

長野県農業気象速報（旬報）

平成25(2013)年

12月上旬

長野県
長野地方気象台
平成25年12月11日

12月上旬の気象概況

高気圧に覆われることが多くありましたが、気圧の谷の影響を受けました。県内観測所の平均気温は平年並か平年より低くなりました。降水量は平年並の所が多くなりました。日照時間は平年より多いか平年並の所が多くなりました。

1日から2日は、大陸に中心をもつ高気圧に覆われ晴れましたが、上空の気圧の谷の影響で北部の山沿いや県の西側の地域では曇りや雨または雪となりました。3日は、午前中は大陸に中心をもつ高気圧に覆われ晴れましたが、午後は山陰沖を東に進んだ低気圧の影響で曇りの所がありました。4日から5日は、大陸に中心をもつ高気圧に覆われ概ね晴れました。6日は、上空の気圧の谷が通過し午後は次第に冬型の気圧配置となりました。このため、曇りの所が多くなり北部や県の西側の地域では雨や雪の所がありましたが、夜は概ね晴れました。7日は、冬型の気圧配置となり強い寒気が流れ込んだ影響で、曇りの所が多く北部では雨や雪の所がありました。8日は、移動性高気圧に覆われ概ね晴れましたが、北部では午前中は寒気の影響で雨や雪の所がありました。9日は、午前中は移動性高気圧に覆われ概ね晴れましたが、午後は低気圧の接近で曇りとなりました。10日は、前線や低気圧が本州付近通過し午後は寒気が流れ込んだため、曇りや雨または雪となり雷を伴った所がありました。

気象官署等*の平均気温は平年に比べ、長野、松本、諏訪、軽井沢、飯田で【平年並】となりました。降水量は平年に比べ、長野、松本、諏訪、軽井沢、飯田で【平年並】となりました。日照時間は平年に比べ、飯田 128%で【かなり多い】、長野、軽井沢で【多い】、松本、諏訪で【平年並】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)											
12月	長野	松本	諏訪	軽井沢	飯田	12月	長野	松本	諏訪	軽井沢	飯田
1日	4.5	4.6	4.0	1.6	5.4	16日	2.0	2.1	1.5	-0.8	3.0
2日	4.4	4.5	3.9	1.4	5.2	17日	1.8	2.0	1.4	-1.0	2.9
3日	4.2	4.3	3.7	1.3	5.0	18日	1.7	1.8	1.3	-1.1	2.8
4日	4.0	4.2	3.5	1.1	4.9	19日	1.6	1.7	1.1	-1.2	2.7
5日	3.9	4.0	3.4	0.9	4.7	20日	1.4	1.6	1.0	-1.4	2.6
6日	3.7	3.8	3.2	0.8	4.5	21日	1.3	1.5	0.9	-1.5	2.5
7日	3.6	3.6	3.0	0.6	4.4	22日	1.2	1.3	0.8	-1.6	2.4
8日	3.4	3.5	2.9	0.5	4.2	23日	1.1	1.2	0.6	-1.7	2.3
9日	3.2	3.3	2.7	0.3	4.0	24日	1.0	1.1	0.5	-1.8	2.2
10日	3.1	3.1	2.5	0.1	3.9	25日	0.8	1.0	0.4	-1.9	2.1
11日	2.9	2.9	2.4	0.0	3.7	26日	0.7	0.9	0.3	-2.0	2.0
12日	2.7	2.8	2.2	-0.2	3.6	27日	0.6	0.8	0.2	-2.1	1.9
13日	2.5	2.6	2.0	-0.4	3.4	28日	0.5	0.7	0.1	-2.2	1.8
14日	2.4	2.4	1.9	-0.5	3.3	29日	0.4	0.7	-0.1	-2.3	1.7
15日	2.2	2.3	1.7	-0.7	3.2	30日	0.3	0.6	-0.2	-2.4	1.6
						31日	0.3	0.5	-0.3	-2.5	1.5
						月平均	2.1	2.3	1.7	-0.7	3.2

1 2 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	3.1	3.9	4.7	4.7	4.7	5.0	3.4	2.5	3.9	7.5	4.3	3.8	+0.5
松 本	2.5	3.4	3.2	3.4	3.8	6.1	2.8	1.9	3.5	6.3	3.7	3.9	-0.2
諏 訪	2.7	3.6	3.2	2.8	3.2	3.9	2.5	1.7	1.4	5.1	3.0	3.2	-0.2
軽井沢	0.6	1.2	1.5	1.9	1.2	3.4	-0.3	-1.7	-1.5	2.7	0.9	0.9	+0.0
飯 田	3.6	4.7	3.4	3.0	4.0	5.2	4.3	2.8	3.1	7.3	4.1	4.5	-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	0.0	—	—	—	—	0.0	0.0	0.0	—	7.5	7.5	14.1	53
松 本	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.5	10.5	10.8	97
諏 訪	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	10.0	10.0	14.6	68
軽井沢	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	2.0	10.2	20
飯 田	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	6.0	6.0	19.9	30

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	7.0	5.4	7.5	8.1	8.5	3.7	1.7	4.6	6.7	2.4	55.6	47.1	118
松 本	7.4	7.6	7.0	8.9	8.5	1.1	5.8	6.9	6.3	1.6	61.1	54.7	112
諏 訪	8.0	7.9	7.0	6.2	8.8	0.3	5.9	7.2	5.9	0.8	58.0	55.9	104
軽井沢	8.4	7.1	7.8	7.2	8.8	6.5	3.0	6.6	6.8	2.7	64.9	56.8	114
飯 田	8.2	8.8	7.1	6.6	8.1	3.1	5.9	9.0	5.7	3.5	66.0	51.6	128

地域気象観測旬報

2013年12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			0	
	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	1.2	5.1	-1.8	1.4	SE	3.4	SE	5.2	SSE	0.0	0.0	0.0	0.4	
2	2.4	7.1	-0.3	1.6	SE	4.5	SE	6.0	SE	0.0	0.0	0.0	1.2	
3	3.3	9.1	-0.2	1.4	SE	3.8	N	7.6	N	0.0	0.0	0.0	4.8	
4	2.9	9.8	-0.8	1.9	SE	3.9	SE	4.9	SE	0.0	0.0	0.0	6.6	
5	3.3	10.6	-1.6	1.7	SE	3.7	SE	6.2	N	0.0	0.0	0.0	6.1	
6	3.7	6.9	1.0	1.2	SE	3.5	NW	7.0	NW	0.5	0.5	0.5	1.1	
7	1.1	2.8	-0.4	1.5	SE	3.4	SE	7.1	WSW	9.0	2.5	1.0	0.6	
8	0.0	2.4	-2.3	1.3	SE	4.3	SE	6.4	SE	4.0	1.0	0.5	1.2	
9	-0.3	3.8	-3.9	1.4	SE	3.3	SE	4.6	SE	0.0	0.0	0.0	5.9	
10	4.3	10.7	1.1	2.3	WNW	5.7	NNW	14.3	N	16.0	4.5	1.5	0.6	
前半旬	2.6	8.3	-0.9	1.6	SE					0.0			19.1	
後半旬	1.8	5.3	-0.9	1.5	SE					29.5			9.4	
旬	2.2	6.8	-0.9	1.6	SE					29.5			28.5	
平年差/比	-0.6	-0.3	-0.3							57			99	

観測所名	信濃町									10℃以上積算気温			0	
	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	0.6	5.0	-4.0	1.4	NNW	3.8	NNW	5.9	N	0.0	0.0	0.0	1.2	
2	1.7	7.1	-2.2	1.2	S	3.2	NNE	5.4	N	0.0	0.0	0.0	1.4	
3	2.6	8.3	-1.4	1.4	N	4.0	N	7.3	N	0.0	0.0	0.0	4.9	
4	2.3	10.4	-1.1	1.2	S	2.8	N	6.3	N	0.0	0.0	0.0	5.4	
5	2.2	10.7	-3.4	1.1	SSE	3.3	NNW	6.0	NNW	0.0	0.0	0.0	7.5	
6	3.3	8.5	0.0	1.9	SE	5.1	NNE	8.1	NNE	0.0	0.0	0.0	2.6	
7	0.2	1.7	-0.9	1.7	NNW	3.3	N	5.1	NW	0.0	0.0	0.0	0.0	
8	-0.5	3.5	-4.6	1.8	N	4.8	NNE	8.4	NNE	0.5	0.5	0.5	5.3	
9	1.6	8.0	-6.4	2.3	SSE	6.8	S	11.0	SSW	0.0	0.0	0.0	6.8	
10	5.1	10.2	0.0	4.0	N	8.3	S	17.1	SW	13.5	6.0	2.0	0.9	
前半旬	1.9	8.3	-2.4	1.3	NNW					0.0			20.4	
後半旬	1.9	6.4	-2.4	2.3	N					14.0			15.6	
旬	1.9	7.3	-2.4	1.8	NNW					14.0			36.0	
平年差/比	+0.5	+0.8	+0.6							53			104	

