

# 長野県農業気象速報(旬報)

平成28(2016)年

11月上旬

長野県  
長野地方気象台  
平成28年11月11日

# 1 1月上旬の気象概況

今期間は、中ごろは高気圧に覆われて晴れた日が多くなりましたが、低気圧や寒気の影響で曇りや雨の日もありました。県内観測所の平均気温は、【低い】となりました。降水量は、【少ない】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。

気象台では、2日に東方連山の初冠雪（平年10月22日より11日遅く、昨年11月11日より9日早い）、7日に初氷（平年11月5日より2日遅く、昨年11月1日より6日遅い）、9日に初雪（平年11月21日より12日早く、昨年11月27日より18日早い）を観測しました。

1日は、前線を伴った低気圧が本州の南を通過した影響で、朝まで雨が降りましたが、その後は次第に高気圧に覆われて晴れました。北部山沿いと中野飯山地域では午後に寒気の影響で時々雨が降りました。2日は、日中は晴れた所もありましたが、気圧の谷の影響で雲が多く、夜は一部で雨が降りました。3日は、高気圧に覆われて晴れましたが、寒気の影響もあり北部や山沿いでは雲が多く、一部で雨が降りました。4日は、はじめ北部の一部で雨が降りましたが、その他の地域では高気圧に覆われて晴れました。5日は、高気圧に覆われて晴れました。6日は、中部と南部では晴れた所もありましたが、寒気の影響で北部山沿いと中野飯山地域では昼前まで雨が降りました。7日は、高気圧に覆われて晴れました。8日は、前線を伴った低気圧が日本海を北東に進み、前線が本州付近を通過したため、曇りで午後は広い範囲で雨が降りました。9日は、冬型の気圧配置の影響で北部山沿いと中野飯山地域を中心に雪や雨となり、標高の高い所では積雪となりました。中部と南部では概ね晴れました。10日は、気圧の谷が接近したため、曇りで夜遅くには南部の一部で雨が降りました。

気象官署等の平均気温は、長野、松本、諏訪、軽井沢、飯田で【低い】となりました。降水量は、長野、松本、諏訪、軽井沢、飯田で【少ない】となりました。日照時間は、飯田で【かなり多い】、諏訪で【多い】、長野、松本、軽井沢で【平年並】となりました。

## 【参考】

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

# 11月上旬の気象表

平均気温

観測所名	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	平均	平年	平年差 ( )
長野	9.4	8.9	8.6	8.2	8.8	7.3	7.3	8.7	3.8	4.9	7.6	9.8	-2.2
松本	9.6	7.7	10.3	6.9	9.5	6.7	7.4	11.3)	4.0	2.3	7.6	9.5	-1.9
諏訪	8.9	7.0	9.0	6.6	9.0	6.5	7.8	9.7	4.1	3.0	7.2	9.1	-1.9
軽井沢	6.1	2.9	5.1	3.2	6.8	3.8	2.5	7.7	0.4	-0.1	3.8	6.5	-2.7
飯田	10.7	9.4	10.3	8.1	10.7	9.4	9.7	10.9	6.9	4.7	9.1	10.4	-1.3

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	-	5.0	0.5	-	5.5	14.0	39
松本	1.0	0.0	0.0	-	-	-	-	2.0	-	-	3.0	18.7	16
諏訪	3.0	0.0	0.0	-	-	-	-	3.0	-	0.0	6.0	24.1	25
軽井沢	2.0	0.5	0.0	-	-	-	-	0.5	-	-	3.0	19.2	16
飯田	6.0	0.0	0.0	-	-	-	-	5.0	-	0.0	11.0	28.0	39

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	5.0	5.9	5.7	8.0	9.6	0.3	9.5	5.8	2.7	1.5	54.0	50.7	107
松本	4.4	3.4	6.6	9.8	9.6	0.3	8.8	2.4)	6.4	0.1	51.8	56.3	92
諏訪	5.3	1.3	9.0	9.7	9.7	8.8	8.8	4.4	7.8	0.0	64.8	54.9	118
軽井沢	5.4	0.2	8.6	8.2	9.9	7.1	7.9	3.9	9.4	0.1	60.7	54.0	112
飯田	5.2	3.5	9.5	9.7	9.0	9.6	8.1	1.1	9.4	1.4	66.5	49.0	136

# 地域気象観測旬報

2016年11月1日～10日 長野県 (48)

(1/8)

観測所名	野沢温泉										10 以上積算気温			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	6.8	14.5	3.8	1.2	N	6.4	WNW	15.4	NW	2.5	1.0	0.5	1.7	
2	6.2	12.5	2.5	1.7	SE	3.5	SE	5.6	E	1.0	0.5	0.5	5.0	
3	6.9	10.0	3.0	1.8	ESE	4.7	NW	10.2	W	0.0	0.0	0.0	1.6	
4	6.0	11.5	2.1	2.2	SE	4.1	SE	8.1	WNW	2.0	1.5	0.5	8.3	
5	7.1	16.2	0.6	2.0	SE	4.4	SE	5.9	SE	0.0	0.0	0.0	8.7	
6	5.9	11.9	1.6	1.6	SE	3.7	ESE	8.8	N	6.5	4.0	1.0	0.0	
7	3.8	10.5	-0.1	1.8	SE	3.6	SE	5.1	SE	0.0	0.0	0.0	8.6	
8	6.5	15.1	1.4	1.4	SE	4.5	N	8.1	N	15.5	5.0	1.5	3.8	
9	1.5	4.0	0.0	1.9	NNW	4.4	NNW	10.9	N	12.5	2.0	1.0	0.0	
10	2.1	5.2	0.4	1.6	SE	3.6	SE	5.6	SSE	0.5	0.5	0.5	0.3	
前半旬	6.6	12.9	2.4	1.8	SE					5.5			25.3	
後半旬	4.0	9.3	0.7	1.7	SE					35.0			12.7	
旬	5.3	11.1	1.5	1.7	SE					40.5			38.0	
平年差/比	-3.4	-3.0	-3.1							116			100	

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	6.3	12.9	2.8	2.5	N	7.6	NNE	13.7	NNE	1.0	0.5	0.5	1.9	
2	6.9	11.4	2.0	1.6	S	4.4	SSW	8.1	WSW	0.0	0.0	0.0	6.4	
3	6.9	12.5	2.9	2.6	NNW	6.8	NNW	14.4	NNW	0.0	0.0	0.0	3.8	
4	5.5	11.4	0.8	2.0	N	5.5	NNE	10.3	N	0.0	0.0	0.0	9.3	
5	6.8	15.0	-0.4	1.8	SSE	4.4	N	7.5	N	0.0	0.0	0.0	9.7	
6	5.1	9.1	1.9	2.4	NNE	5.6	N	11.1	NNW	2.0	1.0	0.5	0.0	
7	5.1	11.8	-1.4	1.6	SE	3.7	NNW	6.7	SSE	0.0	0.0	0.0	9.5	
8	7.2	16.5	1.5	2.9	SSE	5.7	NNE	10.7	NNE	2.0	1.0	0.5	5.2	
9	1.3	3.4	-0.2	2.7	N	5.4	NE	10.6	NNE	2.5	0.5	0.5	1.3	
10	2.5	6.1	-0.6	1.5	SSE	3.3	SSE	7.5	NNE	0.0	0.0	0.0	1.2	
前半旬	6.5	12.6	1.6	2.1	N					1.0			31.1	
後半旬	4.2	9.4	0.2	2.2	NNE					6.5			17.2	
旬	5.4	11.0	0.9	2.2	N					7.5			48.3	
平年差/比	-1.9	-2.3	-1.3							31			112	

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	8.7	17.2	6.0	2.0	N	8.2	NNW	13.9	WNW	1.0	1.0	0.5	2.8	
2	8.3	14.5	4.5	1.1	WNW	3.4	WNW	6.3	NW	0.5	0.5	0.5	5.7	
3	8.1	13.5	2.7	1.6	N	6.2	NNW	12.3	NW	0.0	0.0	0.0	4.0	
4	7.7	13.9	1.2	1.6	NE	4.9	N	8.8	N	0.0	0.0	0.0	9.0	
5	7.0	18.6	-0.3	1.1	N	3.9	N	5.7	N	0.0	0.0	0.0	7.5	
6	7.6	10.7	4.2	1.6	NNW	3.4	N	6.3	NW	7.0	4.0	2.0	0.0	
7	5.6	13.6	0.0	1.2	SSW	4.5	SW	8.9	S	0.0	0.0	0.0	6.7	
8	8.4	15.8	2.6	2.3	NNE	6.4	NNE	10.4	NE	6.0	2.0	0.5	3.7	
9	3.9	6.5	2.1	2.9	NE	6.0	NNW	12.2	NE	10.5	2.0	0.5	0.0	
10	4.6	8.2	2.4	1.1	NNW	3.1	N	6.5	N	0.0	0.5	0.0	0.8	
前半旬	8.0	15.5	2.8	1.5	N					1.5			29.0	
後半旬	6.0	11.0	2.3	1.8	NNE					23.5			11.2	
旬	7.0	13.3	2.5	1.7	N					25.0			40.2	
平年差/比	-2.0	-2.2	-1.6							87			104	

