

# 長野県農業気象速報(旬報)

平成28(2016)年

2月上旬

長野県  
長野地方気象台  
平成28年2月12日

## 2月上旬の気象概況

今期間は、高気圧に覆われて晴れた日が多くなりましたが、期間の後半は強い冬型の気圧配置の影響で、北部を中心に大雪となった日がありました。県内観測所の平均気温は平年より低いか平年並の所が多くなりました。降水量は平年より少ない所が多くなりました。日照時間は平年より多い所が多くなりました。

1日は、冬型の気圧配置と上空の気圧の谷の影響で、所々で雪が降りました。2日は、冬型の気圧配置となって、北部は曇りで山沿いや中野飯山地域を中心に時々雪が降りましたが、その他の地域は晴れました。3日は、冬型の気圧配置は緩み、次第に高気圧に覆われて晴れました。4日は、高気圧に覆われて晴れました。5日は、引き続き高気圧に覆われて晴れました。6日は、気圧の谷が通過し、その後は冬型の気圧配置となりました。このため北部山沿いでは雪が降りましたが、その他の地域では晴れた所が多くなりました。7日は、はじめは冬型の気圧配置となって、北部では雪が降りましたが、その後は高気圧に覆われて広い範囲で晴れました。8日は、高気圧に覆われて晴れました。9日は、強い冬型の気圧配置となって、北部では山沿いを中心に雪が降り、大雪となった所がありました。中部と南部は曇りで一時雪が降りました。10日は、強い冬型の気圧配置は次第に緩み、中部と南部では晴れましたが、北部では午前中を中心に雪が降りました。

気象官署等の平均気温は平年に比べ、松本で【低い】、長野、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、軽井沢0%で【かなり少ない】、長野、松本、諏訪、飯田で【少ない】となりました。日照時間は平年に比べ、軽井沢121%で【かなり多い】、長野、松本、諏訪で【多い】、飯田で【平年並】となりました。

### 【参考】

平均気温の日別平年値 (°C)											
《統計期間:1981年~2010年》											
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	29日	1.5	1.7	1.0	-1.7	3.5
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	平年差 ( )
長 野	-0.6	-1.7	-2.1	-0.9	1.1	1.1	-1.7	-1.8	-0.9	-1.0	-0.8	-0.8	+0.0
松 本	-0.6	-1.2	-2.5	-1.2	-0.4	-0.4	-1.6	-1.8	1.2	-1.2	-1.0	-0.7	-0.3
諏 訪	-1.3	-2.6	-3.4	-2.2	-0.4	-0.4	-2.5	-2.1	0.1	-1.7	-1.6	-1.6	+0.0
軽井沢	-4.7	-4.9	-6.2	-3.9	-3.1	-3.1	-5.6	-5.8	-2.3	-4.6	-4.4	-3.9	-0.5
飯 田	2.7	1.3	0.1	0.9	3.1	2.1	0.8	0.1	1.4	1.6	1.4	1.1	+0.3

降水量 mm

観測所名	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	計	平年	平年比 (%)
長 野	0.0	0.0	-	-	0.0	0.0	0.0	-	5.5	2.0	7.5	14.6	51
松 本	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.5	0.0	0.5	10.0	5
諏 訪	0.5	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-	0.5	11.6	4
軽井沢	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	-	0.0	0.0	0.0	9.8	0
飯 田	0.0	-	-	-	-	-	-	-	1.0	0.0	1.0	18.9	5

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	0.7	2.6	7.7	8.9	7.4	7.7	4.5	9.6	0.8	5.1	55.0	46.2	119
松 本	0.0	6.0	9.4	9.4	8.4	6.8	9.2	9.8	0.9	8.4	68.3	59.5	115
諏 訪	0.5	9.2	9.5	9.6	9.0	4.1	9.5	9.7	0.9	9.4	71.4	62.4	114
軽井沢	2.5	6.9	6.4	8.2	9.1	5.6	10.0	9.8	5.1	10.0	73.6	60.7	121
飯 田	0.8	7.3	9.3	9.4	7.6	1.9	9.7	9.7	0.4	9.7	65.8	58.9	112

# 地域気象観測旬報

2016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	-2.7	-1.2	-5.9	1.6	N	3.3	SE	5.6	N	0.5	0.5	0.5	0.3	
2	-3.5	-1.0	-6.4	1.8	SE	3.5	SE	7.0	N	2.0	0.5	0.5	0.0	
3	-3.4	0.0	-6.5	1.7	SE	4.1	SE	5.9	ESE	0.0	0.0	0.0	3.1	
4	-3.6	2.3	-9.3	1.7	SE	3.9	SE	4.9	SSE	0.0	0.0	0.0	6.3	
5	-0.2	3.5	-2.5	1.5	SE	3.5	SE	5.4	N	0.0	0.0	0.0	3.3	
6	-1.2	1.8	-3.2	1.1	SE	3.4	N	7.2	NNE	0.0	0.0	0.0	1.4	
7	-4.4	-2.1	-7.7	1.7	SE	3.9	SE	6.1	NW	1.5	1.0	0.5	3.5	
8	-5.7	2.0	-10.6	1.8	SE	3.1	SE	4.2	SE	0.0	0.0	0.0	8.8	
9	-2.1	0.6	-6.3	1.9	SE	6.4	NNW	12.0	N	13.0	5.5	1.5	0.3	
10	-2.8	-1.4	-4.1	2.3	NNW	6.4	NW	15.6	NNW	9.0	2.0	0.5	0.0	
前半旬	-2.7	0.7	-6.1	1.7	SE					2.5			13.0	
後半旬	-3.2	0.2	-6.4	1.8	SE					23.5			14.0	
旬	-3.0	0.5	-6.2	1.7	SE					26.0			27.0	
平年差/比	-1.2	-1.3	-0.9							31			91	

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	-3.4	-1.9	-5.7	2.3	N	5.0	N	11.1	NNE	1.0	0.5	0.5	0.0	
2	-3.9	-1.5	-8.4	0.6]	NNW]	2.1]	NNW]	3.5]	NW]	2.0	1.0	0.5	0.0	
3	-5.9	1.2	-14.0	1.5]	N]	3.3]	N]	6.0]	N]	0.0	0.0	0.0	5.8	
4	-5.1	3.1	-13.3	1.2	SSE	3.1	SE	7.3	SE	0.0	0.0	0.0	9.3	
5	-1.8	2.3	-6.1	1.3	N	3.6	N	6.1	NNW	0.0	0.0	0.0	1.6	
6	-2.1	2.0	-4.1	1.8	N	5.3	N	9.4	NNE	0.5	0.5	0.5	2.6	
7	-5.1	-3.0	-11.9	2.2	N	4.3	N	8.5	N	2.0	0.5	0.5	1.2	
8	-6.4	1.3	-15.6	1.5	S	4.3	N	6.3	N	0.0	0.0	0.0	9.7	
9	-1.6	1.3	-3.7	2.5	N	5.6	WNW	11.6	W	16.0	4.0	1.0	0.6	
10	-3.5	-0.9	-7.1	2.5	NE	6.3	N	13.7	N	3.5	1.0	0.5	1.1	
前半旬	-4.0	0.6	-9.5	1.6]	N]					3.0			16.7	
後半旬	-3.7	0.1	-8.5	2.1	N					22.0			15.2	
旬	-3.9	0.4	-9.0	1.9]	N]					25.0			31.9	
平年差/比	-0.2	-0.5	+0.2							81			88	

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	-1.0	1.2	-7.5	2.0	NNW	4.5	NNW	6.5	NNW	0.0	0.0	0.0	0.3	
2	-3.1	0.8	-7.7	0.6]	NNW]	2.4]	SSW]	3.8]	NNW]	3.5	1.5	0.5	0.0	
3	-3.0	2.6	-8.5	1.3]	NNE]	3.9]	N]	5.8]	N]	0.0	0.0	0.0	3.8	
4	-3.8	4.5	-13.6	1.0	NW	3.9	S	6.6	S	0.0	0.0	0.0	6.9	
5	0.4	5.6	-3.9	1.4	WNW	4.0	SSW	6.9	NW	0.0	0.0	0.0	5.0	
6	0.3	3.8	-1.8	2.0	NNW	5.4	NNW	7.9	N	0.5	0.5	0.5	1.5	
7	-2.3	-0.2	-8.1	1.9	NNW	4.2	NNW	6.0	NNW	0.0	0.0	0.0	3.4	
8	-5.6	3.5	-13.9	0.6	NW	2.9	NW	4.6	NW	0.0	0.0	0.0	8.4	
9	-2.4	2.0	-9.2	1.5	NNW	5.2	NNW	11.3	NNW	12.5	5.5	1.5	1.5	
10	-0.4	1.2	-2.2	2.5	NNE	6.6	N	11.0	N	5.5	2.0	0.5	1.2	
前半旬	-2.1	2.9	-8.2	1.3]	NNW]					3.5			16.0	
後半旬	-2.1	2.1	-7.0	1.7	NNW					18.5			16.0	
旬	-2.1	2.5	-7.6	1.5]	NNW]					22.0			32.0	
平年差/比	+0.1	+0.2	-0.2							40			96	