観測所名	飯山									10℃以上積算気温			0	
	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	2.3	7.7	-2.5	1.2	NNW	4.2	NNW	5.7	NNW	0.0	0.0	0.0	0.5	
2	3.0	9.2	0.1	0.9	N	3.1	NE	5.3	NE	0.0	0.0	0.0	0.9	
3	4.6	11.3	0.0	1.5	SSW	4.4	NNW	7.1	S	0.0	0.0	0.0	5.9	
4	3.6	12.0	-0.8	0.9	NNW	3.9	NNW	6.1	NW	0.0	0.0	0.0	5.0	
5	3.5	12.4	-0.9	0.8	N	4.1	NNE	6.2	N	0.0	0.0	0.0	5.0	
6	4.8	8.9	0.0	1.2	SSW	3.9	NE	6.3	NNE	0.0	0.0	0.0	2.2	
7	2.9	4.9	0.8	1.4	NNE	3.8	NE	6.8	NNW	11.0	2.5	1.0	0.4	
8	1.8	6.1	-2.1	1.6	NNW	5.0	NNW	10.3	NNW	3.0	2.0	0.5	2.5	
9	1.2	9.3	-4.1	1.1	NNE	4.3	S	7.0	SE	0.0	0.0	0.0	5.0	
10	6.8	11.8	1.2	3.1	N	9.5	S	14.3	NNW	18.5	6.5	2.0	0.7	
前半旬	3.4	10.5	-0.8	1.1	NNW					0.0			17.3	
後半旬	3.5	8.2	-0.8	1.7	NNW					32.5			10.8	
旬	3.5	9.4	-0.8	1.4	NNW					32.5			28.1	
平年差/比	+0.5	+1.1	+0.3							85			90	

観測所名	白馬									10℃以上積算気温			0	
	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	1.5	4.8	-1.4	0.7	NNE	2.2	N	4.1	NNE	0.0	0.0	0.0	0.0	
2	2.3	6.6	-0.1	0.8	N	2.9	N	6.5	N	0.0	0.0	0.0	1.2	
3	3.1	8.7	-0.7	0.8	N	2.9	NNE	5.7	NNE	0.0	0.0	0.0	2.7	
4	3.1	10.7	-1.4	0.6	SW	2.5	NNE	5.9	NNE	0.0	0.0	0.0	6.4	
5	2.9	11.4	-3.3	0.7	SSE	2.1	NNE	3.5	NNE	0.0	0.0	0.0	7.0	
6	1.9	4.4	0.5	0.7	NNE	2.3	N	4.9	N	10.5	2.5	1.0	0.3	
7	1.2	2.8	-0.1	1.4	N	3.1	NNE	7.9	NNE	0.5	0.5	0.5	0.3	
8	-0.1	4.3	-4.2	1.3	NNE	2.8	NNE	7.7	NNE	0.0	0.0	0.0	3.6	
9	0.1	6.5	-5.9	0.8	WSW	2.8	SSW	6.4	SW	0.0	0.0	0.0	5.8	
10	2.8	5.4	0.2	1.5	NNE	4.1	NNE	10.8	NNE	17.5	4.0	1.0	0.0	
前半旬	2.6	8.4	-1.4	0.7	SW					0.0			17.3	
後半旬	1.2	4.7	-1.9	1.1	NNE					28.5			10.0	
旬	1.9	6.6	-1.6	0.9	NNE					28.5			27.3	
平年差/比	+0.4	-0.3	+1.2							83			88	

地域気象観測旬報

2013年12月1日～10日 長野県 (48)

(2/8)

観測所名	長野									10℃以上積算気温			0
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	3.1	9.4	-1.9	1.7	N	4.8	NNW	7.7	N	0.0	0.0	0.0	7.0
2	3.9	10.0	-0.7	1.6	ENE	5.7	ENE	9.0	ENE	0.0	0.0	0.0	5.4
3	4.7	11.8	-0.5	1.7	E	5.3	NNW	9.9	NNW	0.0	0.0	0.0	7.5
4	4.7	10.9	-0.4	1.4	SE	5.1	NNW	8.1	NNW	0.0	0.0	0.0	8.1
5	4.7	11.3	-1.0	1.4	E	4.0	W	5.6	ENE	0.0	0.0	0.0	8.5
6	5.0	10.0	0.7	1.6	ENE	6.7	W	9.7	W	0.0	0.0	0.0	3.7
7	3.4	7.1	1.6	2.3	ENE	6.0	E	9.0	E	0.0	0.0	0.0	1.7
8	2.5	7.0	-2.0	2.7	ENE	6.9	E	10.2	NE	0.0	0.0	0.0	4.6
9	3.9	10.1	-3.8	2.5	W	7.5	W	11.5	W	0.0	0.0	0.0	6.7
10	7.5	12.1	2.3	4.0	WSW	8.9	WNW	12.4	WNW	7.5	5.0	1.5	2.4
前半旬	4.2	10.7	-0.9	1.6	E					0.0			36.5
後半旬	4.5	9.3	-0.2	2.6	ENE					7.5			19.1
旬	4.3	10.0	-0.6	2.1	ENE					7.5			55.6
平年差/比	+0.5	+1.2	-0.2							53			118

観測所名	大町									10℃以上積算気温			0
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	2.0	6.5	-1.8	2.1	N	5.4	N	7.5	N	0.0	0.0	0.0	4.0
2	2.4	8.4	-0.9	2.1	NNE	6.0	NNE	9.9	NNE	0.0	0.0	0.0	3.6
3	2.5	8.7	-2.3	1.7	N	5.2	NNE	8.3	NNE	0.0	0.0	0.0	4.4
4	2.5	9.4	-2.5	1.4	NW	3.6	N	5.7	NNE	0.0	0.0	0.0	7.6
5	2.7	10.6	-3.6	1.2	NW	2.8	NE	4.2	W	0.0	0.0	0.0	8.5
6	2.5	7.1	-0.3	2.1	N	5.4	N	8.5	N	3.5	2.0	0.5	1.5
7	0.9	2.9	-0.2	2.2	NNE	5.1	NNE	8.4	NNE	1.0	0.5	0.5	0.2
8	-0.6	3.9	-3.7	1.8	N	4.4	NNE	7.1	N	0.0	0.5	0.0	2.5
9	0.0	5.4	-5.8	1.2	WNW	2.7	N	4.1	WSW	0.0	0.0	0.0	6.5
10	2.9	6.3	-0.9	1.7	WSW	4.2	NNW	8.7	N	20.5	4.5	1.5	0.0
前半旬	2.4	8.7	-2.2	1.7	NW					0.0			28.1
後半旬	1.1	5.1	-2.2	1.8	N					25.0			10.7
旬	1.8	6.9	-2.2	1.8	N					25.0			38.8
平年差/比	0.0	-0.1	+0.3							126			97

観測所名	信州新町									10℃以上積算気温			0
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	1.9	9.5	-3.6	0.9	S	3.6	NNE	8.0	NNE	0.0	0.0	0.0	6.6
2	3.2	11.4	-1.2	0.9	ESE	4.2	NNE	7.4	NNE	0.0	0.0	0.0	6.2
3	3.7	11.2	-1.5	0.7	SSE	2.6	NNE	4.8	NNE	0.0	0.0	0.0	6.6
4	3.2	11.8	-1.4	0.8	S	2.8	NNE	4.4	NNE	0.0	0.0	0.0	7.1
5	3.0	11.5	-1.6	0.7	SSE	2.6	NNE	4.6	NNE	0.0	0.0	0.0	7.3
6	2.9	10.1	-1.3	1.0	E	5.2	SSW	10.9	SW	0.0	0.0	0.0	2.4
7	2.0	5.7	0.1	0.7	N	2.7	NNE	6.0	NNE	1.0	1.0	0.5	0.4
8	0.9	6.9	-2.8	0.7	NNE	3.2	NNE	5.9	N	0.0	0.0	0.0	4.4
9	0.8	8.6	-4.6	0.8	S	2.4	SSW	5.2	S	0.0	0.0	0.0	5.8
10	3.6	9.3	0.6	1.0	S	3.9	NNE	7.4	NW	16.5	6.5	2.0	0.5
前半旬	3.0	11.1	-1.9	0.8	SSE					0.0			33.8
後半旬	2.0	8.1	-1.6	0.8	S					17.5			13.5
旬	2.5	9.6	-1.7	0.8	S					17.5			47.3
平年差/比	-0.3	+0.6	-0.1							117			128

