

長野県農業気象速報（旬報）

平成25(2013)年

9月上旬

長野県
長野地方気象台
平成25年9月11日

9月上旬の気象概況

前線や低気圧の影響で曇りや雨の日が多くなりました。県内観測所の平均気温は平年並の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。日照時間は平年より少ないか平年よりかなり少ない所が多くなりました。

1日から2日は、前線が本州上に停滞したため、曇りや雨となり雷を伴った所がありました。3日は、日本海へ北上した前線が西から接近したため、晴れた所もありましたが、曇りや雨となり雷を伴った所がありました。4日から5日は、台風第17号から変わった低気圧が、四国付近から本州の南海上を東に進みました。また、4日は前線が本州上を東に進みました。このため、4日夕方から5日午前中は雨や雷雨となり、飯綱町では山の法面で土砂崩落が発生しました。気象台では、北部と上田地域で土砂災害の発生するおそれが高まったことから、大雨警報を発表し警戒を呼びかけました。6日は、湿った空気や上空の気圧の谷が日本海を東進した影響で、北部では曇りとなり、中部や南部では概ね晴れましたが午後は次第に曇りとなりました。7日は、前線が西から接近したため、午前中は曇りで午後は雨となりました。8日は、前線が本州上を南下したため、雨や雷雨となりましたが午後は次第に曇りとなりました。北部と上田地域では、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。9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。10日は、前線が本州の南海上に停滞し午後は湿った空気が流れ込んだため、北部や中部では午前中は概ね晴れましたが午後は全域で曇りとなりました。

気象官署等*の平均気温は平年に比べ、長野、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 395%、松本 268%、諏訪 229%、で【かなり多い】、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、軽井沢、飯田で【少ない】、諏訪 60%で【かなり少ない】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)											
9月	長野	松本	諏訪	軽井沢	飯田	9月	長野	松本	諏訪	軽井沢	飯田
1日	23.8	23.4	22.6	19.4	24.0	16日	20.6	20.0	19.5	16.3	21.2
2日	23.6	23.2	22.4	19.2	23.8	17日	20.4	19.8	19.3	16.1	20.9
3日	23.4	23.0	22.3	19.1	23.7	18日	20.1	19.5	19.0	15.8	20.7
4日	23.2	22.8	22.1	18.9	23.5	19日	19.9	19.3	18.8	15.6	20.5
5日	23.0	22.5	21.9	18.7	23.3	20日	19.7	19.0	18.6	15.3	20.3
6日	22.7	22.3	21.7	18.5	23.2	21日	19.4	18.8	18.3	15.1	20.0
7日	22.5	22.1	21.5	18.3	23.0	22日	19.2	18.5	18.1	14.9	19.8
8日	22.2	21.8	21.2	18.1	22.8	23日	18.9	18.3	17.8	14.6	19.5
9日	22.0	21.6	21.0	17.8	22.6	24日	18.7	18.0	17.6	14.4	19.3
10日	21.8	21.4	20.8	17.6	22.4	25日	18.4	17.7	17.4	14.1	19.0
11日	21.6	21.1	20.6	17.4	22.2	26日	18.2	17.5	17.1	13.9	18.8
12日	21.4	20.9	20.4	17.2	22.0	27日	18.0	17.3	16.9	13.7	18.5
13日	21.2	20.7	20.1	17.0	21.8	28日	17.8	17.0	16.7	13.5	18.3
14日	21.0	20.5	19.9	16.8	21.6	29日	17.5	16.8	16.4	13.3	18.1
15日	20.8	20.2	19.7	16.5	21.4	30日	17.3	16.6	16.2	13.1	17.8
月平均		20.6	20.0	19.5	16.3	21.2					

9 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	差 (℃)
長野	23.3	22.7	23.5	25.0	21.9	21.9	21.1	19.6	20.7	22.2	22.2	22.9	-0.7
松本	23.8	22.1	24.0	23.5	21.9	22.5	20.8	19.3	20.8	21.8	22.1	22.5	-0.4
諏訪	23.3	21.1	22.1	22.0	21.8	22.2	21.7	19.3	20.5	21.3	21.5	21.9	-0.4
軽井沢	21.5	19.2	20.8	20.0	19.5	18.1	17.5	17.0	17.0	17.4	18.8	18.7	+0.1
飯田	24.0	22.2	23.6	22.7	24.6	24.9	22.1	22.0	22.4	21.5	23.0	23.4	-0.4

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	1.0	3.5	10.0	39.0	35.0	0.0	20.5	39.0	0.0	—	148.0	37.5	395
松本	3.5	22.0	0.0	19.5	14.0	—	18.0	22.5	—	—	99.5	37.1	268
諏訪	4.0	29.0	3.5	15.0	26.5	0.0	1.0	35.5	0.0	0.0	114.5	50.1	229
軽井沢	5.5	12.0	0.0	1.5	19.0	0.5	2.5	18.0	0.5	—	59.5	72.1	83
飯田	12.5	10.0	0.0	37.0	13.5	—	0.0	7.0	—	—	80.0	44.3	181

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	0.9	0.7	5.4	5.9	2.4	2.5	0.9	0.0	8.5	5.4	32.6	53.6	61
松本	2.4	1.0	3.1	7.2	1.1	5.1	0.4	0.0	8.8	6.6	35.7	53.6	67
諏訪	1.5	0.3	2.8	4.6	3.4	6.9	0.7	0.0	9.2	3.4	32.8	55.0	60
軽井沢	4.0	0.0	7.0	1.2	0.2	0.8	0.5	0.0	7.3	4.2	25.2	45.9	55
飯田	3.8	0.1	6.1	3.4	4.9	9.2	0.6	0.4	8.2	2.1	38.8	54.3	71

地域気象観測旬報

2013年9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				197
日付	気温(℃)			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)	
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分		
1	20.5	22.5	18.7	1.0	N	2.7	NNW	5.6	N	1.5	1.0	0.5	0.1	
2	20.2	25.3	18.7	1.1	WNW	3.4	WNW	6.6	WNW	5.5	2.0	1.0	1.0	
3	21.7	28.2	18.7	1.1	WNW	5.0	SSE	10.3	ESE	1.5	1.0	1.0	4.5	
4	22.1	28.8	17.5	1.5	SE	3.2	ESE	6.5	SE	27.0	19.0	5.0	4.7	
5	19.4	22.9	18.1	1.1	W	2.9	NNW	6.1	NW	43.0	16.0	5.5	0.3	
6	18.9	22.3	16.9	0.9	W	2.3	WNW	5.7	WNW	0.0	0.0	0.0	0.2	
7	18.9	22.8	16.8	0.9	WSW	2.2	SE	4.0	WSW	24.0	9.5	3.0	1.8	
8	17.5	20.1	16.0	1.3	SE	3.4	SSE	5.2	SSE	44.5	11.5	4.0	0.0	
9	18.1	24.5	12.8	1.6	SE	4.1	SE	6.7	NNW	0.0	0.0	0.0	8.0	
10	19.5	25.2	16.4	1.5	SE	3.9	NNW	6.7	N	0.0	0.0	0.0	5.3	
前半旬	20.8	25.5	18.3	1.2	SE					78.5			10.6	
後半旬	18.6	23.0	15.8	1.2	SE					68.5			15.3	
旬	19.7	24.3	17.1	1.2	SE					147.0			25.9	
平年差/比	-1.6	-2.4	-0.5							322			55	

観測所名	信濃町									10℃以上積算気温				194
日付	気温(℃)			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)	
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分		
1	19.6	22.1	18.1	1.9	NNW	3.1	NNW	5.5	SE	4.5	4.0	3.5	0.0	
2	20.2	25.5	17.9	1.7	SSE	4.8	SSW	7.8	SSW	12.0	8.0	5.5	0.4	
3	21.3	28.9	18.5	2.3	S	5.4	SSW	10.6	SSW	8.5	6.0	5.0	4.4	
4	22.7	28.5	18.6	3.3	S	6.9	S	12.8	SSE	28.0	14.5	4.5	7.2	
5	18.8	22.8	16.9	2.5	NNW	3.8	NNW	7.5	NNW	28.0	9.0	3.0	1.6	
6	18.2	21.4	16.1	2.1	NNW	3.5	NNW	6.9	N	0.0	0.0	0.0	0.6	
7	18.4	22.4	16.3	1.5	NNW	3.2	N	5.5	N	14.5	5.0	2.0	0.2	
8	17.3	20.6	15.7	1.9	N	4.8	N	9.2	N	39.0	17.5	5.0	0.1	
9	17.8	23.8	12.4	1.5	N	4.4	N	7.5	N	0.0	0.0	0.0	9.8	
10	19.3	25.2	15.6	1.8	N	4.6	N	8.0	N	0.0	0.0	0.0	5.5	
前半旬	20.5	25.6	18.0	2.3	N					81.0			13.6	
後半旬	18.2	22.7	15.2	1.8	N					53.5			16.2	
旬	19.4	24.1	16.6	2.1	N					134.5			29.8	
平年差/比	-0.5	-1.1	+0.6							299			68	

