

長野県農業気象速報(旬報)

平成29(2017)年

2月中旬

長野県
長野地方気象台
平成29年2月21日

2月中旬の気象概況

今期間は、強い冬型の気圧配置の影響で北部では大雪となった日がありましたが、その他の地域では高気圧に覆われて晴れた日が多くなりました。また、期間の後半は低気圧や前線の影響で雨や雪となった日もありました。

県内の平均気温は、【平年並】の所が多くなりました。降水量は、【平年並】の所が多くなりました。日照時間は、【平年並】か【多い】所が多くなりました。

11日は、強い冬型の気圧配置となって、北部山沿いと中野飯山地域では大雪となりました。中部と南部は晴れた所が多くなりました。12日は、引き続き冬型の気圧配置となって、北部山沿いと中野飯山地域を中心に雪が降りましたが、その他の地域は晴れました。13日は、冬型の気圧配置は緩み、北部の一部を除いて概ね晴れました。14日は、冬型の気圧配置となり、北部の所々で雪が降りましたが、その他の地域は晴れました。15日は、高気圧に覆われて晴れました。16日は、引き続き高気圧に広く覆われて晴れました。17日は、寒冷前線が本州を通過したため、曇りで昼前から時々雨が降りました。18日は、日中は晴れた所が多くなりましたが、夜は冬型の気圧配置となって、北部を中心に所々で雪が降りました。19日は、朝まで所々で雪が降りましたが、その後は高気圧に覆われて晴れました。20日は、低気圧が日本海から三陸沖に進み、低気圧からのびる寒冷前線が本州を通過しました。このため広い範囲で雨が降り、朝と寒冷前線通過後の夜遅くには寒気の影響で雪となった所がありました。

気象官署等の平均気温は、長野、松本、諏訪、軽井沢、飯田で【平年並】となりました。降水量は、松本で【少ない】、長野、諏訪、軽井沢で【平年並】、飯田で【多い】となりました。日照時間は、飯田で【平年並】、長野、松本、諏訪で【多い】、軽井沢で【かなり多い】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)											
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	-3.3	-1.6	-1.5	-1.7	-0.7	2.0	3.1	0.5	-0.4	1.3	-0.2	0.1	-0.3
松 本	-2.2	-1.6	-1.6	-2.0	-0.9	3.6	7.6	0.8	-0.3	5.8	0.9	0.3	+0.6
諏 訪	-4.4	-3.0	-2.9	-2.7	-1.6	1.6	5.0	0.3	0.0	3.9	-0.4	-0.6	+0.2
軽井沢	-6.1	-5.0	-4.5	-4.6	-3.8	-0.2	4.8	-2.6	-3.8	2.6	-2.3	-2.9	+0.6
飯 田	-2.6	-1.1	-0.6	-0.9	0.6	3.3	5.5	4.3	2.4	5.2	1.6	2.2	-0.6

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	1.0	4.5	0.0	0.0	-	-	1.5	0.5	0.0	9.0	16.5	19.1	86
松 本	-	-	-	-	-	-	0.5	0.5	0.0	4.0	5.0	18.0	28
諏 訪	0.0	-	0.0	-	-	-	7.5	0.0	-	14.0	21.5	21.7	99
軽井沢	0.0	0.0	-	0.0	-	-	1.5	0.5	0.5	11.0	13.5	17.5	77
飯 田	0.5	-	-	0.0	-	-	17.0	0.0	0.0	21.0	38.5	31.1	124

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	0.2	3.8	7.4	6.8	8.8	9.8	1.8	4.3	9.7	0.0	52.6	45.7	115
松 本	6.3	9.6	8.5	6.7	10.0	9.8	1.0	3.9	10.2	0.3	66.3	56.9	117
諏 訪	7.8	9.1	8.0	8.6	9.9	10.0	1.2	5.2	10.1	0.0	69.9	60.6	115
軽井沢	9.5	8.1	8.5	8.7	10.0	10.3	2.8	6.0	10.1	0.9	74.9	57.0	131
飯 田	5.1	8.5	7.0	7.9	10.0	9.8	0.0	4.1	10.1	0.0	62.5	58.0	108

地域気象観測旬報

2017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	-4.5	-1.0	-7.2	1.5	SSE	4.1	SE	8.7	SE	9.5	4.5	1.5	1.9
12	-2.7	-0.7	-4.0	1.9	NW	5.0	NW	10.6	WSW	20.0	6.0	1.5	0.1
13	-3.0	0.3	-6.1	1.4	SE	3.0	SE	5.1	N	1.0	1.0	0.5	3.3
14	-3.2	0.6	-7.5	1.5	SE	3.5	SE	5.8	ESE	0.0	0.0	0.0	4.1
15	-2.1	1.6	-5.3	1.9	SE	4.4	SE	7.5	SE	0.0	0.0	0.0	1.6
16	-1.5	4.9	-7.8	1.8	SE	5.5	SE	7.1	SE	0.0	0.0	0.0	9.1
17	1.0	8.7	-3.9	1.5	ESE	5.6	N	12.5	N	8.0	4.0	1.5	0.7
18	-1.8	0.8	-4.1	1.9	NW	3.8	NW	6.9	N	3.5	2.0	1.0	2.8
19	-3.1	1.1	-6.8	1.6	SE	3.7	SE	7.4	N	2.5	1.0	0.5	5.8
20	-0.1	4.1	-3.7	2.0	SE	7.0	NW	13.5	NNW	11.0	3.5	1.0	0.0
前半旬	-3.1	0.2	-6.0	1.6	SE					30.5			11.0
後半旬	-1.1	3.9	-5.3	1.7	SE					25.0			18.4
旬	-2.1	2.0	-5.6	1.7	SE					55.5			29.4
平年差/比	-1.0	-0.6	-1.2							78			93

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	-5.2	-2.2	-7.9	1.7	SSE	4.8	S	10.6	NW	5.0	2.0	0.5	0.1
12	-3.4	0.2	-6.0	2.0	NNE	4.7	NNE	9.1	NNE	11.0	3.5	1.0	2.4
13	-5.2	-0.7	-11.8	1.7	N	5.4	NW	9.8	NNW	0.0	0.0	0.0	0.2
14	-5.6	0.7	-13.3	1.4	N	3.5	NNE	7.2	N	0.5	0.5	0.5	5.2
15	-3.8	1.5	-9.1	1.4	N	4.3	NNE	6.8	NE	0.0	0.0	0.0	6.3
16	-1.8	7.9	-11.5	1.5	SSE	4.0	SSE	6.4	ESE	0.0	0.0	0.0	9.9
17	1.1	9.2	-6.1	3.1	N	8.6	SW	13.9	SW	9.0	2.5	1.0	2.6
18	-3.0	-1.3	-5.1	2.7	N	6.2	NNE	11.6	NNE	2.0	1.0	0.5	0.0
19	-3.6	-0.3	-6.2	2.0	N	4.2	NNW	8.0	NW	0.0	0.0	0.0	7.4
20	1.0	6.3	-3.2	3.2	SSE	7.2	N	17.3	NNE	14.0	3.0	1.0	0.0
前半旬	-4.6	-0.1	-9.6	1.6	N					16.5			14.2
後半旬	-1.3	4.4	-6.4	2.5	N					25.0			19.9
旬	-2.9	2.1	-8.0	2.1	N					41.5			34.1
平年差/比	-0.1	+0.4	-0.1							127			97

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	-2.7	1.7	-7.2	2.6	SSW	6.0	SSW	8.5	S	7.0	4.0	1.0	2.4
12	-0.9	2.7	-3.1	3.0	SSW	6.9	SSW	13.2	N	10.5	4.0	1.0	2.2
13	-2.6	1.8	-7.3	1.1	S	3.0	N	4.8	N	0.0	0.0	0.0	1.6
14	-3.0	2.6	-8.1	1.3	SSW	4.2	SSW	6.2	N	0.5	0.5	0.5	4.4
15	-1.4	3.8	-7.0	1.6	SSW	5.5	SSW	7.0	S	0.0	0.0	0.0	4.2
16	-2.6	7.6	-10.6	0.8	ENE	2.6	NE	4.0	NE	0.0	0.0	0.0	9.0
17	0.2	8.3	-8.9	1.9	NNE	6.2	NE	12.0	NNE	5.0	2.0	1.0	1.8
18	0.4	2.8	-2.3	2.3	N	4.6	NW	8.1	WNW	1.0	0.5	0.5	2.9
19	-1.2	2.4	-5.9	1.5	N	4.4	N	7.5	NNW	2.0	1.0	0.5	8.3
20	1.0	4.4	-2.4	2.6	NNW	9.3	NNW	19.8	N	11.5	4.0	1.0	0.0
前半旬	-2.1	2.5	-6.5	1.9	SSW					18.0			14.8
後半旬	-0.4	5.1	-6.0	1.8	NNW					19.5			22.0
旬	-1.3	3.8	-6.3	1.9	SSW					37.5			36.8
平年差/比	0.0	+0.6	0.0							81			111

