

# 長野県農業気象速報(旬報)

平成28(2016)年

2月中旬

長野県  
長野地方気象台  
平成28年2月22日

## 2月中旬の気象概況

今期間は、高気圧に覆われて晴れた日もありましたが、14日は、日本海の低気圧からのびる寒冷前線が通過した影響で南部を中心に大雨となった所がありました。また、15日から17日にかけて冬型の気圧配置となり、北部では大雪となった所がありました。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。降水量は平年よりかなり多い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。

11日は、高気圧に広く覆われて晴れました。12日は、はじめは晴れましたが、高気圧が日本の東に移動し、西から気圧の谷が接近した影響で、南部から次第に曇りとなりました。13日は、低気圧が東シナ海から日本海に進んだため、曇りで南部では昼過ぎから、北部と中部では夜から雨となりました。14日は、低気圧が発達しながら日本海を北東に進み、中心からのびる寒冷前線が午前中に県内を通過しました。このため、昼過ぎにかけて広い範囲で雨が降り、南部を中心に大雨となった所がありました。15日は、冬型の気圧配置となり、概ね曇りで北部山沿いと中野飯山地域では大雪となった所がありました。16日は、北日本中心の冬型の気圧配置となり、北部では一時雪の降った所がありました。その他の地域では晴れました。17日は、冬型の気圧配置が強まった影響で、北部では雪が降り、中野飯山地域では大雪となりました。中部と南部は曇りで一時雪が降りました。18日は、高気圧に広く覆われて晴れました。19日は、引き続き高気圧に覆われて晴れました。20日は、前線を伴った低気圧が発達しながら本州の南岸を通過した影響で、昼前から広い範囲で雨が降りました。

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+2.8、軽井沢+3.2で【かなり高い】、飯田で【高い】となりました。降水量は平年に比べ、松本256%、諏訪371%、飯田320%で【かなり多い】、長野、軽井沢で【多い】となりました。日照時間は、松本、飯田で【少ない】、長野、諏訪、軽井沢で【平年並】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)											
2月	長野	松本	諏訪	軽井沢	飯田	2月	長野	松本	諏訪	軽井沢	飯田
1日	1.5	1.0	1.2	1.0	1.8	16日	1.9	1.7	2.0	1.6	2.9
2日	1.5	1.0	1.2	1.0	1.8	17日	1.9	1.8	2.1	1.7	3.0
3日	1.5	1.0	1.1	1.0	1.8	18日	1.9	1.9	2.2	1.8	3.1
4日	1.5	1.0	1.2	1.0	1.8	19日	2.0	1.9	2.2	1.8	3.2
5日	1.5	1.0	1.2	1.0	1.8	20日	2.0	2.0	2.3	1.8	3.3
6日	1.5	1.0	1.2	1.0	1.8	21日	2.0	2.0	2.3	1.8	3.3
7日	1.5	1.0	1.2	1.0	1.9	22日	2.0	2.1	2.4	1.8	3.4
8日	1.5	1.1	1.3	1.0	2.0	23日	2.0	2.1	2.4	1.9	3.5
9日	1.5	1.1	1.4	1.1	2.1	24日	2.0	2.1	2.5	1.9	3.5
10日	1.6	1.2	1.5	1.1	2.2	25日	2.0	2.2	2.5	1.9	3.6
11日	1.6	1.3	1.6	1.2	2.3	26日	2.0	2.2	2.5	1.9	3.7
12日	1.7	1.4	1.7	1.3	2.5	27日	2.0	2.2	2.5	1.9	3.7
13日	1.7	1.5	1.8	1.4	2.6	28日	2.0	2.2	2.6	1.9	3.8
14日	1.8	1.6	1.9	1.5	2.7	29日	2.0	2.2	2.6	1.9	3.8
15日	1.8	1.7	1.9	1.6	2.8	月合計	49.8	43.5	51.4	40.8	77.4

## 2 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	-0.3	3.5	8.7	10.1	0.5	0.3	-0.2	1.2	4.3	4.5	3.3	0.1	+3.2
松 本	-1.7	4.2	11.5	13.7	1.0	0.0	0.1	1.9	7.1	2.8	4.1	0.3	+3.8
諏 訪	-1.6	1.8	5.0	10.8	1.3	-1.5	-0.7	-0.3	4.0	2.7	2.2	-0.6	+2.8
軽井沢	-3.3	-0.2	5.9	8.7	-2.1	-4.1	-3.6	-3.1	2.7	1.8	0.3	-2.9	+3.2
飯 田	1.3	2.7	6.8	13.6	4.2	0.0	0.8	1.4	4.9	2.6	3.8	2.2	+1.6

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	-	-	0.0	14.0	1.0	0.0	1.0	-	-	12.5	28.5	19.1	149
松 本	-	-	0.5	22.5	0.0	-	0.0	-	-	23.0	46.0	18.0	256
諏 訪	-	-	4.5	46.0	0.0	-	0.0	-	-	30.0	80.5	21.7	371
軽井沢	-	-	0.0	23.0	-	-	0.0	-	-	12.5	35.5	17.5	203
飯 田	-	0.0	23.5	39.5	1.0	0.0	0.0	-	-	35.5	99.5	31.1	320

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	5.3	7.5	3.0	1.2	2.3	7.0	0.4	9.9	9.8	0.0	46.4	45.7	102
松 本	9.9	7.5	0.1	1.8	1.8	8.0	1.6	9.7	9.6	0.0	50.0	56.9	88
諏 訪	9.9	6.7	0.5	1.1	1.9	7.5	7.9	10.1	9.7	0.0	55.3	60.6	91
軽井沢	7.2	9.1	1.4	3.1	1.8	7.7	7.8	8.9	10.2	0.1	57.3	57.0	101
飯 田	9.8	0.0	0.1	0.2	5.0	6.8	3.3	9.6	6.3	0.0	41.1	58.0	71

# 地域気象観測旬報

2016年2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			日照 (h)
	気温( )			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
11	-1.6	2.5	-3.8	1.7	SE	3.6	SE	4.4	ESE	0.5	0.5	0.5	8.1
12	0.2	5.2	-5.3	1.5	SE	4.2	SE	6.2	SE	0.0	0.0	0.0	6.7
13	5.0	10.7	1.1	1.3	SE	2.7	SE	5.5	ESE	0.0	0.0	0.0	1.4
14	5.8	11.9	2.5	1.7	ESE	4.5	NNW	8.5	N	4.5	2.0	0.5	0.1
15	-2.1	3.0	-5.0	1.8	SSE	4.2	NNE	10.0	NE	8.0	2.0	0.5	0.5
16	-3.1	1.8	-7.7	1.4	ESE	3.2	SE	5.1	SE	1.0	1.0	0.5	6.3
17	-2.9	-1.7	-5.4	0.7]	SE]	3.2]	NE]	5.5]	NE]	13.0	3.0	1.0	0.0
18	-3.3	3.2	-8.3	1.9]	SE]	4.1]	SE]	4.9]	SE]	0.0	0.0	0.0	9.0
19	0.9	7.8	-5.6	1.9	SE	4.8	SE	6.6	SSE	0.0	0.0	0.0	9.0
20	2.4	5.7	0.3	1.4	SE	3.5	WSW	6.9	WSW	4.0	2.5	0.5	0.1
前半旬	1.5	6.7	-2.1	1.6	SE					13.0			16.8
後半旬	-1.2	3.4	-5.3	1.6]	SE]					18.0			24.4
旬	0.1	5.0	-3.7	1.6]	SE]					31.0			41.2
平年差/比	+1.2	+2.4	+0.7							44			130

観測所名	信濃町									10 以上積算気温			日照 (h)
	気温( )			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
11	-3.8	3.2	-10.2	1.0	SE	4.2	ESE	7.6	ESE	0.0	0.0	0.0	5.3
12	1.7	8.5	-8.1	2.1	SSE	5.5	SW	9.5	WSW	0.0	0.0	0.0	6.8
13	8.4	13.1	2.0	2.8	SE	5.5	SW	9.7	SW	0.5	0.5	0.5	2.3
14	8.1	12.7	2.3	2.5	NNW	5.3	SSW	9.3	SSW	13.0	4.5	1.0	0.4
15	-2.8	2.6	-5.7	3.5	N	6.2	N	13.2	N	2.0	0.5	0.5	0.5
16	-3.1	2.6	-10.2	1.9	NNW	4.3	S	6.5	WSW	0.0	0.0	0.0	6.9
17	-2.7	-1.0	-5.7	2.3	N	6.2	N	10.5	NNE	2.0	1.5	0.5	0.8
18	-3.5	5.0	-12.4	1.4	SE	3.5	N	5.6	S	0.0	0.0	0.0	10.1
19	2.3	10.7	-6.7	1.6	SSE	4.6	WSW	9.8	WNW	0.0	0.0	0.0	9.8
20	2.4	6.0	-0.6	1.7	SSE	4.6	SSW	7.3	ESE	9.5	4.0	1.0	0.0
前半旬	2.3	8.0	-3.9	2.4	SE					15.5			15.3
後半旬	-0.9	4.7	-7.1	1.8	SSE					11.5			27.6
旬	0.7	6.3	-5.5	2.1	SSE					27.0			42.9
平年差/比	+3.5	+4.6	+2.4							83			123

