

長野県農業気象速報（旬報）

平成25(2013)年

11月上旬

長野県
長野地方気象台
平成25年11月11日

1 1月上旬の気象概況

低気圧と高気圧が交互に通過し天気は周期的にかわりました。県内観測所の平均気温は平年並か平年より高くなりました。降水量は平年より多いか平年並の所が多くなりました。日照時間は平年並の所が多くなりました。

1日は、移動性高気圧に覆われ概ね晴れました。2日は、移動性高気圧に覆われ昼過ぎまで概ね晴れましたが、南からの湿った空気の影響で夕方から曇りとなりました。3日は、前線が東シナ海から本州の南海上へ進んだため、曇りで夕方から雨となりました。4日は、本州の南海上の前線や関東の東海上に発生した低気圧が東に進んだため、中部や南部では概ね曇りで明け方まで雨となりました。北部ではその後寒気の影響をうけ、終日雨や雷雨となりました。5日は、移動性高気圧に覆われ概ね晴れましたが、北部では寒気の影響で明け方まで雨となりました。6日は、移動性高気圧に覆われ概ね晴れましたが、夜は南からの湿った空気の影響で次第に曇りとなりました。7日は、前線や低気圧が本州付近を東に進んだため、曇りや雨となり雷を伴った所がありました。夜は概ね晴れました。8日は、移動性高気圧に覆われ晴れましたが、北部では寒気の影響で雨の所がありました。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次第に曇りとなりました。10日は、低気圧が発達しながら日本海を北東に進み、午後は寒冷前線が本州上を南下しました。このため、曇りや雨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、松本で【高い】、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、諏訪、飯田で【多い】、長野、松本、軽井沢で【平年並】となりました。日照時間は平年に比べ、長野、松本、諏訪、軽井沢で【平年並】、飯田で【少ない】となりました。

【参考】

平均気温の日別平年値 (°C)											
(統計期間: 1981年~2010年)											
11月	長野	松本	諏訪	軽井沢	飯田	11月	長野	松本	諏訪	軽井沢	飯田
1日	10.4	10.1	9.7	7.0	11.0	16日	7.3	7.2	6.7	4.2	8.0
2日	10.3	10.0	9.6	6.9	10.9	17日	7.1	6.9	6.5	4.0	7.8
3日	10.1	9.8	9.4	6.8	10.7	18日	6.8	6.7	6.3	3.7	7.6
4日	10.0	9.7	9.2	6.7	10.5	19日	6.6	6.5	6.0	3.5	7.4
5日	9.8	9.5	9.1	6.5	10.4	20日	6.4	6.2	5.8	3.3	7.1
6日	9.6	9.4	8.9	6.4	10.2	21日	6.2	6.0	5.6	3.1	7.0
7日	9.5	9.2	8.8	6.2	10.0	22日	6.0	5.9	5.4	2.9	6.8
8日	9.3	9.0	8.6	6.0	9.8	23日	5.8	5.7	5.3	2.7	6.6
9日	9.1	8.8	8.4	5.8	9.6	24日	5.7	5.5	5.1	2.6	6.4
10日	8.8	8.6	8.2	5.6	9.4	25日	5.5	5.4	5.0	2.5	6.3
11日	8.6	8.4	8.0	5.4	9.2	26日	5.4	5.3	4.8	2.3	6.1
12日	8.4	8.2	7.7	5.2	9.0	27日	5.2	5.1	4.7	2.2	6.0
13日	8.1	7.9	7.5	4.9	8.8	28日	5.0	5.0	4.5	2.0	5.8
14日	7.8	7.7	7.2	4.7	8.5	29日	4.9	4.9	4.4	1.9	5.7
15日	7.6	7.4	7.0	4.4	8.3	30日	4.7	4.8	4.2	1.7	5.5
						月平均	7.5	7.4	6.9	4.4	8.2

11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	11.1	10.8	12.2	11.7	9.9	10.5	10.8	9.5	9.1	12.2	10.8	9.8	+1.0
松本	10.6	11.5	13.1	11.7	9.3	10.9	14.1	9.7	10.0	12.5	11.3	9.5	+1.8
諏訪	9.7	10.3	12.7	11.7	8.6	9.1	10.5	8.5	8.0	10.3	9.9	9.1	+0.8
軽井沢	6.6	7.4	10.2	8.8	5.6	6.1	8.6	6.0	4.5	8.8	7.3	6.5	+0.8
飯田	10.9	10.8	13.3	13.6	10.5	10.9	11.5	9.2	8.7	12.1	11.2	10.4	+0.8

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	—	—	2.0	3.0	0.0	—	0.5	0.0	—	10.5	16.0	14.0	114
松本	—	—	2.5	2.5	—	—	1.0	—	—	4.0	10.0	18.7	53
諏訪	—	—	3.5	4.0	0.0	—	16.0	—	—	8.0	31.5	24.1	131
軽井沢	—	—	1.5	2.5	0.0	—	6.5	—	—	4.0	14.5	19.2	76
飯田	—	—	2.0	3.0	—	0.0	19.5	—	—	20.5	45.0	28.0	161

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	8.0	8.6	1.2	0.7	5.5	9.6	0.7	7.2	5.1	0.1	46.7	50.7	92
松本	7.7	7.5	1.7	1.4	7.6	7.7	1.2	9.5	5.4	0.2	49.9	56.3	89
諏訪	6.9	6.7	2.4	2.6	8.1	9.4	0.1	9.3	3.3	0.2	49.0	54.9	89
軽井沢	7.5	7.7	2.2	3.1	7.9	9.3	1.4	9.3	4.6	0.1	53.1	54.0	98
飯田	7.4	2.8	1.8	2.8	9.6	4.9	0.0	7.4	1.9	0.0	38.6	49.0	79

地域気象観測旬報

2013年11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			11
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	9.1	14.3	5.5	2.4	SE	3.7	SE	5.6	N	0.0	0.0	0.0	7.9
2	8.3	16.3	3.5	1.8	SE	3.6	SE	4.6	SE	0.0	0.0	0.0	5.7
3	11.0	15.5	7.4	1.1	SE	2.8	SE	3.8	ESE	4.5	1.5	0.5	0.9
4	9.6	12.3	6.3	1.8	SE	4.0	N	8.6	NNW	22.0	4.5	2.0	0.0
5	7.6	13.6	3.1	2.2	SE	4.0	SE	6.8	N	2.5	1.5	1.0	7.2
6	7.6	16.5	2.3	1.8	SE	4.2	SE	5.8	SE	0.0	0.0	0.0	7.5
7	9.2	13.6	5.9	1.5	SE	5.3	SE	8.8	ESE	7.5	6.0	2.5	1.0
8	7.1	12.3	3.1	2.2	SE	5.1	SE	8.0	NE	3.0	2.5	1.0	1.9
9	5.3	10.3	1.4	1.2	SE	3.5	SE	4.6	SE	0.0	0.0	0.0	4.0
10	9.6	15.8	4.7	1.8	N	4.6	NW	11.0	NE	16.5	4.0	1.0	0.0
前半旬	9.1	14.4	5.2	1.9	SE					29.0			21.7
後半旬	7.8	13.7	3.5	1.7	SE					27.0			14.4
旬	8.4	14.1	4.3	1.8	SE					56.0			36.1
平年差/比	-0.3	0.0	-0.3							161			95

観測所名	信濃町									10℃以上積算気温			22
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	8.0	14.2	3.0	1.5	NNW	4.1	NNW	7.3	N	0.0	0.0	0.0	6.2
2	8.3	16.6	1.9	1.8	SSE	4.4	S	6.6	SSE	0.0	0.0	0.0	6.5
3	11.0	17.5	6.0	1.2	NNW	3.1	ESE	5.5	N	2.5	1.0	0.5	1.8
4	9.4	12.8	6.2	1.9	N	5.9	NNE	12.9	NNE	5.5	1.5	0.5	0.7
5	7.2	12.1	2.8	1.4	NNW	3.7	NNW	6.4	N	3.5	2.5	1.0	4.0
6	8.4	17.7	2.2	2.1	SSE	5.3	S	9.9	S	0.0	0.0	0.0	9.6
7	10.6	16.7	5.5	2.2	SSE	5.0	NNE	11.3	NE	4.5	4.0	2.5	1.4
8	6.8	13.9	2.4	2.5	N	6.2	N	12.1	N	3.5	2.5	1.0	4.8
9	6.0	11.4	-0.6	2.0	S	5.0	S	8.8	SW	0.0	0.0	0.0	4.0
10	9.7	15.4	4.2	3.6	N	7.1	NNW	11.7	S	13.0	3.5	1.0	0.1
前半旬	8.8	14.6	4.0	1.6	NNW					11.5			19.2
後半旬	8.3	15.0	2.7	2.5	N					21.0			19.9
旬	8.5	14.8	3.4	2.0	N					32.5			39.1
平年差/比	+1.2	+1.5	+1.2							133			91