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	-5.6	-2.9	-6.7	0.2	SW	1.2	SSE	2.4	WSW	17.5	5.0	3.0	0.0
12	-3.6	-0.1	-8.2	1.7	NNE	3.5	NNE	8.4	N	5.5	2.5	1.0	4.3
13	-5.3	-0.1	-10.8	1.1	NNE	3.1	NE	6.5	N	0.0	0.0	0.0	1.8
14	-5.9	0.6	-13.0	1.1	NNE	3.2	N	6.9	N	0.0	0.0	0.0	4.6
15	-5.0	2.7	-11.7	1.1	NNE	3.7	N	7.8	N	0.0	0.0	0.0	8.4
16	-2.7	9.4	-12.1	0.8	WSW	1.7	WSW	2.9	W	0.0	0.0	0.0	9.1
17	-1.2	2.6	-6.8	1.5	NNE	4.1	N	8.7	NNE	36.0	6.5	1.5	0.1
18	-2.0	1.7	-4.9	2.3	NNE	3.9	NE	9.4	N	0.0	0.0	0.0	1.2
19	-2.4	1.5	-5.3	2.0	NNE	3.9	NNW	8.7	N	0.0	0.0	0.0	7.7
20	-0.9	2.1	-3.2	1.8	S	5.8	NW	14.4	NW	47.0	6.5	1.5	0.0
前半旬	-5.1	0.0	-10.1	1.3	NNE					23.0			19.1
後半旬	-1.8	3.5	-6.5	1.7	NNE					83.0			18.1
旬	-3.5	1.8	-8.3	1.5	NNE					106.0			37.2
平年差/比	-1.1	-0.5	-1.1							222			105

地域気象観測旬報

2017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			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	0.0	-5.5	1.5	WSW	4.5	WNW	7.1	WNW	1.0	0.5	0.5	0.2	
12	-1.6	2.8	-4.0	2.0	ENE	6.9	E	10.3	E	4.5	2.0	0.5	3.8	
13	-1.5	3.4	-5.8	2.0	W	5.7	NE	8.1	ENE	0.0	0.0	0.0	7.4	
14	-1.7	3.3	-6.2	1.9	E	5.4	ENE	8.0	ENE	0.0	0.0	0.0	6.8	
15	-0.7	5.6	-6.1	2.1	E	6.2	ENE	9.3	NE	0.0	0.0	0.0	8.8	
16	2.0	11.2	-5.4	1.3	ESE	3.5	WSW	5.0	WSW	0.0	0.0	0.0	9.8	
17	3.1	11.0	-2.7	3.5	ENE	7.8	W	15.1	SW	1.5	1.0	0.5	1.8	
18	0.5	4.6	-2.5	3.9	ENE	7.3	N	12.3	N	0.5	0.5	0.5	4.3	
19	-0.4	4.0	-4.0	2.9	NE	8.5	E	11.9	E	0.0	0.0	0.0	9.7	
20	1.3	5.6	-1.9	1.6	ENE	5.4	WNW	9.6	WNW	9.0	3.0	1.0	0.0	
前半旬	-1.8	3.0	-5.5	1.9	ENE					5.5			27.0	
後半旬	1.3	7.3	-3.3	2.6	ENE					11.0			25.6	
旬	-0.2	5.2	-4.4	2.3	ENE					16.5			52.6	
平年差/比	-0.3	+0.5	-0.6							86			115	

観測所名	大町									10 以上積算気温			0	
	気温()			風向・風速(m/s)						降水量(mm)				日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分		
11	-5.7	-2.9	-9.8	1.9	SE	7.6	W	12.2	W	2.5	1.0	0.5	0.0	
12	-4.3	1.3	-9.9	2.4	NNE	6.7	NNE	10.2	NNE	1.5	1.0	0.5	7.8	
13	-4.7	1.4	-10.8	2.1	NNE	5.8	N	9.0	W	0.0	0.0	0.0	6.1	
14	-5.5	0.2	-11.7	2.2	N	5.4	N	8.3	N	0.0	0.0	0.0	5.7	
15	-4.6	1.7	-12.1	2.1	N	6.1	N	8.5	N	0.0	0.0	0.0	9.8	
16	-1.7	9.2	-10.4	1.4	WNW	3.1	WNW	4.8	W	0.0	0.0	0.0	9.9	
17	1.4	7.7	-3.6	3.4	WNW	10.2	NNE	15.6	NNE	12.0	3.0	1.0	0.8	
18	-2.0	1.4	-4.8	3.5	NNE	7.1	N	10.8	N	0.0	0.0	0.0	2.1	
19	-2.6	2.6	-7.0	2.0	NNE	6.2	NNE	8.8	N	0.0	0.0	0.0	9.3	
20	0.2	3.1	-2.8	2.1	NNE	7.9	NNE	13.8	WSW	21.0	3.0	1.0	0.0	
前半旬	-5.0	0.3	-10.9	2.1	N					4.0			29.4	
後半旬	-0.9	4.8	-5.7	2.5	NNE					33.0			22.1	
旬	-2.9	2.6	-8.3	2.3	NNE					37.0			51.5	
平年差/比	-0.4	+0.2	-0.9							124			115	

観測所名	信州新町									10 以上積算気温			0	
	気温()			風向・風速(m/s)						降水量(mm)				日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分		
11	-4.6	-0.3	-7.0	0.9	N	3.5	NNE	6.5	NNE	1.5	0.5	0.5	0.0	
12	-2.3	3.1	-7.5	1.2	NNE	4.3	NNE	8.0	NE	0.0	0.0	0.0	7.3	
13	-2.6	3.4	-7.5	0.8	N	3.5	NNE	6.5	NNE	0.0	0.0	0.0	5.4	
14	-2.6	3.6	-7.9	0.9	SSE	4.0	N	7.1	N	0.0	0.0	0.0	6.9	
15	-2.0	4.6	-7.7	0.8	NNE	3.7	NNE	7.4	NNE	0.0	0.0	0.0	9.4	
16	0.8	11.8	-6.7	0.7	S	1.9	SSW	4.1	SE	0.0	0.0	0.0	9.4	
17	1.6	10.0	-4.5	1.1	NNE	4.6	SW	9.3	S	4.5	1.0	0.5	1.1	
18	0.0	4.4	-2.8	1.2	NNE	3.3	ESE	6.8	ESE	2.5	1.5	0.5	4.0	
19	-1.6	3.9	-5.9	0.9	NNE	3.2	NNE	6.4	E	0.0	0.5	0.0	9.1	
20	0.6	4.1	-2.3	0.7	N	5.0	N	13.2	N	8.5	1.5	0.5	0.0	
前半旬	-2.8	2.9	-7.5	0.9	SSE					1.5			29.0	
後半旬	0.3	6.8	-4.4	0.9	NNE					15.5			23.6	
旬	-1.3	4.9	-6.0	0.9	NNE					17.0			52.6	
平年差/比	-0.6	+0.2	-0.7							76			129	

観測所名	菅平									10 以上積算気温			0	
	気温()			風向・風速(m/s)						降水量(mm)				日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分		
11	-11.0	-6.0	-21.3	1.1	WNW	3.5	WNW	6.8	WNW	0.5	0.5	0.5	2.8	
12	-7.3	-4.2	-8.9	1.9	NW	3.9	NNE	7.7	NNE	2.0	1.0	0.5	3.7	
13	-8.0	-3.2	-16.6	1.6	NNW	3.2	NNE	6.2	W	0.0	0.0	0.0	5.3	
14	-9.4	-3.7	-19.7	1.1	NNW	3.4	N	6.7	N	0.0	0.0	0.0	7.1	
15	-7.9	-2.5	-15.9	1.3	NNW	3.3	W	6.8	NNE	0.0	0.0	0.0	9.6	
16	-4.8	7.3	-18.4	0.7	NNE	2.4	WSW	4.7	WSW	0.0	0.0	0.0	9.6	
17	-0.2	5.4	-8.0	1.7	S	5.0	SSW	13.0	S	6.5	3.0	1.5	1.7	
18	-6.3	-2.8	-9.3	x	x	x	x	x	x	5.0	2.0	0.5	4.2	
19	-7.6	-2.9	-13.4	0.8	NE]	2.7]	W]	5.0]	W]	0.0	0.5	0.0	9.7	
20	-0.6	4.5	-6.9	2.4	S	4.9	NNE	12.8	SSW	11.5	2.5	1.0	0.3	
前半旬	-8.7	-3.9	-16.5	1.4	NNW					2.5			28.5	
後半旬	-3.9	2.3	-11.2	1.6]	S]					23.0			25.5	
旬	-6.3	-0.8	-13.8	1.5)	NNW)					25.5			54.0	
平年差/比	-0.5	0.0	-1.2							93			118	

