	0.0	5.1
31	24.0	<u>31.4</u>	20.1	1.3	SW	3.6	SSW	7.2	SW	0.0	0.0	0.0	7.6
前半旬	22.8	28.1	19.2	1.5	WSW					23.5			20.8
後半旬	22.7	28.4	19.2	1.6	SW					34.5			26.8
旬	22.8	28.3	19.2	1.6	SW					58.0			47.6
平年差/比	-0.2	-0.9	+0.7							104			73

地域気象観測旬報

2013年7月21日～31日 長野県 (48)

(7/8)

観測所名	伊那									10℃以上積算気温			266
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	24.6	31.7	18.6	1.6	S	4.4	SSW	7.6	S	0.0	0.0	0.0	6.7
22	24.8	30.8	21.3	2.0	SSW	4.9	SSW	7.2	SW	0.0	0.0	0.0	5.5
23	26.1	32.5	20.6	1.6	WNW	5.8	WNW	10.1	WNW	0.0	0.0	0.0	7.0
24	22.0	23.5	19.9	1.4	S	4.2	SSW	7.4	S	8.5	3.5	1.0	0.1
25	24.5	31.6	19.8	2.2	SSW	7.7	S	11.5	S	2.0	1.5	1.0	7.2
26	24.7	31.3	20.5	2.4	S	6.8	S	10.7	S	0.0	0.0	0.0	4.3
27	23.7	31.1	18.5	2.5	S	7.7	S	11.6	S	0.0	0.0	0.0	7.3
28	23.7	30.1	18.4	1.5	W	5.3	S	8.5	S	0.0	0.0	0.0	5.8
29	21.2	22.5	20.2	2.1	SSW	6.6	SSW	11.2	SSW	11.5	3.0	1.0	0.0
30	24.9	31.6	20.8	2.5	S	6.1	S	9.6	S	0.0	0.0	0.0	7.5
31	26.1	33.6	20.9	1.3	W	4.4	WNW	8.6	WNW	0.0	0.0	0.0	7.8
前半旬	24.4	30.0	20.0	1.8	S					10.5			26.5
後半旬	24.1	30.0	19.9	2.1	S					11.5			32.7
旬	24.2	30.0	20.0	1.9	S					22.0			59.2
平年差/比	+0.4	+0.5	+0.6							66			79

観測所名	南木曾									10℃以上積算気温			250
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	23.1	29.8	19.4	0.8	E	1.6	SW	5.4	SW	1.0	0.5	0.5	5.2
22	22.9	28.8	19.9	0.6	ENE	1.6	SW	5.7	SW	0.0	0.0	0.0	4.4
23	23.4	30.5	19.7	0.6	E	1.5	ESE	3.5	WNW	0.0	0.0	0.0	3.3
24	21.2	22.5	19.7	0.5	E	1.5	E	3.8	SW	32.5	13.0	3.5	0.0
25	22.9	29.6	19.8	0.8	E	1.9	WSW	5.0	W	2.0	1.5	1.0	4.3
26	23.5	30.8	20.0	0.8	E	1.8	W	5.3	W	0.0	0.0	0.0	6.1
27	22.5	30.4	17.9	1.0	ENE	1.9	SW	5.3	W	1.0	1.0	1.0	6.7
28	22.5	29.9	17.8	1.0	E	2.2	WSW	6.1	WSW	0.0	0.0	0.0	5.4
29	20.6	21.7	19.7	0.3	ESE	1.6	E	3.4	SW	82.5	11.0	3.5	0.0
30	22.9	30.5	20.4	0.6	ESE	2.3	ESE	5.6	E	11.0	4.0	3.0	3.0
31	24.1	31.5	19.1	0.7	ESE	1.8	WSW	4.8	SW	0.0	0.0	0.0	7.7
前半旬	22.7	28.2	19.7	0.7	E					35.5			17.2
後半旬	22.7	29.1	19.2	0.7	E					94.5			28.9
旬	22.7	28.7	19.4	0.7	E					130.0			46.1
平年差/比	-0.8	-0.8	+0.1							180			69