観測所名	飯山									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		
1	22.2	24.9	19.3	1.9	N	4.3	N	7.1	NNE	1.0	1.0	0.5	0.1	
2	21.3	27.3	19.7	1.2	NNW	3.8	NW	7.0	WNW	4.5	1.5	1.5	0.5	
3	23.0	30.3	19.5	2.0	WNW	6.2	WSW	11.8	SW	11.5	11.5	9.5	6.1	
4	24.4	30.9	19.6	2.1	SSW	4.7	SSW	8.1	WSW	27.0	16.5	6.0	7.2	
5	21.2	25.3	19.4	1.8	NW	4.0	NNW	7.0	NW	43.5	13.5	5.0	1.4	
6	21.0	24.7	19.0	1.8	NW	4.3	WNW	7.8	W	0.0	0.0	0.0	0.9	
7	20.4	25.3	18.4	1.1	NNW	3.1	WNW	6.3	NW	25.5	10.5	3.0	0.9	
8	19.1	22.0	16.9	1.3	NW	2.9	NNW	5.6	NW	43.5	10.5	3.5	0.0	
9	20.1	26.9	15.8	1.5	NW	4.5	NW	8.0	NW	0.0	0.0	0.0	9.0	
10	21.3	27.8	17.5	1.5	WNW	3.8	NW	7.3	NW	0.0	0.0	0.0	5.7	
前半旬	22.4	27.7	19.5	1.8	NNW					87.5			15.3	
後半旬	20.4	25.3	17.5	1.4	WNW					69.0			16.5	
旬	21.4	26.5	18.5	1.6	WNW					156.5			31.8	
平年差/比	-0.9	-1.5	+0.4							362			64	

観測所名	白馬									10℃以上積算気温				196
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	19.7	21.2	18.5	0.9	N	2.5	N	5.5	NNW	3.5	2.5	1.5	0.0	
2	20.1	23.1	18.4	0.7	WNW	3.2	S	6.5	SSW	5.5	2.0	1.0	0.2	
3	21.0	27.4	18.0	0.7	S	3.3	S	6.8	SSE	7.5	6.0	6.0	1.6	
4	21.3	25.8	17.7	1.0	S	3.5	S	6.7	S	22.0	7.5	2.0	4.5	
5	19.4	24.7	17.5	1.4	NNE	3.0	N	7.0	N	20.0	8.0	2.0	0.9	
6	19.6	24.7	16.7	0.7	NNE	2.5	NNE	5.1	N	0.0	0.0	0.0	1.9	
7	18.8	21.5	17.3	0.4	SSW	1.4	WSW	2.6	NNE	13.0	3.0	1.0	0.0	
8	18.0	21.4	15.7	0.7	N	2.5	N	6.8	N	25.0	14.0	6.5	0.2	
9	18.4	25.3	13.2	0.8	ESE	2.4	SE	5.7	N	0.0	0.0	0.0	7.6	
10	19.5	24.3	15.7	0.9	WSW	2.4	SE	5.5	N	0.0	0.0	0.0	3.8	
前半旬	20.3	24.4	18.0	0.9	NNE					58.5			7.2	
後半旬	18.9	23.4	15.7	0.7	NNE					38.0			13.5	
旬	19.6	23.9	16.9	0.8	NNE					96.5			20.7	
平年差/比	-0.7	-2.0	+0.4							190			50	

地域気象観測旬報

2013年9月1日～10日 長野県 (48)

(2/8)

観測所名	長野										10℃以上積算気温			222
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	23.3	25.8	21.4	2.2	NNE	5.2	NNE	8.7	NNE	1.0	1.0	1.0	0.9	
2	22.7	27.3	20.8	1.6	ENE	6.2	WSW	10.9	SW	3.5	1.5	0.5	0.7	
3	23.5	31.4	19.8	1.9	W	8.6	WNW	11.8	WNW	10.0	8.5	7.5	5.4	
4	25.0	31.2	20.4	3.3	WSW	9.3	WNW	13.2	WNW	39.0	28.5	8.5	5.9	
5	21.9	26.4	19.7	3.1	E	5.7	NNE	9.8	N	35.0	10.5	3.0	2.4	
6	21.9	26.1	18.4	2.2	E	5.4	ENE	8.4	E	0.0	0.0	0.0	2.5	
7	21.1	25.2	18.9	1.2	ENE	3.6	E	6.1	NE	20.5	5.5	1.5	0.9	
8	19.6	22.6	18.2	2.0	ENE	4.9	ENE	7.4	ENE	39.0	14.5	4.0	0.0	
9	20.7	27.1	15.7	1.8	E	6.0	NNW	10.9	NNW	0.0	0.0	0.0	8.5	
10	22.2	27.5	18.3	1.9	W	4.9	NNW	8.2	N	0.0	0.0	0.0	5.4	
前半旬	23.3	28.4	20.4	2.4	WSW					88.5			15.3	
後半旬	21.1	25.7	17.9	1.8	E					59.5			17.3	
旬	22.2	27.1	19.2	2.1	E					148.0			32.6	
平年差/比	-0.7	-1.2	0.0							395			61	

観測所名	大町										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	19.8	21.4	17.7	2.4	N	5.6	NNE	9.0	NNE	0.5	0.5	0.5	0.0	
2	19.7	21.8	17.8	1.3	SE	3.9	S	6.5	S	14.0	2.5	1.5	0.0	
3	20.7	25.9	17.4	1.6	WNW	3.6	W	5.7	WSW	1.5	1.0	0.5	1.4	
4	20.9	26.6	16.3	1.6	SSE	3.6	SSW	6.3	S	17.0	7.5	2.5	5.5	
5	19.5	23.6	17.7	3.0	NNE	5.7	NNE	9.5	N	12.5	5.5	2.5	0.2	
6	20.0	24.7	17.2	2.2	NNE	3.5	NE	6.8	ENE	0.0	0.0	0.0	5.4	
7	18.9	21.6	17.6	1.2	N	2.7	N	4.5	N	12.5	4.5	1.5	0.1	
8	17.7	21.4	15.5	1.7	N	5.5	N	10.5	NNE	26.5	9.5	3.5	0.4	
9	18.3	25.0	13.2	1.7	NW	3.5	N	5.9	ESE	0.0	0.0	0.0	7.9	
10	19.3	25.2	14.7	1.7	WNW	3.6	NNE	6.2	NNE	0.0	0.0	0.0	5.9	
前半旬	20.1	23.9	17.4	2.0	NNE					45.5			7.1	
後半旬	18.8	23.6	15.6	1.7	N					39.0			19.7	
旬	19.5	23.7	16.5	1.8	N					84.5			26.8	
平年差/比	-0.5	-2.0	+0.6							200			63	

観測所名	信州新町										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	21.8	23.5	19.5	0.7	N	2.1	N	3.9	ESE	1.0	1.0	1.0	0.0	
2	21.6	24.8	19.3	0.5	NNE	2.4	NNE	3.8	NNE	9.0	3.5	1.5	0.3	
3	22.5	29.1	18.9	0.7	SSE	2.5	NNE	4.8	NNE	0.5	0.5	0.5	4.1	
4	22.9	29.7	18.5	0.8	SSE	3.3	NNW	7.6	S	28.0	12.5	3.5	5.8	
5	21.3	24.7	19.4	0.9	N	2.7	N	4.9	ESE	27.5	9.0	4.5	0.3	
6	20.9	25.2	18.5	0.8	NNE	2.6	NNE	5.1	NNE	1.0	1.0	0.5	0.8	
7	20.2	24.0	18.4	0.5	NNE	2.2	NNE	3.6	NNE	10.0	3.5	1.0	0.2	
8	18.9	22.0	17.0	0.5	NNW	1.8	N	3.4	N	35.5	14.0	4.0	0.0	
9	19.6	26.3	15.2	0.7	S	3.3	NNE	6.4	NNE	0.0	0.0	0.0	6.2	
10	20.8	26.9	17.1	0.6	NNE	2.0	NNW	4.4	ESE	0.0	0.0	0.0	4.9	
前半旬	22.0	26.4	19.1	0.7	N					66.0			10.5	
後半旬	20.1	24.9	17.2	0.6	NNE					46.5			12.1	
旬	21.1	25.6	18.2	0.7	N					112.5			22.6	
平年差/比	-0.7	-2.4	+0.5							262			50	

