

長野県農業気象速報(旬報)

平成28(2016)年

1月中旬

長野県
長野地方気象台
平成28年1月21日

1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、期間の後半は発達した低気圧が本州の南岸を通過した影響や強い冬型の気圧配置となったため大雪となった日がありました。県内の平均気温は平年並の所が多くなりました。降水量は平年より多い所が多くなりました。日照時間は平年並の所が多くなりました。

11日は、冬型の気圧配置となり、北部は曇りで朝まで雪が降りましたが、中部と南部では晴れました。12日は、気圧の谷や上空の寒気の影響で曇りとなりました。13日は、高気圧に緩やかに覆われて晴れましたが、上空の寒気の影響で午後は一部で雪が降りました。14日は、冬型の気圧配置となり、北部や県の西側の地域では時々雪が降りましたが、その他の地域は晴れました。15日は、冬型の気圧配置は緩み、一部で朝まで雪が降った他は晴れました。16日は、北日本中心の冬型の気圧配置となって、北部では雪の降った所がありましたが、その他は晴れました。17日は、はじめは高気圧に覆われて晴れましたが、低気圧が九州付近に進んだため、次第に曇り、夜遅くには広い範囲で雪が降り出しました。18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ため、昼過ぎにかけて雪が降り、中部を中心に大雪となりました。19日は、冬型の気圧配置が強まった影響で、北部を中心に所々で雪が降りました。20日は、寒気を伴った低気圧が日本海から北陸地方に南下し、その後は強い冬型の気圧配置となりました。このため広い範囲で雪が降り、北部や中部と南部の標高の高い地域では大雪となりました。

気象官署等^{*}の平均気温は平年に比べ、長野、松本、軽井沢、飯田で【平年並】、諏訪で【高い】となりました。降水量は平年に比べ、飯田で【平年並】、長野、諏訪で【多い】、松本 402%、軽井沢 450%で【かなり多い】となりました。日照時間は平年に比べ、松本、諏訪で【少ない】、長野、軽井沢、飯田で【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)											
1月	長野	松本	諏訪	軽井沢	飯田	1月	長野	松本	諏訪	軽井沢	飯田
1日	1.6	0.8	1.1	0.8	1.7	16日	1.6	1.3	1.6	1.2	2.2
2日	1.7	0.9	1.1	0.8	1.7	17日	1.6	1.3	1.6	1.2	2.2
3日	1.7	0.9	1.2	0.8	1.8	18日	1.5	1.3	1.7	1.2	2.3
4日	1.8	0.9	1.2	0.9	1.8	19日	1.5	1.3	1.7	1.2	2.3
5日	1.8	1.0	1.3	0.9	1.9	20日	1.5	1.3	1.7	1.2	2.3
6日	1.8	1.0	1.3	0.9	1.9	21日	1.5	1.3	1.7	1.2	2.3
7日	1.8	1.0	1.4	1.0	2.0	22日	1.5	1.3	1.7	1.2	2.3
8日	1.8	1.1	1.4	1.0	2.0	23日	1.5	1.3	1.6	1.2	2.2
9日	1.8	1.1	1.4	1.0	2.0	24日	1.5	1.3	1.6	1.2	2.2
10日	1.8	1.1	1.4	1.1	2.1	25日	1.5	1.3	1.5	1.2	2.1
11日	1.7	1.2	1.5	1.1	2.1	26日	1.5	1.3	1.5	1.1	2.1
12日	1.7	1.2	1.5	1.1	2.1	27日	1.5	1.2	1.4	1.1	2.0
13日	1.7	1.2	1.5	1.1	2.1	28日	1.5	1.2	1.3	1.1	2.0
14日	1.6	1.2	1.5	1.2	2.1	29日	1.5	1.1	1.3	1.1	1.9
15日	1.6	1.2	1.6	1.2	2.2	30日	1.5	1.1	1.3	1.0	1.9
						31日	1.5	1.1	1.2	1.0	1.9
						月合計	51.1	35.9	43.9	33.0	62.6

1 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	0.5	-0.9	-0.6	0.1	-0.5	-1.0	-0.4	1.2	-0.2	-2.2	-0.4	-0.6	+0.2
松 本	-0.2	-0.7	0.0	2.6	1.5	-0.8	-0.9	-0.2	-1.9	-2.7	-0.3	-0.4	+0.1
諏 訪	0.3	-1.3	-0.8	0.7	0.6	-1.0	-1.2	1.1	-2.4	-3.7	-0.8	-1.4	+0.6
軽井沢	-2.6	-5.2	-3.4	-1.5	-2.6	-3.5	-3.1	-2.2	-5.0	-6.2	-3.5	-3.6	+0.1
飯 田	2.8	1.4	0.3	2.5	2.8	1.0	0.5	2.0	-0.9	-1.4	1.1	0.9	+0.2

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	0.0	-	0.0	0.0	0.0	0.0	13.5	0.0	16.5	30.0	14.6	205
松 本	0.0	-	-	-	-	-	0.0	42.5	0.0	2.5	45.0	11.2	402
諏 訪	-	-	-	-	-	-	1.0	18.0	0.0	1.0	20.0	15.4	130
軽井沢	-	-	-	-	-	-	1.0	34.0	0.0	14.0	49.0	10.9	450
飯 田	-	-	0.0	0.0	0.0	-	0.0	19.5	2.0	2.5	24.0	21.1	114

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	3.1	3.1	7.1	5.2	7.2	6.2	2.5	0.0	1.2	0.0	35.6	41.3	86
松 本	4.5	3.7	8.0	5.9	7.8	9.3	3.8	1.2	2.2	0.8	47.2	54.6	86
諏 訪	7.3	2.5	7.5	6.2	8.6	9.1	3.7	0.0	5.3	2.7	52.9	57.3	92
軽井沢	6.7	2.0	8.5	6.9	9.0	9.5	2.9	0.0	9.4	1.2	56.1	54.5	103
飯 田	7.0	0.3	6.7	5.8	8.9	9.2	5.1	0.0	4.6	5.9	53.5	56.8	94

地域気象観測旬報

2016年1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			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	-1.9	1.6	-4.8	1.1	WNW	3.8	NW	8.5	N	1.5	1.0	0.5	0.6	
12	-3.1	-0.5	-5.0	1.1	SE	3.3	SE	5.2	NNW	0.0	0.0	0.0	1.3	
13	-3.2	2.0	-8.0	1.5	SE	3.0	SE	4.6	SE	0.5	0.5	0.5	5.3	
14	-1.8	0.1	-3.4	1.4	SE	3.7	SE	5.0	SE	0.0	0.0	0.0	0.0	
15	-2.3	1.0	-5.2	1.5	SE	3.3	SE	5.5	N	0.5	0.5	0.5	1.0	
16	-2.9	0.5	-5.7	1.5	SE	3.7	SE	5.9	NE	1.0	1.0	0.5	0.5	
17	-2.9	1.4	-6.7	1.1	SE	2.8	SE	4.9	ESE	0.0	0.0	0.0	0.9	
18	-0.1	3.1	-1.5	1.2	SE	3.9	SE	8.4	WNW	13.0	4.0	1.0	0.0	
19	-2.6	2.7	-5.6	1.6	SE	4.2	WNW	7.5	WNW	0.5	0.5	0.5	1.3	
20	-2.4	0.6	-5.8	3.7	NW	8.9	NNW	19.8	N	24.5	5.0	2.0	0.2	
前半旬	-2.5	0.8	-5.3	1.3	SE					2.5			8.2	
後半旬	-2.2	1.7	-5.1	1.8	SE					39.0			2.9	
旬	-2.3	1.3	-5.2	1.6	SE					41.5			11.1	
平年差/比	-0.8	-0.5	-0.7							49			47	

