

長野県農業気象速報（旬報）

平成25(2013)年

10月上旬

長野県
長野地方気象台
平成25年10月11日

10月上旬の気象概況

太平洋高気圧に覆われ強い日差しをうけた日があったことや日本付近に台風が接近した影響などで季節外れの高温となり、各地点で10月の日最高気温の順位を更新しました。真夏日となった地点があり、木曾福島、伊那、南信濃では統計開始以来、10月に初めて真夏日を観測しました。

県内観測所の平均気温は平年よりかなり高くなりました。降水量は平年よりかなり少ないか平年より少なくなりました。日照時間は平年並か平年より多い所が多くなりました。

1日は、日本海を北東に進んだ低気圧の影響で朝まで曇りとなりました。その後は高気圧に覆われ晴れましたが、中部や南部では台風第22号からの湿った空気の影響で曇りや雨の所がありました。2日は、高気圧に覆われ晴れましたが、関東の東海上を北上した台風第22号の影響で曇りや雨の所がありました。3日は、気圧の谷が東に進んだため、曇りや雨となりましたが、南部では午前中は概ね晴れました。4日午前中は、太平洋高気圧に覆われ晴れた所が多くなりました。4日午後から5日は、台風第23号が沖縄地方を北西に進み暖かく湿った空気が流れ込んだ影響で、曇りとなり5日午前中は雨の降った所がありました。6日は、太平洋高気圧に覆われ晴れましたが、湿った空気の影響で曇りの所がありました。7日は、太平洋高気圧に覆われ晴れましたが、夜は湿った空気の影響で曇りとなりました。8日午前中は太平洋高気圧に覆われ晴れた所が多くなりました。8日午後から9日は、台風第24号が九州の西から対馬海峡を通り日本海に進んだ後、9日午前中に温帯低気圧に変わり、その後前線を伴って北東に進みました。このため、曇りや雨となりましたが、9日は北部を中心に晴れた所がありました。10日は、気圧の谷や南からの湿った空気の影響で曇りとなり雨の降った所がありました。朝から昼前は概ね晴れました。

気象官署等*の平均気温は平年に比べ、長野+5.1、松本+4.8、諏訪+4.0、軽井沢+4.1、飯田+4.5で【かなり高い】となりました。降水量は平年に比べ、長野0%、松本0%、諏訪1%、軽井沢9%、飯田3%で【かなり少ない】となりました。日照時間は平年に比べ、長野、飯田で【多い】、松本、軽井沢で【平年並】、諏訪で【少ない】となりました。

【参考】

平均気温の日別平年値 (°C)											
(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	17.1	16.4	16.0	12.9	17.6	16日	13.9	13.3	13.0	10.0	14.5
2日	16.9	16.2	15.8	12.7	17.4	17日	13.7	13.0	12.7	9.7	14.2
3日	16.7	16.0	15.6	12.6	17.2	18日	13.4	12.7	12.5	9.5	14.0
4日	16.5	15.8	15.4	12.4	17.0	19日	13.1	12.5	12.2	9.2	13.7
5日	16.3	15.6	15.2	12.2	16.8	20日	12.9	12.2	12.0	9.0	13.4
6日	16.1	15.4	15.0	12.0	16.6	21日	12.6	12.0	11.7	8.8	13.2
7日	15.9	15.2	14.8	11.8	16.4	22日	12.3	11.7	11.5	8.6	12.9
8日	15.7	15.0	14.6	11.6	16.2	23日	12.1	11.5	11.3	8.3	12.7
9日	15.5	14.8	14.4	11.4	16.1	24日	11.9	11.3	11.0	8.2	12.5
10日	15.3	14.6	14.3	11.2	15.9	25日	11.7	11.1	10.9	8.0	12.3
11日	15.1	14.4	14.1	11.0	15.7	26日	11.5	10.9	10.7	7.8	12.1
12日	14.9	14.2	13.9	10.8	15.5	27日	11.3	10.8	10.5	7.7	11.9
13日	14.7	14.0	13.6	10.6	15.3	28日	11.1	10.6	10.3	7.5	11.7
14日	14.4	13.8	13.4	10.4	15.0	29日	10.9	10.5	10.2	7.4	11.5
15日	14.2	13.5	13.2	10.2	14.8	30日	10.7	10.4	10.0	7.3	11.4
						31日	10.6	10.2	9.9	7.2	11.2
						月平均	13.9	13.2	12.9	10.0	14.4

10月上旬の気象表

平均気温 ℃

観測所名	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	平均	平年	平年差 (℃)
長野	20.0	20.4	16.4	17.5	20.9	23.2	23.5	22.9	24.8	23.2	21.3	16.2	+5.1
松本	19.8	21.1	16.4	16.7	18.9	21.3	22.3	22.0	22.7	22.0	20.3	15.5	+4.8
諏訪	18.9	20.4	16.3	16.1	18.4	21.0	20.7	20.3	20.0	19.7]	19.1)	15.1	+4.0
軽井沢	15.6	17.9	13.8	12.3	14.7	17.7	17.1	17.9	18.0	17.0	16.2	12.1	+4.1
飯田	20.2	22.6	20.0	18.4	20.9	22.0	22.1	21.8	20.7	21.8	21.1	16.6	+4.5

降水量 mm

観測所名	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	計	平年	平年比 (%)
長野	—	—	0.0	—	0.0	—	—	—	0.0	0.0	0.0	36.4	0
松本	—	—	0.0	—	—	—	—	—	0.0	0.0	0.0	47.4	0
諏訪	0.0	0.0	—	—	0.0	—	0.0	—	0.5	—]	0.5)	51.7	1
軽井沢	0.0	—	0.0	—	5.0	0.0	—	—	0.0	0.0	5.0	54.7	9
飯田	0.0	—	—	—	0.0	—	—	—	2.0	—	2.0	64.4	3

日照時間 h

観測所名	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	計	平年	平年比 (%)
長野	8.7	6.9	0.1	1.6	0.6	8.5	10.3	6.7	4.6	3.5	51.5	45.6	113
松本	7.0	9.0	0.0	0.6	0.2	7.6	9.8	2.5	5.4	4.6	46.7	45.4	103
諏訪	5.3	9.0	4.5	3.4	0.2	5.4	10.1	2.0	0.6	1.1]	41.6)	46.1	90
軽井沢	3.0	5.2	1.8)	0.7	0.0	5.9	7.7)	4.5	3.1	1.9	33.8	37.6	90
飯田	1.6	9.6	6.3	4.8	4.2	6.3	9.6	4.0	0.0	2.8	49.2	44.3	111

地域気象観測旬報

2013年10月1日～10日 長野県 (48)

(1/8)

観測所名	野沢温泉									10℃以上積算気温			184	
	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		
1	17.3	24.6	12.6	1.4	SE	3.2	NNW	5.5	NE	0.0	0.0	0.0	6.9	
2	18.0	24.1	14.6	1.7	SE	4.7	N	7.5	N	0.0	0.0	0.0	4.2	
3	14.3	17.1	12.0	1.2	NNE	3.7	NE	9.3	NE	2.5	2.5	1.0	0.0	
4	14.2	18.2	11.7	1.0	SE	2.6	SE	3.9	ESE	0.0	0.0	0.0	0.6	
5	18.4	22.2	13.7	1.4	SE	2.9	WNW	7.2	SW	0.0	0.0	0.0	0.9	
6	19.5	25.1	15.5	1.6	SE	3.4	SE	4.9	SE	0.0	0.0	0.0	5.7	
7	19.6	25.9	14.4	1.7	SE	3.7	SE	5.7	SE	0.0	0.0	0.0	9.7	
8	19.9	25.6	15.7	1.6	SE	3.3	SE	6.2	W	0.0	0.0	0.0	6.8	
9	23.0	28.4	18.4	2.4	NW	6.3	NNW	14.0	WNW	0.0	0.0	0.0	6.4	
10	19.6	23.9	16.7	1.1	SE	4.1	SW	8.6	SSW	1.5	1.5	0.5	2.9	
前半旬	16.4	21.2	12.9	1.3	SE					2.5			12.6	
後半旬	20.3	25.8	16.1	1.7	SE					1.5			31.5	
旬	18.4	23.5	14.5	1.5	SE					4.0			44.1	
平年差/比	+3.5	+3.7	+3.2							8			116	