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	7.0	16.4	3.8	1.4	NNE	4.8	WNW	12.2	N	0.0	0.0	0.0	2.7	
2	5.9	12.8	1.6	1.1	S	2.6	SE	5.2	S	0.0	0.0	0.0	4.5	
3	4.6	9.9	0.8	1.2	NNE	3.4	NNW	8.5	N	0.0	0.0	0.0	1.6	
4	5.9	12.1	0.2	1.1	SW	2.9	N	7.2	SW	0.0	0.0	0.0	8.0	
5	6.5	17.9	-1.2	0.8	WSW	3.2	N	7.0	N	0.0	0.0	0.0	8.7	
6	5.6	9.3	3.4	1.2	NE	3.2	NNE	11.3	N	0.0	0.0	0.0	0.1	
7	5.9	14.2	0.4	1.0	SW	2.7	SW	5.2	WSW	0.0	0.0	0.0	8.6	
8	7.0	17.8	0.1	1.3	NNE	3.0	NNE	9.9	N	4.0	3.0	1.0	5.7	
9	1.3	3.5	0.4	2.1	NNE	4.0	NNE	10.3	N	0.5	0.5	0.5	0.5	
10	2.4	6.6	-2.0	0.9	SW	2.1	S	4.5	N	0.0	0.0	0.0	1.8	
前半旬	6.0	13.8	1.0	1.1	NNE					0.0			25.5	
後半旬	4.4	10.3	0.5	1.3	NNE					4.5			16.7	
旬	5.2	12.1	0.8	1.2	NNE					4.5			42.2	
平年差/比	-2.3	-1.9	-1.7							14			100	

## 地域気象観測旬報

2016年11月1日～10日 長野県 (48)

(2/8)

観測所名	長野									10 以上積算気温			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	9.4	17.8	4.5	2.6	NNE	11.6	N	20.0	NNW	0.0	0.0	0.0	5.0
2	8.9	14.3	4.5	2.4	W	7.5	W	13.1	W	0.0	0.0	0.0	5.9
3	8.6	14.0	4.3	2.6	E	7.7	E	12.3	WSW	0.0	0.0	0.0	5.7
4	8.2	13.9	4.1	2.1	WSW	5.2	E	8.8	E	0.0	0.0	0.0	8.0
5	8.8	18.1	1.5	1.6	WNW	5.8	ENE	9.5	ENE	0.0	0.0	0.0	9.6
6	7.3	10.2	4.1	3.4	ENE	8.5	N	14.7	NNW	0.0	0.0	0.0	0.3
7	7.3	13.4	1.1	2.2	WSW	7.0	WSW	11.2	SW	0.0	0.0	0.0	9.5
8	8.7	16.6	3.2	2.8	ENE	7.1	E	10.9	E	5.0	2.0	0.5	5.8
9	3.8	5.7	2.3	4.9	ENE	10.1	E	16.5	E	0.5	0.5	0.5	2.7
10	4.9	8.2	0.5	1.6	WSW	3.4	WSW	5.4	SW	0.0	0.0	0.0	1.5
前半旬	8.8	15.6	3.8	2.3	ENE					0.0			34.2
後半旬	6.4	10.8	2.2	3.0	ENE					5.5			19.8
旬	7.6	13.2	3.0	2.6	ENE					5.5			54.0
平年差/比	-2.2	-2.4	-2.1							39			107

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	7.0	15.7	2.2	2.7	NNE	10.9	N	18.2	N	0.5	0.5	0.5	4.4
2	5.4	11.6	0.9	1.4	WNW	2.8	S	5.7	SSE	0.0	0.0	0.0	7.5
3	6.4	11.5	1.9	2.8	NNE	7.6	NNE	16.9	NW	0.0	0.0	0.0	7.7
4	5.4	12.3	0.8	1.7	NW	4.5	N	6.8	NNE	0.0	0.0	0.0	8.0
5	7.6	18.2	0.6	1.7	NW	4.7	NNE	7.2	NNE	0.0	0.0	0.0	9.4
6	6.0	9.2	2.8	3.0	NNE	6.1	NNE	10.4	N	0.0	0.0	0.0	0.1
7	5.6	12.8	1.5	1.1	WNW	2.1	SE	4.4	E	0.0	0.0	0.0	9.4
8	7.7	18.0	1.1	3.2	NNE	7.9	NNE	12.5	NNE	1.5	1.0	0.5	5.9
9	1.4	5.5	-2.6	3.8	NNE	7.6	N	12.3	N	0.0	0.0	0.0	4.0
10	1.4	5.1	-2.7	1.2	S	3.0	NW	4.3	NW	0.0	0.0	0.0	2.0
前半旬	6.4	13.9	1.3	2.1	NW					0.5			37.0
後半旬	4.4	10.1	0.0	2.5	NNE					1.5			21.4
旬	5.4	12.0	0.7	2.3	NNE					2.0			58.4
平年差/比	-2.2	-2.0	-1.7							8			115

観測所名	信州新町									10 以上積算気温			0
日付	気温( )			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
1	8.6	17.4	4.4	1.3	N	8.5	NNW	15.7	NNW	0.5	0.5	0.5	5.1
2	7.2	13.8	3.0	0.7	NNE	3.2	NNE	5.6	N	0.0	0.0	0.0	8.1
3	6.7	15.0	2.1	1.1	S	5.5	NNW	9.3	NNW	0.0	0.0	0.0	7.2
4	6.5	13.1	1.4	0.9	SSE	3.3	NNE	5.8	NNE	0.0	0.0	0.0	8.8
5	7.6	18.8	0.4	0.7	S	2.7	ESE	6.7	ESE	0.0	0.0	0.0	8.5
6	5.9	9.8	1.6	0.7	NNE	2.8	N	6.8	N	0.0	0.0	0.0	0.3
7	5.3	13.2	0.9	0.7	S	3.0	NNE	5.4	NNE	0.0	0.0	0.0	6.9
8	7.6	17.2	1.4	0.8	NNE	3.1	NNE	5.8	N	8.5	3.0	1.0	4.5
9	2.5	5.3	-1.3	1.0	N	4.9	NNE	8.9	NNE	1.0	0.5	0.5	0.9
10	2.5	7.3	-1.6	0.5	S	1.5	S	2.7	S	0.0	0.0	0.0	1.5
前半旬	7.3	15.6	2.3	0.9	S					0.5			37.7
後半旬	4.8	10.6	0.2	0.7	NNE					9.5			14.1
旬	6.0	13.1	1.2	0.8	S					10.0			51.8
平年差/比	-2.6	-2.5	-2.7							54			117

観測所名	菅平									10 以上積算気温			0
日付	気温( )			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
1	3.9	11.5	-0.6	1.6	NNW	3.5	NNW	8.9	NW	1.0	0.5	0.5	3.4
2	2.2	6.7	-0.6	1.7	WNW	3.4	WNW	8.2	NNW	0.0	0.0	0.0	1.8
3	3.6	7.2	-1.6	1.7	NNW	4.1	N	9.9	ESE	0.0	0.0	0.0	9.0
4	1.6	6.4	-2.8	1.5	N	3.2	N	7.7	NNE	0.0	0.0	0.0	9.3
5	5.4	14.7	-2.0	1.4	N	3.5	N	6.8	S	0.0	0.0	0.0	9.4
6	1.5	6.0	-2.3	2.4	NNW	3.9	WNW	10.8	N	0.5	0.5	0.5	0.0
7	2.3	10.4	-4.0	1.3	E	3.1	E	6.6	ESE	0.0	0.0	0.0	9.3
8	6.0	12.6	-0.5	2.3	ESE	4.6	N	10.2	NNE	9.0	3.0	1.0	4.9
9	-3.1	-0.4	-4.2	0.0	-]	0.0	-]	0.1	WNW]	1.0	0.5	0.5	0.2
10	-0.9	3.9	-4.3	1.4	ESE]	3.0	ESE]	4.9	ESE]	0.0	0.0	0.0	1.1
前半旬	3.3	9.3	-1.5	1.6	NNW					1.0			32.9
後半旬	1.2	6.5	-3.1	2.0	WNW]					10.5			15.5
旬	2.3	7.9	-2.3	1.7	NNW]					11.5			48.4
平年差/比	-2.7	-2.8	-1.7							57			92

## 地域気象観測旬報

2016年11月1日～10日 長野県 (48)

(3/8)