地域気象観測旬報

2017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			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	-2.9	3.2	-8.0	1.7	E	4.7	N	12.8	N	0.0	0.0	0.0	7.0	
12	-0.8	5.5	-6.1	1.8	W	4.6	NNW	9.5	N	0.0	0.0	0.0	10.0	
13	-0.9	5.8	-5.9	1.5	WSW	3.3	NW	7.8	N	0.0	0.0	0.0	8.5	
14	-1.3	6.0	-6.9	1.6	W	4.9	N	8.2	N	0.0	0.0	0.0	10.1	
15	-0.4	7.3	-6.4	1.5	WSW	4.6	N	7.8	N	0.0	0.0	0.0	10.2	
16	1.9	12.9	-6.3	1.0	WSW	2.1	ESE	3.5	WSW	0.0	0.0	0.0	10.3	
17	4.5	13.4	-3.0	2.0	W	4.0	NE	9.7	ESE	1.0	1.0	0.5	2.9	
18	1.2	6.2	-1.6	1.9	W	5.2	NW	14.3	NNW	0.0	0.0	0.0	5.9	
19	0.0	6.8	-4.2	1.7	W	4.8	NNW	9.1	NNW	0.0	0.0	0.0	10.0	
20	4.6	11.8	-2.1	1.9	ENE	5.2	N	11.0	N	2.0	1.0	0.5	0.1	
前半旬	-1.3	5.6	-6.7	1.6	W					0.0			45.8	
後半旬	2.4	10.2	-3.4	1.7	W					3.0			29.2	
旬	0.6	7.9	-5.0	1.7	W					3.0			75.0	
平年差/比	+0.2	+1.5	-0.5							22			118	

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		
11	-3.3	0.3	-6.3	1.5	NW	3.7	N	8.3	WNW	0.0	0.0	0.0	0.2	
12	-2.2	4.5	-8.4	1.6	N	7.1	NNE	10.9	NNE	0.0	0.0	0.0	9.7	
13	-1.9	5.1	-7.1	1.3	WNW	6.0	WNW	11.2	W	0.0	0.0	0.0	8.6	
14	-2.3	4.1	-7.0	1.3	NW	3.8	N	7.0	NW	0.0	0.0	0.0	6.5	
15	-1.5	6.1	-7.7	1.2	N	4.2	NE	7.5	N	0.0	0.0	0.0	9.8	
16	0.7	11.0	-7.1	1.0	N	2.9	N	5.6	N	0.0	0.0	0.0	9.8	
17	4.9	10.3	-0.3	3.2	SSE	8.1	SSE	15.3	SSE	5.0	2.0	0.5	1.5	
18	0.5	3.9	-2.1	2.2	NNW	4.4	N	7.6	N	0.5	0.5	0.5	3.8	
19	-0.7	4.8	-5.5	1.2	NNW	3.0	N	5.4	N	0.0	0.0	0.0	9.6	
20	3.8	8.0	-0.9	3.0	NW	7.1	SSW	14.0	SSE	15.5	3.0	1.0	0.2	
前半旬	-2.2	4.0	-7.3	1.4	NW					0.0			34.8	
後半旬	1.8	7.6	-3.2	2.1	NNW					21.0			24.9	
旬	-0.2	5.8	-5.2	1.8	NNW					21.0			59.7	
平年差/比	0.0	+0.4	0.0							105			119	

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		
11	-6.1	-1.2	-13.1	2.3	W	6.6	W	12.6	WNW	0.0	0.0	0.0	7.9	
12	-3.7	0.3	-7.0	3.6	NNW	6.9	N	12.5	WNW	0.0	0.0	0.0	9.0	
13	-4.4	1.4	-10.1	1.9	WNW	5.2	NNW	9.4	NNW	0.0	0.0	0.0	8.6	
14	-5.0	1.6	-11.3	1.7	WNW	4.4	NNW	8.6	NNW	0.0	0.0	0.0	9.2	
15	-4.1	3.2	-9.9	1.8	ENE	5.7	W	10.5	W	0.0	0.0	0.0	9.7	
16	-0.1	11.3	-9.2	1.5	NE	4.3	NNE	6.3	ENE	0.0	0.0	0.0	9.5	
17	3.9	8.4	-2.2	3.1	SW	7.3	N	13.3	N	3.0	1.5	0.5	1.2	
18	-1.5	2.4	-4.8	2.6	W	6.6	N	12.0	N	0.0	0.0	0.0	6.0	
19	-2.5	2.6	-7.8	3.2	NNW	8.5	N	16.5	NNW	0.0	0.0	0.0	9.7	
20	2.7	7.4	-3.7	2.9	NNW	8.6	N	14.7	N	4.5	1.5	1.0	0.3	
前半旬	-4.7	1.1	-10.3	2.3	NW					0.0			44.4	
後半旬	0.5	6.4	-5.5	2.7	NNW					7.5			26.7	
旬	-2.1	3.7	-7.9	2.5	NNW					7.5			71.1	
平年差/比	0.0	+0.5	-0.8							50			118	

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	-6.1	-0.6	-12.1	3.7	W	6.6	W	12.7	WNW	0.0	0.0	0.0	9.5	
12	-5.0	1.0	-9.3	3.3	SW	6.4	NW	11.6	NNW	0.0	0.0	0.0	8.1	
13	-4.5	2.2	-9.2	2.9	WSW	6.1	WNW	11.7	NW	0.0	0.0	0.0	8.5	
14	-4.6	2.4	-9.2	2.4	WSW	5.3	WSW	10.1	W	0.0	0.0	0.0	8.7	
15	-3.8	3.6	-8.2	2.5	WSW	5.4	SW	10.4	WSW	0.0	0.0	0.0	10.0	
16	-0.2	10.2	-10.0	2.0	W	3.9	WNW	6.5	WNW	0.0	0.0	0.0	10.3	
17	4.8	9.4	-1.9	4.2	W	8.1	W	16.3	W	1.5	1.0	0.5	2.8	
18	-2.6	3.0	-5.6	2.9	SW	5.3	SW	10.3	SSW	0.5	0.5	0.5	6.0	
19	-3.8	2.9	-8.7	2.7	SW	6.5	WNW	12.0	WSW	0.5	1.0	0.5	10.1	
20	2.6	7.3	-3.5	4.2	W	10.3	WNW	18.6	WNW	11.0	4.0	1.0	0.9	
前半旬	-4.8	1.7	-9.6	3.0	WSW					0.0			44.8	
後半旬	0.2	6.6	-5.9	3.2	W					13.5			30.1	
旬	-2.3	4.1	-7.8	3.1	W					13.5			74.9	
平年差/比	+0.6	+1.1	+0.6							77			131	

地域気象観測旬報

2017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			0	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	-2.2	3.2	-7.6	2.9	SSE	6.6	S	10.3	S	0.0	0.0	0.0	6.3	
12	-1.6	5.3	-6.6	2.1	NE	5.2	NNE	9.1	N	0.0	0.0	0.0	9.6	
13	-1.6	5.4	-7.0	1.8	NNE	4.3	W	7.6	WSW	0.0	0.0	0.0	8.5	
14	-2.0	4.0	-6.7	2.2	NW	5.3	NW	8.9	N	0.0	0.0	0.0	6.7	
15	-0.9	7.3	-7.1	2.1	N	5.5	N	8.6	NNW	0.0	0.0	0.0	10.0	
16	3.6	13.6	-6.2	2.5	S	8.5	S	13.4	SSE	0.0	0.0	0.0	9.8	
17	7.6	11.6	1.9	5.6	S	8.8	S	15.7	SSE	0.5	0.5	0.5	1.0	
18	0.8	5.1	-2.7	2.9	NNW	5.8	N	8.6	N	0.5	0.5	0.5	3.9	
19	-0.3	5.9	-6.5	2.0	WNW	6.0	S	9.8	SSW	0.0	0.5	0.0	10.2	
20	5.8	10.2	0.3	5.5	S	12.3	S	21.1	SSW	4.0	1.5	0.5	0.3	
前半旬	-1.7	5.0	-7.0	2.2	NNE					0.0			41.1	
後半旬	3.5	9.3	-2.6	3.7	S					5.0			25.2	
旬	0.9	7.2	-4.8	3.0	S					5.0			66.3	
平年差/比	+0.6	+1.1	0.0							28			117	