観測所名	菅平										10℃以上積算気温			171
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	18.4	23.3	16.4	1.1	NNE	3.0	W	5.6	NNE	16.0	15.5	10.5	2.8	
2	17.9	22.6	16.4	1.2	SSE	2.2	S	6.6	SSW	16.0	8.0	2.5	0.8	
3	19.1	24.3	15.4	1.1	SSE	2.5	S	8.5	E	4.0	4.0	2.0	6.4	
4	18.8	22.8	16.3	1.6	S	3.4	SSW	7.2	SSW	7.5	5.5	3.0	1.6	
5	17.0	21.4	15.2	1.3	W	2.9	W	6.2	NNW	37.0	15.0	8.0	1.8	
6	16.4	19.9	13.2	1.1	W	2.8	W	5.1	WNW	0.5	0.5	0.5	2.8	
7	16.8	20.4	14.5	0.7	SE	1.6	SE	3.9	ESE	16.5	5.0	2.5	1.4	
8	15.2	18.5	13.6	1.5	NW	4.3	NNE	9.1	NNE	20.0	6.0	2.5	0.7	
9	15.1	19.7	9.9	1.3	WNW	2.6	W	5.7	WNW	0.0	0.0	0.0	7.1	
10	16.0	20.6	12.8	0.8	SSE	2.1	ESE	4.5	SSW	0.0	0.0	0.0	4.0	
前半旬	18.2	22.9	15.9	1.3	SSE					80.5			13.4	
後半旬	15.9	19.8	12.8	1.1	W					37.0			16.0	
旬	17.1	21.4	14.4	1.2	SSE					117.5			29.4	
平年差/比	-0.3	-0.9	+1.0							236			57	

地域気象観測旬報

2013年9月1日～10日 長野県 (48)

(3/8)

観測所名	上田									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	
1	23.2	28.6	20.8	0.7	WSW	2.1	W	6.4	SW	11.5	11.5	8.0	2.4
2	22.0	25.7	20.6	1.5	ENE	4.1	ESE	6.5	SE	26.5	11.0	4.0	0.7
3	23.1	29.7	19.3	1.7	E	5.4	ESE	10.9	ESE	3.0	2.5	2.0	4.4
4	23.8	28.8	18.8	2.6	ENE	5.8	ESE	9.6	ESE	4.5	4.5	2.0	3.9
5	22.4	27.5	19.2	0.7	WSW	1.6	NW	5.6	W	35.5	12.5	7.0	3.8
6	22.6	28.2	19.3	0.9	SW	2.9	SSE	5.4	SE	0.0	0.0	0.0	5.9
7	20.8	26.0	18.6	0.7	ESE	3.0	SE	5.1	SE	13.0	4.0	2.5	1.5
8	19.1	20.9	17.4	0.7	W	2.1	ENE	4.3	W	14.5	3.5	2.5	0.1
9	20.8	27.7	15.4	1.2	E	3.1	SSE	5.6	SSE	0.0	0.0	0.0	8.2
10	21.9	27.5	18.4	1.8	SE	4.7	SE	8.9	SE	0.0	0.0	0.0	6.6
前半旬	22.9	28.1	19.7	1.4	ENE					81.0			15.2
後半旬	21.0	26.1	17.8	1.1	SE					27.5			22.3
旬	22.0	27.1	18.8	1.3	SE					108.5			37.5
平年差/比	-0.7	-1.8	+0.3							267			66

観測所名	穂高									10℃以上積算気温			218
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	22.4	26.0	20.3	1.4	NNW	3.9	NNW	7.5	NNW	2.0	1.5	1.0	0.9
2	22.1	27.7	20.0	1.6	S	6.7	SSE	13.2	SSE	2.0	1.5	1.0	1.7
3	23.1	30.0	18.9	1.2	N	4.1	SSE	9.3	SE	0.5	0.5	0.5	3.4
4	23.3	31.7	18.1	1.8	SSE	6.1	S	10.4	SSE	23.5	11.0	4.0	7.5
5	21.8	26.6	19.0	1.8	NNW	3.6	NNW	6.8	NW	24.5	8.0	3.5	2.1
6	22.4	27.7	19.5	1.5	NNW	3.7	NE	6.4	WNW	0.0	0.0	0.0	7.2
7	20.8	24.6	19.0	1.0	ESE	2.1	NNW	3.8	NNW	7.5	3.5	1.0	0.7
8	19.4	21.7	18.0	1.1	NNW	2.8	NNW	5.6	NNW	23.5	5.5	1.5	0.1
9	20.8	26.8	15.7	1.2	NW	2.6	WNW	5.3	NW	0.0	0.0	0.0	7.4
10	21.5	27.3	17.9	1.0	E	2.1	NW	4.8	NW	0.0	0.0	0.0	4.7
前半旬	22.5	28.4	19.3	1.6	NNW					52.5			15.6
後半旬	21.0	25.6	18.0	1.2	NNW					31.0			20.1
旬	21.8	27.0	18.6	1.4	NNW					83.5			35.7
平年差/比	-0.4	-1.1	+0.6							213			75

観測所名	東御									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	21.5	26.9	17.6	1.9	NNE	6.3	NNE	11.4	N	12.5	12.5	10.0	2.1
2	19.6	23.4	18.3	2.4	NNE	6.0	NNE	7.9	NNE	30.0	11.5	3.5	0.3
3	21.8	27.3	17.6	1.9	NNE	3.8	SSE	7.8	SSE	0.0	0.0	0.0	5.2
4	21.7	26.1	16.7	2.3	SSE	5.8	S	10.4	SSE	6.0	5.0	3.5	3.6
5	19.4	23.8	17.2	1.4	S	3.3	SW	5.1	WSW	16.0	4.5	2.5	1.9
6	19.4	25.0	16.1	1.5	SW	4.1	S	6.8	SSE	0.0	0.0	0.0	4.2
7	18.7	23.1	17.1	1.3	SSW	3.7	SSW	5.7	SSW	7.0	4.5	1.5	1.4
8	17.1	20.3	14.6	1.5	SW	3.4	NE	5.2	N	21.5	7.5	4.5	0.0
9	17.1	23.9	11.1	1.7	NNE	3.5	NNE	5.7	S	0.0	0.0	0.0	8.0
10	18.4	23.6	14.7	1.7	SSW	4.0	S	6.9	SSW	0.0	0.0	0.0	6.1
前半旬	20.8	25.5	17.5	2.0	NNE					64.5			13.1
後半旬	18.1	23.2	14.7	1.5	SSW					28.5			19.7
旬	19.5	24.3	16.1	1.8	NNE					93.0			32.8
平年差/比	-0.2	-1.1	+0.5							197			62

観測所名	軽井沢									10℃以上積算気温			188
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	21.5	27.5	18.9	1.4	W	3.4	WSW	9.1	W	5.5	5.5	5.0	4.0
2	19.2	20.8	18.0	0.9	NE	1.9	NE	4.5	NE	12.0	4.0	1.0	0.0
3	20.8	25.6	16.3	1.3	NE	2.5	ENE	6.2	ENE	0.0	0.0	0.0	7.0
4	20.0	23.6	17.4	1.3	NE	2.7	NE	6.4	NE	1.5	1.5	0.5	1.2
5	19.5	23.0	17.1	1.0	SW	2.3	SSW	4.5	W	19.0	8.0	2.0	0.2
6	18.1	23.7	15.9	1.3	NE	2.3	ENE	5.7	ENE	0.5	0.5	0.5	0.8
7	17.5	20.1	15.8	1.1	NE	2.1	ENE	5.5	ENE	2.5	1.5	1.0	0.5
8	17.0	19.5	15.4	1.1	SW	2.6	SW	5.7	SW	18.0	6.5	3.0	0.0
9	17.0	24.2	13.5	1.2	NE	2.3	E	5.5	NE	0.5	0.5	0.5	7.3
10	17.4	21.8	14.7	1.3	ENE	2.3	ENE	5.7	ENE	0.0	0.0	0.0	4.2
前半旬	20.2	24.1	17.5	1.2	NE					38.0			12.4
後半旬	17.4	21.9	15.1	1.2	NE					21.5			12.8
旬	18.8	23.0	16.3	1.2	NE					59.5			25.2
平年差/比	+0.1	-0.8	+1.3							83			55

地域気象観測旬報

2013年9月1日～10日 長野県 (48)

(4/8)

観測所名	松本										10℃以上積算気温			221
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	23.8	27.5	20.9	2.5	WNW	6.5	S	11.2	S	3.5	3.5	2.0	2.4	
2	22.1	26.3	20.2	2.4	ESE	7.4	S	15.2	SSW	22.0	9.5	3.0	1.0	
3	24.0	30.2	20.1	2.7	S	7.2	SSE	11.5	ESE	0.0	0.0	0.0	3.1	
4	23.5	30.7	17.9	2.7	NNE	7.2	SSE	13.2	SE	19.5	12.0	4.0	7.2	
5	21.9	26.3	19.4	2.0	NNW	4.5	NNW	7.3	NNW	14.0	6.5	2.0	1.1	
6	22.5	28.4	19.8	2.0	NNW	5.0	NW	8.1	NW	0.0	0.0	0.0	5.1	
7	20.8	24.2	19.0	1.3	WNW	3.3	NNW	4.9	WNW	18.0	6.5	4.5	0.4	
8	19.3	21.5	17.9	1.4	NNW	3.8	NW	6.9	NW	22.5	8.0	2.0	0.0	
9	20.8	27.2	15.3	1.9	NNW	4.7	NW	6.8	NNW	0.0	0.0	0.0	8.8	
10	21.8	27.5	16.9	1.6	NNW	4.0	NNW	6.0	NNW	0.0	0.0	0.0	6.6	
前半旬	23.1	28.2	19.7	2.5	S					59.0			14.8	
後半旬	21.0	25.8	17.8	1.6	NNW					40.5			20.9	
旬	22.1	27.0	18.7	2.1	NNW					99.5			35.7	
平年差/比	-0.4	-1.5	+0.5							268			67	