観測所名	信濃町									10℃以上積算気温			186	
	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		
1	16.9	23.9	11.9	1.6	NNW	3.8	NNW	7.0	N	0.0	0.0	0.0	7.7	
2	17.5	22.1	13.3	1.8	N	4.5	N	8.0	N	0.0	0.0	0.0	5.7	
3	13.6	16.5	11.8	2.2	N	5.0	NNE	11.5	NNE	0.0	0.0	0.0	0.0	
4	14.9	18.6	11.0	1.9	SSE	4.9	SW	9.4	SW	0.0	0.0	0.0	3.0	
5	18.8	24.4	14.6	2.3	ESE	4.4	ESE	9.5	SSE	0.0	0.0	0.0	0.7	
6	20.0	26.6	14.7	1.9	SE	4.7	ESE	8.4	SW	0.0	0.0	0.0	7.5	
7	21.4	26.8	15.8	2.3	SSE	4.6	SW	8.4	SW	0.0	0.0	0.0	10.6	
8	20.3	26.6	14.8	2.3	SSE	5.5	SSW	8.6	SSW	0.0	0.0	0.0	6.7	
9	22.3	28.7	17.8	4.7	S	9.0	S	15.1	SSW	0.0	0.0	0.0	6.9	
10	19.9	24.9	16.1	2.3	NNW	6.3	SSW	11.4	S	0.0	0.0	0.0	2.2	
前半旬	16.3	21.1	12.5	2.0	N					0.0			17.1	
後半旬	20.8	26.7	15.8	2.7	SSE					0.0			33.9	
旬	18.6	23.9	14.2	2.3	SSE					0.0			51.0	
平年差/比	+5.0	+5.3	+4.9							0			139	

観測所名	飯山									10℃以上積算気温			199	
	気温(℃)			風向・風速(m/s)						降水量(mm)				日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分		
1	18.6	27.0	13.1	1.4	SE	4.3	WNW	8.6	NW	0.0	0.0	0.0	7.7	
2	18.9	25.2	14.9	1.6	NNW	5.6	NNW	9.4	NW	0.0	0.0	0.0	3.4	
3	15.9	17.3	14.2	1.7	NNW	4.8	NNW	8.8	NNW	1.0	1.0	1.0	0.0	
4	16.2	21.3	12.4	1.1	NNW	2.7	N	4.2	NNW	0.0	0.0	0.0	1.6	
5	20.1	24.2	12.5	2.8	S	6.4	SSW	9.5	S	0.0	0.0	0.0	0.8	
6	21.0	28.3	15.1	1.4	SSW	4.4	SSW	6.3	SSW	0.0	0.0	0.0	7.3	
7	20.7	28.9	13.4	1.6	SSW	5.4	SSW	7.5	SSW	0.0	0.0	0.0	10.1	
8	20.9	28.8	15.1	1.6	W	5.6	SSW	7.4	SSW	0.0	0.0	0.0	6.9	
9	25.0	31.4	17.8	5.2	SSW	12	SSW	18.8	SSW	0.0	0.0	0.0	7.9	
10	21.9	26.9	18.7	1.7	N	4.2	NNE	6.3	S	0.0	0.0	0.0	4.9	
前半旬	17.9	23.0	13.4	1.7	NNW					1.0			13.5	
後半旬	21.9	28.9	16.0	2.3	SSW					0.0			37.1	
旬	19.9	25.9	14.7	2.0	NNW					1.0			50.6	
平年差/比	+4.2	+4.7	+3.4							2			129	

観測所名	白馬									10℃以上積算気温			181	
	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		
1	17.5	25.9	12.0	0.8	W	2.3	NNE	4.7	N	0.0	0.0	0.0	7.9	
2	17.5	24.2	13.4	1.1	NNE	2.9	NNE	8.7	NNE	0.0	0.0	0.0	5.8	
3	13.9	16.0	12.0	0.8	NNE	2.2	N	7.3	N	0.0	0.0	0.0	0.1	
4	14.6	20.1	11.6	1.0	SE	3.0	SE	5.4	ESE	0.0	0.0	0.0	3.0	
5	17.0	21.2	12.3	0.9	SW	2.0	WSW	3.8	WSW	0.0	0.0	0.0	0.0	
6	19.6	26.4	13.9	1.1	SSW	2.9	SE	5.3	SE	0.0	0.0	0.0	5.9	
7	20.5	26.7	17.1	1.0	S	2.5	SE	4.9	SE	0.0	0.0	0.0	8.5	
8	19.7	25.3	15.6	0.8	S	2.6	ESE	4.8	ESE	0.0	0.0	0.0	4.1	
9	20.5	26.5	16.7	1.7	S	5.5	S	12.1	W	0.0	0.0	0.0	2.5	
10	19.9	23.3	17.0	0.9	S	2.6	SW	4.2	WSW	0.0	0.0	0.0	0.6	
前半旬	16.1	21.5	12.3	0.9	NNE					0.0			16.8	
後半旬	20.0	25.6	16.1	1.1	S					0.0			21.6	
旬	18.1	23.6	14.2	1.0	S					0.0			38.4	
平年差/比	+4.3	+4.3	+4.5							0			106	

地域気象観測旬報

2013年10月1日～10日 長野県 (48)

(2/8)

観測所名	長野									10℃以上積算気温			213
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	
1	20.0	27.2	14.9	1.8	ENE	5.0	NNW	7.4	NNW	0.0	0.0	0.0	8.7
2	20.4	26.1	16.9	2.6	E	8.0	N	13.2	N	0.0	0.0	0.0	6.9
3	16.4	18.2	14.9	2.5	NNE	5.6	NE	10.7	N	0.0	0.0	0.0	0.1
4	17.5	21.1	14.0	2.4	WSW	6.9	WSW	10.8	WSW	0.0	0.0	0.0	1.6
5	20.9	24.1	17.8	4.3	WSW	7.6	WSW	13.0	WSW	0.0	0.0	0.0	0.6
6	23.2	29.3	17.1	2.9	WSW	6.5	WSW	10.9	WSW	0.0	0.0	0.0	8.5
7	23.5	29.0	16.9	3.5	WSW	6.2	SW	9.8	SW	0.0	0.0	0.0	10.3
8	22.9	27.9	17.9	2.5	WSW	5.7	WSW	9.6	WSW	0.0	0.0	0.0	6.7
9	24.8	30.9	21.4	4.8	WSW	8.3	SW	15.5	SW	0.0	0.0	0.0	4.6
10	23.2	27.8	19.6	3.3	WSW	7.8	WSW	12.2	W	0.0	0.0	0.0	3.5
前半旬	19.0	23.3	15.7	2.7	WSW					0.0			17.9
後半旬	23.5	29.0	18.6	3.4	WSW					0.0			33.6
旬	21.3	26.2	17.1	3.1	WSW					0.0			51.5
平年差/比	+5.1	+5.1	+4.6							0			113

観測所名	大町									10℃以上積算気温			179
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	
1	17.2	25.4	11.6	1.5	WNW	3.1	S	5.2	ENE	0.0	0.0	0.0	7.3
2	18.0	25.5	13.4	2.3	N	7.3	N	11.7	NNE	0.0	0.0	0.0	5.5
3	14.0	16.5	11.4	3.0	NNE	7.4	NNE	12.1	N	0.0	0.0	0.0	0.2
4	14.2	19.4	11.4	1.1	N	2.4	ESE	3.6	ESE	0.0	0.0	0.0	0.9
5	17.0	22.0	12.9	1.2	NNW	3.1	NW	4.4	NW	0.0	0.0	0.0	0.1
6	19.5	26.5	13.2	1.2	NNW	2.8	SE	5.9	S	0.0	0.0	0.0	6.3
7	20.2	26.3	16.5	1.5	WNW	3.3	ESE	5.9	W	0.0	0.0	0.0	8.6
8	19.5	24.8	15.9	1.4	SSE	2.9	SSE	6.3	S	0.0	0.0	0.0	5.6
9	20.3	25.6	16.6	3.3	S	7.1	W	14.6	WNW	0.0	0.0	0.0	2.3
10	19.5	22.7	17.2	1.4	N	3.3	NNE	5.0	NNE	0.0	0.0	0.0	0.7
前半旬	16.1	21.8	12.1	1.8	N					0.0			14.0
後半旬	19.8	25.2	15.9	1.8	WNW					0.0			23.5
旬	17.9	23.5	14.0	1.8	N					0.0			37.5
平年差/比	+4.3	+4.4	+4.8							0			97

観測所名	信州新町									10℃以上積算気温			190
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	
1	18.2	26.7	12.5	0.9	N	3.9	N	6.6	N	0.0	0.0	0.0	8.1
2	19.1	26.1	14.8	1.0	NNE	3.9	ESE	7.5	N	0.0	0.0	0.0	6.8
3	14.9	17.3	13.3	0.7	N	4.8	ESE	8.9	ESE	0.0	0.0	0.0	0.0
4	15.6	20.9	13.0	0.5	NNW	2.6	NNW	4.2	NNW	0.0	0.0	0.0	1.6
5	17.6	23.2	13.4	0.6	S	2.0	NNE	3.5	N	0.0	0.0	0.0	0.1
6	20.5	28.9	15.0	0.7	SSW	2.6	SW	4.5	S	0.0	0.0	0.0	8.5
7	20.9	27.5	15.6	0.7	S	2.4	NNW	4.6	NNE	0.0	0.0	0.0	8.6
8	20.3	26.7	16.3	0.9	SSE	4.1	SSW	7.8	SSW	0.0	0.0	0.0	5.8
9	21.5	28.7	15.8	1.6	SSW	6.1	S	13.2	S	0.0	0.0	0.0	6.0
10	20.9	25.4	18.5	0.6	S	1.6	N	3.0	NNW	0.0	0.0	0.0	0.3
前半旬	17.1	22.8	13.4	0.7	N					0.0			16.6
後半旬	20.8	27.4	16.2	0.9	S					0.0			29.2
旬	19.0	25.1	14.8	0.8	S					0.0			45.8
平年差/比	+3.9	+4.2	+3.6							0			126

