

長野県農業気象速報（旬報）

平成25(2013)年

2月上旬

長野県
長野地方気象台
平成25年2月12日

2月上旬の気象概況

前線や低気圧の影響で曇りや雨または雪の日が多くなりました。県内の平均気温は平年より高い所が多くなりました。降水量は平年より多いか平年よりかなり多い又は、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、午前中は移動性高気圧に覆われ晴れましたが、午後は気圧の谷の接近で曇りとなり夜遅くには南部を中心に雨が降りました。2日は、前線が太平洋沿岸を通過し夜には冬型の気圧配置となりました。このため、雨から次第に曇りとなり、夜は中部や南部で晴れましたが北部では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たため、中部や南部では概ね晴れましたが、北部では寒気の影響で曇りとなり午前中は雪の降った所がありました。4日は、前線や低気圧が本州付近を東に進み、夜は冬型の気圧配置となりました。このため、曇りや雨または雪となりましたが、夜は中部や南部を中心に晴れました。5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、前線を伴った低気圧の接近で夕方から曇りとなりました。また、北部では寒気の影響で明け方まで雪の降った所がありました。6日は、前線を伴った低気圧が発達しながら本州の南海上を北東に進んだため、夕方まで雪や雨となり大雪となった所がありました。夜は次第に晴れました。7日は、日本海を北東に進んだ低気圧や上空の気圧の谷の影響で県の西側の地域や南部を中心に曇りとなり雨や雪の降った所がありました。他は概ね晴れました。8日から10日は、冬型の気圧配置となり、北部や県の西側の地域を中心に曇りで雪の降った所がありました。他は概ね晴れました。

気象官署等*の平均気温は平年に比べ、長野、松本、諏訪、飯田で【高い】、軽井沢+2.3℃で【かなり高い】となりました。降水量は平年に比べ、長野、松本、軽井沢で【平年並】、諏訪で【多い】、飯田で275%【かなり多い】となりました。日照時間は平年に比べ、長野、松本、軽井沢で【平年並】、諏訪、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)											
2月	長野	松本	諏訪	軽井沢	飯田	2月	長野	松本	諏訪	軽井沢	飯田
1日	-1.0	-0.9	-1.8	-4.0	0.7	16日	0.2	0.3	-0.5	-2.9	2.3
2日	-1.0	-0.9	-1.8	-4.0	0.8	17日	0.3	0.4	-0.4	-2.9	2.3
3日	-0.9	-0.8	-1.7	-4.0	0.9	18日	0.4	0.5	-0.3	-2.8	2.4
4日	-0.9	-0.7	-1.6	-3.9	1.0	19日	0.5	0.5	-0.3	-2.8	2.4
5日	-0.8	-0.6	-1.5	-3.8	1.1	20日	0.6	0.6	-0.2	-2.7	2.5
6日	-0.7	-0.5	-1.4	-3.7	1.3	21日	0.7	0.7	-0.1	-2.6	2.6
7日	-0.6	-0.4	-1.3	-3.6	1.4	22日	0.8	0.8	0.0	-2.5	2.7
8日	-0.5	-0.3	-1.2	-3.5	1.5	23日	0.9	0.9	0.2	-2.4	2.8
9日	-0.4	-0.2	-1.0	-3.4	1.7	24日	1.0	1.0	0.3	-2.3	2.9
10日	-0.3	-0.1	-0.9	-3.3	1.8	25日	1.1	1.2	0.4	-2.2	3.0
11日	-0.2	0.0	-0.8	-3.2	1.9	26日	1.2	1.3	0.6	-2.1	3.1
12日	-0.1	0.1	-0.7	-3.1	2.0	27日	1.3	1.4	0.7	-2.0	3.3
13日	-0.1	0.2	-0.7	-3.1	2.1	28日	1.4	1.6	0.9	-1.8	3.4
14日	0.0	0.2	-0.6	-3.0	2.2						
15日	0.1	0.3	-0.5	-3.0	2.2	月平均	0.1	0.2	-0.6	-3.1	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	差 (℃)
長野	3.5	6.7	0.5	2.0	0.6	-0.8	1.2	-2.5	-2.8	-1.2	0.7	-0.8	+1.5
松本	3.1	9.1	1.2	5.5	0.9	-1.2	2.6	-2.4	-3.8	-1.0	1.4	-0.7	+2.1
諏訪	0.3	5.0	0.6	2.2	0.3	-0.4	1.2	-3.5	-4.8	-2.1	-0.1	-1.6	+1.5
軽井沢	-1.6	6.7	-2.0	3.1	-2.1	-2.7	-0.9	-5.9	-7.1	-3.7	-1.6	-3.9	+2.3
飯田	3.4	8.0	4.9	5.4	3.9	1.6	2.7	-1.1	-1.5	0.3	2.8	1.1	+1.7

降水量 mm

観測所名	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	計	平年	平年比 (%)
長野	—	1.5	0.0	7.0	0.0	5.0	—	0.0	0.0	0.0	13.5	14.6	92
松本	0.0	0.5	—	3.5	—	6.0	0.0	—	—	—	10.0	10.0	100
諏訪	0.0	3.0	0.0	5.0	0.0	10.5	0.0	0.0	—	0.0	18.5	11.6	159
軽井沢	—	0.0	—	0.0	—	11.0	—	—	0.0	0.0	11.0	9.8	112
飯田	4.5	21.5	—	14.0	—	12.0	0.0	—	—	0.0	52.0	18.9	275

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	7.8	1.4	4.9	0.1	6.0	0.0	8.8	3.9	9.0	7.5	49.4	46.2	107
松本	7.3	1.3	8.1	0.1	6.8	0.0	6.6	6.4	8.6	9.6	54.8	59.5	92
諏訪	7.0	0.8	9.0	0.0	7.8	0.0	4.3	7.0	8.6	9.9	54.4	62.4	87
軽井沢	6.6	5.8	7.8	1.5	7.9	0.0	5.9	8.2	6.0	9.6	59.3	60.7	98
飯田	6.5	0.4	9.5	0.0	6.7	0.6	0.5	8.2	9.1	9.5	51.0	58.9	87

地域気象観測旬報

2013年2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	-1.3	7.9	-8.8	1.6	SE	4.4	SE	5.8	WSW	0.0	0.0	0.0	6.7
2	4.3	9.6	-0.4	1.7	ENE	3.8	WNW	9.0	NW	1.0	0.5	0.5	0.2
3	-2.0	-0.3	-4.1	1.8	SE	4.8	NNW	11.1	NE	0.0	0.0	0.0	1.4
4	0.2	5.9	-2.9	2.1	SE	7.4	NNW	14.9	N	6.0	2.0	1.0	0.2
5	-1.7	0.2	-3.1	1.9	N	6.3	NNW	12.5	NW	0.0	0.0	0.0	4.9
6	-3.0	-0.1	-6.7	0.7	SE	2.7	SE	3.7	SE	3.0	1.5	0.5	0.0
7	-1.7	3.8	-6.9	1.3	SE	3.7	N	8.0	WSW	0.0	0.0	0.0	4.6
8	-5.1	-2.6	-6.9	2.5	NNW	5.1	NW	14.1	NNW	5.0	1.5	0.5	0.5
9	-5.1	-2.0	-8.8	2.1	SE	4.4	SE	6.8	S	1.0	1.5	0.5	5.9
10	-3.9	1.6	-10.0	1.4	SE	3.5	NNW	6.3	N	1.0	1.0	0.5	4.6
前半旬	-0.1	4.7	-3.9	1.8	SE					7.0			13.4
後半旬	-3.8	0.1	-7.9	1.6	SE					10.0			15.6
旬	-1.9	2.4	-5.9	1.7	SE					17.0			29.0
平年差/比	-0.1	+0.6	-0.6							20			98

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	0.1	8.4	-11.8	2.6	SSE	7.7	S	11.2	SSW	0.0	0.0	0.0	7.8
2	3.7	9.5	-1.3	2.4	NNW	6.9	S	13.5	SSW	4.5	1.5	0.5	0.9
3	-2.8	-1.0	-4.5	2.3	N	5.8	NNE	11.1	NNE	1.0	0.5	0.5	0.7
4	0.4	5.1	-3.7	2.4	SSE	5.9	NNE	11.9	N	6.5	2.0	0.5	0.5
5	-2.9	-0.3	-5.0	2.5	N	6.1	NNE	11.3	NE	0.5	0.5	0.5	2.6
6	-3.1	-1.7	-6.2	1.6	SSE	3.7	NNW	6.8	NNW	8.0	1.5	0.5	0.0
7	-0.7	5.9	-5.8	2.7	N	5.0	N	10.6	NNW	0.0	0.0	0.0	4.9
8	-5.7	-2.7	-7.4	3.0	NE	7.7	NW	18.9	NNW	4.5	1.0	0.5	1.2
9	-5.8	-2.0	-10.8	1.6	N	3.9	NNW	6.7	N	0.0	0.5	0.5	4.0
10	-4.6	2.6	-12.3	1.5	S	4.0	NNW	8.4	NW	1.0	1.0	0.5	5.2
前半旬	-0.3	4.3	-5.3	2.4	SSE					12.5			12.5
後半旬	-4.0	0.4	-8.5	2.1	N					13.5			15.3
旬	-2.1	2.4	-6.9	2.3	N					26.0			27.8
平年差/比	+1.6	+1.5	+2.3							85			77