観測所名	上田										10 以上積算気温			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	9.1	19.0	5.1	1.4	W	9.2	NNE	16.8	N	0.5	0.5	0.5	3.6	
2	7.4	9.9	5.1	1.1	W	2.5	ESE	6.1	W	0.0	0.0	0.0	0.0	
3	8.1	14.8	3.5	1.6	NW	4.5	NNW	9.7	N	0.0	0.0	0.0	9.6	
4	7.2	14.8	2.0	1.2	ESE	2.8	E	5.4	NW	0.0	0.0	0.0	10.0	
5	8.5	19.8	0.6	0.9	WSW	2.0	E	3.9	W	0.0	0.0	0.0	9.9	
6	7.2	11.4	3.4	1.3	NW	5.0	N	9.7	N	0.0	0.0	0.0	1.7	
7	6.1	14.5	0.7	1.6	SE	5.0	SSE	9.3	SSE	0.0	0.0	0.0	8.8	
8	8.9	19.9	1.4	1.2	ENE	4.0	SE	8.5	N	0.5	0.5	0.5	5.4	
9	4.3	8.0	-0.4	2.0	NNW	6.2	N	10.4	NNW	0.0	0.0	0.0	7.1	
10	4.1	7.6	-0.8	1.2	W	2.2	W	5.8	WNW	0.0	0.0	0.0	0.4	
前半旬	8.1	15.7	3.3	1.2	W					0.5			33.1	
後半旬	6.1	12.3	0.9	1.5	NNW					0.5			23.4	
旬	7.1	14.0	2.1	1.4	W					1.0			56.5	
平年差/比	-2.4	-2.4	-2.2							7			97	

観測所名	穂高										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	9.0	17.9	4.7	1.7	NE	6.5	N	12.9	N	1.0	1.0	0.5	4.9	
2	7.1	12.2	3.4	1.1	WNW	2.2	WNW	3.9	S	0.0	0.0	0.0	4.7	
3	8.2	14.7	2.5	2.1	NNW	5.9	WNW	11.4	NW	0.0	0.0	0.0	7.7	
4	6.6	14.0	1.8	1.0	WNW	3.4	N	5.6	NNW	0.0	0.0	0.0	9.5	
5	7.9	18.8	-0.1	1.0	NNE	3.2	NNE	5.3	NNE	0.0	0.0	0.0	9.4	
6	6.1	8.3	3.8	1.5	ENE	3.9	ENE	7.9	ENE	0.0	0.0	0.0	0.0	
7	6.9	14.1	2.8	0.8	WNW	2.1	WNW	3.9	N	0.0	0.0	0.0	9.2	
8	9.4	20.3	2.0	2.7	SSE	7.5	SSE	14.3	SSE	2.0	1.0	0.5	5.9	
9	3.7	7.2	-1.4	2.1	NE	4.2	ENE	7.6	E	0.0	0.0	0.0	7.8	
10	2.2	6.1	-2.3	0.6	SE	1.5	SW	2.6	S	0.0	0.0	0.0	0.5	
前半旬	7.8	15.5	2.5	1.4	WNW					1.0			36.2	
後半旬	5.7	11.2	1.0	1.5	NE					2.0			23.4	
旬	6.7	13.4	1.7	1.5	WNW					3.0			59.6	
平年差/比	-2.4	-2.5	-2.0							16			123	

観測所名	東御										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	6.5	15.4	0.4	2.4	ESE	11.7	NNE	19.0	NNE	1.0	1.0	0.5	6.4	
2	4.5	7.9	1.4	1.4	SSW	3.7	SSE	5.9	S	0.0	0.0	0.0	0.1	
3	6.6	11.9	0.8	2.6	NE	6.3	N	12.6	N	0.0	0.0	0.0	8.8	
4	4.2	11.7	-0.7	2.1	W	4.9	W	9.3	W	0.0	0.0	0.0	8.8	
5	9.3	18.1	1.4	2.3	NE	4.6	NNE	7.2	NNE	0.0	0.0	0.0	9.2	
6	5.0	11.0	-1.2	2.6	NNE	6.5	W	14.9	N	0.0	0.0	0.0	8.0	
7	3.1	11.8	-2.3	1.5	SSW	3.9	NNE	5.3	SSW	0.0	0.0	0.0	9.1	
8	9.2	16.1	2.2	2.2	NNE	4.6	SSW	8.2	SW	0.0	0.0	0.0	4.5	
9	1.3	4.3	-2.7	4.7	N	9.2	N	16.3	NNE	0.0	0.0	0.0	8.9	
10	0.4	4.6	-3.4	1.7	SW	4.8	W	9.2	WSW	0.0	0.0	0.0	0.2	
前半旬	6.2	13.0	0.7	2.1	NE					1.0			33.3	
後半旬	3.8	9.6	-1.5	2.5	NNE					0.0			30.7	
旬	5.0	11.3	-0.4	2.4	NE					1.0			64.0	
平年差/比	-2.7	-2.6	-2.8							6			110	

観測所名	軽井沢										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	6.1	15.4	0.2	2.0	WSW	4.6	SW	9.5	WSW	2.0	1.5	0.5	5.4	
2	2.9	6.2	1.2	2.0	ENE	4.4	ENE	7.4	ENE	0.5	0.5	0.5	0.2	
3	5.1	12.4	-0.7	2.6	W	5.9	W	11.7	WNW	0.0	0.0	0.0	8.6	
4	3.2	12.0	-2.1	2.0	WNW	5.6	WNW	10.3	W	0.0	0.0	0.0	8.2	
5	6.8	18.4	-0.4	1.4	ESE	3.4	SE	6.0	W	0.0	0.0	0.0	9.9	
6	3.8	10.6	-1.0	2.8	W	5.9	W	11.0	W	0.0	0.0	0.0	7.1	
7	2.5	9.3	-0.5	2.5	E	4.5	ENE	8.0	ENE	0.0	0.0	0.0	7.9	
8	7.7	16.1	-1.0	2.5	WSW	5.4	W	13.3	WSW	0.5	0.5	0.5	3.9	
9	0.4	6.0	-4.0	2.5	WSW	7.1	W	12.3	WNW	0.0	0.0	0.0	9.4	
10	-0.1	3.6	-4.1	2.4	ENE	4.3	ENE	7.8	WSW	0.0	0.0	0.0	0.1	
前半旬	4.8	12.9	-0.4	2.0	WSW					2.5			32.3	
後半旬	2.9	9.1	-2.1	2.5	W					0.5			28.4	
旬	3.8	11.0	-1.2	2.3	WSW					3.0			60.7	
平年差/比	-2.7	-2.0	-2.4							16			112	

## 地域気象観測旬報

2016年11月1日～10日 長野県 (48)

(4/8)

観測所名	松本										10 以上積算気温			22
	気温( )			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)	
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分		
1	9.6	18.3	6.0	2.6	N	8.3	N	15.3	N	1.0	1.0	0.5	4.4	
2	7.7	12.1	5.2	1.4	NNW	2.7	NW	4.4	SSE	0.0	0.0	0.0	3.4	
3	10.3	15.0	4.4	3.1	S	6.4	S	10.8	SSE	0.0	0.0	0.0	6.6	
4	6.9	14.2	2.1	1.9	NNE	4.2	N	6.6	N	0.0	0.0	0.0	9.8	
5	9.5	<u>21.2</u>	1.0	1.8	NNE	6.4	S	10.8	S	0.0	0.0	0.0	9.6	
6	6.7	11.0	4.1	2.6	NNW	5.8	NW	9.2	NNW	0.0	0.0	0.0	0.3	
7	7.4	14.1	3.6	1.2	N	3.1	N	5.9	WSW	0.0	0.0	0.0	8.8	
8	11.3)	17.9)	3.0)	4.8)	S)	<u>9.8)</u>	S)	<u>15.9)</u>	S)	<u>2.0</u>	<u>1.5</u>	<u>0.5</u>	2.4)	
9	4.0	8.1	-0.9	3.2	N	5.9	N	10.5	NNE	0.0	0.0	0.0	6.4	
10	2.3	6.0	<u>-1.9</u>	1.1	N	2.4	SW	3.6	NNE	0.0	0.0	0.0	0.1	
前半旬	8.8	16.2	3.7	2.2	NNE					1.0			33.8	
後半旬	6.3	11.4	1.6	2.6	N)					2.0			18.0	
旬	7.6	13.8	2.7	2.4	N)					3.0			51.8	
平年差/比	-1.9	-2.3	-1.3							16			92	

