

# 長野県農業気象速報(旬報)

平成28(2016)年

3月上旬

長野県  
長野地方気象台  
平成28年3月11日

## 3月上旬の気象概況

今期間の前半は高気圧に覆われて晴れた日が多くなりましたが、後半は低気圧や気圧の谷の影響で雨や雪の降る日がありました。県内観測所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。日照時間は平年並か平年より少ない所が多くなりました。

1日は、冬型の気圧配置となり、北部は曇りで時々雪が降りましたが、その他の地域は晴れました。2日は、高気圧に覆われて晴れました。3日は、高気圧に覆われて晴れましたが、夜は気圧の谷の影響で北部では雨や雪の降った所がありました。4日は、高気圧に覆われて晴れました。5日は、高気圧に緩やかに覆われて北部と中部では晴れましたが、南部では湿った気流の影響で曇りとなりました。6日は、はじめは高気圧に覆われて晴れましたが、前線を伴った低気圧が日本海を北東に進んだ影響で、次第に曇り南部では夕方から雨が降りました。7日は、気圧の谷の影響で曇りとなり、南部を中心に所々で雨が降りました。8日は、高気圧に覆われて概ね晴れました。9日は、前線を伴った低気圧が本州の南岸を通過した影響で、広い範囲で雪や雨が降りました。10日は、気圧の谷の影響を受けて曇りで夕方からは雪の降った所が多くなりました。

気象官署等の平均気温は平年に比べ、長野+3.2、松本+3.8、諏訪+3.1、軽井沢+3.3、飯田+2.8で【かなり高い】となりました。降水量は平年に比べ、長野で【少ない】、松本、飯田で【平年並】、諏訪、軽井沢で【多い】となりました。日照時間は平年に比べ、飯田で【少ない】、松本、諏訪、軽井沢で【平年並】、長野で【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	平年差 ( )
長 野	-2.2	-0.1	3.1	4.8	8.0	14.0	11.7	10.0	2.1	1.6	5.3	2.1	+3.2
松 本	-1.7	-0.1	6.9	5.8	8.4	13.7	13.1	12.0	2.7	0.5	6.1	2.3	+3.8
諏 訪	-2.0	-0.4	4.0	5.0	6.9	9.5	10.4	11.6	3.4	0.2	4.9	1.8	+3.1
軽井沢	-5.4	-3.4	3.1	2.5	3.4	6.8	8.3	9.2	0.2	-3.0	2.2	-1.1	+3.3
飯 田	0.9	1.3	5.2	6.9	7.5	10.4	10.6	13.4	7.7	4.2	6.8	4.0	+2.8

降水量 mm

観測所名	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	計	平年	平年比 (%)
長 野	1.0	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0	6.0	16.1	37
松 本	0.0	-	-	-	-	0.0	-	-	21.0	1.5	22.5	21.7	104
諏 訪	0.0	-	-	-	-	0.0	0.0	-	28.5	4.0	32.5	24.1	135
軽井沢	0.0	-	-	-	-	0.0	0.0	-	22.0	4.0	26.0	17.3	150
飯 田	0.0	-	-	-	0.0	2.0	1.5	-	29.0	0.0	32.5	37.5	87

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	4.3	9.4)	8.9	10.0	6.3	7.3	1.7	8.1	0.0	4.9	60.9	53.0	115
松 本	8.9	10.4	10.6	10.4	6.1	3.0	0.5	8.7	0.0	0.1	58.7	60.0	98
諏 訪	9.9	10.6	10.6	10.4	4.1	5.2	0.1	7.0	0.0	2.3	60.2	62.2	97
軽井沢	10.6	10.9	10.9	10.1	5.5	4.0	0.0	8.7	0.0	0.1	60.8	59.3	103
飯 田	10.3	10.5	10.4	10.4	1.2	2.1	0.0	5.2	0.0	2.7	52.8	58.4	90

# 地域気象観測旬報

2016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			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	-4.9	-2.0	-6.8	1.2	SE	4.0	SE	6.1	SE	8.0	2.5	1.0	2.3
2	-3.1	2.4	-8.7	1.8	SE	4.4	SE	6.5	SE	0.0	0.0	0.0	4.9
3	0.4	6.3	-5.8	2.2	SE	4.1	SE	7.4	NNE	0.0	0.0	0.0	6.1
4	1.7	8.4	-2.4	1.7	SE	4.5	N	7.5	N	0.0	0.0	0.0	9.5
5	4.3	10.7	-1.7	1.8	SE	5.9	WSW	9.3	SW	0.0	0.0	0.0	8.4
6	9.4	17.3	2.3	2.1	ESE	5.3	SW	13.4	WNW	0.0	0.0	0.0	6.3
7	5.7	8.7	3.0	1.7	SE	4.5	SE	6.0	SE	0.0	0.0	0.0	1.0
8	5.9	11.6	2.8	2.2	SE	6.7	N	10.9	N	0.0	0.0	0.0	6.1
9	-0.5	3.8	-2.2	1.1	WSW]	3.6]	N]	6.4]	N]	5.5	1.5	0.5	0.0
10	-0.6	3.4	-2.3	1.4]	W]	3.5]	NNW]	6.5]	NNW]	0.0	0.0	0.0	4.2
前半旬	-0.3	5.2	-5.1	1.7	SE)					8.0			31.2
後半旬	4.0	9.0	0.7	2.0]	SE)					5.5			17.6
旬	1.8	7.1	-2.2	1.8)	SE)					13.5			48.8
平年差/比	+1.3	+2.4	+0.8							28			126

観測所名	信濃町									10 以上積算気温			12
日付	気温( )			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照(h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
1	-5.6	-3.0	-11.1	2.7	NNE	5.7	NW	12.8	NW	4.0	2.5	0.5	2.8
2	-4.0	2.3	-11.5	1.3	SSE	2.9	N	4.7	N	0.0	0.0	0.0	3.9
3	0.1	7.1	-8.5	2.1	N	5.6	NNW	9.0	N	0.0	0.0	0.0	6.1
4	1.0	7.8	-4.6	1.6	NNW	4.7	NNW	8.5	N	0.0	0.0	0.0	8.4
5	5.8	15.4	-3.2	2.4	S	6.7	S	12.5	S	0.0	0.0	0.0	7.9
6	12.0	17.4	5.3	4.3	S	7.8	SSW	13.8	SSE	0.0	0.0	0.0	5.9
7	8.0	12.5	4.0	1.8	NNW	4.3	N	6.7	N	0.0	0.0	0.0	1.0
8	6.0	11.6	2.7	2.2	NNW	5.5	N	9.5	N	0.0	0.0	0.0	3.8
9	-1.1	3.1	-2.8	2.6	NNW	4.1	N	7.4	N	4.5	1.5	0.5	0.0
10	-1.9	0.6	-3.1	2.2	NNW	4.1	N	7.5	NNE	1.0	0.5	0.5	0.5
前半旬	-0.5	5.9	-7.8	2.0	S					4.0			29.1
後半旬	4.6	9.0	1.2	2.6	NNW					5.5			11.2
旬	2.0	7.5	-3.3	2.3	NNW					9.5			40.3
平年差/比	+3.1	+4.0	+2.8							34			96

観測所名	飯山									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	-3.2	0.0	-9.6	2.3	NNE	6.4	NNW	12.8	NNW	6.5	2.5	1.0	2.9
2	-3.7	3.8	-10.9	1.0	N	3.3	NNE	5.2	NNE	0.0	0.0	0.0	4.2
3	-0.3	8.4	-8.2	1.6	NNE	5.2	N	8.6	NE	0.5	0.5	0.5	5.4
4	2.2	10.3	-2.5	1.1	NNW	4.5	NNW	6.5	N	0.0	0.0	0.0	6.7
5	4.3	14.5	-3.7	1.2	ENE	6.3	S	9.0	S	0.0	0.0	0.0	5.3
6	12.8	20.2	6.4	4.6	SSW	9.9	SSW	14.8	SW	0.0	0.0	0.0	7.6
7	8.2	11.4	3.5	1.6	N	4.8	N	6.6	NNE	0.0	0.0	0.0	0.9
8	7.3	14.3	2.3	2.7	NNE	7.4	NNE	11.0	NNE	0.0	0.0	0.0	4.1
9	2.0	6.6	0.4	2.4	NNW	5.1	NNW	8.0	NW	2.5	1.0	0.5	0.0
10	2.1	6.3	0.3	2.6	NNW	5.4	NNE	8.2	NNE	0.0	0.0	0.0	2.8
前半旬	-0.1	7.4	-7.0	1.4	N					7.0			24.5
後半旬	6.5	11.8	2.6	2.8	N					2.5			15.4
旬	3.2	9.6	-2.2	2.1	N					9.5			39.9
平年差/比	+2.7	+4.1	+2.0							27			99