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	-2.8	7.0	-13.2	0.9	SW	4.3	SW	5.7	SW	0.0	0.0	0.0	6.6
2	5.0	7.8	1.6	2.7	SSW	6.4	SSW	9.9	NE	1.0	0.5	0.5	0.3
3	-0.2	1.8	-2.2	2.0	NNE	5.3	NNE	10.5	ENE	1.5	0.5	0.5	1.2
4	1.0	5.8	-2.3	2.2	NNE	8.5	N	17.7	NNW	7.5	2.0	1.0	0.6
5	0.5	2.2	-1.8	3.1	N	8.3	N	16.1	NNW	0.0	0.5	0.0	4.5
6	-1.7	0.2	-5.9	0.3	NNE	2.2	SE	3.2	NW	6.5	1.5	0.5	0.0
7	-0.9	5.1	-8.2	1.3	N	4.5	NNE	9.1	NW	0.0	0.0	0.0	5.7
8	-2.8	-0.3	-4.8	2.9	NNW	6.4	NE	12.2	NE	2.5	1.0	0.5	1.2
9	-4.0	0.6	-10.4	1.4	SSW	4.2	NNE	6.9	NE	1.5	1.0	0.5	7.3
10	-3.6	3.1	-12.3	1.3	N	3.1	N	5.7	N	0.5	0.5	0.5	5.8
前半旬	0.7	4.9	-3.6	2.2	NNE					10.0			13.2
後半旬	-2.6	1.7	-8.3	1.4	NNE					11.0			20.0
旬	-0.9	3.3	-5.9	1.8	NNE					21.0			33.2
平年差/比	+1.3	+1.0	+1.5							39			99

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	-0.8	8.6	-10.9	0.7	W	2.7	SSW	5.5	SSW	0.0	0.0	0.0	7.4
2	3.1	7.2	-0.3	1.6	NNE	4.1	N	10.7	NNE	15.0	3.5	1.0	1.1
3	-1.4	0.2	-2.5	1.9	NNE	4.1	NNE	10.2	N	0.0	0.0	0.0	4.4
4	0.5	4.8	-2.0	0.8	NE	3.7	N	10.2	N	35.5	5.0	1.5	0.0
5	-1.7	0.3	-3.2	2.1	NNE	4.4	NNE	13.0	NNE	0.5	0.5	0.5	5.8
6	-2.1	0.0	-5.3	1.0	SW	3.7	N	8.1	NNE	9.0	2.0	1.0	0.0
7	-1.4	3.2	-4.5	1.2	NE	5.1	NNE	11.2	N	1.0	1.0	0.5	0.2
8	-5.5	-2.8	-6.9	2.4	NNE	5.9	NNE	15.0	NNE	0.0	0.0	0.0	1.3
9	-6.6	-2.0	-12.1	1.1	NNE	4.1	NNE	7.9	NNE	0.0	0.0	0.0	8.3
10	-5.0	-0.1	-12.0	0.8	WSW	2.8	N	5.5	NNE	3.5	2.0	0.5	0.0
前半旬	-0.1	4.2	-3.8	1.4	NNE					51.0			18.7
後半旬	-4.1	-0.3	-8.2	1.3	NNE					13.5			9.8
旬	-2.1	1.9	-6.0	1.4	NNE					64.5			28.5
平年差/比	+1.3	+0.6	+2.7							136			86

地域気象観測旬報

2013年2月1日～10日 長野県 (48)

(2/8)

観測所名	長野									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	3.5	10.8	-5.9	2.3	WSW	6.3	WSW	9.7	WSW	0.0	0.0	0.0	7.8
2	6.7	<u>11.0</u>	1.7	3.8	NNE	9.2	WNW	13.7	WNW	1.5	0.5	0.5	1.4
3	0.5	3.7	-1.0	3.5	NE	6.8	E	10.6	E	0.0	0.0	0.0	4.9
4	2.0	5.2	-1.4	1.5	NE	4.9	NNE	8.5	N	<u>7.0</u>	<u>2.0</u>	0.5	0.1
5	0.6	3.2	-0.9	4.5	ENE	<u>11.5</u>	NE	<u>17.3</u>	ENE	0.0	0.0	0.0	6.0
6	-0.8	0.7	-2.6	1.4	ENE	5.3	E	7.5	E	5.0	1.5	<u>0.5</u>	0.0
7	1.2	10.1	-4.3	1.9	ENE	6.3	SW	11.7	SW	0.0	0.0	0.0	8.8
8	-2.5	0.8	-4.8	3.7	ENE	7.4	E	12.2	E	0.0	0.0	0.0	3.9
9	-2.8	2.3	-6.3	2.4	E	6.8	E	12.2	E	0.0	0.0	0.0	9.0
10	-1.2	5.4	<u>-6.9</u>	1.8	E	5.6	ENE	8.6	ENE	0.0	0.0	0.0	7.5
前半旬	2.7	6.8	-1.5	3.1	ENE					8.5			20.2
後半旬	-1.2	3.9	-5.0	2.2	ENE					5.0			29.2
旬	0.7	5.3	-3.2	2.7	ENE					13.5			49.4
平年差/比	+1.5	+1.6	+1.4							92			107

観測所名	大町									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	-0.4	7.3	-9.7	1.4	NNW	5.2	S	9.8	S	0.0	0.0	0.0	7.1
2	4.4	<u>9.7</u>	0.4	4.2	NNE	7.6	S	11.8	SSW	4.0	1.5	0.5	3.2
3	-1.6	0.4	-3.7	2.7	NNE	7.4	NNE	10.9	NNE	0.0	0.0	0.0	2.9
4	1.4	6.3	-2.6	1.7	N	6.6	NW	11.2	NW	<u>22.5</u>	<u>3.0</u>	<u>1.0</u>	0.0
5	-1.7	1.6	-3.4	2.7	NNE	6.7	NNE	10.7	NNE	0.0	0.0	0.0	5.1
6	-2.4	0.3	-5.3	1.3	NNE	6.5	NNE	10.2	N	6.0	1.5	0.5	0.0
7	-0.5	6.2	-7.4	3.2	W	<u>9.5</u>	W	13.6	W	0.0	0.0	0.0	3.0
8	-5.7	-2.0	-9.5	3.5	W	8.5	W	<u>14.9</u>	W	0.0	0.0	0.0	0.7
9	-7.3	-1.6	<u>-12.8</u>	2.3	NW	6.5	N	9.3	NNE	0.0	0.0	0.0	8.9
10	-4.2	1.3	-12.1	2.3	N	5.6	N	8.0	N	0.5	0.5	0.5	4.1
前半旬	0.4	5.1	-3.8	2.5	NNE					26.5			18.3
後半旬	-4.0	0.8	-9.4	2.5	N					6.5			16.7
旬	-1.8	3.0	-6.6	2.5	NNE					33.0			35.0
平年差/比	+1.5	+1.5	+1.9							135			80

観測所名	信州新町									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	0.4	<u>9.9</u>	-7.3	0.7	S	1.5	S	3.4	SSW	0.0	0.0	0.0	6.0
2	4.0	9.2	0.9	1.2	N	3.6	N	7.5	NNE	0.5	0.5	0.5	0.6
3	0.0	2.8	-1.4	1.1	ENE	3.6	ESE	9.3	ESE	0.0	0.0	0.0	1.4
4	1.1	3.7	-1.8	0.8	N	3.9	ESE	10.1	ESE	<u>10.0</u>	<u>2.0</u>	0.5	0.1
5	-0.3	2.9	-2.1	1.2	E	3.9	ESE	8.9	ESE	0.0	0.0	0.0	1.5
6	-1.2	0.1	-2.8	0.5	SSE	2.4	N	4.2	N	4.5	1.0	<u>0.5</u>	0.0
7	1.0	9.7	-4.1	1.4	SSE	5.8	SSW	12.0	SW	0.0	0.0	0.0	8.0
8	-3.2	-0.6	-5.4	2.1	NNE	<u>6.3</u>	WSW	<u>16.5</u>	WSW	0.0	0.0	0.0	1.5
9	-4.3	1.4	<u>-9.1</u>	1.0	SSE	3.3	E	8.3	ESE	0.0	0.0	0.0	8.0
10	-1.9	6.2	-8.8	1.1	SSE	4.6	N	7.3	NNW	0.0	0.0	0.0	8.8
前半旬	1.0	5.7	-2.3	1.0	N					10.5			9.6
後半旬	-1.9	3.4	-6.0	1.2	SSE					4.5			26.3
旬	-0.4	4.5	-4.2	1.1	NNE					15.0			35.9
平年差/比	+1.1	+0.6	+1.9							90			85