観測所名	松本今井										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	22.9	26.2	20.1	3.3	NNW	8.9	S	11.8	SSE	4.5	4.5	2.5		
2	21.6	24.0	19.6	4.3	SSE	8.0	SSE	10.3	SSE	11.5	5.0	2.0		
3	23.5	28.5	19.4	3.7	SSE	7.7	SSE	10.8	SSE	0.0	0.0	0.0		
4	22.5	28.5	17.4	3.9	SSE	7.8	SSE	12.9	SE	17.5	9.0	4.0		
5	21.3	25.7	19.0	2.6	NNW	6.5	NNW	8.2	NNW	11.5	4.0	2.5		
6	21.9	27.3	18.9	2.1	NNW	5.4	N	7.2	N	0.0	0.0	0.0		
7	20.1	23.0	17.9	1.4	N	3.5	N	5.7	W	17.5	9.5	4.5		
8	19.0	20.8	18.0	2.0	NW	4.1	NNW	6.7	N	20.5	5.5	1.5		
9	20.1	25.9	15.6	2.0	NNW	6.2	NNW	8.7	NNW	0.0	0.5	0.0		
10	20.3	26.4	14.2	1.6	NNW	4.1	NNW	6.2	NNW	0.0	0.0	0.0		
前半旬	22.4	26.6	19.1	3.6	SSE					45.0				
後半旬	20.3	24.7	16.9	1.8	NNW					38.0				
旬	21.3	25.6	18.0	2.7	NNW					83.0				
平年差/比	-1.3	-2.9	-0.1							189				

観測所名	立科										10℃以上積算気温			206
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	22.3	26.9	19.0	1.7	NNW	5.3	SSW	7.5	SW	14.0	13.5	6.0	2.8	
2	21.0	24.7	18.9	1.0	S	3.2	S	5.5	SSW	19.0	5.0	1.5	1.0	
3	21.9	28.4	17.5	1.5	S	3.9	S	7.9	ENE	3.0	3.0	1.5	5.1	
4	21.6	27.5	16.8	1.9	SSW	4.3	E	9.4	ESE	7.0	5.5	2.0	2.2	
5	21.2	25.4	18.1	1.2	NW	2.5	WSW	4.9	W	16.5	6.5	5.0	2.5	
6	20.9	26.9	17.7	1.1	E	3.7	ENE	6.6	E	0.0	0.0	0.0	3.3	
7	20.0	24.9	17.6	1.0	E	3.1	E	6.4	ENE	2.5	1.0	1.0	1.7	
8	18.3	20.1	15.6	1.6	SW	4.8	SW	6.9	WSW	20.0	8.5	2.0	0.2	
9	18.8	26.2	12.7	0.9	S	3.6	ENE	6.9	ENE	0.0	0.0	0.0	7.5	
10	19.9	24.6	15.6	1.3	E	3.1	ENE	6.4	E	0.0	0.0	0.0	3.6	
前半旬	21.6	26.6	18.1	1.5	S					59.5			13.6	
後半旬	19.6	24.5	15.8	1.2	E					22.5			16.3	
旬	20.6	25.6	17.0	1.3	E					82.0			29.9	
平年差/比	-0.1	-0.9	+0.6							168			53	

観測所名	佐久										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		
1	22.9	29.5	20.1	1.0	N	4.1	WNW	10.1	W	4.5	4.0	3.0	4.2	
2	21.8	24.7	20.3	0.7	E	3.1	ESE	6.2	ESE	7.0	4.0	1.0	0.9	
3	23.8	29.5	18.3	1.5	E	5.4	ESE	10.2	ESE	0.0	0.0	0.0	10.6	
4	23.2	28.1	19.6	1.7	ESE	4.7	E	9.6	ESE	2.0	2.0	1.0	3.9	
5	21.4	25.3	19.5	0.8	NW	1.9	WNW	4.5	W	23.5	6.5	2.0	0.2	
6	21.3	26.7	18.9	1.1	ENE	3.8	E	8.4	E	0.0	0.0	0.0	2.5	
7	20.4	24.4	17.5	1.1	ESE	3.8	SE	7.3	ESE	0.0	0.0	0.0	2.2	
8	18.9	20.1	17.7	0.6	NW	2.2	NNE	4.9	N	18.5	10.0	3.0	0.1	
9	20.1	26.3	15.8	1.0	E	3.3	ESE	6.6	ESE	0.0	0.0	0.0	8.2	
10	20.5	25.5	17.2	1.4	ESE	4.1	ESE	7.2	ESE	0.0	0.0	0.0	4.7	
前半旬	22.6	27.4	19.6	1.1	E					37.0			19.8	
後半旬	20.2	24.6	17.4	1.0	ESE					18.5			17.7	
旬	21.4	26.0	18.5	1.1	E					55.5			37.5	
平年差/比	0.0	-1.3	+1.5							102			68	

地域気象観測旬報

2013年9月1日～10日 長野県 (48)

(5/8)

観測所名	奈川										10℃以上積算気温			180
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	19.7	24.7	15.8	1.8	SSW	3.3	SSE	8.2	S	1.5	1.0	0.5	1.6	
2	17.9	21.1	15.6	1.3	SW	3.1	SSE	6.1	SSW	29.0	9.0	3.0	0.1	
3	18.0	23.7	14.9	0.9	SSW	2.3	SSW	5.5	SE	7.5	5.0	4.0	1.4	
4	18.7	<u>25.8</u>	13.9	1.2	SW	<u>5.2</u>	SW	<u>13.4</u>	SSW	33.0	9.0	4.0	2.1	
5	19.5	23.9	17.0	1.3	NE	3.3	NE	6.4	NE	17.0	9.0	4.0	4.7	
6	19.1	25.1	15.7	1.2	NE	3.0	NE	6.9	NW	0.0	0.0	0.0	7.1	
7	17.5	21.4	15.1	1.0	SW	2.4	WSW	4.1	WSW	20.5	6.0	<u>4.5</u>	0.2	
8	16.7	18.7	15.0	1.1	NE	2.8	NE	5.9	NE	<u>35.0</u>	<u>10.5</u>	<u>3.0</u>	0.0	
9	17.0	23.4	12.9	1.2	NE	2.6	NNE	6.0	NNE	0.0	0.0	0.0	7.9	
10	16.3	22.6	<u>10.7</u>	1.2	S	3.2	WSW	6.7	WSW	0.0	0.0	0.0	3.8	
前半旬	18.8	23.8	15.4	1.3	SSW					88.0			9.9	
後半旬	17.3	22.2	13.9	1.1	SSW					55.5			19.0	
旬	18.0	23.0	14.7	1.2	SSW					143.5			28.9	
平年差/比	-0.6	-2.1	+0.9							230			61	

観測所名	諏訪										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		
1	23.3	<u>27.2</u>	20.7	2.5	NW	<u>8.2</u>	WSW	11.6	WSW	4.0	3.5	2.0	1.5	
2	21.1	24.0	19.8	1.8	NNE	5.3	NNW	5.9	NNW	29.0	7.5	3.5	0.3	
3	22.1	27.0	19.2	2.2	SSE	6.0	SE	9.8	SE	3.5	2.5	1.0	2.8	
4	22.0	25.4	17.6	4.0	SE	8.0	SE	<u>12.5</u>	SE	15.0	10.0	4.0	4.6	
5	21.8	25.4	19.9	3.2	WNW	7.2	WNW	9.3	WNW	26.5	9.0	<u>8.0</u>	3.4	
6	22.2	26.9	19.4	3.0	WNW	6.5	WNW	7.9	WNW	0.0	0.0	0.0	6.9	
7	21.7	24.1	19.6	2.2	NNW	4.6	NW	6.6	SE	1.0	0.5	0.5	0.7	
8	19.3	21.4	16.7	2.9	NNW	7.3	WNW	9.3	WNW	<u>35.5</u>	<u>10.0</u>	3.0	0.0	
9	20.5	26.1	<u>16.2</u>	2.3	NW	5.9	W	8.1	WNW	0.0	0.0	0.0	9.2	
10	21.3	25.2	17.5	2.2	SE	4.8	SE	7.8	SE	0.0	0.0	0.0	3.4	
前半旬	22.1	25.8	19.4	2.7	SE					78.0			12.6	
後半旬	21.0	24.7	17.9	2.5	WNW					36.5			20.2	
旬	21.5	25.3	18.7	2.6	WNW					114.5			32.8	
平年差/比	-0.4	-1.7	+0.5							229			60	

