

長野県農業気象速報（旬報）

平成25(2013)年

8月下旬

長野県
長野地方気象台
平成25年9月2日

8月下旬の気象概況

前線の影響で雨や曇りが多くなりました。県内観測所の平均気温は平年並か平年より低い所が多くなりました。降水量は平年より多いか平年よりかなり多い所が多くなりました。日照時間は平年並か平年より少ない所が多くなりました。

21日は、前線が本州上を弱まりながら南下したため、概ね曇りで北部や中部では午前中を中心に雨の降った所がありました。22日は、太平洋高気圧に覆われ概ね晴れました。23日は、前線が日本海に停滞し暖かく湿った空気が流れ込んだ影響で、雨や雷雨となり非常に激しい雨となった所があり、停電や土砂崩落による道路の通行止め、列車の運休などが発生しました。気象台では、大雨、洪水警報を発表し土砂災害や低地の浸水、河川の増水に警戒を呼びかけるとともに、土砂災害の発生するおそれが高まった白馬村、小谷村に土砂災害警戒情報を発表し一層の警戒を呼びかけました。24日は、日本海の前線が本州上を南下し南岸に停滞したため、概ね曇りで朝まで雨の降った所がありました。25日は、南岸に停滞している前線が本州上まで北上したため、北部では晴れた所もありましたが、概ね曇りや雨となりました。26日から27日は、低気圧が本州の南海上から日本の東海上へ進みました。また、26日夜からは上空に寒気が流れ込みました。このため、26日は午前中晴れた所が多くなりましたが、午後は次第に曇りとなり夜は雨や雷雨となりました。27日は初め曇りや雨となり雷を伴った所がありましたが、朝からは概ね晴れました。28日は、日本海に中心をもつ高気圧に覆われ概ね晴れました。29日は、太平洋高気圧に覆われ概ね晴れましたが、夜は日本海に進んだ低気圧の影響で曇りとなりました。30日は、日本海の低気圧や前線に向かって暖かく湿った空気が流れ込んだ影響で、概ね曇りや雨となり雷を伴った所がありました。中野飯山地域と大北地域では、土砂災害の発生するおそれが高まったことから、気象台では大雨警報を発表し警戒を呼びかけました。31日は、前線が西から接近したため、午前中は概ね晴れましたが、午後は次第に曇りとなり夕方から雨や雷雨となりました。

21日から22日は気温が上昇し、猛暑日の地点がありました。

気象官署等*の平均気温は平年に比べ、軽井沢で【高い】、松本、諏訪、飯田で【平年並】、長野で【低い】となりました。降水量は平年に比べ、長野497%、松本314%で【かなり多い】、諏訪、軽井沢、飯田で【多い】となりました。日照時間は平年に比べ、長野、松本、諏訪、軽井沢で【平年並】、飯田で【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）											
8月	長野	松本	諏訪	軽井沢	飯田	8月	長野	松本	諏訪	軽井沢	飯田
1日	7.1	7.0	6.8	5.6	6.9	16日	6.5	6.4	6.2	5.1	6.3
2日	7.1	7.1	6.8	5.6	6.9	17日	6.4	6.4	6.2	5.1	6.3
3日	7.1	7.1	6.8	5.6	6.9	18日	6.4	6.4	6.2	5.1	6.3
4日	7.1	7.0	6.8	5.6	6.8	19日	6.4	6.4	6.2	5.1	6.3
5日	7.0	7.0	6.8	5.6	6.8	20日	6.4	6.4	6.3	5.2	6.3
6日	7.0	7.0	6.8	5.6	6.7	21日	6.4	6.4	6.3	5.2	6.3
7日	6.9	6.9	6.7	5.5	6.7	22日	6.4	6.4	6.3	5.2	6.3
8日	6.9	6.8	6.6	5.5	6.6	23日	6.4	6.4	6.3	5.2	6.3
9日	6.8	6.7	6.6	5.4	6.5	24日	6.4	6.4	6.3	5.3	6.3
10日	6.7	6.6	6.5	5.3	6.5	25日	6.3	6.4	6.3	5.3	6.3
11日	6.7	6.6	6.4	5.3	6.4	26日	6.3	6.4	6.3	5.3	6.2
12日	6.6	6.5	6.4	5.2	6.4	27日	6.3	6.4	6.3	5.3	6.2
13日	6.6	6.5	6.3	5.2	6.3	28日	6.2	6.3	6.2	5.3	6.2
14日	6.5	6.4	6.3	5.2	6.3	29日	6.1	6.2	6.2	5.2	6.1
15日	6.5	6.4	6.3	5.1	6.3	30日	6.1	6.2	6.1	5.2	6.0
						31日	6.0	6.1	6.0	5.1	6.0
						月合計	204.3	205.4	200.0	165.3	200.1

8 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	26.5	21.8	23.3	22.5	22.5	22.1	21.9	25.1	23.9	26.3	23.7	24.6	-0.9
松 本	24.7	27.0	22.1	23.7	21.9	22.2	22.2	22.1	24.6	26.3	27.1	24.0	24.2	-0.2
諏 訪	25.8	26.9	23.1	23.7	20.6	20.4	21.3	21.7	23.2	24.4	24.9	23.3	23.3	0.0
軽井沢	22.5	23.3	20.4	20.2	18.5	18.4	18.1	18.8	20.7	23.5	22.8	20.7	20.0	+0.7
飯 田	28.7	29.3	26.3	24.6	20.9	20.9	22.8	22.9	23.9	24.0	26.0	24.6	24.5	+0.1

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	18.5	0.0	110.5	1.0	0.0	18.5	6.0	—	—	27.5	3.0	185.0	37.2	497
松 本	1.5	—	66.5	1.5	3.0	14.5	8.0	—	—	0.0	11.5	106.5	33.9	314
諏 訪	0.0	0.0	48.0	1.5	4.5	8.5	1.0	0.0	0.0	0.0	16.0	79.5	44.2	180
軽井沢	1.0	—	48.0	6.0	1.5	5.0	8.5	—	—	0.0	10.5	80.5	54.3	148
飯 田	—	0.0	27.0	10.5	14.0	7.0	0.0	—	—	5.0	22.5	86.0	52.8	163

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	0.3	10.2	0.0	3.2	5.1	10.2	8.4	11.1	10.8	2.4	6.4	68.1	67.9	100
松 本	1.2	10.7	0.1	3.1	2.0	9.3	9.6	10.5	11.1	4.3	6.5	68.4	70.1	98
諏 訪	1.5	11.1	0.0	1.3	1.3	7.0	9.7	10.0	9.9	4.3	4.9	61.0	68.2	89
軽井沢	1.3	8.3	0.0	1.4	2.0	9.8	8.9	8.1	11.0	4.6	6.0	61.4	57.7	106
飯 田	7.4	11.1	1.9	1.1	0.2	3.4	9.7	11.1	7.4	0.1	5.6	59.0	68.3	86

地域気象観測旬報

2013年8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				233
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	22.8	26.8	20.5	1.2	ESE	2.8	ESE	4.6	NNW	10.5	6.5	3.0	1.2	
22	23.9	29.5	19.7	1.7	ESE	4.0	NNW	7.8	NNW	0.0	0.0	0.0	8.1	
23	20.1	21.5	19.2	1.5	SE	3.4	SE	5.7	WNW	76.5	18.5	7.5	0.0	
24	21.4	25.4	18.7	2.0	SE	4.4	SE	6.4	NE	0.5	0.5	0.5	4.4	
25	20.0	26.4	16.2	1.9	SE	4.8	SE	8.4	NE	1.0	1.0	0.5	4.8	
26	20.1	25.9	14.7	1.6	SE	4.1	SE	7.0	NNE	4.5	4.0	1.0	9.0	
27	19.6	23.9	15.8	1.7	SE	3.5	SE	6.6	WNW	28.5	14.5	11.5	6.0	
28	18.8	24.2	15.0	1.9	SE	4.3	SE	6.4	SE	0.0	0.0	0.0	3.6	
29	21.8	29.0	15.6	1.7	SE	3.0	WNW	5.8	WNW	0.0	0.0	0.0	10.4	
30	21.4	26.0	19.4	1.5	SE	3.7	SE	7.0	WSW	28.0	10.0	3.5	1.0	
31	23.5	29.5	19.5	1.4	SE	3.7	NNW	8.3	NNW	12.0	11.0	6.5	3.9	
前半旬	21.6	25.9	18.9	1.7	SE					88.5			18.5	
後半旬	20.9	26.4	16.7	1.6	SE					73.0			33.9	
旬	21.2	26.2	17.7	1.6	SE					161.5			52.4	
平年差/比	-1.7	-2.3	-1.3							329			86	

観測所名	信濃町									10℃以上積算気温				231
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	22.3	24.7	20.1	1.4	NNW	3.4	NNW	6.2	N	31.5	16.0	6.0	0.0	
22	23.0	27.8	20.1	1.9	NNW	4.1	N	7.7	N	0.0	0.0	0.0	7.5	
23	19.9	21.3	19.1	1.4	SSE	3.0	ESE	4.6	SSE	93.5	18.0	5.0	0.0	
24	20.8	24.2	17.5	1.6	NNW	3.8	NNE	7.4	N	1.0	1.0	1.0	1.8	
25	19.6	26.1	15.1	1.8	N	4.2	N	8.2	N	1.5	1.5	1.0	3.0	
26	19.4	25.2	13.9	1.9	N	4.5	N	7.9	N	20.5	18.0	5.5	9.6	
27	19.3	23.7	15.8	1.9	N	4.3	NNE	9.0	N	8.5	4.0	3.5	6.2	
28	18.1	22.7	14.0	1.6	NNW	4.0	NNW	7.8	NW	0.0	0.0	0.0	4.0	
29	22.4	29.4	14.9	2.4	SSE	5.0	S	9.1	SW	0.0	0.0	0.0	9.0	
30	22.2	26.6	19.7	2.0	S	4.2	NNW	8.0	N	26.0	8.5	2.5	1.0	
31	24.2	29.9	19.5	2.3	SSE	6.3	SSW	10.1	S	9.5	9.0	8.0	5.2	
前半旬	21.1	24.8	18.4	1.6	NNW					127.5			12.3	
後半旬	20.9	26.3	16.3	2.0	SSE					64.5			35.0	
旬	21.0	25.6	17.2	1.8	NNW					192.0			47.3	
平年差/比	-0.4	-1.1	-0.4							466			82	