観測所名	菅平									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	-2.7	6.3	-17.8	1.6	SE	<u>5.7</u>	SSW	12.4	SSW	0.0	0.0	0.0	7.3
2	2.8	<u>9.9</u>	-4.1	2.3	N	5.0	S	<u>14.0</u>	SSW	0.0	0.0	0.0	2.9
3	-5.1	-0.6	-8.0	2.0	NNW	4.5	N	10.4	NNE	0.0	0.0	0.0	7.5
4	1.4	5.5	-3.3	2.0	SSE	3.8	N	9.9	S	4.0	<u>2.5</u>	<u>1.0</u>	3.2
5	-5.5	-2.9	-7.4	2.3	NNW	4.5	N	13.9	NNE	0.0	0.0	0.0	6.7
6	-5.3	-1.3	-14.7	1.1	NNW	3.4	NNW	9.2	NNE	<u>5.5</u>	1.5	0.5	0.0
7	-2.6	2.0	-15.4	2.1	S	4.1	S	12.5	W	0.0	0.0	0.0	6.3
8	-9.6	-6.0	-11.1	2.3	NNW	5.0	WNW	11.5	W	0.0	0.0	0.0	2.5
9	-10.2	-6.0	-18.4	1.7	NNW	4.0	N	8.2	NNE	0.0	0.0	0.0	9.1
10	-9.0	-1.4	<u>-20.7</u>	0.9	NNW	3.0	WNW	6.9	NW	0.0	0.0	0.0	8.4
前半旬	-1.8	3.6	-8.1	2.0	NNW					4.0			27.6
後半旬	-7.3	-2.5	-16.1	1.6	NNW					5.5			26.3
旬	-4.6	0.6	-12.1	1.8	NNW					9.5			53.9
平年差/比	+2.1	+2.4	+1.8							38			117

地域気象観測旬報

2013年2月1日～10日 長野県 (48)

(3/8)

観測所名	上田									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	9.9	-6.7	2.0	ESE	6.4	SE	11.2	SE	0.0	0.0	0.0	7.1
2	8.0	14.7	2.3	2.3	WSW	5.6	ESE	10.6	ESE	0.0	0.0	0.0	5.6
3	1.2	5.1	-1.4	1.9	WSW	3.7	WSW	7.3	WSW	0.0	0.0	0.0	9.5
4	3.5	10.0	-0.7	1.4	WSW	6.2	NNW	12.8	N	1.0	1.0	1.0	3.8
5	1.2	4.8	-0.7	2.3	WSW	6.1	NNW	13.6	N	0.0	0.0	0.0	8.1
6	-0.8	0.4	-3.0	0.9	W	3.0	W	6.1	WNW	5.0	1.5	0.5	0.0
7	2.4	9.2	-4.2	2.2	WSW	4.8	WSW	11.1	WSW	0.0	0.0	0.0	6.1
8	-2.1	0.6	-4.9	2.5	WNW	4.5	W	10.2	N	0.0	0.0	0.0	9.0
9	-2.7	2.8	-6.3	2.0	WSW	3.3	W	7.0	WNW	0.0	0.0	0.0	8.6
10	-1.4	7.4	-8.5	1.1	W	2.6	NW	4.9	NNW	0.0	0.0	0.0	9.1
前半旬	3.1	8.9	-1.4	2.0	WSW					1.0			34.1
後半旬	-0.9	4.1	-5.4	1.7	WSW					5.0			32.8
旬	1.1	6.5	-3.4	1.9	WSW					6.0			66.9
平年差/比	+1.7	+1.1	+2.1							91			104

観測所名	穂高									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	1.5	9.5	-8.4	2.2	SSE	8.4	S	14.9	S	0.0	0.0	0.0	6.9
2	7.2	13.7	2.4	3.1	NNW	8.6	SSE	16.7	SSE	2.0	0.5	0.5	1.8
3	1.0	4.0	-1.1	1.6	N	3.4	N	10.2	NE	0.0	0.0	0.0	5.4
4	3.6	6.9	-0.1	2.0	NNW	5.4	S	11.9	S	6.5	2.0	0.5	0.0
5	0.3	3.2	-1.1	1.9	NE	4.4	NE	8.2	NE	0.0	0.0	0.0	2.6
6	-1.1	0.9	-3.0	0.5	SE	2.4	NNW	5.1	NW	9.5	2.0	0.5	0.0
7	1.9	8.2	-4.2	2.9	S	6.7	S	16.5	SSW	0.0	0.0	0.0	5.5
8	-2.6	-0.3	-6.4	2.6	N	6.3	WNW	10.9	WNW	0.0	0.0	0.0	7.0
9	-3.8	1.8	-9.7	1.2	NNE	3.4	ENE	5.9	NE	0.0	0.0	0.0	8.4
10	-1.3	6.1	-8.1	1.0	NNW	2.9	WNW	5.0	NNW	0.0	0.0	0.0	9.0
前半旬	2.7	7.5	-1.7	2.2	N					8.5			16.7
後半旬	-1.4	3.3	-6.3	1.6	N					9.5			29.9
旬	0.7	5.4	-4.0	1.9	N					18.0			46.6
平年差/比	+2.0	+1.1	+2.4							161			94

観測所名	東御									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	1.5	9.0	-7.2	1.5	NE	5.7	SSW	12.4	S	0.0	0.0	0.0	6.5
2	6.8	13.9	-0.4	2.4	NNW	5.4	N	12.0	SSW	0.0	0.0	0.0	4.1
3	-1.5	2.7	-4.8	3.1	WSW	6.5	WSW	11.7	WSW	0.0	0.0	0.0	8.7
4	4.1	9.5	-2.7	2.4	N	9.6	N	16.4	N	0.5	0.5	0.5	1.6
5	-1.7	1.8	-4.0	4.2	WSW	11.0	NNE	20.1	N	0.0	0.0	0.0	7.8
6	-3.3	-1.3	-7.3	0.9	SW	3.2	NNE	4.5	NNE	9.5	2.0	0.5	0.0
7	-0.4	4.5	-7.8	2.8	NNE	6.2	SW	11.2	WNW	0.5	0.5	0.5	4.6
8	-5.8	-1.9	-9.0	4.1	NNW	7.3	NNW	14.9	N	0.0	0.0	0.0	7.4
9	-7.0	-1.3	-10.4	2.7	W	5.5	WSW	10.2	W	0.0	0.0	0.0	7.2
10	-4.0	2.8	-11.5	1.7	NE	4.8	WSW	8.5	SW	0.0	0.0	0.0	9.5
前半旬	1.8	7.4	-3.8	2.7	WSW					0.5			28.7
後半旬	-4.1	0.6	-9.2	2.4	W					10.0			28.7
旬	-1.1	4.0	-6.5	2.6	WSW					10.5			57.4
平年差/比	+2.0	+1.8	+1.6							125			97

観測所名	軽井沢									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	5.9	-9.4	1.3	ENE	2.5	ENE	6.6	E	0.0	0.0	0.0	6.6
2	6.7	14.8	-1.2	2.7	W	4.8	SW	11.2	SSW	0.0	0.0	0.0	5.8
3	-2.0	2.3	-5.3	2.3	SW	4.8	SW	11.0	WNW	0.0	0.0	0.0	7.8
4	3.1	8.6	-2.2	2.1	WSW	4.2	WSW	11.1	W	0.0	0.0	0.0	1.5
5	-2.1	1.7	-5.1	2.5	WSW	4.8	SW	11.1	WSW	0.0	0.0	0.0	7.9
6	-2.7	-0.9	-5.4	1.6	ENE	3.1	NNE	7.7	NE	11.0	2.5	0.5	0.0
7	-0.9	5.6	-8.6	2.7	WSW	5.4	(WSW)	13.0	(WSW)	0.0	0.0	0.0	5.9
8	-5.9	-1.8	-11.2	3.1	WSW	6.0	W	14.6	NNW	0.0	0.0	0.0	8.2
9	-7.1	0.0	-12.4	1.9	SW	4.1	SSW	8.1	SW	0.0	0.0	0.0	6.0
10	-3.7	3.8	-12.9	1.9	W	4.5	W	10.9	WNW	0.0	0.0	0.0	9.6
前半旬	0.8	6.7	-4.6	2.2	WSW					0.0			29.6
後半旬	-4.1	1.3	-10.1	2.2	WSW					11.0			29.7
旬	-1.6	4.0	-7.4	2.2	WSW					11.0			59.3
平年差/比	+2.3	+1.9	+2.1							112			98