観測所名	白馬									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	-5.3	-2.1	-8.0	2.0	NNE	4.6	NNE	11.4	N	5.5	2.0	1.0	3.7
2	-3.4	2.9	-7.8	1.1	NNW	3.7	N	7.6	N	0.0	0.0	0.0	3.0
3	2.1	9.1	-6.2	1.9	WNW	6.2	WNW	15.2	W	0.0	0.0	0.0	6.1
4	1.9	11.5	-5.1	0.9	SW	3.4	NNE	6.7	N	0.0	0.0	0.0	9.8
5	3.3	12.1	-3.0	1.0	SW	2.6	WSW	5.0	SW	0.0	0.0	0.0	3.2
6	6.9	16.4	-2.1	1.6	SSW	4.8	S	10.1	S	0.0	0.0	0.0	7.6
7	5.3	11.3	1.9	0.6	SE	1.3	SW	2.5	W	2.5	1.0	0.5	0.9
8	6.0	15.3	0.9	1.8	NNE	4.3	N	12.2	N	0.0	0.0	0.0	6.1
9	0.0	3.7	-1.7	1.2]	NNE]	3.5]	NNE]	7.4]	NNE]	9.0	1.5	0.5	0.0
10	-1.0	3.8	-2.8	1.6]	N]	3.5]	NNE]	7.8]	N]	1.5	1.0	0.5	2.0
前半旬	-0.3	6.7	-6.0	1.4	NNE					5.5			25.8
後半旬	3.4	10.1	-0.8	1.3]	NNE)					13.0			16.6
旬	1.6	8.4	-3.4	1.4)	NNE)					18.5			42.4
平年差/比	+2.3	+4.0	+2.0							41			98

# 地域気象観測旬報

2016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			36
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	1.6	-4.7	3.2	ENE	7	ENE	11.8	ENE	1.0	0.5	0.5	4.3
2	-0.1	7.1	-5.5	1.7	ENE	5.1	ENE	8.1	ENE	0.0	0.0	0.0	9.4
3	3.1	12.2	-3.9	2.4	NE	7	ENE	11.2	E	0.0	0.0	0.0	8.9
4	4.8	14.4	-2.1	1.7	E	5.5	N	10.0	N	0.0	0.0	0.0	10.0
5	8.0	18.5	-0.6	3.0	WSW	9.6	WSW	15.4	SW	0.0	0.0	0.0	6.3
6	14.0	21.1	7.0	4.7	SW	9.2	W	14.3	SE	0.0	0.0	0.0	7.3
7	11.7	16.7	7.6	1.8	E	6.1	WNW	8.0	WNW	0.0	0.0	0.0	1.7
8	10.0	18.6	5.6	3.0	E	6.5	NNE	10.8	NE	0.0	0.0	0.0	8.1
9	2.1	6.7	0.1	3.3	E	8.3	NNW	13.6	NNW	5.0	2.0	0.5	0.0
10	1.6	5.9	-0.1	3.9	N	7.6	NNW	11.8	N	0.0	0.0	0.0	4.9
前半旬	2.7	10.8	-3.4	2.4	ENE					1.0			38.9
後半旬	7.9	13.8	4.0	3.3	E					5.0			22.0
旬	5.3	12.3	0.3	2.9	ENE					6.0			60.9
平年差/比	+3.2	+4.9	+2.4							37			115

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	-5.0	-1.1	-8.7	2.7	NE	5.5	N	9.5	ENE	4.5	2.5	1.0	7.5
2	-2.7	3.8	-8.6	1.8	N	5.5	NW	10.8	W	0.0	0.0	0.0	7.5
3	2.0	9.6	-5.0	2.7	WNW	8	WSW	13.5	SW	0.0	0.0	0.0	8.1
4	2.6	12.9	-3.9	1.6	NW	6.3	N	9.1	N	0.0	0.0	0.0	10.2
5	4.4	14.0	-1.5	1.4	WNW	4	W	5.4	W	0.0	0.0	0.0	4.1
6	9.0	16.6	1.4	2.9	S	6.6	S	12.8	S	0.0	0.0	0.0	6.5
7	8.5	13.8	5.1	1.8	NNW	4	WNW	6.2	WNW	0.0	0.0	0.0	0.0
8	8.7	19.4	2.2	2.9	NW	7.5	N	14.0	WNW	0.0	0.0	0.0	8.7
9	0.4	4.9	-1.9	2.6	NNE]	5.6]	NNE]	9.4]	NNE]	10.5	1.5	0.5	0.0
10	-1.4	2.2	-2.8	1.8	NNE]	3.2]	NNE]	6.2]	N]	2.5	1.0	0.5	0.7
前半旬	0.3	7.8	-5.5	2.0	WNW					4.5			37.4
後半旬	5.0	11.4	0.8	2.5]	NNE]					13.0			15.9
旬	2.7	9.6	-2.4	2.2)	NNE]					17.5			53.3
平年差/比	+3.2	+5.0	+3.1							62			105

観測所名	信州新町									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	-3.3	0.2	-6.6	1.2	ENE	4.6	NNE	9.7	N	2.5	1.0	0.5	5.0
2	-1.3	7.0	-6.8	1.0	N	3.4	NNE	6.8	NNE	0.0	0.0	0.0	8.8
3	2.4	12.4	-5.3	1.3	N	5.9	NNW	12.1	NNW	0.0	0.0	0.0	9.4
4	4.0	14.9	-2.5	0.8	S	3.9	NNE	6.6	NNE	0.0	0.0	0.0	9.2
5	6.2	17.8	-2.0	1.0	S	4.7	SW	7.9	SW	0.0	0.0	0.0	5.1
6	9.7	19.9	-0.7	1.7	S	6.2	SSW	13.6	SSW	0.0	0.0	0.0	5.9
7	11.0	16.9	6.6	0.8	N	2.2	NNE	3.9	NNE	0.0	0.0	0.0	0.1
8	9.7	19.4	4.3	1.4	NNE	4.2	NNE	9.7	ESE	0.0	0.0	0.0	7.3
9	1.7	6.8	-0.8	1.2]	N]	2.6]	NNE]	5.0]	SE]	7.5	2.0	0.5	0.0
10	0.3	4.6	-1.0	0.4]	N]	1.7]	NNW]	3.5]	NNW]	2.0	1.0	0.5	1.2
前半旬	1.6	10.5	-4.6	1.1	NNE					2.5			37.5
後半旬	6.5	13.5	1.7	1.3]	N]					9.5			14.5
旬	4.0	12.0	-1.5	1.2)	NNE)					12.0			52.0
平年差/比	+2.7	+4.6	+1.9							55			105

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	-10.3	-7.0	-17.9	1.9	NW	4.1	NW	10.2	WNW	2.0	1.0	0.5	2.5
2	-10.1	-1.4	-21.3	0.9	WNW	3	WNW	5.8	WNW	0.0	0.0	0.0	9.1
3	-3.1	4.4	-15.3	1.9	N	4.2	N	10.3	W	0.0	0.0	0.0	9.3
4	-1.0	7.7	-10.9	0.9	W	2.9	W	5.6	W	0.0	0.0	0.0	10.2
5	1.6	9.4	-6.8	1.1	SE	3.1	SSW	7.2	SSW	0.0	0.0	0.0	6.4
6	6.9	10.7	0.3	2.8	S	5.7	S	12.8	S	0.0	0.0	0.0	6.0
7	6.4	10.2	0.6	1.1	E	3.5	S	8.9	S	0.0	0.0	0.0	0.5
8	4.8	13.1	-1.3	1.3	WNW	2.8	NNE	6.0	NNW	0.0	0.0	0.0	8.8
9	-2.3	1.2	-6.1	1.2]	W]	2.8]	WNW]	6.3]	NNW]	15.5	3.5	1.0	0.0
10	-5.3	-2.9	-6.7	x	x	x	x	x	x	1.5	1.0	0.5	0.3
前半旬	-4.6	2.6	-14.4	1.3	N					2.0			37.5
後半旬	2.1	6.5	-2.6	1.7]	S]					17.0			15.6
旬	-1.2	4.5	-8.5	1.5)	WNW)					19.0			53.1
平年差/比	+2.8	+3.4	+2.0							80			104

