

長野県農業気象速報（旬報）

平成25(2013)年

3月上旬

長野県
長野地方気象台
平成25年3月11日

3月上旬の気象概況

高気圧に覆われる日が多く、気温が高くなりました。県内の平均気温は平年よりかなり高い所が多くなりました。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かなり多いか平年より多い所が多くなりました。

1日は、低気圧が発達しながら日本海を北東に進み、中心からのびる寒冷前線が本州上を通過しました。このため、午前中は曇りで、午後は概ね雨となり北部では雷の発生した所がありました。2日は、冬型の気圧配置となり、北部や県の西側の地域では曇りで雪の降った所がありました。3日は、冬型の気圧配置から次第に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雪の降った所がありました。4日から7日は、移動性高気圧に覆われ概ね晴れましたが、4日は夕方から夜遅くにかけて気圧の谷の影響で雨や雪の降った所がありました。8日は、午前中は晴れた所もありましたが、気圧の谷や日本海から北海道付近を北東に進んだ低気圧の影響で概ね曇りとなり朝晩を中心に雨が降りました。9日は、移動性高気圧に覆われ概ね晴れましたが、はじめ寒冷前線が本州上を通過したため未明に雨の降った所がありました。10日は、低気圧が発達しながら日本海から千島近海を北東に進み、中心からのびる寒冷前線が本州上を通過した後、次第に冬型の気圧配置となりました。このため、曇りで昼前から昼過ぎを中心に雨が降り雷の発生した所もありましたが、夕方からは概ね晴れました。北部では夕方から雪の降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+2.4℃、松本+3.9℃、諏訪+2.2℃、軽井沢+3.4℃、飯田+2.1℃で【かなり高い】となりました。降水量は平年に比べ、松本、諏訪、飯田で【平年並】、長野、軽井沢で【少ない】となりました。日照時間は平年に比べ、諏訪125%、飯田126%で【かなり多い】、長野、松本、軽井沢で【多い】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)											
3月	長野	松本	諏訪	軽井沢	飯田	3月	長野	松本	諏訪	軽井沢	飯田
1日	1.6	1.7	1.0	-1.7	3.5	16日	3.9	4.0	3.5	0.6	5.7
2日	1.7	1.9	1.2	-1.6	3.6	17日	4.1	4.1	3.6	0.7	5.9
3日	1.8	2.0	1.3	-1.4	3.8	18日	4.2	4.3	3.8	0.9	6.0
4日	1.9	2.1	1.5	-1.3	3.9	19日	4.4	4.4	3.9	1.0	6.2
5日	2.1	2.3	1.6	-1.2	4.0	20日	4.5	4.6	4.1	1.2	6.3
6日	2.2	2.4	1.8	-1.0	4.1	21日	4.7	4.7	4.2	1.3	6.5
7日	2.3	2.6	2.0	-0.9	4.2	22日	4.8	4.9	4.4	1.4	6.6
8日	2.5	2.7	2.1	-0.7	4.4	23日	5.0	5.0	4.5	1.5	6.8
9日	2.7	2.9	2.3	-0.6	4.5	24日	5.1	5.2	4.7	1.7	6.9
10日	2.8	3.0	2.4	-0.4	4.6	25日	5.2	5.3	4.9	1.8	7.1
11日	3.0	3.2	2.6	-0.3	4.8	26日	5.4	5.5	5.0	2.0	7.2
12日	3.2	3.3	2.8	-0.1	5.0	27日	5.6	5.7	5.2	2.2	7.4
13日	3.4	3.5	2.9	0.0	5.2	28日	5.8	5.9	5.4	2.4	7.6
14日	3.6	3.7	3.1	0.2	5.3	29日	6.0	6.1	5.6	2.6	7.8
15日	3.7	3.8	3.3	0.4	5.5	30日	6.3	6.4	5.9	2.8	8.0
						31日	6.5	6.7	6.1	3.1	8.3
						月	3.8	3.9	3.4	0.5	5.6

3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	8.0	1.1	-0.6	1.0	1.9	4.3	8.5	10.2	7.5	2.7	4.5	2.1	+2.4
松本	8.0	1.8	-1.1	1.4	2.1	5.2	9.5	11.4	14.5	8.8	6.2	2.3	+3.9
諏訪	4.4	0.7	-2.1	-0.1	1.5	4.5	6.2	8.7	11.4	5.1	4.0	1.8	+2.2
軽井沢	3.8	-2.4	-4.2	-2.8	-1.7	2.7	5.4	8.0	9.4	4.8	2.3	-1.1	+3.4
飯田	6.2	3.4	1.3	2.6	3.9	5.8	7.7	9.4	13.1	7.5	6.1	4.0	+2.1

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	5.0	0.0	0.0	0.0	—	—	—	0.5	0.0	2.0	7.5	16.1	47
松本	11.0	—	—	—	—	—	—	0.0	0.0	0.5	11.5	21.7	53
諏訪	16.5	0.0	—	—	—	0.0	—	1.5	0.0	2.5	20.5	24.1	85
軽井沢	5.5	0.0	0.0	0.5	—	—	—	1.0	0.0	1.0	8.0	17.3	46
飯田	26.5	—	—	—	—	—	—	0.5	—	5.0	32.0	37.5	85

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	0.6	5.5	2.4	7.7	9.9	9.1	8.3	5.8	10.4	3.2	62.9	53.0	119
松本	0.8	10.2	9.9	9.0	10.6	9.3	9.1	0.5	10.4	4.7	74.5	60.0	124
諏訪	2.1	8.8	10.4	8.6	10.7	9.9	9.5	3.0	10.6	3.9	77.5	62.2	125
軽井沢	1.0	10.3	7.0	7.8	9.9	9.4	9.3	4.4	10.3	3.5	72.9	59.3	123
飯田	0.6	10.0	10.5	9.5	10.5	10.5	9.2	1.1	10.4	1.1	73.4	58.4	126

地域気象観測旬報

2013年3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			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	4.1	11.4	-1.0	2.0	N	5.5	NNE	13.0	ESE	8.5	4.5	1.0	0.9
2	-2.4	0.8	-3.7	3.5	WNW	7.2	NW	15.2	NW	4.5	1.5	1.0	0.4
3	-2.7	-0.5	-4.2	1.7	SE	3.9	NE	7.2	NE	0.5	0.5	0.5	1.7
4	-2.0	1.9	-4.6	1.5	SE	4.2	N	6.5	N	0.0	0.0	0.0	5.9
5	-0.7	3.6	-5.8	2.3	SE	4.1	SE	7.8	E	0.0	0.0	0.0	2.5
6	1.4	9.2	-5.5	2.1	SE	4.0	NNE	8.2	E	0.0	0.0	0.0	8.9
7	3.7	11.9	-1.7	1.9	SE	4.8	SE	6.3	SE	0.0	0.0	0.0	7.7
8	5.9	10.7	1.9	1.6	SE	4.1	SSW	9.5	SE	0.0	0.0	0.0	4.7
9	3.4	7.3	1.1	1.8	SE	5.4	NW	10.5	NW	0.0	0.0	0.0	9.5
10	1.0	9.4	-3.5	2.5	N	6.4	NNW	15.3	NNW	1.5	1.0	0.5	0.0
前半旬	-0.7	3.4	-3.9	2.2	SE					13.5			11.4
後半旬	3.1	9.7	-1.5	2.0	SE					1.5			30.8
旬	1.2	6.6	-2.7	2.1	SE					15.0			42.2
平年差/比	+0.7	+1.9	+0.3							31			109

観測所名	信濃町									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	5.5	10.8	-0.5	4.1	SSW	8.5	SSW	16.6	SSW	15.5	5.5	1.5	1.5
2	-2.6	0.1	-4.6	4.0	N	7.6	NNW	17.5	SSW	2.5	0.5	0.5	1.3
3	-3.4	-1.5	-5.6	2.0	N	4.3	NE	9.8	NE	1.0	0.5	0.5	1.3
4	-3.0	1.3	-6.7	1.5	N	4.3	NNW	7.9	N	0.0	0.0	0.0	7.4
5	-1.9	4.1	-8.5	1.4	S	4.4	NNW	7.6	N	0.0	0.0	0.0	7.9
6	1.2	9.4	-8.3	1.7	NNW	5.4	NE	10.5	NE	0.0	0.0	0.0	9.4
7	5.8	15.2	-3.1	2.1	SSE	6.6	S	10.2	WNW	0.0	0.0	0.0	8.2
8	7.3	13.4	1.4	2.5	WSW	6.0	WSW	12.3	SW	0.0	0.0	0.0	4.6
9	3.2	9.5	0.2	2.6	N	6.0	N	14.3	NNE	0.5	0.5	0.5	8.1
10	1.5	15.8	-4.6	3.6	N	8.1	NNE	16.0	NNE	3.0	0.5	0.5	1.6
前半旬	-1.1	3.0	-5.2	2.6	N					19.0			19.4
後半旬	3.8	12.7	-2.9	2.5	SSE					3.5			31.9
旬	1.4	7.8	-4.0	2.6	N					22.5			51.3
平年差/比	+2.5	+4.3	+2.1							81			122