観測所名	松本今井										10 以上積算気温			11
	気温( )			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)	
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分		
1	9.3	17.3	5.0	3.7	NNW	<u>13.1</u>	NNW	<u>19.0</u>	NNW	0.5	0.5	0.5		
2	6.7	10.9	3.8	1.6	NNW	4.8	SSE	8.7	SE	0.0	0.0	0.0		
3	9.3	14.1	1.1	4.6	S	9.3	WSW	13.4	WSW	0.0	0.0	0.0		
4	4.8	13.1	-1.4	1.7	S	4.3	NNW	5.7	NNW	0.0	0.0	0.0		
5	8.4	<u>19.9</u>	0.3	2.3	NNW	7.0	S	11.3	SSE	0.0	0.0	0.0		
6	5.7	8.4	1.2	3.0	NNW	7.2	NNW	9.3	NNW	0.0	0.0	0.0		
7	7.0	13.0	2.8	1.4	N	3.4	S	6.2	S	0.0	0.0	0.0		
8	10.9	17.8	5.0	7.0	SSE	11.4	S	14.9	S	<u>1.5</u>	<u>1.0</u>	<u>0.5</u>		
9	3.0	7.7	-4.3	3.7	N	6.4	N	9.3	N	0.0	0.0	0.0		
10	1.4	5.3	<u>-5.3</u>	1.0	NNW	2.4	S	3.6	W	0.0	0.0	0.0		
前半旬	7.7	15.1	1.8	2.8	NNW					0.5				
後半旬	5.6	10.4	-0.1	3.2	NNW					1.5				
旬	6.7	12.8	0.8	3.0	NNW					2.0				
平年差/比	-2.8	-3.4	-2.5							12				

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	7.7	16.3	3.3	1.9	WSW	6.3	NNW	14.3	N	0.5	0.5	0.5	3.4	
2	5.7	8.9	3.0	1.7	WSW	4.9	WSW	7.6	WSW	0.0	0.0	0.0	0.0	
3	6.6	13.0	0.7	2.3	SW	6.0	SSW	10.9	S	0.0	0.0	0.0	7.2	
4	5.4	12.5	-0.7	1.5	SW	4.3	SSW	7.6	NW	0.0	0.0	0.0	9.3	
5	6.8	<u>19.5</u>	-1.4	0.8	N	3.0	NNW	5.5	N	0.0	0.0	0.0	9.3	
6	5.9	9.7	0.8	2.7	WSW	5.0	W	8.8	W	0.0	0.0	0.0	0.2	
7	5.1	13.5	-0.9	1.1	SE	3.4	E	7.3	E	0.0	0.0	0.0	7.2	
8	8.1	18.0	-0.5	2.6	SSW	<u>7.5</u>	SSW	<u>14.5</u>	SW	<u>2.5</u>	<u>2.0</u>	<u>0.5</u>	3.1	
9	2.4	5.6	-1.1	3.8	WSW	6.0	WSW	10.7	W	0.0	0.0	0.0	6.4	
10	2.7	5.6	<u>-1.4</u>	2.5	WSW	5.7	SW	9.0	SW	0.0	0.0	0.0	0.6	
前半旬	6.4	14.0	1.0	1.6	WSW					0.5			29.2	
後半旬	4.8	10.5	-0.6	2.5	WSW					2.5			17.5	
旬	5.6	12.3	0.2	2.1	WSW					3.0			46.7	
平年差/比	-2.5	-2.4	-2.3							18			81	

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	8.1	17.3	4.1	1.2	NW	5.4	W	10.7	W	<u>2.0</u>	<u>1.5</u>	<u>0.5</u>	3.6	
2	5.8	9.6	2.8	0.8	SSE	2.3	ENE	5.4	ENE	0.0	0.0	0.0	0.4	
3	7.3	14.6	1.3	1.7	NW	4.9	NW	10.8	WNW	0.0	0.0	0.0	9.0	
4	5.6	13.6	-0.6	0.9	WNW	3.5	W	8.2	WNW	0.0	0.0	0.0	10.0	
5	8.3	<u>21.0</u>	-1.1	0.6	NE	2.9	NNW	6.5	NW	0.0	0.0	0.0	10.0	
6	6.1	11.8	0.8	1.7	WNW	5.2	NW	9.8	W	0.0	0.0	0.0	8.5	
7	5.7	13.6	1.5	1.2	ESE	4.1	ENE	9.0	E	0.0	0.0	0.0	9.1	
8	7.7	19.1	-0.4	2.2	WNW	<u>5.7</u>	SW	<u>13.1</u>	W	0.0	0.0	0.0	3.0	
9	3.4	7.2	-0.2	2.5	W	4.7	NW	10.4	NNW	0.0	0.0	0.0	8.1	
10	3.4	6.3	<u>-2.1</u>	1.3	W	3.2	ESE	8.2	ESE	0.0	0.0	0.0	0.3	
前半旬	7.0	15.2	1.3	1.0	NW					2.0			33.0	
後半旬	5.3	11.6	-0.1	1.8	W					0.0			29.0	
旬	6.1	13.4	0.6	1.4	WNW					2.0			62.0	
平年差/比	-2.3	-2.1	-2.0							14			109	

## 地域気象観測旬報

2016年11月1日～10日 長野県 (48)

(5/8)

観測所名	奈川									10 以上積算気温			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	6.3	13.4	0.8	1.6	SW	3.9	SSW	11.4	SW	4.0	2.5	1.0	3.8	
2	4.2	9.1	0.9	1.4	NNE	3.3	NNE	7.1	N	0.5	0.5	0.5	2.2	
3	5.6	8.5	3.0	2.2	S	4.7	S	11.5	WSW	0.5	0.5	0.5	3.4	
4	4.3	12.3	-1.7	1.4	SSW	3.5	NE	7.2	ESE	0.0	0.0	0.0	8.6	
5	6.8	17.8	-2.1	2.1	SSW	4.9	SSW	9.7	SSW	0.0	0.0	0.0	8.6	
6	4.2	8.4	1.3	1.8	NE	3.5	NNE	9.0	N	0.0	0.0	0.0	4.9	
7	5.6	13.4	2.0	1.5	NE	3.8	NE	6.6	NE	0.0	0.0	0.0	7.0	
8	7.8	12.9	3.2	2.2	SSW	5.4	S	14.4	S	9.5	2.5	1.0	1.2	
9	0.5	4.7	-5.5	2.1	SSW	5.6	ENE	16.9	E	0.0	0.0	0.0	5.7	
10	0.1	4.8	-6.3	0.6	NNE	1.9	N	3.7	N	0.0	0.0	0.0	0.6	
前半旬	5.4	12.2	0.2	1.7	SSW					5.0			26.6	
後半旬	3.6	8.8	-1.1	1.6	NE					9.5			19.4	
旬	4.5	10.5	-0.4	1.7	SSW					14.5			46.0	
平年差/比	-1.9	-3.1	-0.9							38			100	

観測所名	諏訪									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	8.9	16.3	3.9	4.8	WNW	13.0	WNW	16.3	WNW	3.0	2.0	0.5	5.3	
2	7.0	9.4	3.0	3.3	WNW	7.0	WNW	9.6	WNW	0.0	0.0	0.0	1.3	
3	9.0	13.7	4.1	3.4	WSW	8.5	WNW	12.1	SW	0.0	0.0	0.0	9.0	
4	6.6	12.6	2.0	2.2	SSE	5.9	WNW	6.9	WNW	0.0	0.0	0.0	9.7	
5	9.0	18.4	2.7	1.7	SE	5.6	SSW	7.8	SW	0.0	0.0	0.0	9.7	
6	6.5	11.1	3.4	5.6	W	11.9	WNW	14.4	W	0.0	0.0	0.0	8.8	
7	7.8	14.2	2.9	2.8	WNW	6.3	WNW	8.8	SE	0.0	0.0	0.0	8.8	
8	9.7	17.1	5.2	3.5	W	11.8	WNW	14.2	WNW	3.0	1.5	0.5	4.4	
9	4.1	7.0	-0.3	6.7	WNW	11.2	W	13.3	WNW	0.0	0.5	0.5	7.8	
10	3.0	6.1	-0.9	2.4	WNW	7.5	WNW	10.1	WNW	0.0	0.0	0.0	0.0	
前半旬	8.1	14.1	3.1	3.1	WNW					3.0			35.0	
後半旬	6.2	11.1	2.1	4.2	WNW					3.0			29.8	
旬	7.2	12.6	2.6	3.6	WNW					6.0			64.8	
平年差/比	-1.9	-2.3	-1.6							25			118	