# 地域気象観測旬報

2016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			36
日付	気温( )			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
1	-1.8	2.6	-4.8	2.3	W	6.1	N	11.3	N	0.0	0.5	0.0	9.4
2	-0.2	8.1	-7.4	1.2	WSW	2.8	WNW	6.3	NW	0.0	0.0	0.0	10.7
3	3.8	14.2	-4.8	1.6	WSW	6.1	NNW	12.9	N	0.0	0.0	0.0	10.7
4	5.3	16.2	-2.1	1.3	E	2.9	S	6.5	SSW	0.0	0.0	0.0	10.3
5	6.7	17.4	-0.4	2.4	SE	7.3	SE	11.9	SSE	0.0	0.0	0.0	5.0
6	12.4	19.8	4.3	3.1	SSW	6.1	SE	12.2	SSE	0.0	0.0	0.0	4.7
7	12.6	16.9	8.8	1.7	E	4.5	ESE	7.3	SE	0.0	0.0	0.0	0.7
8	10.7	22.2	7.0	1.9	WSW	4	WSW	7.3	WSW	0.0	0.0	0.0	6.2
9	2.1	7.3	-0.6	1.5]	WSW]	2.9]	WSW]	5.1]	W]	17.5	3.5	1.0	0.0
10	1.0	5.4	-1.1	2.1]	WSW]	3.5]	WSW]	7.2]	WNW]	1.0	1.0	0.5	6.0
前半旬	2.8	11.7	-3.9	1.8	WSW					0.0			46.1
後半旬	7.8	14.3	3.7	2.2]	WSW]					18.5			17.6
旬	5.3	13.0	-0.1	1.9]	WSW]					18.5			63.7
平年差/比	+2.9	+4.1	+2.6							136			100

観測所名	穂高									10 以上積算気温			35
日付	気温( )			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
1	-2.2	1.5	-5.5	1.3	NE	4	NNE	6.8	N	0.0	0.0	0.0	7.2
2	-0.3	7.4	-6.3	1.1	NE	3.4	N	5.8	NNW	0.0	0.0	0.0	10.3
3	4.2	13.6	-3.2	2.0	NNW	6.9	NW	14.9	NW	0.0	0.0	0.0	9.6
4	4.6	15.5	-3.5	1.1	NNW	3.7	NNE	6.5	NNW	0.0	0.0	0.0	9.6
5	6.7	16.8	-1.7	1.5	SW	4.7	S	9.0	S	0.0	0.0	0.0	6.3
6	12.5	18.5	3.5	4.9	SSE	8.1	SSE	16.1	S	0.0	0.0	0.0	5.4
7	12.0	17.0	8.3	1.4	NW	3.3	NW	6.3	NNW	0.0	0.0	0.0	0.2
8	10.8	21.2	3.4	1.5	NNE	4.5	NE	8.2	E	0.0	0.0	0.0	6.4
9	2.4	7.4	0.0	1.4	NNW	3.7	NNW	7.2	NNW	10.0	2.0	0.5	0.0
10	0.4	3.9	-1.1	0.5	NNW	2.7	N	4.5	NNE	4.5	1.5	0.5	0.6
前半旬	2.6	11.0	-4.0	1.4	NNW					0.0			43.0
後半旬	7.6	13.6	2.8	1.9	NNW					14.5			12.6
旬	5.1	12.3	-0.6	1.7	NNW					14.5			55.6
平年差/比	+3.2	+4.3	+2.5							59			102

観測所名	東御									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	-5.5	-1.5	-8.9	3.2	NW	6.5	NNW	12.6	NW	0.0	0.5	0.0	9.6
2	-2.8	3.7	-8.9	2.5	NNE	5.1	N	9.1	SW	0.0	0.0	0.0	10.2
3	2.3	9.8	-4.0	2.7	NNE	6.3	WSW	11.7	NW	0.0	0.0	0.0	10.0
4	2.7	12.8	-4.6	1.4	SSW	3.8	SSW	6.4	SSW	0.0	0.0	0.0	10.0
5	5.2	14.5	-1.3	1.5	NNE	4.1	SSW	7.3	SW	0.0	0.0	0.0	3.7
6	10.0	15.8	2.2	3.0	NNE	7.4	SSW	13.8	S	0.0	0.0	0.0	3.6
7	9.8	13.2	4.7	1.6	NE	3.4	S	5.6	S	0.0	0.0	0.0	0.4
8	8.9	18.9	3.3	1.7	ENE	4.4	WNW	8.1	WSW	0.0	0.0	0.0	8.2
9	-0.3	3.8	-3.6	0.9]	SSW]	2.3]	S]	3.7]	WSW]	20.0	3.0	1.0	0.0
10	-2.8	-0.3	-5.0	0.2]	SW]	2.8]	SW]	5.0]	SW]	4.5	2.0	0.5	0.0
前半旬	0.4	7.9	-5.5	2.3	NNE					0.0			43.5
後半旬	5.1	10.3	0.3	2.1]	SSW]					24.5			12.2
旬	2.8	9.1	-2.6	2.2]	NNE]					24.5			55.7
平年差/比	+3.0	+3.6	+2.8							161			91

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	-5.4	0.0	-10.4	3.1	WSW	6.7	WNW	12.5	WNW	0.0	0.0	0.0	10.6
2	-3.4	5.9	-11.5	2.2	W	5.6	WNW	9.9	WNW	0.0	0.0	0.0	10.9
3	3.1	11.6	-3.7	2.5	W	5.4	WNW	10.9	W	0.0	0.0	0.0	10.9
4	2.5	10.9	-4.2	2.3	ENE	4.9	E	8.9	ENE	0.0	0.0	0.0	10.1
5	3.4	10.4	-2.9	2.7	ENE	5.2	ENE	9.0	ENE	0.0	0.0	0.0	5.5
6	6.8	16.0	-1.5	2.0	ENE	4.3	E	7.1	E	0.0	0.0	0.0	4.0
7	8.3	11.5	5.9	2.0	E	4	E	6.4	E	0.0	0.0	0.0	0.0
8	9.2	19.7	2.7	2.2	WSW	4.8	W	7.9	W	0.0	0.0	0.0	8.7
9	0.2	3.7	-3.6	1.5	WSW	3.6	WSW	7.0	SSW	22.0	3.5	1.0	0.0
10	-3.0	-0.3	-4.6	2.2	WSW	3.6	W	8.0	W	4.0	1.0	0.5	0.1
前半旬	0.0	7.8	-6.5	2.6	W					0.0			48.0
後半旬	4.3	10.1	-0.2	2.0	WSW					26.0			12.8
旬	2.2	8.9	-3.4	2.3	WSW					26.0			60.8
平年差/比	+3.3	+3.7	+3.2							150			103

# 地域気象観測旬報

2016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			39
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	-1.7	2.9	-4.6	2.7	N	6	NNE	9.8	NNE	0.0	0.0	0.0	8.9
2	-0.1	7.9	-7.2	1.7	E	4.8	WSW	7.6	W	0.0	0.0	0.0	10.4
3	6.9	15.1	-0.4	3.1	S	6.1	WSW	10.8	S	0.0	0.0	0.0	10.6
4	5.8	16.5	-2.4	1.8	NNE	4.5	NNW	7.1	NNW	0.0	0.0	0.0	10.4
5	8.4	17.0	0.0	2.9	S	7.6	S	12.4	S	0.0	0.0	0.0	6.1
6	13.7	18.1	10.1	5.9	SSE	9.8	S	16.0	S	0.0	0.0	0.0	3.0
7	13.1	16.1	9.2	2.3	S	6.7	S	11.7	S	0.0	0.0	0.0	0.5
8	12.0	22.5	5.0	2.7	N	8.3	SW	12.8	SW	0.0	0.0	0.0	8.7
9	2.7	8.2	-0.2	1.6	NNW	4	NNW	6.3	NNW	21.0	3.0	0.5	0.0
10	0.5	3.4	-0.9	2.7	NNW	4.5	N	6.6	N	1.5	1.0	0.5	0.1
前半旬	3.9	11.9	-2.9	2.4	N					0.0			46.4
後半旬	8.4	13.7	4.6	3.0	NNW					22.5			12.3
旬	6.1	12.8	0.9	2.7	N					22.5			58.7
平年差/比	+3.8	+4.1	+3.7							104			98