観測所名	開田高原										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	18.7	22.7	15.9	0.5	NNW	2.2	NNW	6.4	NNE	4.0	2.0	1.0	0.8	
2	17.4	19.4	15.8	0.3	NW	1.7	NE	4.0	ENE	<u>33.0</u>	13.0	4.5	0.0	
3	17.2	21.9	13.8	0.4	NNE	1.5	NW	3.3	E	7.0	6.0	2.5	1.4	
4	17.4	23.2	12.8	0.5	W	1.5	SW	5.7	W	31.5	11.0	5.5	1.5	
5	19.2	24.8	15.2	0.7	NW	3.0	NW	<u>7.8</u>	NW	15.5	<u>13.5</u>	<u>6.5</u>	3.7	
6	18.7	<u>25.8</u>	14.7	0.4	WNW	1.3	E	3.6	SSE	0.0	0.0	0.0	7.6	
7	16.5	19.9	12.8	0.3	NNW	1.0	SE	2.8	E	11.0	4.0	1.5	0.0	
8	16.8	18.9	12.2	0.8	N	<u>3.0</u>	NNE	7.1	NE	30.5	7.0	2.5	0.2	
9	15.0	22.4	<u>9.3</u>	0.4	ESE	1.9	NE	3.8	ENE	0.0	0.0	0.0	6.1	
10	15.4	21.1	11.2	0.4	WNW	1.8	NNE	4.1	NE	0.0	0.0	0.0	1.7	
前半旬	18.0	22.4	14.7	0.5	NW					91.0			7.4	
後半旬	16.5	21.6	12.0	0.5	N					41.5			15.6	
旬	17.2	22.0	13.4	0.5	NW					132.5			23.0	
平年差/比	-0.8	-2.2	+0.4							199			48	

観測所名	木曾平沢										10℃以上積算気温			196
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	21.4	<u>27.8</u>	17.7	1.0	W	3.1	W	7.7	WNW	4.5	4.0	1.5	1.2	
2	19.0	21.3	17.1	0.5	W	2.2	W	5.4	W	<u>56.5</u>	<u>27.5</u>	7.0	0.2	
3	20.2	25.5	16.9	0.5	SW	1.8	S	5.1	WNW	3.0	3.0	3.0	3.5	
4	19.7	27.7	14.6	0.5	W	1.7	W	4.9	SSW	36.0	25.0	<u>8.5</u>	3.3	
5	20.6	24.2	17.6	2.1	ENE	<u>6.1</u>	ENE	<u>9.5</u>	NE	11.5	5.5	2.0	3.3	
6	20.6	26.2	17.6	1.8	ENE	5.1	ENE	8.6	ENE	0.0	0.0	0.0	5.5	
7	19.2	24.0	16.4	0.3	WSW	1.2	NE	3.4	W	4.0	1.0	1.0	0.6	
8	17.6	19.3	16.3	1.4	NE	3.9	ENE	7.1	ENE	48.0	10.0	6.5	0.0	
9	18.6	25.6	15.1	1.5	ENE	3.9	ENE	6.8	ENE	0.0	0.0	0.0	6.9	
10	18.8	25.4	<u>13.7</u>	0.4	W	1.4	SSW	4.4	WNW	0.0	0.0	0.0	2.4	
前半旬	20.2	25.3	16.8	0.9	W					111.5			11.5	
後半旬	19.0	24.1	15.8	1.1	NE					52.0			15.4	
旬	19.6	24.7	16.3	1.0	ENE					163.5			26.9	
平年差/比	-0.8	-1.7	+0.2							279			54	

地域気象観測旬報

2013年9月1日～10日 長野県 (48)

(6/8)

観測所名	辰野									10℃以上積算気温			215
日付	気温(℃)			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
1	22.7	27.9	19.5	1.3	SE	3.8	S	8.5	SSE	5.5	5.5	3.0	1.3
2	21.0	22.9	20.3	1.2	SE	2.8	S	6.9	SW	41.5	12.0	4.5	0.0
3	22.5	29.5	18.7	1.3	S	2.9	SE	5.9	SW	0.0	0.0	0.0	5.4
4	22.4	29.5	17.1	1.5	NW	6.2	SSE	11.9	SSE	13.0	9.0	6.5	4.1
5	22.1	26.3	20.1	2.0	NNW	3.9	NW	7.7	NW	14.0	8.0	2.5	2.9
6	22.3	29.1	18.3	2.0	NNW	3.8	NNW	6.7	NW	0.0	0.0	0.0	8.1
7	21.1	24.5	17.6	1.1	NW	2.9	SE	5.8	SE	1.5	1.0	0.5	1.4
8	19.2	21.1	17.4	1.5	NW	4.4	NW	8.3	NW	37.5	8.5	3.0	0.0
9	20.6	27.1	16.2	1.6	NNW	3.3	N	6.3	N	0.0	0.0	0.0	9.6
10	20.6	26.0	16.1	1.3	NW	3.1	S	6.1	SSW	0.0	0.0	0.0	2.2
前半旬	22.1	27.2	19.1	1.5	NW					74.0			13.7
後半旬	20.8	25.6	17.1	1.5	NW					39.0			21.3
旬	21.5	26.4	18.1	1.5	NW					113.0			35.0
平年差/比	+0.2	-0.7	+1.0							232			68

観測所名	原村									10℃以上積算気温			197
日付	気温(℃)			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
1	21.1	26.6	17.8	1.3	NNW	4.1	E	8.7	WNW	16.5	9.5	9.5	1.6
2	19.6	23.1	17.8	1.0	NE	4.0	SSW	8.3	SSW	6.5	5.0	2.0	0.1
3	20.9	27.0	17.2	2.7	SSE	6.5	S	11.9	SSE	0.0	0.0	0.0	4.0
4	19.1	21.5	16.1	3.4	SSE	6.4	S	12.4	S	6.5	4.0	2.0	0.7
5	20.6	25.7	17.7	1.8	WNW	5.4	S	8.2	S	16.0	5.0	2.0	2.7
6	20.6	27.7	17.2	2.1	WNW	4.6	S	8.3	SSW	0.0	0.0	0.0	5.2
7	19.8	23.4	17.6	1.6	S	4.5	S	6.8	S	3.0	2.0	1.0	0.9
8	17.8	20.5	15.8	1.8	NW	4.2	S	9.3	S	14.0	3.0	1.5	0.0
9	18.4	25.3	14.3	2.0	NW	4.2	S	6.4	SSE	0.0	0.0	0.0	7.0
10	18.9	24.1	14.2	2.3	SSE	4.2	S	6.7	S	0.0	0.0	0.0	5.5
前半旬	20.3	24.8	17.3	2.0	SSE					45.5			9.1
後半旬	19.1	24.2	15.8	2.0	SSE					17.0			18.6
旬	19.7	24.5	16.6	2.0	SSE					62.5			27.7
平年差/比	0.0	-1.0	+1.1							134			48

観測所名	野辺山									10℃以上積算気温			181
日付	気温(℃)			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
1	20.5	26.6	15.6	2.4	SSW	5.2	SSW	9.5	S	1.0	0.5	0.5	5.3
2	19.0	22.3	17.5	3.1	SSW	5.2	SSW	10.6	SSW	6.5	3.5	2.0	0.8
3	19.5	24.8	17.1	3.3	SSW	5.6	SSW	10.1	SW	0.0	0.0	0.0	4.4
4	17.8	21.2	15.3	3.7	SSW	7.1	SSW	14.9	S	8.5	3.5	1.0	0.5
5	18.8	22.4	16.7	1.5	SW	4.3	SSW	7.9	SSW	36.0	12.0	6.0	1.2
6	18.3	24.4	15.5	1.6	NNE	3.7	SW	7.4	SSW	0.0	0.0	0.0	3.3
7	18.0	21.1	16.4	2.9	SSW	5.1	SW	8.2	SSW	8.0	7.0	5.5	1.7
8	16.2	19.6	13.9	2.5	SSW	4.6	SSW	8.3	SSW	10.5	4.5	1.0	0.1
9	16.2	22.7	12.4	1.7	NE	3.5	SW	7.2	WSW	0.0	0.0	0.0	6.3
10	16.7	22.0	14.0	2.1	SW	4.6	SSW	7.6	SSW	0.0	0.0	0.0	4.6
前半旬	19.1	23.5	16.4	2.8	SSW					52.0			12.2
後半旬	17.1	22.0	14.4	2.2	SSW					18.5			16.0
旬	18.1	22.7	15.4	2.5	SSW					70.5			28.2
平年差/比	+0.7	+0.5	+1.9							133			59