観測所名	飯山									10 以上積算気温			日照 (h)
	気温( )			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
11	-0.6	5.5	-6.7	1.0	SSW	4.1	SSW	5.3	SSW	0.0	0.0	0.0	8.0
12	-1.3	7.3	-9.8	0.5	ENE	1.6	E	2.2	NNW	0.0	0.0	0.0	7.0
13	4.1	9.7	-1.2	1.1	NNE	6.6	SSW	8.4	SSW	0.0	0.0	0.0	1.5
14	6.1	10.2	3.8	2.1	N	6.2	NNW	8.9	NNW	6.5	3.5	1.0	0.0
15	-0.2	5.3	-2.8	2.7	N	5.0	N	9.5	N	6.0	2.5	1.0	0.0
16	-2.0	3.3	-11.5	0.8	NNE	2.7	WNW	5.4	WNW	0.5	0.5	0.5	5.9
17	-1.7	0.0	-8.6	0.9]	NE]	3.8]	NE]	7.1]	N]	12.0	3.5	1.0	0.0
18	-4.3	5.3	-10.3	0.7]	WNW]	1.9]	NE]	2.6]	ENE]	0.0	0.0	0.0	7.0
19	-0.2	10.0	-10.4	0.9	NNW	3.3	N	5.1	NNE	0.0	0.0	0.0	8.8
20	2.7	6.7	-1.0	1.4	W	4.8	SSE	9.1	SSE	7.0	3.0	1.0	0.0
前半旬	1.6	7.6	-3.3	1.5	N					12.5			16.5
後半旬	-1.1	5.1	-8.4	1.0]	NNW]					19.5			21.7
旬	0.3	6.3	-5.8	1.3]	N]					32.0			38.2
平年差/比	+1.6	+3.1	+0.5							69			115

観測所名	白馬									10 以上積算気温			日照 (h)
	気温( )			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
11	-4.3	4.8	-12.7	0.8	SW	1.7	SSW	3.5	N	0.0	0.0	0.0	7.8
12	-0.7	9.7	-10.2	0.9	SE	4.1	S	7.8	S	0.0	0.0	0.0	7.6
13	2.4	7.1	-1.7	0.6	SW	1.7	SW	4.1	ESE	3.0	1.0	0.5	0.0
14	4.6	12.0	1.8	1.0	NNE	5.5	N	10.8	NNE	28.0	5.0	1.5	1.5
15	-2.2	3.1	-5.3	2.7	NNE	5.1	NNE	12.3	N	0.0	0.0	0.0	1.1
16	-3.2	-0.2	-6.2	0.8	NNE	2.5	NNE	7.1	N	0.0	0.0	0.0	0.0
17	-3.3	-1.6	-8.1	1.1]	NNE]	3.6]	NNE]	9.5]	N]	8.0	2.0	0.5	0.0
18	-4.3	6.0	-13.7	0.8	SW	2.4	WSW	5.1	WSW	0.0	0.0	0.0	9.1
19	0.8	8.4	-8.0	1.3	WNW	3.6	WSW	9.6	WSW	0.0	0.0	0.0	6.5
20	1.1	5.6	-1.0	0.9	S	2.7	S	5.5	SSE	15.0	5.0	1.5	0.0
前半旬	0.0	7.3	-5.6	1.2	NNE					31.0			18.0
後半旬	-1.8	3.6	-7.4	1.0	NNE)					23.0			15.6
旬	-0.9	5.5	-6.5	1.1	NNE)					54.0			33.6
平年差/比	+1.5	+3.2	+0.7							113			95

# 地域気象観測旬報

2016年2月11日～20日 長野県 (48)

(2/8)

観測所名	長野									10 以上積算気温			日照 (h)
	気温( )			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
11	-0.3	6.0	-5.0	1.4	W	4.0	E	5.8	E	0.0	0.0	0.0	5.3
12	3.5	11.0	-4.5	1.2	ENE	2.6	E	4.4	SSW	0.0	0.0	0.0	7.5
13	8.7	15.0	2.0	2.9	W	7.4	WNW	11.6	WNW	0.0	0.0	0.0	3.0
14	10.1	15.0	5.7	3.0	ENE	7.3	WSW	11.3	WSW	14.0	5.0	1.0	1.2
15	0.5	6.1	-3.4	3.9	NE	8.1	NNE	13.4	N	1.0	1.0	0.5	2.3
16	0.3	5.9	-4.8	1.6	SE	5.5	NW	8.3	NW	0.0	0.0	0.0	7.0
17	-0.2	2.1	-1.7	2.4	E	6.6	ENE	10.4	E	1.0	1.0	0.5	0.4
18	1.2	8.9	-4.6	2.0	W	3.8	SSW	7.0	SSE	0.0	0.0	0.0	9.9
19	4.3	13.5	-3.6	1.8	W	6.5	SW	10.6	SW	0.0	0.0	0.0	9.8
20	4.5	7.6	2.1	2.5	W	7.9	W	12.0	W	12.5	4.0	1.0	0.0
前半旬	4.5	10.6	-1.0	2.5	ENE					15.0			19.3
後半旬	2.0	7.6	-2.5	2.1	W					13.5			27.1
旬	3.3	9.1	-1.8	2.3	ENE					28.5			46.4
平年差/比	+3.2	+4.4	+2.0							149			102

観測所名	大町									10 以上積算気温			日照 (h)
	気温( )			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
11	-4.5	3.8	-11.1	1.5	NW	3.9	NW	5.1	NW	0.0	0.0	0.0	8.7
12	0.3	8.4	-8.6	1.4	NW	3.6	S	6.2	S	0.0	0.0	0.0	7.7
13	3.8	8.3	-1.4	1.6	NW	3.2	W	5.5	W	0.5	0.5	0.5	0.2
14	6.7	16.0	3.4	3.3	W	8.8	W	13.6	W	22.5	5.0	1.0	3.0
15	-2.0	3.5	-5.5	5.3	NNE	7.9	N	12.9	NE	0.0	0.0	0.0	3.6
16	-2.9	1.8	-7.3	1.8	NNE	4.2	SSE	8.7	SSE	0.0	0.0	0.0	2.6
17	-3.4	-1.5	-8.6	3.0	N	6.3	N	10.3	N	0.5	0.5	0.5	0.3
18	-3.1	5.4	-11.2	1.5	WNW	3.2	NW	4.9	SSW	0.0	0.0	0.0	10.0
19	2.1	8.2	-6.1	2.2	WNW	6.2	WNW	11.1	NW	0.0	0.0	0.0	8.8
20	1.1	5.0	-0.2	0.7	NNW	2.6	SSW	4.9	SW	18.5	4.5	1.0	0.0
前半旬	0.9	8.0	-4.6	2.6	NW					23.0			23.2
後半旬	-1.2	3.8	-6.7	1.8	WNW					19.0			21.7
旬	-0.2	5.9	-5.7	2.2	NW					42.0			44.9
平年差/比	+2.3	+3.5	+1.7							141			100

観測所名	信州新町									10 以上積算気温			日照 (h)
	気温( )			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
11	-3.0	4.5	-9.4	1.0	S	3.2	NNE	5.7	NNE	0.0	0.0	0.0	9.3
12	1.0	11.0	-6.6	0.8	S	1.7	S	3.0	S	0.0	0.0	0.0	6.7
13	4.2	11.8	-1.2	0.7	S	1.9	S	3.3	S	0.5	0.5	0.5	1.2
14	6.4	13.4	2.7	0.9	S	3.6	NNE	5.8	NE	20.5	6.0	1.5	1.1
15	-0.1	5.1	-4.6	1.5	ESE	5.1	ESE	10.6	E	0.0	0.0	0.0	3.0
16	-0.8	3.9	-6.4	1.1	N	4.4	SSW	8.6	S	0.0	0.0	0.0	4.7
17	-0.8	2.2	-3.2	1.0	NNE	4.1	SW	6.1	SSW	0.5	0.5	0.5	1.2
18	-0.2	8.0	-6.4	0.9	SE	3.8	NNE	6.0	N	0.0	0.0	0.0	9.5
19	2.7	13.1	-5.4	1.2	WSW	4.4	W	10.9	SW	0.0	0.0	0.0	8.9
20	2.1	7.2	0.0	1.1	S	2.7	SSW	5.0	SSW	17.0	5.0	1.0	0.0
前半旬	1.7	9.2	-3.8	1.0	S					21.0			21.3
後半旬	0.6	6.9	-4.3	1.1	S					17.5			24.3
旬	1.2	8.0	-4.0	1.0	S					38.5			45.6
平年差/比	+1.9	+3.3	+1.3							172			111