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	-2.7	-1.0	-4.1	1.6	NNE	3.3	NNE	8.7	N	0.0	0.0	0.0	0.0	
2	-3.3	-1.2	-6.6	1.3	NNE	3.6	NNE	7.8	N	0.0	0.0	0.0	0.4	
3	-6.2	0.8	-13.2	0.8	NNE	3.3	N	6.5	N	0.0	0.0	0.0	8.2	
4	-5.0	2.1	-14.0	0.9	S	2.8	WNW	4.8	W	0.0	0.0	0.0	4.4	
5	-1.6	3.1	-5.2	1.1	N	4.1	NNE	7.3	N	0.0	0.0	0.0	4.3	
6	-1.8	1.1	-3.7	1.2	N	3.9	NNE	8.0	NNE	3.5	1.0	0.5	2.0	
7	-4.9	-1.4	-11.7	1.6	NNE	3.6	NNE	7.8	N	0.0	0.0	0.0	6.5	
8	-6.4	3.5	-15.0	0.7	SW	2.6	SW	4.9	WSW	0.0	0.0	0.0	8.7	
9	-3.4	-1.3	-6.9	0.4]	SW]	1.3]	SSW]	3.0]	SE]	28.5	3.5	1.0	0.0	
10	-3.9	-1.5	-8.1	2.1]	NNE]	3.8]	NNE]	8.6]	N]	5.5	1.5	1.0	0.0	
前半旬	-3.8	0.8	-8.6	1.1	NNE					0.0			17.3	
後半旬	-4.1	0.1	-9.1	1.2]	NNE]					37.5			17.2	
旬	-3.9	0.4	-8.8	1.2]	NNE]					37.5			34.5	
平年差/比	-0.5	-0.9	-0.1							79			104	

# 地域気象観測旬報

2016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			0	
	気温( )			風向・風速(m/s)						降水量(mm)				日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分		
1	-0.6	1.7	-3.1	3.2	NNE	6.2	N	9.8	NNE	0.0	0.0	0.0	0.7	
2	-1.7	1.9	-3.9	1.9	E	5.2	E	7.7	E	0.0	0.0	0.0	2.6	
3	-2.1	3.5	-6.7	1.9	WSW	5.8	E	9.2	E	0.0	0.0	0.0	7.7	
4	-0.9	6.0	-7.1	1.6	W	4.0	SW	7.0	SW	0.0	0.0	0.0	8.9	
5	1.1	6.7	-2.5	1.6	E	5.4	NE	8.0	NE	0.0	0.0	0.0	7.4	
6	1.1	6.3	-1.4	2.7	ENE	7.7	N	12.9	N	0.0	0.0	0.0	7.7	
7	-1.7	1.1	-4.8	2.9	NE	5.7	E	8.6	N	0.0	0.0	0.0	4.5	
8	-1.8	4.6	-8.0	1.8	WSW	4.8	E	7.2	E	0.0	0.0	0.0	9.6	
9	-0.9	2.2	-4.0	1.4	E	4.4	E	7.3	E	5.5	2.0	0.5	0.8	
10	-1.0	2.4	-4.2	2.6	E	6.5	ENE	9.8	ENE	2.0	1.5	0.5	5.1	
前半旬	-0.8	4.0	-4.7	2.0	E					0.0			27.3	
後半旬	-0.9	3.3	-4.5	2.3	ENE					7.5			27.7	
旬	-0.8	3.6	-4.6	2.2	E					7.5			55.0	
平年差/比	0.0	-0.1	0.0							51			119	

観測所名	大町									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	-3.2	-1.2	-7.8	2.2	N	5.4	N	8.2	NNE	0.0	0.0	0.0	0.1	
2	-4.6	-0.8	-10.2	1.7	N	5.0	N	7.7	N	0.0	0.0	0.0	2.3	
3	-6.1	0.3	-11.2	2.5	NW	5.3	NNE	8.4	N	0.0	0.0	0.0	7.8	
4	-4.7	2.8	-12.9	1.6	WNW	5.2	W	8.1	W	0.0	0.0	0.0	6.5	
5	-2.3	3.3	-7.4	1.9	N	5.5	N	7.9	N	0.0	0.0	0.0	8.8	
6	-1.9	1.8	-7.1	3.0	NNE	6.7	NNE	10.6	N	0.0	0.0	0.0	6.5	
7	-4.7	-0.2	-9.2	2.9	NNE	5.8	N	9.3	N	0.0	0.0	0.0	7.0	
8	-5.9	3.8	-12.9	1.4	NW	2.8	WNW	4.1	WNW	0.0	0.0	0.0	9.5	
9	-3.0	-1.0	-6.8	1.3	N]	3.1]	ESE]	5.6]	N]	21.5	4.0	1.5	0.0	
10	-4.7	-0.3	-10.5	2.6]	NNE]	5.0]	NE]	10.2]	NNE]	4.0	2.0	0.5	4.1	
前半旬	-4.2	0.9	-9.9	2.0	N					0.0			25.5	
後半旬	-4.0	0.8	-9.3	2.4]	NNE]					25.5			27.1	
旬	-4.1	0.9	-9.6	2.2)	N]					25.5			52.6	
平年差/比	-0.8	-0.6	-1.1							104			120	

観測所名	信州新町									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	-1.2	0.6	-3.4	0.8	NNE	3.1	NNE	6.4	ESE	0.0	0.0	0.0	0.0	
2	-2.0	0.8	-4.4	0.9	NNE	3.4	NNE	5.4	NNE	0.0	0.0	0.0	1.2	
3	-3.0	3.0	-8.3	0.7	S	2.6	NNE	5.5	NNE	0.0	0.0	0.0	6.9	
4	-2.7	6.2	-9.3	0.9	SSE	3.3	NNE	5.1	N	0.0	0.0	0.0	8.1	
5	-1.2	6.7	-6.5	0.7	S	3.5	ESE	7.1	ESE	0.0	0.0	0.0	7.3	
6	0.0	5.9	-3.7	0.9	N	3.1	ESE	7.5	ESE	0.0	0.0	0.0	6.9	
7	-2.8	1.4	-7.2	0.9	NNE	3.8	NNE	6.7	N	0.0	0.0	0.0	6.0	
8	-3.4	5.3	-9.9	0.6	SSE	2.8	NNE	5.2	E	0.0	0.0	0.0	9.0	
9	-2.6	0.5	-6.4	0.4]	SSE]	0.9]	ESE]	2.1]	W]	11.5	3.5	1.0	0.0	
10	-2.3	2.1	-6.4	1.4]	S]	5.3]	NNE]	11.6]	NNE]	2.0	1.0	0.5	7.2	
前半旬	-2.0	3.5	-6.4	0.8	NNE					0.0			23.5	
後半旬	-2.2	3.0	-6.7	0.8]	NNE]					13.5			29.1	
旬	-2.1	3.3	-6.5	0.8]	NNE]					13.5			52.6	
平年差/比	-0.6	-0.6	-0.4							81			125	

観測所名	菅平									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	-7.0	-4.9	-9.0	0.0]	-]	0.0]	-]	0.0]	WNW]	0.0	0.0	0.0	0.0	
2	-7.8	-5.2	-13.4	x	x	x	x	x	x	0.0	0.0	0.0	3.2	
3	-8.4	-4.4	-16.1	0.5]	NNW]	2.4]	NNE]	6.4]	NNW]	0.0	0.0	0.0	8.0	
4	-10.3	-0.4	-21.8	0.3]	WSW]	3.4]	WSW]	7.0]	SW]	0.0	0.0	0.0	8.1	
5	-8.8	-0.1	-18.4	0.5]	NNW]	2.7]	N]	5.3]	NNE]	0.0	0.0	0.0	9.1	
6	-7.4	-0.9	-15.0	1.3	NW	3.3	N	7.1	NNE	0.0	0.0	0.0	3.8	
7	-9.9	-6.2	-19.6	1.6	NNW	3.4	NNE	9.3	NNE	0.0	0.0	0.0	3.4	
8	-9.6	-0.2	-23.1	1.1	SSE	4.0	SSW	8.1	SSW	0.0	0.0	0.0	9.6	
9	-4.9	-2.4	-7.3	1.9	NW	3.6	S	9.0	WSW	6.0	1.5	0.5	1.7	
10	-7.8	-6.1	-9.0	2.0	NW	3.2	NNE	9.3	N	2.5	1.0	0.5	1.5	
前半旬	-8.5	-3.0	-15.7	0.4]	NNW]					0.0			28.4	
後半旬	-7.9	-3.2	-14.8	1.6	NW					8.5			20.0	
旬	-8.2	-3.1	-15.3	1.2]	NW]					8.5			48.4	
平年差/比	-1.5	-1.3	-1.4							34			105	