観測所名	飯山									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	5.6	11.4	-2.5	3.7	SSW	8.7	SSW	16.5	SSW	10.0	3.5	1.0	1.7
2	-0.1	2.5	-1.8	4.5	NNW	7.8	NNW	13.3	NNE	3.0	1.0	0.5	4.7
3	-0.5	1.4	-2.1	2.7	NNE	6.2	NE	11.4	NE	0.0	0.0	0.0	2.0
4	0.1	3.6	-4.0	1.4	N	4.8	NNE	7.3	NNE	0.0	0.0	0.0	8.3
5	-0.7	5.4	-6.7	1.5	NE	5.0	NE	8.4	NNE	0.0	0.0	0.0	2.9
6	0.7	10.9	-9.0	1.5	NNE	6.1	NE	9.0	NE	0.0	0.0	0.0	9.1
7	2.8	12.4	-4.0	0.9	N	2.0	NNE	2.8	NE	0.0	0.0	0.0	7.0
8	5.0	11.3	-0.7	1.5	SW	7.1	S	9.1	S	0.0	0.0	0.0	4.0
9	4.5	8.8	-1.4	2.0	N	5.1	N	8.1	NNW	0.0	0.0	0.0	10.1
10	0.9	8.0	-1.6	3.5	NNE	7.7	NNE	12.4	NNW	0.0	0.0	0.0	0.7
前半旬	0.9	4.9	-3.4	2.8	NNW					13.0			19.6
後半旬	2.8	10.3	-3.3	1.9	NNE					0.0			30.9
旬	1.8	7.6	-3.4	2.3	NNE					13.0			50.5
平年差/比	+1.3	+2.1	+0.8							37			125

観測所名	白馬									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	1.6	8.1	-3.3	1.2	WSW	4.9	NNE	10.1	N	32.0	6.5	1.5	0.2
2	-2.8	0.0	-4.7	2.9	NNE	5.3	NW	13.5	NNW	3.0	1.0	0.5	1.1
3	-3.2	-0.1	-6.4	1.5	NNE	4.0	NNE	7.4	NNE	0.0	0.0	0.0	6.8
4	-2.0	2.4	-4.9	1.0	NNE	3.6	NNE	7.3	N	0.0	0.0	0.0	7.9
5	-0.3	5.2	-5.0	1.2	N	3.3	NNE	7.5	N	0.0	0.0	0.0	9.5
6	1.8	10.7	-7.3	1.5	NNE	5.6	W	16.6	W	0.0	0.0	0.0	8.9
7	4.6	15.0	-3.4	1.1	WNW	3.6	S	8.5	WNW	0.0	0.0	0.0	8.0
8	7.0	14.1	1.6	2.3	W	7.2	W	17.7	WSW	1.5	0.5	0.5	4.4
9	5.9	10.7	0.3	1.8	NE	5.1	WNW	17.4	SW	0.0	0.5	0.0	9.9
10	2.9	18.4	-4.2	3.0	NNE	6.3	WSW	17.0	W	6.5	2.5	1.0	2.9
前半旬	-1.3	3.1	-4.9	1.6	NNE					35.0			25.5
後半旬	4.4	13.8	-2.6	1.9	NNE					8.0			34.1
旬	1.6	8.5	-3.7	1.8	NNE					43.0			59.6
平年差/比	+2.3	+4.1	+1.7							95			138

地域気象観測旬報

2013年3月1日～10日 長野県 (48)

(2/8)

観測所名	長野									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	8.0	13.6	0.9	5.2	W	10.6	SW	16.6	SW	5.0	3.0	1.0	0.6
2	1.1	5.3	-2.0	3.8	ENE	8.8	WNW	15.1	W	0.0	0.0	0.0	5.5
3	-0.6	3.9	-2.4	2.9	NNE	7.0	NE	10.6	ENE	0.0	0.0	0.0	2.4
4	1.0	6.6	-1.8	2.3	N	6.6	N	10.9	N	0.0	0.0	0.0	7.7
5	1.9	8.0	-3.5	2.5	ENE	6.8	ENE	10.2	NE	0.0	0.0	0.0	9.9
6	4.3	14.0	-3.9	2.4	ENE	7.0	ENE	12.0	E	0.0	0.0	0.0	9.1
7	8.5	19.3	-0.7	1.6	SE	5.2	WSW	8.1	WSW	0.0	0.0	0.0	8.3
8	10.2	18.9	4.4	3.2	WSW	9.9	W	16.1	WSW	0.5	0.5	0.5	5.8
9	7.5	13.9	2.8	2.7	E	7.0	E	10.1	E	0.0	0.0	0.0	10.4
10	2.7	16.4	-2.4	4.3	NE	11.3	N	20.2	N	2.0	2.0	0.5	3.2
前半旬	2.3	7.5	-1.8	3.3	ENE					5.0			26.1
後半旬	6.6	16.5	0.0	2.8	ENE					2.5			36.8
旬	4.5	12.0	-0.9	3.1	ENE					7.5			62.9
平年差/比	+2.4	+4.6	+1.2							47			119

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	2.9	7.9	-3.0	3.6	S	10.4	N	15.7	N	17.5	6.5	1.5	0.0
2	-1.9	1.9	-4.6	3.2	NNE	8.8	NNE	15.6	W	0.0	0.0	0.0	2.1
3	-4.2	-0.7	-10.7	2.8	N	6.4	N	10.5	NNE	0.0	0.0	0.0	7.0
4	-2.1	2.9	-5.4	2.2	N	7.1	N	10.8	N	0.0	0.0	0.0	9.1
5	-0.3	6.7	-5.6	1.6	WNW	4.9	ENE	9.0	E	0.0	0.0	0.0	9.6
6	2.3	10.1	-6.4	2.8	NNE	9.2	WNW	16.9	WSW	0.0	0.0	0.0	9.7
7	5.2	14.9	-2.8	1.7	NNW	4.6	S	9.5	SSW	0.0	0.0	0.0	8.5
8	7.1	12.9	2.2	3.3	W	8.5	W	16.0	W	1.0	0.5	0.5	4.8
9	8.6	17.0	2.7	3.7	WNW	9.3	WNW	18.2	NW	0.0	0.0	0.0	10.6
10	3.8	16.2	-3.9	3.8	NNE	11.7	N	19.3	N	2.0	1.0	0.5	1.9
前半旬	-1.1	3.7	-5.9	2.7	N					17.5			27.8
後半旬	5.4	14.2	-1.6	3.1	WNW					3.0			35.5
旬	2.1	9.0	-3.7	2.9	NNE					20.5			63.3
平年差/比	+2.6	+4.4	+1.8							72			125

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	3.1	12.0	-2.3	1.2	S	6.2	SSW	13.1	SSW	11.0	4.0	1.0	0.2
2	-0.3	2.3	-2.6	2.6	N	6.9	N	15.8	NNE	0.0	0.0	0.0	4.8
3	-1.8	3.1	-6.0	1.0	NNE	3.5	NNE	7.8	ESE	0.0	0.0	0.0	5.2
4	-0.1	5.9	-3.3	0.9	N	3.4	E	8.5	ESE	0.0	0.0	0.0	7.4
5	0.4	7.8	-4.7	1.1	E	4.2	NNE	8.1	SE	0.0	0.0	0.0	10.1
6	2.9	13.7	-5.6	1.4	NNE	5.0	NNE	8.4	ESE	0.0	0.0	0.0	8.3
7	6.0	18.9	-2.5	1.1	SSW	4.3	SW	8.0	WSW	0.0	0.0	0.0	8.2
8	7.6	16.6	0.8	1.7	SSW	6.3	SSW	13.0	SW	1.0	0.5	0.5	4.1
9	6.1	14.4	0.9	2.0	N	5.4	NNE	8.8	NNE	0.5	0.5	0.5	10.0
10	2.3	18.5	-3.7	1.8	ENE	5.8	WSW	16.1	SW	1.5	1.0	0.5	2.2
前半旬	0.3	6.2	-3.8	1.4	NNE					11.0			27.7
後半旬	5.0	16.4	-2.0	1.6	NNE					3.0			32.8
旬	2.6	11.3	-2.9	1.5	NNE					14.0			60.5
平年差/比	+1.3	+3.9	+0.5							64			122

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	3.1	6.7	-2.6	2.7	S	5.9	S	12.2	NNE	10.0	3.0	1.0	0.6
2	-6.3	-2.5	-8.5	3.0	NW	5.5	WNW	14.7	N	0.0	0.0	0.0	3.7
3	-7.2	-4.0	-8.9	2.1	N	3.8	NNE	9.4	N	0.0	0.0	0.0	6.0
4	-5.8	-0.8	-10.9	1.4	WNW	3.5	W	6.1	N	0.0	0.0	0.0	9.7
5	-6.0	0.6	-14.3	1.1	NNE	3.5	NNE	7.3	NNE	0.0	0.0	0.0	10.2
6	-0.9	7.2	-12.5	1.5	NW	4.1	WNW	8.8	WNW	0.0	0.0	0.0	9.3
7	3.5	10.6	-6.9	1.7	S	3.7	SSW	9.6	SSW	0.0	0.0	0.0	8.8
8	4.9	8.9	0.5	1.8	SW	4.2	W	9.3	W	3.5	2.0	1.0	5.6
9	5.2	13.2	-3.2	1.3	WNW	3.7	W	10.0	WNW	0.0	0.0	0.0	10.3
10	0.3	11.2	-9.1	2.7	N	5.6	N	11.6	N	4.5	2.5	1.0	1.6
前半旬	-4.4	0.0	-9.0	2.1	WNW					10.0			30.2
後半旬	2.6	10.2	-6.2	1.8	N					8.0			35.6
旬	-0.9	5.1	-7.6	1.9	N					18.0			65.8
平年差/比	+3.1	+4.0	+2.9							76			128