観測所名	菅平									10 以上積算気温			日照 (h)
	気温( )			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
11	-5.8	0.3	-11.6	1.9	NW	3.8	NNW	11.4	N	0.0	0.0	0.0	8.8
12	1.1	7.6	-12.9	1.9	SSE	4.0	SSW	9.4	SSW	0.0	0.0	0.0	8.2
13	6.3	9.4	2.5	2.3	S	4.4	SSW	11.2	S	0.0	0.0	0.0	3.3
14	6.6	13.6	0.5	2.0	SE	4.6	ESE	10.4	ESE	21.5	7.0	1.5	3.3
15	-6.3	0.5	-9.7	2.6	NNW	4.8	N	12.4	N	3.0	1.0	0.5	0.6
16	-7.1	-1.9	-16.1	1.2	S	3.1	W	7.6	SW	0.0	0.0	0.0	6.3
17	-6.9	-4.7	-8.9	1.6	N	4.0	N	8.5	N	3.5	1.5	0.5	0.2
18	-6.4	2.9	-21.3	1.3	S	3.2	SSW	8.1	S	0.0	0.0	0.0	9.8
19	-0.7	5.0	-7.9	1.5	WNW	3.8	WNW	10.0	WNW	0.0	0.0	0.0	9.7
20	1.4	5.3	-3.7	1.5	SSE	3.0	WNW	7.4	S	11.0	4.5	1.5	0.0
前半旬	0.4	6.3	-6.2	2.1	SSE					24.5			24.2
後半旬	-3.9	1.3	-11.6	1.4	S					14.5			26.0
旬	-1.8	3.8	-8.9	1.8	S					39.0			50.2
平年差/比	+4.0	+4.6	+3.7							143			109

# 地域気象観測旬報

2016年2月11日～20日 長野県 (48)

(3/8)

観測所名	上田									10 以上積算気温			12	
	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	0.6	6.6	-3.2	2.4	WSW	3.7	WSW	7.8	W	0.0	0.0	0.0	9.8	
12	3.7	15.7	-5.0	2.0	SE	4.8	S	8.5	SSE	0.0	0.0	0.0	7.6	
13	8.7	16.1	1.2	2.2	SE	5.0	SSE	9.8	S	0.0	0.0	0.0	1.5	
14	11.7	22.1	6.5	2.1	WSW	5.7	WSW	12.7	WSW	22.5	7.0	1.5	4.4	
15	1.2	6.8	-3.3	2.3	WSW	6.0	NNW	12.8	NNE	0.0	0.0	0.0	3.4	
16	0.2	7.8	-5.6	1.6	E	3.2	SW	8.2	SSW	0.0	0.0	0.0	9.0	
17	0.2	5.3	-3.0	1.9	W	6.2	N	11.5	NNE	0.0	0.0	0.0	6.5	
18	1.0	11.1	-6.0	1.6	ESE	4.9	SE	7.6	SE	0.0	0.0	0.0	9.7	
19	5.7	13.5	-2.9	1.8	WSW	3.5	WSW	6.2	W	0.0	0.0	0.0	9.9	
20	4.3	8.6	1.7	1.2	ESE	4.6	SE	13.7	SE	13.0	4.0	1.5	0.0	
前半旬	5.2	13.5	-0.8	2.2	WSW					22.5			26.7	
後半旬	2.3	9.3	-3.2	1.6	WSW					13.0			35.1	
旬	3.7	11.4	-2.0	1.9	WSW					35.5			61.8	
平年差/比	+3.3	+5.0	+2.5							263			97	

観測所名	穂高									10 以上積算気温			10	
	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	-3.3	4.6	-10.4	0.9	WNW	2.6	WNW	3.8	NW	0.0	0.0	0.0	9.6	
12	1.8	11.4	-7.9	1.8	SW	6.2	SSE	13.3	SSE	0.0	0.0	0.0	7.3	
13	6.8	11.1	1.7	1.7	NNW	3.6	NNW	6.9	NNW	0.5	0.5	0.5	3.1	
14	10.2	20.6	5.5	2.5	NW	8.3	SSE	15.8	SSE	25.0	6.0	2.0	2.8	
15	0.3	6.1	-3.6	2.2	NE	4.3	ENE	7.7	E	1.0	0.5	0.5	0.0	
16	-0.3	5.2	-4.5	2.7	SSE	6.9	SSE	13.6	S	0.0	0.0	0.0	7.0	
17	0.0	3.2	-2.7	3.5	SSE	7.8	SSE	13.7	SE	0.0	0.0	0.0	1.1	
18	0.8	9.7	-6.0	1.7	WNW	5.8	S	11.2	SSE	0.0	0.0	0.0	9.6	
19	5.0	12.2	-2.5	2.0	S	5.5	SSE	11.5	S	0.0	0.0	0.0	9.7	
20	1.9	6.5	0.0	0.7	NW	3.2	WNW	5.3	SSE	23.5	6.0	1.5	0.0	
前半旬	3.2	10.8	-2.9	1.8	NNW					26.5			22.8	
後半旬	1.5	7.4	-3.1	2.1	SSE					23.5			27.4	
旬	2.3	9.1	-3.0	2.0	NW					50.0			50.2	
平年差/比	+2.5	+3.7	+2.2							250			100	

観測所名	東御									10 以上積算気温			12	
	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	-3.3	3.0	-7.7	1.8	SW	4.7	W	9.3	W	0.0	0.0	0.0	6.7	
12	3.9	11.4	-5.3	1.9	ENE	4.3	SSW	8.6	N	0.0	0.0	0.0	7.7	
13	8.2	11.9	3.9	2.2	NNE	4.5	NNE	7.6	NE	0.0	0.0	0.0	0.4	
14	11.6	17.9	7.1	3.0	NE	6.4	WSW	11.6	SW	18.5	6.0	1.5	3.3	
15	-0.7	7.4	-7.2	3.9	N	10.3	N	18.6	NNE	0.0	0.0	0.0	5.0	
16	-3.7	3.1	-9.6	1.9	SW	5.4	WSW	8.9	SW	0.0	0.0	0.0	8.6	
17	-3.5	1.2	-7.1	2.7	NE	9.3	N	15.5	N	0.0	0.0	0.0	5.2	
18	-1.6	7.0	-9.8	2.0	NE	4.4	SSW	7.5	NNE	0.0	0.0	0.0	9.8	
19	3.0	8.9	-3.3	2.6	NNE	5.5	SW	9.9	W	0.0	0.0	0.0	9.3	
20	2.7	8.0	-0.2	1.6	NNE	4.4	NE	7.1	NE	8.0	3.5	1.0	0.0	
前半旬	3.9	10.3	-1.8	2.6	NNE					18.5			23.1	
後半旬	-0.6	5.6	-6.0	2.2	NNE					8.0			32.9	
旬	1.7	8.0	-3.9	2.4	NNE					26.5			56.0	
平年差/比	+3.8	+4.8	+3.2							178			93	

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		
11	-3.3	2.3	-7.1	2.3	W	4.7	WSW	8.7	W	0.0	0.0	0.0	7.2	
12	-0.2	7.4	-6.4	2.4	NE	4.9	E	7.1	ESE	0.0	0.0	0.0	9.1	
13	5.9	12.1	-1.2	1.7	W	5.4	WNW	11.2	WNW	0.0	0.0	0.0	1.4	
14	8.7	16.2	2.6	3.2	W	7.2	WSW	18.7	WSW	23.0	7.0	2.0	3.1	
15	-2.1	7.3	-7.4	3.1	WSW	6.3	WSW	13.3	SW	0.0	0.0	0.0	1.8	
16	-4.1	2.6	-10.5	2.3	WSW	5.2	SW	10.5	W	0.0	0.0	0.0	7.7	
17	-3.6	2.3	-9.0	2.5	SW	5.3	W	9.8	SW	0.0	0.0	0.0	7.8	
18	-3.1	6.4	-9.4	1.9	NE	4.1	E	7.3	ENE	0.0	0.0	0.0	8.9	
19	2.7	9.0	-6.1	3.2	W	6.3	W	12.5	WSW	0.0	0.0	0.0	10.2	
20	1.8	4.1	-0.5	2.5	ENE	4.6	ENE	7.6	ENE	12.5	4.0	1.5	0.1	
前半旬	1.8	9.1	-3.9	2.5	WSW					23.0			22.6	
後半旬	-1.3	4.9	-7.1	2.5	WSW					12.5			34.7	
旬	0.3	7.0	-5.5	2.5	WSW					35.5			57.3	
平年差/比	+3.2	+4.0	+2.9							203			101	

## 地域気象観測旬報

2016年2月11日～20日 長野県 (48)

(4/8)