観測所名	菅平									10℃以上積算気温			0
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	-2.8	3.6	-8.5	0.7	N	2.6	N	5.4	NNW	0.0	0.0	0.0	7.6
2	-1.6	4.7	-7.0	0.8	WNW	2.5	WNW	5.3	NNE	0.0	0.0	0.0	6.1
3	-1.6	4.3	-7.6	0.8	NNW	3.0	W	4.7	N	0.0	0.0	0.0	6.4
4	-1.4	4.9	-5.4	0.8	NNE	2.8	W	5.3	W	0.0	0.0	0.0	4.4
5	-1.1	5.8	-7.6	0.8	WNW	3.5	WNW	5.6	W	0.0	0.0	0.0	8.5
6	0.4	4.7	-3.8	1.0	N	2.6	W	6.2	W	0.0	0.0	0.0	3.4
7	-2.3	0.3	-5.0	1.5	N	3.2	N	7.4	NNE	0.5	0.5	0.5	2.1
8	-4.4	-0.8	-9.4	1.4	NW	3.2	N	7.7	NNE	0.5	0.5	0.5	4.7
9	-1.0	5.3	-10.5	1.4	SSE	4.6	ESE	9.8	SSW	0.0	0.0	0.0	6.8
10	1.7	6.4	-3.1	2.6	SSE	5.3	SE	12.7	SW	12.0	6.5	1.5	0.8
前半旬	-1.7	4.7	-7.2	0.8	NNE					0.0			33.0
後半旬	-1.1	3.2	-6.4	1.6	NNW					13.0			17.8
旬	-1.4	3.9	-6.8	1.1	NNW					13.0			50.8
平年差/比	-0.4	0.0	-0.3							64			112

地域気象観測旬報

2013年12月1日～10日 長野県 (48)

(3/8)

観測所名	上田									10℃以上積算気温			0
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	2.3	11.6	-3.8	1.2	ESE	2.9	WSW	4.7	WSW	0.0	0.0	0.0	9.1
2	3.1	12.2	-1.5	1.3	WSW	2.9	ESE	5.0	WSW	0.0	0.0	0.0	5.8
3	3.8	11.9	-2.7	1.1	E	2.7	E	4.5	SW	0.0	0.0	0.0	8.3
4	3.6	11.8	-1.9	1.1	E	2.6	SE	3.5	SE	0.0	0.0	0.0	7.9
5	3.9	12.2	-2.1	1.3	WSW	3.1	ESE	4.1	ENE	0.0	0.0	0.0	8.8
6	4.9	12.9	-0.8	1.2	W	4.0	N	8.2	N	0.0	0.0	0.0	5.7
7	3.3	8.7	-0.4	1.4	WSW	3.0	WSW	5.7	NW	0.0	0.0	0.0	7.4
8	2.6	7.3	-2.2	1.6	WSW	3.5	N	6.6	N	0.0	0.0	0.0	8.7
9	2.0	10.2	-5.0	2.1	SE	5.7	SE	9.9	ESE	0.0	0.0	0.0	6.9
10	6.2	10.7	1.4	2.3	WNW	5.2	ESE	11.4	NW	7.0	3.5	1.0	2.2
前半旬	3.3	11.9	-2.4	1.2	WSW					0.0			39.9
後半旬	3.8	10.0	-1.4	1.7	WSW					7.0			30.9
旬	3.6	11.0	-1.9	1.5	WSW					7.0			70.8
平年差/比	0.0	+0.8	-0.5							85			126

観測所名	穂高									10℃以上積算気温			0
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	2.3	9.8	-3.6	1.0	N	2.9	NNW	5.5	NW	0.0	0.0	0.0	7.1
2	2.9	11.1	-1.7	1.1	NNW	3.7	NNW	7.7	NW	0.0	0.0	0.0	4.9
3	2.9	10.7	-2.8	0.9	NW	2.7	NNW	5.0	NNW	0.0	0.0	0.0	5.4
4	2.2	10.5	-2.1	0.7	NW	2.1	WNW	3.3	WNW	0.0	0.0	0.0	4.9
5	2.3	11.4	-3.5	0.7	W	2.6	NW	4.6	NW	0.0	0.0	0.0	6.4
6	3.9	11.3	-1.1	1.6	NNW	5.0	SSE	10.8	ESE	0.0	0.0	0.0	2.8
7	2.9	7.2	0.8	1.5	NNW	3.4	NW	7.0	N	0.0	0.0	0.0	3.9
8	1.3	4.7	-3.4	1.2	NW	2.9	WNW	5.3	WNW	0.0	0.0	0.0	2.8
9	1.8	8.1	-5.6	1.3	NNW	6.3	S	12.4	S	0.0	0.0	0.0	6.3
10	5.5	8.8	0.3	2.2	N	6.7	SSE	14.8	S	12.5	7.5	2.0	0.7
前半旬	2.5	10.7	-2.7	0.9	NW					0.0			28.7
後半旬	3.1	8.0	-1.8	1.6	NNW					12.5			16.5
旬	2.8	9.4	-2.3	1.2	NW					12.5			45.2
平年差/比	-0.5	0.0	-0.7							107			104

観測所名	東御									10℃以上積算気温			0
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	1.4	8.3	-2.6	1.9	NNE	4.1	WSW	6.8	SW	0.0	0.0	0.0	8.3
2	2.0	9.7	-2.5	1.9	NE	4.0	SW	6.6	SW	0.0	0.0	0.0	7.3
3	1.5	9.1	-3.9	1.3	NE	3.5	NNE	5.2	SW	0.0	0.0	0.0	7.6
4	1.8	8.6	-2.6	1.6	NNE	3.4	NNE	5.5	SSW	0.0	0.0	0.0	8.3
5	1.9	9.5	-3.5	1.7	NE	4.1	NNE	5.0	NNE	0.0	0.0	0.0	8.3
6	3.8	9.7	-1.1	2.6	N	5.1	NNE	8.7	NNW	0.0	0.0	0.0	4.8
7	0.0	5.8	-3.9	1.7	SE	4.8	SW	8.5	WSW	0.0	0.0	0.0	4.8
8	-1.1	5.0	-5.5	2.7	WNW	5.5	W	10.0	WNW	0.0	0.0	0.0	8.5
9	0.6	7.8	-6.8	1.7	NE	3.8	NNE	7.1	S	0.0	0.0	0.0	6.7
10	4.5	9.3	-0.8	3.6	NW	7.2	N	15.4	SSE	3.5	2.5	1.0	2.9
前半旬	1.7	9.0	-3.0	1.7	NNE					0.0			39.8
後半旬	1.6	7.5	-3.6	2.5	NE					3.5			27.7
旬	1.6	8.3	-3.3	2.1	NE					3.5			67.5
平年差/比	-0.4	+0.6	-0.5							37			119

観測所名	軽井沢									10℃以上積算気温			0
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	0.6	9.5	-4.0	1.6	NW	3.7	SW	8.0	W	0.0	0.0	0.0	8.4
2	1.2	10.4	-3.8	1.3	WNW	3.5	SSW	8.0	SSW	0.0	0.0	0.0	7.1
3	1.5	10.0	-5.1	1.3	NNE	3.2	SW	5.7	SW	0.0	0.0	0.0	7.8
4	1.9	8.7	-2.9	1.2	NNE	3.1	SSE	6.5	S	0.0	0.0	0.0	7.2
5	1.2	9.9	-4.0	1.5	N	3.1	SW	6.2	S	0.0	0.0	0.0	8.8
6	3.4	10.0	-2.4	2.1	W	5.3	WSW	13.4	WSW	0.0	0.0	0.0	6.5
7	-0.3	6.6	-3.0	1.4	SW	3.7	WSW	8.0	WSW	0.0	0.0	0.0	3.0
8	-1.7	5.3	-7.0	1.6	SW	4.0	SSW	10.3	SW	0.0	0.0	0.0	6.6
9	-1.5	5.5	-7.8	1.2	NNW	2.1	ENE	5.0	E	0.0	0.0	0.0	6.8
10	2.7	8.7	-2.1	2.2	WSW	4.6	WNW	14.8	WNW	2.0	2.0	1.0	2.7
前半旬	1.3	9.7	-4.0	1.4	NNE					0.0			39.3
後半旬	0.5	7.2	-4.5	1.7	SW					2.0			25.6
旬	0.9	8.5	-4.2	1.5	SW					2.0			64.9
平年差/比	0.0	+1.4	+0.1							20			114