観測所名	信濃町									10 以上積算気温			0	
	気温()			風向・風速(m/s)						降水量(mm)				日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分		
11	-2.5	0.1	-4.3	2.4	NNW	4.3	NNE	8.5	NNE	2.0	1.0	0.5	0.1	
12	-3.8	-1.9	-7.9	1.7	NNW	3.5	N	6.3	NNE	0.0	0.0	0.0	0.2	
13	-4.1	4.5	-12.1	1.5	NNW	4.5	N	6.6	N	0.0	0.0	0.0	5.8	
14	-3.0	1.0	-6.0	1.5	NNW	4.7	N	8.3	NNE	0.5	0.5	0.5	0.8	
15	-4.0	-1.2	-9.0	1.4	NNW	3.7	NNW	6.3	N	0.0	0.0	0.0	0.4	
16	-3.7	1.6	-9.5	1.7	NNE	4.7	N	8.7	N	0.0	0.0	0.0	3.2	
17	-3.0	1.7	-9.2	1.5	SSE	7.2	SSW	10.9	S	0.0	0.0	0.0	2.1	
18	0.2	2.2	-1.2	4.0	S	11.1	SSW	18.9	SSW	7.5	2.0	0.5	0.0	
19	-3.3	0.1	-5.9	1.8	S	4.5	W	8.7	WSW	0.0	0.0	0.0	0.8	
20	-3.4	0.0	-6.5	3.0	NNE	6.1	N	14.3	NW	18.5	2.5	1.0	0.0	
前半旬	-3.5	0.5	-7.9	1.7	NNW					2.5			7.3	
後半旬	-2.6	1.1	-6.5	2.4	S					26.0			6.1	
旬	-3.1	0.8	-7.2	2.1	NNW					28.5			13.4	
平年差/比	+0.1	-0.2	+0.9							89			47	

観測所名	飯山									10 以上積算気温			0	
	気温()			風向・風速(m/s)						降水量(mm)				日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分		
11	0.5	3.6	-1.2	2.0	N	4.5	NNW	7.6	NNW	3.5	2.0	0.5	2.0	
12	-0.7	2.0	-3.3	1.5	NNW	4.0	NNE	5.8	N	0.0	0.0	0.0	1.7	
13	-1.4	5.0	-7.2	0.9	NNE	3.0	NNE	4.1	NW	0.0	0.0	0.0	4.7	
14	-0.3	2.7	-2.4	1.5	N	3.9	N	6.3	N	0.0	0.0	0.0	0.7	
15	-0.6	3.6	-3.5	1.4	NNW	5.5	NNW	8.3	NNW	0.0	0.0	0.0	2.3	
16	-1.0	3.2	-4.4	1.9	NNE	6.8	NNW	9.9	N	0.0	0.0	0.0	2.8	
17	-1.2	2.5	-5.5	0.9	NW	5.9	S	8.5	S	0.5	0.5	0.5	0.7	
18	1.3	3.3	0.3	2.5	S	7.3	S	11.6	S	12.5	4.0	1.0	0.0	
19	0.3	3.9	-2.2	2.1	SW	7.4	SSW	12.7	SSW	0.0	0.0	0.0	1.5	
20	-0.3	3.0	-3.5	4.3	NNW	9.1	NNW	17.4	NNW	18.0	3.0	1.5	0.0	
前半旬	-0.5	3.4	-3.5	1.5	NNW					3.5			11.4	
後半旬	-0.2	3.2	-3.1	2.3	NNW					31.0			5.0	
旬	-0.3	3.3	-3.3	1.9	NNW					34.5			16.4	
平年差/比	+1.6	+1.0	+3.2							59			64	

観測所名	白馬									10 以上積算気温			0	
	気温()			風向・風速(m/s)						降水量(mm)				日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分		
11	-1.5	0.9	-3.2	1.8	NNE	3.5	NNE	7.3	NNE	0.0	0.0	0.0	1.1	
12	-2.7	0.1	-6.2	1.3	NNE	3.1	NNE	6.8	N	0.0	0.0	0.0	1.2	
13	-2.6	3.4	-8.5	0.7	NNW	1.9	WNW	4.1	NNW	0.5	0.5	0.5	4.0	
14	-1.5	0.1	-2.5	0.8	NNE	3.1	NNE	6.6	N	1.0	0.5	0.5	0.0	
15	-2.2	0.3	-4.7	0.9	NNE	2.6	NNE	6.4	NNE	0.0	0.0	0.0	1.0	
16	-1.5	2.7	-4.6	1.3	NNE	4.1	NNE	8.6	N	0.0	0.0	0.0	6.0	
17	-1.1	2.8	-5.5	0.8	SW	2.2	SSW	4.8	WSW	0.5	0.5	0.5	3.2	
18	0.1	2.2	-1.9	1.3	SW	4.5	W	12.4	WNW	38.0	5.0	1.5	0.0	
19	-3.4	1.4	-5.9	1.5	NE	4.7	W	13.5	NW	2.0	1.0	0.5	0.0	
20	-3.4	-0.2	-6.6	1.9	NNE	4.9	NW	12.3	NNE	21.0	3.5	1.0	0.0	
前半旬	-2.1	1.0	-5.0	1.1	NNE					1.5			7.3	
後半旬	-1.9	1.8	-4.9	1.4	NNE					61.5			9.2	
旬	-2.0	1.4	-5.0	1.2	NNE					63.0			16.5	
平年差/比	+1.1	+0.1	+2.5							144			61	

地域気象観測旬報

2016年1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
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	0.5	3.9	-1.8	3.0	ENE	6.8	N	10.4	NNE	0.0	0.0	0.0	3.1
12	-0.9	2.5	-3.3	2.1	NE	6.8	NE	11.6	ENE	0.0	0.0	0.0	3.1
13	-0.6	6.1	-6.2	1.0	ESE	2.4	SSW	3.9	SSW	0.0	0.0	0.0	7.1
14	0.1	6.6	-3.0	1.9	E	5.4	N	9.0	N	0.0	0.0	0.0	5.2
15	-0.5	4.0	-4.6	1.8	N	5.8	N	9.2	N	0.0	0.0	0.0	7.2
16	-1.0	6.3	-5.0	2.2	E	7.3	N	12.3	ENE	0.0	0.0	0.0	6.2
17	-0.4	3.6	-5.0	1.5	WSW	7.6	WSW	13.7	WSW	0.0	0.0	0.0	2.5
18	1.2	3.0	0.4	4.5	W	11.7	W	19.5	W	13.5	3.5	1.0	0.0
19	-0.2	1.7	-2.1	3.4	WSW	7.1	SW	14.0	SW	0.0	0.5	0.0	1.2
20	-2.2	0.4	-4.4	2.3	E	6.6	WNW	10.0	W	16.5	3.5	1.0	0.0
前半旬	-0.3	4.6	-3.8	2.0	E					0.0			25.7
後半旬	-0.5	3.0	-3.2	2.8	WSW					30.0			9.9
旬	-0.4	3.8	-3.5	2.4	E					30.0			35.6
平年差/比	+0.2	+0.3	+0.6							205			86

観測所名	大町									10 以上積算気温			0
日付	気温()			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照(h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
11	-1.6	0.6	-3.5	1.7	NNE	3.8	NNE	6.5	NNE	1.5	1.0	0.5	1.1
12	-2.7	0.3	-5.5	1.9	N	6.0	N	8.9	N	0.0	0.0	0.0	2.2
13	-2.1	4.5	-8.1	1.3	NW	4.0	SW	6.4	SSW	0.0	0.0	0.0	6.5
14	-0.9	2.6	-2.7	2.1	NNE	5.0	NNE	8.4	NNE	0.0	0.0	0.0	3.2
15	-1.7	1.0	-5.0	2.6	N	6.5	N	9.2	NNE	0.0	0.0	0.0	5.7
16	-1.3	4.1	-4.4	2.3	N	7.2	N	10.9	N	0.0	0.0	0.0	7.2
17	-2.0	2.2	-6.9	1.0	NW	2.3	S	3.7	SSW	0.5	0.5	0.5	3.6
18	-0.6	2.2	-2.4	2.1	WNW	7.1	W	9.9	W	36.0	5.5	2.0	0.0
19	-3.6	-0.3	-6.0	2.0	SSE]	4.2]	SE]	9.0]	SE]	0.0	0.0	0.0	0.0
20	-4.9	-2.1	-7.2	1.9	SSE	5.3	SE	12.8	SSE	18.5	4.0	1.0	0.0
前半旬	-1.8	1.8	-5.0	1.9	NNE					1.5			18.7
後半旬	-2.5	1.2	-5.4	1.8	SSE]					55.0			10.8
旬	-2.1	1.5	-5.2	1.9	NNE]					56.5			29.5
平年差/比	+0.9	+0.1	+2.4							240			78