観測所名	木曾福島									10℃以上積算気温			207
日付	気温(℃)			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
1	22.2	28.2	19.6	1.8	SW	3.1	WSW	5.5	WSW	2.0	1.0	1.0	1.3
2	19.6	22.2	18.3	1.0	WSW	3.2	WSW	6.3	SW	65.0	25.5	10.5	0.0
3	20.8	28.5	17.7	1.0	N	2.5	WSW	4.1	SW	2.5	1.5	1.0	4.7
4	21.1	28.7	17.1	1.5	N	5.2	WSW	11.4	W	37.5	21.0	6.0	2.8
5	22.5	28.9	18.3	1.2	SW	3.4	SW	6.3	WSW	8.5	7.5	3.5	4.0
6	22.3	30.4	17.2	1.3	SW	3.7	SW	6.6	SW	0.0	0.0	0.0	9.2
7	19.9	25.2	17.3	0.9	SW	2.2	SSW	4.7	SW	3.0	1.5	1.0	1.1
8	19.3	21.4	16.3	1.6	WSW	3.2	WSW	6.4	WSW	28.5	12.0	4.0	0.0
9	19.8	28.3	15.1	1.2	SW	4.0	SW	7.3	SW	0.0	0.0	0.0	8.3
10	19.3	27.1	14.9	1.2	SW	3.7	SW	5.5	SW	0.0	0.0	0.0	2.5
前半旬	21.2	27.3	18.2	1.3	SW					115.5			12.8
後半旬	20.1	26.5	16.2	1.2	SW					31.5			21.1
旬	20.7	26.9	17.2	1.3	SW					147.0			33.9
平年差/比	-0.3	-0.5	+0.6							243			69

地域気象観測旬報

2013年9月1日～10日 長野県 (48)

(7/8)

観測所名	伊那										10℃以上積算気温			224
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	23.3	29.0	20.1	1.9	SSW	6.3	S	10.9	S	5.0	4.5	4.5	0.9	
2	21.5	25.0	20.2	1.6	SSW	5.9	SSW	9.9	S	19.0	9.0	3.5	0.0	
3	23.3	30.3	18.9	2.1	S	6.8	S	11.3	SSW	0.0	0.0	0.0	7.7	
4	23.2	30.5	18.0	2.7	SSW	9.0	S	15.0	SSW	25.5	14.5	6.0	8.0	
5	24.0	30.8	21.0	1.7	N	4.9	SSW	8.5	NNE	14.0	7.5	2.5	4.3	
6	24.1	31.4	20.3	1.9	N	5.0	S	7.9	S	0.0	0.0	0.0	9.9	
7	21.8	25.2	18.0	1.6	SSW	5.4	SW	8.7	SW	1.0	1.0	1.0	1.3	
8	20.3	22.4	18.1	1.7	SSW	5.3	N	8.7	SSW	18.5	4.0	1.5	0.0	
9	21.4	27.7	17.6	1.5	NNW	4.6	SSW	7.0	SW	0.0	0.0	0.0	7.4	
10	21.0	26.4	16.2	1.2	WNW	3.6	SSE	6.8	S	0.0	0.0	0.0	3.7	
前半旬	23.1	29.1	19.6	2.0	SSW					63.5			20.9	
後半旬	21.7	26.6	18.0	1.6	S					19.5			22.3	
旬	22.4	27.9	18.8	1.8	S					83.0			43.2	
平年差/比	+0.8	+0.4	+1.6							197			73	

観測所名	南木曾										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		
1	22.3	29.1	19.1	0.6	E	1.6	ENE	4.2	SW	2.5	1.5	1.0	1.5	
2	19.9	23.4	18.0	0.6	E	2.6	E	5.4	E	96.5	33.0	13.5	0.0	
3	21.1	28.2	17.5	0.9	E	1.9	E	4.2	NE	4.5	2.0	2.0	5.0	
4	21.5	28.8	16.9	1.2	W	2.5	W	9.9	W	45.5	26.5	8.0	2.2	
5	22.3	27.1	19.7	0.8	E	1.5	WSW	4.3	WSW	5.0	4.5	1.5	3.4	
6	22.4	29.5	18.1	0.9	ENE	1.8	WSW	5.1	SW	0.0	0.0	0.0	6.8	
7	20.4	24.7	17.6	0.6	E	1.4	ESE	3.4	ESE	3.0	2.5	1.0	0.0	
8	20.1	22.8	17.5	0.5	ENE	1.3	NE	4.7	WSW	41.5	13.0	4.5	0.1	
9	20.0	27.6	15.6	1.0	ENE	1.9	SW	5.7	WNW	0.0	0.0	0.0	8.7	
10	19.6	26.0	15.2	0.9	E	1.7	WSW	4.6	NW	0.0	0.0	0.0	1.5	
前半旬	21.4	27.3	18.2	0.8	E					154.0			12.1	
後半旬	20.5	26.1	16.8	0.8	E					44.5			17.1	
旬	21.0	26.7	17.5	0.8	E					198.5			29.2	
平年差/比	-0.6	-1.1	-0.1							238			55	

観測所名	飯島										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		
1	21.8	28.7	19.1	2.9	S	5.8	S	10.1	SSE	12.0	9.0	8.5	2.3	
2	20.3	23.8	19.0	2.6	S	5.2	SSW	9.4	S	15.5	7.5	2.5	0.2	
3	21.5	28.6	17.5	2.5	S	5.0	SSE	9.1	SSE	1.0	1.0	1.0	6.1	
4	21.5	27.8	15.7	3.2	SSE	7.2	SW	17.4	WSW	39.0	23.5	10.0	6.4	
5	22.8	28.0	20.1	2.2	SSE	5.1	SSW	9.6	SSE	16.0	7.5	2.5	5.8	
6	22.6	29.2	18.1	2.6	S	5.2	SSE	9.4	S	0.0	0.0	0.0	8.8	
7	20.1	23.4	16.5	2.0	SSE	4.2	SSE	7.2	SSE	1.0	1.0	1.0	0.2	
8	19.6	22.9	18.1	3.2	SSE	5.2	NNW	8.6	NNW	18.0	5.0	1.5	0.2	
9	20.1	26.6	15.8	2.9	NNW	5.2	NNW	9.1	NNW	0.0	0.0	0.0	8.8	
10	19.7	25.7	14.9	1.8	WNW	3.4	SE	5.6	S	0.0	0.0	0.0	3.4	
前半旬	21.6	27.4	18.3	2.7	S					83.5			20.8	
後半旬	20.4	25.6	16.7	2.5	SSE					19.0			21.4	
旬	21.0	26.5	17.5	2.6	S					102.5			42.2	
平年差/比	-0.3	-0.6	+0.2							177			71	

観測所名	飯田										10℃以上積算気温			230
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	24.0	30.8	20.6	2.0	NNW	8.9	WNW	15.0	WNW	12.5	7.0	6.0	3.8	
2	22.2	26.6	20.5	1.9	NW	4.7	WNW	7.1	S	10.0	4.5	2.0	0.1	
3	23.6	30.9	19.8	2.5	WSW	6.7	WSW	10.4	WSW	0.0	0.0	0.0	6.1	
4	22.7	29.5	17.4	3.1	SW	8.3	SW	12.6	SW	37.0	14.0	7.0	3.4	
5	24.6	31.0	21.4	2.3	WSW	6.2	S	9.3	S	13.5	7.5	5.0	4.9	
6	24.9	31.4	20.9	2.2	SSW	6.3	SSW	11.1	S	0.0	0.0	0.0	9.2	
7	22.1	25.8	18.9	1.4	W	3.1	NNW	3.8	SSW	0.0	0.0	0.0	0.6	
8	22.0	24.9	20.2	2.1	SW	5.2	WSW	7.7	WSW	7.0	3.0	1.0	0.4	
9	22.4	29.0	17.8	2.1	SW	7.0	WNW	11.1	WNW	0.0	0.0	0.0	8.2	
10	21.5	27.2	17.6	1.7	SSW	4.4	S	6.3	SSW	0.0	0.0	0.0	2.1	
前半旬	23.4	29.8	19.9	2.4	WSW					73.0			18.3	
後半旬	22.6	27.7	19.1	1.9	SW					7.0			20.5	
旬	23.0	28.7	19.5	2.1	SW					80.0			38.8	
平年差/比	-0.4	-0.5	+0.3							181			71	

地域気象観測旬報

2013年9月1日～10日 長野県 (48)

(8/8)

観測所名	浪合									10℃以上積算気温			191	
	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	20.8	26.8	16.7	0.5	S	2.0	SW	7.2	S	1.5	14.0	1.5	3.9	
2	19.1	22.7	16.5	0.4	NNW	2.1	N	5.1	W	12.0	5.5	2.0	0.1	
3	19.5	25.8	15.1	0.5	SSW	2.4	S	7.1	S	1.0	0.5	0.5	5.0	
4	19.1	24.3	14.0	0.7	S	2.2	S	7.8	W	48.0	11.5	7.5	0.9	
5	20.4	26.4	16.6	0.4	SSW	1.8	NNW	6.0	SSW	22.5	10.5	5.5	3.1	
6	19.8	26.7	14.0	0.4	N	2.0	SSW	4.3	S	0.0	0.0	0.0	4.4	
7	18.4	22.9	13.3	0.3	NNW	1.3	NNW	3.8	WNW	1.0	0.5	0.5	0.3	
8	19.1	22.8	16.4	0.4	S	1.7	SSW	5.5	WSW	19.0	6.5	4.0	0.2	
9	18.1	24.7	13.5	0.5	SSW	2.0	S	5.3	ESE	0.0	0.0	0.0	4.4	
10	16.9	22.3	11.9	0.4	SSW	1.4	SSW	2.5	SSW	0.0	0.0	0.0	0.2	
前半旬	19.8	25.2	15.8	0.5	S					85.0			13.0	
後半旬	18.5	23.9	13.8	0.4	SSW					20.0			9.5	
旬	19.1	24.5	14.8	0.5	SSW					105.0			22.5	
平年差/比	-0.2	-1.0	0.0							144			54	