観測所名	開田高原									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	5.0	10.1	1.8	1.1	NNW	3.4	NE	10.1	NW	4.0	2.0	0.5	0.6	
2	4.7	9.2	0.0	0.6	NW	1.8	WNW	6.2	SE	0.0	0.0	0.0	0.2	
3	3.8	6.9	0.2	1.3	N	4.2	NE	9.8	NW	0.0	0.0	0.0	2.5	
4	3.4	9.1	-2.9	1.4	ENE	4.1	ENE	7.9	ENE	0.0	0.0	0.0	3.9	
5	4.2	14.8	-3.4	0.4	ESE	2.0	NW	4.7	NW	0.0	0.0	0.0	3.8	
6	5.4	9.5	-0.5	1.7	NW	3.8	NW	9.2	NW	0.0	0.0	0.0	3.1	
7	5.1	13.2	-0.2	0.4	NW	1.4	WNW	2.8	ENE	0.0	0.0	0.0	3.6	
8	5.9	12.0	1.1	0.9	NE	4.3	NNE	10.9	NE	5.0	3.0	1.0	0.6	
9	-0.3	2.0	-3.5	2.1	E	4.9	NNE	11.4	NE	0.0	0.0	0.0	3.0	
10	0.9	5.4	-4.4	0.7	WNW	3.7	NNE	9.0	NE	0.0	0.0	0.0	0.1	
前半旬	4.2	10.0	-0.9	1.0	NNW					4.0			11.0	
後半旬	3.4	8.4	-1.5	1.2	NW					5.0			10.4	
旬	3.8	9.2	-1.2	1.1	NW					9.0			21.4	
平年差/比	-1.6	-3.4	-0.2							21			52	

観測所名	木曾平沢									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	7.8	14.3	4.0	1.8	NE	7.6	NE	12.4	NE	4.0	2.0	0.5	3.1	
2	5.5	8.8	3.5	1.9	NE	4.0	NE	6.6	E	0.5	0.5	0.5	0.5	
3	7.5	11.7	4.5	1.6	SSW	4.0	S	13.9	SSW	0.5	0.5	0.5	4.3	
4	5.1	10.6	1.2	1.6	ENE	5.0	ENE	9.2	ENE	0.0	0.0	0.0	7.4	
5	8.0	17.8	1.1	1.0	SSW	2.4	SSW	6.9	SSE	0.0	0.0	0.0	7.6	
6	4.8	7.7	1.7	2.3	NE	5.6	NE	8.1	NE	0.0	0.0	0.0	0.0	
7	6.5	11.7	3.0	1.7	ENE	5.1	ENE	7.9	ENE	0.0	0.0	0.0	7.1	
8	9.4	14.8	4.6	1.7	W	5.0	NE	11.2	SSW	8.0	1.5	0.5	0.7	
9	2.3	7.6	-3.0	1.8	W	4.9	SSW	12.4	SSW	0.5	0.5	0.5	7.0	
10	0.9	5.5	-3.8	1.4	ENE	5.2	ENE	7.9	ENE	0.0	0.0	0.0	0.0	
前半旬	6.8	12.6	2.9	1.6	SSW					5.0			22.9	
後半旬	4.8	9.5	0.5	1.8	NE					8.5			14.8	
旬	5.8	11.1	1.7	1.7	ENE					13.5			37.7	
平年差/比	-2.1	-3.1	-1.1							36			87	



# 地域気象観測旬報

2016年11月1日～10日 長野県 (48)

(6/8)

観測所名	辰野									10 以上積算気温			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	17.0	5.4	2.2	NNW	6.1	NW	11.2	NNW	3.0	1.5	1.0	3.3
2	6.7	10.9	4.3	2.1	NNW	4.0	N	7.2	N	0.0	0.0	0.0	3.2
3	9.2	13.9	4.1	1.7	WSW	3.9	WSW	10.1	W	0.0	0.0	0.0	8.1
4	6.3	13.5	1.1	2.0	NW	3.7	NW	6.9	NNW	0.0	0.0	0.0	8.9
5	7.7	18.9	0.3	1.3	NNW	3.9	SSE	7.7	S	0.0	0.0	0.0	8.9
6	6.7	10.9	3.6	3.2	NNW	5.3	NW	10.0	NNW	0.0	0.0	0.0	3.8
7	7.9	15.3	3.9	1.7	NNW	3.6	N	6.8	N	0.0	0.0	0.0	8.8
8	9.3	16.9	4.2	1.6	SSE	5.4	NW	10.1	WNW	4.5	2.5	0.5	3.3
9	3.8	7.6	-0.8	2.6	NW	4.7	NW	8.2	NW	0.0	0.0	0.0	7.2
10	2.7	6.4	-1.5	1.9	NW	5.0	NNW	9.8	NW	0.0	0.0	0.0	0.2
前半旬	7.7	14.8	3.0	1.9	NW					3.0			32.4
後半旬	6.1	11.4	1.9	2.2	NW					4.5			23.3
旬	6.9	13.1	2.5	2.0	NW					7.5			55.7
平年差/比	-1.6	-1.9	-0.8							28			107

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	7.0	15.3	1.1	2.2	WNW	5.5	NW	11.3	NW	2.5	2.0	0.5	3.3
2	4.7	8.3	1.0	2.4	NW	5.0	SSE	9.0	SE	0.0	0.0	0.0	2.1
3	6.6	11.9	1.8	2.5	WNW	5.9	W	11.6	W	0.0	0.0	0.0	7.4
4	4.7	12.6	-0.6	1.5	E	3.5	W	5.9	W	0.0	0.0	0.0	9.0
5	8.0	17.4	0.1	1.5	ENE	4.5	SSE	6.3	S	0.0	0.0	0.0	9.0
6	5.2	10.4	1.6	2.6	WNW	5.7	WNW	9.9	WNW	0.0	0.0	0.0	8.5
7	5.6	13.4	0.6	1.8	NNW	4.5	SSE	7.2	SSE	0.0	0.0	0.0	8.6
8	8.2	15.7	2.7	2.4	N	5.8	WSW	10.7	W	4.0	1.5	0.5	4.0
9	1.5	6.5	-4.2	2.7	WNW	5.0	NW	9.8	WNW	1.0	2.5	0.5	7.7
10	0.7	4.4	-4.1	1.8	NW	5.4	S	8.6	S	0.0	0.0	0.0	0.3
前半旬	6.2	13.1	0.7	2.0	NW					2.5			30.8
後半旬	4.2	10.1	-0.7	2.3	WNW					5.0			29.1
旬	5.2	11.6	0.0	2.1	WNW					7.5			59.9
平年差/比	-2.1	-2.2	-2.0							30			105

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	5.8	13.8	-1.0	2.6	NE	8.2	WSW	13.9	WSW	6.0	3.0	1.0	4.3
2	2.5	7.0	-1.0	2.3	NNE	5.6	SW	9.1	SSW	0.0	0.0	0.0	2.2
3	4.6	10.6	-1.9	3.0	WSW	7.6	WSW	12.5	W	0.0	0.0	0.0	9.7
4	3.5	9.7	-3.5	1.8	SSW	4.2	SSW	7.7	S	0.0	0.0	0.0	9.8
5	7.2	13.8	-0.1	3.3	SW	6.0	SW	9.0	SSW	0.0	0.0	0.0	9.8
6	2.7	7.7	-2.4	2.5	NE	5.0	NNE	9.4	NNE	0.0	0.0	0.0	2.7
7	3.4	12.2	-1.1	2.3	SW	5.4	WSW	7.5	SW	0.0	0.0	0.0	7.2
8	6.2	13.4	0.4	3.8	SSW	8.3	SW	15.8	SSW	2.5	1.5	0.5	6.1
9	-1.9	1.3	-5.3	3.2	NE	4.8	NNE	11.2	NNE	0.5	1.0	0.5	3.3
10	-0.2	5.0	-6.5	2.5	SW	5.0	SW	8.4	SW	0.0	0.0	0.0	0.1
前半旬	4.7	11.0	-1.5	2.6	SW					6.0			35.8
後半旬	2.0	7.9	-3.0	2.9	NE					3.0			19.4
旬	3.4	9.5	-2.2	2.7	NE					9.0			55.2
平年差/比	-2.2	-1.9	-2.2							39			98

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	8.6	16.4	3.4	1.4	NNE	4.8	NNE	8.1	NNE	2.5	1.5	0.5	4.8
2	8.0	14.5	3.5	1.7	NNE	4.0	SW	7.3	W	0.0	0.0	0.0	2.0
3	6.7	12.2	2.2	1.5	WSW	4.3	WSW	7.8	SSW	0.0	0.0	0.0	4.8
4	7.1	15.5	1.2	1.4	NE	4.5	ENE	12.0	NE	0.0	0.0	0.0	8.2
5	7.5	19.4	-0.1	1.5	NNE	5.4	SW	10.7	SW	0.0	0.0	0.0	8.1
6	7.9	14.5	3.0	2.3	NNE	4.6	NNE	8.7	N	0.0	0.0	0.0	8.1
7	8.6	17.5	4.8	1.6	N	5.4	SW	9.7	WSW	0.0	0.0	0.0	7.1
8	9.3	15.9	5.2	1.9	SSW	5.3	SW	8.9	WSW	6.0	2.0	0.5	1.0
9	3.5	8.0	-1.4	2.0	S	5.4	S	11.7	S	0.0	0.0	0.0	7.2
10	3.2	8.0	-1.8	1.3	NNE	2.7	NNE	4.0	NNE	0.0	0.0	0.0	0.0
前半旬	7.6	15.6	2.0	1.5	NNE					2.5			27.9
後半旬	6.5	12.8	2.0	1.8	NNE					6.0			23.4
旬	7.0	14.2	2.0	1.7	NNE					8.5			51.3
平年差/比	-1.4	-1.9	-0.8							22			113

