

# 長野県農業気象速報(旬報)

平成28(2016)年

5月中旬

長野県  
長野地方気象台  
平成28年5月23日

## 5月中旬の気象概況

今期間は、低気圧や前線の影響で雨の降った日もありましたが、高気圧に覆われて晴れた日が多くなりました。県内の平均気温は平年より【かなり高い】か【高い】となりました。降水量は平年より【多い】か【平年並】の所が多くなりました。日照時間は平年より【かなり多い】か【多い】となりました。

11日は、前線を伴った低気圧が日本海を通過した影響で、昼過ぎまで雨が降り、南部では大雨となった所がありました。12日は、高気圧に覆われて晴れました。13日は、引き続き高気圧に覆われて晴れました。14日は、高気圧に覆われて晴れましたが、湿った空気の影響で朝晩は曇りとなりました。15日は、高気圧に覆われて晴れました。16日は、はじめは晴れましたが、日本海を北東へ進む低気圧からのびる寒冷前線が接近したため、次第に曇りとなり夜遅くに雨の降り出した所が多くなりました。17日は、寒冷前線が通過した影響で昼頃まで広い範囲で雨が降りました。その後は次第に高気圧に覆われて晴れました。18日と19日は、高気圧に覆われて晴れました。20日は、引き続き高気圧に覆われて晴れましたが、気圧の谷や上空の寒気の影響で時々曇りとなりました。

気象官署等\*の平均気温は平年に比べ、長野+2.6、松本+2.5、諏訪+2.3、飯田+2.1で【かなり高い】、軽井沢で【高い】となりました。降水量は平年に比べ、軽井沢で【少ない】長野、松本、諏訪で【平年並】、飯田で【多い】となりました。日照時間は平年に比べ、長野152%、松本143%で【かなり多い】、諏訪、軽井沢、飯田で【多い】となりました。

### 【参考】

降水量の日別平年値 (mm)											
(統計期間: 1981年~2010年)											
5月	長野	松本	諏訪	軽井沢	飯田	5月	長野	松本	諏訪	軽井沢	飯田
1日	1.9	2.3	2.8	2.5	4.1	16日	2.9	3.7	4.2	4.1	5.9
2日	1.9	2.4	2.9	2.5	4.2	17日	2.8	3.6	4.2	4.1	5.8
3日	2.0	2.5	3.1	2.7	4.4	18日	2.8	3.6	4.1	4.0	5.8
4日	2.1	2.6	3.2	2.8	4.6	19日	2.7	3.6	4.0	3.9	5.7
5日	2.2	2.7	3.4	2.9	4.8	20日	2.6	3.5	4.0	3.9	5.5
6日	2.3	2.8	3.5	3.1	5.0	21日	2.5	3.5	3.9	3.8	5.4
7日	2.4	2.9	3.6	3.2	5.2	22日	2.4	3.4	3.8	3.7	5.2
8日	2.5	3.1	3.7	3.4	5.3	23日	2.3	3.3	3.6	3.6	5.0
9日	2.6	3.2	3.9	3.5	5.5	24日	2.2	3.2	3.5	3.5	4.8
10日	2.7	3.3	4.0	3.7	5.6	25日	2.1	3.1	3.4	3.4	4.6
11日	2.8	3.4	4.0	3.8	5.7	26日	2.0	3.0	3.3	3.3	4.4
12日	2.8	3.5	4.1	3.9	5.8	27日	2.0	2.9	3.2	3.3	4.2
13日	2.9	3.6	4.1	4.0	5.9	28日	1.9	2.8	3.1	3.2	4.0
14日	2.9	3.6	4.2	4.0	5.9	29日	1.8	2.7	3.0	3.1	3.8
15日	2.9	3.7	4.2	4.1	5.9	30日	1.8	2.6	2.9	3.1	3.7
						31日	1.8	2.5	2.8	3.0	3.6
						月合計	75.1	100.0	113.9	110.7	158.4

## 5 月 中 旬 の 気 象 表

平均気温

観測所名	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	平均	平年	平年差 ( )
長 野	18.2	17.0	19.3	18.8	20.2	20.6	12.5	15.9	18.9	19.3	18.1	15.5	+2.6
松 本	19.7	17.3	19.1	20.3	20.0	19.1	13.5	15.9	18.2	17.7	18.1	15.6	+2.5
諏 訪	17.9	17.1	18.4	19.0	18.8	16.2	13.4	15.1	17.1	16.5	17.0	14.7	+2.3
軽井沢	13.8	13.9	15.1	13.9	12.5	11.8	10.1	12.2	12.8	11.3	12.7	11.5	+1.2
飯 田	18.0	18.2	19.3	20.2	19.1	17.0	15.8	17.5	18.4	18.6	18.2	16.1	+2.1

降水量 mm

観測所名	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	計	平年	平年比 (%)
長 野	5.5	-	-	-	-	0.0	18.0	-	-	-	23.5	31.5	75
松 本	7.5	-	-	-	-	0.0	39.5	-	-	-	47.0	39.0	121
諏 訪	14.5	-	-	-	-	1.0	26.5	-	-	-	42.0	44.1	95
軽井沢	8.0	-	-	-	-	-	15.0	-	-	-	23.0	43.8	53
飯 田	65.0	-	-	-	-	1.5	32.0	-	-	-	98.5	62.5	158

日照時間 h

観測所名	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	計	平年	平年比 (%)
長 野	1.1	11.0	12.3	11.5	11.4	10.1	1.8	11.8	12.6	9.0	92.6	60.8	152
松 本	0.9	10.4	12.1	12.0	11.3	9.8	1.6	12.9	11.1	7.4	89.5	62.7	143
諏 訪	0.8	12.0	12.2	12.0	9.1	3.2	1.5	12.9	10.9	6.6	81.2	62.6	130
軽井沢	0.4	10.5	12.5	7.4	8.7	4.7	0.0	11.5	11.6	7.3	74.6	57.2	130
飯 田	0.1	12.9	10.5	8.6	11.2	1.7	0.0	13.1	11.4	8.9	78.4	58.5	134

# 地域気象観測旬報

2016年5月11日～20日 長野県 (48)

(1/8)

観測所名	野沢温泉									10 以上積算気温			154
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	
11	14.9	18.1	10.8	1.5	SE	4.9	NNW	9.2	NW	9.0	4.5	1.5	0.1
12	14.0	20.3	8.4	2.0	SE	5.1	NNW	8.6	NNW	0.0	0.0	0.0	11.8
13	16.5	23.3	10.9	1.9	N	5.2	NNW	9.1	NNW	0.0	0.0	0.0	10.3
14	16.2	22.5	11.7	1.8	W	4.0	WNW	7.9	N	0.0	0.0	0.0	11.7
15	17.5	25.5	10.6	1.5	SE	3.6	NNW	6.7	N	0.0	0.0	0.0	9.6
16	19.1	26.5	11.6	2.6	SSE	6.1	NW	12.9	WNW	0.0	0.0	0.0	9.9
17	10.3	14.8	4.9	2.1	SE	4.7	NNW	7.5	N	11.0	3.5	1.0	2.1
18	13.4	24.2	3.3	2.1	SE	4.2	N	10.1	N	0.0	0.0	0.0	12.4
19	16.1	24.8	8.4	1.8	SE	3.4	NNW	6.4	N	0.0	0.0	0.0	11.1
20	16.3	24.3	10.2	1.8	SE	3.5	NNW	6.8	NNW	0.0	0.0	0.0	8.7
前半旬	15.8	21.9	10.5	1.7	SE					9.0			43.5
後半旬	15.0	22.9	7.7	2.1	SE					11.0			44.2
旬	15.4	22.4	9.1	1.9	SE					20.0			87.7
平年差/比	+1.4	+2.4	0.0							58			153

観測所名	信濃町									10 以上積算気温			139
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	
11	15.2	19.8	10.1	2.7	NNW	5.4	S	10.9	SSW	11.5	4.5	2.0	0.0
12	13.3	19.3	9.1	2.7	N	5.7	SW	12.2	WSW	0.0	0.0	0.0	10.0
13	16.7	22.2	11.9	3.1	N	6.2	NNW	11.1	W	0.0	0.0	0.0	12.1
14	13.6	20.5	10.8	2.8	NNW	5.8	N	9.5	N	0.0	0.0	0.0	6.2
15	17.6	25.5	11.5	2.7	SE	6.6	S	11.3	SSW	0.0	0.0	0.0	11.5
16	18.6	26.5	10.1	5.3	S	8.2	S	13.8	SSW	0.5	0.5	0.5	10.4
17	9.0	12.4	3.6	2.1	NNW	4.1	N	7.1	N	15.5	4.5	1.5	0.3
18	12.7	22.5	1.8	1.6	N	4.8	N	9.0	N	0.0	0.0	0.0	13.0
19	15.5	23.0	6.0	2.0	NNW	5.3	SW	11.7	SW	0.0	0.0	0.0	12.0
20	16.0	23.8	10.4	2.1	ESE	5.1	N	8.7	N	0.0	0.0	0.0	9.0
前半旬	15.3	21.5	10.7	2.8	NNW					11.5			39.8
後半旬	14.4	21.6	6.4	2.6	NNW					16.0			44.7
旬	14.8	21.6	8.5	2.7	NNW					27.5			84.5
平年差/比	+2.3	+3.2	+1.3							86			163