観測所名	飯島									10℃以上積算気温			250
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	23.2	28.8	18.4	1.6	SSE	3.4	SSE	6.0	S	0.0	0.0	0.0	4.3
22	23.3	30.1	20.6	1.9	WNW	6.0	SSE	9.0	SE	0.5	0.5	0.5	5.5
23	24.6	31.5	19.6	1.8	WNW	3.2	ESE	5.4	E	0.0	0.0	0.0	5.7
24	20.9	22.6	19.8	1.5	SSE	4.0	SSE	6.2	SE	16.0	3.5	1.0	0.0
25	23.0	29.6	18.9	2.0	SSE	6.0	SSE	10.0	S	1.5	1.0	0.5	6.2
26	23.0	29.3	18.3	2.3	S	5.6	SSW	10.0	SSW	0.0	0.0	0.0	5.7
27	22.3	29.4	17.5	2.3	S	5.3	S	10.2	SSE	0.0	0.0	0.0	6.5
28	22.1	29.6	17.3	2.0	WNW	4.7	SSE	8.8	S	0.0	0.0	0.0	4.2
29	20.0	20.9	19.4	2.6	S	5.2	SSW	9.4	SSW	14.0	2.5	1.0	0.0
30	23.2	29.4	19.9	1.9	S	3.8	S	6.7	S	0.5	1.0	0.5	5.2
31	24.5	31.6	20.2	1.6	W	2.9	WNW	4.8	NE	0.0	0.0	0.0	8.4
前半旬	23.0	28.5	19.5	1.8	WNW					18.0			21.7
後半旬	22.5	28.4	18.8	2.1	S					14.5			30.0
旬	22.7	28.4	19.1	2.0	SSE					32.5			51.7
平年差/比	-0.5	-0.9	+0.1							58			68

観測所名	飯田									10℃以上積算気温			274
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	25.7	31.2	20.9	2.5	SW	5.9	W	8.8	W	0.0	0.0	0.0	4.3
22	26.1	32.4	22.1	2.5	WSW	7.3	W	11.4	WSW	0.0	0.0	0.0	5.4
23	26.8	33.8	21.3	2.0	NNW	7.7	W	11.3	W	0.0	0.0	0.0	6.2
24	22.8	24.7	21.3	1.4	W	4.0	W	6.0	WSW	10.5	3.5	1.5	0.0
25	25.0	32.2	20.5	2.1	SW	5.6	SSW	8.2	SSW	3.5	3.5	2.5	4.8
26	24.9	32.4	19.9	2.2	SW	5.9	S	9.4	SSE	0.0	0.0	0.0	6.4
27	24.3	32.1	19.4	2.4	W	7.1	WNW	11.5	WNW	1.5	1.5	1.5	7.4
28	24.9	32.1	18.9	2.3	WNW	6.2	SSE	10.0	S	0.0	0.0	0.0	7.7
29	21.9	23.8	21.1	1.9	W	4.1	WSW	5.7	WSW	28.0	4.5	2.0	0.0
30	24.9	31.8	21.0	1.8	SW	6.8	WNW	11.0	W	2.0	1.5	1.0	3.9
31	26.6	34.0	20.5	2.4	WSW	9.2	WNW	13.5	WNW	0.0	0.0	0.0	8.9
前半旬	25.3	30.9	21.2	2.1	SW					14.0			20.7
後半旬	24.6	31.0	20.1	2.2	W					31.5			34.3
旬	24.9	31.0	20.6	2.1	SW					45.5			55.0
平年差/比	-0.2	-0.1	-0.3							109			75

地域気象観測旬報

2013年7月21日～31日 長野県 (48)

(8/8)