# 地域気象観測旬報

2016年11月1日～10日 長野県 (48)

(7/8)

観測所名	伊那									10 以上積算気温			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	9.3	17.6	4.3	2.3	NE	8.9	NNE	13.6	NNE	4.5	3.0	1.0	3.9
2	8.2	13.7	3.4	1.2	N	4.9	NNE	7.9	NNE	0.0	0.0	0.0	2.8
3	9.6	13.9	3.8	2.8	S	8.0	WNW	14.7	WNW	0.0	0.0	0.0	7.2
4	7.6	16.2	0.9	1.2	NW	3.5	SSW	5.5	WSW	0.0	0.0	0.0	9.3
5	8.7	20.1	1.4	1.6	NNE	5.9	SSW	10.1	S	0.0	0.0	0.0	9.3
6	7.9	14.0	3.8	4.4	NNE	9.5	NNE	14.5	NNE	0.0	0.0	0.0	8.5
7	8.3	16.3	2.1	1.4	N	4.3	NNE	7.4	NNE	0.0	0.0	0.0	9.0
8	9.6	16.8	4.2	2.3	SSW	6.9	NNE	11.6	SW	6.0	2.0	0.5	2.2
9	5.6	10.5	0.2	3.6	N	6.9	NNE	11.8	NE	0.0	0.0	0.0	8.5
10	3.7	7.3	-1.5	1.1	N	3.7	NNE	6.8	NNE	0.0	0.0	0.0	0.3
前半旬	8.7	16.3	2.8	1.8	NNE					4.5			32.5
後半旬	7.0	13.0	1.8	2.6	NNE					6.0			28.5
旬	7.9	14.6	2.3	2.2	NNE					10.5			61.0
平年差/比	-0.7	-1.1	-0.2							38			111

観測所名	南木曾									10 以上積算気温			0
日付	気温( )			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
1	9.1	16.3	4.8	0.9	NE	2.3	SW	6.2	SW	5.0	2.0	0.5	4.6
2	8.6	14.2	4.9	0.8	N	1.6	NNW	5.1	NW	0.0	0.0	0.0	2.0
3	7.3	14.1	2.7	0.9	ESE	3.0	SW	7.8	SSW	0.5	0.5	0.5	4.8
4	5.9	15.0	0.4	0.9	ENE	1.9	WSW	4.7	WSW	0.0	0.0	0.0	7.2
5	7.7	17.5	2.7	1.2	ENE	2.2	SW	5.9	SW	0.0	0.0	0.0	7.2
6	9.3	17.5	4.7	1.2	ENE	2.3	WSW	5.4	WSW	0.0	0.0	0.0	7.2
7	9.0	16.1	4.1	1.0	NNE	2.3	WSW	6.3	W	0.0	0.0	0.0	7.2
8	9.9	13.8	7.4	0.5	E	1.5	E	3.4	E	10.5	3.5	1.5	0.1
9	3.8	8.8	-1.6	1.2	E	2.4	ESE	7.2	N	0.0	0.0	0.0	7.1
10	4.8	9.4	-1.6	1.2	ENE	2.5	ENE	6.5	N	0.0	0.0	0.0	0.9
前半旬	7.7	15.4	3.1	0.9	ENE					5.5			25.8
後半旬	7.4	13.1	2.6	1.0	E					10.5			22.5
旬	7.5	14.3	2.9	1.0	E					16.0			48.3
平年差/比	-1.9	-1.7	-2.1							38			118

観測所名	飯島									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	8.2	15.2	4.6	2.6	NNW	6.9	N	11.5	NNW	6.5	3.0	1.0	4.4
2	6.9	11.8	4.3	2.6	N	5.6	NNW	9.1	N	0.0	0.0	0.0	2.3
3	7.9	14.7	2.5	2.7	WNW	5.1	ESE	9.4	ESE	0.0	0.0	0.0	8.1
4	6.3	14.7	1.0	2.2	WNW	4.2	NE	6.6	NNE	0.0	0.0	0.0	9.2
5	8.3	18.2	2.4	2.4	WNW	6.1	S	10.4	S	0.0	0.0	0.0	9.2
6	7.8	13.6	3.4	3.9	N	6.7	NNE	11.7	NNE	0.0	0.0	0.0	9.1
7	7.5	14.4	3.4	2.2	N	3.9	NNE	7.3	N	0.0	0.0	0.0	9.0
8	8.8	14.6	4.7	2.8	S	7.4	S	12.6	S	6.5	2.0	0.5	2.0
9	4.8	9.9	-0.2	3.7	NNW	6.2	NNW	11.0	NNW	0.5	0.5	0.5	9.0
10	3.2	6.3	-0.3	2.7	NNW	5.6	N	9.5	N	0.0	0.0	0.0	0.7
前半旬	7.5	14.9	3.0	2.5	NNW					6.5			33.2
後半旬	6.4	11.8	2.2	3.1	N					7.0			29.8
旬	7.0	13.3	2.6	2.8	NNW					13.5			63.0
平年差/比	-1.9	-1.7	-1.6							36			115

観測所名	飯田									10 以上積算気温			43
日付	気温( )			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
1	10.7	17.9	7.1	2.0	W	7.7	WSW	11.8	W	6.0	2.5	0.5	5.2
2	9.4	13.3	6.7	1.3	SW	3.2	W	4.8	SE	0.0	0.0	0.0	3.5
3	10.3	15.9	4.6	3.6	W	10.8	W	16.7	WNW	0.0	0.0	0.0	9.5
4	8.1	16.3	1.7	1.4	W	5.1	WNW	9.0	WNW	0.0	0.0	0.0	9.7
5	10.7	21.1	4.3	2.3	SW	8.3	WNW	12.7	WNW	0.0	0.0	0.0	9.0
6	9.4	17.3	3.9	2.3	ENE	6.8	ENE	10.7	ENE	0.0	0.0	0.0	9.6
7	9.7	16.8	5.2	1.5	SSW	3.9	SW	6.9	SSW	0.0	0.0	0.0	8.1
8	10.9	16.6	6.8	1.9	WNW	5.9	SW	9.6	SSW	5.0	1.5	0.5	1.1
9	6.9	12.7	1.1	3.1	WNW	9.9	W	14.7	W	0.0	0.0	0.0	9.4
10	4.7	9.0	-0.1	1.2	WSW	3.2	WSW	4.9	SW	0.0	0.0	0.0	1.4
前半旬	9.8	16.9	4.9	2.1	W					6.0			36.9
後半旬	8.3	14.5	3.4	2.0	WNW					5.0			29.6
旬	9.1	15.7	4.1	2.1	W					11.0			66.5
平年差/比	-1.3	-1.0	-1.7							39			136

## 地域気象観測旬報

2016年11月1日～10日 長野県 (48)

(8/8)

観測所名	浪合									10 以上積算気温			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	7.2	14.5	1.2	0.6	WNW	3.1	NW	9.0	N	10.0	5.0	1.5	4.2	
2	6.6	10.9	3.0	0.4	S	1.9	NNW	4.9	N	0.5	0.5	0.5	0.7	
3	5.2	10.8	-0.1	1.0	NNW	3.4	NNW	9.1	NW	0.0	0.0	0.0	5.9	
4	5.0	14.1	-0.7	0.7	NW	2.3	SSW	5.9	NW	0.0	0.0	0.0	6.5	
5	7.4	17.2	1.3	0.8	NNW	2.4	SSW	6.3	WSW	0.0	0.0	0.0	6.5	
6	6.7	14.9	1.5	0.9	SSW	3.2	S	5.6	S	0.0	0.0	0.0	6.3	
7	6.7	14.1	2.2	0.7	S	1.9	SSW	4.8	S	0.0	0.0	0.0	6.1	
8	8.1	13.4	2.8	0.4	S	2.5	NNW	6.9	SSW	11.0	2.5	1.0	0.4	
9	2.5	7.6	-3.1	1.4	NW	4.0	WNW	10.6	W	0.5	0.5	0.5	6.4	
10	2.4	8.5	-3.9	0.4	S	1.7	S	4.0	S	1.5	1.5	1.0	1.4	
前半旬	6.3	13.5	0.9	0.7	NW					10.5			23.8	
後半旬	5.3	11.7	-0.1	0.8	S					13.0			20.6	
旬	5.8	12.6	0.4	0.7	NW					23.5			44.4	
平年差/比	-1.7	-1.7	-1.8							53			121	