観測所名	菅平									10℃以上積算気温			138
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	
1	14.5	20.6	7.6	0.9	W	3.0	W	5.0	W	0.0	0.0	0.0	5.9
2	14.9	21.0	11.2	1.5	NNW	3.6	N	9.3	N	0.0	0.0	0.0	4.5
3	9.8	13.1	8.0	1.5	WNW	4.1	N	9.7	NNE	2.0	1.5	0.5	0.0
4	11.5	16.3	7.7	1.1	S	2.8	WSW	5.8	S	0.0	0.0	0.0	4.6
5	14.9	18.5	11.1	1.3	SSE	2.7	S	8.3	SSW	0.0	0.0	0.0	2.5
6	16.3	21.8	13.2	1.1	SSE	2.5	SSW	6.3	SSW	0.0	0.0	0.0	2.6
7	15.8	21.0	8.7	1.1	S	2.5	SSW	6.0	S	0.0	0.0	0.0	9.4
8	16.1	21.4	9.5	0.9	S	2.5	S	7.3	S	0.0	0.0	0.0	6.0
9	17.7	21.4	14.9	2.2	S	4.2	S	14.4	E	0.0	0.0	0.0	4.9
10	16.7	21.7	14.0	1.2	SE	2.9	S	7.0	SSW	0.0	0.0	0.0	4.9
前半旬	13.1	17.9	9.1	1.3	W					2.0			17.5
後半旬	16.5	21.5	12.1	1.3	S					0.0			27.8
旬	14.8	19.7	10.6	1.3	S					2.0			45.3
平年差/比	+4.0	+4.2	+4.0							4			107

地域気象観測旬報

2013年10月1日～10日 長野県 (48)

(3/8)

観測所名	上田									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	
1	19.2	26.7	13.6	1.2	SE	2.8	ENE	3.9	N	0.0	0.0	0.0	5.9
2	21.2	28.0	17.6	1.0	WSW	4.5	NNW	10.2	NNW	0.0	0.0	0.0	7.8
3	17.1	22.0	14.5	1.2	W	3.6	NNW	7.8	NW	0.0	0.0	0.0	3.5
4	16.5	20.0	14.1	1.0	ESE	3.7	SE	6.3	SE	0.0	0.0	0.0	0.2
5	18.8	22.7	15.4	1.5	SE	4.7	SE	8.5	ESE	0.0	0.0	0.0	0.5
6	21.3	27.8	16.6	1.7	SE	4.3	SE	6.8	SSE	0.0	0.0	0.0	6.0
7	20.9	27.0	15.2	2.3	SE	4.6	SE	9.0	SSE	0.0	0.0	0.0	10.0
8	21.2	26.5	16.1	1.3	E	3.9	SE	6.6	SE	0.0	0.0	0.0	5.5
9	23.4	28.7	19.3	2.9	SE	6.9	SE	12.0	SE	0.0	0.0	0.0	5.4
10	21.7	27.8	17.4	2.1	SE	5.6	SSE	9.8	SSE	0.0	0.0	0.0	5.8
前半旬	18.6	23.9	15.0	1.2	ESE					0.0			17.9
後半旬	21.7	27.6	16.9	2.1	SE					0.0			32.7
旬	20.1	25.7	16.0	1.6	SE					0.0			50.6
平年差/比	+4.2	+4.2	+4.2							0			110

観測所名	穂高									10℃以上積算気温			199
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	
1	19.1	26.9	12.9	1.2	NNW	2.9	WNW	5.3	NE	0.0	0.0	0.0	7.7
2	20.9	27.8	16.5	1.6	NNE	4.0	NNW	9.5	NE	0.0	0.0	0.0	8.3
3	15.8	18.6	13.9	1.3	NNE	3.6	NNW	6.7	NW	1.0	1.0	0.5	0.0
4	16.2	20.4	13.5	1.0	N	2.2	ENE	5.0	NE	0.0	0.0	0.0	0.7
5	18.9	23.7	14.9	1.0	NW	2.6	NW	4.7	NNE	0.0	0.0	0.0	0.3
6	21.2	28.3	14.2	0.9	ENE	2.6	SSE	4.8	SE	0.0	0.0	0.0	7.7
7	22.2	27.7	17.6	1.0	ENE	2.3	NW	4.7	NW	0.0	0.0	0.0	8.7
8	20.9	26.6	15.7	0.9	E	3.1	S	8.5	SSW	0.0	0.0	0.0	4.7
9	22.7	27.5	18.5	4.5	SSE	8.8	S	16.7	S	0.0	0.0	0.0	4.2
10	21.0	25.8	17.6	0.9	NE	2.4	NNW	4.3	NNW	1.0	0.5	0.5	2.6
前半旬	18.2	23.5	14.3	1.2	NNE					1.0			17.0
後半旬	21.6	27.2	16.7	1.6	SSE					1.0			27.9
旬	19.9	25.3	15.5	1.4	NNE					2.0			44.9
平年差/比	+4.5	+4.3	+4.4							4			116

観測所名	東御									10℃以上積算気温			169
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	
1	16.4	23.1	10.5	1.6	NNE	3.3	NNE	5.0	SSW	0.0	0.0	0.0	4.0
2	18.3	24.8	13.0	1.8	NE	5.6	WSW	8.4	WSW	0.0	0.0	0.0	7.5
3	13.7	20.2	10.3	1.7	S	5.0	SW	8.4	SW	5.0	5.0	4.0	0.9
4	12.6	16.6	10.0	1.2	SW	3.3	NNE	6.1	SSE	0.0	0.0	0.0	0.3
5	15.3	20.0	12.3	1.2	S	3.8	S	6.3	S	1.0	0.5	0.5	0.1
6	18.1	23.9	13.6	2.0	NNE	5.1	SSW	8.4	SSW	0.0	0.0	0.0	4.9
7	17.6	23.9	11.3	2.0	S	4.8	S	8.1	SSW	0.0	0.0	0.0	8.5
8	18.7	23.6	14.5	1.7	NNE	4.2	NNE	5.0	W	0.0	0.0	0.0	5.1
9	19.3	24.5	15.4	2.2	NNE	4.9	SSE	9.4	S	0.0	0.0	0.0	3.2
10	18.8	23.4	13.6	1.5	SE	4.5	SSW	7.7	S	0.0	0.0	0.0	1.6
前半旬	15.3	20.9	11.2	1.5	NNE					6.0			12.8
後半旬	18.5	23.9	13.7	1.9	NNE					0.0			23.3
旬	16.9	22.4	12.5	1.7	NNE					6.0			36.1
平年差/比	+3.8	+4.0	+3.7							14			86

観測所名	軽井沢									10℃以上積算気温			162
日付	気温(℃)			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
1	15.6	21.9	9.2	1.0	SSW	2.3	SSW	3.9	S	0.0	0.0	0.0	3.0
2	17.9	25.7	14.0	1.4	SW	3.4	SW	7.5	SSW	0.0	0.0	0.0	5.2
3	13.8	20.5	10.1	1.7	SW	3.9	SSW	7.5	WSW	0.0	0.0	0.0	1.8
4	12.3	15.7	9.9	1.2	ESE	2.1	ENE	5.7	SSE	0.0	0.0	0.0	0.7
5	14.7	16.6	12.0	1.1	ENE	2.0	NNE	4.8	E	5.0	2.0	0.5	0.0
6	17.7	22.5	14.8	1.2	NE	2.6	ENE	5.8	E	0.0	0.0	0.0	5.9
7	17.1	21.9	12.5	1.2	E	2.3	E	6.7	ESE	0.0	0.0	0.0	7.7
8	17.9	23.7	12.9	1.0	NE	2.8	SSW	5.5	WSW	0.0	0.0	0.0	4.5
9	18.0	23.9	14.7	1.3	NW	4.1	WSW	10.2	SW	0.0	0.0	0.0	3.1
10	17.0	23.6	14.6	1.4	NE	2.4	NE	6.8	NE	0.0	0.0	0.0	1.9
前半旬	14.9	20.1	11.0	1.3	SW					5.0			10.7
後半旬	17.5	23.1	13.9	1.2	NE					0.0			23.1
旬	16.2	21.6	12.5	1.3	NE					5.0			33.8
平年差/比	+4.1	+4.4	+4.2							9			90