観測所名	浪合									10℃以上積算気温			228	
	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	21.4	28.4	15.4	0.7	SSW	2.8	SSW	7.2	SSW	0.0	0.0	0.0	6.1	
22	21.7	28.1	16.9	0.7	NNW	2.6	S	6.3	SSW	0.0	0.0	0.0	3.9	
23	22.3	28.0	17.2	0.8	NNW	2.5	NW	6.9	W	0.0	0.0	0.0	3.8	
24	19.1	21.2	16.1	0.2	SSW	1.2	N	3.2	SSW	30.0	8.5	3.0	0.0	
25	20.6	28.2	15.8	0.3	W	1.9	S	5.8	SSE	1.5	1.5	1.0	3.4	
26	20.5	27.6	15.6	0.5	SSW	2.6	NNW	6.1	SW	1.0	1.0	0.5	5.1	
27	20.4	27.8	15.6	0.6	NW	2.4	S	5.6	NNW	14.5	12.0	6.5	6.9	
28	19.7	28.3	14.0	0.5	N	2.6	S	6.3	S	0.0	0.0	0.0	4.9	
29	19.0	20.4	17.8	0.5	NNW	2.8	N	7.8	NNE	55.0	9.0	3.0	0.0	
30	21.9	28.8	17.3	0.5	NW	2.1	S	5.8	W	3.5	2.5	1.5	5.1	
31	21.8	29.0	15.2	0.7	NNW	2.5	NNW	8.3	NW	0.0	0.0	0.0	9.2	
前半旬	21.0	26.8	16.3	0.5	NNW					31.5			17.2	
後半旬	20.6	27.0	15.9	0.6	NNW					74.0			31.2	
旬	20.8	26.9	16.1	0.5	NNW					105.5			48.4	
平年差/比	-0.4	-0.4	-0.4							146			84	

観測所名	南信濃									10℃以上積算気温			272	
	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	26.3	33.2	21.4	1.6	SW	4.0	SW	7.2	SW	0.0	0.0	0.0	6.7	
22	25.6	33.4	21.9	1.2	SW	4.4	SW	7.4	WSW	4.5	4.5	4.5	6.1	
23	26.7	35.0	20.9	1.3	ENE	3.7	WSW	6.3	SSW	0.0	0.0	0.0	6.5	
24	22.8	24.1	20.6	0.7	ENE	2.5	SW	4.7	SW	27.0	12.5	4.5	0.0	
25	24.7	33.0	20.1	1.3	SW	5.1	WSW	9.0	SW	0.5	0.5	0.5	5.6	
26	24.6	33.1	19.8	1.4	SW	4.8	SW	7.1	SW	2.0	1.5	1.0	8.0	
27	24.1	32.8	19.3	1.2	NE	2.9	SW	5.6	SW	1.5	0.5	0.5	7.0	
28	24.9	33.1	18.4	1.6	NE	4.6	SW	8.2	SW	0.0	0.0	0.0	9.1	
29	21.7	23.4	20.6	0.8	NE	2.3	NE	3.1	ESE	48.5	11.5	5.0	0.0	
30	24.4	31.3	20.9	0.8	NE	2.0	SSE	3.9	S	8.5	5.5	2.0	4.0	
31	26.6	35.2	20.9	1.3	ENE	3.6	SW	7.2	SW	0.0	0.0	0.0	10.2	
前半旬	25.2	31.7	21.0	1.2	SW					32.0			24.9	
後半旬	24.4	31.5	20.0	1.2	NE					60.5			38.3	
旬	24.8	31.6	20.4	1.2	NE					92.5			63.2	
平年差/比	+0.2	+0.3	+0.4							153			87	

地域雨量観測旬報

2013年7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	2.5		2.0	1.5	4.5		2.0	1.5	0.5		0.5	0.5	2.5		2.0	1.0	17.5		11.5	8.0	1.5		1.0	0.5
23	6.0		5.0	4.0	1.5		2.0	1.0	0.5		0.5	0.5	3.5		2.0	1.0	10.5		3.5	1.5	1.5		1.0	0.5
24	37.0		13.5	3.5	30.0		13.0	3.5	22.0		9.5	5.0	17.0		6.0	1.5	29.0		8.5	2.5	14.5		5.5	2.5
25	4.5		2.5	1.0	3.0		2.5	1.0	21.5		15.0	6.0	10.0		8.0	5.5	5.5		3.0	1.0	0.0		0.0	0.0
半旬計/最大	50.0	187	13.5	4.0	39.0	143	13.0	3.5	44.5	193	15.0	6.0	33.0	164	8.0	5.5	62.5	116	11.5	8.0	17.5	71	5.5	2.5
26	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.5		0.5	0.5	0.0		0.0	0.0	0.5		0.5	0.5	0.0		0.0	0.0
27	17.0		16.5	5.5	1.0		0.5	0.5	22.5		16.5	6.0	30.5		14.5	10.0	17.0		14.0	9.0	3.0		3.0	2.5
28	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	2.0		2.0	2.0
29	31.5		10.5	5.5	20.5		4.5	2.5	17.5		5.5	2.0	13.5		5.5	1.5	139.5		15.0	4.5	14.5		5.5	1.5
30	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.5		0.5	0.5	7.0		2.5	1.0	0.5		0.5	0.5
31	5.0		5.0	3.5	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
半旬計/最大	54.0	269	16.5	5.5	22.0	85	4.5	2.5	40.5	142	16.5	6.0	44.5	239	14.5	10.0	164.0	405	15.0	9.0	20.0	79	5.5	2.5
旬計	104.0	259			61.0	138			85.0	189			77.5	248			226.5	276			37.5	81		
旬最大	37.0		16.5	5.5	30.0		13.0	3.5	22.5		16.5	6.0	30.5		14.5	10.0	139.5		15.0	9.0	14.5		5.5	2.5
起日	24		27	29	24		24	24	27		27	27	27		27	27	29		29	27	29		29	27