観測所名	南信濃									10 以上積算気温			75	
	気温( )			風向・風速(m/s)						降水量(mm)				日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分		
1	11.5	18.6	8.8	1.0	SSE	2.5	SW	7.0	SSW	10.5	4.0	1.0	5.2	
2	10.1	14.7	7.5	1.2	SW	3.6	SW	6.3	SW	0.0	0.0	0.0	3.5	
3	10.2	16.6	4.7	1.2	SW	4.2	SW	7.4	SW	0.0	0.0	0.0	7.6	
4	8.3	17.6	2.6	1.0	SSW	3.1	SW	5.1	SSW	0.0	0.0	0.0	8.4	
5	10.4	21.0	4.9	0.7	ENE	2.4	SSW	4.4	S	0.0	0.0	0.0	8.5	
6	10.1	19.2	3.7	1.2	SW	4.0	SW	7.1	WSW	0.0	0.0	0.0	8.4	
7	11.0	18.0	7.2	1.2	SW	2.8	SSW	6.0	SW	0.0	0.0	0.0	6.1	
8	11.3	17.4	7.3	0.9	NE	2.9	E	6.4	ENE	7.0	2.0	0.5	1.2	
9	7.3	13.1	0.7	1.4	SW	4.8	ENE	9.3	E	0.0	0.5	0.0	8.3	
10	4.9	9.7	-0.2	0.8	SW	2.5	SW	4.8	SW	0.0	0.0	0.0	0.9	
前半旬	10.1	17.7	5.7	1.0	SSE					10.5			33.2	
後半旬	8.9	15.5	3.7	1.1	SW					7.0			24.9	
旬	9.5	16.6	4.7	1.1	SW					17.5			58.1	
平年差/比	-0.9	-0.8	-1.0							59			121	

### 地域雨量観測旬報

2016年11月1日～10日 長野県 (48)

(1/2)

観測所名	小谷				鬼無里				笠岳				聖高原				上高地				鹿教湯			
	降水量(mm)				降水量(mm)				降水量(mm)				降水量(mm)				降水量(mm)							
	日計	平年比	最大1時間	最大10分間	日計	平年比	最大1時間	最大10分間	日計	平年比	最大1時間	最大10分間	日計	平年比	最大1時間	最大10分間	日計	平年比	最大1時間	最大10分間	日計	平年比	最大1時間	最大10分間
1	10.0		4.5	1.5	0.0		0.0	0.0	3.0		2.0	1.0	0.0		0.0	0.0	6.5		4.5	1.0	1.0		1.0	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	1.0		1.0	0.5	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
4	0.5		1.5	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
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	11.5	50	4.5	1.5	0.0	0	0.0	0.0	3.0	21	2.0	1.0	0.0	0	0.0	0.0	7.0	22	4.5	1.0	1.0	8	1.0	0.5
6	4.5		2.0	1.0	0.0		0.0	0.0	2.0		1.5	1.0	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	7.0		3.5	1.0	3.0		1.5	0.5	10.5		3.0	1.0	15.0		8.5	2.5	8.5		3.5	1.0	4.5		3.0	1.0
9	4.5		1.0	0.5	0.0		0.0	0.0	5.0		1.0	0.5	2.0		1.0	0.5	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	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
半旬計/最大	16.0	69	3.5	1.0	3.0	21	1.5	0.5	17.5	129	3.0	1.0	17.0	185	8.5	2.5	9.0	27	3.5	1.0	5.0	45	3.0	1.0
旬計	27.5	63			3.0	11			20.5	81			17.0	94			16.0	25			6.0	26		
旬最大	10.0		4.5	1.5	3.0		1.5	0.5	10.5		3.0	1.0	15.0		8.5	2.5	8.5		4.5	1.0	4.5		3.0	1.0
起日	1		1	1	8		8	8	8		8	8	8		8	8	8		1	8	8		8	8

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	5.0		3.0	1.0	2.5		1.5	0.5	4.0		2.5	1.0	3.5		1.5	0.5	16.0		6.5	1.5	7.0		2.5	1.0
2	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	2.0		1.5	1.0
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	0.5		1.5	0.5
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	5.0	//	3.0	1.0	2.5	//	1.5	0.5	4.0	//	2.5	1.0	4.0	//	1.5	0.5	16.0	//	6.5	1.5	9.5	69	2.5	1.0
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	8.0		2.0	0.5	0.5		0.5	0.5	8.0		3.5	1.5	8.0		2.0	0.5	13.5		4.0	1.0	3.5		1.5	0.5
9	0.5		0.5	0.5	0.5		1.0	0.5	0.5		2.0	0.5	0.0		0.0	0.0	0.5		1.0	0.5	1.0		1.0	0.5
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	8.5	//	2.0	0.5	1.0	//	1.0	0.5	8.5	//	3.5	1.5	8.0	//	2.0	0.5	14.0	//	4.0	1.0	4.5	35	1.5	0.5
旬計	13.5	//			3.5	//			12.5	//			12.0	//			30.0	//			14.0	56		
旬最大	8.0		3.0	1.0	2.5		1.5	0.5	8.0		3.5	1.5	8.0		2.0	0.5	16.0		6.5	1.5	7.0		2.5	1.0
起日	8		1	1	1		1	9	8		8	8	8		8	8	1		1	1	1		1	2

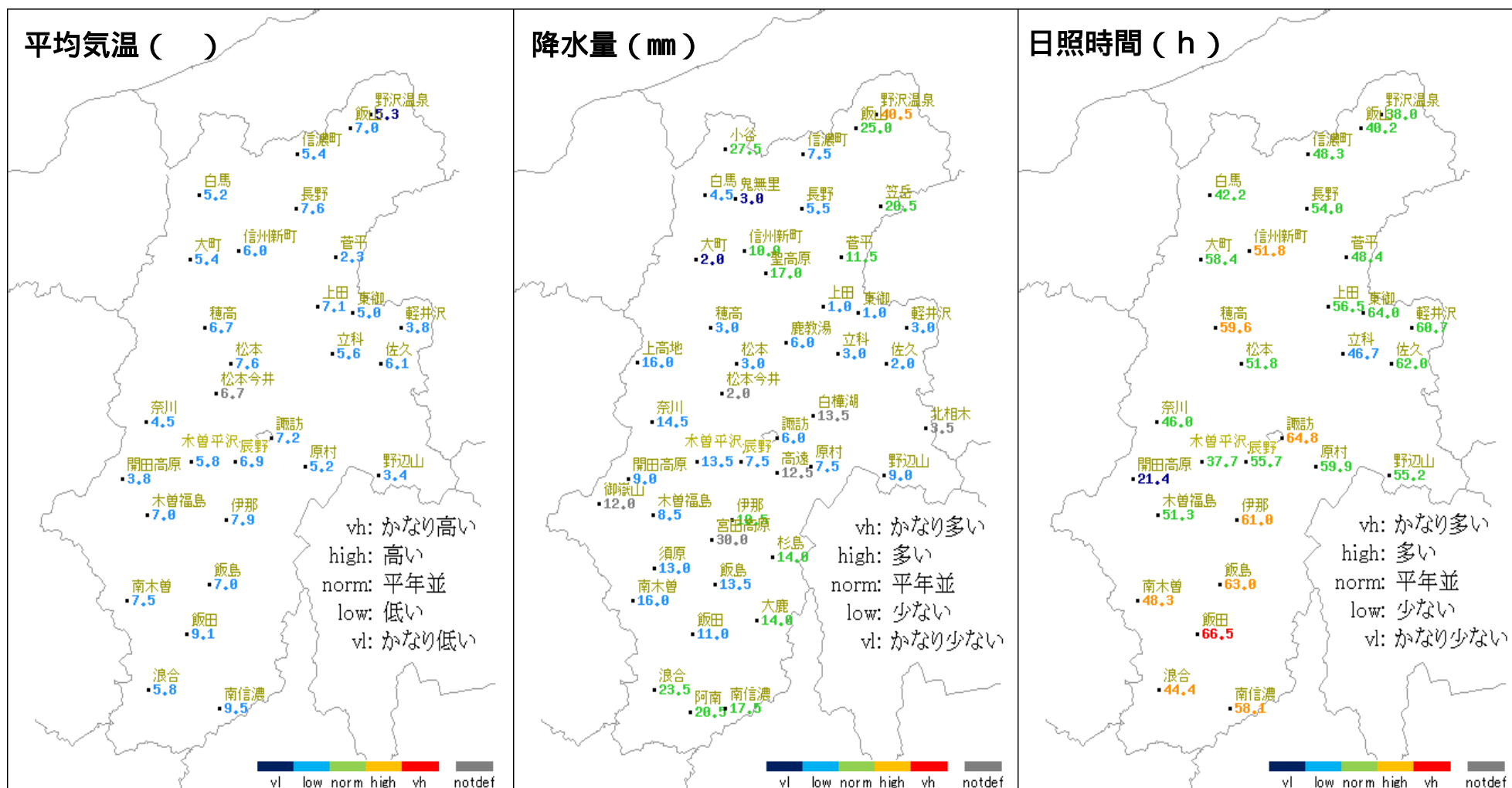
### 地域雨量観測旬報

2016年11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	3.5		2.0	0.5	8.5		3.5	1.0	9.5		3.5	1.0												
2	0.5		0.5	0.5	1.5		1.5	0.5	1.5		1.5	0.5												
3	0.0		0.5	0.0	0.0		1.0	0.0	0.0		0.5	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	4.0	19	2.0	0.5	10.0	67	3.5	1.0	11.0	64	3.5	1.0												
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	9.0		3.0	1.0	4.0		1.0	0.5	9.0		3.5	1.5												
9	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.5	0.0												
10	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.5		0.5	0.5												
半旬計/最大	9.0	44	3.0	1.0	4.0	28	1.0	0.5	9.5	60	3.5	1.5												
旬計	13.0	31			14.0	52			20.5	66														
旬最大	9.0		3.0	1.0	8.5		3.5	1.0	9.5		3.5	1.5												
起日	8		8	8	1		1	1	1		8	8												