地域気象観測旬報

2013年10月1日～10日 長野県 (48)

(4/8)

観測所名	松本									10℃以上積算気温			203
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	
1	19.8	27.3	14.2	1.5	NW	3.7	NW	6.2	NW	0.0	0.0	0.0	7.0
2	21.1	28.6	17.1	2.3	N	6.0	N	9.6	N	0.0	0.0	0.0	9.0
3	16.4	19.7	13.9	2.5	NNW	6.2	NNW	10.6	N	0.0	0.0	0.0	0.0
4	16.7	20.6	13.6	1.5	NNW	3.2	WNW	5.3	WNW	0.0	0.0	0.0	0.6
5	18.9	23.1	15.9	1.1	N	2.3	NNE	3.9	NW	0.0	0.0	0.0	0.2
6	21.3	27.9	15.5	1.5	NNE	3.2	N	4.9	S	0.0	0.0	0.0	7.6
7	22.3	28.3	17.2	1.6	N	3.2	N	6.8	N	0.0	0.0	0.0	9.8
8	22.0	26.1	17.6	2.8	S	5.8	S	11.4	SSE	0.0	0.0	0.0	2.5
9	22.7	26.4	19.1	5.4	S	9.7	S	19.4	S	0.0	0.0	0.0	5.4
10	22.0	27.0	18.3	1.6	NNW	4.4	S	9.2	SSE	0.0	0.0	0.0	4.6
前半旬	18.6	23.9	14.9	1.8	NNW					0.0			16.8
後半旬	22.1	27.1	17.5	2.6	S					0.0			29.9
旬	20.3	25.5	16.2	2.2	NNW					0.0			46.7
平年差/比	+4.8	+4.4	+5.0							0			103

観測所名	松本今井									10℃以上積算気温			195
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	
1	19.1	26.4	12.2	1.5	NNW	4.5	NNW	6.7	NNW	0.0	0.0	0.0	
2	20.3	28.1	14.6	2.7	NNW	8.5	N	11.3	NNW	0.0	0.0	0.0	
3	15.9	20.0	13.5	3.3	NNW	8.8	NNW	11.3	N	0.0	0.0	0.0	
4	16.1	19.8	13.1	2.0	NNW	3.9	NNW	5.7	N	0.0	0.0	0.0	
5	18.3	22.2	15.2	1.3	N	2.9	NNW	4.6	N	0.0	0.0	0.0	
6	20.3	27.3	13.5	1.4	S	3.5	SSW	5.7	NE	0.0	0.0	0.0	
7	21.4	28.2	14.7	2.5	SSE	5.9	S	7.7	S	0.0	0.0	0.0	
8	21.3	25.8	17.2	4.4	SSE	7.1	SSE	10.3	SE	0.0	0.0	0.0	
9	21.2	25.8	16.1	6.5	SSE	12.7	SSE	17.0	SSE	0.0	0.0	0.0	
10	21.2	26.2	15.1	2.2	NNW	6.5	SSE	9.3	SSE	0.0	0.0	0.0	
前半旬	17.9	23.3	13.7	2.2	NNW					0.0			
後半旬	21.1	26.7	15.3	3.4	SSE					0.0			
旬	19.5	25.0	14.5	2.8	NNW					0.0			
平年差/比	+4.4	+4.8	+3.9							0			

観測所名	立科									10℃以上積算気温			182
日付	気温(℃)			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
1	17.3	25.5	10.4	0.8	SW	2.6	ENE	4.3	ENE	0.0	0.0	0.0	4.4
2	19.8	26.2	16.3	1.7	WSW	4.3	WSW	7.5	W	0.0	0.0	0.0	7.0
3	15.5	21.2	11.8	1.7	NW	5.0	W	8.4	WSW	2.0	2.0	1.0	3.0
4	14.7	18.9	11.6	1.2	E	3.0	ESE	6.6	ESE	0.0	0.0	0.0	0.5
5	17.1	22.4	13.8	1.3	S	3.8	ENE	6.9	E	0.0	0.0	0.0	1.2
6	19.1	25.8	12.7	1.1	E	3.2	E	7.8	E	0.0	0.0	0.0	2.8
7	19.0	25.7	13.1	1.7	SSW	3.8	ENE	7.0	E	0.0	0.0	0.0	9.9
8	19.2	25.6	13.7	1.2	S	3.2	SSW	5.2	S	0.0	0.0	0.0	4.0
9	20.7	25.6	15.5	2.5	SW	7.8	SSW	13.5	SSW	0.0	0.0	0.0	5.6
10	19.6	25.0	14.8	1.6	E	3.6	E	7.6	ENE	0.0	0.0	0.0	3.3
前半旬	16.9	22.8	12.8	1.3	E					2.0			16.1
後半旬	19.5	25.5	14.0	1.6	E					0.0			25.6
旬	18.2	24.2	13.4	1.5	E					2.0			41.7
平年差/比	+4.2	+4.7	+3.7							4			99

観測所名	佐久									10℃以上積算気温			187
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	
1	17.9	25.4	11.8	0.6	E	2.3	ESE	5.0	ESE	0.0	0.0	0.0	2.1
2	20.6	27.7	17.0	1.3	W	4.7	W	10.3	W	0.0	0.0	0.0	5.1
3	16.6	22.0	13.3	1.4	WNW	3.8	WNW	8.1	W	0.0	0.0	0.0	2.6
4	15.2	18.6	12.9	1.2	SE	3.0	ESE	6.7	SE	0.0	0.0	0.0	0.6
5	17.0	20.3	14.1	1.1	ENE	2.6	E	5.6	ESE	0.5	0.5	0.5	0.0
6	19.7	26.2	14.8	1.1	ENE	3.9	ENE	7.2	ENE	0.0	0.0	0.0	5.5
7	18.8	24.9	13.3	1.3	ESE	4.2	ESE	7.5	ENE	0.0	0.0	0.0	7.6
8	19.9	26.0	14.1	0.8	ESE	2.6	ESE	5.3	W	0.0	0.0	0.0	4.9
9	21.8	28.1	16.7	1.8	SSW	4.4	WSW	10.9	SSW	0.0	0.0	0.0	4.3
10	19.9	25.1	16.1	1.5	ENE	4.0	ENE	8.8	E	0.0	0.0	0.0	2.0
前半旬	17.5	22.8	13.8	1.1	ENE					0.5			10.4
後半旬	20.0	26.1	15.0	1.3	ENE					0.0			24.3
旬	18.7	24.4	14.4	1.2	ENE					0.5			34.7
平年差/比	+4.2	+4.3	+4.2							1			91

地域気象観測旬報

2013年10月1日～10日 長野県 (48)

(5/8)

観測所名	奈川									10℃以上積算気温			156
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	
1	15.1	23.7	8.5	1.2	S	2.3	NNW	5.2	NNW	0.0	0.0	0.0	5.4
2	16.6	25.5	10.2	1.2	SSW	3.0	NNE	6.7	NNE	0.0	0.0	0.0	8.8
3	12.9	19.4	10.2	1.6	NE	3.0	NNW	8.3	NNE	0.0	0.0	0.0	3.5
4	12.5	16.8	10.0	1.3	NE	3.2	NE	6.9	NNE	0.0	0.0	0.0	4.0
5	15.0	21.6	9.9	1.0	SSW	3.0	NNW	8.5	NNW	0.0	0.0	0.0	2.9
6	17.2	24.2	12.7	1.1	S	3.1	NW	7.0	NW	0.0	0.0	0.0	6.9
7	17.1	24.5	12.2	1.2	SSW	2.7	NNE	5.0	N	0.0	0.0	0.0	6.3
8	16.7	22.7	10.7	1.3	SW	3.7	SSW	7.2	S	0.0	0.0	0.0	1.4
9	16.8	20.5	12.8	2.1	SSW	5.3	S	13.3	SSE	5.0	1.5	0.5	0.1
10	16.5	23.8	10.5	1.3	SSW	2.9	SSW	7.2	SSW	0.0	0.0	0.0	3.8
前半旬	14.4	21.4	9.8	1.3	NE					0.0			24.6
後半旬	16.9	23.1	11.8	1.4	SSW					5.0			18.5
旬	15.6	22.3	10.8	1.3	SSW					5.0			43.1
平年差/比	+3.6	+3.9	+3.8							7			103