観測所名	信州新町									10 以上積算気温			0
日付	気温()			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照(h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
11	-0.7	2.7	-3.2	1.0	NNE	2.9	NNE	7.0	NNE	0.0	0.0	0.0	1.8
12	-1.5	2.0	-5.0	0.8	NNE	3.2	ESE	6.0	E	0.0	0.0	0.0	1.8
13	-1.6	7.7	-7.4	1.0	SSE	4.3	SW	10.5	SW	0.0	0.0	0.0	5.7
14	-1.0	5.6	-5.1	0.8	NNE	2.6	NNE	5.3	ESE	0.0	0.0	0.0	3.3
15	-1.7	4.9	-5.8	0.9	NNE	3.5	ESE	7.8	ESE	0.0	0.0	0.0	6.9
16	-1.1	6.1	-5.6	1.0	SSE	3.8	NNE	8.8	ESE	0.0	0.0	0.0	7.3
17	-1.2	3.3	-5.8	0.9	S	3.1	NNE	5.3	NNE	0.0	0.0	0.0	2.7
18	0.3	3.3	-1.3	0.5]	SSW]	3.9]	SSW]	6.2]	SW]	30.0	5.0	1.5	1.6
19	-1.2	1.5	-3.4	1.8	SSW	5.0	SSW	10.3	SSW	0.0	0.0	0.0	0.0
20	-2.9	0.7	-5.0	1.4	SW	4.0	NNE	10.0	NE	14.0	3.0	1.0	0.4
前半旬	-1.3	4.6	-5.3	0.9	NNE					0.0			19.5
後半旬	-1.2	3.0	-4.2	1.3)	S)					44.0			12.0
旬	-1.3	3.8	-4.8	1.1)	NNE)					44.0			31.5
平年差/比	0.0	+0.2	+0.6							278			89

観測所名	菅平									10 以上積算気温			0
日付	気温()			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照(h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
11	-5.7	-3.7	-7.3	1.6	N	3.6	N	8.6	NW	1.0	0.5	0.5	2.1
12	-8.1	-5.3	-16.4	1.6	NW	3.3	N	7.6	NNW	0.0	0.0	0.0	2.1
13	-8.5	0.0	-20.2	1.2	S	3.5	SSW	7.7	S	0.0	0.0	0.0	7.2
14	-7.3	-1.9	-15.6	0.9	WNW	2.6	WNW	6.2	WNW	0.0	0.0	0.0	3.7
15	-9.0	-2.7	-16.3	0.8	NW	3.2	W	5.6	W	0.0	0.0	0.0	5.7
16	-8.8	-1.5	-16.3	1.1	N	3.9	NNE	7.4	N	0.0	0.0	0.0	5.6
17	-7.5	-1.3	-17.6	1.1	SSE	4.6	ESE	8.7	SSW	0.5	0.5	0.5	3.5
18	-2.7	-0.1	-5.0	2.1	S	7.6	SSW	15.3	SSW	19.5	3.0	1.0	0.1
19	-7.3	-3.1	-10.2	1.9	SSW	3.6	SSW	8.9	SSW	0.0	2.5	0.0	3.3
20	-7.8	-5.3	-10.9	2.3	WNW	4.6	NW	11.8	WNW	19.0	2.5	1.0	0.0
前半旬	-7.7	-2.7	-15.2	1.2	NW					1.0			20.8
後半旬	-6.8	-2.3	-12.0	1.7	WNW					39.0			12.5
旬	-7.3	-2.5	-13.6	1.5	NW					40.0			33.3
平年差/比	-1.0	-0.8	-0.5							176			83

地域気象観測旬報

2016年1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	0.7	6.4	-2.3	1.5	WSW	3.0	WSW	7.5	NW	0.0	0.0	0.0	7.6	
12	-0.9	4.1	-4.1	1.4	WSW	3.0	WSW	6.4	WNW	0.0	0.0	0.0	5.9	
13	-0.7	<u>8.2</u>	<u>-7.8</u>	1.3	SW	3.6	NE	7.4	SW	0.0	0.0	0.0	7.9	
14	-0.6	7.1	-5.8	0.9	WSW	3.2	NNW	7.0	NW	0.0	0.0	0.0	7.2	
15	-1.0	6.6	-6.0	1.0	W	3.0	NNW	7.0	N	0.0	0.0	0.0	7.9	
16	-1.2	7.1	-7.0	1.3	W	4.3	N	7.9	N	0.0	0.0	0.0	9.4	
17	-1.1	3.6	-5.9	1.0	WSW	5.8	SSE	10.6	SSE	0.0	0.0	0.0	2.1	
18	0.3	1.4	-0.6	2.0	SSE	<u>7.3</u>	SE	<u>13.9</u>	SSE	<u>18.5</u>	<u>6.5</u>	<u>1.5</u>	0.7	
19	-0.8	1.2	-3.3	2.1	WSW	4.1	WSW	8.9	NNW	1.5	2.0	0.5	8.1	
20	-2.3	1.4	-4.8	1.8	WSW	5.5	E	8.9	E	9.0	3.5	1.0	0.5	
前半旬	-0.5	6.5	-5.2	1.2	WSW					0.0			36.5	
後半旬	-1.0	2.9	-4.3	1.6	WSW					29.0			20.8	
旬	-0.8	4.7	-4.8	1.4	WSW					29.0			57.3	
平年差/比	-0.2	-0.3	+0.2							387			101	

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	-0.7	3.1	-3.2	1.4	N	3.8	NW	7.3	NW	0.0	0.0	0.0	2.3	
12	-0.9	2.2	-4.2	1.3	NNE	3.2	NNE	5.5	NNE	0.0	0.0	0.0	1.8	
13	-0.6	<u>7.2</u>	<u>-7.7</u>	2.5	S	6.5	SSW	12.9	S	0.0	0.0	0.0	8.2	
14	0.4	7.0	-4.1	1.3	WNW	3.7	S	6.8	S	0.0	0.0	0.0	5.4	
15	0.1	5.1	-4.6	1.7	NNW	4.7	SSE	9.6	S	0.0	0.0	0.0	5.9	
16	-1.1	5.8	-5.9	1.3	N	4.8	NNW	8.9	NNW	0.0	0.0	0.0	7.7	
17	-1.1	3.6	-6.8	0.6	WNW	1.5	SSE	2.9	N	0.0	0.0	0.0	3.8	
18	0.0	1.8	-1.3	1.8	NNW	3.8	NNW	7.5	NW	<u>35.0</u>	<u>7.0</u>	<u>2.0</u>	0.6	
19	-1.7	0.9	-4.3	3.6	SSE)	6.2)	SSE)	12.9)	S)	1.0	1.0	0.5	0.2	
20	-3.3	-0.3	-7.3	2.2	SSE	<u>8.6</u>	SSE	<u>16.4</u>	SSE	8.5	2.5	0.5	0.5	
前半旬	-0.3	4.9	-4.8	1.6	NNW					0.0			23.6	
後半旬	-1.4	2.4	-5.1	1.9	SSE)					44.5			12.8	
旬	-0.9	3.6	-4.9	1.8	NNW)					44.5			36.4	
平年差/比	0.0	-0.5	+0.6							335			84	