地域気象観測旬報

2013年3月1日～10日 長野県 (48)

(3/8)

観測所名	上田									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	7.8	15.2	1.0	2.8	ESE	5.8	SE	11.5	ESE	4.0	2.0	0.5	1.1	
2	1.4	5.6	-2.3	2.7	WNW	5.1	WNW	13.6	W	0.0	0.0	0.0	10.2	
3	-0.4	5.6	-3.9	1.9	W	4.1	NNW	8.1	N	0.0	0.0	0.0	8.8	
4	1.1	8.6	-4.2	1.5	WSW	3.0	WSW	5.9	W	0.0	0.0	0.0	8.3	
5	2.2	10.1	-4.0	1.3	W	3.8	N	7.8	NNW	0.0	0.0	0.0	10.9	
6	4.5	16.0	-4.6	1.6	WSW	5.2	NE	10.2	NW	0.0	0.0	0.0	10.1	
7	8.9	19.5	-1.3	2.3	ENE	5.0	ESE	9.1	ESE	0.0	0.0	0.0	8.8	
8	11.0	18.1	4.6	2.7	WSW	5.5	WSW	11.5	WSW	0.5	0.5	0.5	4.8	
9	9.0	18.0	2.4	1.5	WSW	4.8	WNW	10.8	WNW	0.0	0.0	0.0	10.6	
10	6.0	20.3	-2.2	2.5	WSW	10.2	NNW	17.2	NNW	2.0	2.0	1.0	5.2	
前半旬	2.4	9.0	-2.7	2.0	W					4.0			39.3	
後半旬	7.9	18.4	-0.2	2.1	WSW					2.5			39.5	
旬	5.2	13.7	-1.4	2.1	WSW					6.5			78.8	
平年差/比	+2.8	+4.8	+1.3							48			123	

観測所名	穂高									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	5.9	11.7	-1.7	3.5	NW	8.1	SE	18.1	SE	13.0	5.0	1.0	0.8	
2	1.1	4.9	-3.2	3.1	N	5.7	N	11.6	N	0.0	0.0	0.0	9.8	
3	-1.4	3.7	-6.0	1.5	N	3.4	N	8.6	N	0.0	0.0	0.0	7.4	
4	0.9	6.7	-2.2	1.6	NNW	4.0	NW	7.9	NW	0.0	0.0	0.0	8.2	
5	1.5	9.5	-4.3	1.2	NE	4.1	NE	7.3	NE	0.0	0.0	0.0	10.5	
6	4.7	16.3	-4.9	1.6	NW	7.6	WNW	13.7	NW	0.0	0.0	0.0	9.9	
7	8.5	17.9	-1.7	3.4	SSE	7.3	S	14.5	SE	0.0	0.0	0.0	8.6	
8	11.4	18.4	6.7	3.6	S	7.7	SSE	15.1	SE	2.0	1.5	0.5	5.9	
9	11.3	20.2	5.4	2.2	NW	8.3	WNW	21.7	W	0.0	0.5	0.0	10.5	
10	7.4	19.7	-2.8	3.0	NNE	7.7	SSE	16.3	SSE	1.5	1.5	1.0	2.5	
前半旬	1.6	7.3	-3.5	2.2	N					13.0			36.7	
後半旬	8.7	18.5	0.5	2.8	SSE					3.5			37.4	
旬	5.1	12.9	-1.5	2.5	N					16.5			74.1	
平年差/比	+3.2	+4.9	+1.6							68			136	

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	6.4	10.9	1.0	2.8	NNW	9.9	N	14.8	N	4.5	2.5	1.0	1.0	
2	-2.1	3.6	-5.3	5.0	NNW	8.6	N	16.1	N	0.0	0.0	0.0	8.3	
3	-3.8	2.2	-7.5	3.3	WSW	6.8	N	13.1	NNW	0.0	0.0	0.0	7.7	
4	-2.7	4.5	-8.4	1.8	SSW	4.5	SW	7.4	SW	0.0	0.0	0.0	8.9	
5	-1.0	5.7	-6.7	2.2	NW	6.9	NNW	12.2	NNW	0.0	0.0	0.0	10.3	
6	3.8	12.1	-3.5	2.7	NE	6.7	N	11.1	NW	0.0	0.0	0.0	9.5	
7	6.7	14.1	-0.5	2.6	NNE	6.6	SSW	10.6	SSW	0.0	0.0	0.0	8.8	
8	8.0	13.2	2.5	3.1	WSW	6.8	SSW	12.3	SW	0.5	0.5	0.5	3.8	
9	9.7	17.8	0.9	3.1	NE	5.7	NW	13.3	WNW	0.0	0.0	0.0	10.1	
10	5.6	15.9	-4.1	4.1	W	14.2	N	22.5	N	2.0	1.5	1.0	4.9	
前半旬	-0.6	5.4	-5.4	3.0	NNW					4.5			36.2	
後半旬	6.8	14.6	-0.9	3.1	NE					2.5			37.1	
旬	3.1	10.0	-3.2	3.1	NE					7.0			73.3	
平年差/比	+3.3	+4.5	+2.2							46			120	

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	3.8	12.2	-2.0	1.5	W	3.6	WNW	9.7	W	5.5	3.5	1.0	1.0	
2	-2.4	2.0	-6.6	3.4	WSW	6.4	W	16.4	WNW	0.0	0.0	0.0	10.3	
3	-4.2	2.4	-7.6	2.2	SW	4.4	SW	9.4	SW	0.0	0.0	0.0	7.0	
4	-2.8	4.8	-8.9	1.3	WSW	3.5	SSW	6.6	SSW	0.5	0.5	0.5	7.8	
5	-1.7	6.3	-8.7	1.9	SW	5.6	WSW	11.5	WSW	0.0	0.0	0.0	9.9	
6	2.7	12.4	-6.8	1.9	WSW	4.8	WSW	10.8	WNW	0.0	0.0	0.0	9.4	
7	5.4	14.5	-3.0	2.1	NE	5.9	SW	11.6	SW	0.0	0.0	0.0	9.3	
8	8.0	13.8	3.7	3.6	WSW	6.8	SW	16.1	W	1.0	1.0	0.5	4.4	
9	9.4	18.5	1.6	2.7	WSW	5.2	WNW	12.5	NW	0.0	0.0	0.0	10.3	
10	4.8	15.7	-6.3	3.4	WSW	6.2	WSW	15.7	WSW	1.0	1.0	0.5	3.5	
前半旬	-1.5	5.5	-6.8	2.1	WSW					6.0			36.0	
後半旬	6.1	15.0	-2.2	2.7	WSW					2.0			36.9	
旬	2.3	10.3	-4.5	2.4	WSW					8.0			72.9	
平年差/比	+3.4	+5.1	+2.1							46			123	

地域気象観測旬報

2013年3月1日～10日 長野県 (48)

(4/8)

観測所名	松本									10℃以上積算気温			26
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	11.8	0.7	6.0	S	11.7	S	19.8	SSE	11.0	3.5	1.0	0.8
2	1.8	6.1	-2.9	2.8	N	7.1	NNW	13.5	NW	0.0	0.0	0.0	10.2
3	-1.1	4.3	-5.7	2.8	N	6.2	N	10.2	N	0.0	0.0	0.0	9.9
4	1.4	7.7	-2.0	2.5	N	5.3	NNW	8.5	NW	0.0	0.0	0.0	9.0
5	2.1	10.3	-4.4	1.9	N	4.8	N	8.0	NNW	0.0	0.0	0.0	10.6
6	5.2	15.8	-4.9	2.0	W	7.0	SW	12.8	SSW	0.0	0.0	0.0	9.3
7	9.5	17.6	-0.9	4.5	S	9.2	S	15.9	S	0.0	0.0	0.0	9.1
8	11.4	15.1	8.9	5.5	S	8.5	SW	17.0	SSW	0.0	0.0	0.0	0.5
9	14.5	22.1	7.7	3.6	S	9.3	S	15.9	S	0.0	0.0	0.0	10.4
10	8.8	18.8	-2.5	5.5	N	10.2	S	18.0	S	0.5	0.5	0.5	4.7
前半旬	2.4	8.0	-2.9	3.2	N					11.0			40.5
後半旬	9.9	17.9	1.7	4.2	S					0.5			34.0
旬	6.2	13.0	-0.6	3.7	S					11.5			74.5
平年差/比	+3.9	+4.3	+2.2							53			124