地域気象観測旬報

2013年12月1日～10日 長野県 (48)

(4/8)

観測所名	松本									10℃以上積算気温			日照 (h)
	気温(℃)			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
1	2.5	10.0	-3.2	1.4	N	3.0	WNW	5.0	WSW	0.0	0.0	0.0	7.4
2	3.4	11.8	-2.5	1.5	N	4.8	WNW	7.1	NW	0.0	0.0	0.0	7.6
3	3.2	10.1	-2.2	1.5	NNE	2.8	N	4.1	SSW	0.0	0.0	0.0	7.0
4	3.4	11.1	-2.0	1.7	NNE	3.8	NW	5.8	NW	0.0	0.0	0.0	8.9
5	3.8	12.2	-2.5	1.5	N	3.3	WNW	5.4	NNW	0.0	0.0	0.0	8.5
6	6.1	9.8	0.3	3.3	S	6.7	SSE	12.9	SE	0.0	0.0	0.0	1.1
7	2.8	7.9	0.0	1.7	NW	4.5	NW	7.1	NNW	0.0	0.0	0.0	5.8
8	1.9	6.4	-2.1	2.0	N	5.0	NW	7.8	NW	0.0	0.0	0.0	6.9
9	3.5	11.1	-4.8	3.3	S	8.9	SSE	17.4	S	0.0	0.0	0.0	6.3
10	6.3	10.9	0.7	3.2	N	8.1	SSE	16.8	S	10.5	6.5	1.5	1.6
前半旬	3.3	11.0	-2.5	1.5	N					0.0			39.4
後半旬	4.1	9.2	-1.2	2.7	N					10.5			21.7
旬	3.7	10.1	-1.8	2.1	N					10.5			61.1
平年差/比	-0.2	+0.2	-0.5							97			112

観測所名	松本今井									10℃以上積算気温			日照 (h)
	気温(℃)			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
1	1.3	9.4	-5.6	1.1	SSW	2.8	NW	5.7	N	0.0	0.0	0.0	
2	2.6	11.9	-2.9	1.9	NNW	5.6	NNW	7.2	NNW	0.0	0.0	0.0	
3	1.4	7.8	-5.7	1.4	SSE	3.4	S	4.1	S	0.0	0.0	0.0	
4	1.7	9.9	-4.6	1.6	S	3.8	SSE	5.1	SW	0.0	0.0	0.0	
5	2.7	10.8	-6.3	1.7	S	6.4	SSE	8.7	SSE	0.0	0.0	0.0	
6	5.7	11.2	-2.1	4.7	SSE	8.9	SSE	12.9	S	0.0	0.0	0.0	
7	1.6	7.0	-3.6	1.8	N	4.2	N	6.2	NNW	0.0	0.0	0.0	
8	0.7	5.3	-4.8	2.2	NNW	4.6	NNW	6.7	N	0.0	0.0	0.0	
9	2.0	8.6	-7.5	4.3	SSE	10.5	SSE	15.4	SSE	0.0	0.0	0.0	
10	5.4	10.5	-1.5	4.2	SSE	10.1	SSE	13.4	S	9.5	5.5	1.5	
前半旬	1.9	10.0	-5.0	1.5	S					0.0			
後半旬	3.1	8.5	-3.9	3.4	SSE					9.5			
旬	2.5	9.2	-4.5	2.5	S					9.5			
平年差/比	-1.2	-0.2	-2.6							59			

観測所名	立科									10℃以上積算気温			日照 (h)
	気温(℃)			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
1	-0.1	8.6	-6.3	0.9	SW	3.7	NW	8.0	NW	0.0	0.0	0.0	6.8
2	1.2	10.4	-4.1	0.8	SW	2.7	NW	5.2	NW	0.0	0.0	0.0	5.5
3	1.1	10.5	-5.5	0.6	SSW	2.0	W	3.8	S	0.0	0.0	0.0	7.6
4	1.5	10.9	-4.7	0.8	SW	3.5	S	5.1	S	0.0	0.0	0.0	7.7
5	1.5	10.8	-5.8	0.8	SW	3.4	S	5.1	SSW	0.0	0.0	0.0	8.2
6	4.5	11.8	-3.2	2.5	SW	7.4	WSW	14.2	SSW	0.0	0.0	0.0	7.8
7	0.1	6.6	-4.7	1.1	WNW	3.8	NW	8.0	WNW	0.0	0.0	0.0	4.5
8	0.1	5.0	-6.3	2.3	W	4.4	W	9.1	W	0.0	0.0	0.0	8.0
9	0.5	8.3	-8.0	1.2	E	3.3	E	7.8	SE	0.0	0.0	0.0	6.6
10	4.2	8.7	-1.4	2.6	W	6.0	W	13.4	NW	4.5	2.5	1.0	2.0
前半旬	1.0	10.2	-5.3	0.8	SW					0.0			35.8
後半旬	1.9	8.1	-4.7	1.9	SW					4.5			28.9
旬	1.5	9.2	-5.0	1.4	SW					4.5			64.7
平年差/比	-0.7	+0.8	-1.8							44			120

観測所名	佐久									10℃以上積算気温			日照 (h)
	気温(℃)			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
1	0.9	10.0	-6.4	0.6	E	3.0	WNW	5.8	W	0.0	0.0	0.0	8.7
2	1.3	11.5	-5.0	0.7	ESE	2.9	W	5.3	W	0.0	0.0	0.0	7.1
3	2.3	10.7	-5.3	0.5	SW	1.8	WNW	3.8	W	0.0	0.0	0.0	7.4
4	2.5	11.0	-3.7	0.7	ESE	3.5	ESE	5.8	ESE	0.0	0.0	0.0	8.1
5	2.4	11.8	-4.4	0.6	SE	2.4	NW	4.7	W	0.0	0.0	0.0	9.0
6	3.9	12.0	-3.8	1.9	W	6.4	WNW	14.0	W	0.0	0.0	0.0	8.4
7	0.9	7.8	-3.4	0.9	WNW	3.9	WNW	8.0	NW	0.0	0.0	0.0	3.4
8	0.9	5.8	-5.4	1.6	W	4.7	WNW	9.3	W	0.0	0.0	0.0	9.1
9	0.2	8.3	-7.9	1.0	E	3.5	E	6.3	ESE	0.0	0.0	0.0	6.5
10	5.3	11.2	-0.2	2.9	WNW	7.4	S	16.2	S	1.5	1.5	0.5	3.3
前半旬	1.9	11.0	-5.0	0.6	SE					0.0			40.3
後半旬	2.2	9.0	-4.1	1.7	W					1.5			30.7
旬	2.1	10.0	-4.5	1.1	W					1.5			71.0
平年差/比	-0.4	+0.7	-1.2							17			123

地域気象観測旬報

2013年12月1日～10日 長野県 (48)

(5/8)

観測所名	奈川										10℃以上積算気温			0
	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	0.6	7.0	-4.7	1.9	SSW	3.8	SSW	8.8	SE	0.0	0.0	0.0	3.2	
2	0.7	6.3	-4.1	1.5	SSW	2.5	NNE	5.9	E	0.0	0.0	0.0	2.5	
3	0.5	9.4	-4.8	1.4	SSW	3.6	W	6.9	WNW	0.0	0.0	0.0	4.8	
4	-0.2	8.8	-5.0	1.2	SSW	3.2	NW	6.2	NW	0.0	0.0	0.0	6.8	
5	0.5	9.8	-5.6	1.6	SSW	2.7	SSW	5.2	W	0.0	0.0	0.0	7.4	
6	2.4	4.9	-2.4	2.3	SSW	5.6	S	12.6	SSE	0.5	0.5	0.5	0.2	
7	0.6	4.4	-3.8	1.9	SSW	4.5	SSW	12.0	SSW	0.0	0.0	0.0	1.8	
8	-2.0	4.2	-6.5	1.4	S	3.8	NE	6.6	ENE	0.0	0.0	0.0	7.3	
9	0.0	8.6	-8.4	1.7	SSW	3.8	SSE	7.1	S	0.0	0.0	0.0	4.5	
10	2.4	6.8	-2.8	1.9	SSW	5.0	SW	12.7	WSW	20.5	7.0	1.5	0.2	
前半旬	0.4	8.3	-4.8	1.5	SSW					0.0			24.7	
後半旬	0.7	5.8	-4.8	1.8	SSW					21.0			14.0	
旬	0.6	7.0	-4.8	1.7	SSW					21.0			38.7	
平年差/比	-0.3	+0.2	-0.7							74			112	