観測所名	飯山									10 以上積算気温			173
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	
11	16.7	20.0	13.1	3.4	N	8.6	NNW	13.4	NNW	6.5	4.0	1.5	0.0
12	16.0	21.6	11.4	3.5	N	5.5	SSW	9.1	N	0.0	0.0	0.0	11.7
13	18.9	26.3	11.7	3.1	NNW	6.5	NNW	10.9	NW	0.0	0.0	0.0	11.9
14	17.3	23.2	13.5	2.5	WNW	5.6	WNW	11.8	W	0.0	0.0	0.0	11.7
15	19.7	28.9	11.1	2.5	SSW	6.3	SSW	8.8	SSW	0.0	0.0	0.0	11.9
16	21.3	29.4	13.5	5.2	S	9.2	SSW	14.4	SSW	0.0	0.0	0.0	10.5
17	12.7	16.3	8.7	2.5	NNW	5.0	NNE	8.0	NNE	10.0	3.0	1.0	1.0
18	15.1	26.1	5.7	1.9	WNW	5.8	NNW	9.5	NW	0.0	0.0	0.0	10.1
19	17.2	27.1	7.1	1.4	WNW	4.3	WNW	8.0	WNW	0.0	0.0	0.0	11.8
20	18.5	26.3	11.9	2.6	SSW	6.1	SSW	9.3	NW	0.0	0.0	0.0	9.0
前半旬	17.7	24.0	12.2	3.0	WNW					6.5			47.2
後半旬	17.0	25.0	9.4	2.7	WNW					10.0			42.4
旬	17.3	24.5	10.8	2.9	WNW					16.5			89.6
平年差/比	+2.4	+3.2	+1.8							57			161

観測所名	白馬									10 以上積算気温			154
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	
11	15.9	18.6	11.1	2.0	NNE	4.2	WNW	10.1	W	28.0	7.5	4.0	0.4
12	14.4	21.6	7.7	1.3	NNE	3.9	NNE	8.7	NNE	0.0	0.0	0.0	11.1
13	15.6	24.4	8.4	1.5	NNE	4.2	N	9.0	N	0.0	0.0	0.0	10.7
14	15.6	23.7	11.1	1.0	ENE	3.3	NNE	7.3	N	0.0	0.0	0.0	10.7
15	17.4	25.3	10.0	1.3	SW	2.7	SW	8.2	SSW	0.0	0.0	0.0	8.0
16	17.9	24.8	11.3	2.7	S	5.3	S	11.1	S	1.5	1.5	0.5	6.8
17	10.7	15.7	5.9	1.4	NNE	3.2	NNE	8.3	N	19.5	5.0	2.0	2.1
18	14.0	25.8	3.3	0.9	SSE	2.7	SSE	5.5	SE	0.0	0.0	0.0	11.0
19	15.9	25.3	6.2	1.2	SE	3.1	SE	6.6	SE	0.0	0.0	0.0	10.8
20	16.7	24.9	10.1	1.3	SSW	2.8	SE	6.5	N	0.0	0.0	0.0	10.1
前半旬	15.8	22.7	9.7	1.4	NNE					28.0			40.9
後半旬	15.0	23.3	7.4	1.5	S					21.0			40.8
旬	15.4	23.0	8.5	1.5	NNE					49.0			81.7
平年差/比	+2.3	+3.3	+1.1							84			156

## 地域気象観測旬報

2016年5月11日～20日 長野県 (48)

(2/8)

観測所名	長野									10 以上積算気温				181
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		
11	18.2	22.2	13.4	3.8	WSW	7.1	WSW	11.7	SW	5.5	3.5	2.0	1.1	
12	17.0	23.4	10.0	2.8	ENE	7.4	WSW	11.4	SW	0.0	0.0	0.0	11.0	
13	19.3	26.8	14.4	4.2	N	9.6	NNW	15.5	N	0.0	0.0	0.0	12.3	
14	18.8	25.8	14.2	2.2	N	5.3	N	9.2	N	0.0	0.0	0.0	11.5	
15	20.2	28.1	14.0	3.9	WSW	7.8	WSW	12.8	WSW	0.0	0.0	0.0	11.4	
16	20.6	28.1	14.3	5.5	WSW	8.4	W	14.1	SW	0.0	0.0	0.0	10.1	
17	12.5	16.9	9.0	3.2	ENE	7.6	N	12.8	NNE	18.0	5.0	2.0	1.8	
18	15.9	26.0	6.9	2.3	WNW	6.4	N	10.3	NNW	0.0	0.0	0.0	11.8	
19	18.9	27.4	9.9	2.2	W	6.6	WSW	10.3	W	0.0	0.0	0.0	12.6	
20	19.3	26.2	14.0	3.7	WSW	6.5	WSW	10.4	SW	0.0	0.0	0.0	9.0	
前半旬	18.7	25.3	13.2	3.4	WSW					5.5			47.3	
後半旬	17.4	24.9	10.8	3.4	WSW					18.0			45.3	
旬	18.1	25.1	12.0	3.4	WSW					23.5			92.6	
平年差/比	+2.6	+3.3	+1.7							75			152	

観測所名	大町									10 以上積算気温				158
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		
11	17.0	22.5	11.6	2.7	SSW	7.9	NNE	13.2	NNE	27.0	9.0	5.0	0.8	
12	14.6	23.1	8.0	1.9	N	5.3	N	7.9	N	0.0	0.0	0.0	10.9	
13	16.2	26.7	9.2	2.9	NNE	7.3	N	11.8	N	0.0	0.0	0.0	12.3	
14	17.6	25.6	11.7	1.7	N	3.5	NNE	6.2	E	0.0	0.0	0.0	12.7	
15	17.1	25.5	10.1	1.6	NNW	4.0	NNE	6.4	NNE	0.0	0.0	0.0	6.8	
16	16.9	24.0	12.7	2.4	SSE	5.2	SSE	11.0	SSE	2.5	2.5	1.0	6.2	
17	11.3	16.5	6.3	2.7	NNE	5.5	NNE	9.2	N	19.5	4.0	1.5	2.5	
18	14.3	24.9	4.0	1.7	NNW	4.3	NW	7.7	E	0.0	0.0	0.0	13.1	
19	16.0	25.7	7.0	1.7	NW	3.9	ESE	5.9	E	0.0	0.0	0.0	12.3	
20	16.5	24.6	9.9	1.6	NW	3.4	N	5.5	NNE	0.0	0.0	0.0	9.6	
前半旬	16.5	24.7	10.1	2.2	N					27.0			43.5	
後半旬	15.0	23.1	8.0	2.0	NNE					22.0			43.7	
旬	15.8	23.9	9.1	2.1	NNE					49.0			87.2	
平年差/比	+2.6	+4.3	+1.4							99			154	

観測所名	信州新町									10 以上積算気温				166
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		
11	16.9	23.1	11.8	1.0	N	4.6	NNE	7.4	NNE	8.0	3.0	1.0	0.3	
12	15.5	24.1	10.1	1.1	NNE	4.0	NNE	7.8	NNE	0.0	0.0	0.0	10.8	
13	17.5	27.4	8.6	1.3	NNE	3.9	NNE	8.4	NNE	0.0	0.0	0.0	11.0	
14	18.5	26.0	12.8	1.4	N	4.3	N	8.7	N	0.0	0.0	0.0	11.5	
15	18.3	27.8	11.4	0.9	S	3.6	NNE	6.0	NNE	0.0	0.0	0.0	8.9	
16	18.7	28.2	10.3	1.8	SSE	7.0	SSW	12.0	SW	0.5	0.5	0.5	8.9	
17	12.2	16.6	7.4	1.1	NNW	3.6	NNE	7.8	E	20.0	5.0	2.0	1.3	
18	14.8	26.1	6.4	1.1	N	3.3	NNE	7.5	N	0.0	0.0	0.0	11.0	
19	16.5	26.9	7.0	1.1	SSW	3.1	N	6.3	N	0.0	0.0	0.0	10.4	
20	16.6	25.9	9.7	0.8	NNE	2.4	NNE	5.4	NNE	0.0	0.0	0.0	8.9	
前半旬	17.3	25.7	10.9	1.1	NNE					8.0			42.5	
後半旬	15.8	24.7	8.2	1.2	N					20.5			40.5	
旬	16.6	25.2	9.6	1.2	N					28.5			83.0	
平年差/比	+2.1	+3.4	+1.3							72			154	