観測所名	松本今井									10℃以上積算気温			24
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	12.3	4.0	6.8	SSE	13.3	SSE	20.6	S	10.5	4.0	1.0	
2	0.5	5.9	-5.3	3.2	NNW	8.1	N	11.3	NNW	0.0	0.0	0.0	
3	-2.2	4.3	-8.0	3.1	NNW	6.7	N	9.3	N	0.0	0.0	0.0	
4	0.3	6.5	-3.7	2.7	NNW	7.2	NNW	9.8	NNW	0.0	0.0	0.0	
5	0.7	9.7	-7.0	1.8	NNE	6.1	NNW	8.2	NNW	0.0	0.0	0.0	
6	5.6	14.9	-5.2	3.5	WSW	10.2	WSW	16.5	W	0.0	0.0	0.0	
7	8.7	16.5	-2.1	7.0	SSE	13.1	S	16.5	SSE	0.0	0.0	0.0	
8	10.7	16.3	7.1	6.6	SSE	10.5	SSE	16.5	SW	0.5	0.5	0.5	
9	13.1	21.2	7.6	5.5	WSW	9.4	SSE	19.5	W	0.0	0.0	0.0	
10	7.2	17.9	-4.8	5.7	NNW	14.2	NNW	21.6	NNW	2.0	1.0	0.5	
前半旬	1.2	7.7	-4.0	3.5	NNW					10.5			
後半旬	9.1	17.4	0.5	5.7	SSE					2.5			
旬	5.2	12.6	-1.7	4.6	NNW					13.0			
平年差/比	+3.3	+4.9	+2.0							40			

観測所名	立科									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	5.4	13.5	-1.0	1.9	S	5.6	W	14.9	SSE	6.0	4.0	1.5	2.4
2	-0.4	3.6	-4.2	3.5	WNW	5.5	W	11.6	WNW	0.0	0.0	0.0	7.8
3	-2.0	2.4	-5.1	3.1	WSW	5.1	WSW	8.3	NW	0.0	0.0	0.0	10.0
4	-0.5	5.7	-4.4	1.5	W	3.1	W	6.0	WNW	0.0	0.0	0.0	7.3
5	0.2	7.9	-6.5	1.7	NNW	4.1	NW	8.8	N	0.0	0.0	0.0	10.6
6	2.5	14.1	-6.6	1.3	SW	5.0	NNW	9.8	NW	0.0	0.0	0.0	10.5
7	7.2	16.5	-3.3	2.7	SSW	7.1	SSW	12.7	SSW	0.0	0.0	0.0	9.4
8	10.4	15.5	4.4	3.9	SW	7.0	WSW	13.5	SW	0.0	0.0	0.0	4.7
9	9.4	19.2	1.2	2.0	WSW	6.7	WSW	11.8	WSW	0.0	0.0	0.0	10.7
10	6.5	19.0	-3.5	3.7	W	7.3	WSW	16.0	WNW	1.5	1.5	1.0	4.0
前半旬	0.5	6.6	-4.2	2.3	WNW					6.0			38.1
後半旬	7.2	16.9	-1.6	2.7	SW					1.5			39.3
旬	3.9	11.7	-2.9	2.5	WSW					7.5			77.4
平年差/比	+3.3	+5.1	+1.9							41			125

観測所名	佐久									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	5.0	13.9	-1.9	1.2	SSW	5.4	W	11.3	W	4.5	3.0	1.0	1.4
2	0.3	4.8	-3.6	4.1	WNW	6.9	WNW	14.2	WNW	0.0	0.0	0.0	9.7
3	-1.2	3.9	-4.3	2.2	W	4.8	WNW	10.0	W	0.0	0.0	0.0	9.8
4	0.1	7.2	-5.0	1.1	NNW	3.6	ENE	6.6	ENE	0.5	0.5	0.5	8.5
5	0.8	8.8	-6.5	1.2	NW	4.3	NW	8.6	NNW	0.0	0.0	0.0	10.1
6	3.6	14.8	-6.5	1.2	NW	4.7	NW	9.4	WNW	0.0	0.0	0.0	9.8
7	7.0	17.7	-3.0	1.2	W	4.2	SW	9.8	WSW	0.0	0.0	0.0	9.0
8	9.9	16.4	1.6	2.7	W	6.7	W	15.4	SW	0.0	0.0	0.0	5.9
9	10.8	20.8	3.9	1.5	W	3.5	W	9.8	W	0.0	0.0	0.0	10.0
10	5.7	18.6	-2.9	3.4	W	7.4	W	15.9	SW	1.5	1.5	1.0	4.3
前半旬	1.0	7.7	-4.3	2.0	NW					5.0			39.5
後半旬	7.4	17.7	-1.4	2.0	W					1.5			39.0
旬	4.2	12.7	-2.8	2.0	W					6.5			78.5
平年差/比	+3.0	+5.1	+1.6							46			133

地域気象観測旬報

2013年3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
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	2.2	6.0	-3.7	2.5	SSW	6.1	S	13.4	SSW	30.0	7.0	1.5	0.1	
2	-3.1	2.2	-7.3	3.0	ENE	5.7	ENE	15.0	S	0.0	0.0	0.0	2.1	
3	-5.1	2.0	-12.4	1.5	NE	3.3	NNE	7.0	NNE	0.0	0.0	0.0	8.6	
4	-2.3	4.7	-6.9	1.6	NNE	4.2	SW	7.9	SW	0.0	0.0	0.0	8.2	
5	-1.4	5.7	-6.6	1.8	SSW	3.9	NNE	8.4	NE	0.0	0.0	0.0	9.0	
6	1.6	9.4	-5.9	2.2	SSW	5.5	S	14.0	SW	0.0	0.0	0.0	9.2	
7	3.3	11.9	-4.4	2.1	SW	4.4	WSW	9.4	W	0.0	0.0	0.0	8.4	
8	5.0	8.9	1.1	2.7	SSW	5.0	S	15.5	WNW	7.5	2.5	1.0	1.2	
9	7.3	15.1	1.9	2.5	SSW	4.7	SSE	10.2	SW	0.0	0.5	0.0	9.6	
10	4.2	11.5	-2.5	3.1	SSW	6.1	S	15.2	S	8.5	4.5	1.5	1.2	
前半旬	-1.9	4.1	-7.4	2.1	SSW					30.0			28.0	
後半旬	4.3	11.4	-2.0	2.5	SSW					16.0			29.6	
旬	1.2	7.7	-4.7	2.3	SSW					46.0			57.6	
平年差/比	+2.2	+3.0	+2.1							103			120	

観測所名	諏訪										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	4.4	11.8	-0.7	2.4	S	8.9	WNW	14.6	SE	16.5	5.0	1.0	2.1	
2	0.7	5.9	-3.9	6.2	WNW	13.5	W	17.0	W	0.0	0.0	0.0	8.8	
3	-2.1	2.6	-6.6	4.8	WNW	10.6	WNW	12.8	WNW	0.0	0.0	0.0	10.4	
4	-0.1	6.2	-4.9	3.2	WNW	9.8	WNW	11.8	WNW	0.0	0.0	0.0	8.6	
5	1.5	8.3	-4.7	2.2	WNW	6.3	WNW	7.9	WNW	0.0	0.0	0.0	10.7	
6	4.5	13.3	-3.6	3.3	WSW	10	WSW	15.3	W	0.0	0.0	0.0	9.9	
7	6.2	15.7	-1.4	2.4	N	6.1	WSW	10.0	SSW	0.0	0.0	0.0	9.5	
8	8.7	14.5	3.9	4.0	NNW	9.0	W	15.8	W	1.5	1.5	1.0	3.0	
9	11.4	19.2	5.4	4.5	WSW	10.0	WSW	18.1	WNW	0.0	0.5	0.0	10.6	
10	5.1	16.4	-2.3	4.5	WNW	16.2	NW	19.7	NW	2.5	2.5	1.0	3.9	
前半旬	0.9	7.0	-4.2	3.8	WNW					16.5			40.6	
後半旬	7.2	15.8	0.4	3.7	WSW					4.0			36.9	
旬	4.0	11.4	-1.9	3.8	WNW					20.5			77.5	
平年差/比	+2.2	+4.0	+1.2							85			125	

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	1.3	4.8	-6.9	0.9	ESE	5.3	NE	10.6	ENE	32.5	6.5	1.5	0.0	
2	-4.9	-0.1	-7.2	2.4	NE	4.7	NE	14.5	NE	0.0	0.0	0.0	3.4	
3	-5.6	-1.2	-11.2	2.4	NW	6.3	WNW	11.8	WNW	0.0	0.0	0.0	6.4	
4	-5.6	3.2	-15.3	0.7	NW	3.3	NW	9.6	NE	0.0	0.0	0.0	6.2	
5	-3.6	2.2	-9.4	1.1	N	4.4	NW	10.4	NW	0.0	0.0	0.0	5.8	
6	-2.8	7.1	-13.3	0.8	NE	4.3	NE	10.9	NE	0.0	0.0	0.0	7.0	
7	0.5	9.1	-8.5	0.3	SSE	1.5	ENE	5.7	SW	0.0	0.0	0.0	6.9	
8	3.5	8.1	-1.6	0.7	ENE	3.2	NE	9.6	E	1.0	0.5	0.5	0.9	
9	4.9	13.0	-2.6	1.2	NNE	3.4	N	9.4	NNW	0.0	0.0	0.0	7.6	
10	0.6	11.5	-6.4	2.0	NE	6.5	NE	14.3	NE	5.0	3.5	1.0	2.0	
前半旬	-3.7	1.8	-10.0	1.5	NE					32.5			21.8	
後半旬	1.3	9.8	-6.5	1.0	NE					6.0			24.4	
旬	-1.2	5.8	-8.2	1.3	NE					38.5			46.2	
平年差/比	+0.8	+2.2	+0.2							87			93	