観測所名	飯山									10℃以上積算気温				249
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	24.2	27.9	21.6	0.9	N	3.0	S	4.8	NNW	19.5	7.0	4.0	1.8	
22	25.4	30.8	21.6	1.6	NNE	4.2	NNE	7.8	NE	0.0	0.0	0.0	8.8	
23	20.8	21.8	20.2	1.6	S	5.4	SW	8.6	SW	85.0	24.0	8.0	0.0	
24	22.8	27.4	18.7	1.7	N	4.9	NNW	8.6	N	1.0	1.0	0.5	4.0	
25	21.4	28.9	17.4	1.7	N	5.4	N	8.5	N	4.0	3.5	2.0	4.5	
26	21.5	27.9	15.6	1.8	NW	4.4	NW	8.5	NW	5.5	5.0	1.0	10.5	
27	21.6	26.5	18.1	1.8	NNW	4.7	NNW	8.1	NW	8.5	4.0	2.0	6.9	
28	20.5	25.8	16.5	1.6	NNE	4.3	NNE	6.1	ENE	0.0	0.0	0.0	5.5	
29	23.3	31.6	16.5	1.5	WNW	4.7	SSW	6.5	WNW	0.0	0.0	0.0	10.4	
30	22.3	27.4	20.1	1.1	W	3.8	NNE	6.8	NNE	28.0	9.5	3.0	1.0	
31	25.2	32.1	19.6	2.1	SSW	5.8	NW	12.0	NW	11.0	10.0	6.0	5.6	
前半旬	22.9	27.4	19.9	1.5	N					109.5			19.1	
後半旬	22.4	28.6	17.7	1.7	NNE					53.0			39.9	
旬	22.6	28.0	18.7	1.6	N					162.5			59.0	
平年差/比	-1.3	-1.8	-0.7							422			91	

観測所名	白馬									10℃以上積算気温				231
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	22.3	25.2	19.9	0.5	SE	1.7	NNE	3.9	N	45.0	14.5	5.0	0.9	
22	24.2	30.4	20.7	1.1	NNE	3.0	N	7.2	N	0.0	0.0	0.0	9.9	
23	20.0	21.3	19.3	0.5	NW	2.0	NNW	4.8	NNW	125.0	19.0	10.5	0.0	
24	21.0	24.6	17.7	0.8	NNE	2.4	NNE	6.5	N	11.0	3.5	1.5	1.8	
25	20.2	27.1	16.7	1.0	NNE	2.4	NNE	8.3	N	0.0	0.0	0.0	3.4	
26	19.6	26.8	13.1	1.0	NNE	3.0	SE	5.3	SE	0.0	0.0	0.0	6.5	
27	19.7	25.4	14.9	1.1	NNE	2.5	NNE	8.1	N	1.5	1.0	0.5	8.4	
28	18.9	25.5	13.7	1.0	NNE	3.2	N	6.8	N	0.0	0.0	0.0	7.0	
29	21.5	29.5	15.5	1.0	S	3.6	S	7.9	S	0.0	0.0	0.0	7.7	
30	20.5	22.8	19.0	0.7	SSW	1.9	ESE	4.6	N	46.0	12.5	4.0	0.2	
31	23.0	29.5	18.8	0.6	ESE	4.1	SSE	9.3	SE	14.5	7.5	5.5	2.8	
前半旬	21.5	25.7	18.9	0.8	NNE					181.0			16.0	
後半旬	20.5	26.6	15.8	0.9	NNE					62.0			32.6	
旬	21.0	26.2	17.2	0.8	NNE					243.0			48.6	
平年差/比	-0.9	-1.6	-0.6							384			90	

地域気象観測旬報

2013年8月21日～31日 長野県 (48)

(2/8)

観測所名	長野									10℃以上積算気温				261
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	28.3	22.3	1.1	ENE	3.5	N	5.5	N	18.5	7.0	2.0	0.3	
22	26.5	32.3	22.7	1.9	N	4.9	N	8.7	N	0.0	0.0	0.0	10.2	
23	21.8	24.3	20.9	1.4	SSW	4.7	WNW	8.0	WSW	110.5	25.5	14.0	0.0	
24	23.3	27.8	20.2	1.9	ENE	5.9	NNE	9.6	N	1.0	0.5	0.5	3.2	
25	22.5	28.4	19.1	2.4	NNE	7.0	N	11.8	N	0.0	0.0	0.0	5.1	
26	22.5	29.3	18.0	2.3	NNW	6.5	NNW	10.5	NNW	18.5	14.5	6.5	10.2	
27	22.1	27.3	18.9	2.5	NNE	6.6	ENE	11.1	ENE	6.0	5.5	3.0	8.4	
28	21.9	26.9	17.1	2.4	W	5.6	ENE	9.4	ENE	0.0	0.0	0.0	11.1	
29	25.1	31.9	18.2	2.5	W	5.0	WSW	8.3	WSW	0.0	0.0	0.0	10.8	
30	23.9	28.6	21.7	1.8	ENE	6.4	NE	10.5	NNE	27.5	16.5	7.5	2.4	
31	26.3	34.4	20.7	2.6	WSW	8.2	SW	14.0	SW	3.0	2.5	1.5	6.4	
前半旬	23.8	28.2	21.0	1.7	N					130.0			18.8	
後半旬	23.6	29.7	19.1	2.4	WSW					55.0			49.3	
旬	23.7	29.0	20.0	2.1	W					185.0			68.1	
平年差/比	-0.9	-1.2	-0.7							497			100	

観測所名	大町									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	22.4	26.9	19.9	1.5	NNW	4.0	NNE	6.4	N	21.5	7.5	2.5	1.1	
22	24.1	32.4	19.2	1.9	N	5.3	N	8.5	N	0.0	0.0	0.0	9.2	
23	19.6	20.7	18.5	1.2	WNW	4.3	N	7.7	N	87.0	22.5	6.5	0.0	
24	21.2	25.9	17.4	2.2	NNE	5.0	NE	7.7	ENE	2.0	1.0	0.5	4.4	
25	19.6	25.6	15.0	2.1	WNW	5.5	N	9.3	N	0.5	0.5	0.5	6.1	
26	19.1	25.2	12.6	1.8	NW	4.6	N	7.9	NNE	0.5	0.5	0.5	6.3	
27	19.3	26.3	15.4	2.3	N	5.1	NNE	10.3	N	0.5	0.5	0.5	8.4	
28	18.9	26.2	12.7	2.1	NW	5.2	N	8.3	NNE	0.0	0.0	0.0	9.7	
29	20.8	28.6	14.3	1.9	S	5.8	S	9.9	S	0.0	0.0	0.0	9.7	
30	21.5	27.8	18.7	2.2	NNE	6.8	NNE	11.5	NNE	26.0	12.0	5.5	2.4	
31	22.7	28.8	17.9	1.9	S	5.5	S	9.9	S	5.5	3.5	2.5	3.3	
前半旬	21.4	26.3	18.0	1.8	N					111.0			20.8	
後半旬	20.4	27.2	15.3	2.0	NW					32.5			39.8	
旬	20.8	26.8	16.5	1.9	N					143.5			60.6	
平年差/比	-0.8	-0.7	-0.7							296			107	

観測所名	信州新町									10℃以上積算気温				248
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	23.8	28.2	21.6	0.5	NNE	2.6	NNE	4.9	N	15.5	5.0	1.5	0.9	
22	25.9	32.5	21.8	1.0	NNE	3.5	NNW	6.4	NNE	0.0	0.0	0.0	9.4	
23	21.0	23.3	20.3	0.6	S	1.9	NNE	4.0	ESE	72.0	13.0	3.5	0.0	
24	22.3	28.1	18.5	0.7	N	2.3	NNE	5.7	ESE	0.5	0.5	0.5	2.5	
25	21.4	28.5	18.2	0.8	N	3.9	ESE	7.8	ESE	0.5	0.5	0.5	4.3	
26	21.5	29.7	16.2	0.8	SSW	2.4	NNW	4.4	NNW	6.5	3.0	1.5	7.6	
27	21.2	27.5	17.2	1.0	NE	3.3	NNE	7.7	NNE	4.0	3.5	2.5	9.5	
28	20.9	27.1	16.0	0.9	N	3.5	NNE	6.9	NNE	0.0	0.0	0.0	9.4	
29	22.9	30.9	16.4	1.0	S	4.6	SW	7.9	SW	0.0	0.0	0.0	9.2	
30	22.5	28.4	19.7	0.8	N	3.7	NNE	6.4	NNE	22.0	13.5	5.5	1.0	
31	24.7	32.6	19.6	1.0	SSW	6.2	S	12.1	SW	3.5	3.5	2.5	5.6	
前半旬	22.9	28.1	20.1	0.7	NNE					88.5			17.1	
後半旬	22.3	29.4	17.5	0.9	SSW					36.0			42.3	
旬	22.6	28.8	18.7	0.8	NNE					124.5			59.4	
平年差/比	-0.7	-1.1	-0.2							318			103	