観測所名	松本今井									10 以上積算気温			36
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	2.3	-8.3	3.2	N	7.5	NNW	10.8	NNW	0.0	0.0	0.0	
2	-0.9	7.5	-9.9	2.0	SSE	6.9	SSE	11.8	WNW	0.0	0.0	0.0	
3	5.7	13.1	-2.3	5.4	SSE	10.3	S	14.9	SSE	0.0	0.0	0.0	
4	4.2	16.2	-5.6	1.8	NNW	5.2	NW	7.7	NW	0.0	0.0	0.0	
5	7.1	16.0	-2.4	4.1	SSE	10.2	S	12.9	SSE	0.0	0.0	0.0	
6	11.9	18.7	6.9	6.9	SSE	12	S	15.9	S	0.0	0.0	0.0	
7	12.1	15.7	6.0	3.0	SSE	8.5	SSE	11.3	SSE	0.0	0.0	0.0	
8	11.5	21.7	2.7	2.9	NNW	7.5	W	13.9	W	0.0	0.0	0.0	
9	2.1	7.6	-0.9	2.5	NNW	5.5	N	7.2	N	20.5	2.5	0.5	
10	-0.4	2.2	-1.7	3.4	NNW	5.7	NNW	7.7	NNW	2.5	1.0	0.5	
前半旬	2.7	11.0	-5.7	3.3	SSE					0.0			
後半旬	7.4	13.2	2.6	3.7	NNW					23.0			
旬	5.1	12.1	-1.5	3.5	NNW					23.0			
平年差/比	+3.2	+4.4	+2.2							71			

観測所名	立科									10 以上積算気温			22
日付	気温( )			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
1	-4.0	-0.6	-7.7	2.9	WNW	5.5	WNW	12.0	W	0.0	0.0	0.0	6.9
2	-2.6	5.6	-10.5	1.3	NW	3.6	WNW	7.6	NNW	0.0	0.0	0.0	10.6
3	2.8	12.1	-6.3	1.9	WSW	5.5	WSW	9.7	SW	0.0	0.0	0.0	10.4
4	3.4	14.5	-5.0	1.1	SSW	3.8	ENE	7.3	E	0.0	0.0	0.0	10.3
5	5.3	15.1	-3.0	1.5	E	4.5	E	8.7	E	0.0	0.0	0.0	3.6
6	11.0	18.7	2.3	2.4	SSW	6.5	SW	13.2	SSW	0.0	0.0	0.0	5.7
7	10.5	15.6	4.3	1.0	E	2.6	E	5.8	S	0.0	0.0	0.0	0.0
8	9.5	20.0	1.6	1.4	NNW	4.2	WSW	7.4	W	0.0	0.0	0.0	5.2
9	1.4	6.5	-1.7	1.6]	N]	4.5]	W]	8.6]	W]	21.0	3.0	1.0	0.0
10	-0.5	2.7	-2.0	2.5]	W]	4.9]	WSW]	8.1]	W]	2.0	1.0	0.5	2.6
前半旬	1.0	9.3	-6.5	1.7	NW					0.0			41.8
後半旬	6.4	12.7	0.9	1.6]	W]					23.0			13.5
旬	3.7	11.0	-2.8	1.7]	SSW]					23.0			55.3
平年差/比	+3.1	+4.4	+2.0							124			89

観測所名	佐久									10 以上積算気温			31
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	2.6	-8.0	2.4	WNW	4.2	WNW	10.4	WNW	0.0	0.0	0.0	8.4
2	-1.4	8.0	-10.1	1.0	NW	3.1	NNW	7.7	N	0.0	0.0	0.0	10.4
3	3.4	14.0	-7.2	1.5	NW	3.9	NW	10.4	WNW	0.0	0.0	0.0	10.4
4	4.3	15.7	-4.6	1.0	E	4.7	ESE	8.3	ESE	0.0	0.0	0.0	10.0
5	5.3	15.8	-2.4	1.3	E	4.8	E	9.5	ESE	0.0	0.0	0.0	4.1
6	10.0	19.1	0.7	1.7	S	6.4	SSW	10.2	SSW	0.0	0.0	0.0	6.4
7	10.2	14.6	6.7	1.1	ESE	3.9	ESE	6.6	ESE	0.0	0.0	0.0	0.0
8	10.7	22.1	2.6	1.0	WNW	2.8	WNW	6.3	NNW	0.0	0.0	0.0	5.8
9	2.1	7.2	-1.2	1.1]	WNW]	2.3]	WNW]	6.0]	WNW]	17.0	2.5	0.5	0.0
10	0.2	4.1	-2.0	1.3]	WNW]	2.8]	WNW]	7.4]	WNW]	4.5	1.5	0.5	2.3
前半旬	1.7	11.2	-6.5	1.4	NNW					0.0			43.3
後半旬	6.6	13.4	1.4	1.3]	WNW]					21.5			14.5
旬	4.2	12.3	-2.5	1.4]	WNW]					21.5			57.8
平年差/比	+3.0	+4.7	+1.9							151			98

# 地域気象観測旬報

2016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	-5.8	-0.9	-9.7	2.7	NE	6.1	NE	15.4	E	0.0	0.5	0.0	9.2
2	-3.0	1.9	-9.8	2.3	SSW	5.2	SSW	10.6	SW	0.0	0.0	0.0	6.0
3	0.2	6.6	-5.8	2.3	SSW	5.1	SE	10.9	SW	0.0	0.0	0.0	4.9
4	1.8	11.7	-5.9	1.9	SSW	4.9	SW	8.2	SW	0.0	0.0	0.0	9.3
5	3.0	10.6	-2.7	1.5	SSW	2.9	SSW	5.7	SW	0.0	0.0	0.0	0.5
6	6.9	12.7	0.4	2.0	SSW	4.6	SSW	9.2	ESE	1.0	0.5	0.5	0.3
7	6.5	11.7	1.7	1.4	SSW	2.7	NE	5.0	ENE	1.0	0.5	0.5	0.2
8	8.2	17.0	0.9	2.1	SSW	5.2	SSW	11.5	SW	0.0	0.0	0.0	8.3
9	1.1	5.7	-1.9	0.9]	NNE]	2.7]	NE]	4.8]	NE]	26.0	3.5	1.0	0.0
10	-2.7	-0.6	-3.8	1.7]	NE]	3.3]	NE]	7.1]	N]	3.5	1.5	0.5	1.0
前半旬	-0.8	6.0	-6.8	2.1	SSW					0.0			29.9
後半旬	4.0	9.3	-0.5	1.8]	SSW)					31.5			9.8
旬	1.6	7.6	-3.7	2.0]	SSW)					31.5			39.7
平年差/比	+2.6	+2.9	+3.1							71			83

観測所名	諏訪									10 以上積算気温			22
日付	気温( )			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照(h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
1	-2.0	1.2	-4.9	4.6	WNW	10.2	W	14.4	WSW	0.0	0.0	0.0	9.9
2	-0.4	6.7	-6.9	2.3	SE	5.4	WSW	9.0	W	0.0	0.0	0.0	10.6
3	4.0	12.6	-3.4	3.4	SW	8.4	SW	13.4	WSW	0.0	0.0	0.0	10.6
4	5.0	14.7	-3.0	1.8	SE	4.6	W	7.1	W	0.0	0.0	0.0	10.4
5	6.9	14.2	0.4	2.3	SE	5.4	SE	9.5	ESE	0.0	0.0	0.0	4.1
6	9.5	16.8	2.9	2.8	S	8.6	S	15.4	S	0.0	0.0	0.0	5.2
7	10.4	14.6	8.1	1.9	SE	5.2	SE	8.0	SE	0.0	0.0	0.0	0.1
8	11.6	20.3	7.3	3.3	W	8.5	W	11.2	W	0.0	0.0	0.0	7.0
9	3.4	8.1	0.0	3.7	WNW	9.3	WNW	11.9	WNW	28.5	4.0	1.0	0.0
10	0.2	2.4	-1.3	7.3	WNW	10.1	WNW	12.7	WNW	4.0	1.5	0.5	2.3
前半旬	2.7	9.9	-3.6	2.9	SE					0.0			45.6
後半旬	7.0	12.4	3.4	3.8	WNW					32.5			14.6
旬	4.9	11.2	-0.1	3.3	WNW					32.5			60.2
平年差/比	+3.1	+3.8	+3.0							135			97