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	-2.1	4.0	-5.9	1.7	SSE	4.6	NNW	9.6	NNW	0.0	0.0	0.0	7.9	
12	-4.9	0.0	-8.8	1.7	WSW	6.4	SW	9.3	W	0.0	0.0	0.0	2.7	
13	-2.8	4.1	-9.8	1.8	NE	5.1	SSW	8.9	SSW	0.0	0.0	0.0	8.3	
14	-2.0	3.9	-6.4	2.1	NE	4.4	SSW	7.6	N	0.0	0.0	0.0	7.5	
15	-2.9	3.3	-6.7	1.9	NE	4.0	W	7.1	WSW	0.0	0.0	0.0	7.8	
16	-3.3	3.8	-7.9	2.0	NNE	5.4	WNW	9.4	W	0.0	0.0	0.0	8.9	
17	-4.1	0.6	-9.7	0.9	NE	2.6	NNE	3.5	W	0.5	0.5	0.5	3.3	
18	-0.3	3.4	-2.7	3.1	S	<u>7.9</u>	S	<u>17.0</u>	S	13.5	<u>4.0</u>	1.0	1.2	
19	-4.6	-0.3	-8.8	2.7	SW	6.4	SW	11.9	WSW	2.0	2.5	1.0	6.2	
20	-5.5	-2.4	<u>-10.1</u>	2.6	NW	6.4	NNW	13.7	N	<u>13.5</u>	3.0	<u>1.0</u>	0.4	
前半旬	-2.9	3.1	-7.5	1.8	NE					0.0			34.2	
後半旬	-3.6	1.0	-7.8	2.3	NE					29.5			20.0	
旬	-3.2	2.0	-7.7	2.1	NE					29.5			54.2	
平年差/比	-0.5	-0.3	-0.3							369			102	

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	-2.6	4.9	-6.1	2.2	WSW	4.7	SW	8.7	SSW	0.0	0.0	0.0	6.7	
12	-5.2	-0.2	-9.4	2.1	WSW	4.6	SW	8.7	SW	0.0	0.0	0.0	2.0	
13	-3.4	5.0	<u>-11.9</u>	2.3	W	5.1	SW	11.0	SW	0.0	0.0	0.0	8.5	
14	-1.5	<u>5.4</u>	-6.0	3.3	W	4.9	W	10.2	W	0.0	0.0	0.0	6.9	
15	-2.6	4.5	-8.4	2.3	W	4.8	WSW	8.9	W	0.0	0.0	0.0	9.0	
16	-3.5	4.5	-8.4	2.1	WSW	5.5	W	9.5	W	0.0	0.0	0.0	9.5	
17	-3.1	2.0	-7.7	2.4	ENE	5.8	ENE	9.3	ENE	1.0	1.0	0.5	2.9	
18	-2.2	0.2	-3.6	3.4	WSW	<u>7.0</u>	ENE	13.7	ENE	<u>34.0</u>	<u>5.5</u>	1.5	0.0	
19	-5.0	-0.8	-8.7	3.5	WSW	6.3	WSW	<u>14.0</u>	SW	0.0	0.0	0.0	9.4	
20	-6.2	-2.3	-9.7	3.6	WSW	6.6	WNW	12.9	NW	14.0	4.5	<u>1.5</u>	1.2	
前半旬	-3.1	3.9	-8.4	2.4	W					0.0			33.1	
後半旬	-4.0	0.7	-7.6	3.0	WSW					49.0			23.0	
旬	-3.5	2.3	-8.0	2.7	WSW					49.0			56.1	
平年差/比	+0.1	+0.4	+0.6							450			103	

地域気象観測旬報

2016年1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	
	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	-0.2	4.5	-3.1	1.7	N	4.0	NW	6.7	NNW	0.0	0.0	0.0	4.5	
12	-0.7	2.8	-4.5	2.0	NNW	4.3	NNW	6.9	NNE	0.0	0.0	0.0	3.7	
13	0.0	7.0	-7.5	3.2	S	7.2	SSW	11.9	SSW	0.0	0.0	0.0	8.0	
14	2.6	6.5	-0.2	4.3	S	6.6	S	12.1	SSW	0.0	0.0	0.0	5.9	
15	1.5	6.7	-3.3	3.0	S	7.0	S	12.5	S	0.0	0.0	0.0	7.8	
16	-0.8	6.9	-6.3	2.1	N	5.2	NNW	8.0	N	0.0	0.0	0.0	9.3	
17	-0.9	3.4	-5.9	1.2	N	3.2	W	4.4	W	0.0	0.0	0.0	3.8	
18	-0.2	2.8	-1.6	1.0	E	2.8	NNW	7.1	NNW	42.5	7.0	2.5	1.2	
19	-1.9	2.0	-4.5	5.6	S	8.5	S	15.6	S	0.0	0.0	0.0	2.2	
20	-2.7	0.8	-5.7	3.4	S	8.7	S	15.8	S	2.5	2.0	1.0	0.8	
前半旬	0.6	5.5	-3.7	2.8	S					0.0			29.9	
後半旬	-1.3	3.2	-4.8	2.7	S					45.0			17.3	
旬	-0.3	4.3	-4.3	2.8	S					45.0			47.2	
平年差/比	+0.1	-0.6	+0.7							402			86	

観測所名	松本今井									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	-1.0	3.8	-6.2	1.9	NNW	5.4	NNW	7.2	NNW	0.0	0.0	0.0		
12	-1.5	2.6	-7.4	2.6	NW	5.1	N	7.7	NNW	0.0	0.0	0.0		
13	-1.1	6.5	-11.0	4.2	SSE	10.6	S	13.9	S	0.0	0.0	0.0		
14	1.8	6.4	-0.4	6.3	S	11.0	S	14.4	S	0.0	0.0	0.0		
15	0.6	6.4	-6.7	4.2	N	7.9	S	10.8	S	0.0	0.0	0.0		
16	-1.1	6.2	-8.4	2.1	NW	6.8	NNW	9.3	NNW	0.0	0.0	0.0		
17	-1.9	2.6	-8.5	0.9	N	2.8	NW	4.1	NNW	0.5	0.5	0.5		
18	0.4	5.1	-2.1	2.4	N	7.9	SW	13.9	WSW	37.5	5.0	1.0		
19	-2.9	1.6	-5.7	7.5	S	12.2	S	15.9	S	0.0	0.0	0.0		
20	-3.9	0.7	-10.7	4.9	SSE	12.3	S	16.5	S	1.0	0.5	0.5		
前半旬	-0.2	5.1	-6.3	3.8	S					0.0				
後半旬	-1.9	3.2	-7.1	3.6	S					39.0				
旬	-1.1	4.2	-6.7	3.7	S					39.0				
平年差/比	+0.5	+0.7	+0.5							368				

観測所名	立科									10 以上積算気温			0	
	気温()			風向・風速(m/s)						降水量(mm)				日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分		
11	-1.3	3.6	-6.2	2.1	WSW	4.4	WSW	8.1	NW	0.0	0.0	0.0	7.1	
12	-3.6	1.5	-9.5	1.6	WNW	5.0	W	7.5	W	0.0	0.0	0.0	1.3	
13	-2.7	5.9	-11.4	1.6	SW	6.3	WSW	10.9	S	0.0	0.0	0.0	8.0	
14	0.6	6.8	-5.6	2.6	SW	7.0	W	11.7	W	0.0	0.0	0.0	6.8	
15	-1.9	4.5	-8.6	1.9	SW	5.5	SSW	8.9	SSW	0.0	0.0	0.0	6.9	
16	-3.7	5.0	-10.2	1.3	W	4.1	WNW	7.7	NW	0.0	0.0	0.0	8.5	
17	-2.9	2.3	-9.6	0.8	N	4.1	E	8.5	ESE	1.5	1.5	0.5	3.3	
18	-1.0	2.3	-5.7	1.9	ESE	5.4	ESE	12.6	SE	20.5	3.5	1.0	0.1	
19	-3.1	0.0	-7.1	3.7	SW	6.7	SSW	15.0	WSW	0.0	0.0	0.0	7.5	
20	-3.7	-0.3	-8.2	3.8	WSW	7.7	SSW	14.0	W	1.5	1.0	0.5	0.9	
前半旬	-1.8	4.5	-8.3	2.0	SW					0.0			30.1	
後半旬	-2.9	1.9	-8.2	2.3	SW					23.5			20.3	
旬	-2.3	3.2	-8.2	2.1	SW					23.5			50.4	
平年差/比	-0.1	+0.1	-0.3							233			98	