観測所名	菅平									10℃以上積算気温				202
日付	気温(℃)			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)	
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分		
21	20.3	23.7	18.0	0.7	NNW	2.4	NNE	4.1	NNE	6.5	2.0	0.5	0.4	
22	20.9	27.0	17.1	0.9	W	2.8	W	4.7	NW	0.0	0.0	0.0	10.9	
23	18.2	19.7	17.1	0.5	SE	2.2	NNW	6.0	WNW	68.0	13.5	3.5	0.0	
24	17.8	21.5	13.1	1.3	N	3.2	NNE	6.8	NNE	1.0	0.5	0.5	2.9	
25	16.4	21.6	12.2	1.2	N	3.5	NNE	8.2	N	0.5	0.5	0.5	2.1	
26	16.4	23.1	9.8	1.1	NE	2.8	W	6.3	S	1.0	1.0	0.5	8.7	
27	15.9	19.4	12.9	1.7	N	3.3	N	7.9	N	4.0	2.5	1.5	8.6	
28	15.8	20.3	9.7	1.1	NNE	3.2	NNE	6.4	NNE	0.0	0.0	0.0	10.1	
29	18.9	24.9	11.9	1.3	S	3.0	SSW	8.1	S	0.0	0.0	0.0	11.2	
30	20.2	25.5	17.0	1.0	SSW	3.3	NNE	7.0	S	17.5	14.0	4.5	3.8	
31	21.1	26.5	16.7	1.6	S	4.5	SSW	11.5	S	9.0	7.0	4.5	5.0	
前半旬	18.7	22.7	15.5	0.9	N					76.0			16.3	
後半旬	18.1	23.3	13.0	1.3	S					31.5			47.4	
旬	18.4	23.0	14.1	1.1	N					107.5			63.7	
平年差/比	-0.5	-0.9	-0.6							258			100	

地域気象観測旬報

2013年8月21日～31日 長野県 (48)

(3/8)

観測所名	上田									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	25.4	31.0	22.1	0.5	W	1.4	NW	4.7	WSW	2.5	1.5	0.5	1.7	
22	27.8	35.6	22.6	0.9	WSW	2.7	SSE	6.3	NW	0.0	0.0	0.0	10.7	
23	21.9	24.6	20.5	0.6	NW	3.5	N	8.5	NNW	53.0	19.0	6.0	0.1	
24	23.3	28.7	20.2	0.9	WNW	3.0	NNW	6.3	NW	0.5	2.0	0.5	2.6	
25	22.2	29.1	19.1	1.0	WNW	3.8	N	8.9	N	1.5	1.0	0.5	4.3	
26	22.2	29.7	16.1	1.6	ENE	4.6	SE	7.6	SE	6.5	6.5	3.5	9.4	
27	22.4	28.6	18.5	1.1	WNW	5.1	NE	8.9	NNE	0.5	0.5	0.5	10.3	
28	22.3	29.2	16.0	1.2	W	2.6	NW	6.4	WNW	0.0	0.0	0.0	10.6	
29	24.9	32.8	17.7	1.9	SE	4.2	SSE	7.4	SE	0.0	0.0	0.0	10.1	
30	25.4	32.6	21.5	1.3	WSW	3.8	ENE	5.9	WNW	0.0	0.0	0.0	3.3	
31	26.4	34.4	20.8	2.2	SSE	5.3	SSE	10.6	SSE	10.0	8.0	4.5	5.6	
前半旬	24.1	29.8	20.9	0.8	WNW					57.5			19.4	
後半旬	23.9	31.2	18.4	1.6	SE					17.0			49.3	
旬	24.0	30.6	19.6	1.2	W					74.5			68.7	
平年差/比	-0.3	-0.2	-0.3							224			98	

観測所名	穂高									10℃以上積算気温				257
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	24.2	28.1	21.7	1.0	NNW	1.9	NW	3.6	NW	0.5	0.5	0.5	0.3	
22	26.7	34.2	21.7	1.5	NNW	3.2	NNW	6.1	NNW	0.0	0.0	0.0	10.7	
23	21.3	23.3	20.5	1.0	NW	2.8	NNW	6.5	NNW	42.0	10.5	3.0	0.0	
24	22.9	27.6	19.8	1.2	N	2.6	NE	4.7	NE	1.0	6.5	0.5	2.2	
25	21.8	28.4	19.0	1.2	NNW	3.3	NE	5.9	NW	1.5	1.0	0.5	3.4	
26	21.7	28.2	15.2	1.4	NW	2.9	NW	6.7	W	3.0	3.0	2.5	9.0	
27	22.0	28.2	18.2	1.5	N	3.5	NE	6.5	NE	0.5	0.5	0.5	7.3	
28	21.6	28.1	15.8	1.4	NNE	2.9	NNE	5.3	NNW	0.0	0.0	0.0	9.0	
29	24.3	31.8	18.0	2.8	S	7.3	S	14.0	SSE	0.0	0.0	0.0	9.6	
30	24.6	32.0	21.3	2.4	NW	6.2	SSE	14.2	SSE	1.5	1.0	0.5	2.2	
31	25.5	33.0	19.9	3.2	S	8.0	S	16.0	S	5.5	5.5	3.5	4.7	
前半旬	23.4	28.3	20.5	1.2	NNW					45.0			16.6	
後半旬	23.3	30.2	18.1	2.1	N					10.5			41.8	
旬	23.3	29.4	19.2	1.7	NNW					55.5			58.4	
平年差/比	-0.6	-0.8	-0.1							159			95	

観測所名	東御									10℃以上積算気温				232
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	22.7	28.6	20.3	1.3	NNE	3.8	NNE	5.5	NNE	2.0	1.0	0.5	1.5	
22	24.0	31.2	18.4	1.8	NNE	3.8	SSW	7.5	SW	0.0	0.0	0.0	9.2	
23	20.4	22.7	18.9	1.6	NNE	4.3	NNE	6.2	NNE	46.5	12.5	5.5	0.0	
24	20.6	26.3	15.7	1.8	NNE	3.5	NW	7.2	W	1.0	3.0	1.5	3.1	
25	19.0	25.0	15.2	1.7	NE	4.2	WSW	6.7	SW	2.0	1.5	0.5	4.3	
26	18.9	26.2	12.5	2.0	NE	4.0	NNE	7.0	NNE	5.0	4.5	2.0	9.5	
27	18.6	25.2	13.9	2.1	WNW	5.1	W	9.6	WNW	1.0	1.0	0.5	8.4	
28	18.7	25.9	11.8	2.0	WSW	4.9	SW	7.7	SW	0.0	0.0	0.0	10.9	
29	21.4	27.8	14.4	2.1	NNE	5.7	SSW	9.1	SSW	0.0	0.0	0.0	10.3	
30	23.2	29.0	19.3	2.3	NNE	4.8	SSW	8.6	SSW	0.0	0.0	0.0	2.8	
31	24.0	30.4	18.8	2.8	SSW	6.0	S	10.9	S	14.0	11.0	5.5	6.2	
前半旬	21.3	26.8	17.7	1.6	NNE					51.5			18.1	
後半旬	20.8	27.4	15.1	2.2	NNE					20.0			48.1	
旬	21.0	27.1	16.3	2.0	NNE					71.5			66.2	
平年差/比	-0.2	+0.1	-0.6							176			100	

観測所名	軽井沢									10℃以上積算気温				227
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	27.7	20.1	1.1	SW	2.5	W	5.7	W	1.0	0.5	0.5	1.3	
22	23.3	31.4	19.0	1.3	ENE	3.6	SW	6.7	S	0.0	0.0	0.0	8.3	
23	20.4	21.8	19.1	0.8	NE	1.7	SSW	4.4	NW	48.0	12.5	2.5	0.0	
24	20.2	26.0	15.1	1.4	WSW	3.0	SW	7.6	WSW	6.0	7.0	2.5	1.4	
25	18.5	24.9	14.7	0.9	SSW	3.1	SSW	6.2	SW	1.5	0.5	0.5	2.0	
26	18.4	26.8	12.2	1.4	NE	2.7	SSW	5.9	NE	5.0	4.0	1.0	9.8	
27	18.1	26.0	12.3	1.4	WSW	3.2	NW	8.1	SSW	8.5	5.0	2.5	8.9	
28	18.8	26.2	12.3	1.2	SW	2.8	SW	5.8	SSW	0.0	0.0	0.0	8.1	
29	20.7	28.0	14.8	1.4	E	3.5	SSW	9.2	WNW	0.0	0.0	0.0	11.0	
30	23.5	30.1	18.9	1.9	WSW	4.2	WSW	10.5	WSW	0.0	0.0	0.0	4.6	
31	22.8	30.1	18.1	1.4	NNE	3.6	SW	8.6	WSW	10.5	7.5	2.0	6.0	
前半旬	21.0	26.4	17.6	1.1	SW					56.5			13.0	
後半旬	20.4	27.9	14.8	1.5	WSW					24.0			48.4	
旬	20.7	27.2	16.1	1.3	WSW					80.5			61.4	
平年差/比	+0.7	+1.8	-0.1							148			106	

地域気象観測旬報

2013年8月21日～31日 長野県 (48)

(4/8)