観測所名	松本									10 以上積算気温			25	
	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	-1.7	5.5	-7.9	1.4	W	3.8	W	5.5	NW	0.0	0.0	0.0	9.9	
12	4.2	12.7	-5.8	3.4	SSE	8.3	S	15.2	S	0.0	0.0	0.0	7.5	
13	11.5	13.6	7.8	5.6	S	8.2	S	14.3	SSE	0.5	0.5	0.5	0.1	
14	13.7	20.1	7.0	4.4	SSE	8.7	S	15.7	SSE	22.5	5.5	1.5	1.8	
15	1.0	7.8	-3.3	3.5	N	6.4	NNE	12.1	NNE	0.0	0.0	0.0	1.8	
16	0.0	5.2	-4.8	3.9	S	8.7	S	14.3	S	0.0	0.0	0.0	8.0	
17	0.1	4.4	-3.0	3.9	S	8.0	S	13.7	S	0.0	0.0	0.0	1.6	
18	1.9	9.8	-5.7	3.3	S	7.7	SSW	13.2	S	0.0	0.0	0.0	9.7	
19	7.1	12.1	0.7	4.0	SW	6.8	SSW	12.0	SSW	0.0	0.0	0.0	9.6	
20	2.8	6.4	0.9	1.2	SW	3.0	SSE	5.3	SE	23.0	6.0	1.5	0.0	
前半旬	5.7	11.9	-0.4	3.7	SSE					23.0			21.1	
後半旬	2.4	7.6	-2.4	3.3	S					23.0			28.9	
旬	4.1	9.8	-1.4	3.5	S					46.0			50.0	
平年差/比	+3.8	+3.7	+3.4							256			88	

観測所名	松本今井									10 以上積算気温			13	
	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	-4.0	3.7	-12.2	1.5	S	4.0	S	5.1	NNW	0.0	0.0	0.0		
12	2.1	9.2	-7.6	4.2	SSE	9.1	SSE	13.4	SE	0.0	0.0	0.0		
13	9.4	13.0	6.0	7.1	SSE	10.3	S	12.9	SSE	1.0	1.0	0.5		
14	13.3	19.2	9.2	5.6	SSE	10.7	S	14.9	S	28.5	8.0	2.0		
15	0.4	9.2	-4.0	4.3	NNW	7.8	N	11.8	N	0.0	0.0	0.0		
16	-1.0	4.8	-7.3	5.3	S	12.4	S	16.5	S	0.0	0.0	0.0		
17	-1.2	4.8	-9.0	6.0	S	12.7	NNW	15.9	NNW	0.5	0.5	0.5		
18	0.4	9.4	-9.7	4.3	S	10.7	S	13.9	S	0.0	0.0	0.0		
19	6.2	11.1	0.3	5.1	SW	8.3	SSE	13.4	SW	0.0	0.0	0.0		
20	2.1	7.2	0.5	1.4	SSE	4.5	NNW	8.2	SSE	20.5	6.0	1.5		
前半旬	4.2	10.9	-1.7	4.5	SSE					29.5				
後半旬	1.3	7.5	-5.0	4.4	S					21.0				
旬	2.8	9.2	-3.4	4.5	SSE					50.5				
平年差/比	+2.6	+3.3	+2.2							276				

観測所名	立科									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		
11	-1.4	4.9	-7.2	3.1	WSW	6.0	SW	9.3	SSW	0.0	0.0	0.0	9.6	
12	1.8	12.4	-8.7	1.3	SSW	5.5	SSW	9.7	SW	0.0	0.0	0.0	7.5	
13	6.8	14.6	0.3	1.3	S	4.5	WSW	9.4	WSW	0.0	0.0	0.0	3.1	
14	11.0	19.0	5.2	2.3	WSW	7.0	WSW	13.8	WSW	27.5	7.0	2.0	3.5	
15	-0.4	8.7	-4.7	3.8	W	7.0	W	13.4	WSW	0.0	0.0	0.0	1.3	
16	-1.5	4.8	-7.7	3.0	SW	7.2	SSW	12.3	SSW	0.0	0.0	0.0	8.8	
17	-1.8	3.0	-6.7	3.1	WSW	7.5	SSW	12.0	SSW	0.5	0.5	0.5	3.9	
18	-1.0	8.9	-10.4	1.6	S	3.0	SW	7.3	S	0.0	0.0	0.0	9.9	
19	4.0	11.0	-4.2	2.7	SW	6.7	SW	14.1	S	0.0	0.0	0.0	9.7	
20	3.4	6.9	0.0	1.1	SE	3.7	ENE	6.5	E	13.0	4.5	1.5	0.0	
前半旬	3.6	11.9	-3.0	2.4	W					27.5			25.0	
後半旬	0.6	6.9	-5.8	2.3	SW					13.5			32.3	
旬	2.1	9.4	-4.4	2.3	W					41.0			57.3	
平年差/比	+3.5	+5.2	+2.7							243			98	

観測所名	佐久									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		
11	-0.5	5.5	-5.1	1.3	N	3.5	W	8.9	W	0.0	0.0	0.0	9.1	
12	1.8	12.6	-7.7	0.8	ESE	3.2	E	6.5	E	0.0	0.0	0.0	8.6	
13	5.5	14.1	-2.6	0.6	ENE	1.8	ENE	4.0	ESE	0.0	0.0	0.0	1.4	
14	10.6	19.1	4.7	2.1	WNW	4.8	W	13.5	W	14.5	4.5	1.5	2.0	
15	0.4	7.4	-4.7	2.2	W	4.2	W	11.9	WNW	0.0	0.0	0.0	2.2	
16	-0.8	6.3	-7.9	2.1	WSW	5.5	WSW	14.3	WSW	0.0	0.0	0.0	9.1	
17	-0.5	5.8	-4.6	1.9	W	5.0	SW	11.7	WSW	0.0	0.0	0.0	6.1	
18	-0.5	9.6	-7.6	1.0	SSE	4.0	ESE	7.1	ESE	0.0	0.0	0.0	9.0	
19	3.7	12.3	-6.2	1.7	W	5.2	WSW	11.6	SW	0.0	0.0	0.0	10.0	
20	3.1	7.0	-0.1	1.1	ESE	3.8	ESE	7.4	ESE	12.0	4.0	1.0	0.0	
前半旬	3.6	11.7	-3.1	1.4	W					14.5			23.3	
後半旬	1.0	8.2	-5.3	1.6	W					12.0			34.2	
旬	2.3	10.0	-4.2	1.5	W					26.5			57.5	
平年差/比	+3.2	+4.8	+2.3							192			99	

# 地域気象観測旬報

2016年2月11日～20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	
11	-6.5	3.6	-15.4	1.5	SSW	3.3	NE	6.5	N	0.0	0.0	0.0	8.6
12	1.0	7.5	-8.5	2.1	S	3.5	SSE	8.1	SE	0.0	0.0	0.0	0.6
13	3.5	5.5	1.4	1.8	SW	3.0	SW	5.8	S	11.0	4.0	1.0	0.0
14	6.8	12.8	2.7	2.8	SSW	5.3	S	12.5	SSE	56.0	9.0	2.0	0.3
15	-1.6	4.7	-8.1	1.7	NE	4.9	S	11.5	S	0.0	0.0	0.0	2.6
16	-5.0	-1.1	-9.7	2.3	S	4.9	SW	11.1	SSE	0.0	0.0	0.0	2.9
17	-4.3	1.1	-10.4	2.0	SSW	4.3	S	8.4	S	0.5	0.5	0.5	2.2
18	-4.0	5.4	-13.2	1.7	SSW	3.6	SSW	8.6	SSW	0.0	0.0	0.0	8.7
19	1.1	6.5	-6.5	2.5	S	5.0	SSW	12.2	SSW	0.0	0.0	0.0	6.4
20	0.6	6.1	-1.3	1.0	SSW	4.0	S	8.6	S	41.0	8.5	2.0	0.0
前半旬	0.6	6.8	-5.6	2.0	SSW					67.0			12.1
後半旬	-2.3	3.6	-8.2	1.9	SSW					41.5			20.2
旬	-0.8	5.2	-6.9	1.9	SSW					108.5			32.3
平年差/比	+2.2	+2.6	+2.2							276			74

観測所名	諏訪									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	
11	-1.6	3.5	-6.3	2.5	NW	6.0	WNW	7.4	WNW	0.0	0.0	0.0	9.9
12	1.8	7.7	-5.2	1.5	SE	3.7	ESE	6.2	SE	0.0	0.0	0.0	6.7
13	5.0	10.5	1.1	1.5	W	5.7	N	7.4	NNW	4.5	2.5	1.0	0.5
14	10.8	17.5	4.7	3.5	WSW	9.3	SSW	14.3	SSW	46.0	11.5	3.5	1.1
15	1.3	9.6	-4.2	7.6	WNW	11.6	WNW	14.2	WNW	0.0	0.0	0.0	1.9
16	-1.5	2.9	-5.9	3.1	WSW	8.5	WNW	12.6	W	0.0	0.0	0.0	7.5
17	-0.7	3.3	-3.8	4.4	W	9.8	WNW	12.6	WNW	0.0	0.0	0.0	7.9
18	-0.3	7.3	-7.0	1.8	SE	4.1	NW	5.5	ESE	0.0	0.0	0.0	10.1
19	4.0	9.7	-1.9	2.6	WSW	5.9	NW	10.9	SSW	0.0	0.0	0.0	9.7
20	2.7	5.1	0.6	1.7	NNW	6.4	W	7.9	W	30.0	8.5	2.5	0.0
前半旬	3.5	9.8	-2.0	3.3	WNW					50.5			20.1
後半旬	0.8	5.7	-3.6	2.7	WSW					30.0			35.2
旬	2.2	7.7	-2.8	3.0	WNW					80.5			55.3
平年差/比	+2.8	+2.9	+2.6							371			91