観測所名	菅平									10 以上積算気温				114
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		
11	14.1	19.2	7.4	2.2	SSE	3.9	S	10.5	WSW	8.0	3.0	1.5	0.4	
12	11.8	17.6	5.6	1.9	NNW	3.7	SSW	9.8	N	0.0	0.0	0.0	11.8	
13	13.3	20.4	7.1	1.6	N	4.0	N	8.1	N	0.0	0.0	0.0	11.7	
14	13.4	18.7	8.9	1.5	N	3.3	N	7.3	NNW	0.0	0.0	0.0	8.7	
15	13.1	20.4	6.9	1.4	ESE	3.4	SSW	6.5	S	0.0	0.0	0.0	9.6	
16	13.6	21.1	7.9	2.3	ESE	5.1	SSW	12.9	S	0.5	0.5	0.5	10.3	
17	7.4	11.0	1.3	1.5	W	3.4	W	8.7	N	26.0	4.5	1.5	0.8	
18	11.2	18.3	0.9	1.8	N	4.3	NNE	8.3	NNE	0.0	0.0	0.0	12.6	
19	11.9	20.1	1.0	1.3	W	3.2	SSW	6.1	S	0.0	0.0	0.0	10.9	
20	11.5	19.3	4.8	1.0	SE	2.8	SSW	6.9	SSW	0.0	0.0	0.0	7.8	
前半旬	13.1	19.3	7.2	1.7	SE					8.0			42.2	
後半旬	11.1	18.0	3.2	1.6	ESE					26.5			42.4	
旬	12.1	18.6	5.2	1.7	SE					34.5			84.6	
平年差/比	+2.0	+2.7	+1.0							86			143	

# 地域気象観測旬報

2016年5月11日～20日 長野県 (48)

(3/8)

観測所名	上田									10 以上積算気温				172
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		
11	18.1	24.3	13.3	2.0	SW	5.7	SE	9.2	ESE	4.5	1.5	1.0	1.0	
12	17.1	25.6	9.9	1.3	W	2.4	WSW	6.4	W	0.0	0.0	0.0	13.0	
13	19.2	29.2	11.2	1.2	E	2.9	N	6.2	NW	0.0	0.0	0.0	12.1	
14	19.0	26.4	14.8	1.9	SE	5.8	SSE	8.9	SE	0.0	0.0	0.0	9.9	
15	17.8	24.7	11.9	2.6	SE	8.0	SSE	13.9	SSE	0.0	0.0	0.0	12.4	
16	18.0	24.2	12.9	4.0	SE	7.1	SE	11.6	SE	0.0	0.0	0.0	10.2	
17	12.8	18.6	8.0	1.0	WSW	2.4	W	7.2	WSW	25.0	4.5	1.5	3.7	
18	16.1	26.2	7.3	1.3	ESE	3.0	SE	6.2	WSW	0.0	0.0	0.0	12.1	
19	17.6	25.4	9.6	2.3	ESE	6.5	SSE	10.7	SE	0.0	0.0	0.0	11.4	
20	16.4	23.1	11.0	2.3	ESE	5.7	ESE	9.1	ESE	0.0	0.0	0.0	7.2	
前半旬	18.2	26.0	12.2	1.8	SE					4.5			48.4	
後半旬	16.2	23.5	9.8	2.2	ESE					25.0			44.6	
旬	17.2	24.8	11.0	2.0	SE					29.5			93.0	
平年差/比	+1.7	+2.3	+1.4							92			145	

観測所名	穂高									10 以上積算気温				178
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		
11	19.6	25.0	13.3	4.3	SSE	7.9	SSE	15.3	S	6.5	2.5	1.0	1.3	
12	16.7	24.7	10.1	1.5	NW	4.6	NNE	7.4	N	0.0	0.0	0.0	10.6	
13	18.4	28.5	10.0	1.9	NNW	4.9	NNW	9.3	NW	0.0	0.0	0.0	12.4	
14	20.1	27.2	14.4	1.9	N	3.3	NNE	6.1	ENE	0.0	0.0	0.0	12.0	
15	19.5	27.7	12.8	1.3	NNW	2.9	ENE	5.7	ENE	0.0	0.0	0.0	9.3	
16	19.0	26.3	12.1	4.6	SSE	9.4	SSE	17.1	S	1.0	1.0	0.5	10.3	
17	13.1	18.3	8.7	1.7	NE	3.4	NNE	6.4	NE	30.0	5.5	1.5	0.7	
18	15.9	25.8	6.8	1.5	NE	3.6	N	7.2	E	0.0	0.0	0.0	11.3	
19	17.7	26.6	8.3	1.3	WNW	3.0	NE	6.5	NNW	0.0	0.0	0.0	11.7	
20	17.7	25.9	11.3	1.2	SE	3.3	NE	6.3	NNE	0.0	0.0	0.0	9.0	
前半旬	18.9	26.6	12.1	2.2	N					6.5			45.6	
後半旬	16.7	24.6	9.4	2.1	NE					31.0			43.0	
旬	17.8	25.6	10.8	2.1	NNW					37.5			88.6	
平年差/比	+2.4	+3.4	+1.3							95			154	

観測所名	東御									10 以上積算気温				143
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		
11	17.1	21.1	9.9	2.2	NNE	5.6	SSW	9.9	SSW	7.5	3.5	2.0	0.9	
12	14.0	22.5	7.4	2.3	SW	5.2	SW	8.7	WSW	0.0	0.0	0.0	9.9	
13	16.0	24.3	8.7	1.7	S	4.2	SSE	6.5	S	0.0	0.0	0.0	11.5	
14	15.6	22.0	10.8	1.6	NE	5.0	SSW	7.8	NNE	0.0	0.0	0.0	8.3	
15	15.7	23.0	9.4	2.0	S	4.9	SSW	7.3	SSW	0.0	0.0	0.0	11.7	
16	15.6	22.2	10.5	2.1	S	5.4	S	9.2	S	0.0	0.0	0.0	9.1	
17	10.0	14.5	4.2	1.6	WSW	4.2	SW	6.3	WSW	15.0	2.5	1.0	0.7	
18	11.9	21.9	3.1	2.0	NNE	4.1	NNE	6.7	WSW	0.0	0.0	0.0	10.7	
19	14.3	21.9	7.4	2.2	NE	5.8	S	10.3	S	0.0	0.0	0.0	10.4	
20	13.1	20.7	7.8	1.9	NE	5.3	SSE	8.5	SSE	0.0	0.0	0.0	7.4	
前半旬	15.7	22.6	9.2	2.0	SW					7.5			42.3	
後半旬	13.0	20.2	6.6	2.0	NE					15.0			38.3	
旬	14.3	21.4	7.9	2.0	NE					22.5			80.6	
平年差/比	+1.5	+2.4	+0.8							64			130	

観測所名	軽井沢									10 以上積算気温				127
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		
11	13.8	19.9	9.0	3.0	E	7.1	WSW	14.6	WNW	8.0	4.0	2.0	0.4	
12	13.9	23.6	7.3	2.8	W	6.7	W	10.7	W	0.0	0.0	0.0	10.5	
13	15.1	23.1	7.9	2.6	E	4.8	E	8.2	E	0.0	0.0	0.0	12.5	
14	13.9	22.0	8.7	2.4	ENE	5.0	ENE	8.9	E	0.0	0.0	0.0	7.4	
15	12.5	18.9	7.3	3.5	ENE	5.8	ENE	10.1	E	0.0	0.0	0.0	8.7	
16	11.8	17.2	8.7	2.9	E	5.3	ESE	9.2	ENE	0.0	0.0	0.0	4.7	
17	10.1	12.2	6.6	2.0	WSW	3.3	WSW	7.3	WSW	15.0	4.0	1.5	0.0	
18	12.2	23.0	4.6	2.1	W	3.6	E	6.8	SSW	0.0	0.0	0.0	11.5	
19	12.8	21.6	4.4	2.6	ENE	5.4	ENE	9.6	ENE	0.0	0.0	0.0	11.6	
20	11.3	18.8	5.7	2.6	ENE	5.0	E	9.8	SE	0.0	0.0	0.0	7.3	
前半旬	13.8	21.5	8.0	2.9	ENE					8.0			39.5	
後半旬	11.6	18.6	6.0	2.4	E					15.0			35.1	
旬	12.7	20.0	7.0	2.7	E					23.0			74.6	
平年差/比	+1.2	+2.0	+1.3							53			130	

## 地域気象観測旬報

2016年5月11日～20日 長野県 (48)

(4/8)