観測所名	諏訪										10℃以上積算気温			0
	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	2.7	9.3	-3.4	1.9	SE	4.8	WSW	7.0	WSW	0.0	0.0	0.0	8.0	
2	3.6	10.2	-1.2	2.1	SSE	6.7	NW	8.6	NW	0.0	0.0	0.0	7.9	
3	3.2	9.7	-2.5	1.7	SE	5.6	NW	7.0	NW	0.0	0.0	0.0	7.0	
4	2.8	9.1	-1.2	1.7	SE	5.2	W	7.7	NW	0.0	0.0	0.0	6.2	
5	3.2	11.0	-2.7	1.6	SE	3.8	NW	5.2	NNW	0.0	0.0	0.0	8.8	
6	3.9	8.3	0.2	2.6	SSE	6.3	WSW	9.3	SW	0.0	0.0	0.0	0.3	
7	2.5	6.9	-1.5	3.4	NW	8.2	NW	10.3	NW	0.0	0.0	0.0	5.9	
8	1.7	4.9	-1.3	4.4	WNW	6.6	W	8.7	WNW	0.0	0.0	0.0	7.2	
9	1.4	7.8	-4.3	1.8	SE	4.6	SE	7.3	SE	0.0	0.0	0.0	5.9	
10	5.1	9.2	1.3	4.8	WNW	14.5	WNW	21.0	WNW	10.0	5.0	1.5	0.8	
前半旬	3.1	9.9	-2.2	1.8	SE					0.0			37.9	
後半旬	2.9	7.4	-1.1	3.4	WNW					10.0			20.1	
旬	3.0	8.6	-1.7	2.6	SE					10.0			58.0	
平年差/比	-0.2	0.0	-0.4							68			104	

観測所名	開田高原										10℃以上積算気温			0
	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	-1.9	4.1	-7.3	0.3	NW	1.7	WNW	3.8	NW	0.0	0.0	0.0	1.0	
2	-0.3	5.6	-5.4	1.0	NNW	4.3	NNE	7.9	NNE	0.0	0.0	0.0	2.4	
3	-0.4	7.3	-6.0	0.2	E	1.1	NW	3.8	NW	0.0	0.0	0.0	2.5	
4	-0.6	6.5	-5.8	0.4	NNW	2.3	NNW	6.4	NW	0.0	0.0	0.0	3.4	
5	-0.1	7.5	-6.3	0.9	N	4.1	NE	9.1	NNE	0.0	0.0	0.0	3.6	
6	0.2	4.7	-3.2	0.7	SSW	3.0	NE	7.2	NNE	0.0	0.0	0.0	0.1	
7	-0.3	3.5	-4.0	1.2	NNE	4.6	NE	10.2	NNE	0.0	0.0	0.0	3.1	
8	-1.5	2.3	-7.4	1.8	NW	4.1	NW	9.1	NNE	0.0	0.0	0.0	3.6	
9	-1.3	6.4	-9.7	0.4	E	2.3	ENE	5.3	SSE	0.0	0.0	0.0	2.9	
10	1.5	5.5	-3.0	1.5	N	4.2	NE	11.1	NE	25.0	9.0	2.0	0.0	
前半旬	-0.7	6.2	-6.2	0.6	N					0.0			12.9	
後半旬	-0.3	4.5	-5.5	1.1	N					25.0			9.7	
旬	-0.5	5.3	-5.8	0.8	N					25.0			22.6	
平年差/比	-0.2	-0.3	+0.2							89			69	

観測所名	木曾平沢										10℃以上積算気温			0
	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	1.9	8.0	-3.3	0.8	WSW	4.1	SSW	9.2	SSW	0.0	0.0	0.0	3.7	
2	2.4	8.7	-2.3	1.0	SSW	3.4	SSW	7.2	SSW	0.0	0.0	0.0	3.4	
3	1.4	9.7	-2.8	0.7	SSW	4.0	ENE	5.8	ENE	0.0	0.0	0.0	4.4	
4	1.3	9.0	-2.4	0.8	SSW	4.7	ENE	8.1	ENE	0.0	0.0	0.0	6.4	
5	2.5	10.9	-3.6	0.8	SSW	3.5	SSW	8.3	SSW	0.0	0.0	0.0	6.1	
6	4.1	6.9	1.1	1.6	W	4.2	W	9.0	W	0.5	0.5	0.5	0.2	
7	1.8	6.9	-2.6	1.6	SW	4.6	SSW	13.9	SSW	0.0	0.0	0.0	2.4	
8	-0.9	2.8	-4.7	1.5	ENE	5.7	ENE	8.9	ENE	0.0	0.0	0.0	5.2	
9	1.4	8.9	-6.5	1.0	SW	4.5	W	8.9	W	0.0	0.0	0.0	3.9	
10	3.7	6.9	0.6	1.3	WSW	4.4	SSW	13.1	WSW	19.0	9.5	2.0	0.1	
前半旬	1.9	9.3	-2.9	0.8	SSW					0.0			24.0	
後半旬	2.0	6.5	-2.4	1.4	SW					19.5			11.8	
旬	2.0	7.9	-2.6	1.1	SSW					19.5			35.8	
平年差/比	-0.4	+0.3	-0.6							74			108	

地域気象観測旬報

2013年12月1日～10日 長野県 (48)

(6/8)

観測所名	辰野									10℃以上積算気温			0
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	1.8	9.8	-4.5	0.9	NW	4.1	SSE	7.2	S	0.0	0.0	0.0	5.9
2	3.2	11.6	-2.3	1.5	NW	4.0	S	8.9	SSE	0.0	0.0	0.0	7.9
3	2.8	10.7	-2.7	1.7	NW	3.3	NW	6.3	NW	0.0	0.0	0.0	6.3
4	2.7	11.0	-2.8	1.7	NW	4.0	NW	7.3	NW	0.0	0.0	0.0	8.0
5	3.1	12.0	-2.8	1.3	NW	3.2	S	6.0	S	0.0	0.0	0.0	8.2
6	3.5	10.6	-1.0	1.0	SSE	3.4	S	8.2	SE	0.0	0.0	0.0	3.6
7	3.1	9.6	-1.1	2.1	NW	5.1	NW	11.6	NW	0.0	0.0	0.0	7.1
8	1.6	5.5	-1.9	2.3	NNW	3.6	NNW	7.4	N	0.0	0.0	0.0	7.4
9	1.7	7.7	-4.6	1.9	NW	4.4	S	8.6	S	0.0	0.0	0.0	6.0
10	4.6	9.7	-0.3	1.3	NNW	6.4	NW	13.2	NW	10.5	5.0	1.0	2.8
前半旬	2.7	11.0	-3.0	1.4	NW					0.0			36.3
後半旬	2.9	8.6	-1.8	1.7	NNW					10.5			26.9
旬	2.8	9.8	-2.4	1.6	NW					10.5			63.2
平年差/比	0.0	+1.1	-0.3							61			128

観測所名	原村									10℃以上積算気温			0
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	0.6	8.4	-5.4	1.2	ENE	3.3	WNW	6.1	WNW	0.0	0.0	0.0	5.8
2	2.0	9.6	-3.7	1.4	ENE	3.8	WNW	6.6	W	0.0	0.0	0.0	8.1
3	1.3	10.4	-4.9	1.0	E	2.9	ENE	5.5	W	0.0	0.0	0.0	8.8
4	0.9	8.8	-4.3	1.2	E	2.9	W	4.0	WNW	0.0	0.0	0.0	8.7
5	1.8	10.3	-5.5	1.4	ENE	3.3	SSW	4.6	S	0.0	0.0	0.0	8.8
6	3.3	9.2	-2.0	2.0	W	4.9	W	10.2	WNW	0.0	0.0	0.0	5.9
7	1.1	7.1	-4.0	1.9	WNW	5.9	WNW	11.8	WNW	0.0	0.0	0.0	5.6
8	-0.8	4.1	-5.3	2.0	WNW	4.4	WNW	7.4	W	0.0	0.0	0.0	8.1
9	-0.2	6.9	-6.9	2.0	S	5.9	S	9.5	S	0.0	0.0	0.0	6.3
10	2.7	8.9	-0.7	3.3	N	8.4	SSW	14.8	W	4.5	2.0	1.5	0.9
前半旬	1.3	9.5	-4.8	1.2	ENE					0.0			40.2
後半旬	1.2	7.2	-3.8	2.2	WNW					4.5			26.8
旬	1.3	8.4	-4.3	1.7	ENE					4.5			67.0
平年差/比	-0.2	+1.1	-0.8							31			122