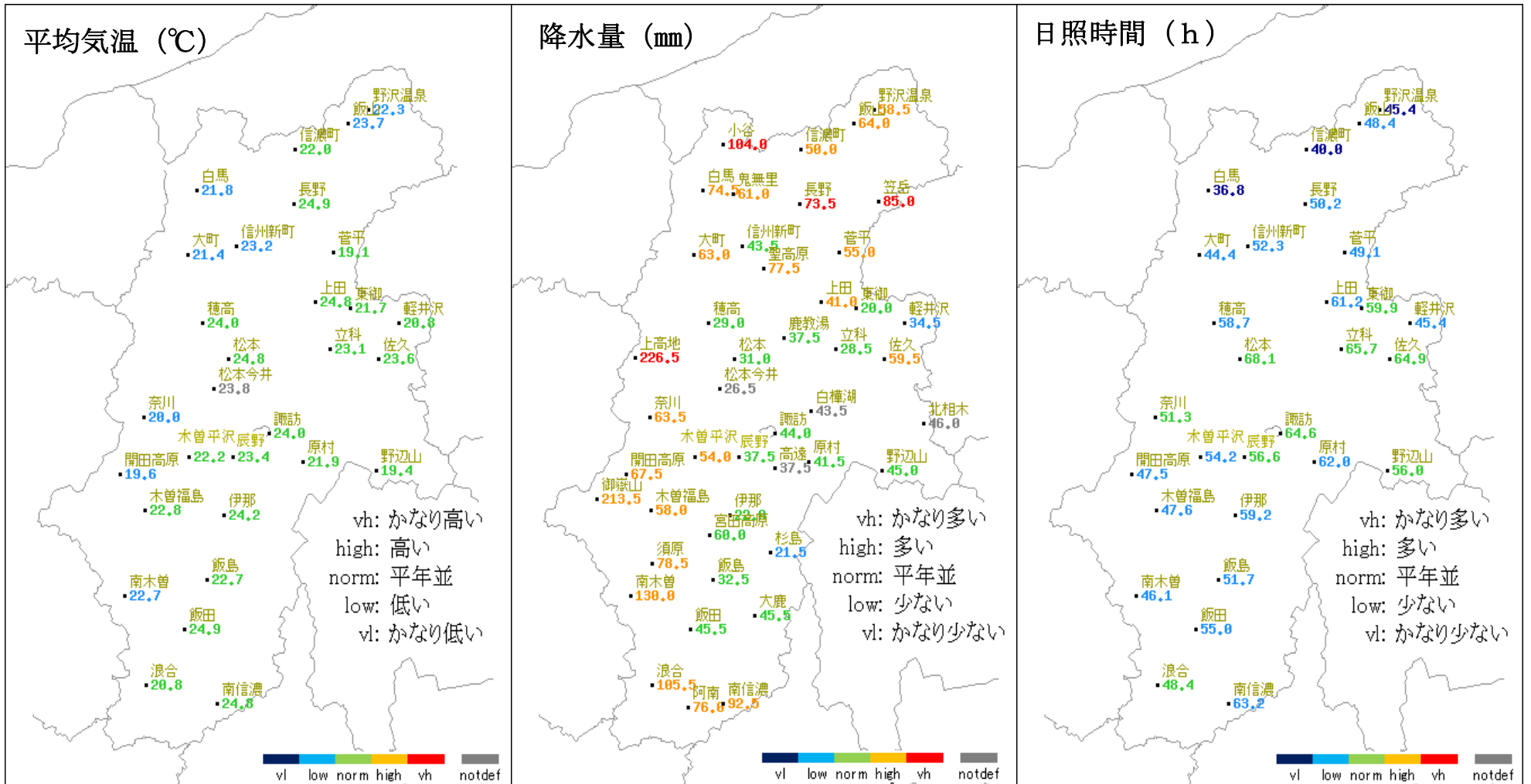
観測所名	白樺湖				北相木				高遠				御嶽山				宮田高原				杉島			
	降水量(mm)				降水量(mm)				降水量(mm)				降水量(mm)				降水量(mm)				降水量(mm)			
	日計	平年比	最大1時間	最大10分間	日計	平年比	最大1時間	最大10分間	日計	平年比	最大1時間	最大10分間	日計	平年比	最大1時間	最大10分間	日計	平年比	最大1時間	最大10分間	日計	平年比	最大1時間	最大10分間
21	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	8.0		6.5	6.5	3.0		3.0	1.5	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
22	0.0		0.0	0.0	3.5		2.5	2.5	0.0		0.0	0.0	2.0		2.0	2.0	4.0		4.0	2.0	0.0		0.0	0.0
23	0.5		0.5	0.5	1.0		1.0	0.5	1.0		1.0	1.0	1.0		0.5	0.5	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
24	9.0		2.5	0.5	5.0		2.0	0.5	9.0		2.5	1.0	54.0		15.0	3.5	12.5		4.5	1.5	7.0		2.0	1.0
25	8.0		3.5	3.0	0.5		0.5	0.5	1.0		1.0	0.5	13.5		9.0	2.5	3.5		2.0	1.0	0.0		0.0	0.0
半旬計/最大	17.5	//	3.5	3.0	10.0	//	2.5	2.5	19.0	//	6.5	6.5	73.5	97	15.0	3.5	20.0	60	4.5	2.0	7.0	31	2.0	1.0
26	3.0		3.0	3.0	0.0		0.0	0.0	0.5		0.5	0.5	7.5		7.0	3.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
27	0.0		0.0	0.0	3.5		3.5	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
28	0.5		0.5	0.5	22.5		22.0	14.5	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
29	22.0		8.0	2.0	9.0		4.5	1.5	18.0		5.0	1.5	131.5		16.0	4.5	39.5		6.5	1.5	14.0		4.0	1.0
30	0.5		0.5	0.5	1.0		1.0	0.5	0.0		0.0	0.0	1.0		1.5	0.5	0.5		0.5	0.5	0.5		0.5	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	26.0	//	8.0	3.0	36.0	//	22.0	14.5	18.5	//	5.0	1.5	140.0	219	16.0	4.5	40.0	143	6.5	1.5	14.5	75	4.0	1.0
旬計	43.5	//			46.0	//			37.5	//			213.5	170			60.0	125			21.5	57		
旬最大	22.0		8.0	3.0	22.5		22.0	14.5	18.0		6.5	6.5	131.5		16.0	4.5	39.5		6.5	2.0	14.0		4.0	1.0
起日	29		29	26	28		28	28	29		21	21	29		29	29	29		29	22	29		29	29