観測所名	松本									10 以上積算気温			181
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	
11	19.7	23.8	13.0	5.6	S	9.7	SSE	16.9	SSE	7.5	3.5	2.0	0.9
12	17.3	25.1	11.5	2.4	NNW	5.5	NNW	8.6	N	0.0	0.0	0.0	10.4
13	19.1	<u>28.7</u>	11.4	2.9	NNW	7.2	NNW	13.4	N	0.0	0.0	0.0	12.1
14	20.3	26.9	14.8	2.5	NW	4.9	NNW	7.8	NW	0.0	0.0	0.0	12.0
15	20.0	28.1	13.4	3.2	S	7.3	S	11.7	S	0.0	0.0	0.0	11.3
16	19.1	25.6	14.7	6.6	S	<u>10.5</u>	S	<u>17.5</u>	S	0.0	0.0	0.0	9.8
17	13.5	18.5	8.5	2.5	N	5.1	N	8.0	NW	<u>39.5</u>	<u>6.0</u>	<u>2.0</u>	1.6
18	15.9	25.9	<u>6.0</u>	2.7	NNE	6.3	N	10.0	NNE	0.0	0.0	0.0	12.9
19	18.2	27.0	9.0	2.3	NNE	5.6	NNE	9.4	N	0.0	0.0	0.0	11.1
20	17.7	25.6	11.7	1.8	NNE	4.5	NNE	7.5	N	0.0	0.0	0.0	7.4
前半旬	19.3	26.5	12.8	3.3	NNW					7.5			46.7
後半旬	16.9	24.5	10.0	3.2	NNE					39.5			42.8
旬	18.1	25.5	11.4	3.3	NNE					47.0			89.5
平年差/比	+2.5	+3.2	+1.8							121			143

観測所名	松本今井									10 以上積算気温			167
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	
11	18.7	22.4	12.0	6.3	SSE	10.7	SSE	<u>16.5</u>	S	15.0	4.0	1.5	
12	15.7	23.6	9.1	2.4	N	5.8	N	8.2	N	0.0	0.0	0.0	
13	18.2	<u>26.6</u>	9.7	3.1	NNW	9.5	NNW	11.8	NNW	0.0	0.0	0.0	
14	19.2	25.3	13.2	2.8	NNW	4.8	NNW	7.7	NNW	0.0	0.0	0.0	
15	18.4	26.2	11.0	3.6	SSE	9.2	S	12.3	S	0.0	0.0	0.0	
16	17.6	24.5	13.4	7.6	SSE	<u>12.4</u>	S	15.9	S	1.0	1.0	0.5	
17	12.8	17.9	5.2	3.6	NNW	7.0	NNW	10.3	S	<u>40.0</u>	<u>8.0</u>	<u>2.0</u>	
18	14.2	24.3	<u>3.0</u>	2.5	N	5.9	N	8.7	N	0.0	0.0	0.0	
19	16.1	25.3	5.8	2.6	NNW	6.5	NNW	8.7	NNW	0.0	0.0	0.0	
20	16.0	23.8	9.2	1.9	S	4.9	N	7.2	N	0.0	0.0	0.0	
前半旬	18.0	24.8	11.0	3.6	NNW					15.0			
後半旬	15.3	23.2	7.3	3.6	SSE					41.0			
旬	16.7	24.0	9.2	3.6	NNW					56.0			
平年差/比	+2.5	+3.6	+1.4							140			

観測所名	立科									10 以上積算気温			157
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	
11	16.9	22.5	12.2	2.1	SSE	<u>6.3</u>	WSW	<u>13.3</u>	W	8.5	<u>4.5</u>	<u>2.0</u>	1.3
12	15.8	23.2	8.7	2.1	W	4.4	WSW	7.0	WSW	0.0	0.0	0.0	13.4
13	18.1	<u>27.1</u>	9.9	1.7	ENE	4.2	SSW	7.6	E	0.0	0.0	0.0	12.4
14	17.6	25.4	12.7	1.6	NE	4.6	ENE	10.1	E	0.0	0.0	0.0	9.5
15	16.4	24.6	10.6	2.1	E	5.2	E	10.1	E	0.0	0.0	0.0	12.8
16	16.1	22.2	11.3	2.3	E	5.8	E	10.6	E	0.0	0.0	0.0	9.7
17	11.8	16.4	5.8	1.5	NNW	5.3	W	9.1	WNW	<u>16.0</u>	3.0	1.0	2.5
18	13.7	24.3	<u>3.4</u>	1.5	S	3.9	SSW	5.9	S	0.0	0.0	0.0	12.7
19	16.1	25.0	7.4	1.7	ENE	4.7	E	8.9	ESE	0.0	0.0	0.0	11.4
20	14.7	22.2	8.5	1.6	E	4.0	E	7.8	ENE	0.0	0.0	0.0	7.0
前半旬	17.0	24.6	10.8	1.9	E					8.5			49.4
後半旬	14.5	22.0	7.3	1.7	E					16.0			43.3
旬	15.7	23.3	9.1	1.8	E					24.5			92.7
平年差/比	+1.9	+3.1	+1.1							62			152

観測所名	佐久									10 以上積算気温			162
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	
11	17.2	23.0	12.1	1.8	WNW	3.6	N	9.8	WNW	4.5	2.0	1.0	0.2
12	17.3	26.0	8.1	1.4	NW	2.9	NNW	6.8	WNW	0.0	0.0	0.0	11.7
13	18.4	<u>26.8</u>	9.8	1.6	SE	3.7	E	7.7	E	0.0	0.0	0.0	12.3
14	18.0	25.8	12.9	1.5	ENE	4.8	ENE	9.4	E	0.0	0.0	0.0	9.8
15	16.5	23.6	10.5	2.5	ESE	4.9	ENE	10.0	E	0.0	0.0	0.0	12.3
16	15.7	19.9	12.2	2.6	ESE	<u>5.2</u>	ESE	<u>10.2</u>	ESE	0.0	0.0	0.0	9.0
17	12.7	17.5	7.6	1.1	NNW	2.7	NW	5.9	WNW	<u>14.5</u>	<u>3.0</u>	<u>1.0</u>	1.0
18	14.9	25.8	<u>4.8</u>	0.9	SSE	2.5	N	5.1	N	0.0	0.0	0.0	11.3
19	16.4	24.9	7.1	1.5	E	3.4	ESE	7.5	ESE	0.0	0.0	0.0	11.3
20	14.8	21.9	9.0	1.5	ENE	4.2	ENE	9.0	ENE	0.0	0.0	0.0	6.6
前半旬	17.5	25.0	10.7	1.8	ESE					4.5			46.3
後半旬	14.9	22.0	8.1	1.5	E					14.5			39.2
旬	16.2	23.5	9.4	1.6	E					19.0			85.5
平年差/比	+2.0	+2.5	+1.1							53			143

## 地域気象観測旬報

2016年5月11日～20日 長野県 (48)

(5/8)

観測所名	奈川									10 以上積算気温			136
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	
11	14.4	17.4	8.5	2.4	SW	4.8	SW	12.0	SW	53.5	10.0	4.0	0.0
12	12.8	21.9	3.9	1.8	SSW	3.7	NE	8.0	NE	0.0	0.0	0.0	11.1
13	15.9	26.2	5.6	1.7	SSW	5.0	WSW	9.0	WSW	0.0	0.0	0.0	11.1
14	16.1	22.3	10.6	1.6	N	3.6	NNE	8.1	NNE	0.0	0.0	0.0	8.5
15	15.5	23.6	7.8	1.9	SSW	4.0	SSW	7.7	SSW	0.0	0.0	0.0	9.7
16	13.6	19.4	7.4	2.3	SSW	4.1	SW	10.2	S	6.0	4.0	1.5	1.4
17	11.1	16.2	4.1	1.8	NE	3.6	ENE	8.7	NW	34.5	6.0	2.5	4.3
18	11.4	22.2	2.4	1.6	SW	3.7	NNE	9.7	N	0.0	0.0	0.0	10.5
19	12.3	22.4	1.8	1.7	NNE	4.4	NNE	10.8	N	0.0	0.0	0.0	9.8
20	12.5	22.4	4.5	1.4	SSW	3.2	ENE	6.7	NW	0.0	0.0	0.0	6.6
前半旬	14.9	22.3	7.3	1.9	SSW					53.5			40.4
後半旬	12.2	20.5	4.0	1.8	SSW					40.5			32.6
旬	13.6	21.4	5.7	1.8	SSW					94.0			73.0
平年差/比	+1.6	+2.3	+0.6							124			135

観測所名	諏訪									10 以上積算気温			170
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	
11	17.9	22.4	13.9	4.1	WSW	7.7	W	11.5	S	14.5	4.0	1.0	0.8
12	17.1	23.5	11.2	3.2	WNW	7.8	WNW	10.1	ESE	0.0	0.0	0.0	12.0
13	18.4	26.8	10.8	3.1	WNW	8.2	WNW	11.1	WNW	0.0	0.0	0.0	12.2
14	19.0	24.8	14.4	4.0	WNW	7.5	WNW	10.9	SE	0.0	0.0	0.0	12.0
15	18.8	25.5	14.9	3.2	SE	6.7	SE	10.4	SE	0.0	0.0	0.0	9.1
16	16.2	21.9	12.6	3.7	SE	6.7	SE	11.4	SE	1.0	1.0	1.0	3.2
17	13.4	16.9	8.8	5.7	WNW	11.3	WNW	14.0	WNW	26.5	4.5	1.5	1.5
18	15.1	23.5	5.5	4.0	WNW	10.3	WNW	12.1	WNW	0.0	0.0	0.0	12.9
19	17.1	24.5	8.8	2.6	SE	7.1	NNW	9.4	NW	0.0	0.0	0.0	10.9
20	16.5	23.5	11.2	2.2	SE	5.0	SE	7.8	SE	0.0	0.0	0.0	6.6
前半旬	18.2	24.6	13.0	3.5	WNW					14.5			46.1
後半旬	15.7	22.1	9.4	3.6	SE					27.5			35.1
旬	17.0	23.3	11.2	3.6	SE					42.0			81.2
平年差/比	+2.3	+2.7	+1.6							95			130