観測所名	飯山									10℃以上積算気温			66
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	10.0	17.3	4.5	1.3	N	4.5	NNE	6.9	NW	0.0	0.0	0.0	6.4
2	10.2	19.1	5.2	1.0	WNW	2.9	WNW	5.5	WNW	0.0	0.0	0.0	6.4
3	12.2	17.9	7.8	0.7	N	2.0	SE	2.9	SE	4.0	1.5	0.5	1.6
4	11.6	14.8	8.2	1.5	NNW	4.8	NNW	8.6	NNW	21.5	4.5	2.5	0.2
5	9.5	16.1	3.9	1.2	WSW	3.8	NE	5.8	NW	3.0	2.5	2.0	5.6
6	9.1	18.8	1.9	1.3	W	5.0	SSW	7.4	SSW	0.0	0.0	0.0	9.2
7	10.1	14.9	6.0	1.3	SSW	4.7	NNW	8.2	NNW	9.0	8.5	4.0	0.8
8	8.9	16.3	5.0	1.6	NNW	5.8	NNW	10.3	NW	7.0	5.0	1.0	4.6
9	8.1	12.8	4.7	1.7	SW	6.2	SSW	9.6	SSW	0.0	0.0	0.0	3.6
10	11.6	17.3	7.3	3.1	NNW	7.1	S	12.4	NNW	14.5	3.0	1.0	0.0
前半旬	10.7	17.0	5.9	1.1	WNW					28.5			20.2
後半旬	9.6	16.0	5.0	1.8	SSW					30.5			18.2
旬	10.1	16.5	5.5	1.5	NNW					59.0			38.4
平年差/比	+1.1	+1.0	+1.4							206			99

観測所名	白馬									10℃以上積算気温			11
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	8.0	15.1	3.1	0.7	NNE	2.4	NNE	6.0	N	0.0	0.0	0.0	6.7
2	8.4	18.3	1.1	0.6	SW	2.3	SSW	5.8	WSW	0.0	0.0	0.0	7.5
3	10.7	16.9	6.3	0.5	SSW	1.3	WNW	3.0	N	1.0	0.5	0.5	1.1
4	9.5	12.7	6.2	1.0	N	2.9	NNE	8.2	N	5.0	1.0	0.5	1.5
5	7.8	14.5	2.4	0.7	NNE	1.9	NNE	5.4	N	1.5	1.0	0.5	6.8
6	7.5	17.1	0.0	1.0	SSW	3.4	S	6.8	S	0.0	0.0	0.0	8.6
7	9.9	15.4	6.4	1.2	W	6.3	W	16.0	NW	10.5	3.5	2.0	0.0
8	7.4	12.4	4.2	0.8	NNE	2.7	NNE	7.7	N	0.0	0.0	0.0	2.6
9	6.7	14.3	1.9	0.8	SSW	2.5	SSW	5.5	S	0.0	0.0	0.0	6.2
10	8.0	13.0	4.5	1.2	NNE	3.5	SSE	8.4	SSW	28.5	6.0	1.5	0.0
前半旬	8.9	15.5	3.8	0.7	NNE					7.5			23.6
後半旬	7.9	14.4	3.4	1.0	NNE					39.0			17.4
旬	8.4	15.0	3.6	0.9	NNE					46.5			41.0
平年差/比	+0.9	+1.0	+1.1							141			97

地域気象観測旬報

2013年11月1日～10日 長野県 (48)

(2/8)

観測所名	長野									10℃以上積算気温			79
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	11.1	17.5	7.1	1.9	W	6.4	NNW	11.0	NNW	0.0	0.0	0.0	8.0
2	10.8	18.1	4.6	1.3	WNW	3.1	WSW	5.0	E	0.0	0.0	0.0	8.6
3	12.2	17.1	8.2	1.1	ENE	2.3	WSW	4.0	ESE	2.0	1.0	0.5	1.2
4	11.7	15.5	8.3	2.3	ENE	7.6	N	12.9	NNW	3.0	1.0	0.5	0.7
5	9.9	15.5	6.0	1.9	NNE	5.5	NNW	8.9	E	0.0	0.0	0.0	5.5
6	10.5	19.1	3.5	1.7	WSW	4.7	SW	7.3	W	0.0	0.0	0.0	9.6
7	10.8	16.1	7.7	1.5	ENE	5.7	NNW	8.5	NNW	0.5	0.5	0.5	0.7
8	9.5	16.6	5.2	2.5	NNE	7.1	NE	12.7	NE	0.0	0.0	0.0	7.2
9	9.1	13.8	3.4	2.3	WSW	7.2	WSW	10.7	WSW	0.0	0.0	0.0	5.1
10	12.2	17.8	7.6	5.0	WSW	11.1	NNW	15.7	N	10.5	4.5	1.0	0.1
前半旬	11.1	16.7	6.8	1.7	E					5.0			24.0
後半旬	10.4	16.7	5.5	2.6	WSW					11.0			22.7
旬	10.8	16.7	6.2	2.2	WSW					16.0			46.7
平年差/比	+1.0	+1.1	+1.1							114			92

観測所名	大町									10℃以上積算気温			22
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	8.2	14.8	3.8	1.9	WNW	4.7	N	7.5	NNE	0.0	0.0	0.0	7.6
2	8.4	17.1	0.9	1.3	NW	2.3	WNW	4.2	SSW	0.0	0.0	0.0	8.7
3	11.5	17.1	6.8	1.1	NW	2.1	ENE	4.0	E	1.5	0.5	0.5	1.4
4	9.5	13.3	5.8	3.2	N	7.7	N	11.7	N	2.5	1.0	0.5	1.5
5	7.3	13.8	2.1	1.7	WNW	3.7	N	6.0	ENE	0.0	0.0	0.0	5.6
6	7.8	16.2	0.7	1.7	NW	4.6	S	8.4	S	0.0	0.0	0.0	9.4
7	10.7	14.3	6.7	2.5	WNW	8.6	W	18.1	W	2.0	0.5	0.5	0.3
8	7.8	14.8	3.8	2.4	N	8.2	N	12.6	NNE	0.0	0.0	0.0	7.4
9	6.7	12.4	1.2	1.6	WNW	3.4	WNW	5.2	SSW	0.0	0.0	0.0	7.1
10	9.0	13.6	4.9	4.4	N	7.6	N	14.0	SSW	13.0	3.5	1.5	0.0
前半旬	9.0	15.2	3.9	1.8	NW					4.0			24.8
後半旬	8.4	14.3	3.5	2.5	N					15.0			24.2
旬	8.7	14.7	3.7	2.2	WNW					19.0			49.0
平年差/比	+1.1	+0.7	+1.3							77			96

観測所名	信州新町									10℃以上積算気温			22
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	9.5	17.3	5.4	0.6	NNE	2.4	NNE	5.7	NNE	0.0	0.0	0.0	7.2
2	9.7	18.3	4.5	0.7	SSE	2.5	NNE	3.9	NNE	0.0	0.0	0.0	6.8
3	11.1	16.9	7.2	0.5	N	1.9	N	3.7	NNE	1.5	1.0	0.5	1.0
4	11.1	16.7	6.4	0.9	N	5.4	NNE	10.1	NNE	2.0	0.5	0.5	2.4
5	8.5	15.1	4.2	0.7	S	2.6	N	5.1	SE	0.5	0.5	0.5	7.6
6	8.5	18.9	2.9	0.8	SSE	3.3	SSW	7.4	SSW	0.0	0.0	0.0	7.5
7	9.9	15.6	6.4	0.9	S	4.4	SW	11.3	SSW	1.0	0.5	0.5	1.2
8	8.3	16.6	4.2	1.1	NNE	4.1	ESE	10.4	ESE	0.0	0.0	0.0	5.5
9	7.6	15.1	3.8	0.6	NNE	1.7	S	2.6	NNE	0.0	0.0	0.0	6.0
10	8.2	15.2	4.4	0.9	N	3.4	ESE	8.3	ESE	10.5	2.5	1.0	0.0
前半旬	10.0	16.9	5.5	0.7	NNE					4.0			25.0
後半旬	8.5	16.3	4.3	0.9	NNE					11.5			20.2
旬	9.2	16.6	4.9	0.8	NNE					15.5			45.2
平年差/比	+0.6	+1.0	+1.0							84			102