観測所名	松本									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	24.7	28.5	22.3	1.3	NNW	3.3	NW	5.5	NNW	1.5	0.5	0.5	1.2
22	27.0	34.6	21.8	1.8	N	3.8	NW	6.5	NW	0.0	0.0	0.0	10.7
23	22.1	24.0	20.5	1.3	NNW	3.6	NNW	6.2	N	66.5	22.0	6.0	0.1
24	23.7	29.2	20.4	1.7	NW	4.2	NW	6.6	NNW	1.5	1.5	0.5	3.1
25	21.9	27.7	18.7	1.7	N	4.6	NNW	7.0	N	3.0	3.0	1.5	2.0
26	22.2	29.5	15.9	2.1	S	4.8	S	9.2	SE	14.5	9.5	4.5	9.3
27	22.2	28.6	18.3	2.3	NNW	5.2	NNW	8.1	NNW	8.0	7.0	2.0	9.6
28	22.1	28.7	17.0	2.1	NNW	5.2	N	7.8	N	0.0	0.0	0.0	10.5
29	24.6	30.8	17.3	4.3	S	9.1	SSW	14.9	SSW	0.0	0.0	0.0	11.1
30	26.3	32.7	22.5	4.5	S	8.5	S	13.8	S	0.0	0.0	0.0	4.3
31	27.1	33.1	22.3	5.1	S	9.5	S	15.6	S	11.5	10.5	5.5	6.5
前半旬	23.9	28.8	20.7	1.6	N					72.5			17.1
後半旬	24.1	30.6	18.9	3.4	S					34.0			51.3
旬	24.0	29.8	19.7	2.6	S					106.5			68.4
平年差/比	-0.2	-0.7	+0.1							314			98

観測所名	松本今井									10℃以上積算気温			210
日付	気温(℃)			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
21	23.8	28.0	21.0	1.7	NNW	3.6	NNW	5.1	N	0.0	0.0	0.0	
22	26.2	35.0	19.9	2.4	NNW	6.4	WNW	10.8	NW	0.0	0.0	0.0	
23	21.5	22.7	20.3	1.6	NW	4.2	NNW	6.2	S	14.0	13.0	4.0	
24	23.8	27.4	18.5	1.8	NW	4.5	NNW	6.2	NNW	0.0	0.0	0.0	
25	21.3	26.6	18.2	2.2	NNW	6.1	NNW	7.7	NNW	1.0	0.5	0.5	
26	21.1	28.5	15.2	2.6	SE	7.2	SSE	10.8	SSE	4.5	2.0	1.0	
27	21.4	27.3	17.1	2.6	NNW	6.8	NNW	9.3	NNW	2.5	2.5	2.0	
28	21.3	28.2	15.9	2.1	NW	5.8	N	8.2	N	0.0	0.0	0.0	
29	23.3	30.3	14.7	5.7	S	11.2	S	14.4	S	0.0	0.0	0.0	
30	25.5	30.9	21.6	6.3	SSE	11.5	S	15.4	S	0.5	0.5	0.5	
31	25.6	31.9	21.5	7.2	S	11.9	S	17.0	S	11.5	10.0	6.5	
前半旬	23.8	29.9	19.7	2.1	NNW					15.0			
後半旬	23.0	29.5	17.7	4.4	SSE					19.0			
旬	23.3	29.6	18.3	3.6	NNW					34.0			
平年差/比	+0.3	+0.7	-0.3							98			

観測所名	立科									10℃以上積算気温			246
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	29.6	21.0	0.9	N	2.9	NNE	5.6	N	0.5	0.5	0.5	1.5
22	25.7	33.2	20.4	1.2	SSW	3.5	E	8.5	N	0.0	0.0	0.0	9.4
23	21.3	23.4	20.1	0.6	SSW	1.9	ENE	4.0	WNW	52.5	14.5	6.0	0.0
24	22.0	26.1	17.4	1.3	WSW	3.1	WSW	6.8	N	1.0	1.0	0.5	1.2
25	20.2	26.4	16.8	1.4	WSW	3.7	SW	5.6	SW	4.5	4.0	2.0	2.4
26	20.4	28.2	13.6	1.3	S	3.6	SE	9.0	SE	4.5	3.5	1.5	7.6
27	20.3	26.7	15.3	1.8	WSW	4.0	WNW	7.8	WNW	1.5	1.0	0.5	9.0
28	20.4	27.5	13.8	1.4	SW	3.2	SW	5.9	N	0.0	0.0	0.0	11.5
29	22.7	29.8	14.9	1.9	SSW	5.3	SW	10.9	SSW	0.0	0.0	0.0	11.0
30	24.6	30.1	20.1	2.2	SW	6.4	SSW	11.9	SSW	0.0	0.0	0.0	5.3
31	24.7	32.2	18.8	1.6	S	6.5	SSW	10.3	SSW	17.0	15.0	8.0	7.6
前半旬	22.6	27.7	19.1	1.1	SW					58.5			14.5
後半旬	22.2	29.1	16.1	1.7	SW					23.0			52.0
旬	22.4	28.5	17.5	1.4	SW					81.5			66.5
平年差/比	+0.2	+0.2	-0.1							189			97

観測所名	佐久									10℃以上積算気温			256
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	25.1	30.0	21.7	0.8	SW	2.7	ESE	5.4	ESE	0.5	0.5	0.5	0.8
22	26.6	34.4	22.0	1.2	ENE	3.0	ENE	6.9	ESE	0.0	0.0	0.0	9.9
23	22.1	24.4	20.4	0.6	NE	2.2	NE	4.3	NNW	43.5	9.5	5.5	0.1
24	23.0	28.7	18.9	1.1	WNW	3.2	NW	6.7	NW	1.0	0.5	0.5	1.5
25	21.2	27.2	18.1	0.8	WSW	2.4	W	4.7	W	3.0	3.0	1.0	2.9
26	20.9	29.9	14.2	1.0	ESE	2.9	ENE	6.7	E	6.0	4.0	1.0	9.0
27	21.4	27.9	16.6	1.4	W	4.5	WNW	9.3	W	2.0	1.5	1.0	8.7
28	21.4	29.1	14.2	1.0	W	3.3	WNW	6.8	WNW	0.0	0.0	0.0	10.4
29	23.2	31.6	15.7	1.2	E	3.4	W	7.9	W	0.0	0.0	0.0	11.0
30	25.2	33.3	19.6	1.6	WSW	3.7	NW	9.8	W	0.0	0.0	0.0	4.3
31	25.4	34.3	19.1	1.1	ENE	3.3	ENE	7.1	N	9.5	8.0	5.0	7.8
前半旬	23.6	28.9	20.2	0.9	WNW					48.0			15.2
後半旬	22.9	31.0	16.6	1.2	W					17.5			51.2
旬	23.2	30.1	18.2	1.1	WNW					65.5			66.4
平年差/比	+0.3	+1.0	0.0							185			101

地域気象観測旬報

2013年8月21日～31日 長野県 (48)

(5/8)

観測所名	奈川									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	21.8	26.5	17.9	1.6	SW	3.1	S	6.4	WSW	0.0	0.0	0.0	0.6
22	22.8	<u>31.2</u>	17.7	1.5	SSW	3.8	NE	8.0	N	0.0	0.0	0.0	8.3
23	19.7	22.8	17.6	1.6	SW	3.5	SW	5.8	SW	<u>110.0</u>	<u>29.5</u>	<u>12.5</u>	0.0
24	20.2	26.3	14.5	1.5	SW	3.5	SW	7.4	SW	12.0	15.5	5.5	4.0
25	17.0	22.9	14.3	1.1	SW	2.8	SW	5.1	WSW	2.5	1.0	0.5	1.8
26	18.3	25.4	12.7	1.1	S	3.0	SSW	6.9	SW	9.0	7.5	2.5	6.4
27	17.6	26.1	11.3	1.3	SSW	2.9	NE	6.2	NNE	0.0	0.5	0.0	9.3
28	16.8	24.9	<u>9.3</u>	1.2	SSW	2.6	N	5.0	N	0.0	0.0	0.0	6.5
29	18.4	25.6	11.0	1.8	SSW	3.8	SW	8.2	WSW	0.0	0.0	0.0	7.5
30	21.1	26.3	17.7	2.4	SW	<u>4.1</u>	S	<u>10.5</u>	WSW	3.0	1.5	1.0	0.9
31	20.4	24.8	17.0	1.8	SW	3.2	SW	6.5	WSW	31.0	18.5	6.0	0.3
前半旬	20.3	25.9	16.4	1.5	SW					124.5			14.7
後半旬	18.8	25.5	13.2	1.6	SSW					43.0			30.9
旬	19.5	25.7	14.6	1.5	SSW					167.5			45.6
平年差/比	-0.4	-1.0	-0.2							302			77

観測所名	諏訪									10℃以上積算気温			256
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	25.8	30.0	23.7	2.6	NNW	5.6	NW	6.7	NW	0.0	0.0	0.0	1.5
22	26.9	<u>32.9</u>	21.4	2.3	WNW	6.7	NW	8.3	NNW	0.0	0.0	0.0	11.1
23	23.1	25.4	21.2	2.0	SSW	6.3	WNW	8.2	NW	<u>48.0</u>	<u>21.0</u>	<u>9.0</u>	0.0
24	23.7	27.8	20.6	3.5	NNW	6.2	SW	8.6	SW	1.5	1.5	1.0	1.3
25	20.6	23.1	18.3	2.2	NNW	6.3	NW	7.4	NW	4.5	2.5	1.0	1.3
26	20.4	26.5	<u>15.6</u>	2.4	SE	5.4	SE	8.2	ESE	8.5	5.0	1.5	7.0
27	21.3	26.3	17.9	4.1	WNW	8.1	WNW	9.7	WNW	1.0	1.0	0.5	9.7
28	21.7	27.3	17.2	3.2	W	7.6	WNW	9.4	WNW	0.0	0.0	0.0	10.0
29	23.2	29.0	17.5	2.9	SW	6.7	SW	9.4	SW	0.0	0.0	0.0	9.9
30	24.4	28.5	21.8	3.6	WSW	6.9	WSW	9.5	W	0.0	0.0	0.0	4.3
31	24.9	30.8	20.1	2.8	SW	<u>10.0</u>	WSW	<u>15.9</u>	WSW	16.0	11.0	5.0	4.9
前半旬	24.0	27.8	21.0	2.6	NW					54.0			15.2
後半旬	22.7	28.1	18.4	3.1	WNW					25.5			45.8
旬	23.3	28.0	19.6	2.9	WNW					79.5			61.0
平年差/比	0.0	-0.6	+0.1							180			89