観測所名	松本今井									10 以上積算気温			0	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	-2.8	2.3	-9.7	4.7	SSW	8.4	S	13.4	S	0.0	0.0	0.0		
12	-2.3	4.5	-9.0	2.8	NNW	6.5	NNW	9.3	NNW	0.0	0.0	0.0		
13	-2.9	5.7	-10.0	2.0	S	6.1	WSW	8.7	W	0.0	0.0	0.0		
14	-2.8	3.3	-9.9	2.1	NNW	6.2	NNW	8.7	NNW	0.0	0.0	0.0		
15	-1.7	6.6	-9.3	1.9	NNW	6.5	N	8.2	NNW	0.0	0.0	0.0		
16	2.3	13.7	-9.4	3.3	S	10.7	S	13.4	S	0.0	0.0	0.0		
17	6.6	11.2	0.4	7.6	SSE	12.8	SSE	17.5	S	3.0	2.0	0.5		
18	-0.1	4.0	-3.5	3.3	NNW	7.7	NNW	9.8	NNW	1.5	1.0	0.5		
19	-2.0	4.3	-13.0	2.1	NW	8.1	S	11.3	S	0.0	1.0	0.0		
20	4.8	8.7	-0.3	7.3	S	12.6	S	17.0	S	9.5	2.5	1.0		
前半旬	-2.5	4.5	-9.6	2.7	NNW					0.0				
後半旬	2.3	8.4	-5.2	4.7	S					14.0				
旬	-0.1	6.4	-7.4	3.7	NNW					14.0				
平年差/比	-0.3	+0.5	-1.8							77				

観測所名	立科									10 以上積算気温			0	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	-4.7	1.9	-12.7	2.3	W	5.2	WSW	10.1	SW	0.0	0.0	0.0	5.7	
12	-2.3	2.9	-7.9	3.1	WSW	4.6	SW	9.2	N	0.0	0.0	0.0	9.0	
13	-2.4	3.4	-7.7	2.7	SW	4.5	SW	8.1	SSW	0.0	0.0	0.0	6.5	
14	-3.5	2.9	-10.1	1.7	WSW	4.0	NW	7.2	NW	0.0	0.0	0.0	8.2	
15	-2.2	5.1	-9.1	1.9	SW	4.2	WNW	7.8	WNW	0.0	0.0	0.0	9.8	
16	0.0	11.2	-9.2	0.8	S	5.8	SSW	9.6	SW	0.0	0.0	0.0	9.9	
17	6.5	10.9	0.2	3.6	WSW	7.9	SSW	12.0	SSW	1.0	1.0	0.5	4.0	
18	-0.7	3.9	-4.0	3.2	W	5.6	W	9.5	W	0.0	0.0	0.0	5.4	
19	-2.1	3.9	-7.4	2.6	WSW	5.6	WSW	9.2	W	0.0	0.0	0.0	10.1	
20	4.0	9.3	-3.2	2.2	WNW	5.4	WNW	12.0	NW	5.0	1.5	0.5	3.3	
前半旬	-3.0	3.2	-9.5	2.3	WSW					0.0			39.2	
後半旬	1.5	7.8	-4.7	2.5	WSW					6.0			32.7	
旬	-0.7	5.5	-7.1	2.4	WSW					6.0			71.9	
平年差/比	+0.7	+1.3	0.0							36			123	

観測所名	佐久									10 以上積算気温			0	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	1.8	-12.1	1.9	WNW	5.4	NW	10.6	NNW	0.0	0.0	0.0	7.6	
12	-1.5	4.0	-7.2	2.5	NW	5.0	NW	10.1	W	0.0	0.0	0.0	9.9	
13	-2.4	4.5	-9.1	1.5	NW	4.8	NW	10.4	NNW	0.0	0.0	0.0	9.4	
14	-2.8	4.9	-9.3	1.3	W	4.1	NW	8.1	NW	0.0	0.0	0.0	9.8	
15	-1.8	6.3	-8.6	1.2	SE	3.7	NW	7.2	NNW	0.0	0.0	0.0	10.3	
16	0.8	12.4	-8.2	0.7	NNW	2.6	ESE	5.2	ESE	0.0	0.0	0.0	10.2	
17	6.6	13.7	-3.6	2.7	W	5.2	WNW	10.7	W	1.0	1.0	0.5	5.6	
18	0.1	5.4	-3.4	2.1	W	4.6	WNW	8.6	W	0.0	0.0	0.0	5.3	
19	-0.9	5.2	-4.9	2.0	W	5.0	WNW	10.6	W	0.0	0.0	0.0	10.2	
20	4.5	11.8	-2.8	2.8	NW	6.9	NW	14.9	NW	5.0	2.0	1.0	1.1	
前半旬	-2.6	4.3	-9.3	1.7	NW					0.0			47.0	
後半旬	2.2	9.7	-4.6	2.1	W					6.0			32.4	
旬	-0.2	7.0	-6.9	1.9	W					6.0			79.4	
平年差/比	+0.7	+1.8	-0.4							43			136	

地域気象観測旬報

2017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	-7.4	-3.6	-11.9	1.8	SSW	5.4	SSW	11.2	S	0.0	0.0	0.0	0.1
12	-6.7	-0.5	-13.1	1.7	SSW	4.8	NE	9.8	NE	0.0	0.0	0.0	5.1
13	-7.7	-0.5	-15.3	1.6	S	4.1	NE	9.9	NNE	0.0	0.0	0.0	3.7
14	-7.6	1.1	-14.3	1.3	SSW	4.2	W	10.2	SSW	0.0	0.0	0.0	5.2
15	-5.5	4.0	-13.5	1.5	S	3.9	SW	7.1	SW	0.0	0.0	0.0	8.7
16	-0.5	9.7	-11.3	2.1	S	4.2	SW	8.5	SW	0.0	0.0	0.0	8.8
17	2.4	6.0	-0.7	2.6	S	5.2	S	11.0	S	24.0	5.0	1.5	0.0
18	-1.6	3.4	-5.5	1.3	WSW	4.9	SW	11.4	SW	0.5	0.5	0.5	3.0
19	-3.0	2.5	-9.4	1.8	WSW	4.7	S	10.5	WSW	0.0	0.0	0.0	8.9
20	0.3	3.8	-4.5	2.7	SSW	4.9	SSW	13.0	S	25.5	5.0	1.5	0.0
前半旬	-7.0	0.1	-13.6	1.6	S					0.0			22.8
後半旬	-0.5	5.1	-6.3	2.1	SSW					50.0			20.7
旬	-3.7	2.6	-9.9	1.8	SSW					50.0			43.5
平年差/比	-0.7	0.0	-0.8							127			100

観測所名	諏訪									10 以上積算気温			0
日付	気温()			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
11	-4.4	1.6	-10.1	3.3	SE	10.4	WNW	13.9	WNW	0.0	0.0	0.0	7.8
12	-3.0	2.9	-9.3	3.4	WNW	8.1	WNW	9.8	WNW	0.0	0.0	0.0	9.1
13	-2.9	3.2	-9.0	2.9	WNW	9.3	W	12.0	W	0.0	0.0	0.0	8.0
14	-2.7	3.1	-8.4	3.4	WNW	10.0	WNW	11.4	WNW	0.0	0.0	0.0	8.6
15	-1.6	4.6	-7.7	2.9	WNW	8.1	WNW	10.0	W	0.0	0.0	0.0	9.9
16	1.6	11.3	-6.6	1.8	SSE	5.0	SW	7.2	SSW	0.0	0.0	0.0	10.0
17	5.0	9.7	1.5	3.7	N	8.7	WNW	10.6	SW	7.5	3.0	1.5	1.2
18	0.3	3.8	-2.6	5.1	WNW	10.8	WNW	12.9	WNW	0.0	0.0	0.0	5.2
19	0.0	5.2	-5.2	3.5	NNW	10.5	WNW	12.9	WNW	0.0	0.0	0.0	10.1
20	3.9	8.6	0.5	5.1	N	15.0	W	21.3	W	14.0	4.0	1.0	0.0
前半旬	-2.9	3.1	-8.9	3.2	WNW					0.0			43.4
後半旬	2.2	7.7	-2.5	3.8	WNW					21.5			26.5
旬	-0.4	5.4	-5.7	3.5	WNW					21.5			69.9
平年差/比	+0.2	+0.6	-0.3							99			115