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	4.7	9.9	-1.1	1.3	N	2.8	NNE	6.7	N	0.0	0.0	0.0	9.1
2	6.9	13.9	-1.8	1.4	ESE	3.9	SSW	8.4	S	0.0	0.0	0.0	8.9
3	9.4	16.4	2.8	0.7	NNE	2.9	W	5.4	W	2.5	1.0	0.5	1.8
4	6.4	9.3	2.9	1.8	N	3.9	N	10.8	NNE	6.5	1.5	0.5	1.0
5	3.2	8.2	-1.4	1.5	NNW	3.5	NNE	9.3	NNE	2.5	2.0	0.5	6.4
6	6.3	12.6	-1.8	1.6	S	4.1	SSW	8.6	S	0.0	0.0	0.0	9.5
7	8.5	12.2	4.8	1.5	SSE	3.1	N	9.1	SSW	2.5	1.0	1.0	0.6
8	3.5	9.1	-0.8	1.8	NNW	4.6	N	9.8	N	0.0	0.0	0.0	6.9
9	3.8	10.4	-4.0	1.5	SE	3.5	S	9.2	SW	0.0	0.0	0.0	7.5
10	6.8	11.0	1.0	2.8	SSE	6.1	NNE	14.3	SSW	9.5	4.0	1.0	0.0
前半旬	6.1	11.5	0.3	1.3	NNW					11.5			27.2
後半旬	5.8	11.1	-0.2	1.8	SSE					12.0			24.5
旬	6.0	11.3	0.1	1.6	NNW					23.5			51.7
平年差/比	+1.0	+0.6	+0.7							116			98

地域気象観測旬報

2013年11月1日～10日 長野県 (48)

(3/8)

観測所名	上田									10℃以上積算気温			69
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	10.5	17.4	5.6	1.3	E	3.3	N	5.7	NW	0.0	0.0	0.0	9.4
2	10.4	20.7	3.5	1.3	ESE	3.4	SSE	7.5	SE	0.0	0.0	0.0	7.8
3	12.1	17.0	7.6	0.7	ESE	1.7	E	2.6	SE	1.0	0.5	0.5	2.3
4	11.8	17.8	7.3	1.3	WSW	6.3	NE	11.5	NE	3.0	1.5	0.5	2.6
5	9.9	15.9	4.8	1.2	WSW	2.8	ESE	5.3	WSW	0.0	0.0	0.0	8.8
6	9.6	19.8	1.8	1.3	ESE	3.5	SSE	6.6	SSE	0.0	0.0	0.0	8.9
7	12.1	19.7	8.7	1.4	ESE	3.3	ESE	6.6	NW	1.5	0.5	0.5	2.4
8	9.3	17.3	4.7	1.3	WSW	5.0	NNW	8.9	NNW	0.0	0.0	0.0	9.7
9	7.5	13.4	2.6	1.6	ENE	5.4	ESE	8.8	ESE	0.0	0.0	0.0	3.4
10	11.9	17.9	6.8	2.2	SE	5.4	ESE	12.1	SE	3.0	1.0	0.5	0.3
前半旬	10.9	17.8	5.8	1.2	WSW					4.0			30.9
後半旬	10.1	17.6	4.9	1.6	SE					4.5			24.7
旬	10.5	17.7	5.3	1.4	ESE					8.5			55.6
平年差/比	+1.0	+1.3	+1.0							59			96

観測所名	穂高									10℃以上積算気温			59
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	10.1	16.2	5.7	0.8	NW	2.7	NE	4.5	NE	0.0	0.0	0.0	6.9
2	9.8	19.1	3.6	1.2	WNW	4.4	S	7.5	S	0.0	0.0	0.0	5.4
3	12.4	18.2	7.5	0.8	ENE	1.8	SE	3.1	NW	1.0	0.5	0.5	2.2
4	11.4	16.8	6.0	1.2	NNE	3.9	NE	7.4	NNE	4.0	1.5	1.0	2.4
5	8.9	14.8	3.7	0.9	S	2.2	S	4.7	NW	0.0	0.0	0.0	6.4
6	9.3	18.0	1.3	2.1	SSE	6.6	SSE	14.1	SSE	0.0	0.0	0.0	7.5
7	13.2	18.1	8.6	2.2	SSW	5.5	S	11.2	SSE	0.5	0.5	0.5	2.4
8	8.9	16.8	3.2	1.4	NE	4.2	NE	9.4	NNE	0.0	0.0	0.0	8.5
9	9.0	13.8	4.5	1.0	NW	2.5	WNW	7.7	SE	0.0	0.0	0.0	5.8
10	12.2	16.2	6.6	4.8	SSE	9.2	SSE	17.0	S	7.5	2.5	1.0	0.1
前半旬	10.5	17.0	5.3	1.0	NW					5.0			23.3
後半旬	10.5	16.6	4.8	2.3	S					8.0			24.3
旬	10.5	16.8	5.1	1.6	NW					13.0			47.6
平年差/比	+1.4	+0.9	+1.4							68			98

観測所名	東御									10℃以上積算気温			22
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	6.9	14.0	2.3	2.0	NE	4.5	SW	7.4	WSW	0.0	0.0	0.0	7.9
2	9.1	17.1	1.9	1.7	NE	3.7	NNE	4.9	NE	0.0	0.0	0.0	7.9
3	10.7	15.2	6.7	1.3	ENE	4.1	NNE	5.3	WSW	1.5	1.0	0.5	2.3
4	9.3	14.4	4.3	3.2	WNW	10.8	N	16.5	N	3.5	1.0	1.0	3.9
5	6.2	12.3	2.2	2.5	WNW	6.5	SW	10.6	SW	0.0	0.0	0.0	8.2
6	8.6	16.0	1.9	2.2	NNE	4.4	NNE	7.9	SW	0.0	0.0	0.0	9.1
7	11.0	16.1	5.9	2.2	NNE	4.8	NNW	9.7	NNW	6.0	2.0	2.0	1.5
8	6.6	13.3	0.8	2.4	NNE	5.1	WSW	10.2	NNW	0.0	0.0	0.0	9.2
9	6.2	12.5	-0.5	1.6	NE	3.8	S	7.1	S	0.0	0.0	0.0	4.4
10	9.7	13.6	3.3	2.4	SW	6.4	SSW	11.1	SE	2.0	1.0	0.5	0.0
前半旬	8.4	14.6	3.5	2.1	NE					5.0			30.2
後半旬	8.4	14.3	2.3	2.2	NE					8.0			24.2
旬	8.4	14.5	2.9	2.2	NE					13.0			54.4
平年差/比	+0.7	+0.6	+0.5							81			94

観測所名	軽井沢									10℃以上積算気温			10
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	6.6	15.0	1.3	1.5	SW	3.5	SSW	7.4	SW	0.0	0.0	0.0	7.5
2	7.4	14.9	1.3	1.2	NNE	2.2	ENE	5.9	ESE	0.0	0.0	0.0	7.7
3	10.2	16.9	5.9	1.0	W	2.1	SW	4.3	WSW	1.5	1.0	0.5	2.2
4	8.8	14.4	4.1	1.4	SW	3.4	SW	6.6	SSW	2.5	1.0	0.5	3.1
5	5.6	13.1	-0.1	1.7	N	3.6	SSW	7.0	SW	0.0	0.0	0.0	7.9
6	6.1	16.3	-0.5	1.3	NNE	2.5	SW	5.2	ESE	0.0	0.0	0.0	9.3
7	8.6	14.0	4.5	1.5	WSW	3.9	WSW	9.8	W	6.5	1.5	0.5	1.4
8	6.0	15.0	-0.2	1.8	WSW	3.9	SW	9.2	SW	0.0	0.0	0.0	9.3
9	4.5	10.3	1.3	1.3	ENE	2.4	E	5.7	ENE	0.0	0.0	0.0	4.6
10	8.8	15.3	3.4	2.3	SW	5.1	NW	16.0	W	4.0	3.0	1.5	0.1
前半旬	7.7	14.9	2.5	1.4	SW					4.0			28.4
後半旬	6.8	14.2	1.7	1.6	WSW					10.5			24.7
旬	7.3	14.5	2.1	1.5	WSW					14.5			53.1
平年差/比	+0.8	+1.5	+0.9							76			98

地域気象観測旬報

2013年11月1日～10日 長野県 (48)

(4/8)

観測所名	松本									10℃以上積算気温			94
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	10.6	16.6	6.2	1.6	NNE	3.8	NW	6.3	NNW	0.0	0.0	0.0	7.7
2	11.5	20.2	3.9	2.5	SSE	7.2	S	12.6	S	0.0	0.0	0.0	7.5
3	13.1	18.5	8.7	1.3	N	2.9	WNW	4.3	NNW	2.5	1.0	0.5	1.7
4	11.7	16.8	6.4	2.1	NNW	6.1	N	10.8	N	2.5	1.5	1.0	1.4
5	9.3	15.4	5.2	1.7	N	3.8	NW	7.6	NNW	0.0	0.0	0.0	7.6
6	10.9	18.0	2.2	3.4	S	8.3	S	14.3	S	0.0	0.0	0.0	7.7
7	14.1	18.5	8.7	4.0	S	7.9	S	15.0	S	1.0	1.0	0.5	1.2
8	9.7	17.2	4.0	2.2	N	6.7	N	11.6	N	0.0	0.0	0.0	9.5
9	10.0	16.9	3.2	2.6	SSE	6.7	S	11.0	S	0.0	0.0	0.0	5.4
10	12.5	16.2	7.1	5.4	S	9.9	S	17.4	S	4.0	3.0	1.0	0.2
前半旬	11.2	17.5	6.1	1.8	N					5.0			25.9
後半旬	11.4	17.4	5.0	3.5	S					5.0			24.0
旬	11.3	17.4	5.6	2.7	S					10.0			49.9
平年差/比	+1.8	+1.3	+1.6							53			89