観測所名	木曾平沢										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	3.4	8.1	-1.9	1.2	SW	3.8	W	14.6	W	44.5	9.0	2.0	0.6	
2	-1.1	2.0	-5.0	2.3	SSW	6.6	SSW	13.0	SSE	0.0	0.0	0.0	7.9	
3	-3.4	1.5	-9.0	3.0	NE	6.7	ENE	10.7	ENE	0.0	0.0	0.0	8.1	
4	-0.6	6.6	-4.3	1.9	ENE	5.1	ENE	7.6	ENE	0.0	0.0	0.0	8.1	
5	0.4	7.3	-5.2	0.9	WSW	2.1	SW	8.0	S	0.0	0.0	0.0	8.4	
6	4.0	11.3	-1.3	1.6	SW	5.1	SSW	13.9	S	0.0	0.0	0.0	8.5	
7	5.1	12.6	-2.4	1.3	SW	3.6	W	11.6	SSW	0.0	0.0	0.0	8.1	
8	7.1	11.3	3.3	1.8	W	4.0	W	11.3	W	1.5	0.5	0.5	1.9	
9	10.2	17.4	5.3	2.1	SSW	5.3	SSW	15.7	SSW	0.0	0.0	0.0	8.6	
10	5.3	13.1	-4.2	2.1	W	5.7	E	13.4	S	2.5	1.5	0.5	0.9	
前半旬	-0.3	5.1	-5.1	1.9	SW					44.5			33.1	
後半旬	6.3	13.1	0.1	1.8	SW					4.0			28.0	
旬	3.0	9.1	-2.5	1.8	SW					48.5			61.1	
平年差/比	+2.5	+3.2	+1.9							111			133	

地域気象観測旬報

2013年3月1日～10日 長野県 (48)

(6/8)

観測所名	辰野									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	3.9	9.2	-1.8	1.4	S	5.8	S	13.5	SSE	19.0	4.5	1.0	1.5
2	0.7	4.1	-5.3	2.7	NW	6.5	WNW	15.3	N	0.0	0.0	0.0	9.4
3	-1.8	3.6	-6.4	3.0	NNW	4.8	NW	8.9	N	0.0	0.0	0.0	9.7
4	0.4	8.3	-5.6	1.8	NNW	4.3	NNW	7.9	NW	0.0	0.0	0.0	8.8
5	1.3	9.5	-5.4	1.5	NW	4.0	SSE	7.6	SSE	0.0	0.0	0.0	9.7
6	4.0	14.6	-5.1	1.6	SSW	5.2	SSW	12.9	S	0.0	0.0	0.0	9.7
7	6.3	15.8	-2.7	1.7	S	4.9	S	10.9	S	0.0	0.0	0.0	9.2
8	8.6	14.7	3.2	1.9	SSW	5.0	S	12.0	SW	0.5	0.5	0.5	1.4
9	11.3	20.6	3.1	2.1	SSW	6.2	SSE	13.7	SSE	0.0	0.0	0.0	9.8
10	5.4	17.0	-2.6	2.4	NNW	7.3	NNW	15.2	N	3.0	2.0	1.0	2.7
前半旬	0.9	6.9	-4.9	2.1	NW					19.0			39.1
後半旬	7.1	16.5	-0.8	1.9	SSW					3.5			32.8
旬	4.0	11.7	-2.9	2.0	NNW					22.5			71.9
平年差/比	+2.6	+4.3	+1.0							78			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	3.0	9.8	-1.7	2.4	E	10.3	SSW	18.8	SSW	17.5	4.5	1.0	2.1
2	-1.7	2.3	-8.3	3.7	WNW	8.8	WNW	14.2	W	0.0	0.0	0.0	9.7
3	-4.6	1.9	-10.9	2.1	WNW	4.8	WNW	8.6	WNW	0.0	0.0	0.0	10.6
4	-2.6	4.7	-8.8	1.5	NNW	4.7	S	7.5	S	0.0	0.0	0.0	7.7
5	-0.6	7.2	-7.0	1.6	NE	3.4	NE	5.7	NE	0.0	0.0	0.0	10.5
6	3.2	11.1	-4.9	2.8	NNE	8.1	W	14.1	W	0.0	0.0	0.0	10.2
7	4.7	13.3	-3.4	2.0	SW	5.6	SW	10.2	S	0.0	0.0	0.0	9.9
8	7.2	12.5	0.1	2.9	W	7.4	WSW	14.2	WNW	0.0	0.0	0.0	3.5
9	9.8	17.8	3.6	3.2	W	7.2	W	14.8	W	0.0	0.0	0.0	10.6
10	4.9	15.5	-5.4	3.4	NW	9.3	WNW	16.5	WNW	1.0	1.0	0.5	3.5
前半旬	-1.3	5.2	-7.3	2.3	WNW					17.5			40.6
後半旬	6.0	14.0	-2.0	2.9	W					1.0			37.7
旬	2.3	9.6	-4.7	2.6	WNW					18.5			78.3
平年差/比	+2.5	+4.0	+0.9							63			128

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	3.0	6.0	0.0	5.9	SSW	9.5	SW	15.6	SW	31.0	10.5	2.5	2.6
2	-4.7	4.6	-11.9	2.5	NNE	6.3	W	11.4	NW	0.0	0.0	0.0	9.0
3	-6.7	-0.5	-14.6	2.0	NNE	4.0	ENE	7.1	ENE	0.0	0.0	0.0	10.5
4	-4.2	2.4	-9.0	2.1	NE	5.1	SSW	8.5	SW	7.0	4.0	1.0	7.1
5	-4.6	2.6	-16.7	1.5	NNE	7.1	SW	10.0	SSW	0.5	0.5	0.5	10.7
6	1.3	8.7	-7.1	2.7	SW	8.5	SW	16.4	SW	0.0	0.0	0.0	10.7
7	4.1	9.3	-4.1	3.7	S	8.7	SW	11.6	SW	0.0	0.0	0.0	10.1
8	5.7	8.8	2.7	8.6	SW	15.6	WSW	25.7	SW	0.5	0.5	0.5	7.7
9	8.3	15.4	0.8	4.9	WSW	15.1	WSW	31.0	SW	0.0	0.5	0.0	10.8
10	4.4	12.4	-8.2	5.6	SW	12.4	WSW	23.0	W	3.0	2.5	1.0	2.5
前半旬	-3.4	3.0	-10.4	2.8	NNE					38.5			39.9
後半旬	4.8	10.9	-3.2	5.1	SW					3.5			41.8
旬	0.7	7.0	-6.8	4.0	SW					42.0			81.7
平年差/比	+3.2	+4.1	+1.9							153			140

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	2.6	8.7	-3.2	1.6	SW	5.6	SW	12.1	SW	26.5	5.5	1.0	0.2
2	-0.4	4.5	-3.3	2.3	SSE	4.9	SSW	10.7	SE	0.0	0.0	0.0	4.3
3	-0.9	7.7	-7.1	1.8	NNE	4.7	NNE	8.8	NNE	0.0	0.0	0.0	9.3
4	-0.5	8.9	-7.9	1.2	SW	5.1	SW	9.1	SW	0.0	0.0	0.0	9.0
5	0.3	9.3	-5.6	1.1	NE	4.0	NNE	12.3	S	0.0	0.0	0.0	9.1
6	2.2	13.5	-7.5	1.5	SSW	5.9	SSW	11.2	SSW	0.0	0.0	0.0	9.3
7	4.4	15.1	-3.7	1.5	SW	4.6	SW	10.7	SW	0.0	0.0	0.0	8.7
8	6.0	12.2	0.1	1.9	SW	4.5	SW	9.4	WSW	2.0	1.0	0.5	1.0
9	8.3	18.9	0.7	1.9	SSW	4.9	SW	9.6	SW	0.0	0.0	0.0	9.3
10	3.4	13.2	-1.3	2.0	ENE	6.8	SW	12.3	NNE	3.5	3.5	1.0	1.2
前半旬	0.2	7.8	-5.4	1.6	NNE					26.5			31.9
後半旬	4.9	14.6	-2.3	1.8	SW					5.5			29.5
旬	2.5	11.2	-3.9	1.7	SW					32.0			61.4
平年差/比	+1.1	+3.4	+0.2							77			118

地域気象観測旬報

2013年3月1日～10日 長野県 (48)

(7/8)