地域気象観測旬報

2013年2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	3.1	11.8	-6.6	3.3	SSE	7.9	S	14.3	SSE	0.0	0.0	0.0	7.3
2	9.1	17.1	2.7	4.2	SSE	8.6	SSE	16.4	SSE	0.5	0.5	0.5	1.3
3	1.2	4.4	-1.5	2.7	NNW	5.7	N	9.0	NNW	0.0	0.0	0.0	8.1
4	5.5	12.0	-0.1	3.6	S	8.7	S	15.7	S	3.5	1.0	0.5	0.1
5	0.9	3.9	-0.6	3.5	N	6.4	N	9.9	NNE	0.0	0.0	0.0	6.8
6	-1.2	1.0	-3.8	1.2	SW	3.6	NNW	6.2	N	6.0	1.5	0.5	0.0
7	2.6	7.4	-4.8	5.5	S	10.8	S	17.6	S	0.0	0.0	0.0	6.6
8	-2.4	1.4	-6.4	3.6	NNW	9.8	SSW	16.4	SW	0.0	0.0	0.0	6.4
9	-3.8	2.4	-8.1	2.1	N	4.5	N	7.2	NNW	0.0	0.0	0.0	8.6
10	-1.0	6.8	-8.5	2.9	S	7.7	SW	12.9	WSW	0.0	0.0	0.0	9.6
前半旬	4.0	9.8	-1.2	3.5	SSE					4.0			23.6
後半旬	-1.2	3.8	-6.3	3.1	S					6.0			31.2
旬	1.4	6.8	-3.8	3.3	N					10.0			54.8
平年差/比	+2.1	+1.7	+1.9							100			92

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	0.9	9.7	-10.1	3.7	SSE	12.7	S	16.5	S	0.0	0.0	0.0	
2	7.8	15.9	1.5	5.4	SE	8.9	SE	14.4	SSE	3.0	1.0	0.5	
3	0.4	4.0	-3.3	2.8	NNW	6.4	NNW	9.3	NNW	0.0	0.0	0.0	
4	4.6	10.7	-0.7	4.6	SSE	11.2	S	17.0	S	4.5	1.5	0.5	
5	0.0	2.7	-1.3	3.5	NNW	5.7	NNW	8.2	NW	0.0	0.0	0.0	
6	-2.1	0.4	-7.1	1.3	N	5.9	NNW	7.7	NNW	6.0	1.5	0.5	
7	1.5	5.7	-7.2	6.5	S	12.7	S	15.4	S	0.0	0.0	0.0	
8	-3.5	0.7	-9.1	4.0	WSW	11.6	SW	19.5	SSW	0.0	0.0	0.0	
9	-4.8	1.5	-10.6	1.8	NNW	5.0	NNW	6.7	NNW	0.0	0.0	0.0	
10	-1.8	5.7	-10.2	3.6	S	8.6	WSW	13.4	SW	0.0	0.0	0.0	
前半旬	2.7	8.6	-2.8	4.0	NNW					7.5			
後半旬	-2.1	2.8	-8.8	3.4	S					6.0			
旬	0.3	5.7	-5.8	3.7	NNW					13.5			
平年差/比	+1.2	+0.9	+1.1							122			

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	-0.4	9.2	-11.5	1.1	SSW	4.2	SSW	9.6	SE	0.0	0.0	0.0	7.0
2	6.5	14.0	-0.5	2.3	SSW	7.6	SW	13.6	SW	0.0	0.0	0.0	4.9
3	-0.2	2.3	-2.3	2.2	WNW	4.5	W	8.2	WNW	0.0	0.0	0.0	9.2
4	3.8	10.8	-1.6	1.4	WSW	4.4	W	8.0	SW	1.5	1.0	0.5	2.9
5	-0.3	2.9	-2.0	3.2	W	6.5	WSW	11.8	WSW	0.0	0.0	0.0	7.5
6	-1.7	0.8	-8.7	1.5	ESE	5.1	WSW	7.4	SW	4.5	1.0	0.5	0.0
7	0.1	6.0	-9.0	2.3	WSW	6.0	SSW	14.2	W	0.0	0.0	0.0	4.0
8	-3.8	-0.7	-6.3	2.9	NW	5.7	WNW	11.2	NW	0.0	0.0	0.0	7.0
9	-4.7	0.2	-8.2	2.7	SW	5.2	WSW	7.9	NW	0.0	0.0	0.0	8.5
10	-3.0	5.9	-10.8	1.5	WSW	5.9	WSW	10.3	WSW	0.0	0.0	0.0	9.2
前半旬	1.9	7.8	-3.6	2.0	W					1.5			31.5
後半旬	-2.6	2.4	-8.6	2.2	WSW					4.5			28.7
旬	-0.4	5.1	-6.1	2.1	W					6.0			60.2
平年差/比	+2.1	+1.9	+2.6							67			101

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	-0.4	9.6	-10.0	0.9	ESE	3.2	ESE	6.7	ESE	0.0	0.0	0.0	7.2
2	5.8	16.5	0.6	1.7	WNW	4.3	W	11.2	W	0.0	0.0	0.0	5.6
3	0.4	3.8	-2.0	2.4	WNW	4.7	WNW	9.9	NW	0.0	0.0	0.0	9.0
4	4.1	11.8	-1.1	1.4	NNW	4.5	W	9.2	W	0.5	0.5	0.5	2.0
5	0.3	3.6	-1.9	2.7	W	5.3	W	12.3	W	0.0	0.0	0.0	8.2
6	-0.9	0.7	-2.1	0.7	SE	3.1	ESE	6.1	ESE	1.0	1.0	0.5	0.0
7	1.2	8.3	-7.9	2.7	W	6.6	W	15.8	WNW	0.0	0.0	0.0	7.9
8	-3.2	1.6	-5.8	3.3	NW	5.5	NW	13.3	W	0.0	0.0	0.0	7.3
9	-3.7	1.5	-8.4	1.7	W	4.5	WNW	8.8	W	0.0	0.0	0.0	8.5
10	-2.2	6.2	-10.1	1.2	WNW	4.7	WNW	9.7	W	0.0	0.0	0.0	9.5
前半旬	2.0	9.1	-2.9	1.8	WNW					0.5			32.0
後半旬	-1.8	3.7	-6.9	1.9	W					1.0			33.2
旬	0.1	6.4	-4.9	1.9	W					1.5			65.2
平年差/比	+2.0	+2.1	+3.0							20			108

地域気象観測旬報

2013年2月1日～10日 長野県 (48)

(5/8)

観測所名	奈川									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	0.2	8.4	-9.9	2.1	SSW	4.3	S	9.0	S	0.5	0.5	0.5	5.7
2	4.3	10.0	1.2	2.3	SSW	4.6	SSW	11.0	WSW	19.5	4.5	1.5	0.6
3	-1.1	3.6	-5.7	1.9	NE	5.1	SSE	13.3	SE	0.0	0.0	0.0	8.4
4	2.2	7.4	-1.3	2.3	SW	6.3	S	14.3	S	35.0	8.0	2.0	0.0
5	-2.3	1.1	-4.1	1.6	NE	3.4	NNE	8.4	N	0.0	0.0	0.0	4.9
6	-2.6	-0.7	-6.4	0.7	NE	3.8	NE	7.0	NE	9.5	1.5	0.5	0.0
7	-2.2	2.0	-8.1	3.0	SSW	5.7	SSW	13.6	SSW	0.5	0.5	0.5	0.5
8	-7.8	-4.5	-14.7	2.3	SSW	5.4	S	11.7	SW	0.0	0.0	0.0	2.9
9	-9.3	-0.2	-16.6	1.3	SSW	3.0	NE	5.6	ENE	0.0	0.0	0.0	7.7
10	-5.2	0.8	-13.7	2.1	SSW	4.6	SSE	10.0	SW	0.0	0.0	0.0	5.6
前半旬	0.7	6.1	-4.0	2.0	SSW					55.0			19.6
後半旬	-5.4	-0.5	-11.9	1.9	SSW					10.0			16.7
旬	-2.4	2.8	-7.9	2.0	SSW					65.0			36.3
平年差/比	+1.6	+1.2	+2.3							253			87

観測所名	諏訪									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	0.3	7.8	-7.8	1.8	ESE	4.8	S	8.0	SSE	0.0	0.0	0.0	7.0
2	5.0	10.7	1.5	2.6	NNW	7.3	NNW	8.6	NW	3.0	1.0	0.5	0.8
3	0.6	3.7	-2.1	3.6	WNW	7.9	WNW	10.3	WNW	0.0	0.0	0.0	9.0
4	2.2	6.0	0.1	2.3	N	12.1	WNW	15.5	WNW	5.0	2.0	0.5	0.0
5	0.3	3.8	-1.5	5.9	W	10.1	WNW	12.7	W	0.0	0.0	0.0	7.8
6	-0.4	1.0	-1.8	2.6	WNW	8.1	WNW	10.0	W	10.5	2.0	0.5	0.0
7	1.2	6.2	-3.5	3.8	W	8.8	W	13.8	WNW	0.0	0.0	0.0	4.3
8	-3.5	0.6	-7.8	5.6	W	12.7	WNW	16.9	W	0.0	0.0	0.0	7.0
9	-4.8	0.1	-9.5	3.2	W	8.0	W	9.6	W	0.0	0.0	0.0	8.6
10	-2.1	4.8	-9.2	3.3	WSW	9.6	WNW	12.7	W	0.0	0.0	0.0	9.9
前半旬	1.7	6.4	-2.0	3.2	WNW					8.0			24.6
後半旬	-1.9	2.5	-6.4	3.7	WNW					10.5			29.8
旬	-0.1	4.5	-4.2	3.5	WNW					18.5			54.4
平年差/比	+1.5	+0.8	+2.3							159			87