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	-9.1	-5.1	-13.6	0.7	NNW	2.5	NNE	8.2	NW	0.0	0.0	0.0	0.0
12	-8.0	-3.0	-15.9	1.0	NNE	4.0	NE	11.0	NE	0.5	0.5	0.5	4.2
13	-9.7	-1.8	-18.6	0.8	NW	3.2	N	8.8	NE	0.0	0.0	0.0	2.6
14	-8.4	-1.5	-17.6	0.8	NNE	3.3	NE	7.5	NNW	0.0	0.0	0.0	3.0
15	-6.9	-0.4	-15.7	1.4	NW	4.1	NW	12.7	NNW	0.0	0.0	0.0	5.5
16	-4.1	7.3	-14.9	0.4	N	2.4	NW	5.7	NW	0.0	0.0	0.0	5.6
17	-0.2	6.1	-6.9	1.1	NW	4.4	N	10.6	NNE	10.0	2.5	1.0	0.0
18	-2.5	0.3	-7.3	1.5	NE	4.5	NE	9.6	ENE	0.0	0.0	0.0	2.5
19	-5.0	-0.5	-9.7	1.6	NNE	4.5	N	13.0	NNW	0.0	0.0	0.0	5.9
20	-0.9	3.7	-5.4	0.9	ESE	3.8	NNE	10.4	NE	24.0	5.0	1.0	0.0
前半旬	-8.4	-2.4	-16.3	0.9	NNE					0.5			15.3
後半旬	-2.5	3.4	-8.8	1.1	N					34.0			14.0
旬	-5.5	0.5	-12.6	1.0	NNE					34.5			29.3
平年差/比	-1.4	-1.0	-1.7							98			67

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	-5.3	-0.7	-11.4	1.6	SW	5.3	W	11.0	SSW	0.0	0.0	0.0	5.8
12	-4.0	1.9	-9.0	1.5	SSW	6.8	S	11.1	S	0.0	0.0	0.0	5.9
13	-5.0	3.1	-11.8	1.0	S	4.8	SSW	10.6	S	0.0	0.0	0.0	4.5
14	-5.0	2.0	-10.6	1.3	ENE	6.9	ENE	10.4	ENE	0.0	0.0	0.0	5.1
15	-3.2	5.2	-10.5	1.1	SW	6.1	ENE	9.1	ENE	0.0	0.0	0.0	8.0
16	0.9	11.2	-9.2	1.0	SW	3.7	SSW	9.9	S	0.0	0.0	0.0	8.0
17	4.2	6.9	0.1	2.7	W	7.1	W	12.5	W	22.5	7.0	2.0	0.0
18	-0.9	5.1	-4.0	2.3	NE]	6.0]	ENE]	10.0]	ENE]	0.0	0.0	0.0	3.8
19	-1.4	3.7	-7.6	1.5	SSW	4.7	ENE	10.8	S	0.0	0.0	0.0	8.1
20	2.2	5.3	-2.4	1.9	W	5.8	W	11.7	S	36.0	6.0	1.5	0.0
前半旬	-4.5	2.3	-10.7	1.3	SW					0.0			29.3
後半旬	1.0	6.4	-4.6	1.8	W)					58.5			19.9
旬	-1.7	4.4	-7.6	1.5	W)					58.5			49.2
平年差/比	-0.1	+1.0	-0.9							169			112

地域気象観測旬報

2017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			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	-4.6	2.0	-11.2	1.7	S	5.0	S	10.6	S	0.0	0.0	0.0	7.3	
12	-3.1	4.0	-10.5	1.7	NNW	3.9	N	7.7	N	0.0	0.0	0.0	8.7	
13	-2.6	4.6	-9.0	1.8	NW	4.0	NNW	10.8	N	0.0	0.0	0.0	7.7	
14	-3.0	2.9	-8.6	1.7	NW	4.6	NW	9.7	N	0.0	0.0	0.0	5.7	
15	-1.6	6.6	-8.7	1.9	NW	3.6	NW	6.5	NW	0.0	0.0	0.0	9.1	
16	0.9	11.5	-6.6	1.9	NW	4.5	SE	7.8	S	0.0	0.0	0.0	9.2	
17	3.5	10.4	-2.3	1.5	S	4.1	NW	9.2	SSW	9.0	3.5	1.0	0.5	
18	0.2	4.1	-2.9	3.2	NNW	5.1	N	9.8	N	0.0	0.0	0.0	3.8	
19	-0.1	6.7	-7.4	1.6	NW	4.2	NNW	9.8	N	0.5	0.5	0.5	9.3	
20	3.8	7.6	0.4	2.3	SSW	7.5	WNW	13.1	WNW	20.5	4.5	1.0	0.0	
前半旬	-3.0	4.0	-9.6	1.8	NW					0.0			38.5	
後半旬	1.7	8.1	-3.8	2.1	NW					30.0			22.8	
旬	-0.7	6.0	-6.7	1.9	NW					30.0			61.3	
平年差/比	-0.1	+1.0	-0.8							138			108	

観測所名	原村									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	-7.0	-1.7	-13.6	2.5	WNW	5.5	W	10.5	NW	0.0	0.0	0.0	3.5	
12	-5.8	1.4	-12.7	2.0	WNW	5.3	W	9.9	W	0.0	0.0	0.0	8.7	
13	-5.5	2.4	-11.9	1.9	ENE	5.9	WNW	10.8	WNW	0.0	0.0	0.0	8.6	
14	-5.1	1.3	-12.3	1.8	WNW	5.4	WNW	9.3	WNW	0.0	0.0	0.0	7.7	
15	-3.8	4.8	-11.3	1.7	ENE	4.0	WNW	6.9	WNW	0.0	0.0	0.0	9.9	
16	0.6	10.7	-9.3	1.4	NW	3.5	W	7.1	NE	0.0	0.0	0.0	9.9	
17	4.3	8.3	-1.5	2.6	NNE	7.8	SW	15.4	SW	7.0	2.5	0.5	1.4	
18	-1.6	3.4	-4.6	2.2	NW	5.1	WNW	9.5	WNW	0.0	0.0	0.0	4.2	
19	-2.1	4.6	-8.1	2.3	N	5.4	WSW	9.4	NNW	0.0	0.0	0.0	10.1	
20	3.2	8.1	-2.2	3.3	NNW	9.3	S	16.2	S	16.5	3.5	1.5	0.0	
前半旬	-5.4	1.6	-12.4	2.0	ENE					0.0			38.4	
後半旬	0.9	7.0	-5.1	2.4	NW					23.5			25.6	
旬	-2.3	4.3	-8.7	2.2	ENE					23.5			64.0	
平年差/比	+0.1	+1.0	-0.8							92			105	

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	-8.9	-3.7	-20.9	3.4	SSW	13.1	W	22.7	W	0.0	0.0	0.0	7.0	
12	-8.7	-2.3	-18.2	2.2	NE	4.2	NNE	8.2	NNW	0.0	0.0	0.0	6.0	
13	-8.8	-1.4	-16.9	1.6	NNE	3.9	NE	6.6	ENE	0.0	0.0	0.0	8.9	
14	-10.1	-1.9	-19.9	1.3	NNE	4.8	N	8.1	NNW	0.0	0.0	0.0	6.2	
15	-9.7	0.2	-21.0	0.9	NNE	3.0	NNE	5.4	NNE	0.0	0.0	0.0	10.2	
16	-3.4	6.2	-17.1	2.9	WSW	5.8	WSW	8.5	SW	0.0	0.0	0.0	10.1	
17	3.5	7.8	-5.7	5.2	SSW	14.0	WSW	22.5	SW	8.5	3.0	1.0	3.4	
18	-3.8	2.4	-7.7	2.5	NNE	8.1	WSW	13.9	WSW	0.5	0.5	0.5	3.0	
19	-4.9	1.5	-12.9	2.9	NE	6.5	SW	12.6	NNE	0.0	0.5	0.0	9.8	
20	2.2	5.6	-4.2	7.2	SW	13.5	SW	22.7	WSW	12.5	4.5	1.0	0.7	
前半旬	-9.2	-1.8	-19.4	1.9	NNE					0.0			38.3	
後半旬	-1.3	4.7	-9.5	4.6	SW					21.5			27.0	
旬	-5.3	1.4	-14.4	3.1	SW					21.5			65.3	
平年差/比	-0.7	+0.7	-3.1							91			111	

観測所名	木曽福島									10 以上積算気温			0	
	気温()			風向・風速(m/s)						降水量(mm)				日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分		
11	-5.1	-1.2	-9.4	1.7	WSW	4.6	SW	8.3	SW	0.5	0.5	0.5	0.4	
12	-4.1	2.6	-11.2	1.9	S	5.8	S	12.7	SSW	0.0	0.0	0.0	8.2	
13	-4.3	4.0	-11.6	1.5	NE	4.1	ESE	9.5	NNE	0.0	0.0	0.0	7.7	
14	-4.0	4.2	-10.5	1.5	NE	4.7	SSW	8.8	SW	0.0	0.0	0.0	6.5	
15	-2.7	6.8	-10.2	1.3	ENE	3.8	NNE	7.8	NE	0.0	0.0	0.0	8.5	
16	0.2	12.0	-8.7	1.4	SW	4.9	SW	9.5	SW	0.0	0.0	0.0	8.7	
17	2.4	7.4	-2.3	2.2	SW	5.8	SW	11.5	WSW	15.5	4.5	1.0	0.0	
18	1.6	7.8	-2.0	1.5	NE	5.0	SSW	8.9	ENE	0.0	0.0	0.0	3.5	
19	0.6	6.8	-3.4	1.9	SSW	4.6	SSE	13.5	NE	0.0	0.0	0.0	8.8	
20	3.0	6.8	-0.8	2.8	WSW	6.0	WSW	12.0	WSW	19.0	4.0	1.0	0.0	
前半旬	-4.0	3.3	-10.6	1.6	NNE					0.5			31.3	
後半旬	1.6	8.2	-3.4	2.0	SW					34.5			21.0	
旬	-1.2	5.7	-7.0	1.8	SW					35.0			52.3	
平年差/比	-0.5	+0.1	-0.5							100			105	