観測所名	伊那									10℃以上積算気温			13
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	4.9	9.9	-1.7	3.3	NNE	12.2	S	20.2	SSE	26.0	4.5	1.0	1.9
2	2.2	7.3	-1.3	4.1	WNW	9.7	WNW	18.2	WNW	0.5	0.5	0.5	8.9
3	-0.1	7.5	-5.6	2.8	N	8.0	NNE	12.4	NNE	0.0	0.0	0.0	10.1
4	1.5	10.1	-5.0	1.6	S	5.7	S	9.4	SSW	0.0	0.0	0.0	9.0
5	2.7	11.4	-4.2	1.4	WNW	4.6	WNW	9.2	WNW	0.0	0.0	0.0	10.2
6	5.2	15.4	-5.0	2.4	SSW	8.8	SSW	13.5	SSW	0.0	0.0	0.0	10.3
7	7.1	16.8	-2.5	3.7	S	9.4	S	14.2	SSW	0.0	0.0	0.0	9.5
8	9.9	16.1	5.6	4.4	S	10.3	SSE	16.5	SSW	0.0	0.0	0.0	1.5
9	13.0	20.7	5.7	4.1	SSW	7.9	S	18.4	WSW	0.0	0.0	0.0	10.1
10	7.0	17.1	-0.9	3.8	NNE	11.0	S	17.3	SSW	3.0	2.5	1.0	1.3
前半旬	2.2	9.2	-3.6	2.6	NNE					26.5			40.1
後半旬	8.4	17.2	0.6	3.7	SSW					3.0			32.7
旬	5.3	13.2	-1.5	3.2	S					29.5			72.8
平年差/比	+3.0	+4.5	+1.9							84			124

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	3.1	8.5	-1.3	0.9	E	1.8	E	4.5	SSW	39.0	9.5	2.5	0.3
2	0.5	5.0	-4.4	1.1	ENE	3.1	W	10.5	E	0.0	0.0	0.0	6.0
3	-0.3	7.6	-6.0	0.8	E	2.3	WSW	6.7	W	0.0	0.0	0.0	8.5
4	1.2	8.9	-3.7	1.0	NNE	2.4	W	6.2	SW	0.0	0.0	0.0	8.5
5	1.5	10.6	-4.2	0.9	E	2.2	WSW	6.7	SW	0.0	0.0	0.0	8.3
6	3.2	13.3	-3.6	1.0	ENE	2.5	SW	7.9	SW	0.0	0.0	0.0	8.5
7	5.9	16.1	-0.8	1.2	ENE	2.0	WSW	6.4	W	0.0	0.0	0.0	7.8
8	6.4	12.8	2.1	0.9	ENE	1.9	E	5.0	SSW	1.0	0.5	0.5	0.7
9	8.4	19.4	1.3	1.0	ENE	2.2	WSW	6.4	WSW	0.0	0.0	0.0	8.9
10	4.0	10.2	-2.5	1.1	E	2.0	SSW	7.4	WSW	3.5	3.5	1.5	0.0
前半旬	1.2	8.1	-3.9	0.9	E					39.0			31.6
後半旬	5.6	14.4	-0.7	1.0	ENE					4.5			25.9
旬	3.4	11.2	-2.3	1.0	E					43.5			57.5
平年差/比	+0.9	+2.4	0.0							79			122

観測所名	飯島									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	4.3	8.8	-1.7	3.8	S	8.3	SSW	13.9	S	51.0	11.5	2.5	1.4
2	1.3	5.1	-3.0	3.1	WNW	8.7	NNW	18.8	NNE	0.0	0.0	0.0	9.9
3	-0.4	7.0	-5.4	2.8	N	4.9	N	9.2	NNW	0.0	0.0	0.0	10.1
4	0.6	8.1	-4.0	3.4	NNW	6.1	SSE	10.2	S	0.0	0.0	0.0	10.2
5	1.6	10.0	-4.1	2.2	WNW	3.5	WNW	5.7	SE	0.0	0.0	0.0	10.2
6	4.0	13.7	-3.5	3.2	WNW	8.3	SSE	14.6	S	0.0	0.0	0.0	10.2
7	6.3	15.3	-1.4	3.3	SSW	7.5	SSE	12.1	SE	0.0	0.0	0.0	9.3
8	7.3	13.0	2.4	3.5	S	7.6	SSE	14.9	SSE	1.0	0.5	0.5	2.6
9	11.4	19.0	4.9	3.6	SSE	8.8	WNW	19.5	WSW	0.0	0.0	0.0	10.0
10	6.6	14.8	-0.9	3.3	S	7.8	S	14.2	SSW	6.0	5.0	2.0	0.9
前半旬	1.5	7.8	-3.6	3.1	WNW					51.0			41.8
後半旬	7.1	15.2	0.3	3.4	S					7.0			33.0
旬	4.3	11.5	-1.7	3.2	S					58.0			74.8
平年差/比	+2.2	+3.5	+1.0							116			130

観測所名	飯田									10℃以上積算気温			13
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	6.2	11.4	0.0	2.4	WNW	8.3	W	11.6	WSW	26.5	5.5	1.0	0.6
2	3.4	8.1	-1.8	4.8	NW	10.5	WSW	18.9	WSW	0.0	0.0	0.0	10.0
3	1.3	9.5	-4.8	2.0	NW	7.2	W	10.6	W	0.0	0.0	0.0	10.5
4	2.6	10.8	-3.4	3.0	WNW	9.9	WNW	14.7	WNW	0.0	0.0	0.0	9.5
5	3.9	12.2	-2.9	2.8	NNE	9.4	W	14.4	WNW	0.0	0.0	0.0	10.5
6	5.8	15.0	-3.3	3.1	SSW	9.2	WSW	14.8	SW	0.0	0.0	0.0	10.5
7	7.7	18.4	-1.0	2.1	SSW	6.9	S	11.2	SSW	0.0	0.0	0.0	9.2
8	9.4	15.4	4.4	2.1	SW	7.0	SW	13.3	SW	0.5	0.5	0.5	1.1
9	13.1	20.6	6.3	4.1	W	11.9	WNW	17.9	WNW	0.0	0.0	0.0	10.4
10	7.5	16.5	-0.5	2.9	WSW	10.7	W	17.0	W	5.0	4.0	1.5	1.1
前半旬	3.5	10.4	-2.6	3.0	WNW					26.5			41.1
後半旬	8.7	17.2	1.2	2.9	WSW					5.5			32.3
旬	6.1	13.8	-0.7	2.9	WNW					32.0			73.4
平年差/比	+2.1	+4.1	+0.4							85			126

地域気象観測旬報

2013年3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	2.4	7.2	-3.5	1.0	NW	3.5	NW	9.9	WNW	47.0	11.0	2.5	0.4	
2	-1.1	4.1	-4.9	3.0	NW	5.4	NW	15.3	WNW	0.0	0.0	0.0	8.0	
3	-1.4	5.7	-7.1	1.0	S	3.0	SSW	7.7	W	0.0	0.0	0.0	8.1	
4	-1.2	5.9	-8.1	0.9	NW	2.5	SSW	6.4	SSW	0.0	0.0	0.0	7.9	
5	-0.5	6.9	-6.4	1.3	NW	3.8	W	8.6	NW	0.0	0.0	0.0	8.2	
6	1.2	9.7	-6.6	1.3	NW	3.7	WNW	10.4	NNW	0.0	0.0	0.0	8.4	
7	3.5	12.8	-3.5	0.9	NW	2.6	S	7.2	SW	0.0	0.0	0.0	7.5	
8	5.3	11.2	-0.6	1.0	NW	4.4	NNW	10.2	N	0.5	0.5	0.5	1.7	
9	7.4	15.9	0.8	1.6	NNW	4.5	NNW	10.8	NNW	0.0	0.0	0.0	8.4	
10	4.1	12.6	-1.6	1.3	NNW	4.1	NW	12.4	NW	5.5	2.5	1.0	0.4	
前半旬	-0.4	6.0	-6.0	1.4	NW					47.0			32.6	
後半旬	4.3	12.4	-2.3	1.2	NW					6.0			26.4	
旬	2.0	9.2	-4.1	1.3	NW					53.0			59.0	
平年差/比	+1.4	+2.8	+0.8							87			128	

観測所名	南信濃									10℃以上積算気温			12	
	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	5.6	12.0	-0.1	1.0	NE	2.7	ENE	5.3	W	28.0	9.0	2.5	0.7	
2	3.9	9.2	-1.9	2.1	SW	6.2	ENE	12.7	ENE	0.0	0.0	0.0	8.8	
3	2.0	11.6	-4.3	1.2	WSW	4.0	SW	6.9	SW	0.0	0.0	0.0	8.8	
4	2.7	11.8	-3.7	1.3	SW	4.9	SW	7.7	SSW	0.0	0.0	0.0	7.9	
5	3.8	12.9	-3.3	1.1	SW	4.1	WSW	7.9	WSW	0.0	0.0	0.0	8.8	
6	5.6	16.7	-3.5	1.2	NE	6.4	NE	10.6	NE	0.0	0.0	0.0	8.7	
7	7.7	18.8	-1.1	1.2	SW	4.5	SSW	7.8	SW	0.0	0.0	0.0	8.1	
8	9.7	17.6	3.8	1.5	SSW	5	SW	11.0	WSW	0.0	0.0	0.0	1.5	
9	12.2	23.3	4.5	1.4	SW	4.5	SW	9.2	SW	0.0	0.0	0.0	8.8	
10	7.1	13.9	0.5	1.0	WSW	4.9	SW	8.8	SW	3.5	3.0	1.0	0.4	
前半旬	3.6	11.5	-2.7	1.3	SW					28.0			35.0	
後半旬	8.5	18.1	0.8	1.3	ENE					3.5			27.5	
旬	6.0	14.8	-0.9	1.3	SW					31.5			62.5	
平年差/比	+1.8	+3.7	+0.3							79			122	