観測所名	開田高原									10 以上積算気温			134
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	
11	14.4	17.4	9.5	1.3	WNW	3.3	N	7.9	N	54.0	11.5	4.5	0.0
12	13.7	23.7	6.2	1.2	N	3.2	NE	7.0	NW	0.0	0.0	0.0	10.8
13	14.7	25.2	3.9	0.9	NW	3.9	NW	7.6	NE	0.0	0.0	0.0	10.5
14	15.7	23.2	9.1	0.7	NNW	3.2	WNW	6.8	NW	0.0	0.0	0.0	7.4
15	14.2	22.5	8.4	0.5	E	1.7	WNW	4.2	NNW	0.0	0.0	0.0	7.7
16	12.0	17.0	6.7	0.5	SE	1.8	ENE	4.7	W	14.5	7.0	2.0	0.7
17	12.0	19.1	4.7	1.2	NW	5.2	NW	10.9	NW	48.0	10.0	2.0	3.5
18	11.6	23.5	0.4	0.6	E	2.4	NE	6.5	WNW	0.0	0.0	0.0	10.8
19	12.7	23.7	1.7	0.5	SW	3.0	NE	7.4	NE	0.0	0.0	0.0	9.5
20	12.6	21.9	4.3	0.5	SSE	3.2	NE	6.5	E	0.0	0.0	0.0	6.2
前半旬	14.5	22.4	7.4	0.9	N					54.0			36.4
後半旬	12.2	21.0	3.6	0.7	SE					62.5			30.7
旬	13.4	21.7	5.5	0.8	NW					116.5			67.1
平年差/比	+2.2	+3.6	+1.4							141			121

観測所名	木曾平沢									10 以上積算気温			155
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	
11	16.2	18.7	11.4	1.4	W	3.3	W	9.9	W	74.5	22.5	7.0	0.0
12	14.3	24.3	6.5	2.2	ENE	7.0	NE	10.9	ENE	0.0	0.0	0.0	11.4
13	18.2	29.0	8.3	1.5	W	5.0	NE	8.4	ENE	0.0	0.0	0.0	11.4
14	18.2	24.5	13.0	2.4	ENE	5.6	ENE	9.0	ENE	0.0	0.0	0.0	10.7
15	18.2	25.6	12.7	1.1	W	3.4	SSW	7.8	S	0.0	0.0	0.0	9.6
16	16.1	23.2	12.2	1.2	W	3.5	SSW	11.0	S	4.0	4.0	1.5	1.5
17	11.9	15.8	6.3	2.2	ENE	4.3	ENE	7.5	ENE	37.5	6.0	2.0	0.0
18	12.6	23.9	2.6	1.9	NE	6.5	NE	11.8	ENE	0.0	0.0	0.0	11.4
19	14.6	24.3	5.0	1.7	ENE	5.7	ENE	9.5	ENE	0.0	0.0	0.0	10.5
20	14.6	24.2	7.8	1.3	ENE	4.3	ENE	7.1	ENE	0.0	0.0	0.0	5.6
前半旬	17.0	24.4	10.4	1.7	W					74.5			43.1
後半旬	14.0	22.3	6.8	1.7	ENE					41.5			29.0
旬	15.5	23.4	8.6	1.7	ENE					116.0			72.1
平年差/比	+1.8	+2.8	+1.1							160			127



# 地域気象観測旬報

2016年5月11日～20日 長野県 (48)

(6/8)

観測所名	辰野									10 以上積算気温			171
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	
11	17.7	19.9	12.7	2.0	S	4.7	WSW	11.0	S	32.5	6.5	2.0	0.2
12	16.2	25.5	8.7	2.3	NW	4.2	NNW	7.5	NW	0.0	0.0	0.0	11.7
13	18.5	28.1	9.8	2.0	NW	4.2	NW	7.9	S	0.0	0.0	0.0	12.0
14	19.6	26.1	14.8	2.3	NNW	4.2	NW	9.1	NW	0.0	0.0	0.0	11.9
15	19.1	26.2	14.5	2.1	SE	4.5	S	9.4	S	0.0	0.0	0.0	10.3
16	16.6	23.3	13.0	2.8	SSE	5.6	SSE	11.7	S	1.0	1.0	0.5	4.8
17	13.5	17.1	9.1	2.9	NW	5.1	NW	9.7	WNW	27.0	5.5	1.5	1.0
18	15.6	25.0	6.5	3.1	NW	4.8	NNW	10.2	N	0.0	0.0	0.0	12.0
19	17.2	25.9	8.3	2.3	NW	4.1	NNW	7.8	N	0.0	0.0	0.0	10.5
20	16.9	25.5	10.9	2.1	NW	3.3	NW	5.9	NW	0.0	0.0	0.0	5.2
前半旬	18.2	25.2	12.1	2.1	NW					32.5			46.1
後半旬	16.0	23.4	9.6	2.6	NW					28.0			33.5
旬	17.1	24.3	10.8	2.4	NW					60.5			79.6
平年差/比	+2.7	+3.4	+2.2							113			142

観測所名	原村									10 以上積算気温			150
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	
11	17.0	22.7	11.5	3.3	S	10.1	S	20.7	S	19.0	6.0	2.0	1.4
12	15.3	24.4	8.6	1.9	WNW	4.6	SSE	7.8	S	0.0	0.0	0.0	11.2
13	16.9	25.4	8.3	2.4	SSE	5.4	SSE	8.6	S	0.0	0.0	0.0	12.4
14	16.3	23.8	10.9	2.3	SSE	5.7	SSE	10.0	S	0.0	0.0	0.0	10.5
15	16.5	23.8	11.4	2.9	SSE	6.4	S	10.5	S	0.0	0.0	0.0	12.5
16	14.1	19.1	10.3	4.0	SSE	8.3	S	12.6	S	0.5	0.5	0.5	4.5
17	11.4	15.1	6.7	3.4	WNW	6.9	S	10.8	S	36.0	8.5	3.5	1.8
18	13.3	23.2	3.3	2.1	WNW	4.6	W	7.4	W	0.5	0.5	0.5	13.2
19	15.0	24.1	6.0	1.9	E	5.2	SSE	9.2	SSE	0.0	0.0	0.0	10.3
20	14.4	21.7	8.0	2.0	E	5.7	S	8.1	S	0.0	0.0	0.0	6.9
前半旬	16.4	24.0	10.1	2.6	SSE					19.0			48.0
後半旬	13.6	20.6	6.9	2.7	SSE					37.0			36.7
旬	15.0	22.3	8.5	2.6	SSE					56.0			84.7
平年差/比	+2.3	+3.3	+1.5							118			143

観測所名	野辺山									10 以上積算気温			123
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	
11	14.7	17.9	9.2	5.6	SSW	10.6	WSW	17.0	WSW	52.5	14.5	7.5	0.3
12	12.8	20.6	5.3	2.4	NNE	5.1	SW	8.6	SW	0.0	0.0	0.0	12.9
13	15.0	22.4	7.6	2.6	SW	5.3	SW	7.8	SW	0.0	0.0	0.0	12.4
14	13.5	20.2	8.8	2.1	NE	5.1	SW	7.1	SW	0.0	0.0	0.0	7.0
15	13.0	19.4	5.7	2.7	SW	5.2	SW	8.7	WSW	0.0	0.0	0.0	10.7
16	10.6	14.2	8.8	4.7	SSW	6.7	SSW	11.2	SSW	0.0	0.0	0.0	0.3
17	10.0	13.3	3.7	3.2	NE	5.6	SW	10.5	SW	29.5	6.0	1.5	0.0
18	10.8	20.3	1.9	2.2	N	4.5	NNE	8.2	NNE	0.0	0.0	0.0	13.0
19	11.5	20.4	1.4	1.8	NNE	4.6	NNE	9.3	NE	0.0	0.0	0.0	10.4
20	10.8	19.1	3.8	1.2	NNE	3.6	WSW	5.7	NNW	0.0	0.0	0.0	8.7
前半旬	13.8	20.1	7.3	3.1	SSW					52.5			43.3
後半旬	10.7	17.5	3.9	2.6	SSW					29.5			32.4
旬	12.3	18.8	5.6	2.9	SSW					82.0			75.7
平年差/比	+2.0	+2.7	+1.0							170			141