観測所名	野辺山									10℃以上積算気温			0
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	-0.5	7.4	-7.9	1.5	NNE	4.7	WSW	7.5	WSW	0.0	0.0	0.0	8.4
2	0.1	7.9	-7.2	1.4	S	7.0	SW	9.6	SW	0.0	0.0	0.0	9.1
3	-1.6	6.9	-9.3	1.1	SSW	3.9	SW	6.8	S	0.0	0.0	0.0	7.9
4	-1.0	7.4	-6.6	0.8	NNW	3.3	N	5.8	NNW	0.0	0.0	0.0	8.3
5	-2.0	7.7	-8.9	1.3	WSW	5.6	SW	8.8	SW	0.0	0.0	0.0	9.0
6	1.6	7.6	-7.4	4.6	WSW	11.6	WSW	18.5	W	0.0	0.0	0.0	8.7
7	-1.6	5.4	-7.6	2.2	NNE	9.8	W	16.3	W	0.0	0.0	0.0	7.6
8	-3.8	2.3	-9.7	1.9	NE	4.0	NNE	7.3	NE	0.0	0.0	0.0	9.0
9	-1.2	3.4	-10.0	3.8	SSW	6.7	S	12.1	SSW	0.0	0.0	0.0	5.1
10	1.9	8.6	-3.6	4.7	SSW	10.8	S	20.6	S	11.0	8.0	2.0	3.6
前半旬	-1.0	7.5	-8.0	1.2	SSW					0.0			42.7
後半旬	-0.6	5.5	-7.7	3.4	SSW					11.0			34.0
旬	-0.8	6.5	-7.8	2.3	SSW					11.0			76.7
平年差/比	-0.6	+1.2	-1.8							79			137

観測所名	木曾福島									10℃以上積算気温			0
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	0.6	8.9	-4.4	1.0	SW	3.7	WSW	6.8	WSW	0.0	0.0	0.0	2.3
2	2.1	11.2	-2.7	0.6	SSW	2.8	NE	5.4	NE	0.0	0.0	0.0	4.9
3	2.2	11.7	-3.8	1.2	SW	4.5	SW	7.8	SW	0.0	0.0	0.0	6.3
4	2.5	11.9	-1.9	0.6	SW	2.1	NNE	3.8	SW	0.0	0.0	0.0	5.8
5	2.8	13.4	-4.0	1.1	SSW	4.3	SW	7.9	SW	0.0	0.0	0.0	7.2
6	2.4	6.7	-1.0	1.2	WSW	3.8	SW	9.2	SW	0.0	0.0	0.0	0.1
7	1.9	8.3	-1.2	1.1	NNE	3.8	NE	8.2	NNE	0.0	0.0	0.0	3.1
8	1.8	9.6	-3.2	1.4	NNE	3.7	SW	6.0	SW	0.0	0.0	0.0	7.4
9	1.6	10.9	-5.8	1.2	SW	4.9	SW	8.6	WSW	0.0	0.0	0.0	4.2
10	5.2	10.2	1.3	2.3	SW	6.9	WSW	14.9	WSW	19.5	7.5	2.0	0.6
前半旬	2.0	11.4	-3.4	0.9	SW					0.0			26.5
後半旬	2.6	9.1	-2.0	1.4	SW					19.5			15.4
旬	2.3	10.3	-2.7	1.2	SW					19.5			41.9
平年差/比	-0.2	+1.0	-0.1							76			103

地域気象観測旬報

2013年12月1日～10日 長野県 (48)

(7/8)

観測所名	伊那										10℃以上積算気温			0
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	2.6	10.9	-4.4	1.6	SSW	5.2	S	8.0	S	0.0	0.0	0.0	6.1	
2	3.9	12.1	-2.0	1.0	S	3.6	SSW	5.5	SSW	0.0	0.0	0.0	7.4	
3	3.0	11.7	-2.6	1.2	S	4.3	SSW	6.4	S	0.0	0.0	0.0	8.2	
4	2.9	12.0	-2.8	0.9	N	2.5	NNE	5.4	ENE	0.0	0.0	0.0	8.4	
5	3.1	12.6	-3.3	1.2	SSW	4.4	S	6.9	SSW	0.0	0.0	0.0	8.4	
6	3.9	11.2	-1.8	2.7	SSW	7.9	S	12.3	SSE	0.0	0.0	0.0	2.5	
7	3.4	10.5	-1.8	1.8	NE	7.1	WNW	13.2	WNW	0.0	0.0	0.0	7.0	
8	1.9	8.8	-2.7	1.5	NNW	5.2	NNE	9.0	NNE	0.0	0.0	0.0	8.4	
9	2.3	9.2	-4.6	1.9	SSW	6.9	SSW	12.0	S	0.0	0.0	0.0	6.2	
10	5.5	9.6	0.7	2.1	W	8.2	WNW	16.6	WNW	13.0	5.0	1.5	1.2	
前半旬	3.1	11.9	-3.0	1.2	S					0.0			38.5	
後半旬	3.4	9.9	-2.0	2.0	SSW					13.0			25.3	
旬	3.3	10.9	-2.5	1.6	SSW					13.0			63.8	
平年差/比	+0.2	+1.7	-0.4							49			128	

観測所名	南木曾										10℃以上積算気温			0
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	2.1	9.7	-2.4	0.9	E	1.9	W	4.8	W	0.0	0.0	0.0	2.0	
2	3.4	11.5	-0.8	0.9	E	1.9	ENE	4.6	SW	0.0	0.0	0.0	4.9	
3	2.7	9.8	-1.2	1.0	ENE	1.9	WSW	5.9	E	0.0	0.0	0.0	5.4	
4	3.0	10.6	-0.8	1.1	E)	2.3)	NE)	6.0)	NNE)	0.0	0.0	0.0	4.0)	
5	3.7	11.7	-1.4	1.2	ENE	2.3	ENE	7.2	N	0.0	0.0	0.0	5.8	
6	3.7	8.5	0.4	0.6	E	1.5	E	3.6	W	0.5	0.5	0.5	0.8	
7	2.5	7.8	-2.2	0.9	ENE	1.9	SW	6.5	WSW	0.0	0.0	0.0	1.7	
8	0.5	8.2	-3.3	0.8	E	1.7	ENE	5.3	WSW	0.0	0.0	0.0	5.8	
9	2.9	9.1	-2.0	1.1	ENE	2.4	NNE	6.8	N	0.0	0.0	0.0	3.9	
10	6.2	12.5	0.2	1.4	ESE	4.3	WNW	12.4	W	13.5	5.5	1.5	0.4	
前半旬	3.0	10.7	-1.3	1.0	ENE)					0.0			22.1	
後半旬	3.2	9.2	-1.4	1.0	ENE					14.0			12.6	
旬	3.1	9.9	-1.3	1.0	ENE)					14.0			34.7	
平年差/比	-0.4	+0.5	-0.8							42			100	

観測所名	飯島										10℃以上積算気温			0
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	2.1	9.9	-3.9	1.9	WNW	4.8	S	8.5	S	0.0	0.0	0.0	8.3	
2	3.4	10.7	-0.6	1.9	WNW	3.6	WNW	5.1	WNW	0.0	0.0	0.0	8.6	
3	2.3	10.3	-1.9	1.9	WNW	3.7	S	6.2	S	0.0	0.0	0.0	8.3	
4	2.2	9.6	-2.0	1.7	WNW	3.5	WNW	4.6	WNW	0.0	0.0	0.0	8.2	
5	2.7	10.3	-2.1	1.8	WNW	3.3	WNW	4.3	NNW	0.0	0.0	0.0	8.7	
6	3.4	8.9	-1.1	2.7	S	6.8	SSE	12.3	S	0.0	0.0	0.0	4.3	
7	2.6	9.7	-1.1	2.2	WNW	5.7	SE	8.7	SSE	0.0	0.0	0.0	7.1	
8	2.2	8.0	-1.6	2.9	NNW	5.7	NNE	9.0	NNE	0.0	0.0	0.0	8.6	
9	1.7	7.9	-3.9	2.8	S	7.9	SSW	12.5	SSW	0.0	0.0	0.0	6.2	
10	5.0	9.9	-0.3	3.4	SSE	8.2	SW	14.8	SW	12.0	6.5	2.0	0.9	
前半旬	2.5	10.2	-2.1	1.8	WNW					0.0			42.1	
後半旬	3.0	8.9	-1.6	2.8	S					12.0			27.1	
旬	2.8	9.5	-1.8	2.3	WNW					12.0			69.2	
平年差/比	-0.3	+0.7	-0.5							47			132	