観測所名	佐久									10 以上積算気温			0	
	気温()			風向・風速(m/s)						降水量(mm)				日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分		
11	-0.8	5.3	-5.6	1.1	WNW	2.9	NW	6.9	WNW	0.0	0.0	0.0	7.0	
12	-2.2	2.9	-7.7	1.1	WNW	3.1	WNW	7.9	W	0.0	0.0	0.0	1.6	
13	-1.8	7.5	-8.5	1.0	ESE	3.2	W	8.1	WNW	0.0	0.0	0.0	8.5	
14	-0.8	8.0	-7.3	1.2	N	5.1	WSW	10.5	WSW	0.0	0.0	0.0	7.8	
15	-1.2	6.5	-7.7	1.0	NW	4.0	N	7.8	N	0.0	0.0	0.0	8.8	
16	-2.3	6.5	-9.4	0.9	WNW	3.5	NW	8.0	WNW	0.0	0.0	0.0	9.4	
17	-1.8	3.3	-7.8	0.8	SSE	4.0	ESE	9.2	ESE	0.5	0.5	0.5	4.1	
18	-0.9	1.3	-4.1	1.2	SE	4.3	E	8.8	ESE	19.0	3.5	1.0	0.0	
19	-2.5	-0.2	-5.8	3.6	WSW	7.5	SW	15.6	SW	0.0	0.0	0.0	8.7	
20	-3.3	0.6	-7.4	2.2	WNW	4.5	WNW	10.4	WNW	4.0	2.0	1.0	2.5	
前半旬	-1.4	6.0	-7.4	1.1	WNW					0.0			33.7	
後半旬	-2.2	2.3	-6.9	1.7	WSW					23.5			24.7	
旬	-1.8	4.2	-7.1	1.4	WNW					23.5			58.4	
平年差/比	0.0	+0.1	+0.2							287			105	

地域気象観測旬報

2016年1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	0.0	3.9	-4.2	1.6	SSW	4.5	SW	8.9	W	0.0	0.0	0.0	5.7
12	-3.0	1.6	-5.9	1.8	NNE	3.7	NE	7.6	NE	0.0	0.0	0.0	1.5
13	-3.3	0.8	-8.7	2.4	SW	5.4	WSW	12.4	W	0.0	0.0	0.0	2.3
14	-2.9	0.0	-5.9	2.1	SSW	4.1	S)	9.8)	S)	0.5	0.5	0.5	0.9
15	-3.2	1.9	-7.8	1.6	SSW	3.3	SSE	7.0	SE	0.0	0.0	0.0	2.1
16	-3.5	3.3	-8.5	1.4	SSW	4.0	NE	6.9	NE	0.0	0.0	0.0	7.3
17	-4.4	1.2	-10.7	1.3	NE	2.8	NE	5.4	NE	0.5	0.5	0.5	2.4
18	-1.2	2.0	-3.6	1.9	S	5.1	SSW	12.6	S	33.5	5.5	1.5	0.0
19	-6.5	-0.6	-8.9	3.4	S	6.2	S	16.8	S	3.5	1.0	0.5	0.0
20	-5.9	-1.3	-9.2	2.1	SW	4.9	NE	12.4	NE	9.0	3.0	1.0	1.1
前半旬	-2.5	1.6	-6.5	1.9	SSW					0.5			12.5
後半旬	-4.3	0.9	-8.2	2.0	SSW					46.5			10.8
旬	-3.4	1.3	-7.3	2.0	SSW					47.0			23.3
平年差/比	+0.2	-0.3	+1.9							169			66

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	0.3	5.2	-2.3	3.3	NW	7.4	WNW	8.7	WNW	0.0	0.0	0.0	7.3
12	-1.3	1.4	-4.4	5.5	WNW	9.1	WNW	11.1	WNW	0.0	0.0	0.0	2.5
13	-0.8	5.1	-6.8	2.3	SSE	6.3	WSW	11.6	WSW	0.0	0.0	0.0	7.5
14	0.7	5.4	-4.0	3.0	WSW	8.4	W	12.2	WSW	0.0	0.0	0.0	6.2
15	0.6	6.0	-3.4	2.6	WNW	5.8	WNW	7.4	NW	0.0	0.0	0.0	8.6
16	-1.0	5.0	-6.0	3.3	WNW	8.9	WNW	11.1	WNW	0.0	0.0	0.0	9.1
17	-1.2	2.9	-6.6	2.0	SE	5.7	WNW	6.6	NW	1.0	1.0	0.5	3.7
18	1.1	3.5	-0.9	4.2	ESE	8.7	WNW	16.2	ESE	18.0	4.5	1.5	0.0
19	-2.4	2.2	-5.3	5.5	SW	12.8	W	18.1	W	0.0	0.0	0.0	5.3
20	-3.7	0.9	-7.3	3.5	W	8.0	NW	11.4	WNW	1.0	0.5	0.5	2.7
前半旬	-0.1	4.6	-4.2	3.3	WNW					0.0			32.1
後半旬	-1.4	2.9	-5.2	3.7	WNW					20.0			20.8
旬	-0.8	3.8	-4.7	3.5	WNW					20.0			52.9
平年差/比	+0.6	+0.3	+1.0							130			92

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	-1.9	1.5	-6.6	0.9	SW	5.5	NE	10.3	NNE	0.0	0.0	0.0	1.7
12	-3.7	-0.8	-8.6	1.0	NW	4.1	WNW	8.2	NW	0.0	0.0	0.0	0.3
13	-4.8	0.5	-11.6	0.5	SW	2.1	NNW	4.4	NNW	0.0	0.0	0.0	1.7
14	-3.4	-0.8	-4.9	0.5	ESE	2.1	ENE	6.4	W	0.0	0.0	0.0	0.0
15	-4.9	-0.4	-10.0	1.0	NNE	3.8	NNE	9.8	NE	0.0	0.0	0.0	2.1
16	-5.2	0.5	-11.3	1.1	N	3.6	WNW	8.2	NNE	0.0	0.0	0.0	3.5
17	-4.6	1.8	-12.3	0.2	ESE	1.4	ESE	3.4	E	0.0	0.0	0.0	0.2
18	-0.7	2.0	-3.0	0.9	ENE	3.7	N]	9.5]	N]	27.0	4.0	1.0	0.0
19	-7.3	-1.6	-10.2	1.0	ESE	3.4	NE	8.6	E	1.5	0.5	0.5	0.1
20	-7.4	-3.3	-13.7	1.1	NNE	3.9	NE	10.4	ENE	13.5	3.5	1.0	0.3
前半旬	-3.7	0.0	-8.3	0.8	NW					0.0			5.8
後半旬	-5.0	-0.1	-10.1	0.9	N)					42.0			4.1
旬	-4.4	-0.1	-9.2	0.8	NNE)					42.0			9.9
平年差/比	+0.5	-0.5	+2.0							160			32

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	0.2	5.1	-3.5	2.3	ENE	5.3	ENE	11.4	SSE	0.0	0.0	0.0	3.8
12	-2.5	0.2	-5.1	2.9	NE	5.2	NE	8.4	ENE	0.0	0.0	0.0	0.5
13	-0.6	3.4	-4.6	1.5	W	3.9	SSW	10.2	SSW	0.0	0.0	0.0	5.7
14	-0.5	2.4	-1.9	1.6	W	3.7	W	7.3	SSW	0.0	0.0	0.0	1.0
15	-0.7	4.6	-5.2	1.3	SSW	4.6	SSW	9.5	SSW	0.0	0.0	0.0	6.4
16	-1.7	5.3	-6.3	1.2	SSW	5.0	ENE	8.8	ENE	0.0	0.0	0.0	6.7
17	-2.9	1.7	-8.3	2.1	ENE	5.7	ENE	9.1	ENE	0.0	0.0	0.0	1.8
18	-0.6	2.4	-3.1	2.2	NE	5.8	NE	10.7	SSW	27.0	4.0	1.0	0.0
19	-5.0	0.8	-7.2	1.8	SW	3.3	SW	13.3	S	2.0	0.5	0.5	0.0
20	-4.6	0.8	-8.6	1.8	W	6.3	ENE	12.0	ENE	5.5	2.0	0.5	4.0
前半旬	-0.8	3.1	-4.1	1.9	W					0.0			17.4
後半旬	-3.0	2.2	-6.7	1.8	SW					34.5			12.5
旬	-1.9	2.7	-5.4	1.9	W					34.5			29.9
平年差/比	+0.2	+0.4	+1.3							135			93