観測所名	松本今井									10℃以上積算気温			58
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	9.2	15.8	4.4	1.6	S	4.1	NNW	6.7	N	0.0	0.0	0.0	
2	10.5	19.7	1.3	3.7	SSE	8.6	S	12.3	S	0.0	0.0	0.0	
3	12.9	17.0	8.6	1.6	N	6.5	SSE	10.3	SSE	1.5	1.0	0.5	
4	11.2	16.2	4.7	2.7	N	8.2	N	10.3	N	1.0	0.5	0.5	
5	8.0	14.3	3.0	1.7	SSE	3.8	NNW	6.7	NNW	0.0	0.0	0.0	
6	9.9	17.2	0.6	4.9	S	11.6	S	15.9	S	0.0	0.0	0.0	
7	12.4	16.8	9.0	6.3	SSE	10.5	SSE	14.4	SSE	1.5	1.0	0.5	
8	8.7	16.2	1.4	2.6	NW	7.2	NNW	9.3	N	0.0	0.0	0.0	
9	8.7	15.5	0.3	3.6	SSE	8.1	SSE	12.3	SSE	0.0	0.0	0.0	
10	11.3	15.3	6.4	7.0	SSE	12.2	SSE	19.0	SSE	6.0	3.5	1.0	
前半旬	10.4	16.6	4.4	2.3	SSE					2.5			
後半旬	10.2	16.2	3.5	4.9	SSE					7.5			
旬	10.3	16.4	4.0	3.6	SSE					10.0			
平年差/比	+0.8	+0.2	+0.7							59			

観測所名	立科									10℃以上積算気温			43
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	8.3	15.3	2.8	1.6	SW	3.7	W	6.5	NNW	0.0	0.0	0.0	9.0
2	8.9	18.9	0.6	1.0	E	2.8	E	5.8	E	0.0	0.0	0.0	5.7
3	10.6	16.5	5.3	0.6	SW	2.4	SSW	3.4	SSW	2.5	1.5	0.5	1.8
4	10.4	15.8	5.3	2.1	W	4.6	WNW	9.0	NW	2.0	1.0	0.5	2.2
5	7.9	13.7	1.1	2.1	WSW	4.3	WSW	8.5	WSW	0.0	0.0	0.0	8.8
6	8.5	18.1	-0.5	1.7	SSW	6.2	SSW	10.5	SSW	0.0	0.0	0.0	9.1
7	11.4	17.7	7.2	2.3	SW	5.5	WSW	11.7	SW	3.0	1.0	0.5	2.9
8	7.6	15.3	1.3	1.8	WSW	4.5	SW	8.4	NW	0.0	0.0	0.0	8.9
9	5.8	13.3	-0.9	1.4	SSE	4.0	ENE	8.2	SSE	0.0	0.0	0.0	3.3
10	10.3	16.1	5.4	2.9	W	7.5	SSW	12.0	SSW	4.0	3.0	1.0	0.2
前半旬	9.2	16.0	3.0	1.5	SW					4.5			27.5
後半旬	8.7	16.1	2.5	2.0	WSW					7.0			24.4
旬	9.0	16.1	2.8	1.8	SW					11.5			51.9
平年差/比	+0.9	+1.4	+0.3							68			90

観測所名	佐久									10℃以上積算気温			33
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	8.8	16.2	3.9	0.9	S	2.8	W	5.6	NW	0.0	0.0	0.0	8.4
2	8.8	18.3	-0.2	0.9	ESE	4.2	ESE	7.1	ESE	0.0	0.0	0.0	8.2
3	11.1	17.0	5.7	0.4	NNW	1.4	NNE	2.7	WNW	1.5	1.5	0.5	1.4
4	11.1	16.6	6.0	1.4	W	4.8	W	10.2	W	3.0	1.5	0.5	2.7
5	7.9	14.6	2.7	0.9	W	2.8	WNW	5.8	W	0.0	0.0	0.0	6.6
6	7.8	18.3	-0.9	0.7	NE	3.0	ESE	5.4	ESE	0.0	0.0	0.0	9.2
7	11.2	18.1	5.6	1.7	W	5.7	W	13.9	WSW	3.0	1.0	0.5	2.2
8	8.5	16.2	2.7	1.4	NW	3.9	NW	8.4	NW	0.0	0.0	0.0	9.1
9	6.0	13.9	-0.8	1.1	E	4.2	E	8.7	ESE	0.0	0.0	0.0	6.9
10	8.8	17.3	3.9	1.4	NW	5.1	WNW	12.4	SW	4.0	3.5	1.5	0.3
前半旬	9.5	16.5	3.6	0.9	W					4.5			27.3
後半旬	8.5	16.8	2.1	1.3	NW					7.0			27.7
旬	9.0	16.7	2.9	1.1	W					11.5			55.0
平年差/比	+0.6	+1.2	+0.3							79			97

地域気象観測旬報

2013年11月1日～10日 長野県 (48)

(5/8)

観測所名	奈川									10℃以上積算気温			11
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	5.2	13.6	-0.1	1.0	S	2.9	NNW	7.8	N	0.0	0.0	0.0	8.1
2	7.1	16.1	-0.7	1.7	SSW	4.1	SSW	8.3	SSW	0.0	0.0	0.0	4.4
3	11.0	18.6	5.9	1.7	SSW	3.3	SSW	7.0	WSW	4.0	2.0	0.5	0.9
4	8.2	13.9	2.5	1.2	SSW	4.0	NE	8.3	NE	3.5	1.5	0.5	2.4
5	4.8	12.3	-0.2	1.3	SSW	2.8	N	6.6	NE	0.0	0.0	0.0	7.6
6	6.9	12.7	-0.9	2.1	SSW	4.8	WSW	12.0	W	0.0	0.0	0.0	5.0
7	8.9	12.0	4.0	2.3	S	4.3	S	10.9	SSW	10.5	4.0	1.5	0.0
8	5.3	12.5	-0.8	1.6	SSW	4.6	SW	9.7	W	0.0	0.0	0.0	7.2
9	5.4	13.0	-3.0	1.7	SSW	3.4	SSW	7.9	S	0.0	0.0	0.0	5.1
10	8.7	11.6	4.8	2.3	S	4.5	SSW	11.2	S	28.5	6.5	2.0	0.0
前半旬	7.3	14.9	1.5	1.4	SSW					7.5			23.4
後半旬	7.0	12.4	0.8	2.0	SSW					39.0			17.3
旬	7.2	13.6	1.2	1.7	SSW					46.5			40.7
平年差/比	+0.8	0.0	+0.7							122			88

観測所名	諏訪									10℃以上積算気温			56
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	9.7	14.4	6.7	2.1	SE	5.6	WNW	7.0	W	0.0	0.0	0.0	6.9
2	10.3	17.1	4.4	2.0	SE	5.5	WSW	7.4	SW	0.0	0.0	0.0	6.7
3	12.7	18.0	8.7	1.9	NNW	5.0	NW	6.8	NW	3.5	1.5	0.5	2.4
4	11.7	15.8	6.7	3.8	WNW	10.0	WNW	11.8	WNW	4.0	2.5	1.0	2.6
5	8.6	13.1	4.4	2.8	W	5.7	W	7.1	W	0.0	0.0	0.0	8.1
6	9.1	16.4	3.0	2.1	SE	6.0	WSW	8.4	SW	0.0	0.0	0.0	9.4
7	10.5	14.2	8.0	1.9	SW	7.2	WSW	11.3	WSW	16.0	3.5	1.5	0.1
8	8.5	14.6	3.4	3.1	WNW	9.3	WNW	11.8	WNW	0.0	0.0	0.0	9.3
9	8.0	13.9	2.9	2.5	SE	6.7	SE	10.1	SE	0.0	0.0	0.0	3.3
10	10.3	13.8	6.5	4.4	WNW	10.9	WNW	16.0	WNW	8.0	3.5	1.5	0.2
前半旬	10.6	15.7	6.2	2.5	SE					7.5			26.7
後半旬	9.3	14.6	4.8	2.8	WNW					24.0			22.3
旬	9.9	15.1	5.5	2.7	SE					31.5			49.0
平年差/比	+0.8	+0.2	+1.3							131			89