観測所名	南信濃									10℃以上積算気温			229	
	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	23.6	31.4	20.6	1.0	ENE	2.9	ENE	4.8	ENE	16.5	14.0	4.0	2.0	
2	22.0	26.8	19.9	0.9	N	2.2	W	4.2	WSW	16.5	7.0	3.0	0.3	
3	23.3	31.2	18.8	1.4	NE	4.1	SW	6.8	SSW	0.5	0.5	0.5	6.0	
4	22.8	30.2	17.7	1.7	ENE	6.2	W	12.6	WSW	15.5	4.5	3.0	3.9	
5	24.3	31.0	21.5	1.1	NNE	4.1	SW	7.9	WSW	31.5	12.0	6.0	5.1	
6	24.6	31.9	20.0	1.7	SW	4.3	SSW	8.1	SSW	0.0	0.0	0.0	9.3	
7	22.3	26.8	18.6	1.0	ENE	2.8	SW	5.4	SW	0.5	0.5	0.5	0.8	
8	21.9	24.1	20.2	0.8	NE	2.6	SW	4.8	SSW	15.5	8.0	4.5	0.0	
9	22.8	29.6	19.1	1.4	SW	4.8	SSW	7.8	SSW	0.0	0.0	0.0	7.3	
10	21.5	28.1	17.5	0.9	SW	3.5	SW	5.9	WSW	0.0	0.0	0.0	1.2	
前半旬	23.2	30.1	19.7	1.2	ENE					80.5			17.3	
後半旬	22.6	28.1	19.1	1.2	SW					16.0			18.6	
旬	22.9	29.1	19.4	1.2	ENE					96.5			35.9	
平年差/比	-0.1	-0.5	+0.8							146			63	

地域雨量観測旬報

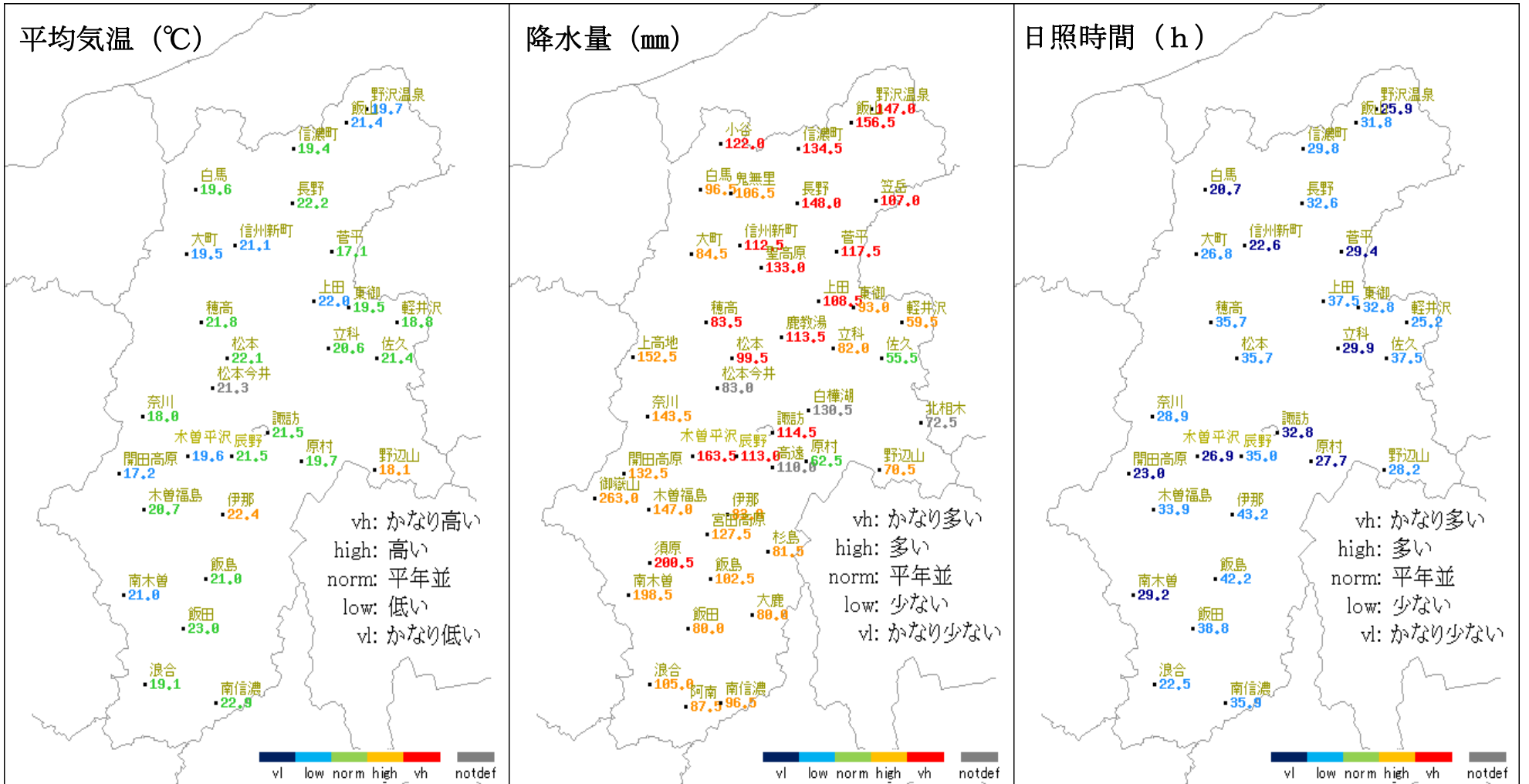
2013年9月1日～10日 長野県 (48)

(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)							
	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	13.0		5.0	1.5	2.5		1.0	0.5	3.0		2.5	1.0	2.5		2.5	1.5	6.5		5.5	4.0	4.0		4.0	3.5
2	8.0		4.5	1.5	11.0		4.0	1.0	12.5		8.0	4.0	4.0		2.5	1.5	19.5		5.0	2.0	22.5		6.5	2.5
3	11.0		8.0	3.5	4.5		3.0	2.5	7.0		6.0	2.5	4.0		2.0	2.0	6.0		3.5	2.0	0.5		0.5	0.5
4	24.0		8.0	2.0	21.0		8.0	2.0	7.5		5.0	1.5	43.5		30.5	8.5	33.5		16.5	4.0	10.0		9.5	4.5
5	26.0		9.0	2.0	26.0		11.0	6.0	31.0		16.0	7.5	31.0		10.0	5.0	28.0		21.5	6.0	32.0		9.5	5.5
半旬計/最大	82.0	328	9.0	3.5	65.0	257	11.0	6.0	61.0	215	16.0	7.5	85.0	376	30.5	8.5	93.5	239	21.5	6.0	69.0	290	9.5	5.5
6	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	0.0		0.0	0.0
7	8.5		2.5	1.0	12.0		3.0	1.0	18.5		6.5	2.0	18.0		5.0	2.5	19.0		6.0	2.5	19.5		6.0	3.0
8	31.5		12.0	3.5	29.5		15.0	4.5	27.0		11.5	5.0	29.5		8.0	3.0	40.0		11.0	3.5	25.0		8.0	3.0
9	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
10	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
半旬計/最大	40.0	141	12.0	3.5	41.5	144	15.0	4.5	46.0	140	11.5	5.0	48.0	169	8.0	3.0	59.0	127	11.0	3.5	44.5	140	8.0	3.0
旬計	122.0	263			106.5	225			107.0	183			133.0	289			152.5	200			113.5	230		
旬最大	31.5		12.0	3.5	29.5		15.0	6.0	31.0		16.0	7.5	43.5		30.5	8.5	40.0		21.5	6.0	32.0		9.5	5.5
起日	8		8	8	8		8	5	5		5	5	4		4	4	8		5	5	5		5	5