観測所名	木曽福島									10 以上積算気温			165
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	
11	16.4	19.3	11.6	2.9	SW	4.9	SW	10.8	SSW	47.0	9.5	2.5	0.0
12	16.4	26.4	7.4	1.8	NNE	5.1	SW	8.9	SW	0.0	0.0	0.0	11.2
13	17.4	26.7	8.6	2.3	SW	5.4	SW	10.4	SSW	0.0	0.0	0.0	10.1
14	18.8	26.8	11.3	1.9	SW	4.3	SW	8.5	SW	0.0	0.0	0.0	9.2
15	17.7	24.6	13.1	2.2	SW	5.3	SW	10.1	WSW	0.0	0.0	0.0	8.8
16	15.7	21.0	11.5	1.8	SW	4.4	SW	8.6	SW	3.5	3.5	1.0	1.1
17	14.9	21.0	7.9	1.9	N	4.7	NNE	8.4	NNE	32.0	6.0	2.5	2.4
18	15.4	26.5	3.9	2.3	NNE	5.9	NNE	9.8	NNE	0.0	0.0	0.0	11.2
19	16.1	27.0	6.3	1.7	NNE	4.3	SW	8.9	SW	0.0	0.0	0.0	8.8
20	15.7	24.7	8.8	1.6	SW	4.2	SW	7.9	SW	0.0	0.0	0.0	5.6
前半旬	17.3	24.8	10.4	2.2	SW					47.0			39.3
後半旬	15.6	24.0	7.7	1.9	NNE					35.5			29.1
旬	16.5	24.4	9.0	2.0	SW					82.5			68.4
平年差/比	+2.4	+3.5	+1.2							110			125

## 地域気象観測旬報

2016年5月11日～20日 長野県 (48)

(7/8)

観測所名	伊那									10 以上積算気温			179
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	
11	17.9	21.6	12.5	5.5	SSW	8.6	S	15.1	SSW	35.0	8.5	2.0	0.2
12	18.0	27.2	9.3	1.9	NNE	4.5	NNE	7.5	NNE	0.0	0.0	0.0	12.7
13	19.3	28.0	10.7	2.6	S	5.8	S	9.2	SSW	0.0	0.0	0.0	12.4
14	20.6	27.9	15.7	3.2	NNE	7.0	SSW	11.5	SSW	0.0	0.0	0.0	11.4
15	19.3	25.8	14.3	3.7	S	7.5	S	12.7	S	0.0	0.0	0.0	9.5
16	16.5	22.4	11.0	4.5	S	9.6	S	15.1	S	2.5	2.5	1.0	6.8
17	14.6	19.1	9.9	2.7	N	6.3	NNE	11.6	NE	32.5	6.5	2.0	0.2
18	16.8	27.4	6.5	2.8	NNE	6.3	NE	10.8	NE	0.0	0.0	0.0	12.8
19	18.3	27.8	9.3	2.5	N	6.4	SSW	11.0	SSW	0.0	0.0	0.0	10.2
20	18.1	25.9	12.3	1.5	NE	4.1	NE	7.1	NNE	0.0	0.0	0.0	6.4
前半旬	19.0	26.1	12.5	3.4	S					35.0			46.2
後半旬	16.9	24.5	9.8	2.8	NNE					35.0			36.4
旬	17.9	25.3	11.2	3.1	SSW					70.0			82.6
平年差/比	+3.0	+4.2	+2.1							135			141

観測所名	南木曾									10 以上積算気温			164
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	
11	16.1	19.3	11.3	0.9	WSW	2.9	SW	8.9	WSW	44.0	11.0	3.5	0.0
12	15.8	25.5	8.3	1.2	WSW	3.0	WSW	6.2	WSW	0.0	0.0	0.0	11.0
13	16.9	25.5	10.6	1.4	WSW	2.8	WSW	7.1	WSW	0.0	0.0	0.0	11.2
14	18.8	25.6	11.9	1.2	WSW	3.6	WSW	7.7	SW	0.0	0.0	0.0	10.1
15	17.1	23.2	12.5	1.1	WSW	3.2	WSW	7.6	WSW	0.0	0.0	0.0	5.6
16	15.4	19.0	11.0	0.7	E	2.1	NE	5.8	NW	4.0	4.0	1.5	0.0
17	15.6	20.9	9.0	1.0	ENE	2.4	WSW	5.7	WSW	31.0	8.5	3.0	2.0
18	16.0	26.5	7.7	1.5	WSW	2.9	WSW	7.2	WSW	0.0	0.0	0.0	11.3
19	16.4	25.5	9.7	1.3	ENE	2.8	WSW	7.5	SW	0.0	0.0	0.0	9.0
20	16.2	23.6	10.1	1.2	WSW	2.5	WSW	6.4	WSW	0.0	0.0	0.0	6.7
前半旬	16.9	23.8	10.9	1.2	WSW					44.0			37.9
後半旬	15.9	23.1	9.5	1.1	WSW					35.0			29.0
旬	16.4	23.5	10.2	1.2	WSW					79.0			66.9
平年差/比	+1.8	+2.4	+1.0							88			132

観測所名	飯島									10 以上積算気温			163
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	
11	16.1	18.6	10.0	4.8	S	8.3	SSW	15.7	S	103.5	22.5	5.0	0.0
12	16.1	25.6	8.6	2.5	WNW	5.1	NNE	8.1	NE	0.0	0.0	0.0	12.4
13	17.4	25.9	10.1	2.7	S	5.8	SSE	9.8	SSE	0.0	0.0	0.0	11.8
14	18.5	25.8	13.4	2.9	S	5.7	S	10.3	S	0.0	0.0	0.0	11.2
15	17.1	23.4	11.9	3.3	S	7.3	S	13.2	SSE	0.0	0.0	0.0	11.5
16	15.1	21.0	11.3	4.2	S	10.1	S	15.7	SSE	4.5	4.0	1.5	6.2
17	13.6	16.8	11.0	3.5	N	6.8	NNW	12.5	N	59.0	10.0	3.0	0.1
18	15.7	25.2	6.3	3.4	WNW	6.6	NE	10.8	NNE	0.0	0.0	0.0	12.3
19	16.5	26.0	8.8	2.0	NE	4.7	S	8.1	SSW	0.0	0.0	0.0	10.5
20	16.6	23.9	11.0	1.8	WNW	3.6	S	6.0	SSW	0.0	0.0	0.0	8.2
前半旬	17.0	23.9	10.8	3.2	S					103.5			46.9
後半旬	15.5	22.6	9.7	3.0	S					63.5			37.3
旬	16.3	23.2	10.2	3.1	S					167.0			84.2
平年差/比	+2.1	+2.6	+1.3							194			142

観測所名	飯田									10 以上積算気温			182
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	
11	18.0	20.7	12.4	4.5	W	9.5	W	14.5	W	65.0	15.0	4.5	0.1
12	18.2	27.9	9.6	2.2	NE	6.9	S	9.6	SSW	0.0	0.0	0.0	12.9
13	19.3	28.5	11.8	2.6	SSW	6.2	WNW	9.6	SSW	0.0	0.0	0.0	10.5
14	20.2	27.8	13.9	2.6	SSW	6.6	S	11.0	SSW	0.0	0.0	0.0	8.6
15	19.1	25.7	13.8	3.1	SW	7.5	S	13.6	W	0.0	0.0	0.0	11.2
16	17.0	21.4	13.6	3.2	WSW	7.4	SSW	11.0	SSW	1.5	1.5	1.0	1.7
17	15.8	19.0	11.8	2.0	WSW	5.3	W	8.1	W	32.0	8.0	2.0	0.0
18	17.5	28.2	8.0	1.9	WNW	5.5	S	8.9	NE	0.0	0.0	0.0	13.1
19	18.4	27.8	11.2	1.9	SSW	7.3	SSW	11.3	S	0.0	0.0	0.0	11.4
20	18.6	26.2	12.9	2.0	S	8.0	W	11.4	W	0.0	0.0	0.0	8.9
前半旬	19.0	26.1	12.3	3.0	SSW					65.0			43.3
後半旬	17.5	24.5	11.5	2.2	SSW					33.5			35.1
旬	18.2	25.3	11.9	2.6	SSW					98.5			78.4
平年差/比	+2.1	+2.9	+1.3							158			134

## 地域気象観測旬報

2016年5月11日～20日 長野県 (48)

(8/8)