地域気象観測旬報

2016年1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
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	0.8	<u>7.9</u>	-3.3	1.9	NW	4.5	NW	8.9	NW	0.0	0.0	0.0	7.5
12	-1.2	2.1	-4.9	2.7	NNW	5.5	N	10.8	N	0.0	0.0	0.0	3.5
13	-0.7	6.0	-7.1	1.5	S	4.7	SSE	10.1	SE	0.0	0.0	0.0	8.1
14	1.0	5.9	-2.2	1.7	SSE	4.2	SSE	9.6	SSE	0.0	0.0	0.0	5.3
15	0.4	6.8	-3.9	1.6	NW	4.0	NW	8.0	NW	0.0	0.0	0.0	7.7
16	-0.8	6.6	-6.3	1.4	NW	5.2	NW	9.3	NW	0.0	0.0	0.0	8.3
17	-0.7	4.3	-5.9	2.4	NW	4.9	NNW	8.6	NW	0.5	0.5	0.5	3.5
18	0.4	2.7	-1.6	3.6	NW	<u>7.4</u>	NW	<u>16.6</u>	NW	<u>23.5</u>	<u>4.5</u>	<u>1.0</u>	0.2
19	-2.7	2.0	-5.5	2.5	SSW	5.0	S	13.2	WSW	0.0	0.5	0.0	0.3
20	-3.8	0.7	<u>-7.2</u>	2.2	S	4.1	SW	9.1	N	1.5	1.0	0.5	3.4
前半旬	0.1	5.7	-4.3	1.9	NNW					0.0			32.1
後半旬	-1.5	3.3	-5.3	2.4	NW					25.5			15.7
旬	-0.7	4.5	-4.8	2.2	NNW					25.5			47.8
平年差/比	+0.8	+0.9	+1.6							150			98

観測所名	原村									10 以上積算気温			0
日付	気温()			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
11	-1.6	<u>6.1</u>	-6.4	1.7	NW	4.7	WNW	9.5	W	0.0	0.0	0.0	8.4
12	-3.9	0.3	-7.0	2.2	NW	4.7	WNW	8.4	WNW	0.0	0.0	0.0	1.4
13	-2.1	4.2	-7.8	2.3	WSW	5.9	SW	9.4	SW	0.0	0.0	0.0	8.2
14	-1.6	4.5	-6.9	1.9	ENE	5.7	WSW	10.3	W	0.0	0.0	0.0	6.5
15	-2.4	4.4	-7.3	1.6	NE	3.7	NE	6.4	WSW	0.0	0.0	0.0	8.6
16	-2.5	5.0	-8.1	1.7	ENE	4.7	WNW	7.0	WNW	0.0	0.0	0.0	8.8
17	-2.8	3.6	-10.0	1.8	SSE	6.1	S	11.2	SSE	2.0	1.5	0.5	3.6
18	-0.9	1.5	-2.3	3.3	SSE	7.5	WSW	<u>15.1</u>	SSE	<u>30.5</u>	<u>5.0</u>	<u>1.5</u>	0.3
19	-5.4	-0.8	-8.6	4.0	WSW	<u>9.1</u>	W	15.0	W	0.5	0.5	0.5	2.9
20	-6.3	-1.3	<u>-11.6</u>	2.3	NNE	4.7	NE	8.7	N	0.5	0.5	0.5	2.8
前半旬	-2.3	3.9	-7.1	1.9	NW					0.0			33.1
後半旬	-3.6	1.6	-8.1	2.6	WSW					33.5			18.4
旬	-2.9	2.8	-7.6	2.3	NW					33.5			51.5
平年差/比	+0.3	+0.8	+0.6							225			94

観測所名	野辺山									10 以上積算気温			0
日付	気温()			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
11	-4.5	<u>5.3</u>	-11.4	2.1	NNE	9.3	WSW	15.6	WSW	0.0	0.0	0.0	6.8
12	-7.4	-2.9	-13.6	1.7	NE	3.4	NNE	7.1	NE	0.0	0.0	0.0	0.4
13	-5.2	1.4	-14.3	3.4	SW	8.7	WSW	13.0	WSW	0.0	0.0	0.0	9.1
14	-3.8	3.2	-13.6	3.8	WSW	8.7	WSW	16.2	WSW	0.0	0.0	0.0	8.9
15	-5.2	2.6	-14.0	1.7	NNE	4.7	NNE	8.1	SSW	0.0	0.0	0.0	9.1
16	-5.0	2.6	-12.9	2.1	NNE	6.5	SW	10.5	SW	0.0	0.0	0.0	9.3
17	-4.9	0.9	-15.5	2.4	SW	5.8	SW	9.7	SW	3.5	2.0	0.5	2.8
18	-1.9	2.0	-4.7	2.4	SW	8.5	WSW	16.9	WSW	<u>25.5</u>	<u>6.0</u>	<u>2.0</u>	1.6
19	-7.8	-2.6	-10.6	6.8	SW	<u>12.4</u>	W	21.0	WSW	3.5	3.0	1.0	6.1
20	-7.9	-2.6	<u>-18.3</u>	4.3	NE	11.7	WSW	<u>25.5</u>	WSW	0.0	0.0	0.0	3.2
前半旬	-5.2	1.9	-13.4	2.5	NNE					0.0			34.3
後半旬	-5.5	0.1	-12.4	3.6	SW					32.5			23.0
旬	-5.4	1.0	-12.9	3.1	SW					32.5			57.3
平年差/比	0.0	+1.2	-1.1							192			106

観測所名	木曾福島									10 以上積算気温			0
日付	気温()			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
11	1.3	<u>8.3</u>	-4.7	1.6	SW	5.0	SSW	9.8	SSW	0.0	0.0	0.0	5.8
12	0.2	5.0	-4.1	1.5	NNE	3.2	SW	9.3	SW	0.0	0.0	0.0	2.4
13	-1.4	5.5	-7.8	1.8	SW	4.7	SW	9.6	WSW	0.0	0.0	0.0	3.6
14	0.2	4.9	-2.4	2.7	WSW	5.5	SW	9.2	SW	0.0	0.0	0.0	1.8
15	-0.4	5.9	-5.3	1.4	WSW	3.8	NNE	6.7	NNE	0.0	0.0	0.0	5.7
16	-1.5	8.1	-6.9	0.9	SW	2.8	SW	5.3	N	0.0	0.0	0.0	7.3
17	-0.9	6.0	-7.6	0.8	NE	2.4	SW	4.2	SW	0.0	0.0	0.0	2.4
18	0.9	2.5	-0.6	2.0	NNE	5.4	SSW	9.7	S	<u>14.0</u>	<u>2.5</u>	<u>1.0</u>	0.0
19	-4.0	1.0	-6.4	3.8	SW	5.8	SW	11.4	WSW	1.0	0.5	0.5	0.0
20	-4.0	2.0	<u>-7.8</u>	2.8	SW	<u>6.2</u>	SW	<u>13.1</u>	WSW	3.5	1.5	0.5	3.8
前半旬	0.0	5.9	-4.9	1.8	SW					0.0			19.3
後半旬	-1.9	3.9	-5.9	2.1	SW					18.5			13.5
旬	-1.0	4.9	-5.4	1.9	SW					18.5			32.8
平年差/比	+0.6	+0.7	+1.4							80			80

地域気象観測旬報

2016年1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	
	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	1.5	9.1	-4.1	1.8	SSW	5.9	SSW	9.2	SSW	0.0	0.0	0.0	7.5	
12	0.4	4.4	-3.6	3.0	N	5.5	NNE	9.1	N	0.0	0.0	0.0	2.8	
13	-0.2	7.3	-7.7	2.9	S	8.2	S	15.5	S	0.0	0.0	0.0	8.0	
14	1.8	7.0	-2.2	4.1	SSW	8.0	S	12.7	SSE	0.0	0.0	0.0	5.3	
15	1.3	7.7	-4.4	1.7	W	4.9	SW	7.6	SSW	0.0	0.0	0.0	8.4	
16	0.4	9.1	-6.0	1.4	N	6.0	NNE	10.1	N	0.0	0.0	0.0	8.6	
17	0.2	5.2	-6.4	1.1	N	4.3	NNE	7.4	N	0.5	0.5	0.5	3.8	
18	1.3	3.7	-0.6	2.6	SSW	7.5	S	13.4	S	18.0	3.0	1.0	0.0	
19	-2.5	1.4	-4.9	5.7	SSW	9.0	SSW	16.4	W	1.0	0.5	0.5	0.0	
20	-2.7	2.7	-6.7	4.4	SSW	8.5	S	14.1	S	0.0	0.0	0.0	4.8	
前半旬	1.0	7.1	-4.4	2.7	SSW					0.0			32.0	
後半旬	-0.7	4.4	-4.9	2.4	SSW					19.5			17.2	
旬	0.2	5.8	-4.7	2.6	SSW					19.5			49.2	
平年差/比	+1.2	+1.2	+1.8							110			96	