観測所名	開田高原									10℃以上積算気温			201
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	25.9	16.9	0.4	N	1.8	N	4.1	NE	3.5	3.0	2.0	1.6
22	20.9	<u>27.6</u>	15.9	1.0	NNW	3.3	NNW	7.8	NNW	0.0	0.0	0.0	9.4
23	19.1	23.9	16.2	0.4	N	2.2	ENE	5.3	ENE	41.5	15.0	5.0	0.1
24	19.0	23.2	14.5	1.1	NW	3.3	NE	8.1	NNE	7.0	4.5	2.5	2.5
25	16.2	21.3	12.0	0.5	W	2.6	NNE	7.1	NNE	8.5	2.0	1.0	1.9
26	16.0	22.8	9.1	0.3	WNW	1.3	NE	4.1	W	7.0	3.5	1.5	5.6
27	17.0	22.5	12.7	1.4	NNW	3.3	NNW	9.2	NW	0.0	0.5	0.0	9.8
28	15.9	23.5	<u>7.8</u>	0.6	NNW	2.8	NNE	6.6	NNE	0.0	0.0	0.0	6.4
29	17.8	24.3	12.2	0.6	ESE	1.5	ESE	6.1	SW	0.0	0.0	0.0	9.0
30	19.2	22.8	16.4	0.4	W	1.4	ENE	2.8	ENE	2.0	1.0	0.5	0.5
31	19.9	24.8	17.0	0.6	ESE	<u>3.6</u>	N	<u>9.7</u>	NW	<u>51.0</u>	<u>38.0</u>	<u>10.0</u>	1.5
前半旬	19.0	24.4	15.1	0.7	NNW					60.5			15.5
後半旬	17.6	23.5	12.5	0.7	NNW					60.0			32.8
旬	18.3	23.9	13.7	0.7	NNW					120.5			48.3
平年差/比	-1.0	-1.8	-0.5							186			83

観測所名	木曾平沢									10℃以上積算気温			240
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	24.5	31.2	22.0	0.9	W	2.8	W	7.0	W	0.0	0.0	0.0	1.9
22	25.7	<u>34.0</u>	19.5	0.9	SSW	2.6	W	7.0	SSW	0.0	0.0	0.0	10.0
23	21.7	25.3	20.0	1.1	ENE	4.2	ENE	9.3	ENE	29.0	12.0	4.0	0.2
24	22.2	29.0	16.9	1.2	W	3.2	SSW	8.4	SSW	3.0	3.0	1.0	3.1
25	19.4	23.6	16.6	0.7	W	3.0	W	7.2	W	4.0	2.0	1.5	0.1
26	19.9	27.3	14.6	0.8	SSW	3.2	SSW	6.6	SSW	8.0	4.5	1.5	7.3
27	19.4	26.2	13.9	1.4	ENE	<u>4.9</u>	NE	7.7	NE	0.5	1.0	0.5	7.1
28	19.0	28.5	<u>11.8</u>	1.1	ENE	4.6	ENE	8.2	ENE	0.0	0.0	0.0	7.3
29	22.0	28.4	15.9	1.3	W	4.0	W	9.6	W	0.0	0.0	0.0	9.8
30	22.7	25.7	20.0	1.6	W	4.3	W	<u>9.7</u>	W	2.0	1.0	1.0	0.4
31	23.2	28.5	19.7	1.3	WSW	4.3	W	9.1	W	<u>37.5</u>	<u>29.5</u>	<u>8.0</u>	1.3
前半旬	22.7	28.6	19.0	1.0	W					36.0			15.3
後半旬	21.0	27.4	16.0	1.3	W					48.0			33.2
旬	21.8	28.0	17.4	1.1	W					84.0			48.5
平年差/比	0.0	-0.3	0.0							142			76

地域気象観測旬報

2013年8月21日～31日 長野県 (48)

(6/8)

観測所名	辰野									10℃以上積算気温			252
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	25.4	32.2	22.1	1.4	SE	3.1	SSE	7.4	S	0.0	0.0	0.0	1.9
22	26.8	34.7	19.9	1.4	NW	3.3	SSE	6.5	SE	0.0	0.0	0.0	9.5
23	22.6	26.2	20.9	1.2	NW	3.4	NW	7.1	WNW	24.5	14.0	6.0	0.0
24	22.9	27.0	18.8	1.8	S	4.1	SSE	8.0	SE	2.0	1.5	1.0	1.1
25	19.9	22.8	17.8	1.3	NW	2.9	SE	5.2	S	3.5	2.0	1.0	0.4
26	20.5	26.8	15.3	1.3	S	3.7	SSE	7.9	SE	8.5	4.0	1.0	7.1
27	21.1	27.1	17.2	2.0	NW	4.0	N	7.5	N	1.0	1.0	0.5	8.5
28	21.2	28.4	15.0	1.8	NW	3.1	NW	6.7	SSE	0.0	0.0	0.0	8.1
29	22.6	29.4	15.9	1.8	S	4.1	S	9.3	S	0.0	0.0	0.0	7.8
30	23.7	28.2	20.6	1.9	S	4.2	S	8.7	SSW	0.0	0.0	0.0	1.5
31	24.8	31.2	21.2	1.7	S	3.5	S	10.0	SSE	19.0	12.5	4.5	2.7
前半旬	23.5	28.6	19.9	1.4	NW					30.0			12.9
後半旬	22.3	28.5	17.5	1.8	NW					28.5			35.7
旬	22.9	28.5	18.6	1.6	NW					58.5			48.6
平年差/比	+0.2	-0.3	+0.2							122			75

観測所名	原村									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	23.8	29.7	20.5	1.3	NNW	2.6	ENE	6.2	W	0.0	0.0	0.0	2.6
22	25.0	33.0	19.0	1.7	WNW	5.2	S	8.6	S	0.0	0.0	0.0	9.7
23	21.3	23.9	19.6	1.0	W	4.5	WNW	8.8	W	18.0	8.0	2.5	0.0
24	21.6	26.0	17.8	1.5	NNE	3.8	WSW	7.3	WSW	0.5	0.5	0.5	0.6
25	18.6	22.0	15.8	1.5	NW	3.3	WNW	5.7	NW	4.5	3.0	1.5	0.6
26	18.4	24.9	13.1	2.0	SSE	5.1	S	8.2	SSE	10.5	5.0	1.5	5.1
27	19.4	26.2	15.5	2.0	WNW	4.4	WNW	8.0	NNW	1.0	1.5	0.5	9.7
28	19.6	27.3	12.9	1.3	NW	4.0	WNW	7.0	WNW	0.0	0.0	0.0	9.8
29	21.0	27.9	14.0	2.3	NNW	6.0	WSW	10.8	SW	0.0	0.0	0.0	11.3
30	23.3	29.3	18.9	2.1	NNE	6.0	WSW	9.8	WSW	0.0	0.0	0.0	4.1
31	23.5	30.9	17.2	2.6	SW	6.4	WNW	13.9	SW	13.0	10.0	6.0	6.1
前半旬	22.1	26.9	18.5	1.4	NW					23.0			13.5
後半旬	20.9	27.8	15.3	2.1	WNW					24.5			46.1
旬	21.4	27.4	16.8	1.8	NW					47.5			59.6
平年差/比	+0.3	+0.4	0.0							111			84

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	22.0	27.8	18.9	2.1	SSW	5.0	SW	9.4	SW	0.5	0.5	0.5	2.2
22	23.1	29.7	16.3	1.8	SW	5.5	SW	9.2	SW	0.0	0.0	0.0	8.2
23	20.4	23.3	18.5	2.3	SW	6.1	S	11.0	WSW	31.5	15.5	5.5	0.3
24	19.5	22.8	14.2	2.1	NE	7.4	WSW	11.6	WSW	0.0	0.0	0.0	0.0
25	16.3	19.8	12.7	1.4	NNE	4.0	SSW	7.2	NNE	14.0	5.0	3.0	0.1
26	15.9	22.1	7.9	1.9	SW	4.9	SW	8.2	SW	10.0	4.5	1.5	7.2
27	16.1	22.6	11.4	1.7	NNE	4.0	NNE	7.8	NE	3.5	3.5	0.5	6.3
28	17.2	24.7	9.5	1.2	E	3.8	WSW	6.0	WSW	0.0	0.0	0.0	8.9
29	19.3	24.5	14.0	2.9	SSW	5.5	SW	10.6	SW	0.0	0.0	0.0	8.8
30	21.9	27.7	16.4	2.9	S	5.4	SW	11.3	SSW	0.0	0.0	0.0	3.6
31	21.8	28.1	17.4	3.0	SSW	6.2	SW	11.2	SSW	5.0	5.0	3.0	8.9
前半旬	20.3	24.7	16.1	1.9	SW					46.0			10.8
後半旬	18.7	25.0	12.8	2.3	SW					18.5			43.7
旬	19.4	24.8	14.3	2.1	SW					64.5			54.5
平年差/比	+0.6	+1.1	-0.5							115			93