観測所名	開田高原									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	-2.1	6.1	-13.1	0.3	ESE	1.3	SE	5.1	SE	4.0	3.0	1.0	4.0
2	2.1	7.5	-0.6	0.9	ENE	4.4	ENE	9.0	WSW	17.5	4.0	1.0	0.3
3	-0.9	3.3	-4.9	1.2	NNE	3.1	NNE	10.1	NNW	0.0	0.0	0.0	5.5
4	1.2	7.6	-1.8	1.0	N	5.3	NNE	15.5	NNE	17.0	4.0	1.0	0.0
5	-0.8	5.2	-5.2	1.4	NW	6.4	NE	12.0	ENE	0.0	0.0	0.0	5.2
6	-1.1	1.0	-3.2	0.5	NNE	4.4	NW	8.5	NNE	12.0	2.0	0.5	0.4
7	-2.7	0.8	-6.1	0.6	SE	3.0	NNE	7.5	NE	1.5	0.5	0.5	0.1
8	-9.6	-4.8	-15.0	1.6	ENE	3.7	ENE	9.8	NNE	0.0	0.0	0.0	2.2
9	-9.8	-3.5	-17.8	1.1	NNW	4.1	WNW	9.2	NNE	0.0	0.0	0.0	5.9
10	-7.5	-1.2	-17.2	0.9	NE	3.4	NNE	10.0	WNW	0.0	0.0	0.0	5.8
前半旬	-0.1	5.9	-5.1	1.0	NNE					38.5			15.0
後半旬	-6.1	-1.5	-11.9	0.9	NE					13.5			14.4
旬	-3.1	2.2	-8.5	1.0	NE					52.0			29.4
平年差/比	+2.1	+1.9	+3.7							222			74

観測所名	木曾平沢									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	1.4	8.9	-6.5	1.0	WSW	2.7	SSW	8.6	S	2.5	2.5	1.0	4.8
2	5.3	9.2	1.9	1.5	W	4.8	W	10.1	S	20.0	4.0	1.0	0.9
3	0.0	3.7	-3.0	2.8	ENE	7.1	ENE	11.2	ENE	0.0	0.0	0.0	7.4
4	3.7	7.7	0.6	2.2	W	5.6	W	11.9	W	19.0	4.5	1.5	0.0
5	-1.0	2.2	-2.8	3.5	ENE	7.2	NE	11.0	ENE	0.5	0.5	0.5	4.5
6	-2.0	-0.5	-3.2	1.6	ENE	4.5	ENE	7.6	ENE	0.0	0.0	0.0	0.0
7	-0.2	1.5	-2.3	1.7	W	3.9	W	12.3	W	1.0	0.5	0.5	0.0
8	-6.1	-2.0	-11.7	1.9	SW	5.5	SSW	12.3	SSW	0.0	0.0	0.0	3.8
9	-7.7	-1.3	-13.2	1.6	ENE	5.8	ENE	8.9	ENE	0.0	0.0	0.0	7.0
10	-3.1	2.9	-11.5	1.5	WSW	4.3	SSW	10.8	SSW	0.0	0.0	0.0	7.6
前半旬	1.9	6.3	-2.0	2.2	W					42.0			17.6
後半旬	-3.8	0.1	-8.4	1.7	SW					1.0			18.4
旬	-1.0	3.2	-5.2	1.9	W					43.0			36.0
平年差/比	+1.4	+0.7	+2.3							199			87

地域気象観測旬報

2013年2月1日～10日 長野県 (48)

(6/8)

観測所名	辰野									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	1.5	9.1	-7.8	1.8	NNW	5.1	SW	10.8	SSW	0.0	0.0	0.0	6.8
2	6.6	12.8	3.3	1.6	WSW	4.5	WSW	9.7	SSE	8.0	3.0	1.0	0.6
3	1.3	6.1	-1.4	2.7	NNW	5.7	N	10.9	N	0.0	0.0	0.0	8.8
4	3.4	9.6	0.2	1.4	ESE	3.2	S	7.4	S	13.0	4.0	1.0	0.0
5	0.4	4.0	-1.2	3.4	NNW	5.5	N	11.1	N	0.0	0.0	0.0	6.6
6	-0.6	1.1	-2.4	2.5	NW	5.0	NW	8.0	NW	5.0	1.5	0.5	0.0
7	1.6	5.5	-2.7	2.0	SSW	5.9	S	11.8	SE	0.0	0.0	0.0	0.8
8	-3.5	0.8	-8.1	2.2	NW	4.5	W	12.2	N	0.0	0.0	0.0	6.3
9	-4.3	1.1	-8.9	2.5	NW	4.1	NNW	7.8	N	0.0	0.0	0.0	8.5
10	-1.6	5.7	-9.9	1.5	WSW	4.2	WSW	11.8	SSW	0.0	0.0	0.0	9.0
前半旬	2.6	8.3	-1.4	2.2	NNW					21.0			22.8
後半旬	-1.7	2.8	-6.4	2.1	NW					5.0			24.6
旬	0.5	5.6	-3.9	2.2	NNW					26.0			47.4
平年差/比	+2.1	+1.7	+3.1							182			87

観測所名	原村									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	-0.7	5.8	-8.9	1.8	ENE	5.1	SSE	7.8	SSE	0.0	0.0	0.0	7.2
2	4.9	9.6	1.7	2.1	NE	5.5	W	9.3	W	6.5	1.5	0.5	0.5
3	-1.0	2.6	-5.8	1.8	WNW	4.6	WNW	7.5	W	0.0	0.0	0.0	9.5
4	2.2	7.5	-1.7	1.7	NNW	4.2	NE	8.2	NE	7.5	3.5	1.0	0.0
5	-1.7	2.8	-4.4	2.7	WNW	5.6	WNW	10.6	W	0.0	0.0	0.0	6.9
6	-1.4	0.9	-6.5	2.0	SSE	5.0	S	8.8	NW	10.5	2.0	0.5	0.0
7	-0.7	3.8	-7.6	2.3	NW	6.8	WSW	12.5	WNW	0.0	0.0	0.0	4.5
8	-6.2	-1.6	-12.1	3.1	WNW	7.6	W	12.9	W	0.0	0.0	0.0	7.9
9	-7.5	-0.8	-12.6	1.8	NW	4.0	WNW	6.4	WNW	0.0	0.0	0.0	8.6
10	-3.8	3.0	-11.4	1.9	NE	5.2	W	10.5	SW	0.0	0.0	0.0	9.8
前半旬	0.7	5.7	-3.8	2.0	WNW					14.0			24.1
後半旬	-3.9	1.1	-10.0	2.2	NW					10.5			30.8
旬	-1.6	3.4	-6.9	2.1	WNW					24.5			54.9
平年差/比	+1.8	+1.3	+2.1							175			91

観測所名	野辺山									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	-2.4	4.8	-14.8	3.7	SW	7.5	SSW	15.1	SSW	0.0	0.0	0.0	7.2
2	5.1	11.2	1.1	7.5	SSW	12.3	W	21.2	W	4.5	3.0	1.0	7.3
3	-2.3	2.9	-6.6	3.4	NE	11.5	W	20.6	WSW	0.0	0.0	0.0	8.7
4	2.6	7.5	-1.4	6.0	SSW	13.3	W	25.1	WSW	12.0	6.0	1.5	2.3
5	-2.8	0.9	-6.7	3.1	NE	5.4	NE	8.8	ENE	0.0	0.0	0.0	5.4
6	-3.3	0.0	-14.2	2.7	SW	8.1	WSW	11.3	SW	15.5	3.5	1.0	0.0
7	-1.0	2.4	-7.3	5.6	SW	12.6	SW	20.8	SW	0.0	0.0	0.0	6.9
8	-9.1	-2.4	-18.2	4.0	NNW	9.1	SW	17.0	WSW	0.0	0.0	0.0	8.2
9	-10.6	-4.3	-18.7	1.3	NE	3.9	NE	6.6	ENE	0.0	0.0	0.0	8.7
10	-4.5	0.9	-12.9	4.0	WSW	10.0	WSW	17.4	W	0.0	0.0	0.0	9.9
前半旬	0.0	5.5	-5.7	4.7	SSW					16.5			30.9
後半旬	-5.7	-0.7	-14.3	3.5	SW					15.5			33.7
旬	-2.8	2.4	-10.0	4.1	SW					32.0			64.6
平年差/比	+3.0	+2.8	+2.7							224			111