観測所名	開田高原									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	3.8	14.0	-2.7	0.3	WNW	2.4	WNW	5.3	WNW	0.0	0.0	0.0	5.3
2	5.7	14.1	-1.6	0.4	E	1.6	ESE	5.8	SSW	0.0	0.0	0.0	4.5
3	8.7	16.2	2.5	0.2	N	1.6	NW	2.9	NNW	6.5	1.5	0.5	0.8
4	7.6	11.3	0.0	1.4	NNW	4.4	NE	11.9	NE	5.0	2.0	1.0	3.0
5	3.8	12.0	-1.3	0.5	WNW	3.1	NW	5.7	NW	0.0	0.0	0.0	5.1
6	5.0	12.1	-2.7	0.4	ESE	1.3	WNW	5.6	SSE	0.0	0.0	0.0	3.9
7	7.2	11.7	1.0	0.7	ESE	2.9	NE	8.3	N	8.5	2.5	1.0	0.2
8	4.2	10.2	-2.0	1.1	SSE	3.4	N	11.1	S	0.0	0.0	0.0	4.9
9	4.1	11.2	-4.1	0.4	E	1.5	E	4.3	ESE	0.0	0.0	0.0	1.4
10	8.1	10.2	5.3	1.0	ESE	4.4	ENE	8.9	ENE	20.0	5.0	1.5	0.0
前半旬	5.9	13.5	-0.6	0.6	E					11.5			18.7
後半旬	5.7	11.1	-0.5	0.7	ESE					28.5			10.4
旬	5.8	12.3	-0.6	0.6	ESE					40.0			29.1
平年差/比	+0.4	-0.3	+0.4							93			70

観測所名	木曾平沢									10℃以上積算気温			23
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	6.5	13.6	1.9	1.3	ENE	5.7	ENE	8.6	NE	0.0	0.0	0.0	7.3
2	9.4	16.5	2.6	0.7	SW	2.8	W	7.3	WNW	0.0	0.0	0.0	5.3
3	12.2	19.7	7.1	0.6	W	2.5	W	6.3	WNW	6.5	2.5	1.0	2.0
4	10.8	16.2	5.8	1.6	ENE	6.8	NE	11.7	ENE	4.0	3.0	1.0	3.3
5	5.9	12.1	2.4	1.1	ENE	4.7	ENE	8.4	ENE	0.0	0.0	0.0	5.8
6	9.7	14.5	2.6	1.4	W	4.6	W	10.9	W	0.0	0.0	0.0	7.3
7	9.8	12.1	5.8	1.1	WSW	4.4	W	11.7	S	32.5	8.0	3.5	0.0
8	7.7	14.5	2.5	1.4	SW	4.5	SSW	10.6	SSW	0.0	0.0	0.0	6.7
9	6.8	13.6	0.0	0.6	SSW	2.6	ENE	7.2	SSW	0.0	0.0	0.0	3.5
10	9.5	12.7	5.5	2.1	W	7.6	ENE	12.3	ENE	21.5	5.0	2.0	0.0
前半旬	9.0	15.6	4.0	1.1	ENE					10.5			23.7
後半旬	8.7	13.5	3.3	1.3	W					54.0			17.5
旬	8.8	14.6	3.6	1.2	W					64.5			41.2
平年差/比	+0.9	+0.4	+0.8							172			96

地域気象観測旬報

2013年11月1日～10日 長野県 (48)

(6/8)

観測所名	辰野									10℃以上積算気温			35
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	9.4	15.8	5.7	2.2	NW	3.8	NW	6.8	NW	0.0	0.0	0.0	7.9
2	9.9	17.0	2.8	1.2	NW	3.6	S	8.0	SW	0.0	0.0	0.0	7.6
3	12.4	17.6	8.2	0.9	SE	2.5	S	5.6	SSE	3.0	1.5	1.0	2.5
4	11.8	16.2	7.1	1.7	NNW	5.3	NW	11.4	N	3.0	2.0	1.0	1.6
5	8.3	14.3	3.5	1.9	NW	3.6	NNW	6.9	N	0.0	0.0	0.0	6.9
6	9.3	16.9	2.3	1.5	SE	4.1	SSE	9.6	SE	0.0	0.0	0.0	8.7
7	9.7	13.7	5.8	1.1	ESE	2.9	SW	5.8	SW	17.0	4.0	1.5	0.0
8	8.5	16.2	2.3	1.4	NNW	4.4	NW	9.0	NW	0.0	0.0	0.0	8.5
9	6.9	12.7	1.3	0.9	NW	2.9	SSE	5.1	SSE	0.0	0.0	0.0	3.9
10	10.3	13.3	6.6	2.3	S	6.2	NNW	10.9	NNW	13.5	4.0	2.0	0.0
前半旬	10.4	16.2	5.5	1.6	NW					6.0			26.5
後半旬	8.9	14.6	3.7	1.4	S					30.5			21.1
旬	9.7	15.4	4.6	1.5	NW					36.5			47.6
平年差/比	+1.2	+0.4	+1.3							138			91

観測所名	原村									10℃以上積算気温			12
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	7.4	14.3	3.2	1.5	WNW	3.3	WNW	5.7	NW	0.0	0.0	0.0	7.8
2	8.7	17.4	1.9	1.5	E	4.7	WSW	9.8	WSW	0.0	0.0	0.0	8.4
3	11.6	16.7	6.6	1.3	NW	2.5	NW	5.1	NE	2.5	1.5	0.5	2.5
4	9.7	15.3	4.0	1.9	NNW	4.8	WNW	9.6	NNW	6.5	2.5	1.0	3.0
5	6.1	12.5	1.0	1.6	NW	3.8	WNW	6.1	W	0.0	0.0	0.0	8.6
6	7.2	14.7	0.5	1.5	E	4.0	WSW	7.4	WSW	0.0	0.0	0.0	9.5
7	8.9	13.2	5.9	1.6	ESE	5.1	WSW	10.2	WSW	14.5	4.5	1.0	0.6
8	7.0	14.2	1.5	1.9	NE	4.8	WNW	9.4	NW	0.0	0.0	0.0	9.1
9	5.3	12.2	-1.9	2.2	SSE	6.3	S	10.7	S	0.0	0.0	0.0	5.1
10	8.6	14.2	4.3	2.3	NW	7.4	SW	16.3	S	8.0	4.0	1.5	0.8
前半旬	8.7	15.2	3.3	1.6	NW					9.0			30.3
後半旬	7.4	13.7	2.1	1.9	E					22.5			25.1
旬	8.1	14.5	2.7	1.7	NW					31.5			55.4
平年差/比	+0.8	+0.7	+0.7							127			97

観測所名	野辺山									10℃以上積算気温			12
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	4.8	13.3	-1.5	1.0	NNE	3.2	NNE	5.6	NNE	0.0	0.0	0.0	9.0
2	8.7	13.6	4.9	3.4	SSW	5.9	SSW	11.1	SSW	0.0	0.0	0.0	9.5
3	11.9	18.7	6.7	2.0	SSW	5.6	WSW	9.5	SW	2.0	1.5	0.5	3.2
4	7.1	12.6	2.0	2.5	NNE	5.9	ENE	10.0	ENE	5.5	2.0	1.0	1.6
5	3.7	10.2	-1.7	2.1	NNE	5.1	NE	8.7	NE	0.0	0.0	0.0	8.1
6	6.2	10.2	3.2	3.6	SW	6.9	SW	11.7	SW	0.0	0.0	0.0	8.9
7	6.9	11.8	-0.2	3.6	SW	9.3	WSW	21.1	WSW	17.5	4.0	1.0	1.1
8	3.4	11.7	-3.5	1.3	NNE	3.8	NE	6.8	N	0.0	0.0	0.0	9.1
9	5.2	9.9	-2.9	3.8	SW	7.0	SW	11.5	SW	0.0	0.0	0.0	5.0
10	7.6	13.1	2.5	4.9	SSW	8.9	SSW	16.8	SSE	4.0	2.0	1.5	1.1
前半旬	7.2	13.7	2.1	2.2	SSW					7.5			31.4
後半旬	5.9	11.3	-0.2	3.4	SSW					21.5			25.2
旬	6.6	12.5	1.0	2.8	SSW					29.0			56.6
平年差/比	+1.0	+1.1	+1.0							127			100

観測所名	木曾福島									10℃以上積算気温			23
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	9.2	19.0	4.2	1.1	N	3.5	SW	6.6	SW	0.0	0.0	0.0	7.2
2	9.5	18.0	4.4	1.2	SW	4.2	SW	8.2	SW	0.0	0.0	0.0	3.4
3	11.6	19.8	7.2	0.8	N	3.0	WSW	5.6	SW	9.5	2.5	1.0	2.9
4	11.0	16.4	5.1	1.3	N	3.1	NNE	7.3	S	5.5	3.5	1.5	4.0
5	7.8	17.2	2.4	1.4	N	5.6	NNE	9.8	NNE	0.0	0.0	0.0	8.2
6	8.9	15.2	3.0	1.5	SSW	4.2	SW	7.2	S	0.0	0.0	0.0	1.7
7	9.8	13.5	5.2	1.5	WSW	5.0	SW	8.5	SW	13.5	3.0	1.0	0.0
8	7.6	15.9	2.1	1.2	SW	3.9	S	8.4	SSW	0.0	0.0	0.0	7.7
9	6.6	14.6	1.1	0.8	SW	3.5	SW	5.6	SW	0.0	0.0	0.0	2.5
10	9.4	12.3	5.1	1.4	SW	4.4	WSW	8.7	SW	21.0	4.5	2.0	0.0
前半旬	9.8	18.1	4.7	1.2	N					15.0			25.7
後半旬	8.5	14.3	3.3	1.3	SW					34.5			11.9
旬	9.1	16.2	4.0	1.2	SW					49.5			37.6
平年差/比	+0.7	+0.1	+1.2							126			83