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	
11	-5.3	5.6	-15.8	0.4	NW	2.6	NNW	6.6	NE	0.0	0.0	0.0	5.4
12	-1.4	5.3	-11.5	0.4	ESE	1.3	ESE	5.0	E	0.0	0.0	0.0	0.6
13	2.6	6.6	0.6	0.3	SW	1.0	NE	2.5	SSE	34.5	8.5	2.0	0.0
14	5.6	9.9	2.2	0.9	NW	3.2	NE	7.3	NNE	57.0	11.0	2.5	0.1
15	-2.8	4.0	-7.4	2.1	NW	4.9	NE	13.1	ENE	0.0	0.0	0.0	1.4
16	-6.3	-2.1	-11.6	0.9	N	4.4	N	9.7	NNE	0.0	0.0	0.0	2.2
17	-5.8	-2.2	-12.3	0.8	ENE	2.9	NNW	9.4	N	0.0	0.0	0.0	1.2
18	-6.4	2.3	-15.5	0.4	ENE	1.8	NW	4.3	WSW	0.0	0.0	0.0	6.2
19	-1.9	4.8	-9.5	0.9	NNE	4.3	NNE	10.4	NW	0.0	0.0	0.0	6.2
20	0.1	5.2	-2.7	0.4	W	2.1	N	6.0	NNE	38.0	8.0	2.0	0.0
前半旬	-0.3	6.3	-6.4	0.8	NW					91.5			7.5
後半旬	-4.1	1.6	-10.3	0.7	NNE					38.0			15.8
旬	-2.2	3.9	-8.3	0.8	NE					129.5			23.3
平年差/比	+1.9	+2.4	+2.6							368			54

観測所名	木曾平沢									10 以上積算気温			0
日付	気温( )			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照(h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
11	-4.8	2.3	-11.9	1.9	ENE	7.5	ENE	11.4	ENE	0.0	0.0	0.0	7.9
12	1.2	7.7	-4.9	0.7	WSW	2.4	W	7.3	W	0.0	0.0	0.0	0.9
13	3.7	7.9	1.1	0.8	SSW	2.0	W	6.4	W	21.5	5.0	1.5	0.1
14	8.9	14.4	3.6	1.4	SW	2.9	SSW	10.4	SSW	65.5	12.5	3.5	0.8
15	-0.9	6.4	-6.5	2.7	NE	5.9	NE	9.9	S	0.5	0.5	0.5	0.0
16	-3.4	0.8	-8.5	1.4	SW	4.2	W	10.4	S	0.0	0.0	0.0	4.1
17	-2.1	1.8	-6.4	1.6	W	6.1	ENE	10.0	S	0.0	0.0	0.0	2.1
18	-1.9	6.2	-9.5	0.8	SSW	3.6	SSW	8.1	S	0.0	0.0	0.0	8.1
19	2.8	8.3	-2.4	1.6	SW	4.3	W	10.2	S	0.0	0.0	0.0	6.7
20	1.2	5.8	-0.3	1.2	NE	4.3	ENE	7.8	SW	25.5	8.5	2.0	0.0
前半旬	1.6	7.7	-3.7	1.5	WSW					87.5			9.7
後半旬	-0.7	4.6	-5.4	1.3	SSW					25.5			21.0
旬	0.5	6.2	-4.6	1.4	SW					113.0			30.7
平年差/比	+2.1	+2.8	+2.1							327			70



## 地域気象観測旬報

2016年2月11日～20日 長野県 (48)

(6/8)

観測所名	辰野									10 以上積算気温			12	
	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	-1.3	5.2	-7.1	2.6	NW	4.1	NNW	8.0	N	0.0	0.0	0.0	9.0	
12	1.8	8.5	-6.2	1.5	NNW	3.5	SSE	6.7	S	0.0	0.0	0.0	4.6	
13	5.1	9.4	0.5	0.7	S	2.0	SSE	4.2	S	9.0	3.5	1.0	0.0	
14	11.6	17.2	5.7	1.7	SSW	5.7	S	11.7	S	54.0	10.0	4.5	0.5	
15	1.1	8.9	-4.1	2.8	NNW	5.4	NNW	12.2	NNW	0.0	0.0	0.0	1.1	
16	-1.7	3.3	-7.1	1.7	S	4.3	SSE	9.1	SSE	0.0	0.0	0.0	4.8	
17	-1.2	2.7	-5.0	2.1	NW	4.2	S	8.6	NNW	0.0	0.0	0.0	2.3	
18	-0.7	8.1	-7.3	1.9	NW	4.9	SSE	10.3	SSE	0.0	0.0	0.0	9.3	
19	3.0	10.4	-3.8	1.2	S	5.0	S	9.6	SSE	0.0	0.0	0.0	9.2	
20	1.7	4.2	0.5	1.8	NW	4.3	NW	8.4	NW	28.0	6.0	1.5	0.0	
前半旬	3.7	9.8	-2.2	1.9	NNW					63.0			15.2	
後半旬	0.2	5.7	-4.5	1.7	NW					28.0			25.6	
旬	1.9	7.8	-3.4	1.8	NW					91.0			40.8	
平年差/比	+2.5	+2.8	+2.5							417			72	

観測所名	原村									10 以上積算気温			10	
	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	-3.7	2.8	-10.1	1.8	NW	3.6	W	6.5	NW	0.0	0.0	0.0	9.8	
12	0.4	6.7	-7.3	1.6	SSE	3.6	S	5.8	S	0.0	0.0	0.0	3.9	
13	4.8	10.7	-1.0	1.4	E	2.8	S	5.2	SE	5.5	2.0	1.0	0.4	
14	10.0	16.1	5.6	3.0	WSW	8.5	WSW	14.3	SW	36.0	9.5	2.0	3.2	
15	-1.0	7.0	-7.2	3.4	NW	5.9	WNW	10.3	WNW	0.0	0.0	0.0	1.1	
16	-3.7	2.1	-9.3	2.3	W	6.2	W	11.4	W	0.0	0.0	0.0	8.4	
17	-3.2	2.2	-7.4	2.4	NW	6.0	WSW	10.7	WSW	0.0	0.0	0.0	5.2	
18	-2.7	6.0	-10.5	2.2	ENE	7.1	S	11.3	S	0.0	0.0	0.0	10.1	
19	2.4	8.5	-4.7	2.1	NE	5.7	SW	9.7	WNW	0.0	0.0	0.0	9.3	
20	2.7	6.7	0.0	2.1	SE	6.6	S	9.5	S	20.0	8.0	2.0	0.0	
前半旬	2.1	8.7	-4.0	2.2	NW					41.5			18.4	
後半旬	-0.9	5.1	-6.4	2.2	W					20.0			33.0	
旬	0.6	6.9	-5.2	2.2	NW					61.5			51.4	
平年差/比	+3.0	+3.6	+2.7							241			85	

観測所名	野辺山									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		
11	-5.5	1.4	-13.9	2.0	NE	5.0	SW	7.5	ENE	0.0	0.0	0.0	10.0	
12	0.1	4.3	-4.8	4.2	SW	6.5	WSW	10.4	SSW	0.0	0.0	0.0	6.4	
13	5.2	9.8	-0.1	3.8	SSW	6.7	SW	11.1	S	1.5	1.0	0.5	0.9	
14	9.7	14.2	6.5	6.9	SSW	12.8	SW	21.7	SW	34.0	9.0	2.0	3.8	
15	-3.3	7.2	-10.1	4.3	NE	10.6	WSW	16.6	WSW	0.0	0.0	0.0	2.0	
16	-5.2	0.4	-11.6	3.4	SSW	7.9	SW	12.2	SW	0.0	0.0	0.0	9.4	
17	-5.6	-0.1	-11.8	3.2	NNE	7.2	NNE	13.3	WSW	0.0	0.0	0.0	4.7	
18	-3.3	2.9	-12.0	3.4	SW	6.8	SW	13.3	SW	0.0	0.0	0.0	9.5	
19	1.7	8.0	-5.4	5.3	SW	11.2	SW	17.4	WSW	0.0	0.0	0.0	9.8	
20	2.9	7.5	-0.5	3.7	SW	7.7	SW	13.1	SW	24.0	6.5	2.0	0.0	
前半旬	1.2	7.4	-4.5	4.2	SSW					35.5			23.1	
後半旬	-1.9	3.7	-8.3	3.8	SW					24.0			33.4	
旬	-0.3	5.6	-6.4	4.0	SW					59.5			56.5	
平年差/比	+4.3	+4.9	+4.9							251			96	