観測所名	飯田										10℃以上積算気温			0
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	3.6	11.8	-3.0	3.1	W	10.1	W	13.7	W	0.0	0.0	0.0	8.2	
2	4.7	13.3	-1.1	2.0	N	9.3	WNW	13.5	WNW	0.0	0.0	0.0	8.8	
3	3.4	12.4	-2.3	1.3	W	7.3	WNW	10.9	W	0.0	0.0	0.0	7.1	
4	3.0	11.1	-2.0	1.0	NNW	4.6	WNW	6.8	W	0.0	0.0	0.0	6.6	
5	4.0	13.7	-3.1	2.3	SSE	9.7	W	14.9	W	0.0	0.0	0.0	8.1	
6	5.2	11.4	0.2	2.2	WSW	6.6	SW	12.0	SSW	0.0	0.0	0.0	3.1	
7	4.3	10.4	-0.2	2.7	WSW	8.2	WSW	14.3	W	0.0	0.0	0.0	5.9	
8	2.8	10.0	-2.6	1.5	S	5.8	WNW	8.2	WNW	0.0	0.0	0.0	9.0	
9	3.1	9.8	-3.5	1.5	WSW	4.6	SW	7.1	SW	0.0	0.0	0.0	5.7	
10	7.3	11.9	2.3	4.6	W	9.4	W	17.7	W	6.0	4.0	1.5	3.5	
前半旬	3.7	12.5	-2.3	1.9	W					0.0			38.8	
後半旬	4.5	10.7	-0.8	2.5	W					6.0			27.2	
旬	4.1	11.6	-1.5	2.2	W					6.0			66.0	
平年差/比	-0.4	+1.3	-1.3							30			128	

地域気象観測旬報

2013年12月1日～10日 長野県 (48)

(8/8)

観測所名	浪合										10℃以上積算気温			0
	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	1.1	7.0	-4.1	0.8	NNW	2.8	NNW	6.6	WNW	0.0	0.0	0.0	1.9	
2	2.1	9.5	-2.0	1.0	NW	2.7	NW	7.0	W	0.0	0.0	0.0	6.1	
3	0.6	9.0	-4.3	0.8	NNW	3.0	SSW	6.7	SW	0.0	0.0	0.0	5.5	
4	0.6	8.9	-3.9	0.9	NNW	2.5	S	4.0	S	0.0	0.0	0.0	6.0	
5	2.1	<u>10.3</u>	-3.7	1.0	NNW	2.2	S	6.3	SW	0.0	0.0	0.0	6.0	
6	1.9	7.6	-2.1	1.2	NW	5.3	NNW	11.0	N	0.0	0.0	0.0	2.4	
7	1.0	6.8	-2.9	1.1	NNW	3.7	W	11.0	N	0.0	0.0	0.0	2.7	
8	0.2	6.6	-4.0	0.8	NW	3.1	S	5.1	S	0.0	0.0	0.0	6.0	
9	0.6	8.2	<u>-5.7</u>	0.6	NNW	2.2	WNW	6.6	NW	0.0	0.0	0.0	4.0	
10	3.9	8.0	-2.0	2.0	NW	<u>6.1</u>	NW	<u>14.4</u>	W	<u>25.5</u>	<u>10.5</u>	<u>3.5</u>	1.0	
前半旬	1.3	8.9	-3.6	0.9	NNW					0.0			25.5	
後半旬	1.5	7.4	-3.3	1.1	NW					25.5			16.1	
旬	1.4	8.2	-3.5	1.0	NNW					25.5			41.6	
平年差/比	-0.4	+0.2	-0.5							72			123	

観測所名	南信濃										10℃以上積算気温			0
	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	3.1	13.1	-2.7	0.8	NE	3.5	SW	6.8	SSW	0.0	0.0	0.0	6.3	
2	4.4	<u>14.6</u>	-1.3	0.7	SSW	2.8	SSW	5.6	SW	0.0	0.0	0.0	7.6	
3	3.6	14.0	-1.5	0.6	SSE	3.1	SW	4.8	SSW	0.0	0.0	0.0	7.4	
4	2.9	11.7	-1.6	0.6	SSE	2.1	SSW	3.9	SW	0.0	0.0	0.0	5.9	
5	3.4	13.5	-2.3	0.6	SSE	2.0	WSW	3.3	SW	0.0	0.0	0.0	7.5	
6	5.1	13.8	-0.4	1.3	NE	<u>4.7</u>	SW	8.4	SW	0.0	0.0	0.0	3.9	
7	4.1	12.6	-1.0	1.0	WSW	4.3	E	8.9	SE	0.0	0.0	0.0	6.7	
8	2.4	11.2	<u>-2.7</u>	0.7	SSE	2.8	SW	4.4	WSW	0.0	0.0	0.0	7.6	
9	3.4	10.8	-2.6	0.8	NE	2.5	SW	4.5	SW	0.0	0.0	0.0	4.1	
10	6.8	11.9	1.6	1.3	ENE	4.5	W	<u>11.5</u>	NW	<u>18.0</u>	<u>9.5</u>	<u>2.0</u>	0.8	
前半旬	3.5	13.4	-1.9	0.7	SSE					0.0			34.7	
後半旬	4.4	12.1	-1.0	1.0	NE					18.0			23.1	
旬	3.9	12.7	-1.4	0.8	SSE					18.0			57.8	
平年差/比	-0.5	+1.6	-1.2							77			127	

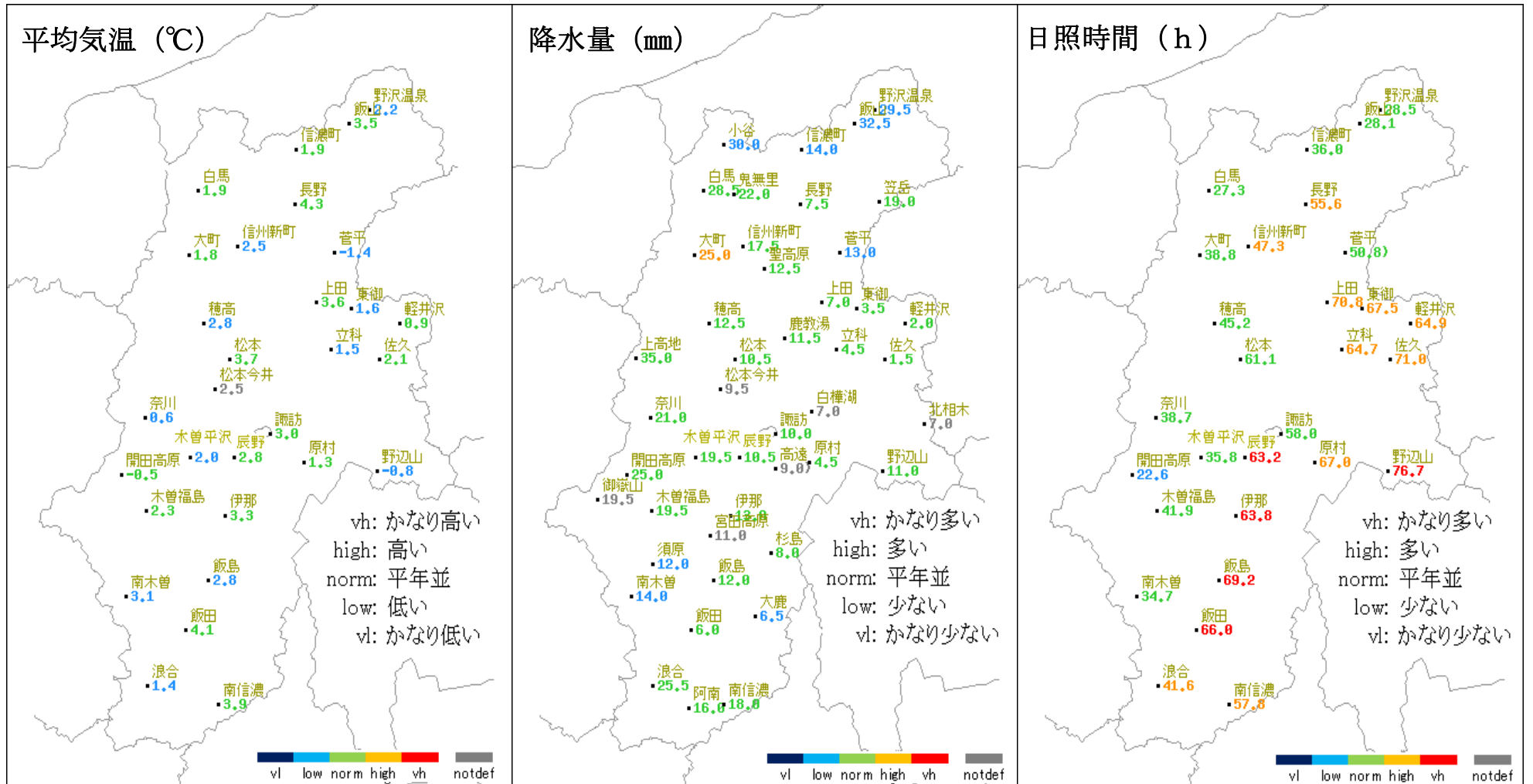
地域気象観測積雪旬報

2013年12月1日～10日 長野県(48) 単位:cm

(1/1)