観測所名	木曾福島									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	1.0	10.9	-7.9	1.2	SW	4.0	SSW	7.2	S	4.5	3.5	1.0	5.1
2	3.8	9.2	1.9	1.1	SSW	3.8	WSW	7.7	SW	24.0	4.0	1.0	0.5
3	3.1	9.8	-2.5	1.5	NE	4.3	NNE	9.2	N	0.0	0.0	0.0	8.1
4	3.3	6.7	0.4	2.3	SSW	5.8	WSW	10.7	WSW	21.0	6.5	1.5	0.0
5	2.2	6.9	-1.5	2.3	NNE	4.8	N	7.9	SSE	0.0	0.0	0.0	6.3
6	0.8	3.6	-0.8	0.8	NNE	2.1	N	4.2	WSW	11.0	1.5	0.5	0.0
7	0.7	2.3	-0.9	2.9	SW	6.2	SW	11.2	WSW	0.5	0.5	0.5	0.0
8	-4.5	-0.6	-8.6	2.2	SSE	4.6	WSW	10.8	SSE	0.0	0.0	0.0	6.7
9	-4.3	2.9	-10.4	2.1	NNE	5.1	NNE	8.5	NNE	0.0	0.0	0.0	8.2
10	-2.6	6.7	-10.6	2.0	SSW	6.1	SSW	11.2	S	0.0	0.0	0.0	7.8
前半旬	2.7	8.7	-1.9	1.7	SSW					49.5			20.0
後半旬	-2.0	3.0	-6.3	2.0	NNE					11.5			22.7
旬	0.4	5.8	-4.1	1.8	NNE					61.0			42.7
平年差/比	+2.2	+1.5	+3.4							300			90

地域気象観測旬報

2013年2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
	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	2.5	10.5	-5.9	2.7	SSW	7.7	S	12.1	SSW	1.5	1.5	0.5	6.4	
2	7.6	14.4	2.7	2.7	SW	7.8	S	12.6	S	12.5	2.5	1.0	1.0	
3	2.6	7.3	-0.7	2.6	N	5.6	NNE	10.9	NNW	0.0	0.0	0.0	9.1	
4	5.3	10.0	1.2	3.6	SSW	8.6	WSW	17.2	WSW	22.5	7.5	2.0	0.0	
5	2.1	5.5	-0.3	3.6	N	7.5	NNE	11.3	NNE	0.0	0.0	0.0	7.5	
6	0.6	2.2	-1.1	1.0	N	4.4	NNE	7.7	NNE	12.5	2.0	0.5	0.0	
7	2.4	6.4	-1.2	5.0	SSW	10.8	S	17.7	S	0.0	0.0	0.0	4.9	
8	-2.1	1.0	-5.8	3.6	WNW	8.8	SSW	15.9	WNW	0.0	0.0	0.0	8.3	
9	-2.6	3.8	-7.3	1.6	N	4.2	N	7.7	N	0.0	0.0	0.0	8.4	
10	-0.6	7.2	-8.0	1.9	SSW	5.5	SSE	10.2	SSE	0.0	0.0	0.0	9.3	
前半旬	4.0	9.5	-0.6	3.0	N					36.5			24.0	
後半旬	-0.5	4.1	-4.7	2.6	SSW					12.5			30.9	
旬	1.8	6.8	-2.6	2.8	N					49.0			54.9	
平年差/比	+2.8	+1.8	+4.4							374			94	

観測所名	南木曾										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	1.8	10.1	-3.5	1.0	E	2.3	NNE	6.4	NNW	7.5	5.5	1.5	4.4	
2	3.5	6.8	0.5	0.7	ENE	1.6	SE	3.9	ENE	45.0	9.0	2.5	0.0	
3	2.0	8.9	-2.0	0.8	E	1.7	E	5.4	WSW	0.0	0.0	0.0	6.7	
4	2.3	5.4	0.2	0.7	ENE	1.7	E	5.2	E	24.0	9.0	3.0	0.0	
5	2.4	7.8	-1.4	0.9	E	1.7	WSW	4.9	SW	0.0	0.0	0.0	5.0	
6	2.1	4.8	-0.3	0.8	E	2.0	ENE	5.6	NE	9.0	2.0	1.0	0.1	
7	1.3	4.8	-0.6	0.7	ESE	1.7	W	5.4	WSW	1.0	1.0	0.5	0.1	
8	-2.6	0.4	-5.9	1.1	E	2.9	WNW	10.3	N	0.0	0.0	0.0	6.1	
9	-2.2	4.6	-6.7	0.8	ENE	2.2	W	4.9	SW	0.0	0.0	0.0	7.1	
10	-1.0	5.6	-6.5	0.9	SW	2.4	WSW	8.0	WSW	0.0	0.0	0.0	5.6	
前半旬	2.4	7.8	-1.2	0.8	E					76.5			16.1	
後半旬	-0.5	4.0	-4.0	0.9	E					10.0			19.0	
旬	1.0	5.9	-2.6	0.8	E					86.5			35.1	
平年差/比	+1.8	+1.1	+2.7							301			86	

観測所名	飯島										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	9.6	-5.6	2.6	S	5.5	S	9.1	SSE	3.5	3.5	1.0	6.6	
2	6.2	11.7	2.7	3.8	S	6.5	S	11.6	S	24.5	6.0	1.5	0.3	
3	2.2	7.5	-1.2	2.7	NNE	5.6	NNE	9.2	NNE	0.5	0.5	0.5	9.1	
4	3.2	7.8	0.2	3.7	S	8.0	S	13.4	S	24.0	6.5	2.0	0.0	
5	1.5	5.1	-1.3	3.3	N	6.0	NNE	11.6	N	0.0	0.0	0.0	6.9	
6	0.0	1.0	-1.4	1.7	N	5.1	NNW	9.5	N	14.0	2.5	0.5	0.0	
7	0.6	4.4	-2.0	4.4	S	7.8	S	14.9	SSE	0.5	0.5	0.5	0.6	
8	-3.3	-0.6	-6.8	3.3	S	7.1	SSW	15.7	NNE	0.0	0.0	0.0	8.9	
9	-3.5	2.8	-7.9	2.3	NNW	4.7	NE	7.7	NNW	0.0	0.0	0.0	8.7	
10	-1.4	6.5	-7.7	3.0	S	7.2	S	11.9	S	0.0	0.0	0.0	9.3	
前半旬	2.9	8.3	-1.0	3.2	S					52.5			22.9	
後半旬	-1.5	2.8	-5.2	2.9	S					14.5			27.5	
旬	0.7	5.6	-3.1	3.1	S					67.0			50.4	
平年差/比	+1.7	+1.1	+2.5							302			90	

観測所名	飯田										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	3.4	12.1	-4.8	1.9	WSW	5.2	SSW	7.9	S	4.5	3.5	1.0	6.5	
2	8.0	13.8	4.4	2.7	WSW	9.6	W	15.0	WNW	21.5	4.0	1.0	0.4	
3	4.9	11.1	-0.1	2.2	ESE	7.8	SW	12.6	SW	0.0	0.0	0.0	9.5	
4	5.4	10.3	2.6	2.9	W	8.8	W	12.5	WSW	14.0	5.0	2.5	0.0	
5	3.9	8.3	-0.2	2.2	ENE	5.6	E	8.1	ESE	0.0	0.0	0.0	6.7	
6	1.6	4.9	-0.3	1.2	WSW	3.4	ENE	5.1	E	12.0	2.5	1.0	0.6	
7	2.7	7.4	-1.1	3.6	WSW	8.1	SW	14.9	SW	0.0	0.0	0.0	0.5	
8	-1.1	2.6	-4.6	4.8	SW	9.8	WSW	14.4	WSW	0.0	0.0	0.0	8.2	
9	-1.5	5.3	-6.4	1.3	ESE	3.1	SE	5.8	E	0.0	0.0	0.0	9.1	
10	0.3	7.4	-6.5	3.2	SW	8.7	WSW	14.2	WSW	0.0	0.0	0.0	9.5	
前半旬	5.1	11.1	0.4	2.4	W					40.0			23.1	
後半旬	0.4	5.5	-3.8	2.8	SW					12.0			27.9	
旬	2.8	8.3	-1.7	2.6	SW					52.0			51.0	
平年差/比	+1.7	+1.8	+1.9							275			87	