# 地域気象観測旬報

2016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			0
日付	気温( )			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
1	-0.2	3.9	-3.5	1.8	WSW	2.9	WSW	7.6	N	0.0	0.0	0.0	2.7
2	-1.2	4.1	-5.2	1.7	W	3.4	N	6.8	N	0.0	0.0	0.0	9.6
3	-1.8	4.4	-7.2	1.4	WSW	2.8	WSW	7.6	NW	0.0	0.0	0.0	9.4
4	-1.2	7.5	-7.4	1.0	E	2.5	E	3.7	E	0.0	0.0	0.0	9.2
5	-0.1	7.0	-6.0	1.1	WSW	2.5	WSW	5.5	WSW	0.0	0.0	0.0	8.7
6	0.5	7.9	-3.0	1.7	WSW	3.7	NW	8.6	NW	0.0	0.0	0.0	6.2
7	-1.2	3.8	-5.4	1.9	WSW	3.5	NNW	8.9	NNW	0.0	0.0	0.0	7.9
8	-1.7	7.4	-8.4	1.3	E	3.7	ENE	5.4	E	0.0	0.0	0.0	7.9
9	0.9	5.2	-2.2	1.7	W	3.6	NE	9.0	WNW	0.0	0.0	0.0	2.8
10	-0.7	4.0	-3.1	1.8	W	4.4	NNE	9.3	NNW	0.0	0.0	0.0	7.7
前半旬	-0.9	5.4	-5.9	1.4	WSW					0.0			39.6
後半旬	-0.4	5.7	-4.4	1.7	WSW					0.0			32.5
旬	-0.7	5.5	-5.1	1.5	WSW					0.0			72.1
平年差/比	-0.1	+0.1	+0.4							0			112

観測所名	穂高									10 以上積算気温			0
日付	気温( )			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
1	-0.7	1.4	-2.8	1.7	N	3.3	NE	5.3	NE	0.0	0.0	0.0	0.0
2	-1.3	2.9	-4.2	1.4	N	3.7	NNE	5.7	NNW	0.0	0.0	0.0	7.8
3	-3.3	2.4	-8.9	1.3	NW	3.1	NNW	5.9	NNW	0.0	0.0	0.0	9.0
4	-3.8	3.7	-10.9	0.8	NW	3.0	NNE	4.4	N	0.0	0.0	0.0	8.7
5	-1.9	5.4	-8.2	0.9	NNW	2.8	NNW	5.4	NW	0.0	0.0	0.0	9.1
6	-0.6	5.8	-5.7	1.4	NNW	3.4	NNW	7.1	NNW	0.0	0.0	0.0	7.4
7	-1.9	2.2	-5.2	1.8	N	4.4	N	7.0	NNW	0.0	0.0	0.0	8.7
8	-3.0	3.8	-9.7	1.1	NW	5.4	SSE	10.8	SSE	0.0	0.0	0.0	9.5
9	-0.4	2.7	-2.2	1.6	WNW	5.5	S	10.8	SSE	3.5	1.5	0.5	0.0
10	-2.0	3.3	-6.7	0.9	WNW	3.6	NNE	6.4	NNE	0.0	0.0	0.0	9.1
前半旬	-2.2	3.2	-7.0	1.2	NW					0.0			34.6
後半旬	-1.6	3.6	-5.9	1.4	N					3.5			34.7
旬	-1.9	3.4	-6.4	1.3	NW					3.5			69.3
平年差/比	-0.6	-0.9	0.0							31			139

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	-4.2	-0.6	-8.0	1.7	SE	5.0	SW	8.4	WSW	0.0	0.0	0.0	2.8
2	-5.5	-0.2	-9.8	2.1	WSW	6.1	SW	10.3	WNW	0.0	0.0	0.0	7.5
3	-5.9	0.6	-10.5	1.6	NE	5.0	SW	7.5	SW	0.0	0.0	0.0	5.4
4	-4.4	3.3	-12.1	1.7	NNE	3.6	WSW	7.9	SW	0.0	0.0	0.0	9.1
5	-2.4	3.5	-6.0	1.6	NE	3.9	WSW	5.8	SW	0.0	0.0	0.0	8.3
6	-2.9	3.9	-7.4	1.6	NNW	4.8	N	8.7	WSW	0.0	0.0	0.0	6.2
7	-5.1	-0.2	-9.9	2.7	WNW	6.2	W	11.2	N	0.0	0.0	0.0	9.5
8	-4.7	3.9	-11.9	1.3	NE	3.3	SSW	6.2	S	0.0	0.0	0.0	9.2
9	-2.1	1.0	-4.6	2.2	NNW	5.0	NNW	8.6	W	0.0	0.0	0.0	0.8
10	-3.9	-0.6	-6.4	3.9	NNW	6.5	N	13.5	NNW	0.0	0.0	0.0	8.9
前半旬	-4.5	1.3	-9.3	1.7	NNE					0.0			33.1
後半旬	-3.7	1.6	-8.0	2.3	NNW					0.0			34.6
旬	-4.1	1.5	-8.7	2.0	NE					0.0			67.7
平年差/比	-1.0	-0.7	-0.6							0			115

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	-4.7	-1.2	-7.4	2.0	WSW	3.9	SW	7.8	SW	0.0	0.0	0.0	2.5
2	-4.9	0.6	-7.3	2.5	WSW	5.4	WSW	9.8	W	0.0	0.0	0.0	6.9
3	-6.2	0.8	-11.5	2.2	W	4.4	SW	7.7	SSW	0.0	0.0	0.0	6.4
4	-3.9	3.3	-11.4	1.9	WNW	4.7	W	8.3	WSW	0.0	0.0	0.0	8.2
5	-3.1	3.0	-9.8	1.8	SSW	3.6	SSW	6.4	WSW	0.0	0.0	0.0	9.1
6	-3.1	4.0	-8.6	1.7	SW	4.7	W	8.1	W	0.0	0.0	0.0	5.6
7	-5.6	0.5	-10.6	2.6	WSW	5.8	W	10.1	W	0.0	0.0	0.0	10.0
8	-5.8	1.3	-13.0	2.1	E	4.1	E	7.2	ENE	0.0	0.0	0.0	9.8
9	-2.3	2.7	-7.2	3.4	WSW	6.1	WNW	11.8	W	0.0	0.0	0.0	5.1
10	-4.6	0.5	-8.8	3.4	WSW	6.9	WSW	14.4	WSW	0.0	0.0	0.0	10.0
前半旬	-4.6	1.3	-9.5	2.1	WSW					0.0			33.1
後半旬	-4.3	1.8	-9.6	2.6	WSW					0.0			40.5
旬	-4.4	1.6	-9.6	2.4	WSW					0.0			73.6
平年差/比	-0.5	-0.5	-0.1							0			121

# 地域気象観測旬報

2016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			0	
	気温( )			風向・風速(m/s)						降水量(mm)				日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分		
1	-0.6	1.7	-2.3	2.3	N	4.3	NNE	6.8	NNE	0.0	0.0	0.0	0.0	
2	-1.2	3.0	-3.8	1.9	NNW	4.7	WNW	7.3	NW	0.0	0.0	0.0	6.0	
3	-2.5	3.0	-7.2	1.8	N	4.3	NW	7.3	NW	0.0	0.0	0.0	9.4	
4	-1.2	<u>6.2</u>	-8.4	2.0	WSW	6.0	SW	10.7	SW	0.0	0.0	0.0	9.4	
5	-0.4	5.7	-5.8	1.5	NNE	3.1	S	6.3	S	0.0	0.0	0.0	8.4	
6	-0.4	6.0	-5.2	2.0	NNW	5.0	NW	8.5	NW	0.0	0.0	0.0	6.8	
7	-1.6	3.0	-5.8	2.9	N	6.0	N	8.8	N	0.0	0.0	0.0	9.2	
8	-1.8	5.1	<u>-8.4</u>	2.0	NNE	6.8	S	12.4	S	0.0	0.0	0.0	9.8	
9	1.2	4.7	-1.8	3.9	S	<u>7.2</u>	SSW	<u>13.1</u>	SSW	<u>0.5</u>	<u>0.5</u>	<u>0.5</u>	0.9	
10	-1.2	3.7	-4.7	2.1	N	4.8	N	7.5	N	0.0	0.0	0.0	8.4	
前半旬	-1.2	3.9	-5.5	1.9	N					0.0			33.2	
後半旬	-0.8	4.5	-5.2	2.6	NNW					0.5			35.1	
旬	-1.0	4.2	-5.3	2.2	N					0.5			68.3	
平年差/比	-0.3	-0.9	+0.4							5			115	