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)							
	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	4.0		2.5	2.5	0.0		0.0	0.0	8.0		7.5	7.5	5.5		3.0	1.5	3.0		1.5	1.5	29.5		16.5	5.5
2	27.5		9.5	2.5	2.0		1.5	0.5	17.5		8.5	2.5	69.5		28.5	13.0	39.0		18.5	5.0	13.5		8.0	3.5
3	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	5.5		4.5	2.5	18.5		8.5	6.0	0.5		0.5	0.5	1.0		1.0	1.0
4	22.5		17.0	6.5	6.0		3.5	1.5	28.5		16.5	5.5	75.0		21.5	9.0	19.5		8.5	4.5	5.0		3.0	1.0
5	16.0		8.0	2.5	54.5		16.0	6.5	31.5		20.0	7.5	19.0		17.0	5.0	11.0		5.0	3.0	22.0		6.0	3.0
半旬計/最大	70.0	//	17.0	6.5	62.5	//	16.0	6.5	91.0	//	20.0	7.5	187.5	264	28.5	13.0	73.0	210	18.5	5.0	71.0	270	16.5	5.5
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	3.0		1.5	1.0	5.5		4.5	3.0	0.5		0.5	0.5	24.0		7.5	4.0	4.0		3.0	1.5	0.5		0.5	0.5
8	57.0		8.5	3.5	4.5		1.0	0.5	18.5		4.0	1.0	51.5		11.0	5.0	50.0		11.0	2.5	10.0		4.0	1.5
9	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.5		0.5	0.5	0.0		0.0	0.0
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	60.5	//	8.5	3.5	10.0	//	4.5	3.0	19.0	//	4.0	1.0	75.5	97	11.0	5.0	54.5	134	11.0	2.5	10.5	35	4.0	1.5
旬計	130.5	//			72.5	//			110.0	//			263.0	194			127.5	197			81.5	152		
旬最大	57.0		17.0	6.5	54.5		16.0	6.5	31.5		20.0	7.5	75.0		28.5	13.0	50.0		18.5	5.0	29.5		16.5	5.5
起日	8		4	4	5		5	5	5		5	5	4		2	2	8		2	2	1		1	1

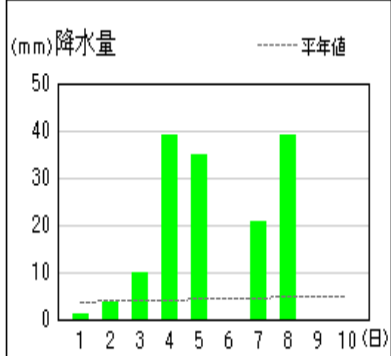
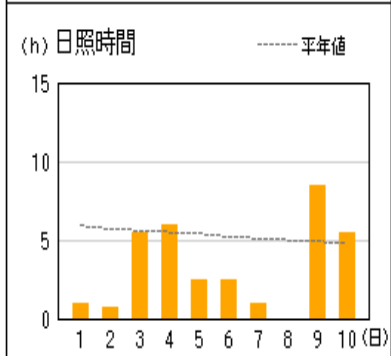
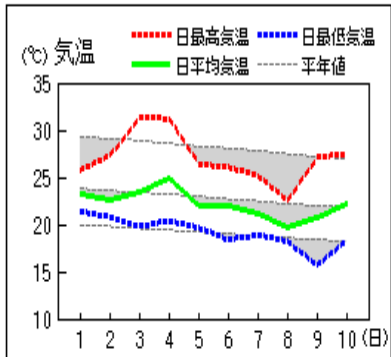
平均気温・降水量・日照時間の分布図 (2013年9月1日-2013年9月10日)



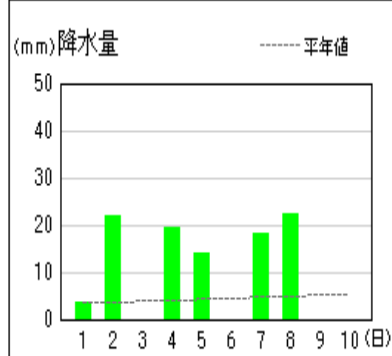
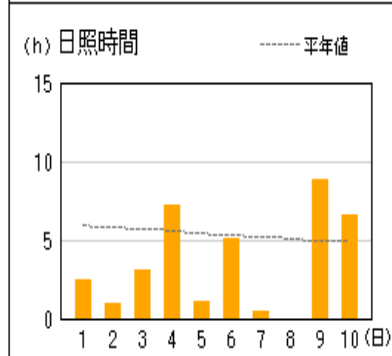
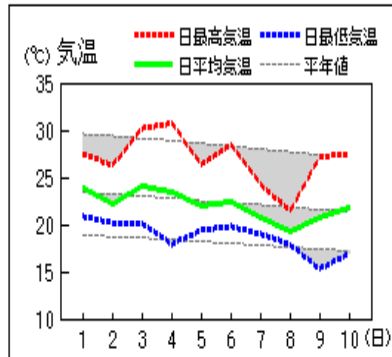
* 階級区分の説明は、気象庁HP (<http://www.data.jma.go.jp/obd/stats/data/kaisetu/index.html>) 気象観測統計の解説 (第5章平年値) を参照。上図の階級区分は、アメダス平年値の期間を使用して作成している。

地上気象 気象経過図：2013年09月01日-2013年09月10日

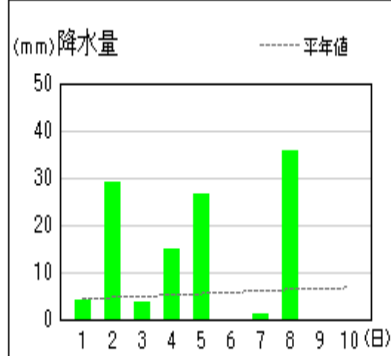
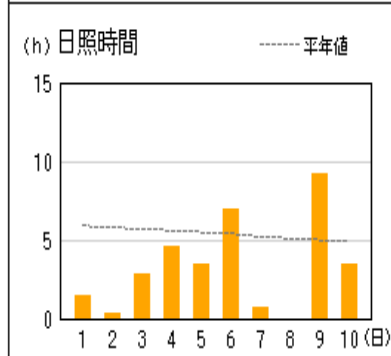
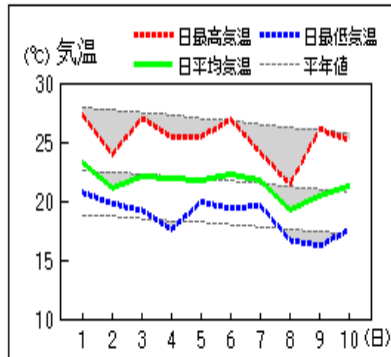
長野



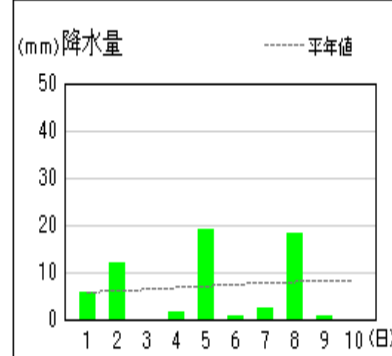
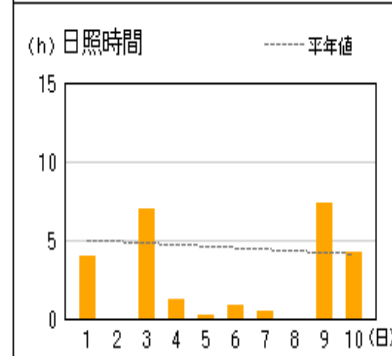
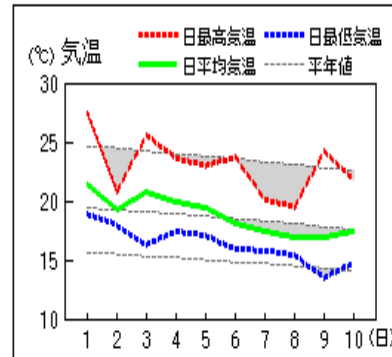
松本



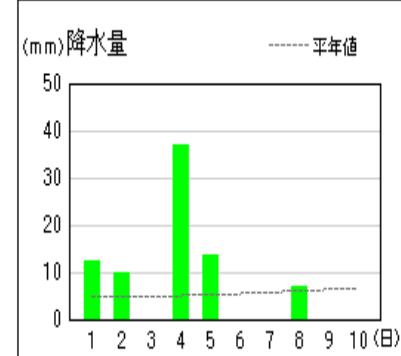
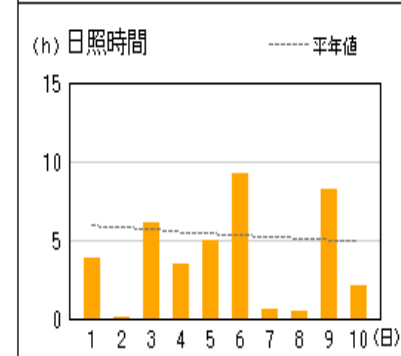
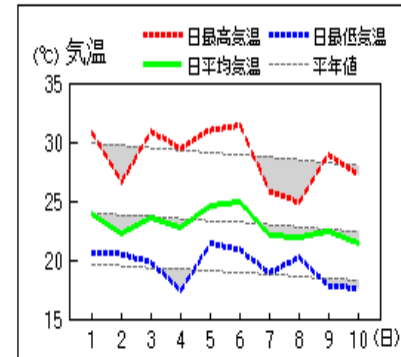
諏訪



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。