観測所名	諏訪									10℃以上積算気温			172
日付	気温(℃)			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
1	18.9	24.8	14.1	1.6	SSE	4.4	W	6.5	SSE	0.0	0.0	0.0	5.3
2	20.4	25.3	17.1	4.9	W	10.4	WNW	13.8	WNW	0.0	0.0	0.0	9.0
3	16.3	19.8	13.5	6.1	WNW	11.6	WNW	14.4	WNW	0.0	0.0	0.0	4.5
4	16.1	19.2	12.8	3.5	WNW	7.1	WNW	8.7	WNW	0.0	0.0	0.0	3.4
5	18.4	21.2	15.1	2.1	WNW	5.1	NNW	7.8	NNW	0.0	0.0	0.0	0.2
6	21.0	26.8	17.5	1.9	ESE	4.7	SE	7.8	E	0.0	0.0	0.0	5.4
7	20.7	26.2	14.3	3.1	ESE	7.0	SE	10.9	SE	0.0	0.0	0.0	10.1
8	20.3	24.1	16.9	2.3	SE	4.3	SE	7.5	SE	0.0	0.0	0.0	2.0
9	20.0	22.8	18.0	3.4	SE	6.5	W	9.6	E	0.5	0.5	0.5	0.6
10	19.7]	24.4]	16.1]	2.8]	SE]	5.6]	SE]	9.6]	SE]	0.0]	0.0]	0.0]	1.1]
前半旬	18.0	22.1	14.5	3.6	WNW					0.0			22.4
後半旬	20.5)	25.0)	16.7)	2.7)	SE)					0.5)			19.2)
旬	19.1)	23.4)	15.5)	3.2)	WNW					0.5)			41.6)
平年差/比	+4.0	+3.4	+4.2							1			90

観測所名	開田高原									10℃以上積算気温			152
日付	気温(℃)			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
1	15.6	23.9	8.8	0.4	WNW	2.0	NW	4.2	WNW	0.0	0.0	0.0	5.8
2	16.7	24.9	10.0	1.3	NNE	4.1	NNE	10.1	NNE	0.0	0.0	0.0	6.6
3	13.0	17.8	9.3	1.6	NW	4.2	NW	9.2	NW	0.0	0.0	0.0	3.4
4	12.6	19.4	7.9	0.3	NW	1.5	NW	2.8	NW	0.0	0.0	0.0	4.0
5	14.8	22.2	7.8	0.3	NNW	1.2	NW	3.3	NW	0.0	0.0	0.0	1.7
6	16.1	24.6	9.2	0.3	SW	1.3	WSW	3.7	W	0.0	0.0	0.0	5.8
7	16.6	24.3	10.9	0.4	E	1.5	ENE	4.9	ESE	0.0	0.0	0.0	6.3
8	15.8	20.6	10.7	0.3	SE	1.1	SW	3.7	SSW	0.0	0.0	0.0	2.0
9	15.7	18.5	12.9	0.6	SE	2.0	NE	4.9	E	13.5	4.0	1.5	0.0
10	15.5	21.2	10.8	0.2	SE	0.9	ESE	3.0	E	0.5	0.5	0.5	2.4
前半旬	14.5	21.6	8.8	0.8	NW					0.0			21.5
後半旬	15.9	21.8	10.9	0.4	E					14.0			16.5
旬	15.2	21.7	9.8	0.6	NW					14.0			38.0
平年差/比	+3.6	+3.9	+3.7							19			95

観測所名	木曾平沢									10℃以上積算気温			173
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	
1	16.8	23.6	11.0	1.4	NE	4.6	ENE	7.5	NE	0.0	0.0	0.0	5.1
2	18.7	25.6	13.0	1.7	NE	4.7	NE	7.9	ENE	0.0	0.0	0.0	7.5
3	14.3	18.2	11.8	2.0	NE	5.5	NE	8.2	NE	0.0	0.0	0.0	0.3
4	14.3	17.4	11.4	2.8	NE	5.5	ENE	9.6	ENE	0.0	0.0	0.0	3.3
5	16.9	20.8	13.8	2.2	ENE	4.9	NE	7.4	NE	0.0	0.0	0.0	1.0
6	18.5	24.9	13.6	1.4	ENE	4.4	NE	7.8	NE	0.0	0.0	0.0	6.7
7	18.3	25.5	11.7	1.0	ENE	4.3	ENE	7.0	ENE	0.0	0.0	0.0	7.9
8	18.9	23.6	15.0	0.6	SSW	2.4	SSW	6.9	SSE	0.0	0.0	0.0	2.3
9	17.4	20.0	15.2	0.8	W	3.9	W	8.4	W	9.5	2.5	1.5	0.0
10	18.6	24.1	14.8	0.7	ENE	3.8	ENE	6.2	ENE	0.0	0.0	0.0	3.2
前半旬	16.2	21.1	12.2	2.0	NE					0.0			17.2
後半旬	18.3	23.6	14.1	0.9	SSW					9.5			20.1
旬	17.3	22.4	13.1	1.5	ENE					9.5			37.3
平年差/比	+3.8	+3.3	+3.8							15			101

地域気象観測旬報

2013年10月1日～10日 長野県 (48)

(6/8)

観測所名	辰野									10℃以上積算気温			194
日付	気温(℃)			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
1	19.1	26.1	13.2	2.6	NW	4.2	N	7.2	N	0.0	0.0	0.0	4.2
2	21.2	28.7	16.7	2.6	NNW	4.6	NW	9.0	NW	0.0	0.0	0.0	8.5
3	16.4	20.6	13.3	3.0	NW	5.8	NW	10.9	NW	0.0	0.0	0.0	3.5
4	16.0	19.6	12.9	3.1	NNW	4.8	N	8.3	NW	0.0	0.0	0.0	4.5
5	18.7	23.3	15.6	3.4	NNW	5.0	NNW	9.6	NW	0.0	0.0	0.0	2.5
6	20.8	27.1	17.3	2.5	NW	3.9	NW	7.2	NW	0.0	0.0	0.0	5.2
7	21.1	28.8	14.9	1.9	NW	3.2	NW	6.5	NW	0.0	0.0	0.0	9.7
8	20.6	25.6	16.5	1.2	S	3.1	S	6.1	S	0.0	0.0	0.0	1.8
9	18.8	21.4	16.6	1.7	SSE	4.3	SSE	11.0	S	4.0	2.0	1.0	0.0
10	20.8	26.6	15.8	1.2	NW	3.0	NW	5.3	NW	0.0	0.0	0.0	3.8
前半旬	18.3	23.7	14.3	2.9	NW					0.0			23.2
後半旬	20.4	25.9	16.2	1.7	NW					4.0			20.5
旬	19.4	24.8	15.3	2.3	NW					4.0			43.7
平年差/比	+4.8	+4.7	+4.9							7			108

観測所名	原村									10℃以上積算気温			173
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	
1	16.7	23.3	11.5	1.2	SE	4.3	S	8.0	SSE	0.0	0.0	0.0	2.9
2	18.8	26.3	13.7	2.0	WNW	4.8	WNW	8.1	WNW	0.0	0.0	0.0	9.4
3	14.6	20.2	11.1	2.4	WNW	6.2	WNW	10.1	WNW	0.0	0.0	0.0	4.9
4	14.1	19.5	10.3	1.7	WNW	4.2	E	7.2	ESE	0.0	0.0	0.0	3.6
5	17.0	21.9	13.4	1.7	SE	4.1	SE	8.5	SE	0.0	0.0	0.0	1.4
6	18.9	25.7	14.5	2.0	SE	5.6	S	8.9	SSE	0.0	0.0	0.0	5.1
7	18.3	24.5	11.6	2.9	SSE	7.2	SSE	11.7	SSE	0.0	0.0	0.0	9.9
8	17.9	22.7	12.8	2.2	SSE	4.1	SSE	7.2	S	0.0	0.0	0.0	4.3
9	18.1	24.6	15.2	2.7	S	7.0	S	12.3	S	1.5	1.5	0.5	2.5
10	18.8	24.8	13.5	2.4	SSE	5.4	S	8.5	S	0.0	0.0	0.0	3.6
前半旬	16.2	22.2	12.0	1.8	WNW					0.0			22.2
後半旬	18.4	24.5	13.5	2.4	SSE					1.5			25.4
旬	17.3	23.4	12.8	2.1	SSE					1.5			47.6
平年差/比	+4.2	+4.7	+4.0							3			105