地域気象観測旬報

2013年11月1日～10日 長野県 (48)

(7/8)

観測所名	伊那										10℃以上積算気温			79
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	10.5	17.8	4.9	1.3	N	3.0	NNE	5.5	N	0.0	0.0	0.0	8.8	
2	10.7	17.8	4.0	1.9	S	7.1	SSW	10.9	SSW	0.0	0.0	0.0	8.6	
3	12.5	17.2	8.2	0.7	S	2.3	S	3.4	S	4.5	1.5	0.5	1.6	
4	12.9	19.0	6.6	2.4	NNE	7.1	NNE	11.2	N	5.0	1.5	1.0	3.0	
5	9.4	16.3	5.1	1.5	N	4.0	NE	6.9	N	0.0	0.0	0.0	8.3	
6	10.3	17.8	3.2	2.3	S	6.8	S	10.7	S	0.0	0.0	0.0	9.2	
7	10.7	14.7	6.2	1.2	SSW	5.1	SSW	10.3	S	21.0	4.0	1.0	0.1	
8	9.1	17.7	2.5	1.6	NNE	5.7	NNE	9.2	NNE	0.0	0.0	0.0	8.8	
9	7.4	13.5	1.4	1.1	N	3.0	WSW	5.4	WNW	0.0	0.0	0.0	4.9	
10	10.9	14.1	6.4	4.1	S	9.3	S	15.6	SSW	15.5	3.0	1.0	0.0	
前半旬	11.2	17.6	5.8	1.6	NNE					9.5			30.3	
後半旬	9.7	15.6	3.9	2.1	S					36.5			23.0	
旬	10.4	16.6	4.9	1.8	NNE					46.0			53.3	
平年差/比	+1.8	+0.9	+2.4							165			97	

観測所名	南木曾										10℃以上積算気温			44
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	9.9	18.1	5.2	1.3	N	2.5	N	7.6	NNW	0.0	0.0	0.0	6.9	
2	10.6	18.1	5.6	0.9	E	2.2	NE	6.0	NNE	0.0	0.0	0.0	4.3	
3	12.4	18.4	8.8	0.8	ENE	1.6	ENE	4.3	SW	5.0	1.5	1.0	1.8	
4	11.1	16.4	6.0	0.7	E	1.9	ESE	4.6	E	7.0	3.0	1.0	2.5	
5	8.5	16.7	4.6	1.1	ENE	2.0	NE	5.3	NE	0.0	0.0	0.0	6.8	
6	9.5	15.7	4.8	0.8	ENE	2.0	E	5.2	NE	0.0	0.0	0.0	0.8	
7	10.1	13.3	5.5	0.7	E	2.0	SE	5.6	SE	35.5	11.0	2.5	0.0	
8	7.0	15.0	3.1	1.0	ENE	2.0	E	5.5	SW	0.0	0.0	0.0	6.6	
9	7.2	13.6	2.9	1.0	ESE	2.3	N	6.3	NNE	0.0	0.0	0.0	2.4	
10	9.8	12.1	5.8	0.4	E	1.4	E	3.9	SW	43.5	8.0	2.0	0.0	
前半旬	10.5	17.5	6.0	1.0	ENE					12.0			22.3	
後半旬	8.7	13.9	4.4	0.8	ENE					79.0			9.8	
旬	9.6	15.7	5.2	0.9	ENE					91.0			32.1	
平年差/比	+0.2	-0.3	+0.2							214			78	

観測所名	飯島										10℃以上積算気温			34
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	10.2	16.3	4.7	2.0	N	4.6	NNE	8.3	NNE	0.0	0.0	0.0	8.3	
2	9.3	14.4	4.4	1.9	SSE	4.5	SSE	7.6	S	0.0	0.0	0.0	5.8	
3	11.8	15.7	8.3	1.2	SE	2.9	SSE	3.9	SE	7.5	2.0	1.0	2.3	
4	11.9	17.0	7.7	2.5	NNW	5.9	NNW	10.5	N	8.0	3.5	1.0	2.7	
5	9.1	15.2	5.5	3.2	NNW	6.2	NNE	11.2	NNE	0.0	0.0	0.0	9.1	
6	9.2	15.6	3.2	2.7	S	7.0	S	12.1	SSE	0.0	0.0	0.0	6.4	
7	9.7	13.1	5.8	2.7	S	5.1	SSW	17.0	SSW	32.5	9.5	2.5	0.0	
8	8.3	15.9	3.6	2.4	WNW	4.9	NNW	8.4	NNW	0.0	0.0	0.0	9.1	
9	6.9	11.8	1.3	1.7	NW	3.5	SSE	5.9	SE	0.0	0.0	0.0	5.3	
10	9.8	13.4	7.0	3.4	S	6.3	SSW	12.1	SSW	29.5	5.5	1.5	0.0	
前半旬	10.5	15.7	6.1	2.2	NNW					15.5			28.2	
後半旬	8.8	14.0	4.2	2.6	S					62.0			20.8	
旬	9.6	14.8	5.2	2.4	S					77.5			49.0	
平年差/比	+0.7	-0.2	+1.0							205			89	

観測所名	飯田										10℃以上積算気温			94
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	10.9	18.5	5.0	1.3	W	4.5	NNW	5.2	NNW	0.0	0.0	0.0	7.4	
2	10.8	16.9	5.7	1.1	W	2.3	WNW	3.9	NNW	0.0	0.0	0.0	2.8	
3	13.3	19.0	9.6	1.2	S	6.2	W	8.4	W	2.0	1.0	0.5	1.8	
4	13.6	19.5	7.8	1.8	NNW	5.2	N	7.1	NW	3.0	1.5	0.5	2.8	
5	10.5	17.6	5.3	2.1	NNW	7.2	ENE	14.4	E	0.0	0.0	0.0	9.6	
6	10.9	18.6	4.1	1.6	WNW	4.4	SSW	6.5	S	0.0	0.0	0.0	4.9	
7	11.5	15.4	7.5	1.7	WSW	5.0	W	7.4	SW	19.5	7.5	2.5	0.0	
8	9.2	18.5	3.5	1.5	NW	6.9	WNW	9.7	WNW	0.0	0.0	0.0	7.4	
9	8.7	15.5	2.7	1.1	W	3.6	NNW	5.5	W	0.0	0.0	0.0	1.9	
10	12.1	14.9	9.0	2.3	W	5.8	WSW	7.8	W	20.5	4.5	1.0	0.0	
前半旬	11.8	18.3	6.7	1.5	NNW					5.0			24.4	
後半旬	10.5	16.6	5.4	1.6	W					40.0			14.2	
旬	11.2	17.4	6.0	1.6	W					45.0			38.6	
平年差/比	+0.8	+0.7	+0.2							161			79	

地域気象観測旬報

2013年11月1日～10日 長野県 (48)

(8/8)

観測所名	浪合									10℃以上積算気温			32	
	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	7.7	15.0	1.7	0.7	NNW	2.7	S	5.1	S	0.0	0.0	0.0	4.6	
2	8.0	15.0	2.5	0.6	NNW	1.8	N	4.8	N	0.0	0.0	0.0	1.2	
3	11.2	18.6	6.2	0.4	NNW	1.5	S	5.1	NNW	9.0	3.5	1.0	2.0	
4	10.3	15.6	3.3	0.8	NNW	2.9	NW	8.6	WNW	11.0	5.0	1.5	3.9	
5	6.0	13.5	1.1	0.9	NNW	3.2	S	5.4	S	0.0	0.0	0.0	6.4	
6	7.9	15.0	1.6	0.6	NNW	2.0	S	5.9	NNE	0.0	0.0	0.0	2.5	
7	9.4	14.4	3.2	0.8	NW	3.8	NW	9.8	N	33.0	8.5	3.0	0.1	
8	5.9	13.8	0.9	1.0	NNW	3.3	NW	9.5	NNW	0.0	0.0	0.0	6.3	
9	6.5	13.5	-0.4	0.6	NNW	1.8	NNW	4.4	NNW	0.0	0.0	0.0	1.5	
10	10.7	13.5	7.5	0.8	NNW	3.5	N	9.8	NNW	45.0	9.5	2.0	0.0	
前半旬	8.6	15.5	3.0	0.7	NNW					20.0			18.1	
後半旬	8.1	14.0	2.6	0.8	NNW					78.0			10.4	
旬	8.4	14.8	2.8	0.7	NNW					98.0			28.5	
平年差/比	+0.9	+0.5	+0.6							222			78	