地域気象観測旬報

2017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			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	-3.5	1.4	-9.8	2.5	S	6.4	WSW	13.8	WSW	0.0	0.0	0.0	3.2
12	-2.8	4.4	-10.0	2.0	W	6.3	WSW	12.2	WSW	0.0	0.0	0.0	8.7
13	-1.8	5.7	-8.1	2.7	NNE	8.7	WNW	13.7	WNW	0.0	0.0	0.0	8.3
14	-1.8	5.2	-7.9	1.8	NNE	4.8	NNE	9.0	N	0.0	0.0	0.0	6.5
15	-0.5	8.4	-7.4	1.5	NNE	4.3	NNE	7.8	N	0.0	0.0	0.0	9.7
16	2.0	13.0	-6.9	1.9	SSW	6.5	SSW	10.7	SSW	0.0	0.0	0.0	9.7
17	5.1	9.3	-3.0	3.2	S	7.3	SSW	11.5	SSW	18.5	4.0	1.0	0.7
18	2.5	8.4	-1.0	2.4	N	7.5	NNE	11.9	NNE	0.0	0.0	0.0	3.0
19	1.6	8.5	-4.3	3.1	SSW	9.1	NE	13.8	NE	0.0	0.0	0.0	9.7
20	4.5	8.4	1.0	5.3	S	9.9	WNW	19.4	W	17.5	5.0	1.0	0.2
前半旬	-2.1	5.0	-8.6	2.1	NNE					0.0			36.4
後半旬	3.1	9.5	-2.8	3.2	SSW					36.0			23.3
旬	0.5	7.3	-5.7	2.6	S					36.0			59.7
平年差/比	+0.7	+1.2	+0.6							136			99

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	
11	-4.5	-1.7	-8.1	0.5	ESE	2.2	WSW	4.9	WSW	4.5	1.5	0.5	0.0
12	-3.8	2.5	-8.7	1.0	E	1.7	E	3.2	E	0.0	0.0	0.0	3.4
13	-3.4	4.5	-8.6	1.1	E	2.0	ENE	6.0	N	0.0	0.0	0.0	4.7
14	-2.8	4.0	-7.2	1.1	ENE	2.7	WSW	7.4	W	0.0	0.0	0.0	4.5
15	-1.7	7.0	-8.0	1.0	E	2.5	WSW	5.8	W	0.0	0.0	0.0	7.8
16	1.0	10.3	-4.9	1.2	E	2.5	SW	6.8	SW	0.0	0.0	0.0	7.8
17	2.0	5.9	-2.0	0.8	E	1.8	E	3.5	E	23.5	5.5	1.5	0.0
18	2.0	7.7	-1.3	0.8	ESE	2.4	WSW	6.7	WSW	0.5	0.5	0.5	2.9
19	1.0	6.8	-3.7	1.1	ESE	3.2	WSW	7.8	WSW	0.0	0.0	0.0	7.9
20	2.1	7.2	-0.4	0.8	SE	2.1	ESE	8.1	SW	37.5	11.0	2.5	0.0
前半旬	-3.2	3.3	-8.1	1.1	E					4.5			20.4
後半旬	1.6	7.6	-2.5	0.9	E					61.5			18.6
旬	-0.8	5.4	-5.3	1.0	E					66.0			39.0
平年差/比	-1.2	-1.0	-1.0							144			88

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	
11	-4.6	0.4	-8.3	2.4	S	6.2	SSE	10.3	SSE	1.0	0.5	0.5	4.6
12	-3.4	3.6	-9.5	1.9	WNW	3.2	WNW	5.9	N	0.0	0.0	0.0	8.6
13	-2.3	5.0	-8.2	2.1	N	3.7	NNE	7.1	N	0.0	0.0	0.0	8.1
14	-2.4	3.2	-7.4	1.8	NNW	4.2	NNW	7.2	N	0.0	0.0	0.0	6.6
15	-1.1	6.9	-7.9	1.8	NNW	3.7	WNW	5.3	NNW	0.0	0.0	0.0	9.5
16	1.2	11.7	-5.9	1.9	WSW	5.4	S	9.5	S	0.0	0.0	0.0	9.6
17	3.3	9.1	-2.7	3.3	S	7.3	SSW	13.9	SSW	27.0	6.0	1.5	0.0
18	2.1	6.4	-2.4	2.8	N	5.6	NNE	9.2	SSW	0.0	0.0	0.0	2.6
19	0.0	6.8	-5.4	2.5	S	6.8	NNW	12.2	N	0.5	0.5	0.5	9.6
20	2.9	8.3	-0.7	3.8	S	7.9	SSW	13.8	S	32.5	7.5	2.0	0.0
前半旬	-2.8	3.8	-8.3	2.0	NNW					1.0			37.4
後半旬	1.9	8.5	-3.4	2.9	S					60.0			21.8
旬	-0.4	6.1	-5.8	2.4	S					61.0			59.2
平年差/比	-0.5	+0.3	-1.1							143			104

観測所名	飯田									10 以上積算気温			0
日付	気温()			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
11	-2.6	2.5	-6.6	2.4	W	8.9	W	14.2	WSW	0.5	0.5	0.5	5.1
12	-1.1	6.1	-7.3	2.3	N	8.6	W	13.0	NNW	0.0	0.0	0.0	8.5
13	-0.6	6.4	-6.2	2.3	NW	8.4	WNW	13.0	WNW	0.0	0.0	0.0	7.0
14	-0.9	7.5	-6.6	2.6	N	11.7	WNW	16.4	WNW	0.0	0.0	0.0	7.9
15	0.6	9.5	-6.2	1.8	W	7.2	W	10.3	W	0.0	0.0	0.0	10.0
16	3.3	14.2	-5.0	2.8	WSW	9.2	W	12.3	W	0.0	0.0	0.0	9.8
17	5.5	11.1	-0.8	2.9	WSW	9.1	WSW	17.8	WSW	17.0	5.5	1.5	0.0
18	4.3	9.0	0.6	2.7	WSW	10.2	WSW	14.2	WSW	0.0	0.0	0.0	4.1
19	2.4	9.3	-3.6	4.1	WSW	10.1	W	13.8	WSW	0.0	0.0	0.0	10.1
20	5.2	10.1	1.3	3.9	W	10.7	W	18.4	W	21.0	5.5	1.5	0.0
前半旬	-0.9	6.4	-6.6	2.3	W					0.5			38.5
後半旬	4.1	10.7	-1.5	3.3	WSW					38.0			24.0
旬	1.6	8.6	-4.0	2.8	W					38.5			62.5
平年差/比	-0.6	+0.9	-1.3							124			108

地域気象観測旬報

2017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			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	-7.3	-2.7	-12.4	0.9	NNW	4.1	WNW	9.5	N	0.5	0.5	0.5	0.3	
12	-6.2	0.3	-12.8	1.1	NW	3.4	NW	8.5	W	0.0	0.0	0.0	5.6	
13	-5.3	1.4	-12.0	1.1	NW	3.7	NW	10.3	W	0.0	0.0	0.0	5.7	
14	-5.0	2.5	-11.7	0.9	NNW	3.9	WNW	9.9	WNW	0.0	0.0	0.0	7.0	
15	-2.2	4.5	-8.0	1.1	NW	3.3	NW	8.0	WNW	0.0	0.0	0.0	7.6	
16	-0.7	9.6	-9.0	0.9	NNW	3.8	WNW	8.0	W	0.0	0.0	0.0	7.5	
17	3.1	8.1	-4.0	1.4	NW	3.9	NW	11.9	NW	37.5	9.5	2.5	0.0	
18	2.3	5.4	-1.7	1.5	WNW	4.4	NW	10.4	W	0.0	0.0	0.0	4.3	
19	-1.4	4.3	-6.4	1.2	WNW	4.5	NW	10.9	W	0.0	0.0	0.0	7.9	
20	1.7	8.3	-2.2	1.4	NW	5.6	NW	14.1	W	24.5	8.0	2.0	0.0	
前半旬	-5.2	1.2	-11.4	1.0	NW					0.5			26.2	
後半旬	1.0	7.1	-4.7	1.3	NW					62.0			19.7	
旬	-2.1	4.2	-8.0	1.2	NW					62.5			45.9	
平年差/比	-0.6	-0.1	-0.9							121			106	