地域雨量観測月報(集計値)

長野県(48) 2013年7月
1/1頁

観測所名	小谷	鬼無里	笠岳	聖高原	上高地	鹿教湯	白樺湖	北相木	高遠	御嶽山	宮田高原	杉島	須原	大鹿	阿南
月計	220.0	154.5	129.0	117.0	507.0	80.0	151.5	99.5	92.5)	653.5	272.5	106.5	290.0	101.0	120.0
平年比	93	73	78	77	120	48	//	//	//	106	86	59	85	45	51
最大日降水量	37.0	30.0	22.5	30.5	139.5	16.5	64.5	27.5	23.0)	181.5	82.0	21.5	47.0	33.0	31.0
起日	24	24	27	27	29	5	5	17	5	5	5	18	18	29	29
最大1時間降水量	16.5	13.0	16.5	14.5	18.5	11.0	23.5	22.0	8.5)	30.0	15.0	15.0	20.5	9.5	9.5
起日 時分	27 13:51	24 13:25	27 14:19	27 16:01	5 04:35	1 18:16	5 11:31	28 15:24	18 02:34	5 04:08	5 07:12	13 17:43	18 00:17	18 03:10	24 08:23
最大10分間降水量	5.5	4.0	8.0	10.0	11.0	4.5	7.5	14.5	6.5)	8.0	7.5	10.5	8.5	4.0	4.0
起日 時分	29 18:55	6 19:17	6 20:18	27 15:26	6 17:44	1 17:41	5 11:22	28 14:38	21 20:59	5 07:07	13 16:44	13 16:55	6 20:04	18 03:05	27 19:28
1mm以上日数	19	18	14	16	18	13	13	13	13)	18	13	11	14	12	13
10mm以上日数	7	6	5	5	13	4	3	3	3)	11	9	4	8	4	4
30mm以上日数	2	1	0	1	5	0	1	0	0)	6	3	0	5	1	1
50mm以上日数	0	0	0	0	2	0	1	0	0)	5	1	0	0	0	0
70mm以上日数	0	0	0	0	2	0	0	0	0)	2	1	0	0	0	0
100mm以上日数	0	0	0	0	1	0	0	0	0)	2	0	0	0	0	0

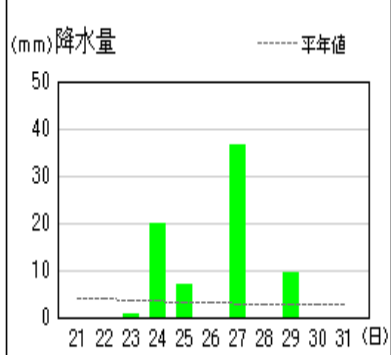
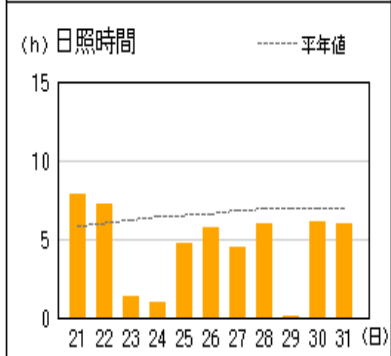
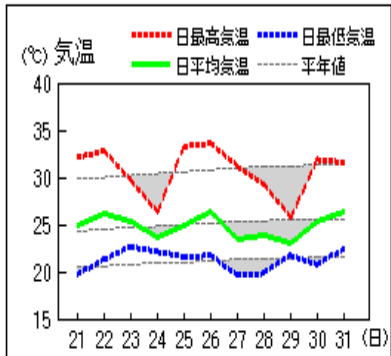
平均気温・降水量・日照時間の分布図（2013年7月21日－2013年7月31日）



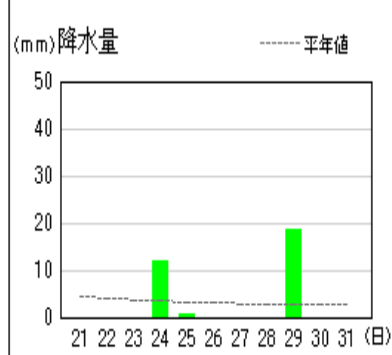
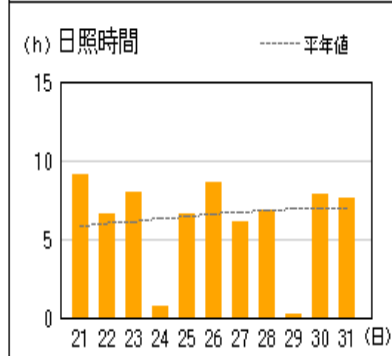
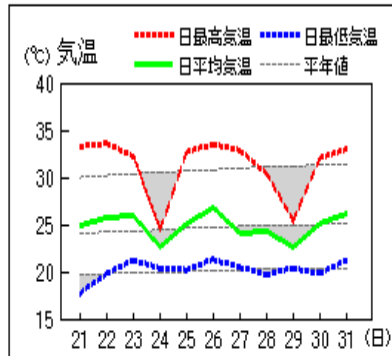
* 階級区分の説明は、気象庁HP (<http://www.data.jma.go.jp/obd/stats/data/kaisetu/index.html>) 気象観測統計の解説（第5章平年値）を参照。上図の階級区分は、アメダス平年値の期間を使用して作成している。