観測所名	南信濃									10℃以上積算気温			97	
	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	12.2	19.7	8.7	1.3	NNE	3.0	SW	4.8	SW	0.0	0.0	0.0	8.0	
2	10.8	16.4	6.9	0.7	NE	1.8	NE	2.5	ENE	0.0	0.0	0.0	0.6	
3	13.3	18.8	8.8	0.7	ENE	1.8	NE	2.9	SSW	8.5	3.0	1.0	1.4	
4	14.1	21.2	8.9	0.8	SSE	4.0	WSW	6.7	SW	8.5	4.0	1.5	4.3	
5	11.2	18.6	7.1	1.2	SW	3.4	WSW	5.7	WSW	0.0	0.0	0.0	8.3	
6	11.8	19.1	6.7	0.9	SE	2.4	WSW	3.9	NNE	0.0	0.0	0.0	5.4	
7	11.8	14.9	7.5	0.7	ENE	2.1	NNE	5.1	E	20.5	5.0	1.5	0.1	
8	9.6	18.8	4.7	0.8	S	2.7	SW	6.1	SW	0.0	0.0	0.0	8.3	
9	9.1	16.7	3.5	0.8	SSE	3.4	SW	5.4	SW	0.0	0.0	0.0	4.7	
10	11.3	13.3	7.8	0.9	NE	2.5	NE	4.2	NNE	23.0	7.0	1.5	0.0	
前半旬	12.3	18.9	8.1	0.9	SW					17.0			22.6	
後半旬	10.7	16.6	6.0	0.8	ENE					43.5			18.5	
旬	11.5	17.8	7.1	0.9	NE					60.5			41.1	
平年差/比	+1.1	+0.4	+1.4							202			85	

地域雨量観測旬報

2013年11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	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	4.0		1.5	0.5	1.0		0.5	0.5	4.0		2.0	0.5	2.0		1.0	0.5	14.5		3.0	1.0	2.0		1.0	0.5
4	36.0		8.5	5.0	9.0		2.5	1.0	18.5		3.5	1.5	5.0		3.0	1.5	11.0		2.5	1.0	1.5		0.5	0.5
5	3.5		2.5	1.0	1.5		1.5	0.5	2.5		1.5	1.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
半旬計/最大	43.5	188	8.5	5.0	11.5	83	2.5	1.0	25.0	176	3.5	1.5	7.0	69	3.0	1.5	25.5	81	3.0	1.0	3.5	29	1.0	0.5
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	3.5		1.0	0.5	5.5		4.0	4.0	4.0		3.0	3.0	1.0		0.5	0.5	17.5		4.5	1.5	5.0		2.0	1.0
8	7.5		5.0	2.5	0.0		0.0	0.0	3.0		2.0	1.0	0.0		0.0	0.0	0.5		1.0	0.5	0.0		0.0	0.0
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	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
10	28.0		4.5	1.0	16.5		3.5	1.0	10.0		2.5	1.0	10.0		4.5	1.5	37.5		7.0	1.5	9.0		3.5	1.0
半旬計/最大	39.0	169	5.0	2.5	22.0	157	4.0	4.0	17.0	125	3.0	3.0	11.0	120	4.5	1.5	55.5	169	7.0	1.5	14.0	126	3.5	1.0
旬計	82.5	189			33.5	127			42.0	165			18.0	100			81.0	126			17.5	77		
旬最大	36.0		8.5	5.0	16.5		4.0	4.0	18.5		3.5	3.0	10.0		4.5	1.5	37.5		7.0	1.5	9.0		3.5	1.0
起日	4		4	4	10		7	7	4		4	7	10		10	10	10		10	10	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)							
	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	3.5		1.5	0.5	1.0		1.0	0.5	5.0		2.5	1.0	13.5		3.5	1.0	10.0		3.0	1.0	4.5		1.0	0.5
4	4.5		2.0	1.0	2.5		1.0	0.5	6.5		3.5	1.5	3.5		2.0	1.0	10.5		4.0	1.5	6.0		3.0	1.0
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	8.0	//	2.0	1.0	3.5	//	1.0	0.5	11.5	//	3.5	1.5	17.0	//	3.5	1.0	20.5	//	4.0	1.5	10.5	77	3.0	1.0
6	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	1.0		1.0	1.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
7	21.5		5.0	2.0	4.0		2.0	0.5	18.0		5.0	1.5	30.0		7.0	2.0	39.0		6.0	1.5	21.5		6.0	1.5
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	0.0		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
10	12.0		3.5	2.0	4.5		3.0	1.0	10.5		4.5	2.0	40.5		7.0	2.0	47.0		7.5	2.0	11.0		5.0	1.5
半旬計/最大	33.5	//	5.0	2.0	8.5	//	3.0	1.0	28.5	//	5.0	2.0	71.5	//	7.0	2.0	86.0	//	7.5	2.0	32.5	250	6.0	1.5
旬計	41.5	//			12.0	//			40.0	//			88.5	//			106.5	//			43.0	171		
旬最大	21.5		5.0	2.0	4.5		3.0	1.0	18.0		5.0	2.0	40.5		7.0	2.0	47.0		7.5	2.0	21.5		6.0	1.5
起日	7		7	10	10		10	10	7		7	10	10		10	10	10		10	10	7		7	10

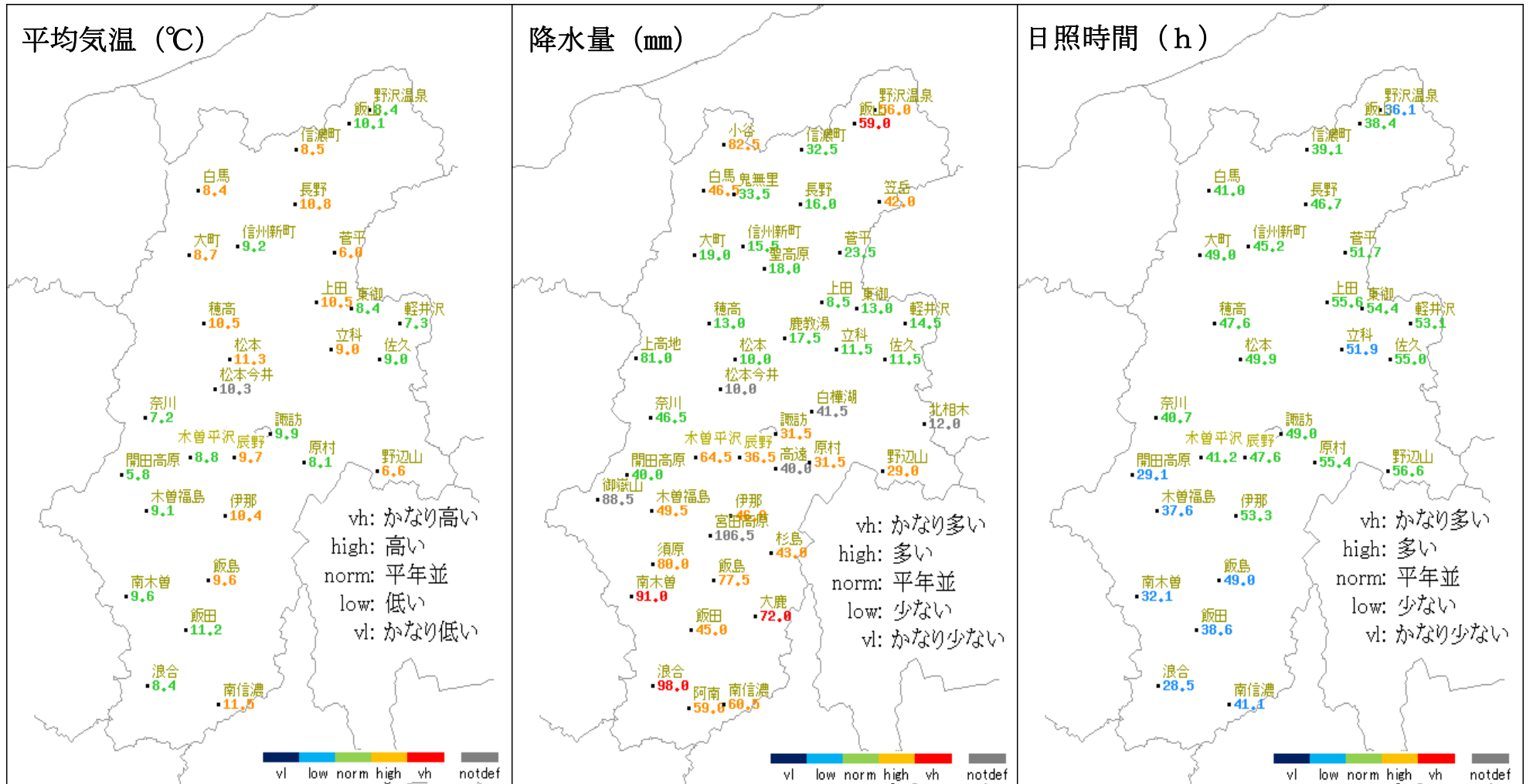
地域気象観測積雪旬報

2013年11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	0	10	-2	0	10	0	-2				
信濃町	0	10	-2	0	10	0	-2				
飯山	0	10	0	0	10	0	0				
小谷	0	10	-1	0	10	0	-1				
白馬	0	10	-1	0	10	0	-2				
長野	0	10	0	0	10	0	0				
大町	0	10	-1	0	10	0	-2				
菅平	0	10	-2	0	10	0	-2				
軽井沢	0	10	0	0	10	0	0				
松本	0	10	0	0	10	0	0				
諏訪	0	10	0	0	10	0	0				
開田高原	0	10	0	0	10	0	-1				
飯田	0	10	0	0	10	0	0				