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	-8.0	-4.9	-13.3	1.5	E	3.8	NNW	12.5	NE	0.0	1.0	0.0	3.3
2	-6.7	-0.5	-14.6	1.1	N	3.9	NNE	10.8	NE	0.0	0.0	0.0	5.7
3	-2.8	5.0	-11.3	1.0	N	4.6	NNW	10.8	NNW	0.0	0.0	0.0	6.3
4	0.1	10.2	-7.8	0.4	N	2.4	NNW	5.3	NW	0.0	0.0	0.0	6.4
5	1.3	8.5	-4.6	0.2	WNW	1.1	WNW	3.2	E	0.0	0.0	0.0	0.3
6	5.6	11.4	0.0	0.6	ESE	1.7	E	5.4	WSW	4.0	1.0	0.5	2.5
7	6.5	12.1	2.6	0.2	NW	1.2	NNE	3.7	SW	1.5	1.0	0.5	0.2
8	7.5	15.0	2.3	1.3	N	4.1	NW	9.6	NW	0.0	0.0	0.0	5.6
9	2.0	5.7	-0.7	0.6]	N]	3.0]	WNW]	6.2]	NW]	29.5	4.5	1.0	0.0
10	-1.8	0.4	-3.4	0.7]	NW]	4.6]	WNW]	8.9]	WNW]	2.0	1.0	0.5	1.3
前半旬	-3.2	3.7	-10.3	0.8	N					0.0			22.0
後半旬	4.0	8.9	0.2	0.7]	N)					37.0			9.6
旬	0.4	6.3	-5.1	0.8]	N)					37.0			31.6
平年差/比	+2.4	+2.7	+3.3							84			63

観測所名	木曾平沢									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	-3.4	1.0	-6.1	1.0	SSW	4.3	SSW	10.4	S	0.0	0.0	0.0	8.0
2	-0.6	4.6	-6.4	2.1	W	4.9	SSW	11.7	S	0.0	0.0	0.0	8.3
3	2.6	10.1	-2.1	2.0	SSW	6.2	SSW	15.4	S	0.0	0.0	0.0	8.2
4	3.9	14.0	-3.1	1.0	SSW	3.7	S	7.7	S	0.0	0.0	0.0	8.4
5	4.8	12.3	-0.9	0.7	W	2.9	W	6.6	S	0.0	0.0	0.0	1.0
6	8.4	15.4	1.5	1.1	SW	3.9	WSW	11.3	SSE	1.5	1.0	0.5	3.2
7	9.1	13.2	6.5	0.8	NE	3.9	ENE	6.4	ENE	0.5	0.5	0.5	0.0
8	11.2	18.9	5.9	1.7	SW	4.2	ENE	12.9	W	0.0	0.0	0.0	6.4
9	1.9	6.8	-1.2	1.6	ENE	4	ENE	6.9	ENE	30.5	4.5	1.0	0.0
10	-1.6	-0.1	-2.5	1.1	ENE	4.8	NE	7.8	ENE	6.0	1.5	0.5	0.0
前半旬	1.5	8.4	-3.7	1.4	SSW					0.0			33.9
後半旬	5.8	10.8	2.0	1.3	ENE					38.5			9.6
旬	3.6	9.6	-0.8	1.3	SSW					38.5			43.5
平年差/比	+3.1	+3.7	+3.6							88			95



# 地域気象観測旬報

2016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			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	-2.1	1.8	-5.1	1.6	NW	3.8	NNW	6.9	NW	0.0	0.0	0.0	7.3
2	-0.6	6.6	-7.3	1.7	SSE	4.9	WSW	10.2	SSE	0.0	0.0	0.0	9.7
3	3.0	12.5	-5.1	1.5	NNW	4.7	W	12.1	SSW	0.0	0.0	0.0	9.7
4	4.9	15.6	-3.3	1.8	NW	4.4	SSE	8.0	SSE	0.0	0.0	0.0	9.6
5	5.9	15.4	-0.7	1.5	NNW	4.3	SSE	7.6	S	0.0	0.0	0.0	3.2
6	9.1	16.4	0.7	2.2	SSE	6.1	S	14.8	SSE	0.0	0.0	0.0	3.8
7	11.2	15.8	7.5	1.0	NW	3.3	NNW	5.5	NW	0.0	0.0	0.0	0.0
8	12.1	21.4	7.8	2.3	NW	5.1	NW	13.6	S	0.0	0.0	0.0	6.2
9	3.4	8.5	0.2	3.2	NNW	5.8	N	11.4	NW	28.0	4.5	1.5	0.0
10	0.0	2.2	-1.1	3.5	NNW	5.6	N	10.1	NNW	1.5	1.0	0.5	0.6
前半旬	2.2	10.4	-4.3	1.6	NW					0.0			39.5
後半旬	7.2	12.9	3.0	2.4	NNW					29.5			10.6
旬	4.7	11.6	-0.6	2.0	NNW					29.5			50.1
平年差/比	+3.3	+4.2	+3.3							102			89

観測所名	原村									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	-4.5	0.9	-8.2	2.8	NW	6.6	W	11.3	NW	0.0	0.5	0.0	10.3
2	-1.9	5.2	-8.8	2.2	ENE	5.2	W	10.9	W	0.0	0.0	0.0	10.4
3	2.4	10.2	-5.2	2.9	NE	7.8	W	14.1	WNW	0.0	0.0	0.0	10.6
4	3.6	14.1	-5.4	1.8	SSE	4.9	SSE	8.0	S	0.0	0.0	0.0	10.5
5	5.3	14.2	-2.0	2.0	SSE	5.3	S	8.8	SE	0.0	0.0	0.0	2.9
6	7.7	15.2	0.7	1.8	S	4.5	S	8.1	S	0.5	0.5	0.5	4.5
7	8.7	12.3	5.7	1.7	ESE	4.6	S	7.2	SSE	0.0	0.0	0.0	0.0
8	10.5	19.5	2.9	2.2	NW	5.8	WSW	10.6	W	0.0	0.0	0.0	9.2
9	1.9	6.7	-1.7	1.4	NW	3.8	WNW	6.4	NW	22.5	3.5	1.0	0.0
10	-2.3	-0.3	-3.7	0.0	-	0	-	0.2	WNW	7.0	2.0	0.5	0.0
前半旬	1.0	8.9	-5.9	2.3	NW					0.0			44.7
後半旬	5.3	10.7	0.8	1.4	NW					30.0			13.7
旬	3.1	9.8	-2.6	1.9	NW					30.0			58.4
平年差/比	+3.3	+4.2	+3.0							102			96

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	-8.5	-3.5	-12.9	2.7	NNE	6.1	NNE	14.1	N	0.5	0.5	0.5	7.5
2	-4.6	3.7	-14.0	2.6	SSW	9.4	SW	15.1	SW	0.0	0.0	0.0	10.5
3	1.0	8.6	-7.2	2.4	SW	9.7	SW	19.6	W	0.0	0.0	0.0	9.1
4	1.4	10.1	-9.6	2.8	SW	6	SW	9.2	WSW	0.0	0.0	0.0	10.5
5	4.5	11.0	0.4	3.4	SSW	5.9	SW	10.5	SW	0.0	0.0	0.0	5.2
6	6.2	10.9	2.0	4.7	SSW	7.3	SSW	13.5	SSW	0.0	0.0	0.0	2.3
7	7.0	9.6	3.4	2.3	SW	4.3	SW	6.2	S	3.0	1.5	0.5	0.0
8	8.6	17.3	0.8	2.3	WSW	7.4	WSW	11.9	WSW	0.0	0.0	0.0	9.9
9	0.4	3.0	-2.9	1.6]	NNE]	3.1]	NNE]	7.8]	NNE]	30.5	4.5	1.0	0.0
10	-4.3	-2.7	-5.4	x	x	x	x	x	x	3.0	1.0	0.5	0.0
前半旬	-1.2	6.0	-8.7	2.8	SSW					0.5			42.8
後半旬	3.6	7.6	-0.4	3.1]	SW]					36.5			12.2
旬	1.2	6.8	-4.5	2.9]	SW]					37.0			55.0
平年差/比	+3.7	+3.9	+4.2							135			94

観測所名	木曾福島									10 以上積算気温			22
日付	気温( )			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
1	-2.6	2.1	-5.4	2.3	SSE	5.4	SE	14.3	WSW	0.0	0.0	0.0	8.9
2	-1.6	6.3	-8.2	1.3	ENE	4.3	NE	8.2	NE	0.0	0.0	0.0	8.3
3	1.5	12.7	-6.4	1.2	NNE	4.6	NNE	8.3	ENE	0.0	0.0	0.0	8.1
4	3.8	15.7	-4.6	1.5	NE	5.2	SW	10.1	WSW	0.0	0.0	0.0	9.4
5	3.7	14.3	-2.1	0.9	NE	3.3	WSW	6.4	WSW	0.0	0.0	0.0	0.9
6	8.0	16.0	-0.4	1.7	SW	5.3	SW	11.2	WSW	1.5	1.0	0.5	2.0
7	10.0	15.0	6.8	0.6	SW	2.3	SSW	3.5	S	0.5	0.5	0.5	0.1
8	12.2	20.1	7.4	1.8	SSW	6.5	SSW	12.7	SSW	0.0	0.0	0.0	6.2
9	5.7	9.5	2.8	0.9	SW	2.6	NNE	4.3	N	34.5	6.0	1.5	0.0
10	2.7	8.0	0.4	1.5	NNE	3	S	5.4	S	3.0	1.0	0.5	2.2
前半旬	1.0	10.2	-5.3	1.4	NE					0.0			35.6
後半旬	7.7	13.7	3.4	1.3	SW					39.5			10.5
旬	4.3	12.0	-1.0	1.4	SW					39.5			46.1
平年差/比	+2.9	+4.2	+3.1							95			89