地上気象 気象経過図：2013年07月21日-2013年07月31日

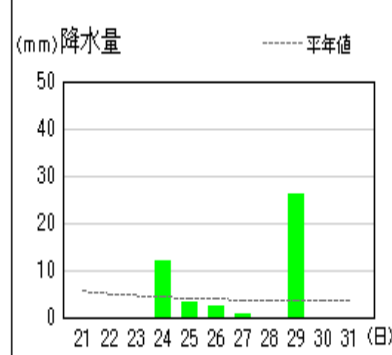
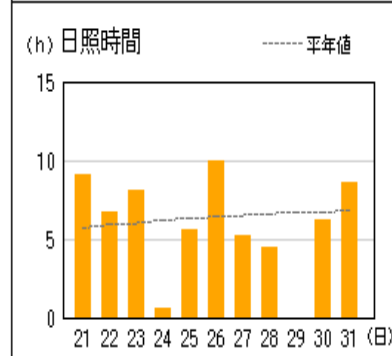
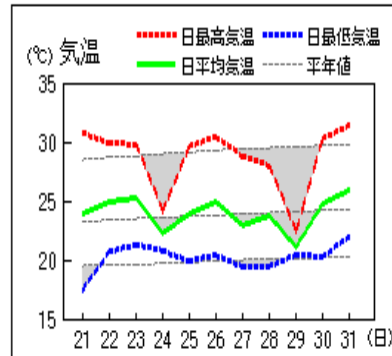
長野



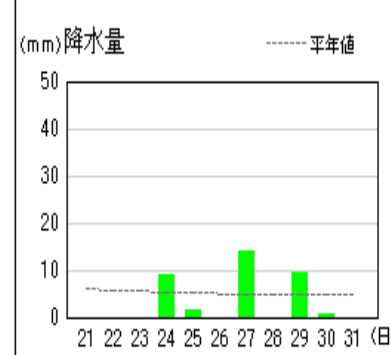
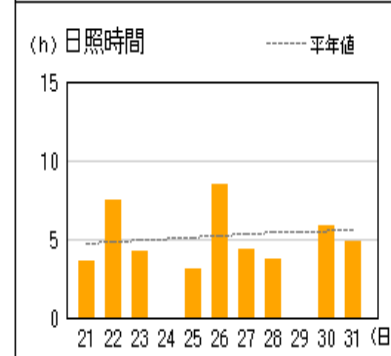
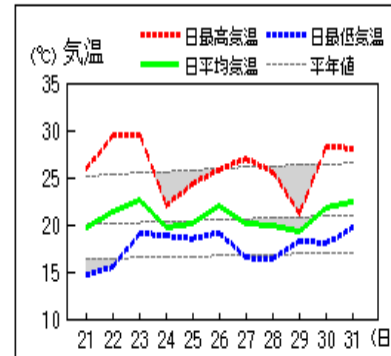
松本



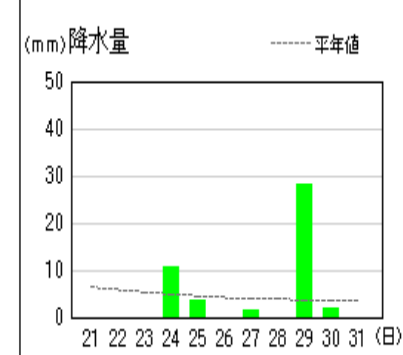
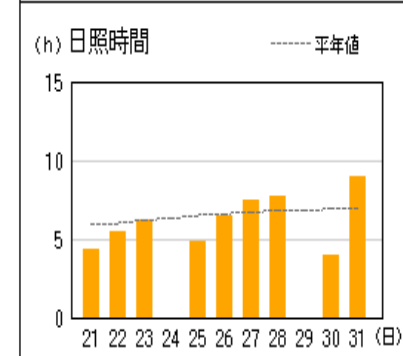
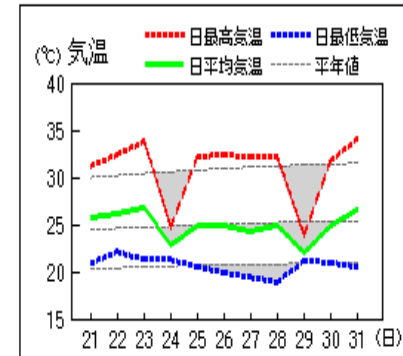
諏訪



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。