地域雨量観測旬報

2013年3月1日～10日 長野県 (48)

(1/2)

観測所名	小谷				鬼無里				笠岳				聖高原				上高地				鹿教湯			
	降水量(mm)				降水量(mm)				降水量(mm)				降水量(mm)				降水量(mm)				降水量(mm)			
	日計	平年比	最大1時間	最大10分間	日計	平年比	最大1時間	最大10分間	日計	平年比	最大1時間	最大10分間	日計	平年比	最大1時間	最大10分間	日計	平年比	最大1時間	最大10分間	日計	平年比	最大1時間	最大10分間
1	27.5		5.5	1.5	19.5		5.5	1.5	12.0		5.0	1.0	7.5		3.0	1.0	28.0		9.0	2.0	20.0		6.5	1.5
2	11.5		2.0	1.0	3.5		1.0	0.5	0.5		0.5	0.5	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
3	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.5	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
4	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	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	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	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	39.0	144	5.5	1.5	23.0	110	5.5	1.5	12.5	86	5.0	1.0	7.5	64	3.0	1.0	28.0	94	9.0	2.0	20.0	150	6.5	1.5
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	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
8	1.5		1.0	0.5	2.0		1.0	0.5	0.0		0.0	0.0	1.0		1.0	0.5	4.5		1.0	0.5	1.0		1.0	0.5
9	0.0		0.0	0.0	0.0		0.5	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.5		0.5	0.5
10	6.0		2.0	1.0	2.5		1.0	0.5	4.0		2.0	0.5	6.5		4.0	1.0	14.5		6.5	2.0	0.5		0.5	0.5
半旬計/最大	7.5	30	2.0	1.0	4.5	23	1.0	0.5	4.0	30	2.0	0.5	7.5	71	4.0	1.0	19.0	68	6.5	2.0	2.0	16	1.0	0.5
旬計	46.5	95			27.5	68			16.5	60			15.0	68			47.0	84			22.0	83		
旬最大	27.5		5.5	1.5	19.5		5.5	1.5	12.0		5.0	1.0	7.5		4.0	1.0	28.0		9.0	2.0	20.0		6.5	1.5
起日	1		1	1	1		1	1	1		1	1	1		10	10	1		1	10	1		1	1

観測所名	白樺湖				北相木				高遠				御嶽山				宮田高原				杉島			
	降水量(mm)				降水量(mm)				降水量(mm)				降水量(mm)				降水量(mm)				降水量(mm)			
	日計	平年比	最大1時間	最大10分間	日計	平年比	最大1時間	最大10分間	日計	平年比	最大1時間	最大10分間	日計	平年比	最大1時間	最大10分間	日計	平年比	最大1時間	最大10分間	日計	平年比	最大1時間	最大10分間
1	18.0		5.5	1.5	7.5		3.0	1.0	21.0		5.0	1.5	43.0		10.0	2.0	38.5		9.0	2.0	39.0		8.0	1.5
2	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
3	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
4	0.5		0.5	0.5	5.5		2.5	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
5	0.0		0.0	0.0	0.5		0.5	0.5	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
半旬計/最大	18.5	//	5.5	1.5	13.5	//	3.0	1.0	21.0	//	5.0	1.5	43.0	//	10.0	2.0	38.5	//	9.0	2.0	39.0	195	8.0	1.5
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	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
8	0.5		0.5	0.5	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	2.5		1.5	0.5	2.0		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		0.5	0.0	0.0		0.0	0.0
10	3.0		2.5	1.0	2.5		2.5	1.0	1.5		1.5	0.5	2.5		1.5	0.5	9.0		6.0	1.5	4.0		3.5	1.5
半旬計/最大	3.5	//	2.5	1.0	2.5	//	2.5	1.0	1.5	//	1.5	0.5	5.0	//	1.5	0.5	11.0	//	6.0	1.5	4.0	21	3.5	1.5
旬計	22.0	//			16.0	//			22.5	//			48.0	//			49.5	//			43.0	108		
旬最大	18.0		5.5	1.5	7.5		3.0	1.0	21.0		5.0	1.5	43.0		10.0	2.0	38.5		9.0	2.0	39.0		8.0	1.5
起日	1		1	1	1		1	10	1		1	1	1		1	1	1		1	1	1		1	10

地域雨量観測旬報

2013年3月1日～10日 長野県 (48)

(2/2)

観測所名	須原				大鹿				阿南				降水量(mm)				降水量(mm)				降水量(mm)			
	降水量(mm)				降水量(mm)				降水量(mm)				降水量(mm)				降水量(mm)							
	日計	平年比	最大1時間	最大10分間	日計	平年比	最大1時間	最大10分間	日計	平年比	最大1時間	最大10分間	日計	平年比	最大1時間	最大10分間	日計	平年比	最大1時間	最大10分間	日計	平年比	最大1時間	最大10分間
1	39.5		7.5	2.0	35.5		9.5	2.0	30.0		8.5	2.0												
2	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.5		0.5	0.5												
3	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0												
4	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0												
5	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0												
半旬計/最大	39.5	156	7.5	2.0	35.5	182	9.5	2.0	30.5	142	8.5	2.0												
6	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0												
7	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0												
8	1.5		1.0	0.5	0.5		0.5	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												
10	2.0		1.5	0.5	5.5		4.0	1.0	1.0		1.0	0.5												
半旬計/最大	3.5	14	1.5	0.5	6.0	31	4.0	1.0	1.0	5	1.0	0.5												
旬計	43.0	85			41.5	107			31.5	75														
旬最大	39.5		7.5	2.0	35.5		9.5	2.0	30.0		8.5	2.0												
起日	1		1	1	1		1	1	1		1	1												