観測所名	浪合									10 以上積算気温			144	
	気温( )			風向・風速(m/s)						降水量(mm)				日照
	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		
11	14.9	18.6	8.1	1.2	NW	3.7	N	10.1	N	88.0	23.0	6.0	0.0	
12	14.6	24.8	6.2	1.0	NNW	2.8	SSW	6.8	SSW	0.0	0.0	0.0	10.9	
13	15.1	23.8	7.8	1.3	NNW	3.7	SSW	8.5	WSW	0.0	0.0	0.0	10.7	
14	15.7	24.0	9.0	1.1	NNW	3.1	NNW	8.1	S	0.0	0.0	0.0	7.6	
15	14.5	21.5	8.7	1.1	NNW	3.2	SSW	8.0	SW	0.0	0.0	0.0	9.9	
16	12.5	15.4	9.9	0.5	S	1.6	S	3.8	NE	6.0	5.0	1.5	0.0	
17	13.7	19.3	7.0	0.6	S	2.2	SSW	4.8	S	53.0	12.5	4.0	0.3	
18	13.3	25.0	3.7	1.0	S	2.8	S	7.1	S	0.0	0.0	0.0	10.3	
19	14.5	24.7	7.2	1.0	NNW	2.9	S	7.1	SSW	0.0	0.0	0.0	8.7	
20	14.7	23.3	9.0	0.9	S	2.8	SSW	7.3	SSW	0.0	0.0	0.0	6.5	
前半旬	15.0	22.5	8.0	1.1	NNW					88.0			39.1	
後半旬	13.7	21.5	7.4	0.8	S					59.0			25.8	
旬	14.4	22.0	7.7	1.0	NNW					147.0			64.9	
平年差/比	+1.9	+3.1	+1.2							138			129	

観測所名	南信濃									10 以上積算気温			185	
	気温( )			風向・風速(m/s)						降水量(mm)				日照
	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		
11	18.1	21.3	12.6	1.2	NE	4.6	W	10.5	W	54.5	9.0	3.5	0.0	
12	18.1	28.1	10.3	1.8	SW	5.3	WSW	8.3	SW	0.0	0.0	0.0	10.7	
13	19.4	28.3	11.6	2.0	SW	5.0	SW	9.1	SSW	0.0	0.0	0.0	9.5	
14	20.5	28.4	14.3	2.0	SW	5.5	SSW	8.6	SSW	0.0	0.0	0.0	10.5	
15	19.1	25.5	14.2	2.0	SW	4.5	SW	8.7	S	0.0	0.0	0.0	9.9	
16	17.4	23.0	13.0	1.5	SW	4.5	SW	7.5	SW	0.0	0.0	0.0	2.3	
17	16.9	19.6	14.5	1.2	SW	3.6	SW	6.4	SW	43.0	12.0	3.5	0.1	
18	18.2	28.1	11.5	1.7	SW	4.1	SSW	7.1	SSW	0.0	0.0	0.0	9.0	
19	18.7	28.8	12.2	1.8	SW	6.3	SSW	10.0	SSW	0.0	0.0	0.0	9.7	
20	18.1	26.5	12.6	1.3	SW	3.6	SSW	6.9	SSW	0.0	0.0	0.0	5.3	
前半旬	19.0	26.3	12.6	1.8	SW					54.5			40.6	
後半旬	17.9	25.2	12.8	1.5	SW					43.0			26.4	
旬	18.5	25.8	12.7	1.7	SW					97.5			67.0	
平年差/比	+2.4	+2.9	+2.2							143			127	

### 地域雨量観測旬報

2016年5月11日～20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
11	28.5		10.5	5.5	21.5		7.5	6.0	2.0		1.5	0.5	7.5		3.0	1.0	45.0		9.5	5.5	12.5		4.0	2.0
12	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
13	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
14	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
15	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	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	28.5	123	10.5	5.5	21.5	98	7.5	6.0	2.0	10	1.5	0.5	7.5	38	3.0	1.0	45.0	97	9.5	5.5	12.5	60	4.0	2.0
16	2.0		1.5	0.5	0.5		0.5	0.5	0.0		0.0	0.0	2.0		2.0	0.5	5.0		4.0	1.0	1.0		1.0	0.5
17	19.0		4.5	1.5	15.5		3.5	1.0	19.0		5.0	1.5	31.5		6.0	1.5	25.5		5.0	1.5	35.0		6.5	1.5
18	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
19	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
20	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	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	21.0	100	4.5	1.5	16.0	75	3.5	1.0	19.0	98	5.0	1.5	33.5	176	6.0	1.5	30.5	69	5.0	1.5	36.0	168	6.5	1.5
旬計	49.5	109			37.5	79			21.0	48			41.0	99			75.5	75			48.5	103		
旬最大	28.5		10.5	5.5	21.5		7.5	6.0	19.0		5.0	1.5	31.5		6.0	1.5	45.0		9.5	5.5	35.0		6.5	2.0
起日	11		11	11	11		11	11	17		17	17	17		17	17	11		11	11	17		17	11

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
11	22.0		7.0	2.5	13.0		6.0	4.0	16.5		4.5	1.0	139.0		21.5	6.0	75.0		12.5	3.0	97.5		21.0	5.5
12	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
13	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
14	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
15	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	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	22.0	//	7.0	2.5	13.0	//	6.0	4.0	16.5	//	4.5	1.0	139.0	//	21.5	6.0	75.0	//	12.5	3.0	97.5	392	21.0	5.5
16	1.0		1.0	1.0	0.0		0.0	0.0	2.0		2.0	1.0	32.0		14.0	3.5	5.0		4.0	1.0	0.0		0.0	0.0
17	40.0		6.5	2.0	9.5		3.0	1.0	31.5		6.5	2.0	82.5		17.0	4.0	52.0		8.5	2.0	50.0		10.0	4.0
18	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
19	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
20	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	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	41.0	//	6.5	2.0	9.5	//	3.0	1.0	33.5	//	6.5	2.0	114.5	//	17.0	4.0	57.0	127	8.5	2.0	50.0	198	10.0	4.0
旬計	63.0	//			22.5	//			50.0	//			253.5	//			132.0	//			147.5	278		
旬最大	40.0		7.0	2.5	13.0		6.0	4.0	31.5		6.5	2.0	139.0		21.5	6.0	75.0		12.5	3.0	97.5		21.0	5.5
起日	17		11	11	11		11	11	17		17	17	11		11	11	11		11	11	11		11	11