観測所名	野辺山									10℃以上積算気温			147
日付	気温(℃)			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
1	14.3	19.9	9.3	0.8	ENE	3.2	WSW	5.2	WSW	0.0	0.0	0.0	0.6
2	16.1	23.2	11.4	1.7	NNE	4.1	NE	7.9	NNE	0.0	0.0	0.0	3.5
3	13.0	18.9	9.0	1.8	NNE	4.2	NNE	7.7	NNE	1.0	1.0	1.0	3.4
4	11.4	15.4	8.6	1.1	NE	3.8	NNE	6.5	NNE	0.0	0.0	0.0	1.1
5	13.8	17.9	10.5	0.9	NNE	2.7	NNE	4.5	NNE	5.0	1.5	1.0	0.0
6	15.6	21.9	10.5	1.1	SSW	3.9	WSW	5.8	SSW	0.0	0.0	0.0	4.9
7	14.7	20.9	6.6	2.1	SW	4.5	SW	7.6	SW	0.0	0.0	0.0	5.0
8	16.1	19.7	13.8	3.1	SW	5.2	SW	8.9	SW	0.0	0.0	0.0	6.4
9	15.6	19.5	13.0	4.3	SSW	7.4	SSW	14.5	SW	0.5	0.5	0.5	0.0
10	16.8	22.7	12.7	2.1	SSW	4.4	SSW	7.8	SW	0.0	0.0	0.0	4.2
前半旬	13.7	19.1	9.8	1.3	NNE					6.0			8.6
後半旬	15.8	20.9	11.3	2.5	SSW					0.5			20.5
旬	14.7	20.0	10.5	1.9	SSW					6.5			29.1
平年差/比	+3.8	+4.3	+3.9							10			83

観測所名	木曾福島									10℃以上積算気温			189
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	
1	19.1	28.2	12.3	1.2	N	2.7	N	4.7	N	0.0	0.0	0.0	6.0
2	20.3	30.8	14.0	1.1	NNE	4.0	SW	8.3	S	0.0	0.0	0.0	7.4
3	16.9	24.6	12.7	1.3	NNE	4.2	NNE	8.0	NNE	0.0	0.0	0.0	4.6
4	16.6	23.7	12.3	1.3	NNE	3.6	N	5.8	NNE	0.0	0.0	0.0	6.1
5	18.0	24.8	12.0	0.9	NNE	3.0	NNE	5.8	N	0.0	0.0	0.0	3.2
6	19.9	28.7	14.1	1.6	SW	4.5	SW	7.8	SW	0.0	0.0	0.0	8.2
7	20.2	29.3	14.2	1.8	SW	4.4	SW	7.9	SSW	0.0	0.0	0.0	7.3
8	19.4	26.0	16.1	1.3	SW	3.7	SW	6.7	WSW	0.0	0.0	0.0	2.5
9	18.6	21.8	15.6	1.7	WSW	4.4	WSW	9.3	WSW	6.5	3.0	1.0	0.2
10	19.5	25.5	15.8	1.1	SW	3.0	WSW	5.9	WSW	0.0	0.0	0.0	2.1
前半旬	18.2	26.4	12.7	1.2	NNE					0.0			27.3
後半旬	19.5	26.3	15.2	1.5	SW					6.5			20.3
旬	18.9	26.3	13.9	1.3	NNE					6.5			47.6
平年差/比	+4.3	+5.2	+3.9							10			123

地域気象観測旬報

2013年10月1日～10日 長野県 (48)

(7/8)

観測所名	伊那									10℃以上積算気温			204
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	
1	20.7	27.5	15.1	1.7	N	4.2	NNE	7.0	N	0.0	0.0	0.0	3.1
2	22.3	30.2	16.3	2.6	NNE	6.3	NNE	11.1	NNE	0.0	0.0	0.0	9.2
3	18.1	24.3	14.5	3.8	NNE	9.7	NNE	14.8	NNE	0.0	0.0	0.0	6.7
4	17.3	22.1	13.8	2.3	N	4.7	N	8.1	N	0.0	0.0	0.0	7.0
5	20.1	26.2	14.6	3.0	NNE	7.1	NNE	13.1	NNE	0.0	0.0	0.0	3.0
6	21.5	28.8	16.0	1.2	NE	3.0	NNE	6.1	NNE	0.0	0.0	0.0	4.0
7	21.4	29.5	14.3	2.5	SSW	5.9	S	10.9	S	0.0	0.0	0.0	9.4
8	21.3	27.4	17.0	2.4	SSW	6.5	SSW	10.0	SSW	0.0	0.0	0.0	4.8
9	19.7	21.8	17.0	4.1	SSW	10	SSW	16.6	SSW	6.5	2.5	1.0	1.0
10	21.3	26.2	16.6	1.3	SSW	3.7	SSE	6.5	S	0.0	0.0	0.0	4.2
前半旬	19.7	26.1	14.9	2.7	NNE					0.0			29.0
後半旬	21.0	26.7	16.2	2.3	SSW					6.5			23.4
旬	20.4	26.4	15.5	2.5	NNE					6.5			52.4
平年差/比	+5.2	+5.3	+5.0							10			113

観測所名	南木曾									10℃以上積算気温			195
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	
1	20.2	28.4	15.4	1.2	NNE	2.8	N	7.9	NNW	0.0	0.0	0.0	5.2
2	20.8	29.5	16.5	1.0	NE	2.4	NNE	5.9	NNW	0.0	0.0	0.0	6.1
3	18.5	27.0	13.4	1.0	ENE	2.0	WSW	5.0	SW	0.0	0.0	0.0	5.6
4	17.3	23.3	13.3	1.0	NE	2.1	NNW	5.4	NW	0.0	0.0	0.0	5.6
5	19.5	26.8	14.9	1.0	NE	1.9	ENE	5.0	NNW	0.0	0.0	0.0	2.6
6	20.1	26.7	15.5	1.0	ENE	1.9	ENE	5.4	E	0.0	0.0	0.0	4.6
7	20.5	26.7	16.1	0.9	ENE	2.1	WSW	6.2	SW	0.0	0.0	0.0	5.0
8	19.3	25.7	16.1	0.7	E	1.4	E	4.0	SSW	0.0	0.0	0.0	3.6
9	19.1	21.2	16.3	0.8	E	2.1	W	6.0	W	16.5	4.5	3.5	0.0
10	19.5	25.0	15.6	0.9	E	1.6	ENE	3.5	WNW	0.0	0.0	0.0	2.8
前半旬	19.3	27.0	14.7	1.0	NE					0.0			25.1
後半旬	19.7	25.1	15.9	0.9	E					16.5			16.0
旬	19.5	26.0	15.3	1.0	ENE					16.5			41.1
平年差/比	+4.0	+4.5	+3.9							24			103

観測所名	飯島									10℃以上積算気温			192
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	
1	19.1	24.4	14.5	2.0	N	4.7	NNW	7.9	N	0.0	0.0	0.0	1.9
2	21.3	28.6	15.4	2.1	NNW	3.7	NNW	7.3	NNE	0.0	0.0	0.0	9.6
3	17.5	24.7	13.3	3.0	N	6.2	NNE	9.7	NNE	0.0	0.0	0.0	5.5
4	16.7	21.9	12.6	2.9	N	4.6	NNW	7.3	NE	0.0	0.0	0.0	6.7
5	19.4	25.4	15.4	3.6	N	5.8	NE	9.7	N	0.0	0.0	0.0	3.2
6	20.0	27.1	15.1	1.7	WNW	3.5	WNW	6.0	N	0.0	0.0	0.0	5.0
7	20.1	27.0	14.8	2.6	NNW	5.8	SSE	9.4	S	0.0	0.0	0.0	10.2
8	19.7	25.5	16.5	2.5	S	5.6	SSW	9.8	SSW	0.0	0.0	0.0	5.3
9	18.3	20.1	16.4	3.6	S	7.5	SSW	13.7	SSW	19.5	9.0	2.5	0.0
10	19.7	24.3	15.1	1.9	S	3.7	SSE	6.5	SSW	0.0	0.0	0.0	5.3
前半旬	18.8	25.0	14.2	2.7	N					0.0			26.9
後半旬	19.6	24.8	15.6	2.5	S					19.5			25.8
旬	19.2	24.9	14.9	2.6	N					19.5			52.7
平年差/比	+4.2	+4.6	+3.8							26			116

観測所名	飯田									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	
1	20.2	25.9	16.7	1.3	NNE	3.1	ESE	4.5	SE	0.0	0.0	0.0	1.6
2	22.6	31.0	16.7	2.0	W	9.2	WNW	14.8	W	0.0	0.0	0.0	9.6
3	20.0	28.0	15.8	2.1	ENE	6.1	ENE	9.5	E	0.0	0.0	0.0	6.3
4	18.4	24.2	14.1	1.3	WSW	3.1	E	5.2	E	0.0	0.0	0.0	4.8
5	20.9	27.8	16.3	1.5	W	4.4	ENE	7.5	NE	0.0	0.0	0.0	4.2
6	22.0	28.9	16.5	1.3	NNW	3.0	N	4.9	S	0.0	0.0	0.0	6.3
7	22.1	28.5	16.7	2.1	SSW	5.8	SSW	9.2	S	0.0	0.0	0.0	9.6
8	21.8	26.9	17.1	2.1	SSW	5.5	SW	7.5	W	0.0	0.0	0.0	4.0
9	20.7	22.4	18.3	3.8	W	6.2	WSW	8.7	WSW	2.0	1.5	1.0	0.0
10	21.8	26.8	17.8	1.4	SSW	3.7	WSW	5.2	SW	0.0	0.0	0.0	2.8
前半旬	20.4	27.4	15.9	1.6	ENE					0.0			26.5
後半旬	21.7	26.7	17.3	2.1	W					2.0			22.7
旬	21.1	27.0	16.6	1.9	W					2.0			49.2
平年差/比	+4.5	+4.9	+3.8							3			111