地域気象観測旬報

2013年2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	-0.1	8.4	-8.6	0.9	NNW	2.3	NW	6.1	WNW	9.0	5.5	1.5	4.6
2	5.5	10.9	1.1	1.4	WNW	5.1	WNW	11.2	W	51.5	8.0	2.0	1.1
3	1.9	7.8	-3.0	1.3	WNW	4.5	WNW	11.3	WNW	0.0	0.0	0.0	7.1
4	2.6	7.8	0.0	1.1	NW	4.2	WNW	11.7	NNW	17.0	8.0	2.5	0.0
5	1.5	7.4	-3.2	0.7	S	3.6	WNW	9.1	NW	0.0	0.0	0.0	4.8
6	0.9	4.9	-1.2	0.3	S	2.4	S	4.7	S	15.0	2.5	1.0	1.0
7	-0.1	2.7	-3.2	1.2	NW	3.9	NW	10.9	NNW	0.0	0.0	0.0	0.3
8	-5.4	-2.6	-7.7	2.4	WNW	5.0	NW	14.4	N	0.0	0.0	0.0	5.1
9	-4.5	2.1	-10.7	1.1	WNW	2.9	WNW	6.8	W	0.0	0.0	0.0	6.9
10	-3.5	2.4	-10.5	1.4	WNW	3.8	NNW	10.0	NNW	0.0	0.0	0.0	6.9
前半旬	2.3	8.5	-2.7	1.1	WNW					77.5			17.6
後半旬	-2.5	1.9	-6.7	1.3	NW					15.0			20.2
旬	-0.1	5.2	-4.7	1.2	WNW					92.5			37.8
平年差/比	+2.5	+2.2	+3.5							296			96

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	2.7	11.5	-4.3	0.8	S	3.7	SW	5.8	SW	4.0	3.5	1.0	5.2
2	7.3	14.6	3.9	1.3	NE	3.2	NE	8.4	E	26.0	4.5	1.5	1.8
3	4.9	13.7	-1.1	1.1	E	3.8	SW	5.9	WSW	0.0	0.0	0.0	8.3
4	4.9	7.9	3.2	0.9	SW	2.6	SW	4.3	SW	9.5	4.5	1.5	0.0
5	4.7	10.4	0.0	1.2	SW	3.7	SW	5.9	SW	0.0	0.0	0.0	5.3
6	2.4	5.0	0.4	0.6	SW	2.3	SW	4.5	SW	9.0	2.5	0.5	0.2
7	3.3	6.2	1.4	0.9	ENE	4.3	E	7.6	E	0.0	0.0	0.0	0.0
8	0.3	3.4	-3.5	2.5	E	7.2	ENE	14.5	ENE	0.0	0.0	0.0	8.1
9	-0.6	7.7	-5.6	0.9	SW	3.9	SW	6.1	SW	0.0	0.0	0.0	7.2
10	1.5	9.4	-5.3	1.2	ENE	5.0	ENE	8.9	NE	0.0	0.0	0.0	8.3
前半旬	4.9	11.6	0.3	1.1	SW					39.5			20.6
後半旬	1.4	6.3	-2.5	1.2	ENE					9.0			23.8
旬	3.1	9.0	-1.1	1.1	SW					48.5			44.4
平年差/比	+2.1	+1.3	+2.8							254			87

地域雨量観測旬報

2013年2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	1.0		1.0	0.5	0.0		0.0	0.0
2	11.5		2.5	1.0	8.0		3.0	1.0	2.5		1.0	0.5	0.0		0.0	0.0	27.5		4.5	1.5	2.0		1.0	0.5
3	0.5		0.5	0.5	0.0		0.0	0.0	0.0		0.5	0.0	0.0		0.0	0.0	0.5		0.5	0.5	0.0		0.0	0.0
4	23.0		3.0	1.0	19.0		3.5	1.0	5.0		1.5	0.5	3.5		1.5	0.5	53.0		8.5	2.0	4.0		2.0	1.0
5	1.5		1.0	0.5	0.5		0.5	0.5	0.0		0.5	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	36.5	109	3.0	1.0	27.5	134	3.5	1.0	7.5	57	1.5	0.5	3.5	38	1.5	0.5	82.0	337	8.5	2.0	6.0	91	2.0	1.0
6	7.0		2.0	0.5	9.5		1.5	0.5	4.0		1.5	0.5	4.5		1.0	0.5	13.5		2.0	0.5	4.0		1.0	0.5
7	0.5		0.5	0.5	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	5.0		1.0	0.5	0.0		0.0	0.0
8	9.0		3.0	1.0	0.5		0.5	0.5	2.0		0.5	0.5	0.0		0.0	0.0	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	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
10	4.0		1.5	0.5	2.0		1.5	0.5	0.5		0.5	0.5	0.0		0.0	0.0	1.0		0.5	0.5	0.0		0.0	0.0
半旬計/最大	20.5	65	3.0	1.0	12.0	58	1.5	0.5	6.5	49	1.5	0.5	4.5	49	1.0	0.5	20.0	75	2.0	0.5	4.0	55	1.0	0.5
旬計	57.0	88			39.5	93			14.0	51			8.0	47			102.0	197			10.0	76		
旬最大	23.0		3.0	1.0	19.0		3.5	1.0	5.0		1.5	0.5	4.5		1.5	0.5	53.0		8.5	2.0	4.0		2.0	1.0
起日	4		8	8	4		4	4	4		6	10	6		4	6	4		4	4	6		4	4

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	4.0		2.5	0.5	0.0		0.0	0.0	4.5		4.0	1.5
2	3.0		1.5	0.5	0.5		0.5	0.5	8.0		2.0	0.5	27.0		5.0	1.0	23.5		4.0	1.0	24.0		5.5	1.5
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	5.0		1.5	0.5	1.5		1.0	0.5	7.5		3.0	1.0	19.0		5.0	1.5	48.5		12.5	2.5	7.5		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	//	1.5	0.5	2.0	//	1.0	0.5	15.5	//	3.0	1.0	50.0	//	5.0	1.5	72.0	//	12.5	2.5	36.0	391	5.5	1.5
6	15.5		2.5	1.0	3.0		1.0	0.5	12.0		2.0	0.5	11.5		2.0	0.5	11.0		1.5	0.5	8.0		1.5	0.5
7	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	1.0		0.5	0.5	0.5		0.5	0.5	0.0		0.0	0.0
8	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.5		0.5	0.5	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
9	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	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	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	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	15.5	//	2.5	1.0	3.0	//	1.0	0.5	12.0	//	2.0	0.5	13.0	//	2.0	0.5	11.5	//	1.5	0.5	8.0	72	1.5	0.5
旬計	23.5	//			5.0	//			27.5	//			63.0	//			83.5	//			44.0	240		
旬最大	15.5		2.5	1.0	3.0		1.0	0.5	12.0		3.0	1.0	27.0		5.0	1.5	48.5		12.5	2.5	24.0		5.5	1.5
起日	6		6	6	6		6	6	6		4	4	2		4	4	4		4	4	2		2	2