観測所名	南木曾									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	7.4	-3.6	0.8	E	2.9	WSW	6.1	W	0.0	0.0	0.0	4.8	
12	0.9	5.9	-3.7	0.7	E	1.8	WSW	4.2	WSW	0.0	0.0	0.0	1.1	
13	-0.4	5.3	-4.4	0.9	E	3.1	WSW	6.6	WSW	0.0	0.0	0.0	3.7	
14	0.3	3.6	-1.2	0.5	WSW	2.7	WSW	6.1	WSW	1.5	1.0	0.5	1.5	
15	-0.5	4.9	-3.7	0.4	ESE	1.8	SSW	6.0	WSW	2.0	1.0	0.5	6.3	
16	-0.9	6.4	-4.8	0.9	E	2.4	WSW	6.5	WSW	0.0	0.0	0.0	6.4	
17	0.4	5.8	-4.0	1.1	ENE	2.3	WSW	7.2	N	0.0	0.0	0.0	2.4	
18	2.1	3.8	0.6	1.2	N	2.4	SW	7.7	SSW	17.5	3.0	1.5	0.0	
19	-2.2	2.0	-4.4	1.7	WSW	3.4	WSW	10.0	WSW	4.0	3.0	1.0	0.6	
20	-3.5	0.9	-6.4	1.1	WSW	2.3	WSW	5.2	SW	8.0	3.5	1.0	3.3	
前半旬	0.3	5.4	-3.3	0.7	E					3.5			17.4	
後半旬	-0.8	3.8	-3.8	1.2	WSW					29.5			12.7	
旬	-0.3	4.6	-3.6	0.9	E					33.0			30.1	
平年差/比	+0.4	+0.1	+1.0							83			95	

観測所名	飯島									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	1.1	7.0	-3.3	2.5	SSE	6.8	SSE	11.8	S	0.0	0.0	0.0	7.7	
12	-0.5	3.2	-3.6	2.6	N	4.7	NNE	8.7	NNW	0.0	0.0	0.0	1.8	
13	-1.0	5.2	-5.7	2.6	S	6.7	S	13.2	S	0.0	0.0	0.0	7.8	
14	0.4	5.6	-2.6	3.6	S	7.9	SSE	12.5	SSE	0.0	0.0	0.0	6.3	
15	0.1	6.5	-3.1	1.7	WNW	3.5	SE	5.9	SE	0.0	0.0	0.0	8.0	
16	-0.4	7.0	-4.7	1.8	NNW	3.1	WNW	5.3	S	0.0	0.0	0.0	8.7	
17	-0.5	4.0	-5.8	1.9	NNW	4.3	N	7.2	N	0.0	0.0	0.0	4.9	
18	0.5	3.8	-1.5	3.6	N	6.6	SSW	12.2	SSW	17.0	3.5	1.5	0.0	
19	-3.9	0.3	-6.7	5.4	S	8.5	S	16.0	S	6.5	2.5	1.0	0.0	
20	-3.7	2.3	-7.0	3.2	S	7.4	S	11.5	S	1.0	0.5	0.5	3.8	
前半旬	0.0	5.5	-3.7	2.6	S					0.0			31.6	
後半旬	-1.6	3.5	-5.1	3.2	S					24.5			17.4	
旬	-0.8	4.5	-4.4	2.9	S					24.5			49.0	
平年差/比	+0.1	+0.3	+0.7							88			97	

観測所名	飯田									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	2.8	9.0	-2.8	3.0	SSW	9.0	WSW	13.0	WSW	0.0	0.0	0.0	7.0	
12	1.4	5.3	-2.9	1.4	W	3.1	E	4.4	W	0.0	0.0	0.0	0.3	
13	0.3	7.7	-5.7	2.0	WNW	6.2	W	11.7	SSW	0.0	0.0	0.0	6.7	
14	2.5	6.3	-0.7	3.2	SW	8.1	W	12.3	WSW	0.0	0.0	0.0	5.8	
15	2.8	8.3	-1.6	3.6	WSW	9.2	W	14.1	W	0.0	0.0	0.0	8.9	
16	1.0	8.8	-4.7	1.9	NW	7.1	W	10.3	W	0.0	0.0	0.0	9.2	
17	0.5	5.9	-5.2	1.0	NNW	3.5	W	4.8	W	0.0	0.0	0.0	5.1	
18	2.0	5.1	0.0	2.1	W	8.0	W	13.2	W	19.5	4.0	2.0	0.0	
19	-0.9	3.3	-3.8	6.2	SW	11.1	WSW	17.6	SSW	2.0	1.5	1.0	4.6	
20	-1.4	4.8	-5.2	2.7	W	7.6	NW	18.1	NNW	2.5	2.0	0.5	5.9	
前半旬	2.0	7.3	-2.7	2.6	WSW					0.0			28.7	
後半旬	0.2	5.6	-3.8	2.8	SW					24.0			24.8	
旬	1.1	6.5	-3.3	2.7	SW					24.0			53.5	
平年差/比	+0.2	0.0	+0.4							114			94	

地域気象観測旬報

2016年1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	-0.7	6.3	-5.5	0.8	NNW	3.6	NNW	11.1	NNW	0.0	0.0	0.0	5.5	
12	-1.6	2.8	-6.5	0.5	S	2.2	S	4.9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	
13	-2.4	3.8	-8.4	1.0	NNW	3.4	WNW	8.7	NNW	0.0	0.0	0.0	5.0	
14	-1.6	1.8	-5.7	1.2	NW	4.2	WNW	10.2	WNW	0.0	0.0	0.0	3.1	
15	-1.9	4.9	-5.8	0.9	NW	2.7	WNW	9.0	NNW	0.0	0.0	0.0	6.1	
16	-2.3	5.5	-7.9	1.1	NW	3.4	WNW	7.8	WNW	0.0	0.0	0.0	6.4	
17	-1.9	5.1	-8.0	0.5	NNW	1.2	S	3.2	SSE	1.0	1.0	0.5	3.4	
18	0.8	3.4	-1.7	1.2]	NW]	4.0]	WNW]	11.4]	NNW]	28.5	4.5	1.5	0.0	
19	-5.1	0.3	-7.7	2.4	NW	5.5	NNW	15.3	NNW	2.0	1.5	0.5	1.8	
20	-4.5	0.4	-9.2	2.1	NNW	4.0	NW	10.8	W	3.0	2.0	0.5	5.7	
前半旬	-1.6	3.9	-6.4	0.9	NW					0.0			19.7	
後半旬	-2.6	2.9	-6.9	1.5)	NW)					34.5			17.3	
旬	-2.1	3.4	-6.6	1.2)	NW)					34.5			37.0	
平年差/比	+0.2	+0.4	+0.9							97			111	

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	3.3	11.6	-2.6	1.1	SW	3.7	ENE	7.1	ENE	0.0	0.0	0.0	6.9	
12	2.0	6.3	-2.1	1.0	WSW	2.8	SW	5.4	SW	0.0	0.0	0.0	0.1	
13	1.2	8.7	-4.5	1.1	SW	5.4	WSW	8.4	WSW	0.0	0.0	0.0	7.0	
14	2.5	8.4	-1.9	1.2	E	4.3	ENE	9.1	ENE	0.0	0.0	0.0	3.9	
15	2.2	10.3	-2.6	1.0	SW	3.8	SSW	6.8	SSW	0.0	0.0	0.0	7.7	
16	1.1	10.7	-4.4	0.9	ENE	3.9	SW	6.2	SSW	0.0	0.0	0.0	7.8	
17	0.8	7.5	-5.0	0.8	WSW	2.7	SSW	4.3	SSW	0.0	0.0	0.0	3.9	
18	2.7	4.8	0.5	0.9	NNE	3.1	NNE	5.2	S	29.5	7.5	2.0	0.0	
19	0.3	3.6	-2.1	3.6	SSW	6.2	SSW	13.0	S	0.5	0.5	0.5	3.6	
20	-0.7	5.6	-3.8	1.1	ENE	3.1	SSW	6.4	WSW	0.0	0.0	0.0	3.0	
前半旬	2.2	9.1	-2.7	1.1	SW					0.0			25.6	
後半旬	0.8	6.4	-3.0	1.5	SSW					30.0			18.3	
旬	1.5	7.8	-2.8	1.3	SSW					30.0			43.9	
平年差/比	+0.5	+0.7	+0.6							144			99	