地域気象観測旬報

2013年10月1日～10日 長野県 (48)

(8/8)

観測所名	浪合									10℃以上積算気温			172	
	気温(℃)			風向・風速(m/s)						降水量(mm)				日照
	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		
1	17.3	23.2	13.0	0.5	NNW	1.7	S	3.5	S	0.0	0.0	0.0	1.2	
2	18.4	27.2	12.8	0.7	N	2.2	NW	6.0	S	0.0	0.0	0.0	7.7	
3	16.2	23.4	11.4	0.6	NNW	3.2	SSW	5.0	SSW	0.0	0.0	0.0	3.3	
4	15.1	20.8	11.1	0.3	SSW	1.6	SSW	3.1	SW	0.0	0.0	0.0	3.0	
5	17.1	24.7	12.1	0.6	SSW	3.1	SSW	5.3	SSW	0.0	0.0	0.0	3.7	
6	18.6	25.7	13.9	0.6	S	2.3	S	4.2	S	0.0	0.0	0.0	4.5	
7	17.9	24.2	13.3	0.5	NNW	2.4	S	4.6	SSW	0.0	0.0	0.0	2.5	
8	17.5	22.6	13.0	0.3	SSW	1.3	W	4.3	S	0.0	0.0	0.0	2.1	
9	16.9	20.1	13.6	0.6	S	2.5	N	9.1	N	23.5	11.0	3.5	0.1	
10	17.4	23.6	12.5	0.5	NNW	1.3	NNW	3.8	WSW	0.0	0.0	0.0	2.0	
前半旬	16.8	23.9	12.1	0.5	NNW					0.0			18.9	
後半旬	17.7	23.2	13.3	0.5	NNW					23.5			11.2	
旬	17.2	23.6	12.7	0.5	NNW					23.5			30.1	
平年差/比	+3.9	+4.4	+4.0							26			96	

観測所名	南信濃									10℃以上積算気温			210	
	気温(℃)			風向・風速(m/s)						降水量(mm)				日照
	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		
1	19.6	23.8	16.8	0.7	ENE	1.8	NE	3.1	SW	0.5	0.5	0.5	0.4	
2	22.8	32.3	17.9	1.1	SW	2.7	WSW	5.0	SSW	0.0	0.0	0.0	7.6	
3	20.9	29.2	15.8	1.5	SW	4.0	SW	6.9	WSW	0.0	0.0	0.0	6.7	
4	19.2	25.1	15.6	1.0	SW	2.9	SW	4.9	SW	0.0	0.0	0.0	3.8	
5	20.9	27.7	17.1	0.9	ENE	3.0	WSW	5.0	WSW	0.0	0.0	0.0	3.1	
6	22.6	30.1	18.7	1.1	SW	3.3	WSW	5.6	SW	0.0	0.0	0.0	6.8	
7	21.5	29.4	16.8	1.4	NE	3.9	SW	7.3	SW	0.0	0.0	0.0	6.6	
8	21.3	28.4	16.9	1.2	SW	3.3	SW	6.0	WSW	0.0	0.0	0.0	4.8	
9	20.1	23.3	18.0	1.6	NE	6.1	WNW	10.4	W	7.5	7.0	3.5	0.3	
10	20.8	27.1	15.6	0.8	NE	2.6	SW	3.7	SW	0.0	0.0	0.0	3.8	
前半旬	20.7	27.6	16.6	1.0	SW					0.5			21.6	
後半旬	21.3	27.7	17.2	1.2	NE					7.5			22.3	
旬	21.0	27.6	16.9	1.1	SW					8.0			43.9	
平年差/比	+4.3	+4.9	+4.1							10			104	

地域雨量観測旬報

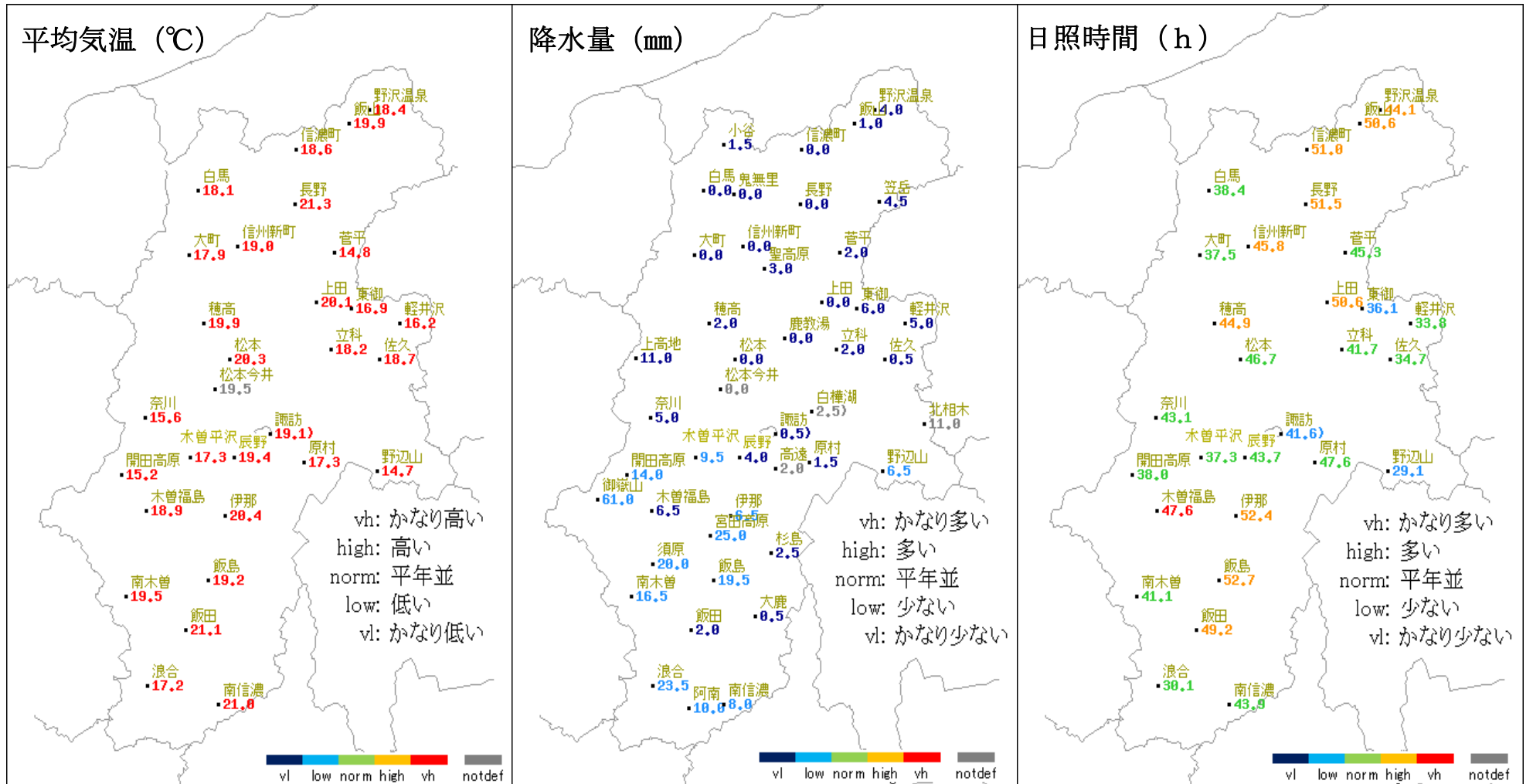
2013年10月1日～10日 長野県 (48)

(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
1	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	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	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
3	1.0		1.0	0.5	0.0		0.0	0.0	4.5		3.0	1.0	2.0		1.5	0.5	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
4	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.5	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
5	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
半旬計/最大	1.0	4	1.0	0.5	0.0	0	0.0	0.0	4.5	17	3.0	1.0	2.0	8	1.5	0.5	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
6	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
7	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
8	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
9	0.5		0.5	0.5	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	11.0		5.5	3.5	0.0		0.0	0.0
10	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	1.0		1.0	0.5	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
半旬計/最大	0.5	2	0.5	0.5	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	1.0	4	1.0	0.5	11.0	30	5.5	3.5	0.0	0	0.0	0.0
旬計	1.5	3			0.0	0			4.5	8			3.0	6			11.0	13			0.0	0		
旬最大	1.0		1.0	0.5	0.0		0.0	0.0	4.5		3.0	1.0	2.0		1.5	0.5	11.0		5.5	3.5	0.0		0.0	0.0
起日	3		3	9	10		10	10	3		3	3	3		3	10	9		9	9	10		10	10