観測所名	南信濃									10 以上積算気温			0	
	気温()			風向・風速(m/s)						降水量(mm)				日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分		
11	-1.1	3.4	-4.8	1.2	ENE	5.5	SW	8.6	SSW	0.0	0.0	0.0	3.1	
12	-0.4	6.8	-5.9	1.3	SW	4.6	SSW	10.0	SW	0.0	0.0	0.0	7.5	
13	-0.1	8.8	-6.2	1.1	NE	4.9	SW	10.3	SW	0.0	0.0	0.0	8.0	
14	-0.1	8.4	-5.9	0.9	S	4.5	E	9.0	NE	0.0	0.0	0.0	6.5	
15	1.0	10.9	-5.6	0.9	ENE	3.4	SW	7.1	W	0.0	0.0	0.0	8.7	
16	2.9	15.9	-5.1	0.8	SSE	3.3	WSW	5.2	SW	0.0	0.0	0.0	8.7	
17	4.3	7.6	-0.6	1.1	NE	3.9	ENE	5.9	ENE	8.0	2.5	1.0	0.0	
18	4.9	11.5	0.8	1.2	ENE	3.7	S	7.3	S	0.0	0.0	0.0	3.0	
19	2.8	10.3	-2.5	1.4	NE	4.7	WSW	8.0	SW	0.0	0.0	0.0	8.7	
20	5.7	12.4	0.9	1.7	NE	5.1	SSW	9.1	SW	12.0	4.0	1.5	0.0	
前半旬	-0.1	7.7	-5.7	1.1	ENE					0.0			33.8	
後半旬	4.1	11.5	-1.3	1.2	ENE					20.0			20.4	
旬	2.0	9.6	-3.5	1.2	ENE					20.0			54.2	
平年差/比	-0.2	+0.5	-0.5							62			104	

地域雨量観測旬報

2017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	8.0		2.5	1.0	8.0		1.5	0.5	3.5		2.5	0.5	0.0		0.0	0.0	6.0		1.5	0.5	0.0		0.0	0.0
12	12.0		3.0	1.0	8.0		3.0	1.0	7.0		2.5	0.5	0.0		0.0	0.0	3.5		1.5	0.5	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	0.5		0.5	0.5	0.0		0.0	0.0	1.0		0.5	0.5	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	20.0	64	3.0	1.0	16.0	74	3.0	1.0	11.0	77	2.5	0.5	0.0	0	0.0	0.0	10.5	37	1.5	0.5	0.0	0	0.0	0.0
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	24.0		5.0	1.0	22.5		5.0	1.5	6.5		2.5	0.5	3.5		3.0	1.0	30.5		6.5	2.0	9.0		3.0	1.0
18	5.5		1.5	0.5	0.0		0.0	0.0	2.5		1.0	0.5	2.0		1.0	0.5	1.0		0.5	0.5	1.0		0.5	0.5
19	1.5		2.0	0.5	0.0		0.0	0.0	0.0		0.5	0.0	0.0		0.5	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.5	0.0
20	47.5		6.0	1.5	35.5		6.5	1.5	12.5		3.0	1.0	5.0		1.5	0.5	32.0		5.0	1.5	12.0		3.5	1.0
半旬計/最大	78.5	256	6.0	1.5	58.0	270	6.5	1.5	21.5	140	3.0	1.0	10.5	88	3.0	1.0	63.5	218	6.5	2.0	22.0	196	3.5	1.0
旬計	98.5	155			74.0	175			32.5	108			10.5	45			74.0	134			22.0	98		
旬最大	47.5		6.0	1.5	35.5		6.5	1.5	12.5		3.0	1.0	5.0		3.0	1.0	32.0		6.5	2.0	12.0		3.5	1.0
起日	20		20	20	20		20	20	20		20	20	20		17	17	20		17	17	20		20	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	0.5		0.5	0.5	5.5		2.5	1.0	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	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	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	0.5		0.5	0.5	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	0.0	//	0.0	0.0	0.0	//	0.0	0.0	0.0	//	0.0	0.0	1.0	//	0.5	0.5	5.5	//	2.5	1.0	0.0	0	0.0	0.0
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	13.5		4.0	1.0	0.0		0.0	0.0	6.5		2.0	0.5	29.5		6.5	1.5	32.5		6.0	1.5	18.5		6.5	1.5
18	1.0		0.5	0.5	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.5		0.5	0.5	1.0		1.0	0.5	0.5		0.5	0.5
19	0.0		0.5	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.5		1.0	0.5	0.5		1.0	0.5
20	26.0		6.0	1.5	5.5		2.5	0.5	12.0		3.5	1.0	31.0		6.0	1.5	33.0		5.5	1.5	36.5		7.0	1.5
半旬計/最大	40.5	//	6.0	1.5	5.5	//	2.5	0.5	18.5	//	3.5	1.0	61.0	//	6.5	1.5	67.0	//	6.0	1.5	56.0	357	7.0	1.5
旬計	40.5	//			5.5	//			18.5	//			62.0	//			72.5	//			56.0	165		
旬最大	26.0		6.0	1.5	5.5		2.5	0.5	12.0		3.5	1.0	31.0		6.5	1.5	33.0		6.0	1.5	36.5		7.0	1.5
起日	20		20	20	20		20	20	20		20	20	20		17	20	20		17	20	20		20	20