観測所名	木曾福島									10℃以上積算気温			238
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	30.9	20.5	1.3	SW	3.1	WSW	5.5	SW	0.0	0.0	0.0	2.0
22	25.2	33.1	19.3	1.1	SW	3.8	NNE	8.0	N	0.0	0.0	0.0	8.8
23	22.1	28.5	19.6	1.3	SW	3.7	WSW	9.0	NW	67.0	31.5	15.0	0.2
24	21.7	26.3	17.7	1.7	WSW	4.6	SW	7.5	WSW	7.0	6.0	2.0	0.1
25	19.0	24.5	15.6	0.8	SSW	2.0	NNE	3.0	SSW	7.0	2.5	1.0	1.1
26	19.6	27.3	15.4	1.3	SW	3.3	WSW	7.1	SSW	14.5	7.0	2.0	4.7
27	20.2	27.9	14.3	1.2	N	3.8	NNE	6.6	SW	1.5	1.5	1.0	10.0
28	19.8	28.4	12.1	1.5	SW	4.5	SW	7.2	SW	0.0	0.0	0.0	7.7
29	21.3	27.7	15.8	2.1	SW	4.5	SW	8.9	SSW	0.0	0.0	0.0	6.2
30	22.0	25.7	19.6	2.1	WSW	3.5	WSW	6.9	W	4.0	2.0	1.0	0.7
31	22.8	29.3	19.3	1.7	SW	4.5	SW	8.3	SW	30.0	23.5	9.0	1.2
前半旬	22.4	28.7	18.5	1.2	SW					81.0			12.2
後半旬	21.0	27.7	16.1	1.7	SW					50.0			30.5
旬	21.6	28.1	17.2	1.5	SW					131.0			42.7
平年差/比	-0.6	-0.6	-0.5							209			69

地域気象観測旬報

2013年8月21日～31日 長野県 (48)

(7/8)

観測所名	伊那									10℃以上積算気温			259
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	26.0	31.6	22.6	1.2	SSE	3.5	S	6.1	S	0.0	0.0	0.0	1.4
22	27.8	35.9	20.9	1.5	W	5.0	SW	8.4	SW	0.0	0.0	0.0	11.0
23	23.9	28.3	21.8	1.4	NNE	7.5	SSW	12.7	SSW	56.0	31.0	9.5	0.0
24	23.5	27.8	19.7	2.6	SSW	6.8	SSW	9.0	S	2.0	1.5	0.5	0.9
25	20.2	23.4	17.6	1.1	S	3.5	S	5.8	SSW	7.0	2.0	1.0	0.2
26	20.5	27.1	15.5	2.0	S	6.6	S	10.7	S	10.5	7.0	2.0	5.7
27	22.2	29.2	17.6	1.6	NNE	5.3	NNE	8.4	NE	0.0	1.5	0.0	9.5
28	22.3	30.4	15.4	1.7	N	4.4	S	7.1	SSW	0.0	0.0	0.0	8.9
29	23.4	30.4	16.4	3.3	S	8.2	S	12.7	S	0.0	0.0	0.0	10.2
30	23.4	27.4	20.7	3.3	S	7.0	S	12.3	S	4.5	1.5	0.5	0.8
31	25.5	32.3	20.7	4.0	SSW	8.6	S	17.3	NW	19.0	16.0	8.0	6.8
前半旬	24.3	29.4	20.5	1.6	SSW					65.0			13.5
後半旬	22.9	29.5	17.7	2.7	S					34.0			41.9
旬	23.5	29.4	19.0	2.2	S					99.0			55.4
平年差/比	+1.0	+0.9	+0.8							225			80

観測所名	南木曾									10℃以上積算気温			244
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	32.4	21.1	0.7	ESE	1.7	W	4.9	SW	0.0	0.0	0.0	3.6
22	25.9	33.7	21.0	0.9	NE	1.8	WSW	5.6	WNW	0.0	0.0	0.0	8.5
23	23.7	30.7	21.4	0.8	ENE	2.7	N	7.0	NNW	56.5	25.5	13.5	0.9
24	22.3	25.0	20.0	0.7	E	1.5	ESE	4.1	WSW	29.5	17.0	7.5	0.9
25	19.9	23.5	17.4	0.7	ENE	1.6	ENE	3.9	NE	18.5	4.5	2.5	0.7
26	19.8	26.6	15.8	0.9	NNE	2.2	N	6.4	N	9.0	5.5	2.0	3.2
27	20.5	28.8	15.6	1.0	ENE	1.9	SW	5.0	W	0.0	0.0	0.0	9.3
28	20.1	28.6	13.8	1.2	ENE	2.0	WSW	6.1	SW	0.0	0.0	0.0	9.3
29	21.7	29.3	15.5	0.9	E	2.1	W	6.2	WNW	0.0	0.0	0.0	8.4
30	21.4	23.8	19.8	0.5	E	1.5	E	2.5	ESE	10.5	6.0	3.0	0.0
31	23.6	29.5	20.3	0.7	ESE	1.7	E	5.5	SW	40.5	31.5	9.0	3.0
前半旬	23.3	29.1	20.2	0.8	ENE					104.5			14.6
後半旬	21.2	27.8	16.8	0.9	E					60.0			33.2
旬	22.2	28.4	18.3	0.8	E					164.5			47.8
平年差/比	-0.6	-0.6	-0.4							199			74

観測所名	飯島									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	25.4	33.0	21.3	1.9	SSE	5.6	SE	9.8	SSE	0.0	0.0	0.0	2.8
22	26.3	34.6	20.5	1.8	WNW	3.9	WNW	6.1	S	0.0	0.0	0.0	9.6
23	23.9	30.5	20.5	2.7	S	6.4	S	11.8	S	62.0	29.0	15.5	1.0
24	22.2	25.5	18.9	2.3	SSE	5.1	SSE	8.5	S	6.5	3.0	1.5	1.4
25	19.3	21.5	17.6	1.8	SSE	5.1	NNW	8.9	NNW	9.5	3.0	2.0	0.0
26	19.3	25.3	14.5	2.2	SSE	6.1	SSW	11.0	S	12.0	6.0	2.5	4.7
27	20.9	27.8	15.9	2.3	NNE	4.9	NNE	9.3	NE	0.0	2.0	0.0	10.0
28	20.5	28.0	14.0	2.0	WNW	3.9	S	6.4	SSE	0.0	0.0	0.0	9.5
29	21.8	27.6	16.1	3.0	S	6.7	SSE	10.5	S	0.0	0.0	0.0	7.7
30	21.9	26.2	18.8	3.3	S	6.6	S	11.4	SSE	4.5	2.0	1.0	1.4
31	23.9	30.3	19.7	4.2	S	7.2	SSE	14.1	SSW	10.0	6.0	2.0	5.8
前半旬	23.4	29.0	19.8	2.1	SSE					78.0			14.8
後半旬	21.4	27.5	16.5	2.8	S					26.5			39.1
旬	22.3	28.2	18.0	2.5	S					104.5			53.9
平年差/比	-0.2	-0.4	-0.4							193			77

観測所名	飯田									10℃以上積算気温			270
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	28.7	35.3	23.9	3.4	WSW	8.7	WNW	13.0	NW	0.0	0.0	0.0	7.4
22	29.3	35.9	23.2	3.2	SW	8.7	W	13.6	W	0.0	0.0	0.0	11.1
23	26.3	33.6	21.9	2.2	SW	6.1	WSW	9.7	S	27.0	9.5	3.5	1.9
24	24.6	28.4	21.2	3.4	WSW	7.2	WSW	10.6	W	10.5	6.0	3.0	1.1
25	20.9	23.1	18.7	1.2	SSW	3.5	N	5.5	N	14.0	4.0	1.0	0.2
26	20.9	27.2	16.9	1.9	SSW	5.7	SSW	8.4	SSW	7.0	4.0	1.5	3.4
27	22.8	29.9	17.1	2.6	NW	8.0	W	11.6	WNW	0.0	1.0	0.0	9.7
28	22.9	31.5	16.3	2.6	WSW	8.6	W	12.9	WNW	0.0	0.0	0.0	11.1
29	23.9	31.3	17.2	2.3	SSW	6.2	SSW	10.0	S	0.0	0.0	0.0	7.4
30	24.0	28.7	21.5	1.7	W	4.7	WSW	6.5	SSW	5.0	1.5	1.0	0.1
31	26.0	33.0	20.7	3.0	SW	6.9	SSW	11.9	SSW	22.5	21.5	5.5	5.6
前半旬	26.0	31.3	21.8	2.7	WSW					51.5			21.7
後半旬	23.4	30.3	18.3	2.4	SSW					34.5			37.3
旬	24.6	30.7	19.9	2.5	WSW					86.0			59.0
平年差/比	+0.1	+0.3	-0.1							163			86

地域気象観測旬報

2013年8月21日～31日 長野県 (48)

(8/8)