観測所名	松本今井									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	0.6	-3.3	3.1	NNW	5.3	NNW	7.7	NNW	0.0	0.0	0.0		
2	-1.9	1.6	-4.3	2.3	NW	6.0	NNW	8.2	NW	0.0	0.0	0.0		
3	-3.8	1.7	-10.9	1.7	NW	3.7	NW	5.7	WNW	0.0	0.0	0.0		
4	-2.5	<u>5.8</u>	-12.3	3.1	S	7.3	S	10.8	S	0.0	0.0	0.0		
5	-1.8	4.1	-8.8	1.4	S	6.8	S	10.8	SSW	0.0	0.0	0.0		
6	-1.3	4.8	-7.1	2.6	N	7.1	NNW	8.7	NNW	0.0	0.0	0.0		
7	-2.5	1.3	-7.7	3.1	NNW	7.1	NNW	9.3	NNW	0.0	0.0	0.0		
8	-3.7	5.0	<u>-12.6</u>	2.8	S	8.3	SSE	11.8	SSE	0.0	0.0	0.0		
9	0.2	3.1	-2.2	5.7	S	<u>11.7</u>	S	<u>14.9</u>	S	0.0	0.0	0.0		
10	-2.5	1.8	-9.7	2.2	WNW	5.5	NNW	7.7	NNW	<u>0.5</u>	<u>0.5</u>	<u>0.5</u>		
前半旬	-2.3	2.8	-7.9	2.3	NW					0.0				
後半旬	-2.0	3.2	-7.9	3.3	NNW					0.5				
旬	-2.1	3.0	-7.9	2.8	NNW					0.5				
平年差/比	-1.2	-1.8	-1.0							5				

観測所名	立科									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	-2.2	-0.1	-7.1	2.4	W	4.8	W	7.4	W	0.0	0.0	0.0	0.0	
2	-3.4	1.1	-9.0	2.6	WSW	5.5	W	9.0	W	0.0	0.0	0.0	7.2	
3	-4.6	1.4	-11.7	1.6	SW	4.4	WNW	7.7	WNW	0.0	0.0	0.0	8.8	
4	-3.4	<u>5.4</u>	-11.3	1.4	SW	4.5	SW	9.7	S	0.0	0.0	0.0	8.4	
5	-2.4	4.7	-9.4	1.0	SW	4.6	WSW	8.2	WSW	0.0	0.0	0.0	8.7	
6	-1.3	4.7	-6.1	1.5	SSW	3.9	W	6.8	W	0.0	0.0	0.0	4.5	
7	-3.9	0.5	-9.9	2.8	W	5.3	W	8.7	WSW	0.0	0.0	0.0	7.9	
8	-3.7	5.3	<u>-12.2</u>	1.3	S	3.6	ENE	6.2	ENE	0.0	0.0	0.0	8.7	
9	-0.6	3.4	-6.7	2.1	WSW	<u>5.7</u>	SW	9.8	WSW	0.0	0.0	0.0	4.0	
10	-2.9	0.9	-8.6	2.7	WSW	5.3	WSW	<u>10.0</u>	N	<u>0.0</u>	<u>0.0</u>	<u>0.0</u>	8.9	
前半旬	-3.2	2.5	-9.7	1.8	WSW					0.0			33.1	
後半旬	-2.5	3.0	-8.7	2.1	WSW					0.0			34.0	
旬	-2.8	2.7	-9.2	1.9	WSW					0.0			67.1	
平年差/比	-0.3	-0.5	-0.5							0			112	

観測所名	佐久									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	1.9	-4.1	1.1	WNW	2.7	WNW	6.5	W	0.0	0.0	0.0	0.5	
2	-3.1	3.6	-8.1	1.2	WNW	3.5	NW	8.1	W	0.0	0.0	0.0	8.4	
3	-3.7	3.2	-9.4	0.9	W	2.6	WNW	6.8	W	0.0	0.0	0.0	7.9	
4	-2.3	<u>6.6</u>	-9.0	0.8	SSE	2.5	WNW	5.2	WSW	0.0	0.0	0.0	9.8	
5	-1.6	5.6	-8.3	0.6	WNW	2.7	WNW	4.5	NW	0.0	0.0	0.0	8.9	
6	-0.7	6.1	-5.6	0.8	WNW	2.8	NW	6.5	WNW	0.0	0.0	0.0	4.6	
7	-2.5	2.4	-7.5	1.9	W	4.0	NW	8.8	WNW	0.0	0.0	0.0	9.6	
8	-3.4	5.1	<u>-10.7</u>	0.9	E	3.4	ESE	6.6	ESE	0.0	0.0	0.0	9.7	
9	-1.7	5.7	-8.7	1.6	W	<u>4.4</u>	NW	<u>11.1</u>	W	0.0	0.0	0.0	6.8	
10	-1.7	2.5	-4.9	2.3	W	4.2	NW	10.1	WNW	<u>0.0</u>	<u>0.0</u>	<u>0.0</u>	9.5	
前半旬	-2.4	4.2	-7.8	0.9	WNW					0.0			35.5	
後半旬	-2.0	4.4	-7.5	1.5	W					0.0			40.2	
旬	-2.2	4.3	-7.6	1.2	WNW					0.0			75.7	
平年差/比	-0.3	0.0	+0.3							0			125	

# 地域気象観測旬報

2016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			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	-3.5	-1.2	-5.5	1.7	NE	3.4	NE	7.2	NE	0.0	0.0	0.0	1.2
2	-5.8	1.2	-12.4	1.4	SSW	3.6	NE	9.3	ENE	0.0	0.0	0.0	7.2
3	-9.0	-1.4	-15.9	1.4	SSW	3.5	NE	6.9	NE	0.0	0.0	0.0	8.5
4	-6.2	1.4	-15.0	1.9	SSW	5.0	S	11.9	S	0.0	0.0	0.0	6.1
5	-3.5	3.9	-9.8	1.6	SSW	3.8	SW	8.1	WSW	0.0	0.0	0.0	7.8
6	-2.1	2.6	-7.7	1.8	SSW	4.0	WSW	10.0	SSE	0.0	0.0	0.0	4.8
7	-4.9	0.4	-10.8	1.4	NE	2.8	NE	6.2	NE	0.0	0.0	0.0	8.6
8	-6.3	1.9	-15.5	1.9	SSW	5.7	SSW	11.9	SW	0.0	0.0	0.0	8.6
9	-3.1	-0.8	-5.4	2.4	SSW	4.7	S	11.0	S	2.5	1.0	0.5	0.0
10	-5.4	0.3	-12.7	2.4	ENE	6.2	ENE	13.8	ENE	0.0	0.0	0.0	8.0
前半旬	-5.6	0.8	-11.7	1.6	SSW					0.0			30.8
後半旬	-4.4	0.9	-10.4	2.0	SSW					2.5			30.0
旬	-5.0	0.8	-11.1	1.8	SSW					2.5			60.8
平年差/比	-1.0	-0.8	-0.9							10			146

観測所名	諏訪									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	1.9	-3.2	5.2	WNW	8.7	WNW	10.1	WNW	0.5	0.5	0.5	0.5
2	-2.6	2.1	-5.9	3.6	NW	8.5	W	10.9	W	0.0	0.0	0.0	9.2
3	-3.4	0.7	-7.7	3.2	W	8.3	W	9.6	WNW	0.0	0.0	0.0	9.5
4	-2.2	4.2	-9.0	2.0	SE	8.3	W	12.2	W	0.0	0.0	0.0	9.6
5	-0.4	4.4	-5.4	2.2	WNW	7.1	WNW	8.2	WNW	0.0	0.0	0.0	9.0
6	-0.4	5.7	-4.2	3.7	WNW	9.7	WNW	11.9	WNW	0.0	0.0	0.0	4.1
7	-2.5	1.1	-5.4	5.5	WNW	10.1	W	12.0	WNW	0.0	0.0	0.0	9.5
8	-2.1	5.2	-8.9	2.2	SE	6.4	W	9.2	WSW	0.0	0.0	0.0	9.7
9	0.1	3.7	-2.2	2.8	WSW	7.5	WNW	9.9	WSW	0.0	0.0	0.0	0.9
10	-1.7	1.8	-4.9	4.3	WNW	7.8	WNW	9.4	WNW	0.0	0.0	0.0	9.4
前半旬	-2.0	2.7	-6.2	3.2	WNW					0.5			37.8
後半旬	-1.3	3.5	-5.1	3.7	WNW					0.0			33.6
旬	-1.6	3.1	-5.7	3.5	WNW					0.5			71.4
平年差/比	0.0	-0.6	+0.8							4			114