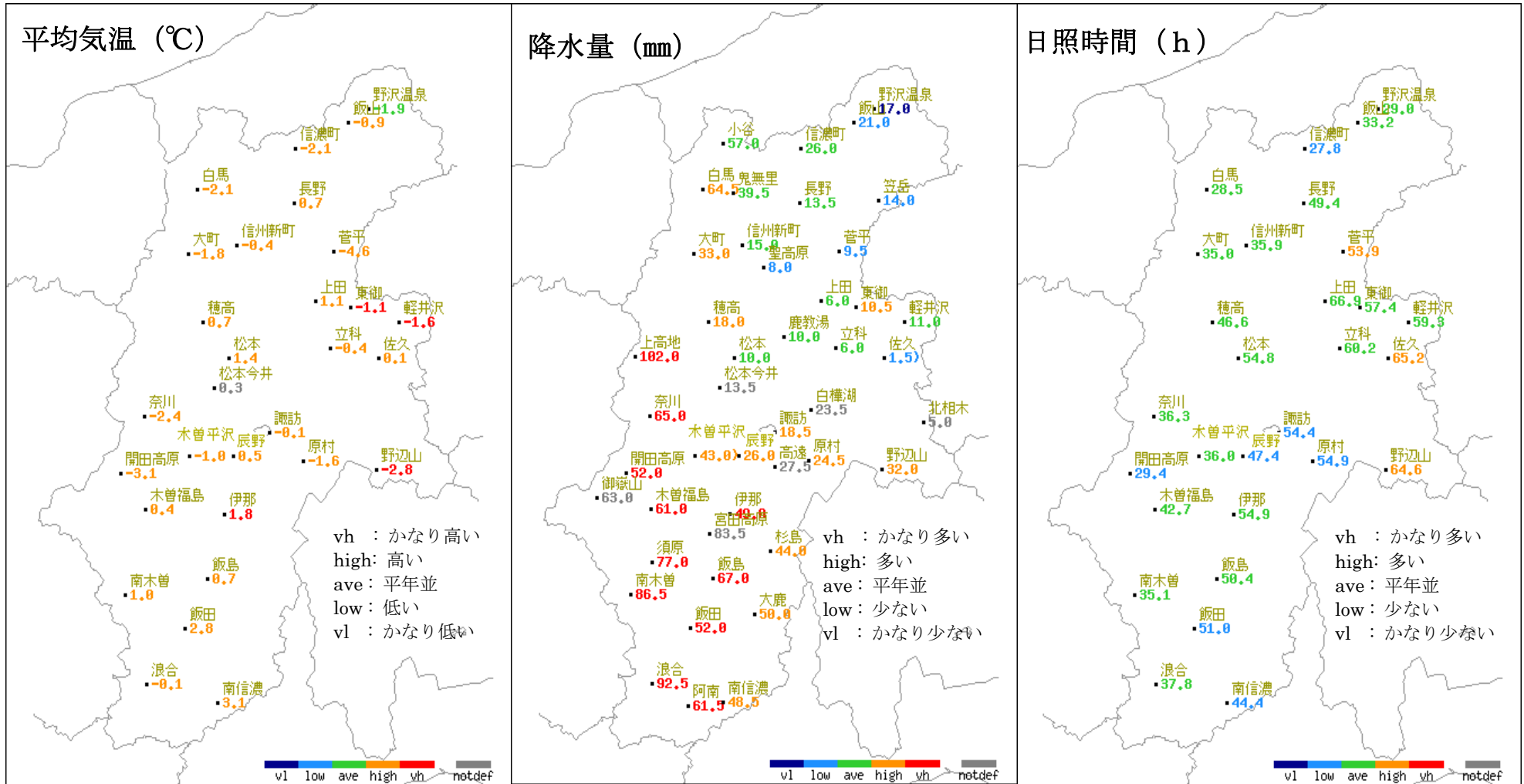
地域気象観測積雪旬報

2013年2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値		積雪差合計					
		起日	平年差		起日		平年差				
野沢温泉	133	1	-52	13	8	55	-70				
信濃町	91	1	7	14	8	40	-40				
飯山	91	1	-36	19	8	71	-28				
小谷	118	8	-18	22	8	61	-34				
白馬	60	7	-25	18	6	71	-1				
長野	6	6	-13	6	6	13	-22				
大町	22	1	-24	11	6	57	-1				
菅平	77	1	-7	10	6	39	-25				
軽井沢	15	6	-6	15	6	15	0				
松本	5	6	-6	5	6	5	-3				
諏訪	11	1	-1	7	6	7	-5				
開田高原	74	8	11	12	6	49	3				
飯田	1	6	-8	1	6	1	-7				

平均気温・降水量・日照時間の分布図 (2013年2月1日-2013年2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2月1日-2013年2月10日

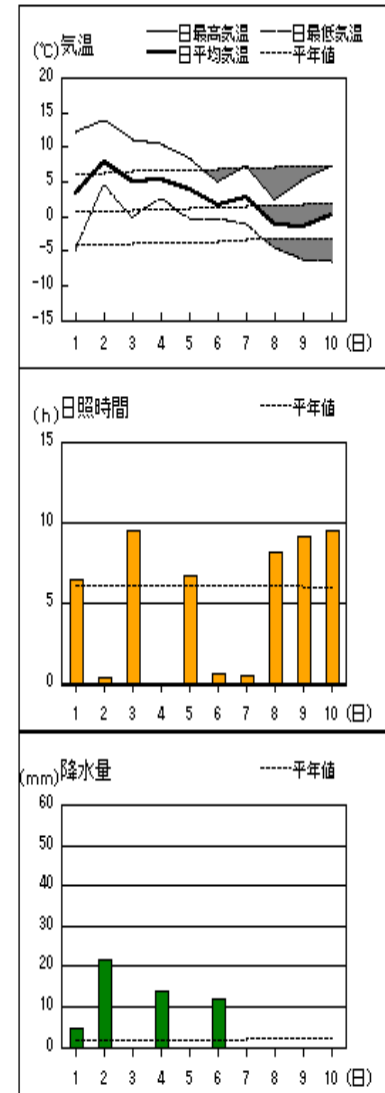
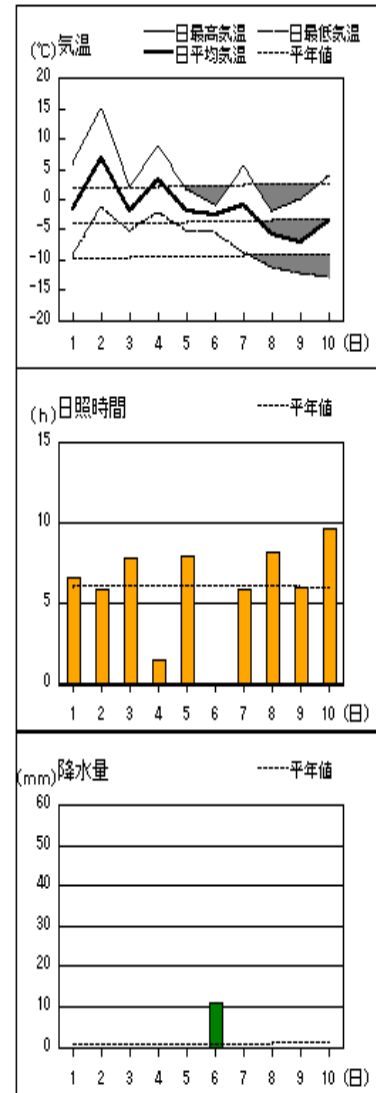
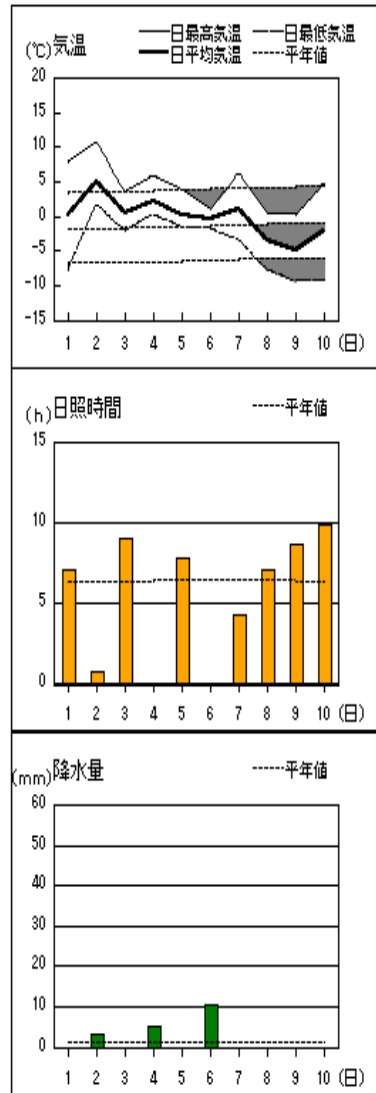
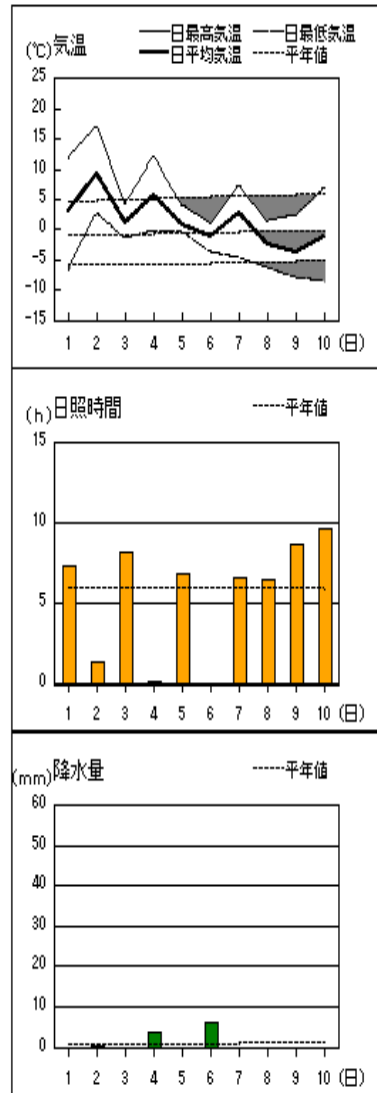
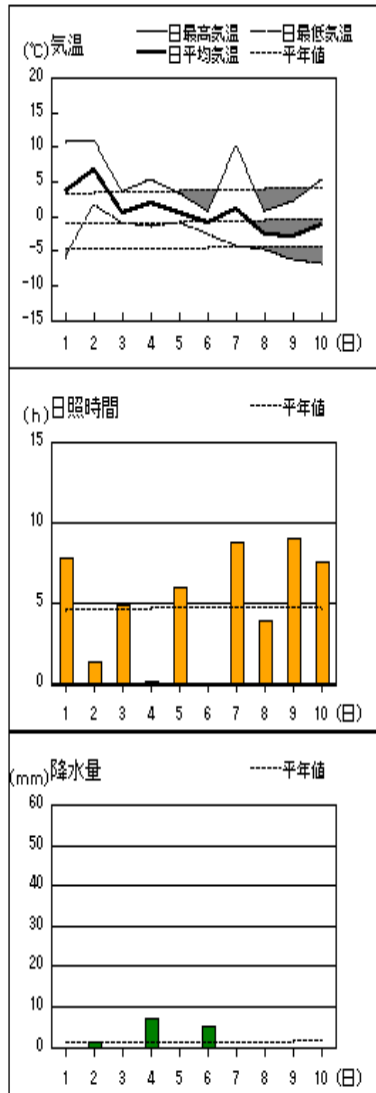
長野

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。