観測所名	浪合									10℃以上積算気温			221
	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		
21	22.9	31.1	17.8	0.6	NNW	2.1	SSW	5.1	WSW	0.0	0.0	0.0	5.6
22	24.1	<u>32.6</u>	17.8	0.7	NNW	2.4	NNW	<u>8.3</u>	N	0.0	0.0	0.0	7.7
23	22.0	29.6	18.0	0.6	NNW	2.3	SSW	6.7	SSE	<u>95.0</u>	<u>37.5</u>	<u>16.0</u>	1.6
24	20.2	24.0	16.8	0.7	NW	<u>3.3</u>	NNW	8.0	N	12.5	9.0	3.0	0.3
25	17.9	21.9	14.7	0.4	NNW	1.4	SSW	3.2	SW	37.0	7.0	2.5	0.2
26	17.2	22.7	13.0	0.3	NNW	1.1	SSW	3.0	S	8.5	4.5	1.0	1.1
27	17.7	25.9	12.6	0.6	NNW	2.8	SSW	6.7	SSE	0.0	1.0	0.0	7.5
28	17.9	26.1	<u>10.6</u>	0.8	NNW	2.6	SSW	5.9	SW	0.0	0.0	0.0	7.9
29	18.7	26.5	12.4	0.6	NNW	2.2	S	6.1	SSE	0.0	0.0	0.0	5.6
30	20.4)	24.2)	16.1)	0.5)	NNW)	2.4)	NNW)	7.9)	NNW)	3.5]	3.0]	1.5]	0.1)
31	21.7	29.0	16.1	0.7	S	2.4	NW	8.0	WSW	31.0	27.5	13.5	3.4
前半旬	21.4	27.8	17.0	0.6	NNW					144.5			15.4
後半旬	18.9	25.7	13.5	0.6	NNW)					43.0)			25.6
旬	20.1	26.7	15.1	0.6	NNW)					187.5)			41.0
平年差/比	-0.4	0.0	-0.7							229			77

観測所名	南信濃									10℃以上積算気温			268
	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		
21	28.4	36.3	23.5	1.2	NE	2.6	WSW	6.6	NE	0.0	0.0	0.0	6.1
22	29.1	<u>38.3</u>	22.7	1.5	NE	4.2	SW	7.6	WSW	0.0	0.0	0.0	6.5
23	26.4	34.8	21.7	1.3	NE	<u>5.6</u>	ENE	<u>10.3</u>	ENE	<u>50.0</u>	<u>17.0</u>	<u>10.5</u>	2.6
24	23.6	28.0	20.8	0.9	NE	2.2	WSW	4.5	ENE	6.5	4.0	2.0	0.0
25	21.2	22.9	19.3	0.6	ENE	2.0	NE	2.8	ESE	22.0	5.5	1.5	0.0
26	21.6	26.8	18.6	1.1	SW	2.6	SW	4.6	SW	10.5	7.0	2.5	0.8
27	22.4	30.7	18.3	1.4	SW	3.7	SW	7.0	WSW	0.5	1.0	0.5	7.0
28	22.8	32.0	<u>16.2</u>	1.2	SW	3.7	SW	6.5	SW	0.0	0.0	0.0	9.3
29	23.4	31.8	<u>16.8</u>	1.2	ENE	4.1	SW	6.8	SW	0.0	0.0	0.0	7.8
30	23.5	27.3	21.1	1.1	ENE	2.7	ENE	4.7	ENE	7.0	7.0	3.5	0.0
31	25.9	34.0	20.3	1.5	SW	5.2	SSW	8.8	SSW	12.5	12.5	6.5	6.0
前半旬	25.7	32.1	21.6	1.1	NE					78.5			15.2
後半旬	23.3	30.4	18.6	1.3	SW					30.5			30.9
旬	24.4	31.2	19.9	1.2	ENE					109.0			46.1
平年差/比	+0.3	+0.5	+0.4							159			66

地域雨量観測旬報

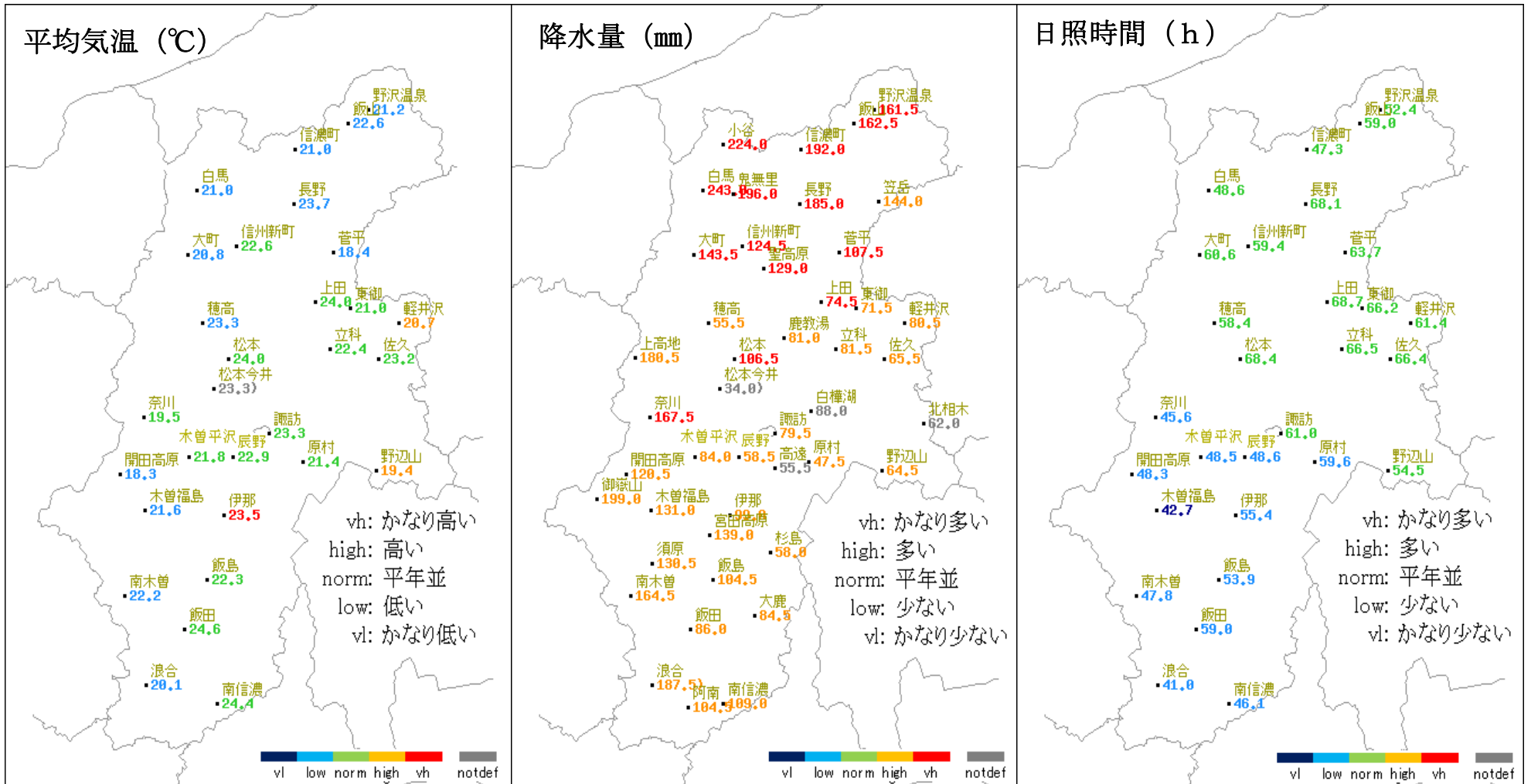
2013年8月21日～31日 長野県 (48)

(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	30.5		16.0	5.0	29.5		8.5	3.0	11.5		5.0	1.5	8.0		3.0	1.0	10.5		4.0	1.0	1.5		0.5	0.5
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	117.5		35.5	10.0	99.0		22.5	13.5	87.5		21.5	11.5	93.5		35.5	11.5	75.0		32.5	12.5	57.5		20.0	9.0
24	2.5		1.0	0.5	5.0		3.0	1.0	3.5		3.5	2.0	0.0		0.5	0.5	17.0		9.0	4.0	0.5		2.0	0.5
25	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	1.0		1.0	0.5	1.0		1.0	0.5	6.5		4.5	1.5	3.5		3.0	2.0
半旬計/最大	150.5	707	35.5	10.0	133.5	538	22.5	13.5	103.5	367	21.5	11.5	102.5	586	35.5	11.5	109.0	306	32.5	12.5	63.0	368	20.0	9.0
26	0.0		0.0	0.0	17.5		17.0	5.0	3.0		3.0	1.0	8.0		7.0	4.5	3.5		2.5	1.5	4.0		2.5	1.0
27	2.5		2.0	0.5	0.0		0.5	0.0	19.0		10.5	8.5	0.5		0.5	0.5	1.0		1.5	1.0	1.5		1.5	0.5
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	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	1.5		1.0	0.5	0.0		0.0	0.0
30	53.0		20.0	5.5	39.5		13.0	9.5	11.0		8.5	3.0	13.5		10.0	7.5	18.5		8.5	4.0	0.0		0.0	0.0
31	18.0		13.0	8.0	5.5		4.0	2.5	7.5		6.0	3.0	4.5		3.5	2.5	47.0		32.5	12.0	12.5		10.5	6.0
半旬計/最大	73.5	275	20.0	8.0	62.5	208	17.0	9.5	40.5	130	10.5	8.5	26.5	120	10.0	7.5	71.5	171	32.5	12.0	18.0	83	10.5	6.0
旬計	224.0	444			196.0	334			144.0	240			129.0	309			180.5	227			81.0	197		
旬最大	117.5		35.5	10.0	99.0		22.5	13.5	87.5		21.5	11.5	93.5		35.5	11.5	75.0		32.5	12.5	57.5		20.0	9.0
起日	23		23	23	23		23	23	23		23	23	23		23	23	23		31	23	23		23	23