# 地域気象観測旬報

2016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			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	-0.5	3.6	-4.7	3.5	NW	6	WNW	14.2	WNW	0.0	0.0	0.0	9.9
2	0.5	8.9	-7.2	2.0	S	5.5	S	9.2	N	0.0	0.0	0.0	9.8
3	4.5	14.2	-4.9	2.2	NNW	6.1	WNW	12.1	NNW	0.0	0.0	0.0	10.1
4	5.5	16.8	-3.6	2.1	NNE	6.3	S	9.3	S	0.0	0.0	0.0	10.0
5	6.8	15.1	-0.8	2.0	N	6.2	SSW	9.8	SSW	0.0	0.0	0.0	4.6
6	9.5	17.1	1.8	4.4	S	11.2	S	17.5	S	0.0	0.0	0.0	4.6
7	10.8	15.1	6.1	1.0	SSW	4.6	SSW	7.2	SSW	0.0	0.0	0.0	0.0
8	12.9	21.6	7.3	2.9	SSW	7.4	S	12.9	SSW	0.0	0.0	0.0	5.9
9	5.4	10.7	1.7	2.5	N	6	N	11.1	N	21.5	3.5	1.0	0.0
10	1.4	3.9	-0.1	3.9	NNE	7	NNE	13.1	NNE	2.5	1.5	0.5	0.0
前半旬	3.4	11.7	-4.2	2.4	NNE					0.0			44.4
後半旬	8.0	13.7	3.4	2.9	N					24.0			10.5
旬	5.7	12.7	-0.4	2.7	NNE					24.0			54.9
平年差/比	+3.4	+4.0	+3.0							68			94

観測所名	南木曾									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	-1.2	4.5	-4.8	1.1	WSW	3.3	WSW	7.7	SW	0.0	0.0	0.0	8.1
2	-0.5	6.7	-6.3	1.2	WSW	3.7	SW	9.1	WSW	0.0	0.0	0.0	8.4
3	2.3	11.5	-3.7	1.2	ENE	3.4	SW	7.9	WSW	0.0	0.0	0.0	8.5
4	5.2	15.5	-1.4	1.4	E	3.5	WSW	7.4	WSW	0.0	0.0	0.0	8.5
5	5.5	12.7	0.8	1.1	ENE	2	NE	6.2	NE	0.0	0.0	0.0	0.2
6	9.3	17.5	2.7	1.0	E	3.9	WSW	8.9	SW	2.0	1.0	0.5	0.8
7	10.6	14.7	8.4	0.7	NE	1.7	E	4.4	N	2.0	1.5	0.5	0.0
8	12.2	19.6	7.1	1.2	ENE	3	SW	6.9	W	0.0	0.0	0.0	7.5
9	7.2	9.0	3.9	0.8	NE	2.2	N	6.2	NNW	29.0	5.5	1.5	0.0
10	4.6	8.6	1.4	1.0	NE	3.1	WSW	7.2	WSW	0.5	0.5	0.5	2.1
前半旬	2.3	10.2	-3.1	1.2	E					0.0			33.7
後半旬	8.8	13.9	4.7	0.9	NE					33.5			10.4
旬	5.5	12.0	0.8	1.1	E					33.5			44.1
平年差/比	+3.0	+3.2	+3.1							61			94

観測所名	飯島									10 以上積算気温			12
日付	気温( )			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照(h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
1	-0.9	4.5	-4.8	2.3	WNW	7	NW	15.7	NE	0.0	0.0	0.0	10.1
2	-0.5	6.7	-6.5	2.2	WNW	6	SSE	9.1	SSE	0.0	0.0	0.0	9.9
3	3.4	12.6	-3.5	2.7	S	7	S	12.4	S	0.0	0.0	0.0	8.8
4	4.6	14.9	-2.5	2.4	WNW	7.1	SSE	11.5	S	0.0	0.0	0.0	10.0
5	5.7	13.2	0.0	1.9	SSE	4.8	SSW	7.9	SW	0.0	0.0	0.0	2.4
6	8.8	15.5	2.5	3.2	S	7	S	13.0	S	2.0	1.0	0.5	2.4
7	9.3	12.5	6.8	1.5	S	3.4	SSW	5.6	SW	1.5	1.5	0.5	0.0
8	11.5	19.9	6.9	2.8	S	7.3	SSE	12.2	SW	0.5	0.5	0.5	6.6
9	5.2	9.3	1.7	2.3	NNE	5.1	NNE	10.0	N	28.0	5.0	1.0	0.0
10	1.0	4.2	-1.1	3.4	N	5.4	N	11.4	N	0.0	0.0	0.0	0.2
前半旬	2.5	10.4	-3.5	2.3	WNW					0.0			41.2
後半旬	7.2	12.3	3.4	2.6	S					32.0			9.2
旬	4.8	11.3	0.0	2.5	S					32.0			50.4
平年差/比	+2.7	+3.3	+2.7							64			87

観測所名	飯田									10 以上積算気温			34
日付	気温( )			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照(h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
1	0.9	6.3	-2.7	4.4	W	11.4	NW	22.2	WNW	0.0	0.0	0.0	10.3
2	1.3	8.4	-5.7	3.7	WSW	10.5	WSW	14.9	WSW	0.0	0.0	0.0	10.5
3	5.2	13.5	-2.6	4.0	W	11	WNW	15.8	SW	0.0	0.0	0.0	10.4
4	6.9	17.4	-2.1	2.3	WSW	7.3	WNW	10.6	WNW	0.0	0.0	0.0	10.4
5	7.5	15.3	1.3	1.3	SW	3.8	SW	5.8	SSW	0.0	0.0	0.0	1.2
6	10.4	17.3	4.2	2.0	WSW	7.1	S	11.4	SSW	2.0	1.0	0.5	2.1
7	10.6	13.5	8.9	1.0	S	2.7	ENE	3.7	ENE	1.5	1.5	0.5	0.0
8	13.4	21.5	8.6	2.9	WSW	8.2	WSW	12.8	W	0.0	0.0	0.0	5.2
9	7.7	10.9	4.4	1.3	SE	3.6	W	4.8	NE	29.0	5.5	1.5	0.0
10	4.2	8.6	1.9	2.2	ENE	6.1	ENE	8.8	ENE	0.0	0.0	0.0	2.7
前半旬	4.4	12.2	-2.4	3.1	W					0.0			42.8
後半旬	9.3	14.4	5.6	1.9	SW					32.5			10.0
旬	6.8	13.3	1.6	2.5	WSW					32.5			52.8
平年差/比	+2.8	+3.6	+2.7							87			90

## 地域気象観測旬報

2016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	-4.0	1.1	-6.8	1.9	WNW	3.7	WNW	11.8	N	0.0	0.0	0.0	8.2	
2	-2.1	4.3	-8.0	1.2	WNW	3.4	WNW	11.3	NNW	0.0	0.0	0.0	8.1	
3	0.6	9.7	-6.5	1.0	NNW	3.3	W	10.3	N	0.0	0.0	0.0	7.8	
4	2.6	13.0	-4.7	1.1	NNW	3.1	SSW	8.5	SSW	0.0	0.0	0.0	8.2	
5	4.4	12.4	-1.9	0.9	NNW	2.4	NW	5.3	NNW	0.0	0.0	0.0	0.1	
6	6.9	14.3	-0.7	0.7	NNW	2.1	WSW	8.9	W	5.0	2.0	1.0	0.9	
7	7.8	11.7	3.5	0.5	NNW	1.8	NNW	3.4	NNW	3.0	2.5	0.5	0.0	
8	8.4	17.1	1.6	1.2	NNW	3.8	W	9.2	NNW	0.0	0.0	0.0	5.7	
9	5.4	8.6	3.0	0.5	NW	1.8	WNW	3.9	N	36.5	7.5	2.5	0.0	
10	2.9	8.3	0.2	0.8	NW	1.8	S	4.4	S	0.0	0.0	0.0	1.1	
前半旬	0.3	8.1	-5.6	1.2	NNW					0.0			32.4	
後半旬	6.3	12.0	1.5	0.7	NNW					44.5			7.7	
旬	3.3	10.1	-2.0	1.0	NNW					44.5			40.1	
平年差/比	+2.7	+3.7	+2.9							73			87	