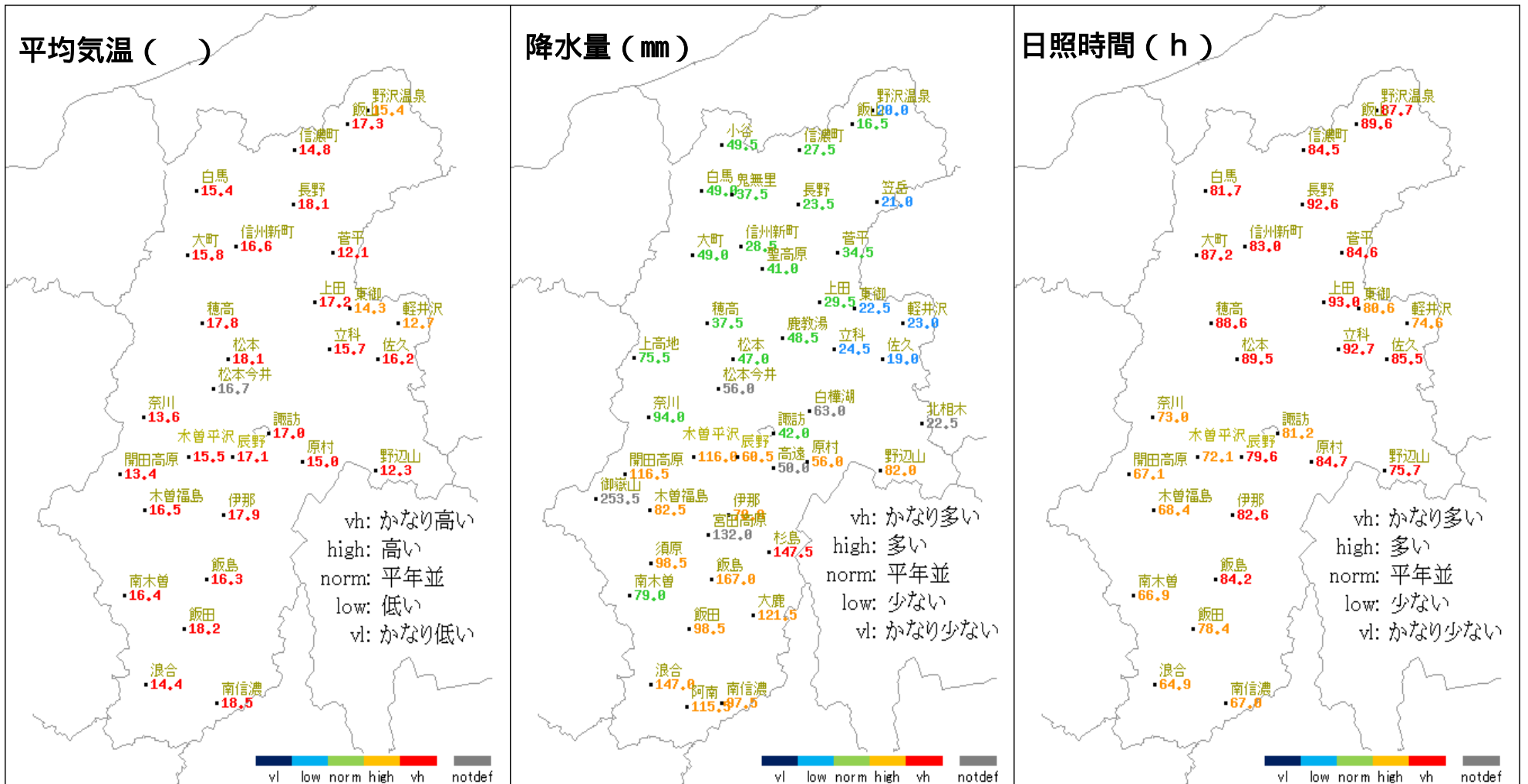
### 地域雨量観測旬報

2016年5月11日～20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
11	55.0		12.0	4.0	78.0		13.5	4.5	73.0		23.5	7.0												
12	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0												
13	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0												
14	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0												
15	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0												
半旬計/最大	55.0	136	12.0	4.0	78.0	261	13.5	4.5	73.0	206	23.5	7.0												
16	4.0		4.0	1.5	0.5		0.5	0.5	0.0		0.0	0.0												
17	39.5		9.5	3.0	43.0		9.5	2.5	42.5		13.0	3.0												
18	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0												
19	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0												
20	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0												
半旬計/最大	43.5	115	9.5	3.0	43.5	144	9.5	2.5	42.5	122	13.0	3.0												
旬計	98.5	118			121.5	190			115.5	149														
旬最大	55.0		12.0	4.0	78.0		13.5	4.5	73.0		23.5	7.0												
起日	11		11	11	11		11	11	11		11	11												

## 平均気温・降水量・日照時間の分布図（2016年5月11日 - 2016年5月20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05月11日-2016年05月20日

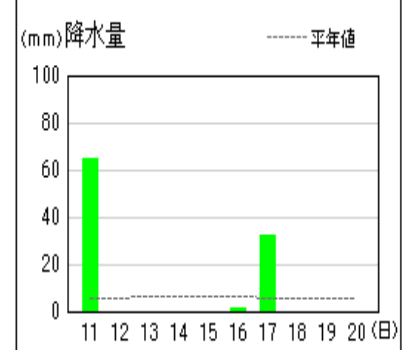
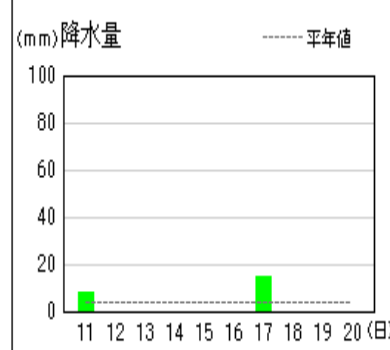
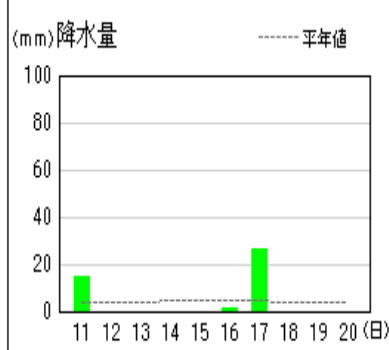
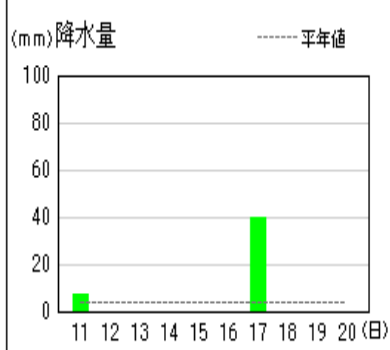
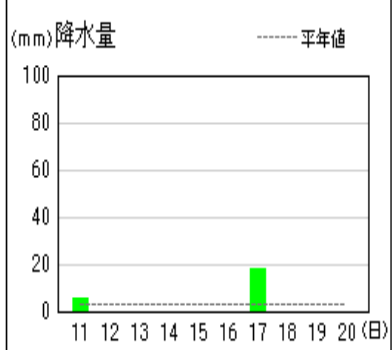
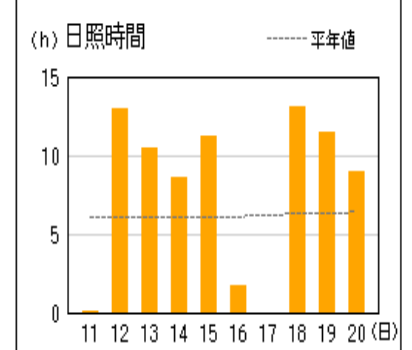
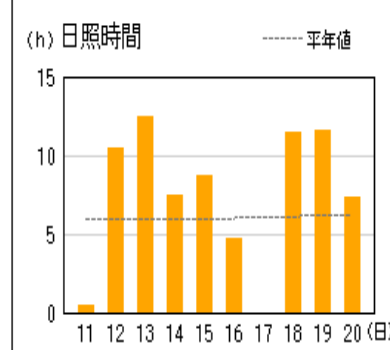
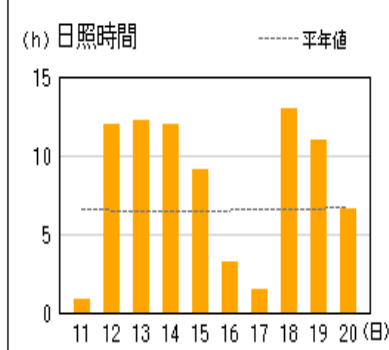
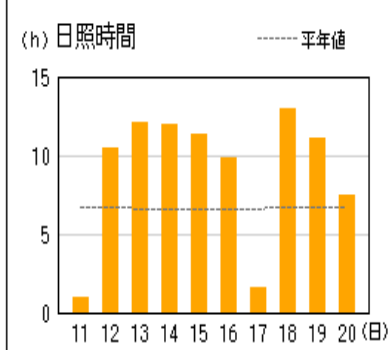
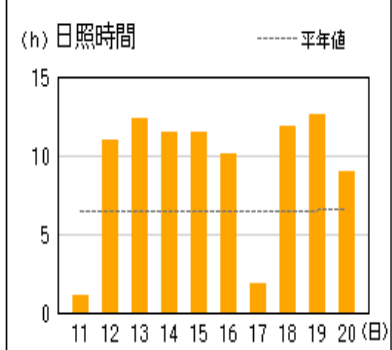
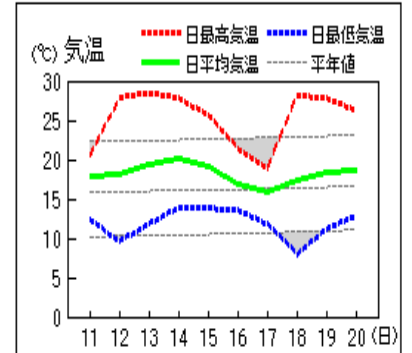
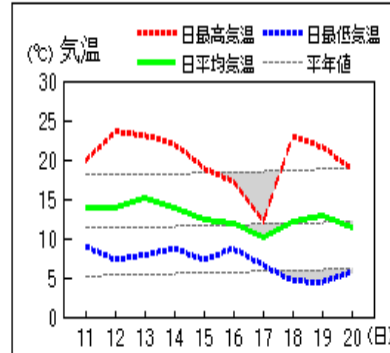
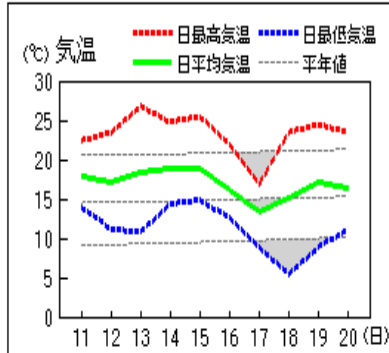
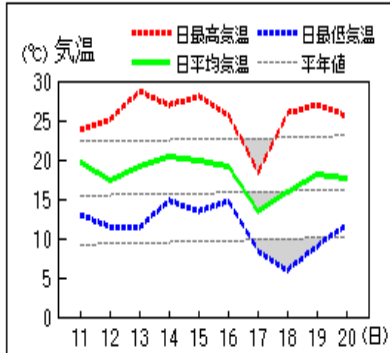
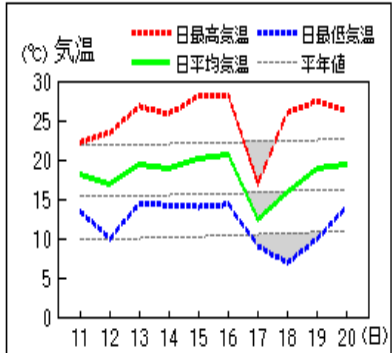
長野

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。