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	1.0		0.5	0.5	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	42.5		12.5	4.0	32.5		13.5	9.5	17.5		8.5	3.0	97.5		41.5	15.0	67.0		30.0	10.0	26.0		15.5	4.0
24	6.5		5.0	1.5	0.0		0.0	0.0	1.5		1.0	1.0	11.5		7.5	2.0	12.0		6.0	2.0	0.5		0.5	0.5
25	4.0		1.5	1.5	7.0		5.0	2.0	5.0		3.0	1.5	20.5		5.0	3.0	17.5		3.5	1.5	8.0		3.0	2.0
半旬計/最大	53.0	//	12.5	4.0	39.5	//	13.5	9.5	24.0	//	8.5	3.0	130.5	212	41.5	15.0	96.5	332	30.0	10.0	34.5	184	15.5	4.0
26	12.0		8.0	2.5	9.5		5.5	2.0	7.0		4.5	1.0	7.5		3.5	1.5	10.5		5.5	2.0	19.5		9.0	3.0
27	1.0		1.5	0.5	4.5		3.0	2.0	1.5		2.0	1.0	0.5		0.5	0.5	0.0		2.0	0.0	1.0		2.0	1.0
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	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
30	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	14.0		6.0	3.5	13.0		5.5	3.0	0.0		0.0	0.0
31	22.0		16.0	8.0	8.5		6.5	4.0	23.0		17.0	9.5	46.5		27.5	12.5	19.0		13.0	5.5	3.0		2.5	1.0
半旬計/最大	35.0	//	16.0	8.0	22.5	//	6.5	4.0	31.5	//	17.0	9.5	68.5	89	27.5	12.5	42.5	115	13.0	5.5	23.5	93	9.0	3.0
旬計	88.0	//			62.0	//			55.5	//			199.0	133			139.0	198			58.0	139		
旬最大	42.5		16.0	8.0	32.5		13.5	9.5	23.0		17.0	9.5	97.5		41.5	15.0	67.0		30.0	10.0	26.0		15.5	4.0
起日	23		31	31	23		23	23	31		31	31	23		23	23	23		23	23	23		23	23

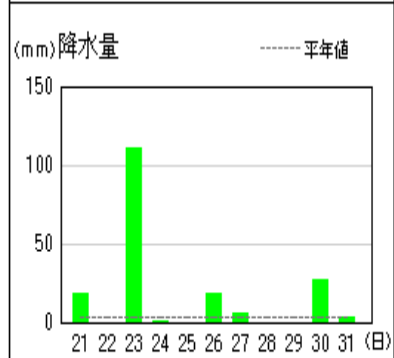
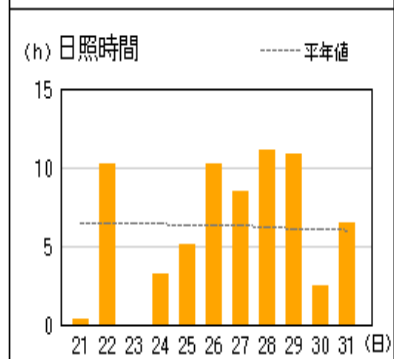
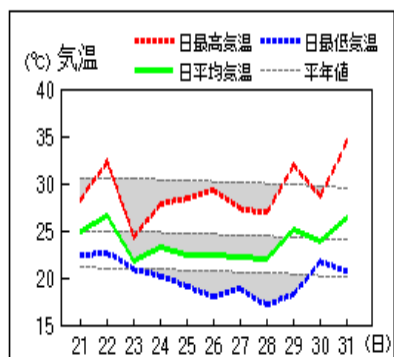
平均気温・降水量・日照時間の分布図（2013年8月21日－2013年8月31日）



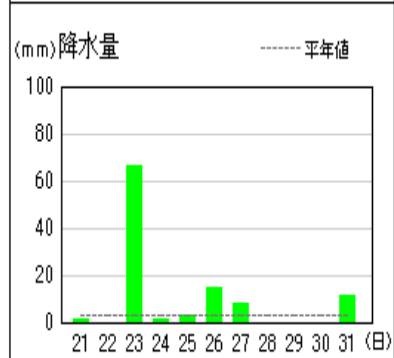
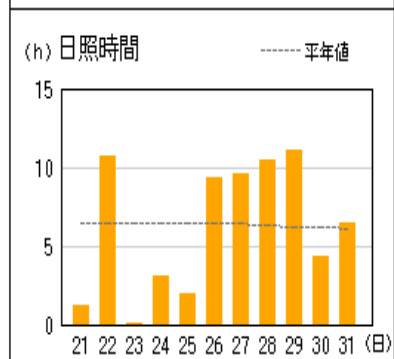
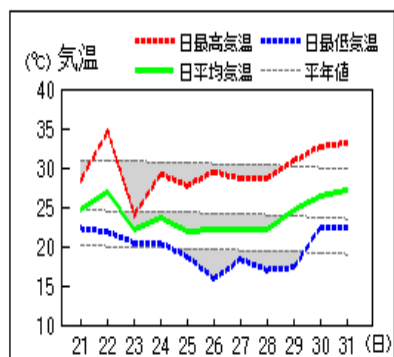
* 階級区分の説明は、気象庁HP (<http://www.data.jma.go.jp/obd/stats/data/kaisetu/index.html>) 気象観測統計の解説（第5章平年値）を参照。上図の階級区分は、アメダス平年値の期間を使用して作成している。

地上気象 気象経過図：2013年08月21日-2013年08月31日

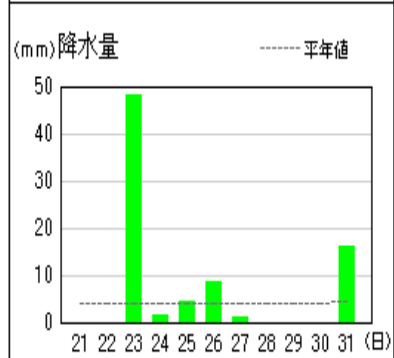
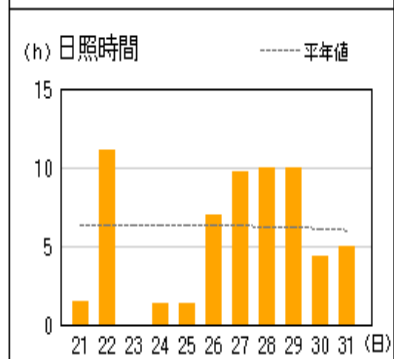
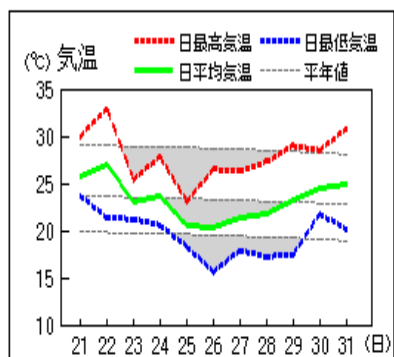
長野



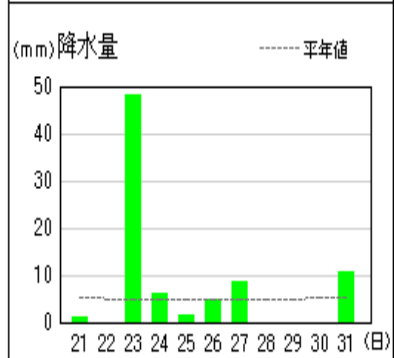
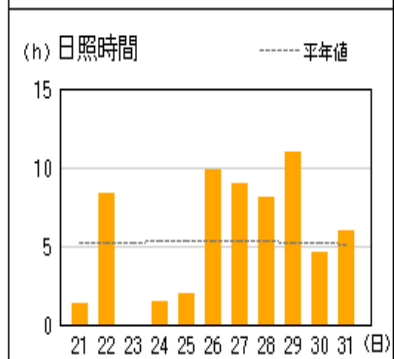
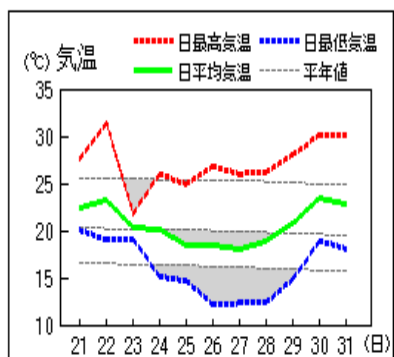
松本



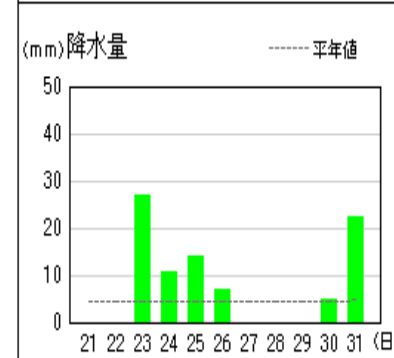
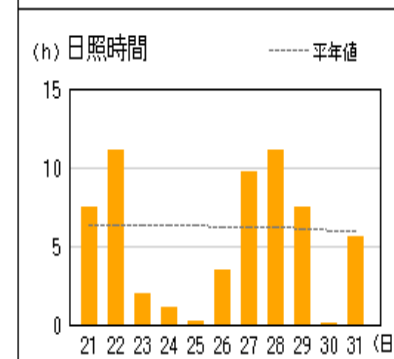
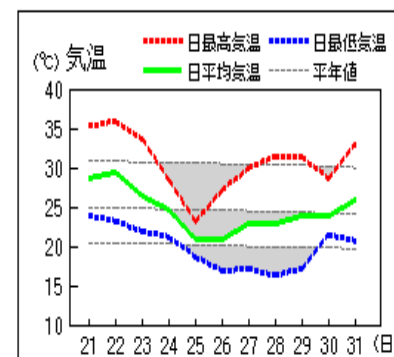
諏訪



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。