観測所名	南信濃										10 以上積算気温			33
	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	1.6	7.3	-2.7	2.0	SW	5.3	SW	10.2	SSW	0.0	0.0	0.0	8.8	
2	2.2	10.1	-4.5	1.3	NNE	4.8	ENE	11.0	NE	0.0	0.0	0.0	8.8	
3	5.3	15.6	-3.4	1.2	SW	4.7	SSW	10.5	SSW	0.0	0.0	0.0	8.8	
4	6.9	17.9	-1.9	1.4	SW	4.7	SSW	9.2	SW	0.0	0.0	0.0	8.8	
5	7.5	15.8	1.3	0.8	NE	3.7	SW	6.1	W	0.0	0.0	0.0	0.9	
6	10.0	17.9	3.6	1.1	NE	4.2	W	8.1	W	5.0	2.0	1.0	1.7	
7	10.6	13.3	7.6	0.8	ENE	2.6	SW	4.0	SW	9.5	3.0	1.0	0.0	
8	12.6	22.5	6.2	1.2	NE	4.3	SW	8.1	SW	0.0	0.0	0.0	7.8	
9	9.0	10.5	6.3	0.8	SW	2.2	NE	4.0	SW	36.0	5.0	1.0	0.0	
10	6.1	10.7	3.2	1.3	SW	4.9	SW	8.5	SW	1.0	0.5	0.5	0.7	
前半旬	4.7	13.3	-2.2	1.3	SW					0.0			36.1	
後半旬	9.7	15.0	5.4	1.0	SW					51.5			10.2	
旬	7.2	14.2	1.6	1.2	SW					51.5			46.3	
平年差/比	+3.0	+3.1	+2.8							128			90	

### 地域雨量観測旬報

2016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	6.5		4.0	1.0	7.5		3.0	1.0	1.5		1.5	0.5	3.0		1.5	0.5	1.5		1.0	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	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	6.5	24	4.0	1.0	7.5	36	3.0	1.0	1.5	10	1.5	0.5	3.0	25	1.5	0.5	1.5	5	1.0	0.5	0.0	0	0.0	0.0
6	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
7	3.5		1.5	0.5	1.0		0.5	0.5	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	1.5		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	0.0		0.0	0.0	0.5		0.5	0.5	0.0		0.0	0.0
9	8.5		2.0	0.5	8.0		1.5	0.5	16.0		3.0	1.0	7.0		1.5	0.5	24.0		2.5	1.0	20.5		3.0	1.0
10	0.0		0.0	0.0	2.0		1.0	0.5	2.0		1.0	0.5	1.0		0.5	0.5	2.0		1.0	0.5	2.0		1.0	0.5
半旬計/最大	12.5	51	2.0	0.5	11.0	56	1.5	0.5	18.0	133	3.0	1.0	8.0	75	1.5	0.5	28.0	100	2.5	1.0	22.5	174	3.0	1.0
旬計	19.0	39			18.5	46			19.5	71			11.0	50			29.5	53			22.5	85		
旬最大	8.5		4.0	1.0	8.0		3.0	1.0	16.0		3.0	1.0	7.0		1.5	0.5	24.0		2.5	1.0	20.5		3.0	1.0
起日	9		1	1	9		1	1	9		9	9	9		9	10	9		9	9	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	1.5		1.0	0.5	1.0		2.0	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
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	1.5	//	1.0	0.5	1.0	//	2.0	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
6	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	10.0		3.0	1.5	0.5		0.5	0.5	5.0		3.0	1.5
7	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	6.5		2.5	1.0	0.5		0.5	0.5	1.0		1.0	0.5
8	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
9	34.5		5.0	1.0	21.5		3.0	1.0	30.0		5.0	1.5	20.5		3.5	1.0	26.0		3.5	1.0	33.5		5.5	1.5
10	7.5		2.0	0.5	3.5		1.0	0.5	6.0		1.5	0.5	0.5		0.5	0.5	2.5		0.5	0.5	0.5		0.5	0.5
半旬計/最大	42.0	//	5.0	1.0	25.0	//	3.0	1.0	36.0	//	5.0	1.5	37.5	//	3.5	1.5	29.5	//	3.5	1.0	40.0	205	5.5	1.5
旬計	43.5	//			26.0	//			36.0	//			37.5	//			29.5	//			40.0	101		
旬最大	34.5		5.0	1.0	21.5		3.0	1.0	30.0		5.0	1.5	20.5		3.5	1.5	26.0		3.5	1.0	33.5		5.5	1.5
起日	9		9	9	9		9	9	9		9	9	9		9	6	9		9	9	9		9	9

### 地域雨量観測旬報

2016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	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0												
2	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0												
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	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0												
6	1.5		1.0	0.5	2.5		1.5	0.5	4.5		2.0	1.0												
7	1.5		1.5	0.5	5.0		2.0	1.0	8.0		4.0	1.0												
8	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0												
9	31.0		5.0	1.0	34.5		5.5	1.0	32.5		5.5	1.5												
10	2.0		1.0	0.5	0.5		0.5	0.5	0.0		0.0	0.0												
半旬計/最大	36.0	146	5.0	1.0	42.5	217	5.5	1.0	45.0	209	5.5	1.5												
旬計	36.0	71			42.5	110			45.0	107														
旬最大	31.0		5.0	1.0	34.5		5.5	1.0	32.5		5.5	1.5												
起日	9		9	9	9		9	9	9		9	9												