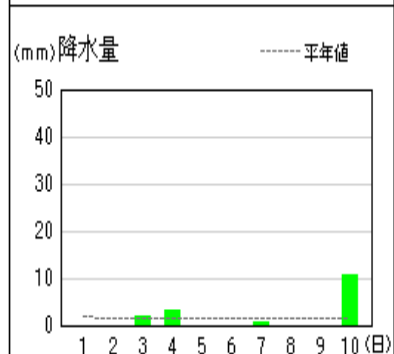
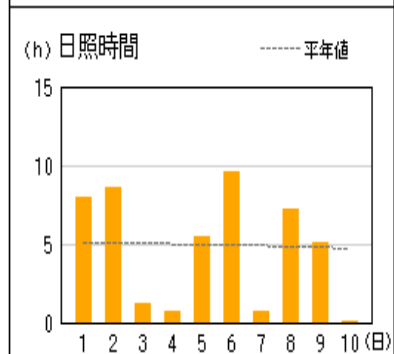
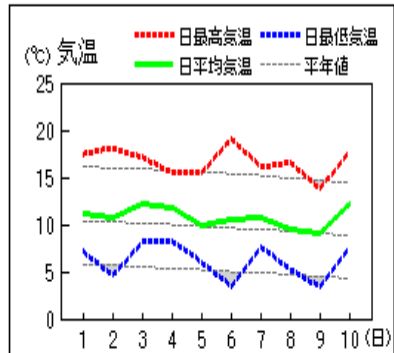
平均気温・降水量・日照時間の分布図（2013年11月1日－2013年11月10日）



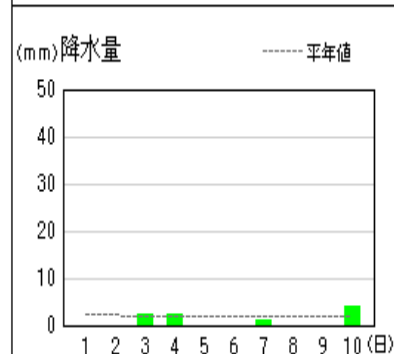
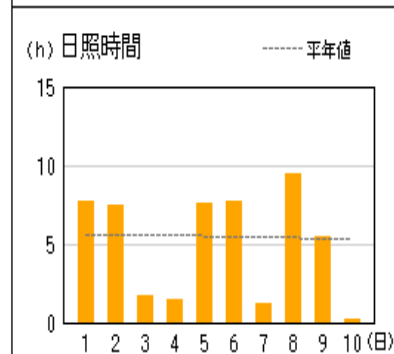
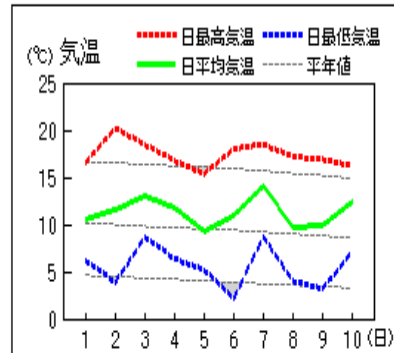
* 階級区分の説明は、気象庁HP (<http://www.data.jma.go.jp/obd/stats/data/kaisetu/index.html>) 気象観測統計の解説（第5章平年値）を参照。上図の階級区分は、アメダス平年値の期間を使用して作成している。

地上気象 気象経過図：2013年11月01日-2013年11月10日

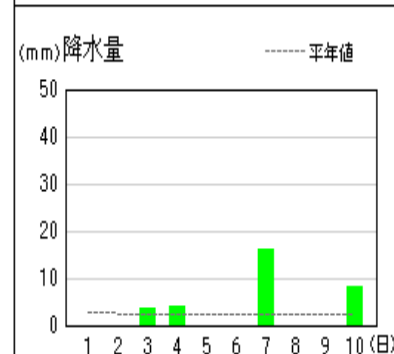
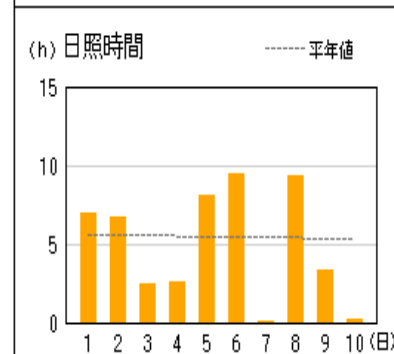
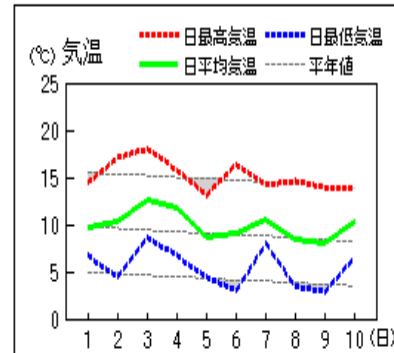
長野



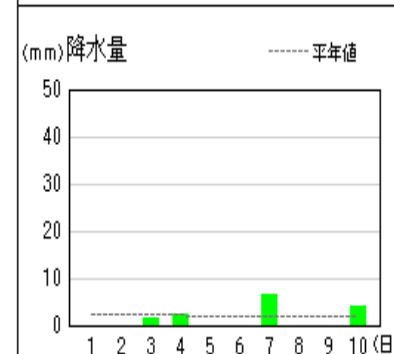
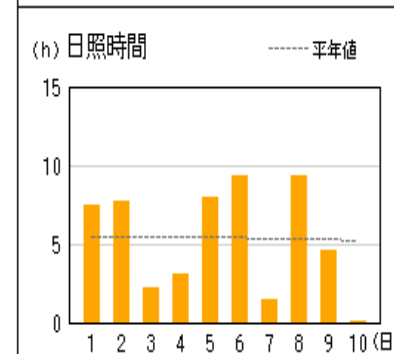
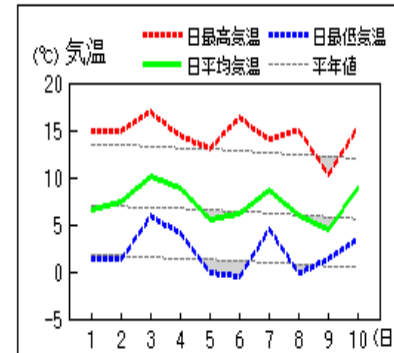
松本



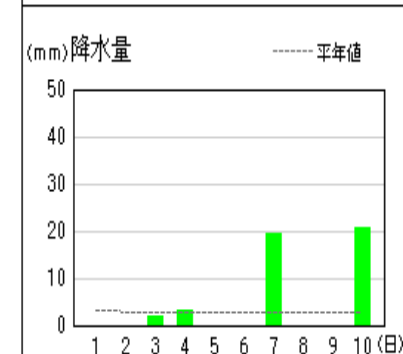
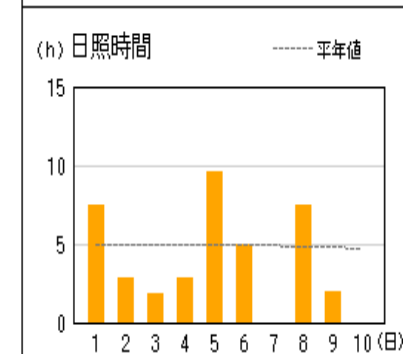
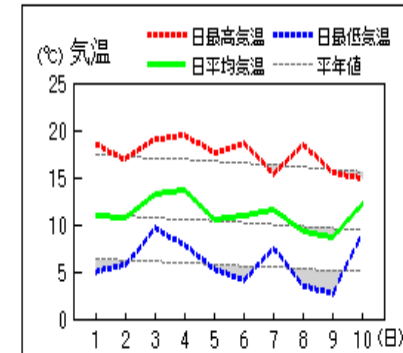
諏訪



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。