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
1	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
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	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
3	0.0]		0.0]	0.0]	4.5		4.5	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
4	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
5	1.0		0.5	0.5	5.0		3.0	1.0	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	1.0]	//	0.5]	0.5]	10.5	//	4.5	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	0.0	0.0
6	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
7	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
8	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	0.0		0.0	0.0
9	1.0		0.5	0.5	0.0		0.0	0.0	2.0		1.0	0.5	60.5		10.5	4.5	25.0		8.5	2.0	2.5		2.5	1.0
10	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		0.0	0.0
半旬計/最大	1.5	//	0.5	0.5	0.5	//	0.5	0.5	2.0	//	1.0	0.5	61.0	113	10.5	4.5	25.0	65	8.5	2.0	2.5	9	2.5	1.0
旬計	2.5)	//			11.0	//			2.0	//			61.0	50			25.0	28			2.5	4		
旬最大	1.0)		0.5)	0.5)	5.0		4.5	2.0	2.0		1.0	0.5	60.5		10.5	4.5	25.0		8.5	2.0	2.5		2.5	1.0
起日	9		10	10	5		3	3	9		9	9	9		9	9	9		9	9	9		9	9

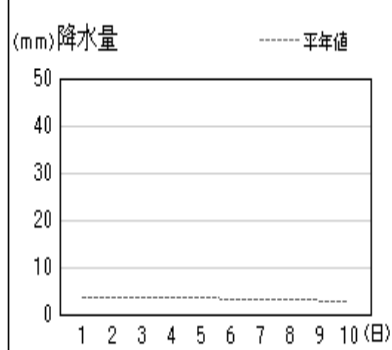
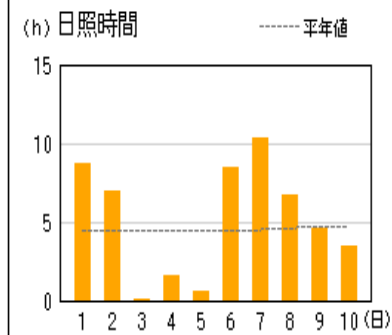
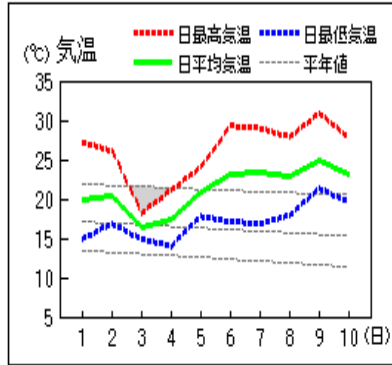
平均気温・降水量・日照時間の分布図（2013年10月1日－2013年10月10日）



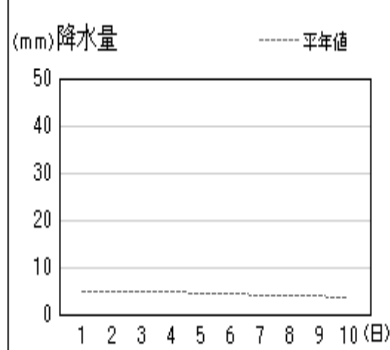
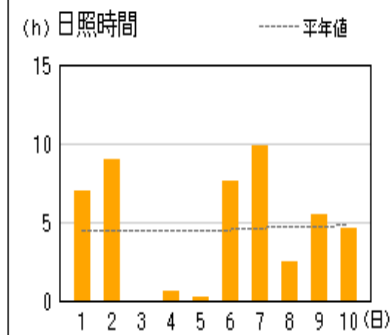
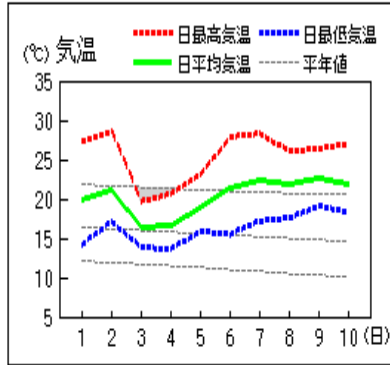
* 階級区分の説明は、気象庁HP (<http://www.data.jma.go.jp/obd/stats/data/kaisetu/index.html>) 気象観測統計の解説（第5章平年値）を参照。上図の階級区分は、アメダス平年値の期間を使用して作成している。

地上気象 気象経過図：2013年10月01日-2013年10月10日

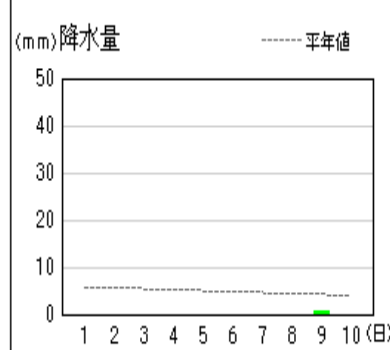
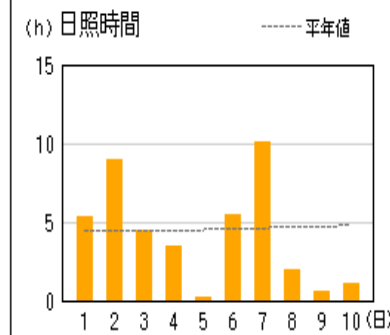
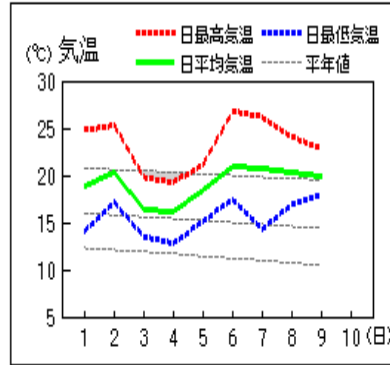
長野



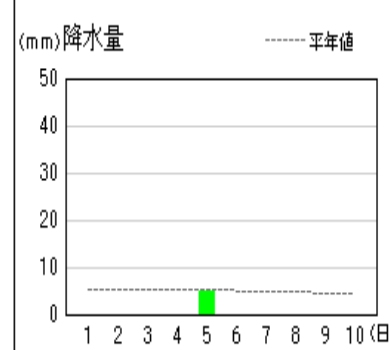
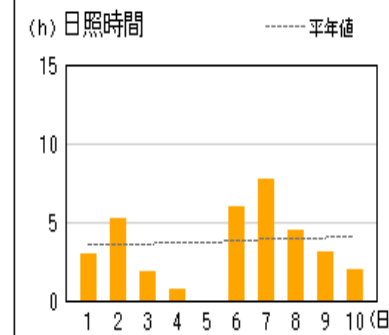
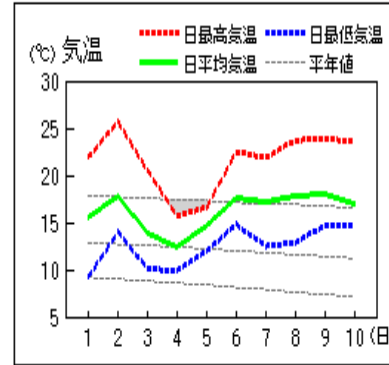
松本



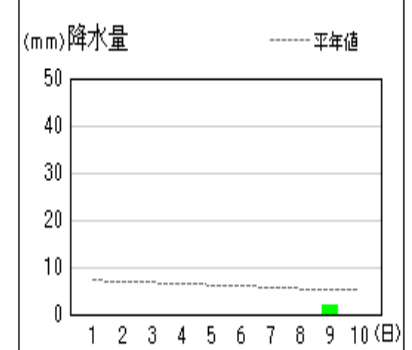
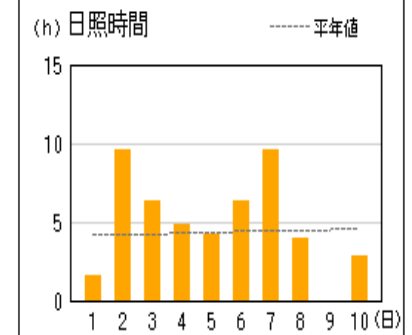
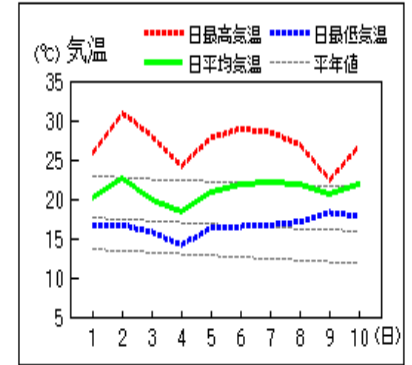
諏訪



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。