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	-2.3	0.7	-5.6	1.4	NW	4.2	NW	7.5	NW	0.5	0.5	0.5	1.2
2	-6.1	-0.4	-12.6	1.3	N	4.6	NNW	11.6	NE	0.0	0.0	0.0	4.4
3	-6.9	-1.4	-15.7	1.5	NW	4.4	NNE	9.2	NNE	0.0	0.0	0.0	4.8
4	-6.8	0.7	-15.9	0.6	N	4.9	NNE	8.7	NE	0.0	0.0	0.0	4.4
5	-4.6	2.3	-12.4	0.8	NW	4.0	NNW	7.4	NW	0.0	0.0	0.0	4.8
6	-4.0	0.6	-8.9	1.0	N	4.7	NNE	8.4	NNE	0.0	0.0	0.0	2.7
7	-6.6	-2.4	-14.1	1.6	NW	3.7	NW	7.9	NW	0.0	0.0	0.0	5.2
8	-7.5	0.8	-17.3	0.5	WNW	3.9	NNE	7.8	NNE	0.0	0.0	0.0	5.2
9	-4.0	-1.2	-6.0	0.9	NNE	3.2	E	8.7	ENE	4.0	1.0	0.5	0.0
10	-6.2	-4.0	-7.9	2.0	ENE	4.0	NE	11.7	NNE	0.0	0.5	0.0	4.8
前半旬	-5.3	0.4	-12.4	1.1	NW					0.5			19.6
後半旬	-5.7	-1.2	-10.8	1.2	NNE					4.0			17.9
旬	-5.5	-0.4	-11.6	1.2	NW					4.5			37.5
平年差/比	-0.3	-0.7	+0.6							19			95

観測所名	木曾平沢									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	-2.5	0.5	-4.3	3.0	NE	6.1	NE	9.3	ENE	0.5	0.5	0.5	0.0
2	-4.2	-0.5	-8.4	1.8	ENE	5.4	ENE	8.0	ENE	0.0	0.0	0.0	5.2
3	-6.8	-1.2	-12.0	1.4	ENE	6.6	ENE	10.0	ENE	0.0	0.0	0.0	7.4
4	-4.1	2.9	-12.1	0.9	SW	4.5	W	9.1	W	0.0	0.0	0.0	5.9
5	-1.4	6.1	-6.0	1.1	SSW	4.9	E	10.5	S	0.0	0.0	0.0	6.9
6	-0.4	3.8	-4.5	1.7	SSW	4.3	ENE	8.5	W	0.0	0.0	0.0	3.2
7	-3.6	-0.6	-7.7	3.1	ENE	6.6	ENE	10.4	ENE	0.0	0.0	0.0	7.5
8	-3.8	3.4	-11.8	0.9	WSW	3.5	SSW	10.6	SSE	0.0	0.0	0.0	7.6
9	-1.4	0.8	-3.1	1.7	WSW	3.6	W	11.1	W	1.0	0.5	0.5	0.0
10	-3.6	1.5	-9.0	1.2	SW	3.9	SSW	10.4	S	0.0	0.0	0.0	7.3
前半旬	-3.8	1.6	-8.6	1.6	ENE					0.5			25.4
後半旬	-2.6	1.8	-7.2	1.7	SSW					1.0			25.6
旬	-3.2	1.7	-7.9	1.7	ENE					1.5			51.0
平年差/比	-0.8	-0.8	-0.4							7			123



# 地域気象観測旬報

2016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			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	-1.0	0.4	-2.8	2.8	NNW	4.3	NW	8.8	N	0.0	0.0	0.0	0.3
2	-1.9	2.2	-5.0	2.5	NNW	4.3	NNW	7.6	NNW	0.0	0.0	0.0	7.4
3	-2.9	1.4	-6.6	2.4	NW	4.1	NNW	8.0	NW	0.0	0.0	0.0	8.7
4	-2.0	5.8	-8.9	1.9	NW	4.8	S	8.6	SW	0.0	0.0	0.0	8.8
5	-0.4	8.0	-6.2	1.5	NW	4.8	NW	8.0	NW	0.0	0.0	0.0	8.5
6	0.0	6.6	-4.7	1.7	NNW	4.9	NNW	8.9	NW	0.0	0.0	0.0	4.2
7	-2.0	1.9	-6.4	2.9	NNW	4.7	NW	8.8	NNW	0.0	0.0	0.0	7.6
8	-2.0	6.2	-9.8	1.9	NW	4.2	S	8.6	S	0.0	0.0	0.0	8.9
9	-0.2	1.8	-2.7	1.6	SSW	4.6	S	11.0	SSW	1.0	0.5	0.5	0.3
10	-1.1	3.7	-4.6	1.8	NNW	4.1	NNW	8.3	N	0.0	0.0	0.0	8.9
前半旬	-1.6	3.6	-5.9	2.2	NNW					0.0			33.7
後半旬	-1.1	4.0	-5.6	2.0	NNW					1.0			29.9
旬	-1.3	3.8	-5.8	2.1	NNW					1.0			63.6
平年差/比	+0.3	-0.1	+1.2							7			117

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	-3.2	1.0	-5.7	2.4	NW	4.4	WNW	8.0	WNW	0.5	0.5	0.5	0.5
2	-4.8	1.3	-9.3	1.8	NNW	4.1	WNW	7.1	W	0.0	0.0	0.0	8.6
3	-5.4	-0.3	-9.9	1.8	NW	4.0	WNW	6.6	WNW	0.0	0.0	0.0	8.9
4	-4.5	3.2	-12.2	1.5	ENE	3.7	W	7.0	W	0.0	0.0	0.0	8.9
5	-1.7	5.5	-6.9	1.4	ENE	2.8	W	4.5	W	0.0	0.0	0.0	7.6
6	-1.9	3.8	-6.4	2.0	NW	6.1	W	10.5	WNW	0.0	0.0	0.0	5.4
7	-5.0	1.0	-9.5	1.9	NW	5.0	WNW	7.5	WNW	0.0	0.0	0.0	9.2
8	-4.2	4.1	-12.1	1.3	ENE	5.0	S	8.3	S	0.0	0.0	0.0	9.4
9	-1.6	2.8	-5.5	2.8	SW	6.7	W	12.7	W	0.0	0.0	0.0	2.3
10	-4.2	1.2	-8.5	2.2	NW	4.1	NNW	7.3	NNW	0.0	0.0	0.0	9.6
前半旬	-3.9	2.1	-8.8	1.8	WNW					0.5			34.5
後半旬	-3.4	2.6	-8.4	2.0	NW					0.0			35.9
旬	-3.6	2.4	-8.6	1.9	NW					0.5			70.4
平年差/比	-0.2	+0.3	+0.4							4			116

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	-6.3	-4.9	-10.1	0.0]	-]	0.0]	-]	0.0]	NNW]	0.0	0.0	0.0	0.0
2	-8.1	-4.1	-13.3	1.6]	NE]	3.1]	NNE]	5.2]	ENE]	0.0	0.0	0.0	7.2
3	-9.8	-3.7	-18.4	1.1	NNE	4.0	NNE	6.0	NNE	0.0	0.0	0.0	9.0
4	-7.8	0.6	-19.4	2.0	SW	7.1	WSW	12.7	WSW	0.0	0.0	0.0	8.7
5	-6.2	2.9	-15.3	1.4	NNE	4.9	WNW	12.1	W	0.0	0.0	0.0	8.2
6	-3.5	0.8	-9.4	3.0	SW	7.2	WSW	11.1	WSW	0.0	0.0	0.0	4.9
7	-7.4	-4.2	-10.5	2.3	NE	4.4	ENE	7.6	ENE	0.0	0.0	0.0	8.8
8	-4.2	0.4	-9.7	3.1	SSW	7.1	SW	11.9	WSW	0.0	0.0	0.0	8.4
9	-3.8	0.1	-8.3	5.6	SW	10.7	WSW	21.9	W	0.0	0.0	0.0	3.9
10	-7.5	-3.9	-10.7	3.6	NNE	6.0	ENE	10.2	NNE	0.0	0.0	0.0	8.7
前半旬	-7.6	-1.8	-15.3	1.5]	NNE]					0.0			33.1
後半旬	-5.3	-1.4	-9.7	3.5	NE					0.0			34.7
旬	-6.5	-1.6	-12.5	2.8]	NNE]					0.0			67.8
平年差/比	-0.7	-1.2	+0.2							0			116