## 平均気温・降水量・日照時間の分布図 (2016年11月1日 - 2016年11月10日)



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

地上気象 気象経過図：2016年11月01日-2016年11月10日

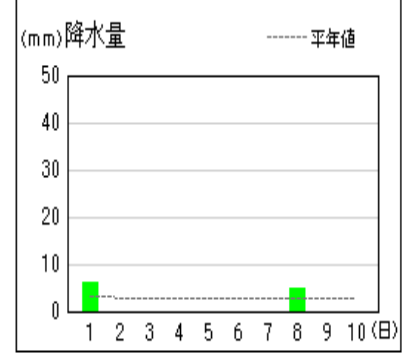
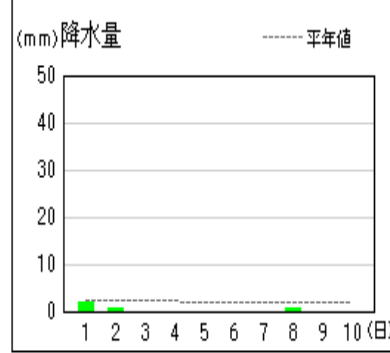
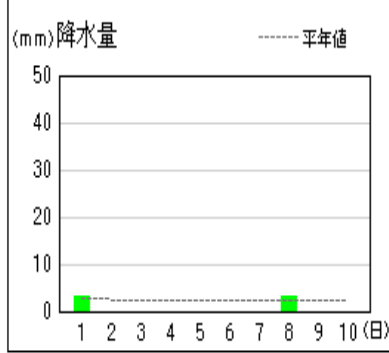
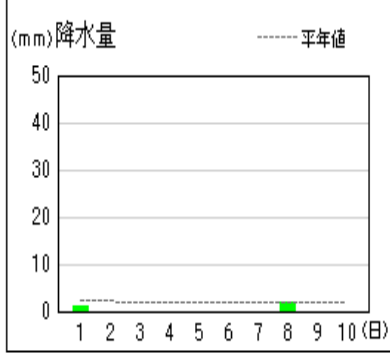
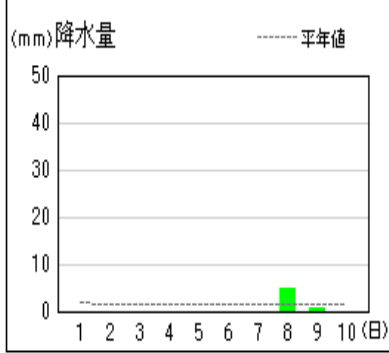
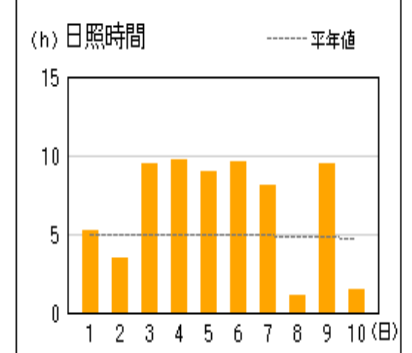
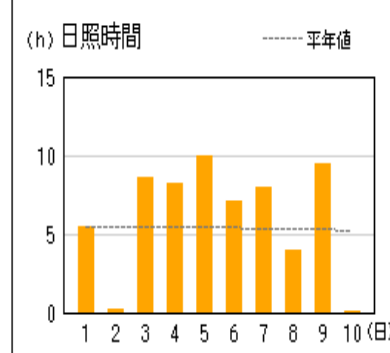
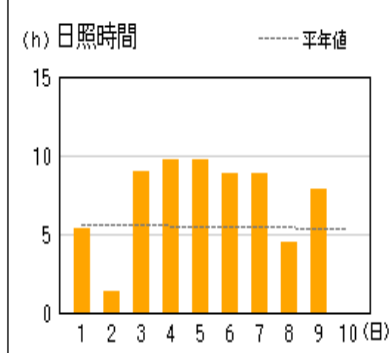
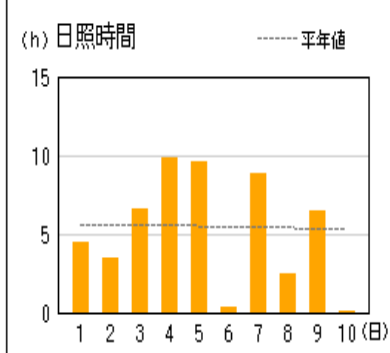
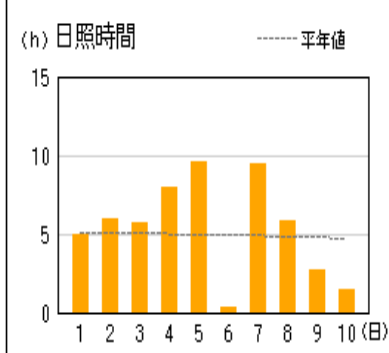
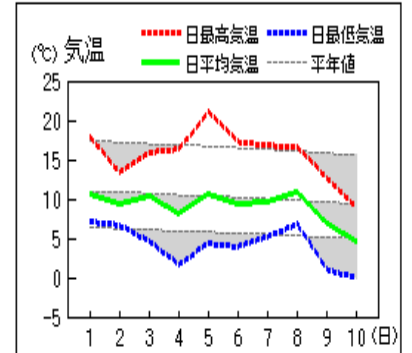
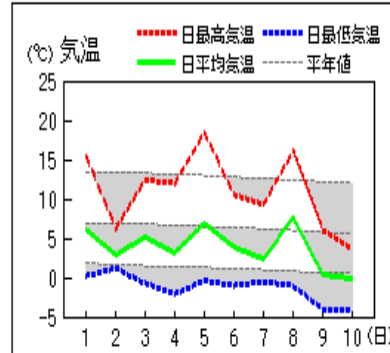
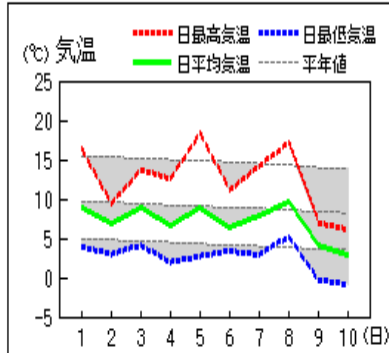
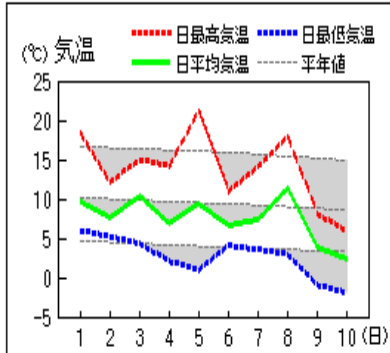
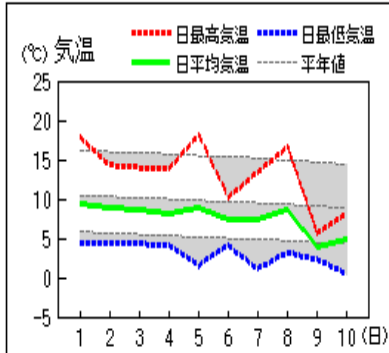
長野

松本

諏訪

軽井沢

飯田



# 資料についての説明

## 1. 気象概況について

- (1) 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) 階級区分 「低い(少ない)」「平年並」「高い(多い)」の階級は、1981～2010年における30年間の観測値をもとに、これらが等しい割合で各階級に振り分けられる(各階級が10個ずつになる)ように決めている。また、値が1981～2010年の観測値の下位または上位10%に相当する場合には、「かなり低い(少ない)」「かなり高い(多い)」と表現する。

## 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、0.0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<sup>\*1</sup>～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。

本資料は、東京管区気象台ホームページの利用規約

([http://www.jma-net.go.jp/tokyo/sub\\_index/copyright.html](http://www.jma-net.go.jp/tokyo/sub_index/copyright.html))に準拠します。

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。