観測所名	木曾福島									10 以上積算気温			10	
	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	-1.2	10.3	-9.6	1.2	NE	4.1	SW	6.6	SW	0.0	0.0	0.0	8.5	
12	0.5	6.7	-6.0	0.8	SSW	3.1	SSW	5.2	S	0.0	0.0	0.0	0.2	
13	3.7	6.6	-0.2	0.8	SSW	2.8	SSW	4.1	SW	23.0	5.5	1.5	0.0	
14	10.2	14.0	4.1	2.3	SW	4.9	SW	10.4	WSW	69.0	17.5	5.5	0.0	
15	2.0	6.8	-4.6	2.2	SW	4.5	NNE	10.1	NNE	0.0	0.0	0.0	3.5	
16	-1.8	3.9	-6.6	2.7	SW	5.8	SW	10.9	WSW	0.0	0.0	0.0	6.5	
17	-1.5	3.0	-6.3	2.3	SW	4.9	SW	9.6	SW	0.0	0.0	0.0	1.2	
18	-1.7	8.0	-9.2	1.4	SW	5.3	SW	11.1	SW	0.0	0.0	0.0	8.8	
19	1.8	10.8	-4.9	1.4	SW	4.6	SW	8.7	WSW	0.0	0.0	0.0	4.7	
20	1.3	3.2	-0.3	1.1	NNE	2.7	NNE	4.1	N	44.0	7.0	2.0	0.0	
前半旬	3.0	8.9	-3.3	1.5	SW					92.0			12.2	
後半旬	-0.4	5.8	-5.5	1.8	SW					44.0			21.2	
旬	1.3	7.3	-4.4	1.6	SW					136.0			33.4	
平年差/比	+2.0	+1.7	+2.1							390			67	

## 地域気象観測旬報

2016年2月11日～20日 長野県 (48)

(7/8)

観測所名	伊那									10 以上積算気温			13	
	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	0.4	9.3	-5.7	1.3	NNW	3.2	NNE	6.3	NNW	0.0	0.0	0.0	9.4	
12	2.7	8.6	-4.9	2.2	SSW	6.9	SSW	11.6	SSW	0.0	0.0	0.0	4.8	
13	6.6	11.3	2.1	1.5	NNE	4.8	S	9.0	S	18.0	5.5	1.5	0.2	
14	12.5	17.7	7.5	4.5	SSW	8.9	S	15.8	S	42.5	8.0	2.0	0.4	
15	2.6	9.0	-3.4	5.1	NNE	9.9	NNE	15.6	NNE	0.0	0.0	0.0	3.8	
16	-0.8	4.2	-5.9	3.8	SSW	7.8	S	12.3	S	0.0	0.0	0.0	6.3	
17	0.1	4.5	-3.6	3.8	SSW	7.7	SSW	12.0	S	0.0	0.0	0.0	2.1	
18	0.5	9.3	-6.9	2.3	SSW	8.1	S	12.3	S	0.0	0.0	0.0	9.7	
19	4.4	11.8	-2.9	2.6	S	8.4	S	13.3	SSW	0.0	0.0	0.0	9.5	
20	2.0	3.7	0.5	0.9	NE	3.8	E	5.6	E	35.0	6.0	2.0	0.0	
前半旬	5.0	11.2	-0.9	2.9	SSW					60.5			18.6	
後半旬	1.2	6.7	-3.8	2.7	SSW					35.0			27.6	
旬	3.1	8.9	-2.3	2.8	SSW					95.5			46.2	
平年差/比	+3.3	+2.8	+4.0							362			77	

観測所名	南木曾									10 以上積算気温			12	
	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	0.0	9.2	-5.5	1.1	NE	2.3	WSW	7.1	N	0.0	0.0	0.0	7.6	
12	2.0	5.7	-1.8	1.0	ENE	2.3	NNE	8.0	NNW	0.0	0.0	0.0	0.0	
13	5.6	7.9	1.6	0.8	E	2.1	E	4.2	E	34.0	7.0	1.5	0.0	
14	11.5	16.1	6.3	1.2	WSW	3.4	SW	10.6	SW	48.0	11.0	3.5	0.2	
15	2.9	8.9	-3.8	1.0	WSW	3.4	SW	10.0	SW	0.5	0.5	0.5	5.0	
16	-1.5	2.8	-5.4	0.7	WSW	3.3	WSW	7.2	WSW	0.0	0.0	0.0	3.0	
17	-1.3	2.6	-4.9	0.8	WSW	2.1	WSW	4.6	WSW	3.0	1.0	0.5	2.2	
18	-1.1	8.2	-6.7	1.0	ENE	2.3	WSW	5.8	WSW	0.0	0.0	0.0	7.9	
19	3.0	10.6	-2.5	1.1	ENE	2.6	WSW	5.1	W	0.0	0.0	0.0	6.4	
20	3.7	8.4	1.2	1.4	E	3.0	E	8.2	E	28.0	8.0	4.0	0.0	
前半旬	4.4	9.6	-0.6	1.0	E					82.5			12.8	
後半旬	0.6	6.5	-3.7	1.0	ENE					31.0			19.5	
旬	2.5	8.0	-2.1	1.0	E					113.5			32.3	
平年差/比	+2.1	+1.6	+2.2							248			73	

観測所名	飯島									10 以上積算気温			12	
	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	0.0	8.2	-4.5	3.4	NNW	7.1	NNW	11.0	N	0.0	0.0	0.0	9.4	
12	1.3	5.2	-3.6	2.1	S	4.5	S	6.7	S	0.0	0.0	0.0	0.9	
13	5.7	8.4	1.8	2.0	S	3.5	S	5.7	S	39.5	11.0	2.5	0.0	
14	11.9	16.3	7.3	4.9	S	8.8	S	17.4	SSW	75.0	12.5	4.0	1.6	
15	1.7	7.4	-3.6	4.5	N	7.6	S	12.4	S	0.0	0.0	0.0	3.0	
16	-1.8	3.4	-6.0	3.5	S	7.5	S	12.7	SSE	0.0	0.0	0.0	7.1	
17	-1.3	2.9	-4.1	3.4	S	6.4	S	11.4	SSE	0.0	0.0	0.0	2.0	
18	-0.5	7.4	-6.9	2.7	SSE	7.7	S	12.4	SSW	0.0	0.0	0.0	9.6	
19	3.7	9.6	-3.6	3.4	SSW	7.0	S	13.7	S	0.0	0.0	0.0	8.8	
20	1.7	4.6	-0.4	1.7	N	3.6	N	5.3	N	41.5	10.5	3.0	0.0	
前半旬	4.1	9.1	-0.5	3.4	S					114.5			14.9	
後半旬	0.4	5.6	-4.2	2.9	S					41.5			27.5	
旬	2.2	7.3	-2.4	3.2	S					156.0			42.4	
平年差/比	+2.1	+1.5	+2.3							364			75	

観測所名	飯田									10 以上積算気温			14	
	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	1.3	9.9	-4.8	1.2	NNW	4.7	NNW	6.0	N	0.0	0.0	0.0	9.8	
12	2.7	7.9	-2.9	1.0	W	3.1	W	4.7	SSE	0.0	0.0	0.0	0.0	
13	6.8	10.4	2.3	0.8	SW	3.2	SSW	6.5	SW	23.5	5.5	1.5	0.1	
14	13.6	18.2	8.8	4.1	W	8.6	WSW	13.0	W	39.5	7.0	2.5	0.2	
15	4.2	9.2	-2.0	4.3	WSW	9.4	WSW	12.6	WSW	1.0	0.5	0.5	5.0	
16	0.0	3.9	-4.7	2.8	WSW	8.7	W	14.1	WSW	0.0	0.0	0.0	6.8	
17	0.8	5.8	-2.0	3.3	W	7.6	W	10.9	W	0.0	0.0	0.0	3.3	
18	1.4	10.1	-5.2	1.7	WSW	5.0	SSW	8.7	SSW	0.0	0.0	0.0	9.6	
19	4.9	12.1	-1.9	2.4	W	6.8	WSW	12.1	W	0.0	0.0	0.0	6.3	
20	2.6	4.4	1.3	1.3	ENE	3.5	ESE	5.2	ESE	35.5	10.0	3.0	0.0	
前半旬	5.7	11.1	0.3	2.3	W					64.0			15.1	
後半旬	1.9	7.3	-2.5	2.3	WSW					35.5			26.0	
旬	3.8	9.2	-1.1	2.3	WSW					99.5			41.1	
平年差/比	+1.6	+1.5	+1.6							320			71	

## 地域気象観測旬報

2016年2月11日～20日 長野県 (48)

(8/8)