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	1.3	6.1	-1.8	1.8	NNE	4.2	NNE	7.1	N	0.0	0.0	0.0	0.9
2	-0.9	6.0	-5.4	1.7	NNE	4.4	SSW	10.7	SW	0.0	0.0	0.0	7.5
3	-2.5	6.2	-9.2	1.4	NNE	3.9	SW	7.8	NNE	0.0	0.0	0.0	7.5
4	-2.4	5.7	-9.3	1.7	SSW	5.2	SW	10.3	WSW	0.0	0.0	0.0	7.2
5	-0.4	9.1	-6.8	1.0	S	4.3	SW	7.5	SW	0.0	0.0	0.0	6.4
6	-0.1	6.7	-4.6	1.2	SSW	4.4	SSW	9.9	S	0.0	0.0	0.0	3.0
7	-1.7	4.0	-6.4	1.5	NNE	4.2	NE	8.4	N	0.0	0.0	0.0	8.2
8	-2.1	6.7	-10.3	1.5	SSW	4.9	SW	9.1	SSW	0.0	0.0	0.0	8.2
9	-0.5	2.4	-2.3	2.9	SW	6.7	SW	15.5	SW	2.0	1.0	0.5	0.7
10	-2.3	1.7	-6.4	2.1	S	5.4	S	13.2	SW	0.0	0.0	0.0	8.0
前半旬	-1.0	6.6	-6.5	1.5	NNE					0.0			29.5
後半旬	-1.3	4.3	-6.0	1.8	SSW					2.0			28.1
旬	-1.2	5.5	-6.2	1.7	NNE					2.0			57.6
平年差/比	+0.6	+1.2	+1.3							10			122

# 地域気象観測旬報

2016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	0.6	3.1	-1.5	2.9	N	6.9	NNE	10.6	NNE	0.0	0.0	0.0	0.0	
2	-0.3	6.1	-5.1	2.2	N	6.8	NNE	10.5	NNE	0.0	0.0	0.0	8.7	
3	-1.4	5.1	-6.8	1.6	N	5.0	NNE	8.9	NNE	0.0	0.0	0.0	8.8	
4	-0.6	6.8	-7.3	2.4	SSW	6.8	SSW	10.5	S	0.0	0.0	0.0	8.7	
5	1.2	9.7	-5.2	1.5	S	4.2	SSW	7.2	NNE	0.0	0.0	0.0	8.0	
6	1.0	7.8	-4.0	2.2	SSW	5.6	NNE	10.0	NE	0.0	0.0	0.0	4.9	
7	-0.6	6.0	-4.4	2.7	NNE	6.2	NNE	11.5	N	0.0	0.0	0.0	8.2	
8	-0.5	7.7	-8.2	2.6	S	7.5	S	12.0	S	0.0	0.0	0.0	9.4	
9	0.8	3.0	-2.1	4.4	SSW	8.6	SSW	15.2	SSW	0.0	0.0	0.0	0.3	
10	0.4	5.2	-3.3	2.9	NNE	6.0	NNE	12.1	WNW	0.0	0.0	0.0	9.2	
前半旬	-0.1	6.2	-5.2	2.1	N					0.0			34.2	
後半旬	0.2	5.9	-4.4	3.0	SSW					0.0			32.0	
旬	0.1	6.1	-4.8	2.5	NNE					0.0			66.2	
平年差/比	+1.1	+1.1	+2.2							0			113	

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	2.1	5.6	-0.7	0.7	E	2.3	SW	5.4	SSW	0.0	0.0	0.0	0.6	
2	0.6	7.0	-3.1	0.9	NE	1.9	SE	5.0	N	0.0	0.0	0.0	4.3	
3	-1.0	6.2	-5.4	1.0	ENE	3.1	WSW	7.4	WSW	0.0	0.0	0.0	7.2	
4	-0.8	5.9	-6.1	1.1	ENE	3.2	WSW	7.6	SW	0.0	0.0	0.0	4.7	
5	0.9	8.1	-3.1	0.9	E	2.7	WSW	6.6	WSW	0.0	0.0	0.0	6.0	
6	0.5	5.8	-3.2	0.8	E	2.7	WSW	6.0	WSW	0.0	0.0	0.0	2.4	
7	-0.5	5.6	-4.2	1.2	N	3.7	WSW	9.9	WSW	0.0	0.0	0.0	7.4	
8	-1.1	7.0	-6.9	1.1	NE	2.9	WSW	6.7	WSW	0.0	0.0	0.0	7.4	
9	-0.9	0.9	-3.4	0.5	ESE	1.7	SSW	5.6	SW	4.5	2.0	1.0	0.0	
10	-1.8	3.9	-5.9	0.6	ENE	1.9	ENE	5.8	NNW	0.0	0.0	0.0	6.2	
前半旬	0.4	6.6	-3.7	0.9	ENE					0.0			22.8	
後半旬	-0.8	4.6	-4.7	0.8	ESE					4.5			23.4	
旬	-0.2	5.6	-4.2	0.9	ENE					4.5			46.2	
平年差/比	+0.6	+0.8	+1.1							16			113	

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	-0.5	2.0	-2.5	2.6	N	5.3	N	9.5	N	0.0	0.0	0.0	0.0	
2	-0.9	4.3	-4.2	3.3	N	5.0	NNW	9.0	N	0.0	0.0	0.0	6.1	
3	-1.5	5.2	-5.2	3.2	NNW	5.0	N	8.8	N	0.0	0.0	0.0	8.6	
4	-1.4	5.0	-7.5	2.6	SSW	7.2	SSE	12.1	S	0.0	0.0	0.0	9.1	
5	0.9	8.2	-3.9	2.1	WNW	5.4	SSE	9.1	SSE	0.0	0.0	0.0	7.8	
6	0.2	5.5	-3.2	2.9	N	7.3	S	12.4	S	0.0	0.0	0.0	3.2	
7	-1.0	5.3	-4.3	3.4	N	5.8	N	10.1	NNE	0.0	0.0	0.0	9.2	
8	-1.6	6.0	-8.3	2.8	S	7.1	SSE	11.5	SSE	0.0	0.0	0.0	9.2	
9	-0.5	1.7	-3.0	3.3	S	6.4	SSE	12.5	S	1.0	0.5	0.5	0.2	
10	-0.6	4.4	-5.2	2.7	N	5.4	N	11.8	N	0.0	0.0	0.0	9.3	
前半旬	-0.7	4.9	-4.7	2.8	N					0.0			31.6	
後半旬	-0.7	4.6	-4.8	3.0	S					1.0			31.1	
旬	-0.7	4.8	-4.7	2.9	N					1.0			62.7	
平年差/比	+0.3	+0.3	+0.9							5			113	

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	2.7	5.4	0.5	2.6	ENE	9.6	WSW	12.9	WSW	0.0	0.0	0.0	0.8	
2	1.3	7.9	-2.2	1.8	W	7.0	W	10.1	W	0.0	0.0	0.0	7.3	
3	0.1	7.8	-5.1	1.8	WNW	7.0	WNW	10.7	WNW	0.0	0.0	0.0	9.3	
4	0.9	7.3	-5.6	3.3	SW	8.1	SW	13.3	SSW	0.0	0.0	0.0	9.4	
5	3.1	11.0	-2.7	2.8	W	9.6	W	13.4	WNW	0.0	0.0	0.0	7.6	
6	2.1	7.4	-1.5	2.7	WSW	7.4	WSW	13.4	WNW	0.0	0.0	0.0	1.9	
7	0.8	7.2	-3.6	2.4	N	6.8	WNW	10.3	WNW	0.0	0.0	0.0	9.7	
8	0.1	8.4	-6.7	2.1	WNW	6.6	WNW	9.5	WNW	0.0	0.0	0.0	9.7	
9	1.4	4.1	-1.1	3.1	WSW	8.1	WSW	14.5	W	1.0	0.5	0.5	0.4	
10	1.6	7.8	-2.4	2.4	W	6.9	WSW	11.3	N	0.0	0.0	0.0	9.7	
前半旬	1.6	7.9	-3.0	2.5	W					0.0			34.4	
後半旬	1.2	7.0	-3.1	2.5	W					1.0			31.4	
旬	1.4	7.4	-3.0	2.5	W					1.0			65.8	
平年差/比	+0.3	+0.9	+0.6							5			112	

## 地域気象観測旬報

2016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	2.9	-2.7	0.6	SSE	2.9	WNW	6.6	NNW	0.5	0.5	0.5	0.1	
2	-1.9	4.0	-6.5	0.8	NW	3.2	W	7.7	WNW	0.0	0.0	0.0	4.2	
3	-3.8	4.9	-9.4	0.7	NW	2.2	S	5.3	S	0.0	0.0	0.0	6.9	
4	-3.0	3.2	-9.8	1.2	NW	5.2	NNW	11.8	N	0.0	0.0	0.0	6.9	
5	-0.2	8.0	-5.8	0.8	W	2.5	WNW	8.2	NW	0.0	0.0	0.0	6.4	
6	-1.4	4.0	-5.6	0.7	NW	3.1	W	6.5	NNW	0.0	0.0	0.0	1.4	
7	-3.6	2.4	-8.3	1.2	NNW	4.2	NW	10.7	N	0.0	0.0	0.0	7.1	
8	-3.9	4.3	-10.9	0.8	NW	3.1	NNW	8.8	W	0.0	0.0	0.0	7.0	
9	-1.8	-0.1	-4.2	1.5	NW	5.2	NW	15.7	NNW	3.5	2.0	0.5	0.0	
10	-3.1	1.1	-7.9	1.6	WNW	4.4	NW	11.5	W	0.0	0.0	0.0	7.2	
前半旬	-1.8	4.6	-6.8	0.8	NW					0.5			24.5	
後半旬	-2.8	2.3	-7.4	1.2	NW					3.5			22.7	
旬	-2.3	3.5	-7.1	1.0	NW					4.0			47.2	
平年差/比	+0.3	+0.5	+1.1							13			120	