観測所名	最深積雪			積雪差日合計の最大		積雪差合計					
	起日	平年差		起日		平年差					
野沢温泉	5	8	-17	5	8	5	-31				
信濃町	0	10	-15	0	10	0	-28				
飯山	0	10	-9	0	10	0	-16				
小谷	0	10	-17	0	10	0	-27				
白馬	0	10	-14	0	10	0	-21				
長野	0	10	-4	0	10	0	-7				
大町	1	10	-6	1	10	1	-11				
菅平	0	10	-14	0)	10	0)	-30				
軽井沢	0	10	-4	0	10	0	-5				
松本	0	10	-2	0	10	0	-2				
諏訪	0	10	-3	0	10	0	-4				
開田高原	4	10	-3	4	10	4	-9				
飯田	0	10	-1	0	10	0	-1				

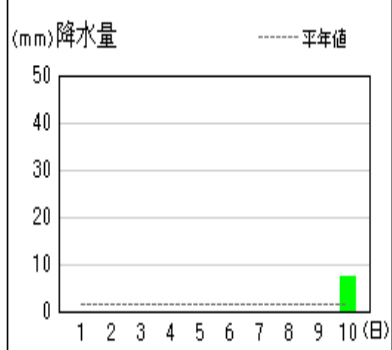
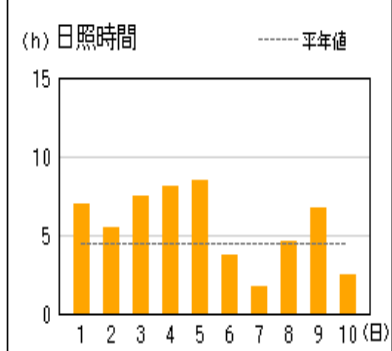
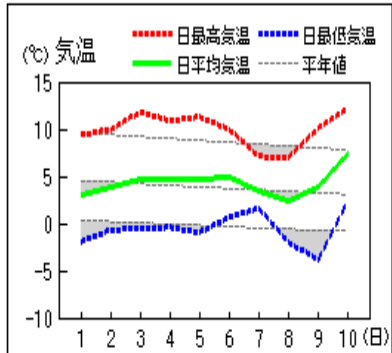
平均気温・降水量・日照時間の分布図（2013年12月1日－2013年12月10日）



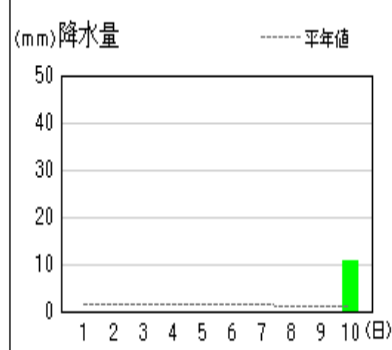
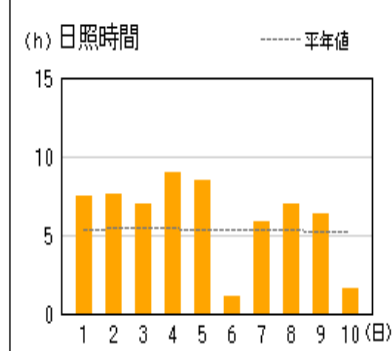
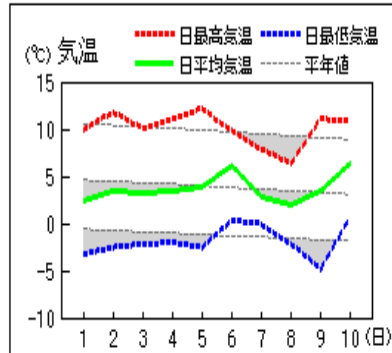
* 階級区分の説明は、気象庁HP (<http://www.data.jma.go.jp/obd/stats/data/kaisetu/index.html>) 気象観測統計の解説（第5章平年値）を参照。上図の階級区分は、アメダス平年値の期間を使用して作成している。

地上気象 気象経過図：2013年12月01日-2013年12月10日

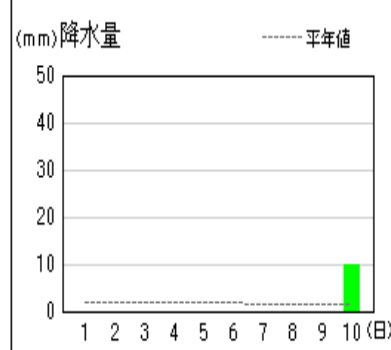
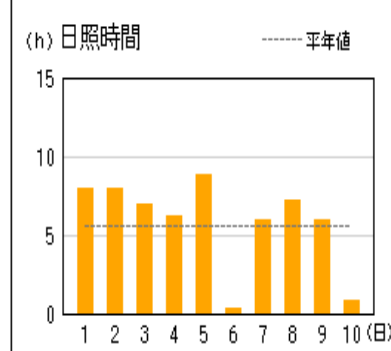
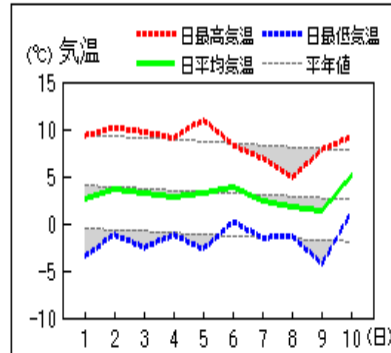
長野



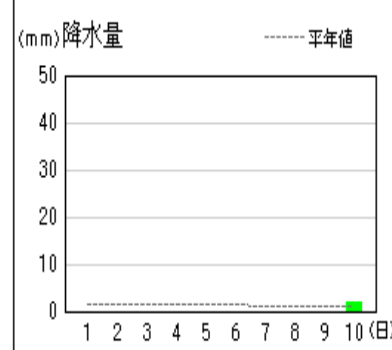
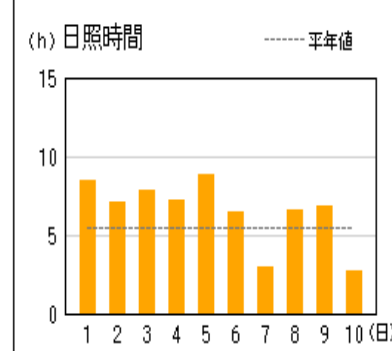
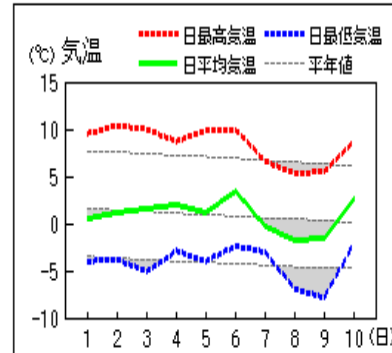
松本



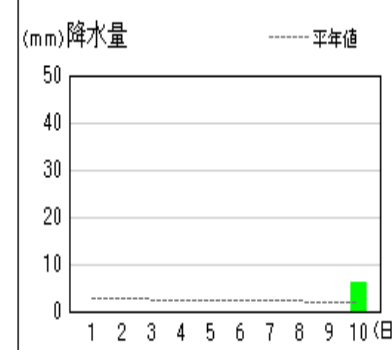
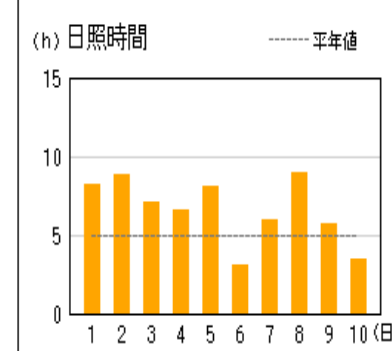
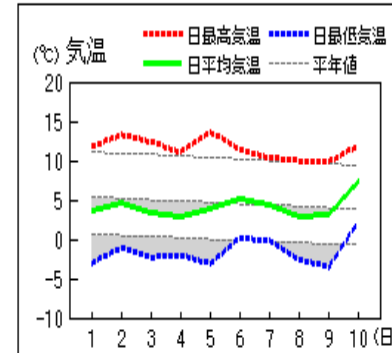
諏訪



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。