観測所名	浪合									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		
11	-2.5	7.3	-10.0	0.8	NNW	2.1	S	3.8	S	0.0	0.0	0.0	7.4	
12	0.5	4.5	-5.0	0.4	NW	1.5	NW	3.1	WNW	0.0	0.0	0.0	0.0	
13	4.1	9.6	-0.1	0.5	NNW	1.3	S	2.9	SW	43.0	7.5	2.0	0.6	
14	11.2	14.8	5.3	1.8	NNW	4.2	S	15.7	SSW	71.5	10.5	3.0	0.6	
15	1.0	5.9	-5.6	1.4	WNW	3.4	WNW	10.3	NNW	0.0	0.0	0.0	4.0	
16	-3.6	-0.2	-8.4	1.3	NW	3.8	NNW	8.4	N	0.0	0.0	0.0	3.3	
17	-3.0	0.5	-7.8	1.2	NW	3.2	NW	8.2	N	0.5	0.5	0.5	0.5	
18	-3.0	6.1	-9.5	0.8	NW	2.3	NNW	5.8	NNE	0.0	0.0	0.0	5.6	
19	1.9	8.7	-5.5	1.3	WNW	5.6	NNW	11.4	NNE	0.0	0.0	0.0	7.5	
20	3.0	11.0	-1.2	0.8	NNW	3.6	NNW	11.2	S	53.5	9.0	3.5	0.0	
前半旬	2.9	8.4	-3.1	1.0	NNW					114.5			12.6	
後半旬	-0.9	5.2	-6.5	1.1	NNW					54.0			16.9	
旬	1.0	6.8	-4.8	1.0	NNW					168.5			29.5	
平年差/比	+2.5	+2.5	+2.3							327			68	

観測所名	南信濃									10 以上積算気温			13	
	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	1.2	11.8	-5.5	0.8	NE	3.0	SW	5.6	SSW	0.0	0.0	0.0	8.6	
12	3.8	10.1	-2.7	0.6	N	2.3	NE	3.1	NE	0.0	0.0	0.0	0.0	
13	7.7	11.2	2.5	0.8	NE	2.0	NE	3.5	NNE	29.0	7.0	2.0	0.0	
14	12.5	16.3	9.3	1.2	NE	4.0	W	7.9	W	40.5	9.0	2.5	0.2	
15	6.2	11.7	-1.5	1.8	SW	5.3	SW	9.8	WSW	0.5	0.5	0.5	4.9	
16	0.9	6.8	-3.4	1.1	WSW	4.4	ENE	9.3	SW	0.0	0.0	0.0	6.3	
17	1.4	6.1	-2.4	1.1	NE	4.7	WSW	8.7	WSW	0.0	0.0	0.0	2.1	
18	1.7	11.3	-4.6	1.2	SW	4.3	SW	7.5	SW	0.0	0.0	0.0	8.7	
19	5.3	14.0	-1.5	1.2	SW	4.3	SW	7.5	SW	0.0	0.0	0.0	8.5	
20	3.7	9.7	1.5	0.9	SW	5.4	WSW	10.4	WSW	49.0	11.0	5.0	0.0	
前半旬	6.3	12.2	0.4	1.0	NE					70.0			13.7	
後半旬	2.6	9.6	-2.1	1.1	SW					49.0			25.6	
旬	4.4	10.9	-0.8	1.1	SW					119.0			39.3	
平年差/比	+2.2	+1.8	+2.2							371			75	

### 地域雨量観測旬報

2016年2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	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.5		0.5	0.5	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	
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	0.5		0.5	0.5	2.0		1.0	0.5	0.0		0.0	0.0	0.5		0.5	0.5	10.5		2.0	1.0	1.5		1.0	0.5
14	24.5		5.5	1.5	18.5		6.0	1.5	12.0		3.0	1.0	22.0		6.5	1.5	58.0		9.5	3.0	43.0		10.0	2.0
15	15.5		2.5	1.0	0.0		0.0	0.0	3.0		1.0	0.5	4.5		2.0	0.5	2.5		1.5	0.5	0.5		0.5	0.5
半旬計/最大	40.5	129	5.5	1.5	20.5	95	6.0	1.5	15.5	108	3.0	1.0	27.0	262	6.5	1.5	71.0	247	9.5	3.0	45.0	479	10.0	2.0
16	1.0		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
17	15.0		3.5	1.0	5.5		1.5	0.5	4.5		2.5	0.5	2.5		1.5	0.5	1.0		0.5	0.5	1.0		1.0	0.5
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	10.0		4.5	1.0	17.5		4.5	1.0	17.5		7.5	2.0	17.0		5.5	1.5	26.5		7.5	1.5	25.5		7.5	2.5
半旬計/最大	26.0	85	4.5	1.0	23.0	107	4.5	1.0	22.0	143	7.5	2.0	19.5	164	5.5	1.5	27.5	95	7.5	1.5	26.5	237	7.5	2.5
旬計	66.5	105			43.5	103			37.5	124			46.5	201			98.5	178			71.5	319		
旬最大	24.5		5.5	1.5	18.5		6.0	1.5	17.5		7.5	2.0	22.0		6.5	1.5	58.0		9.5	3.0	43.0		10.0	2.5
起日	14		14	14	14		14	14	20		20	20	14		14	20	14		14	14	14		14	20

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	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
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	3.5		2.0	1.0	0.0		0.0	0.0	11.5		5.0	1.5	55.5		9.5	2.5	19.5		6.0	1.5	23.5		5.5	1.5
14	53.5		10.5	3.0	15.5		5.0	1.5	42.0		10.0	3.0	117.5		24.0	5.5	67.5		10.5	2.5	58.5		11.5	3.5
15	0.5		0.5	0.5	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.5		0.5	0.5	0.0		0.0	0.0
半旬計/最大	57.5	//	10.5	3.0	15.5	//	5.0	1.5	53.5	//	10.0	3.0	173.0	//	24.0	5.5	87.5	//	10.5	2.5	82.0	577	11.5	3.5
16	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
17	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	1.5		1.5	0.5	0.0		0.0	0.0
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	24.0		7.5	2.5	17.0		5.5	1.5	34.0		8.5	2.0	44.0		13.0	3.0	63.5		11.5	2.5	36.0		11.5	2.5
半旬計/最大	24.0	//	7.5	2.5	17.0	//	5.5	1.5	34.0	//	8.5	2.0	44.0	//	13.0	3.0	65.0	//	11.5	2.5	36.0	229	11.5	2.5
旬計	81.5	//			32.5	//			87.5	//			217.0	//			152.5	//			118.0	347		
旬最大	53.5		10.5	3.0	17.0		5.5	1.5	42.0		10.0	3.0	117.5		24.0	5.5	67.5		11.5	2.5	58.5		11.5	3.5
起日	14		14	14	20		20	20	14		14	14	14		14	14	14		20	20	14		20	14