観測所名	南信濃									10 以上積算気温			0	
	気温( )			風向・風速(m/s)						降水量(mm)				日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分		
1	3.4	7.8	1.2	1.0	SW	2.8	WSW	4.8	E	0.0	0.0	0.0	0.0	
2	2.7	10.2	-2.4	1.5	SW	4.5	E	7.5	W	0.0	0.0	0.0	7.3	
3	0.4	9.2	-4.7	0.9	SW	3.6	SW	5.8	WSW	0.0	0.0	0.0	8.3	
4	1.0	9.7	-5.3	1.2	WSW	5.7	E	13.9	E	0.0	0.0	0.0	8.2	
5	4.4	13.2	-0.8	1.2	SW	3.6	SW	6.1	SSW	0.0	0.0	0.0	7.4	
6	2.2	9.8	-2.4	1.0	SW	5.0	ENE	8.2	NE	0.0	0.0	0.0	2.0	
7	0.8	8.9	-4.2	0.9	SE	3.9	SW	8.5	S	0.0	0.0	0.0	8.5	
8	0.3	9.8	-6.2	1.0	WSW	4.3	WSW	8.0	SW	0.0	0.0	0.0	8.5	
9	0.5	3.3	-2.3	0.8	NW	2.6	SSW	5.4	S	1.5	1.0	0.5	0.0	
10	0.7	7.5	-3.4	1.3	SW	5.2	ENE	9.5	E	0.0	0.0	0.0	8.5	
前半旬	2.4	10.0	-2.4	1.2	SW					0.0			31.2	
後半旬	0.9	7.9	-3.7	1.0	SW					1.5			27.5	
旬	1.6	8.9	-3.0	1.1	SW					1.5			58.7	
平年差/比	+0.6	+1.2	+0.9							8			115	

### 地域雨量観測旬報

2016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)				降水量(mm)			
	日計	平年比	最大1時間	最大10分間	日計	平年比	最大1時間	最大10分間	日計	平年比	最大1時間	最大10分間	日計	平年比	最大1時間	最大10分間	日計	平年比	最大1時間	最大10分間	日計	平年比	最大1時間	最大10分間
1	4.0		1.5	0.5	0.0		0.0	0.0	0.5		0.5	0.5	1.0		0.5	0.5	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
2	0.5		0.5	0.5	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
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	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	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	4.5	13	1.5	0.5	0.0	0	0.0	0.0	0.5	4	0.5	0.5	1.0	11	0.5	0.5	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
6	6.5		2.0	0.5	1.0		0.5	0.5	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	1.5		1.0	0.5	0.0		0.0	0.0
7	9.0		2.0	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
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	25.5		3.5	1.0	25.5		3.5	1.0	9.0		2.5	1.0	6.5		1.5	0.5	9.5		1.5	0.5	2.0		2.0	1.0
10	4.5		1.5	0.5	6.0		2.0	1.0	2.0		1.0	0.5	4.0		1.5	0.5	0.5		0.5	0.5	0.0		0.0	0.0
半旬計/最大	45.5	144	3.5	1.0	32.5	156	3.5	1.0	11.0	82	2.5	1.0	10.5	115	1.5	0.5	11.5	43	1.5	0.5	2.0	27	2.0	1.0
旬計	50.0	77			32.5	77			11.5	42			11.5	68			11.5	22			2.0	15		
旬最大	25.5		3.5	1.0	25.5		3.5	1.0	9.0		2.5	1.0	6.5		1.5	0.5	9.5		1.5	0.5	2.0		2.0	1.0
起日	9		9	9	9		9	10	9		9	9	9		10	10	9		9	10	9		9	9

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	0.5		0.5	0.5	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	1.0		0.5	0.5	1.5		1.0	0.5	1.0		0.5	0.5
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	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	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	0.5	//	0.5	0.5	0.0	//	0.0	0.0	0.0	//	0.0	0.0	1.0	//	0.5	0.5	1.5	//	1.0	0.5	1.0	11	0.5	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	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	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	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	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	2.5		1.5	0.5	2.0		1.5	1.0	0.0		0.0	0.0	3.5		1.5	0.5	8.0		2.5	0.5	0.0		0.0	0.0
10	0.5		0.5	0.5	0.0		0.5	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
半旬計/最大	3.0	//	1.5	0.5	2.0	//	1.5	1.0	0.0	//	0.0	0.0	4.5	//	1.5	0.5	8.5	//	2.5	0.5	0.0	0	0.0	0.0
旬計	3.5	//			2.0	//			0.0	//			5.5	//			10.0	//			1.0	5		
旬最大	2.5		1.5	0.5	2.0		1.5	1.0	0.0		0.0	0.0	3.5		1.5	0.5	8.0		2.5	0.5	1.0		0.5	0.5
起日	9		9	10	9		9	9	10		10	10	9		9	10	9		9	10	1		1	1

### 地域雨量観測旬報

2016年2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	0.0		0.0	0.0	0.5		0.5	0.5	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												
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	0.0	0	0.0	0.0	0.5	5	0.5	0.5	0.0	0	0.0	0.0												
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	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0												
9	5.0		2.0	1.0	0.5		0.5	0.5	0.5		0.5	0.5												
10	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0												
半旬計/最大	5.0	34	2.0	1.0	0.5	4	0.5	0.5	0.5	5	0.5	0.5												
旬計	5.0	20			1.0	5			0.5	3														
旬最大	5.0		2.0	1.0	0.5		0.5	0.5	0.5		0.5	0.5												
起日	9		9	9	9		9	9	9		9	9												