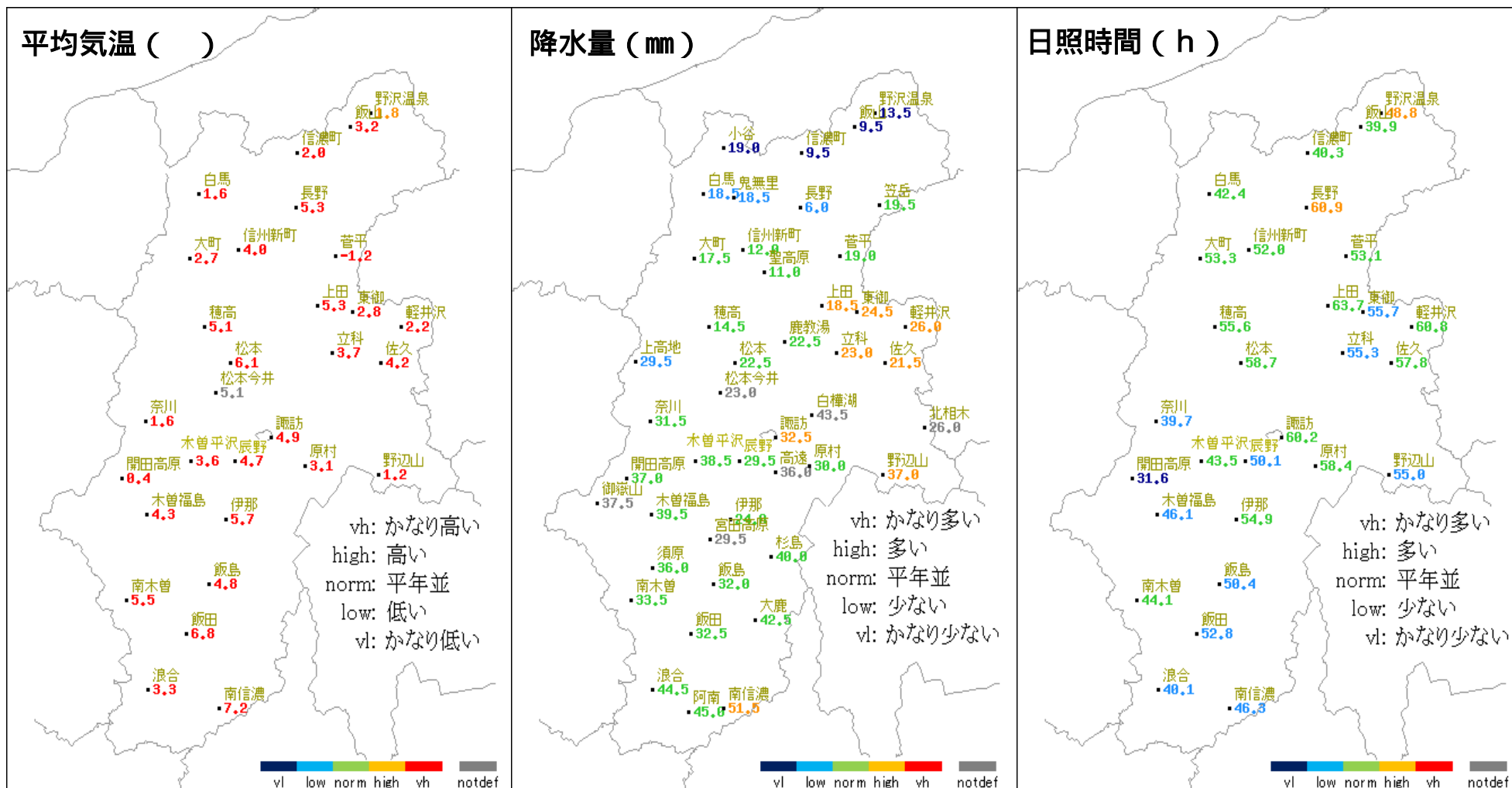
## 地域気象観測積雪旬報

2016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値		積雪差合計					
	起日	平年差		起日		平年差					
野沢温泉	87	1	-84	20	1	29	-47				
信濃町	34	1	-40	8	1	10	-50				
飯山	44	1	-66	17	1	17	-38				
小谷	88	1	-44	9	9	21	-42				
白馬	38]	1	×	2]	9	2]	×				
長野	4	1	-3	3	1	4	-8				
大町	11	1	-24	8	1	9	-32				
菅平	52	1	-32	14	9	25	-26				
軽井沢	8	10	-8	6	9	12	1				
松本	1	9	-5	1	9	1	-4				
諏訪	7	10	3	7	10	7	1				
開田高原	26	1	-32	5	10	10	-29				
飯田	0	10	-2	0	10	0	-2				

## 平均気温・降水量・日照時間の分布図（2016年3月1日 - 2016年3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03月01日-2016年03月10日

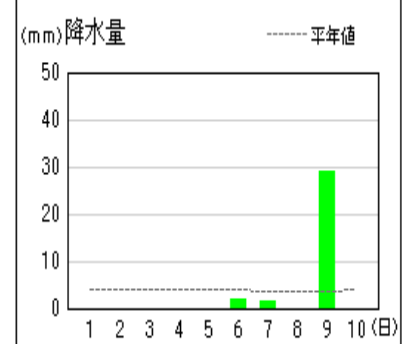
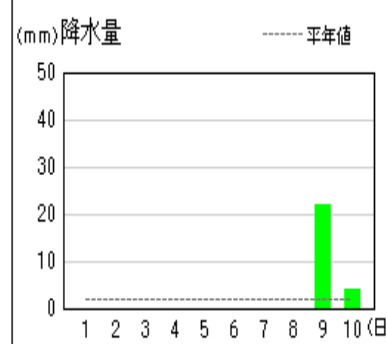
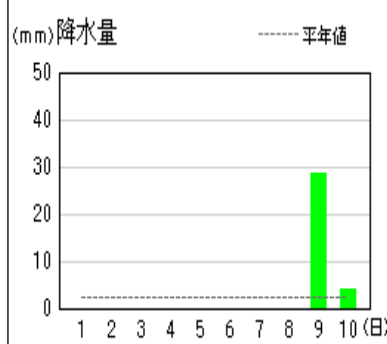
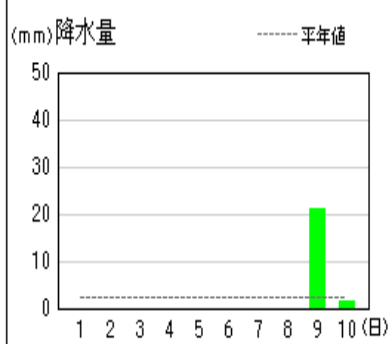
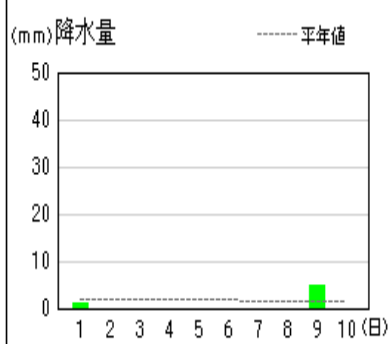
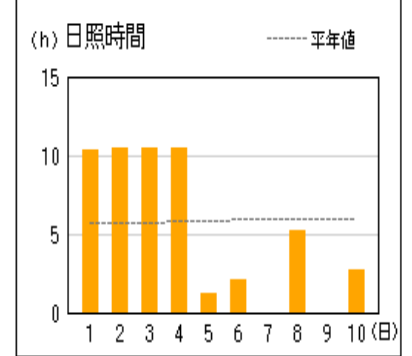
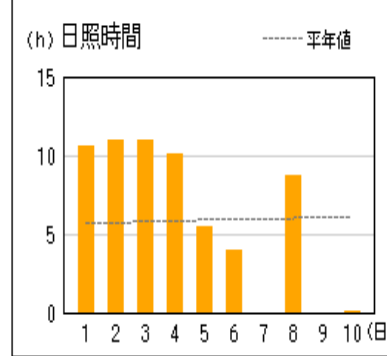
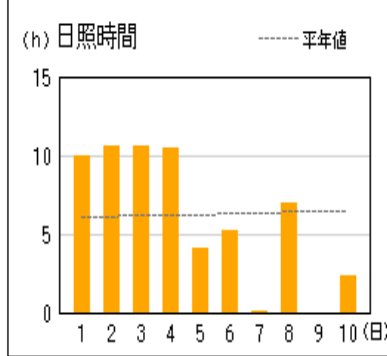
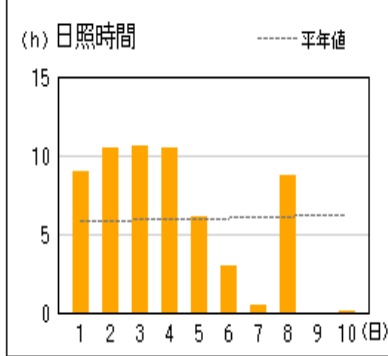
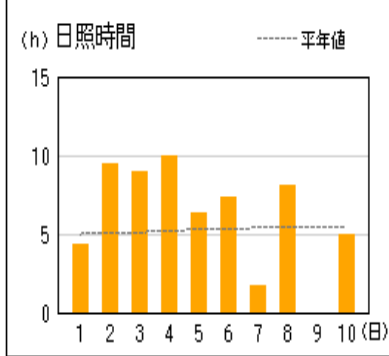
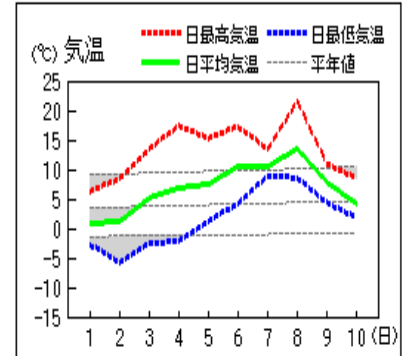
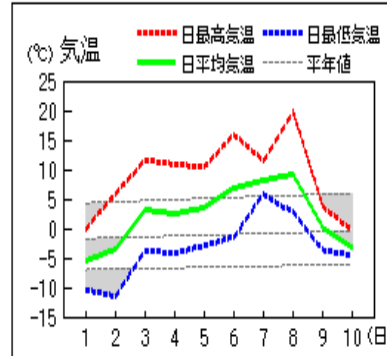
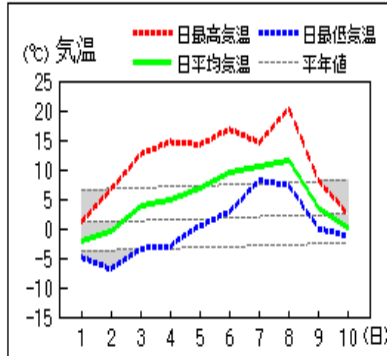
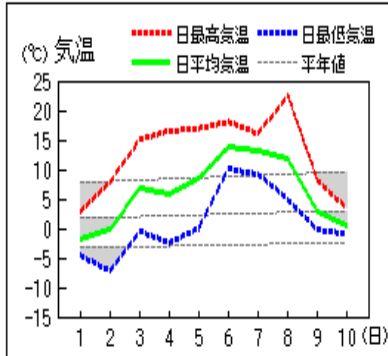
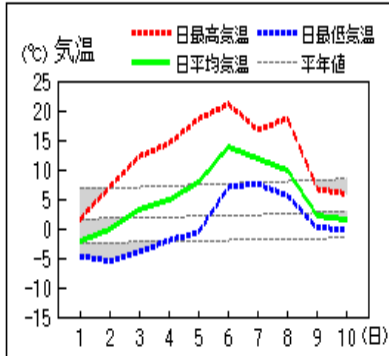
長野

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 -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。