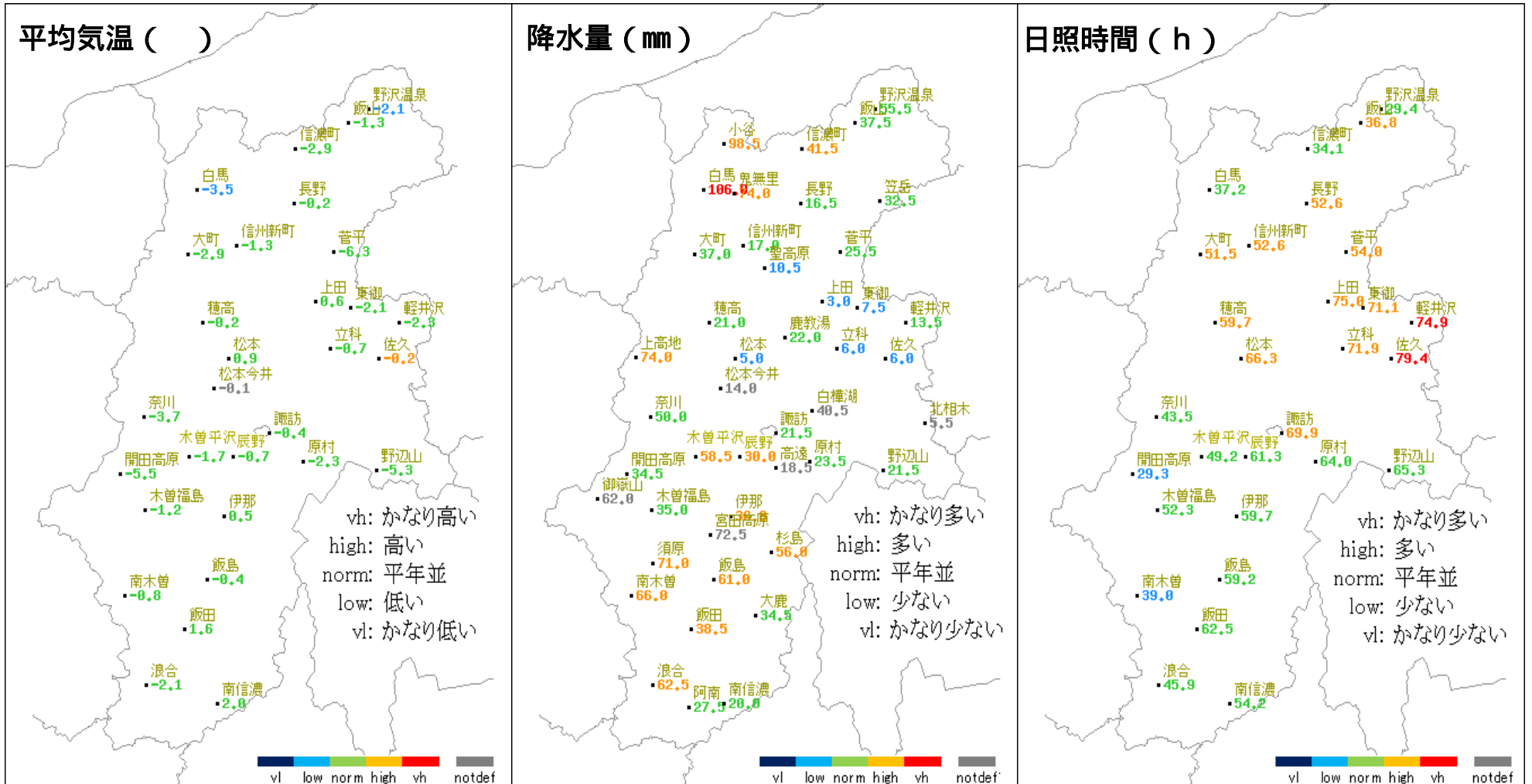
地域気象観測積雪旬報

2017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	182	12	-11	21	12	72	-41				
信濃町	133	12	+43	13	12	51	-26				
飯山	132	12	+3	20	12	59	-26				
小谷	155	12	+12	22	20	67	-17				
白馬	90	12	+7	27	20	57	-6				
長野	21	12	+5	7	12	14	-14				
大町	37	12	-7	9	20	24	-28				
菅平	107	12	+19	12	18	34	-27				
軽井沢	20	11	-2	3	18	6	-9				
松本	1	19	-10	1	18	1	-10				
諏訪	1	11	-10	0	20	0	-14				
開田高原	70	12	+4	5	20	8	-39				
飯田	1	11	-6	0	20	0	-7				

平均気温・降水量・日照時間の分布図（2017年2月11日 - 2017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：2017年02月11日-2017年02月20日

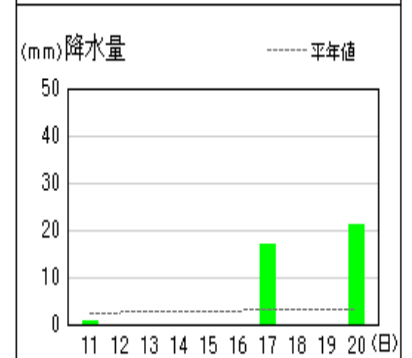
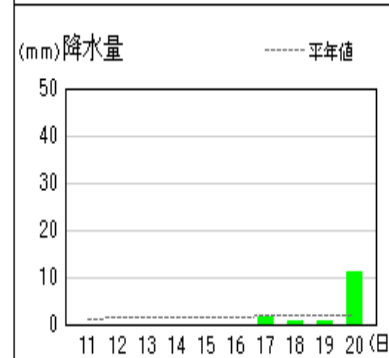
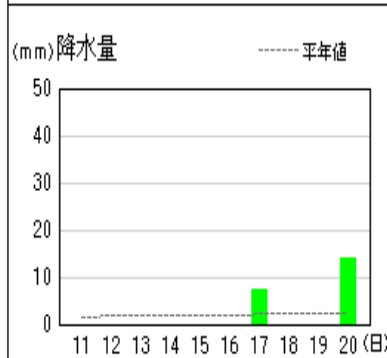
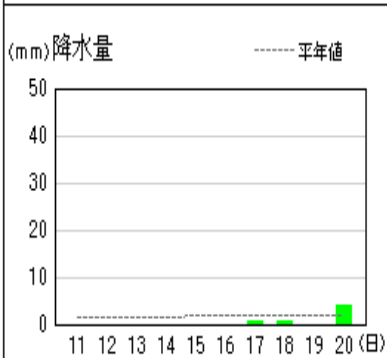
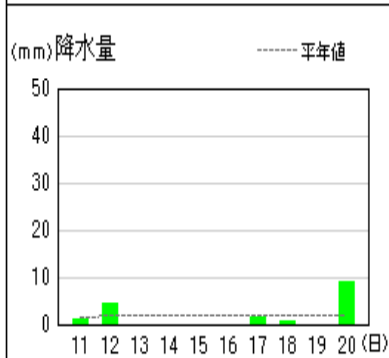
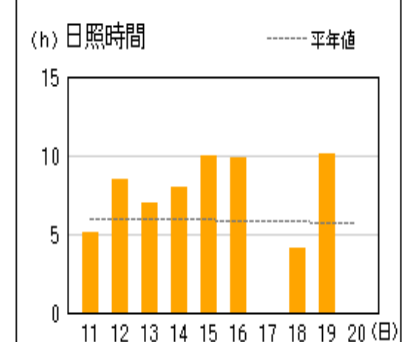
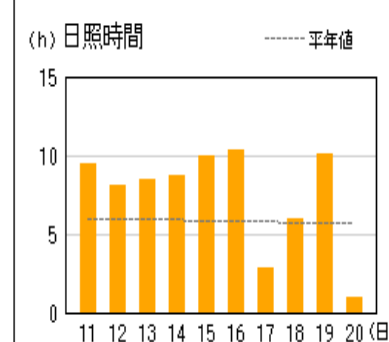
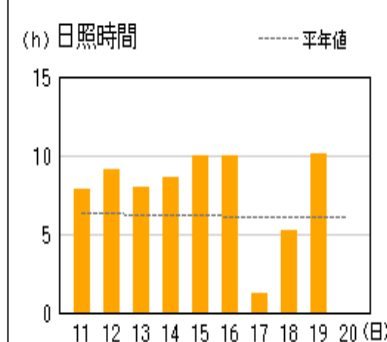
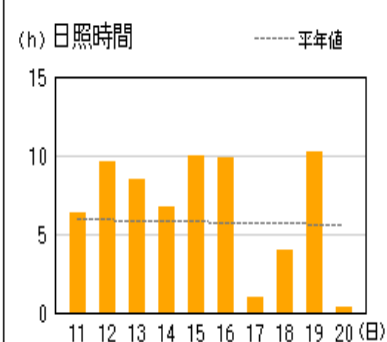
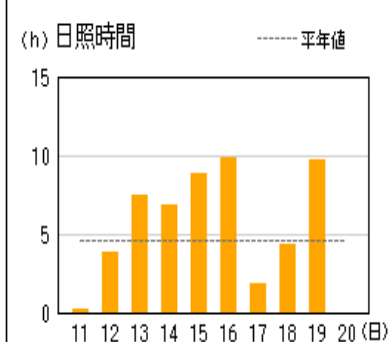
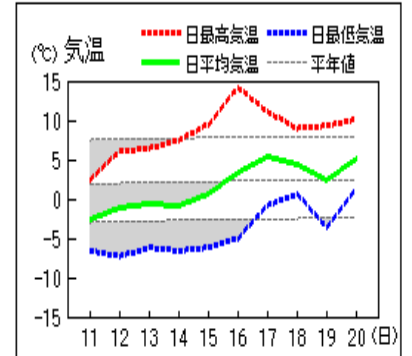
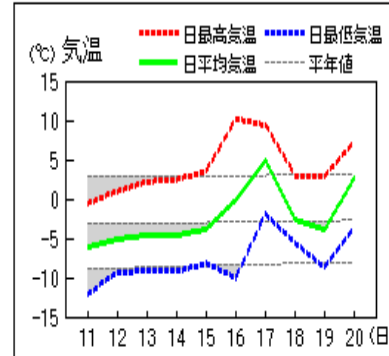
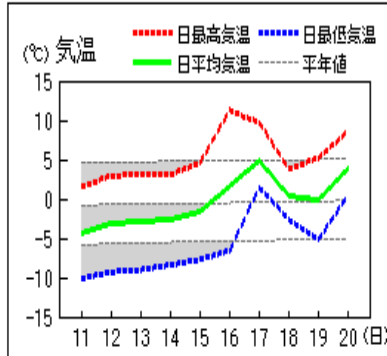
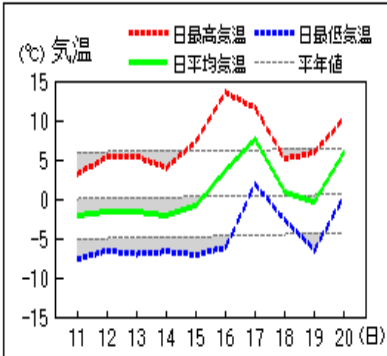
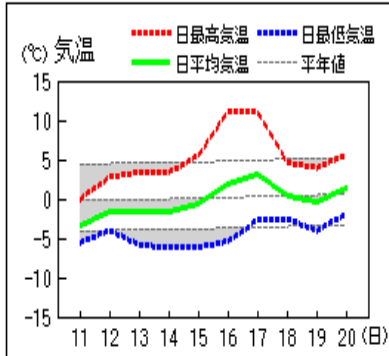
長野

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

- (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^{*1}～2010年)との比(%で表す)。
- (9) 欠測 数値のうち、)付きは20%以下の欠測を含む準正常値、]付きは20%を超える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 2017

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)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。