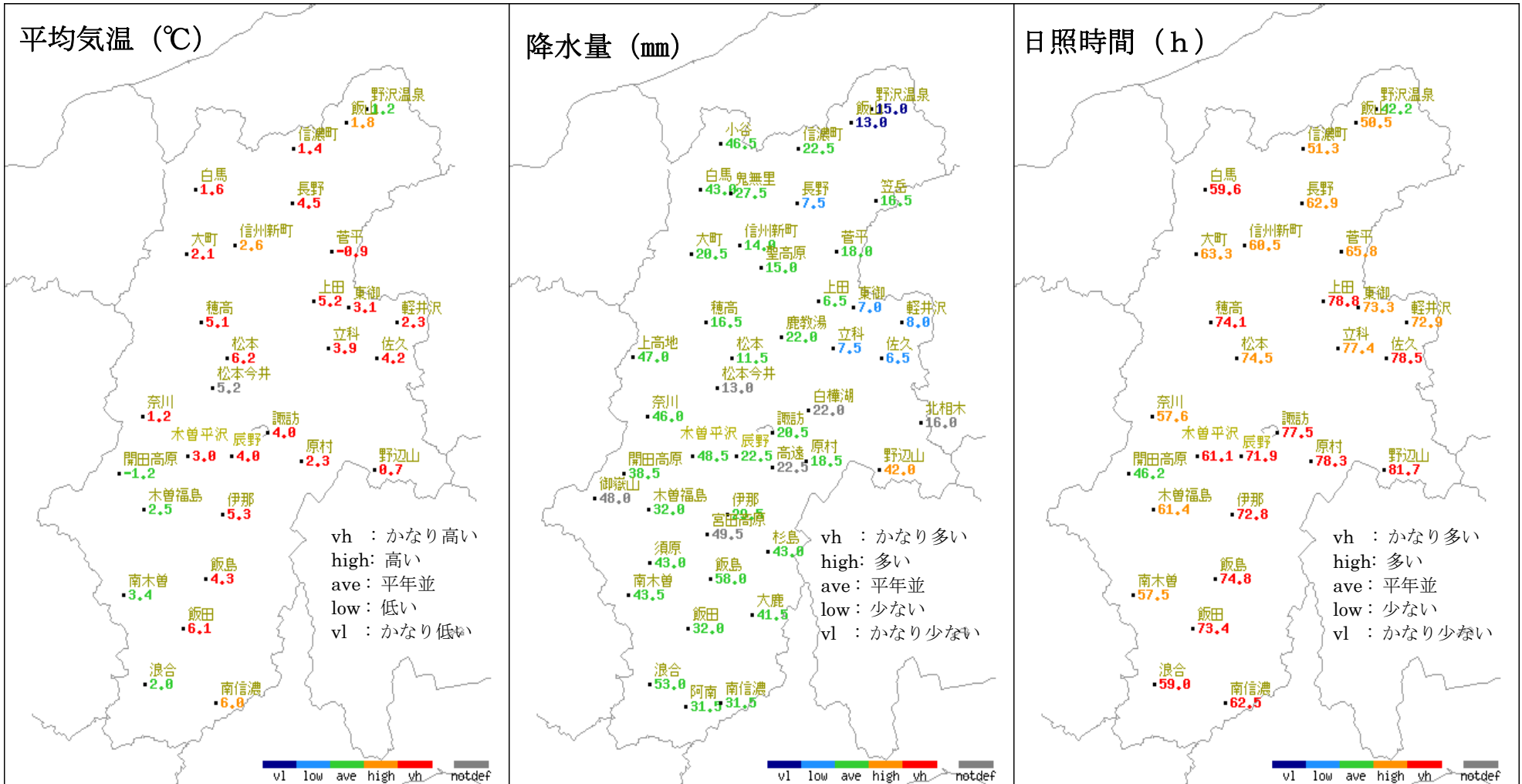
地域気象観測積雪旬報

2013年3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	178	3	7	16	2	52	-24				
信濃町	108	3	34	13	2	23	-37				
飯山	132	3	22	22	2	50	-5				
小谷	157	2	25	22	2	25	-38				
白馬	84	2	12	11	2	36	-13				
長野	1	3	-6	1	3	1	-11				
大町	34	1	-1	5	7	23	-18				
菅平	83	1	-1	6	3	33	-18				
軽井沢	9	1	-7	4	4	4	-7				
松本	0	10	-6	0	10	0	-5				
諏訪	0	10	-4	0	10	0	-6				
開田高原	99	1	41	5	10	24	-15				
飯田	0	10	-2	0	10	0	-2				

平均気温・降水量・日照時間の分布図 (2013年3月1日-2013年3月10日)



* 階級区分の説明は、気象庁HP (<http://www.jma.go.jp/>) 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03月01日-2013年03月10日

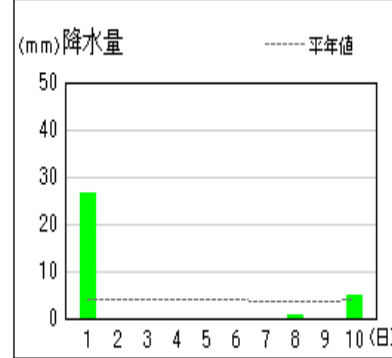
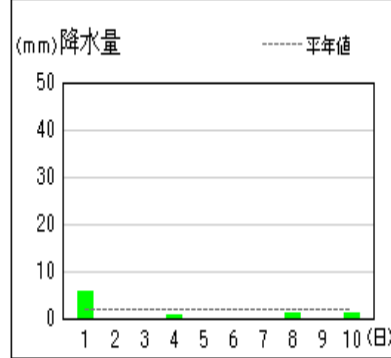
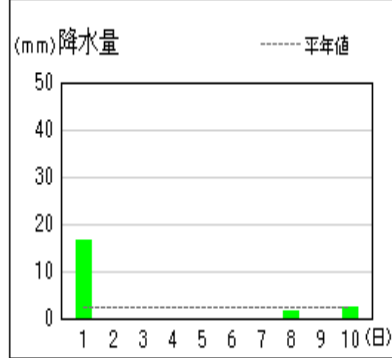
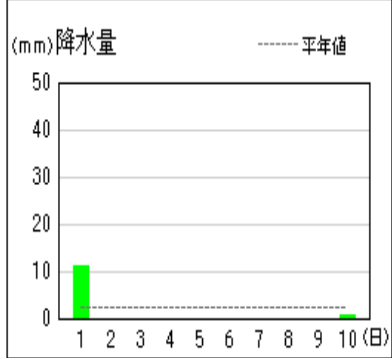
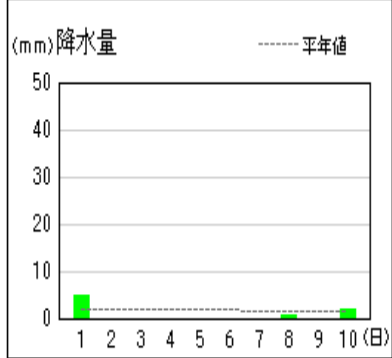
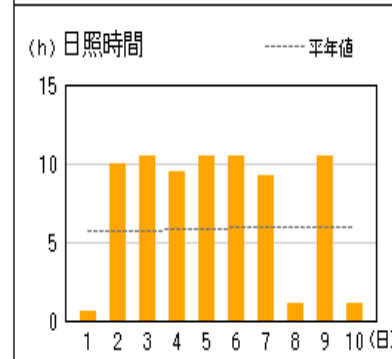
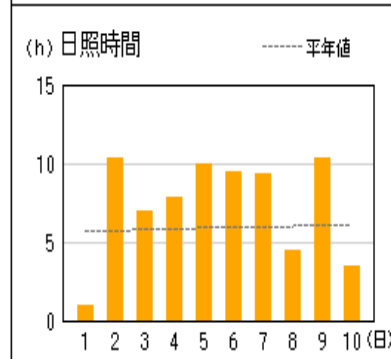
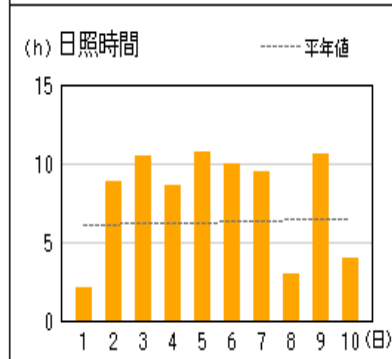
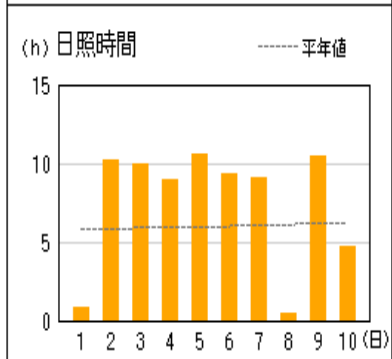
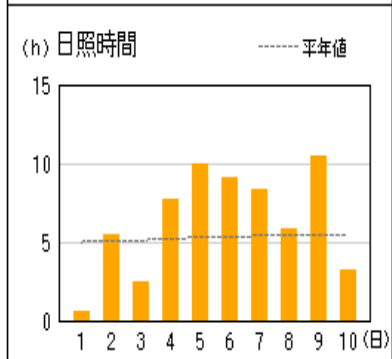
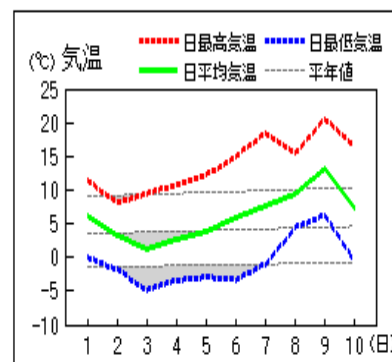
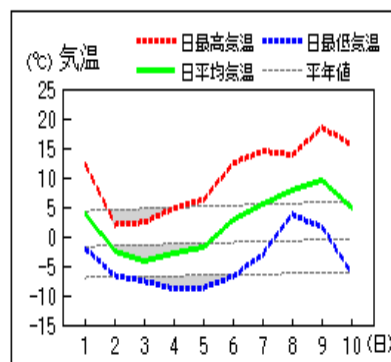
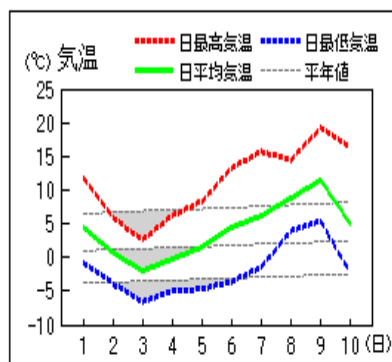
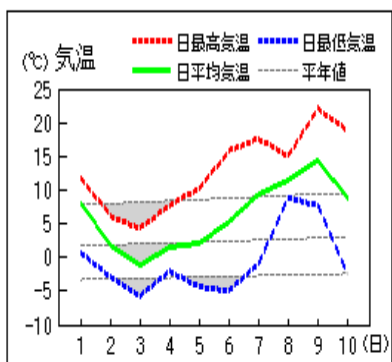
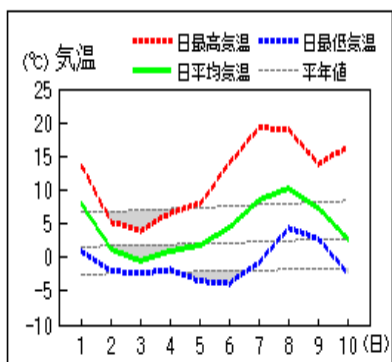
長野

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 太陽追尾式日照計*¹による観測値。ーは不照。
- (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) 平均値 平均気温及び平均風速は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：毎正10分の10分間平均風速の平均。
- (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 長野*¹、松本*¹、諏訪*¹、軽井沢、飯田*¹は太陽追尾式日照計。
地域気象観測所は回転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*²～2010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太陽追尾式日照計から回転式日照計に変更。長野：平成23年3月16日、松本：平成23年6月9日、諏訪：平成23年7月7日、飯田：平成23年11月24日。

*²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 °C, 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。