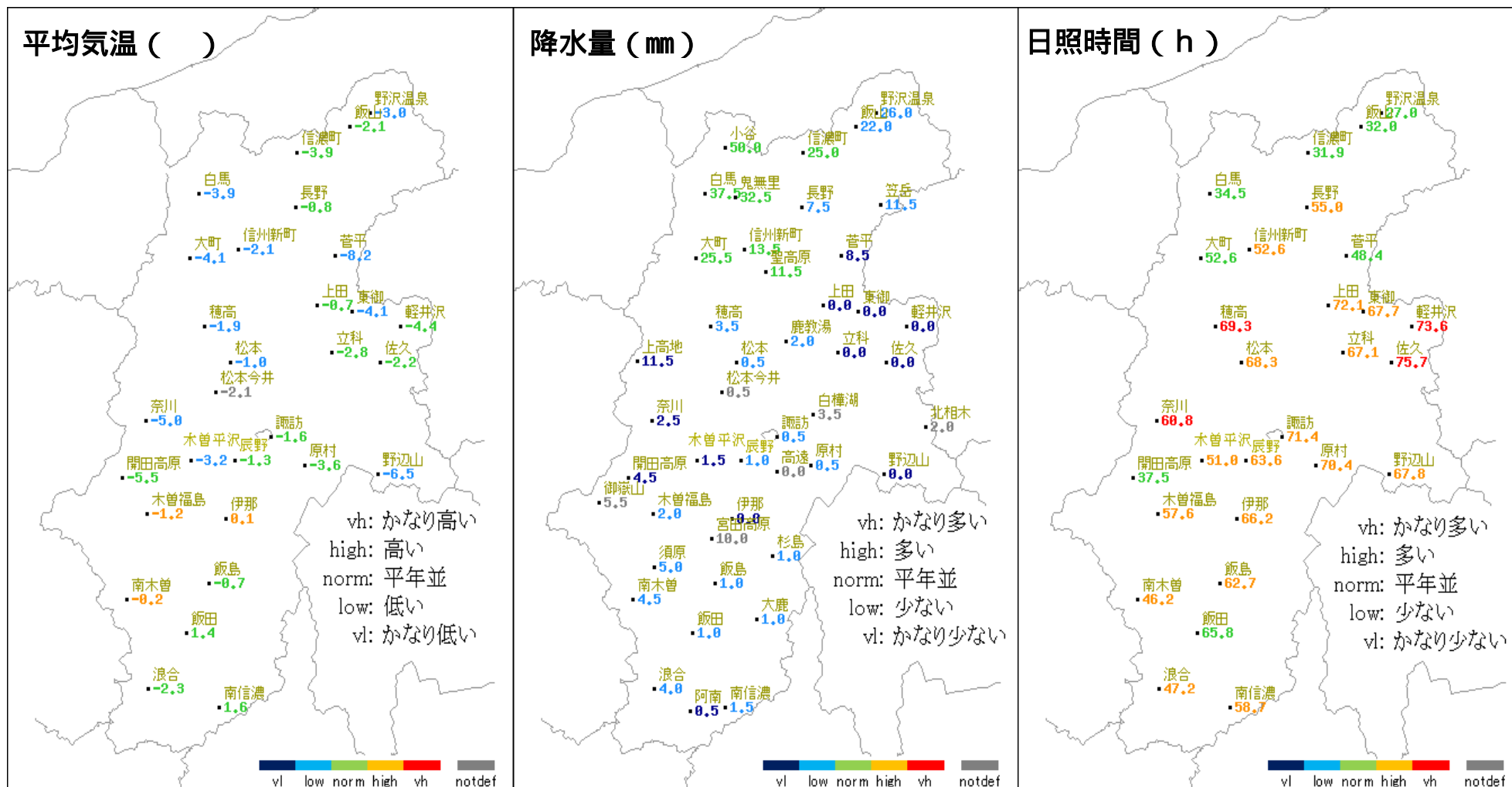
## 地域気象観測積雪旬報

2016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	90	10	-95	26	9	67	-58				
信濃町	76	10	-8	36	9	66	-14				
飯山	56	10	-71	25	9	54	-45				
小谷	90	10	-46	35	9	87	-8				
白馬	73)	10	-12	47)	9	71)	-1				
長野	18	10	-1	9	9	17	-18				
大町	62	10	16	34	9	40	-18				
菅平	65	10	-19	16	9	33	-31				
軽井沢	33	10	12	1	10	3	-12				
松本	12	1	1	3	9	5	-3				
諏訪	2	4	-10	0	10	0	-12				
開田高原	41	10	-22	18	9	28	-18				
飯田	0	10	-9	0	10	0	-8				

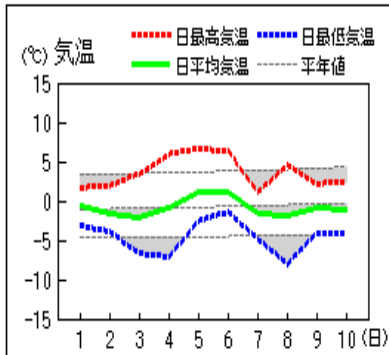
## 平均気温・降水量・日照時間の分布図（2016年2月1日 - 2016年2月10日）



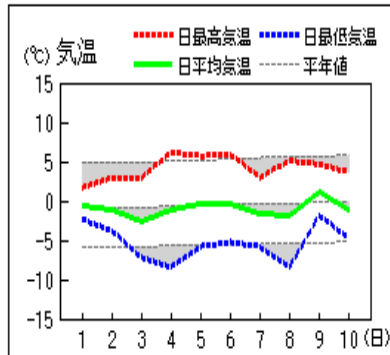
\* 階級区分の説明は、気象庁HP（<http://www.data.jma.go.jp/obd/stats/data/kaisetu/index.html>）気象観測統計の解説（第5章平年値）を参照。上図の階級区分は、アメダス平年値の期間を使用して作成している。

地上気象 気象経過図：2016年02月01日-2016年02月10日

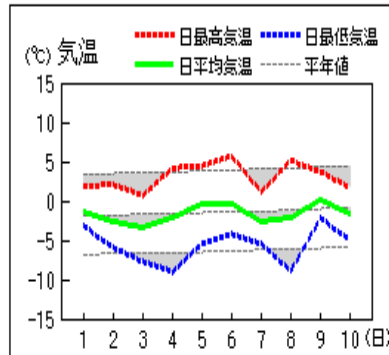
長野



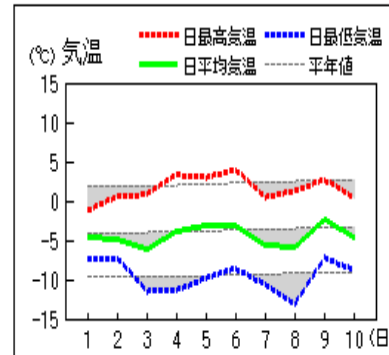
松本



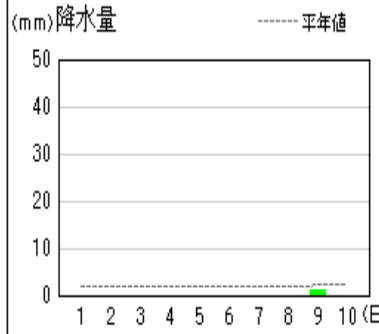
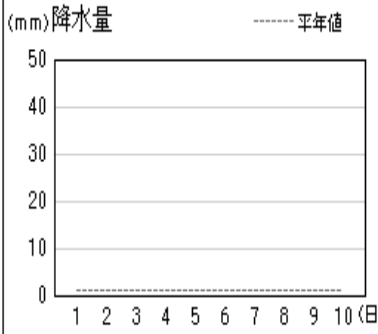
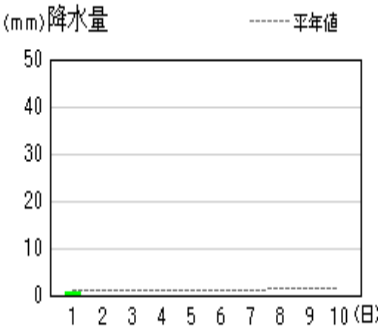
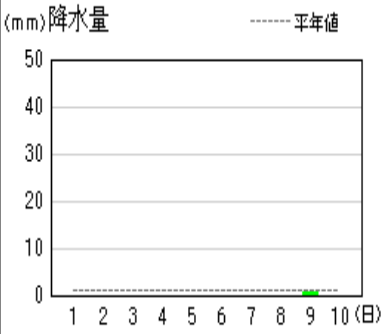
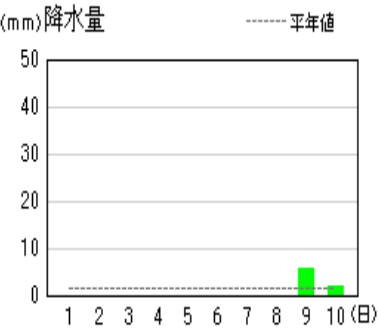
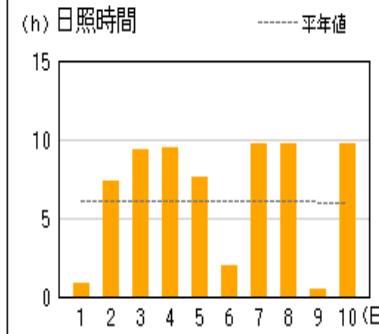
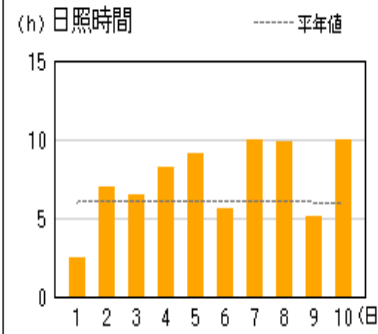
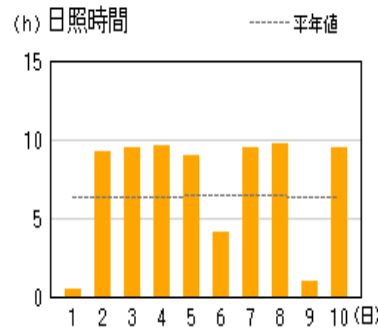
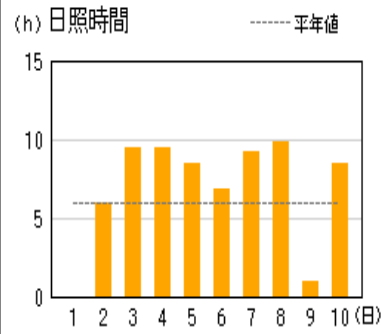
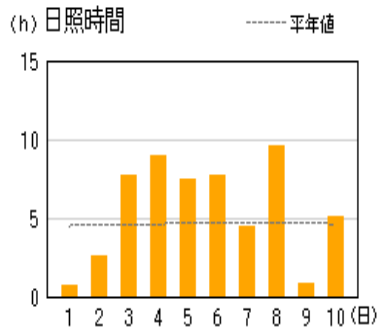
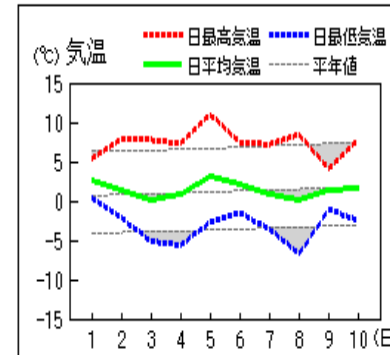
諏訪



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 -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。  
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。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 2016

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・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。