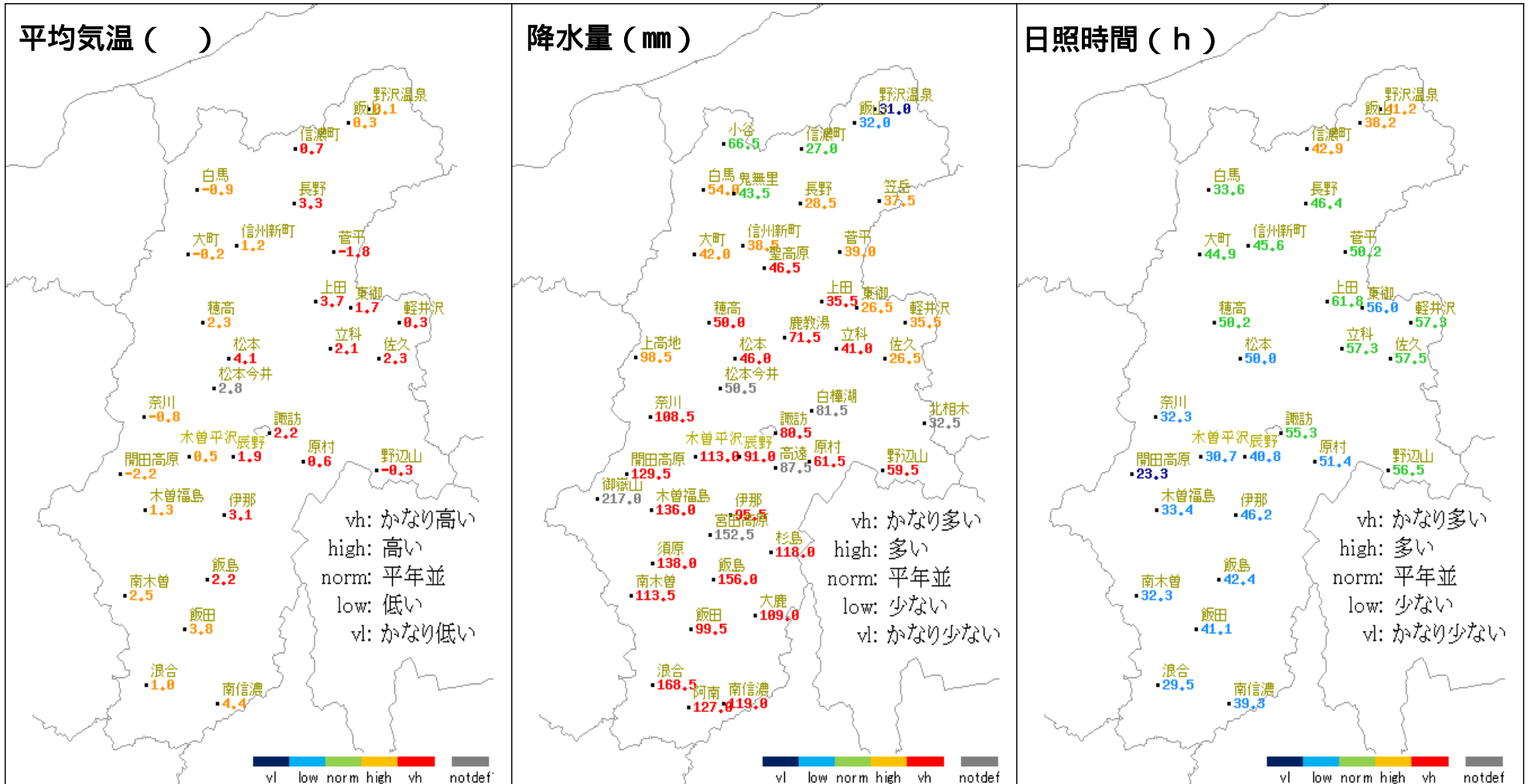
## 地域気象観測積雪旬報

2016年2月11日～20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	89	11	-104	42	17	76	-37				
信濃町	66	11	-24	12	15	23	-54				
飯山	50	17	-79	29	17	52	-33				
小谷	94	17	-49	34	15	63	-21				
白馬	63]	11	×	20]	17	23]	×				
長野	9	11	-7	2	17	2	-26				
大町	50	11	6	5	20	10	-42				
菅平	62	11	-26	10	17	21	-40				
軽井沢	32	11	10	2	20	2	-13				
松本	9	11	-2	0	20	0	-11				
諏訪	0	20	-11	0	20	0	-14				
開田高原	39	11	-27	5	20	10	-37				
飯田	0	20	-7	0	20	0	-7				

# 平均気温・降水量・日照時間の分布図（2016年2月11日 - 2016年2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02月11日-2016年02月20日

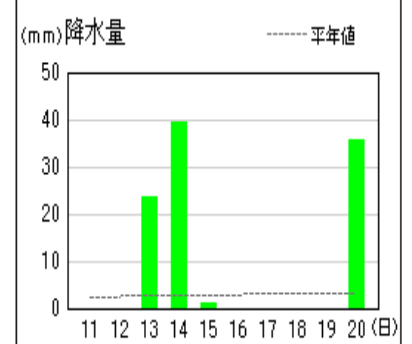
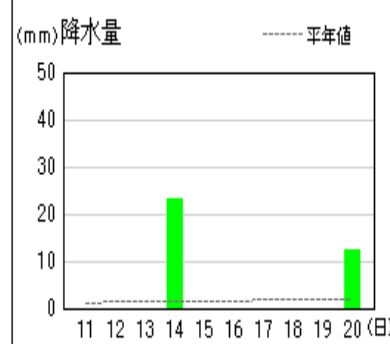
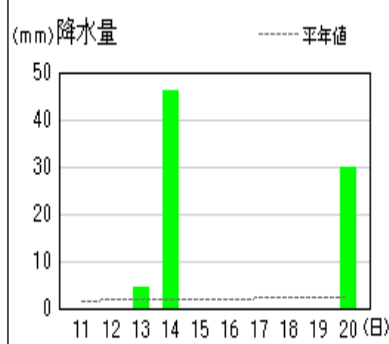
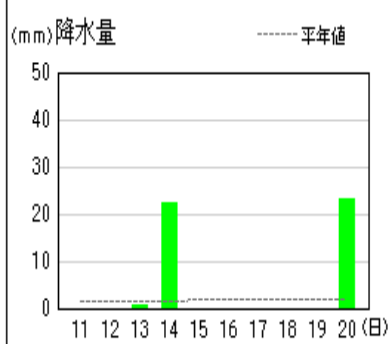
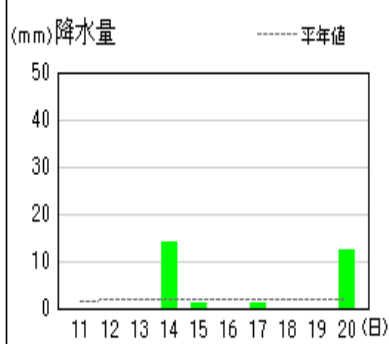
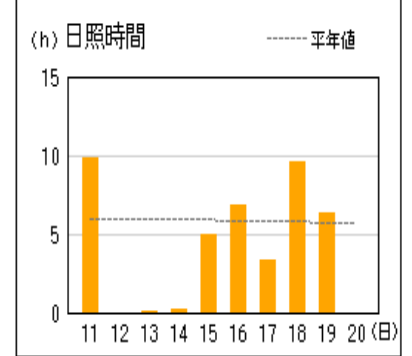
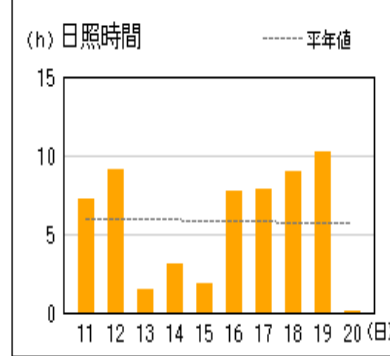
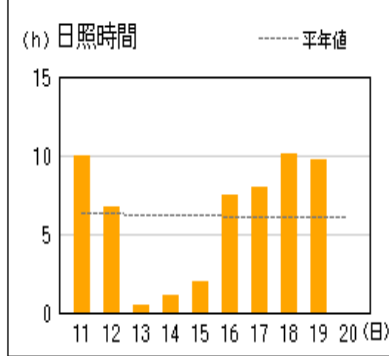
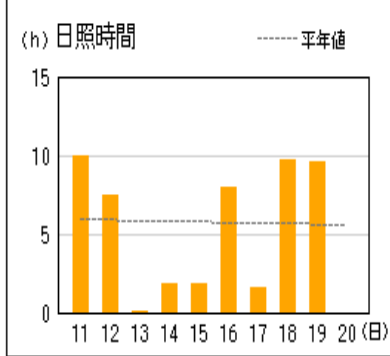
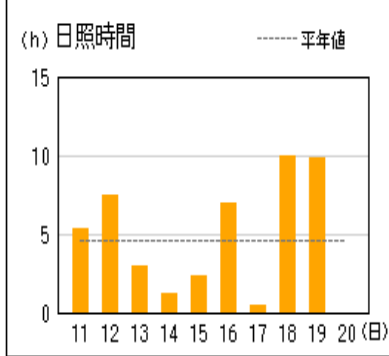
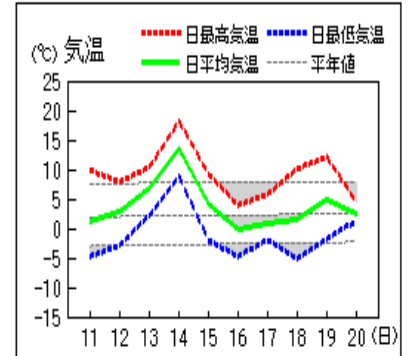
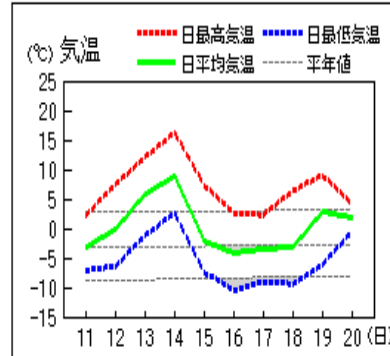
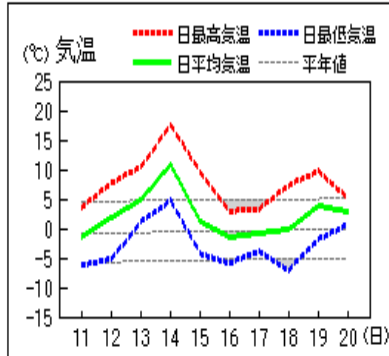
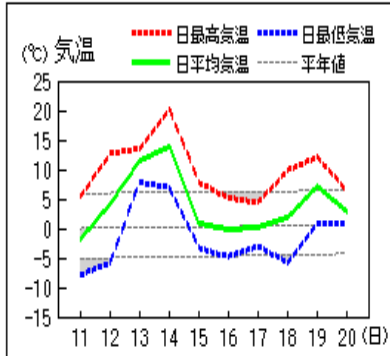
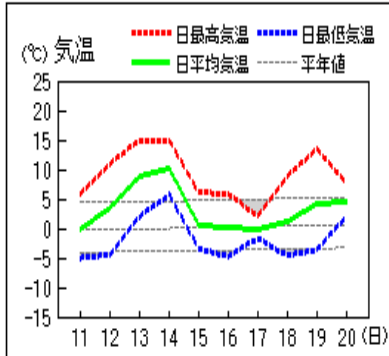
長野

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

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。