地域雨量観測旬報

2016年1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	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												
13	0.5		0.5	0.5	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0												
14	0.5		0.5	0.5	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0												
15	0.5		0.5	0.5	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0												
半旬計/最大	1.5	9	0.5	0.5	0.0	0	0.0	0.0	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												
17	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0												
18	15.5		4.5	1.0	14.0		4.0	1.0	27.5		6.0	1.5												
19	4.5		2.5	0.5	1.0		1.5	0.5	0.5		0.5	0.5												
20	5.0		2.0	0.5	0.0		0.0	0.0	1.5		1.0	0.5												
半旬計/最大	25.0	147	4.5	1.0	15.0	113	4.0	1.0	29.5	234	6.0	1.5												
旬計	26.5	78			15.0	60			29.5	130														
旬最大	15.5		4.5	1.0	14.0		4.0	1.0	27.5		6.0	1.5												
起日	18		18	18	18		18	18	18		18	18												

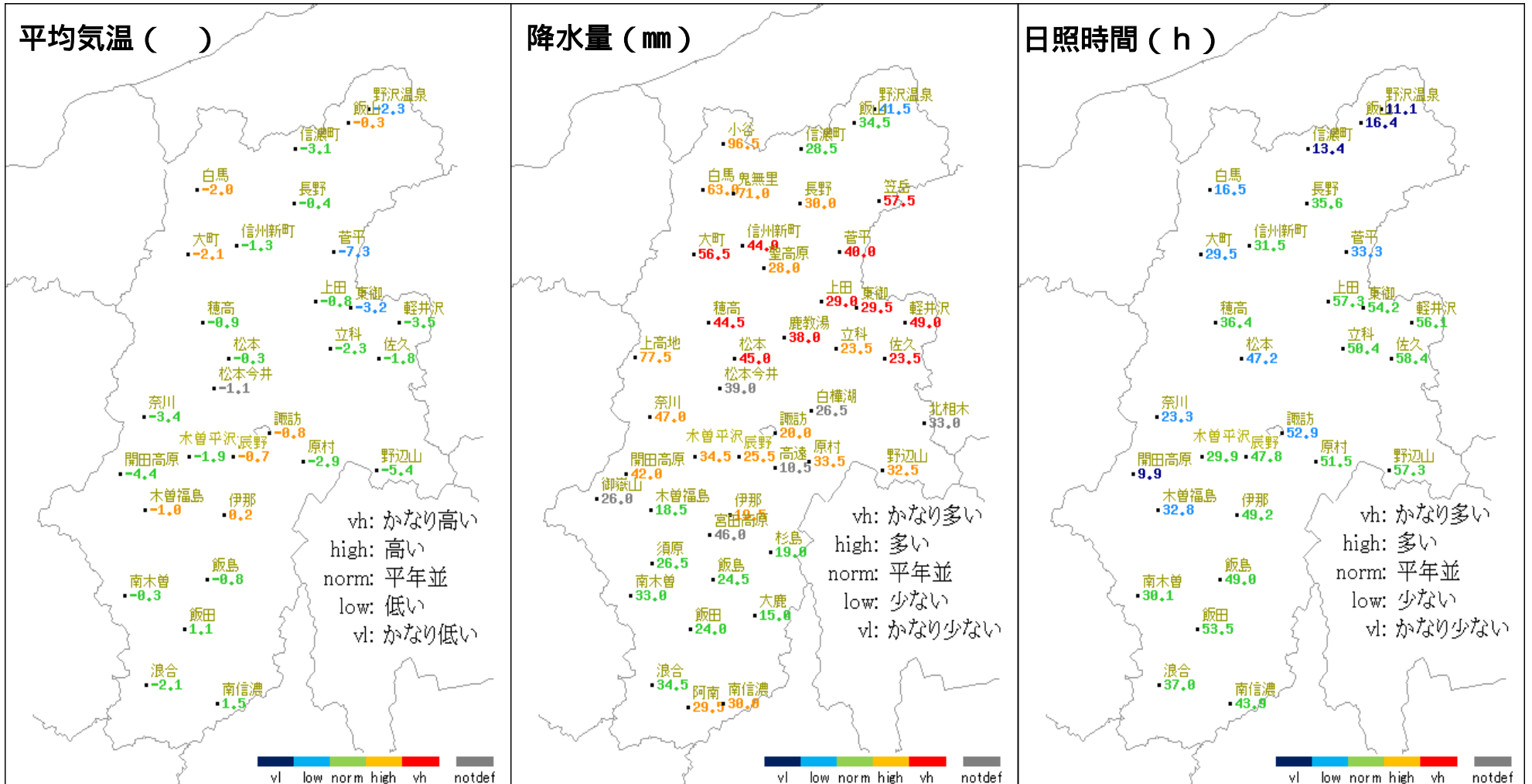
地域気象観測積雪旬報

2016年1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	50	20	-93	30	20	72	-47			
信濃町	40	20	-28	30	20	58	-14			
飯山	19	20	-77	21	20	23	-68			
小谷	48	20	-53	25	20	90	+4			
白馬	41	20	-17	27	18	65	+4			
長野	26	20	+10	27	20	35	+4			
大町	46	20	+13	28	20	58	+8			
菅平	85)	20	+24	42)	20	78)	+20			
軽井沢	51	20	+37	31	18	58	+47			
松本	33	18	+25	32	18	38	+30			
諏訪	12	20	+4	10	20	23	+11			
開田高原	50	20	+7	28	20	58	+20			
飯田	5	20	-2	5	20	5	-3			

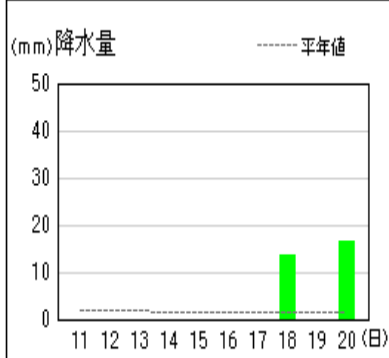
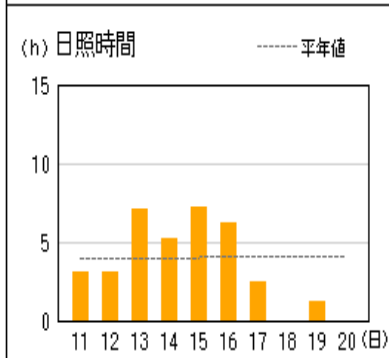
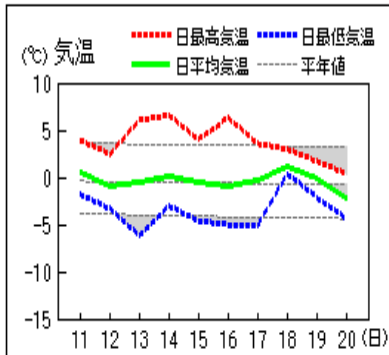
平均気温・降水量・日照時間の分布図（2016年1月11日 - 2016年1月20日）



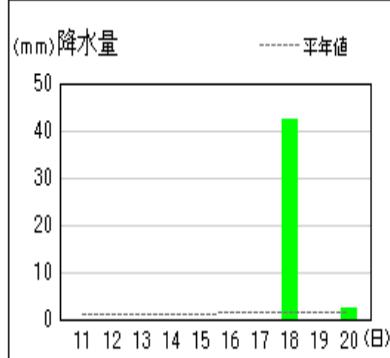
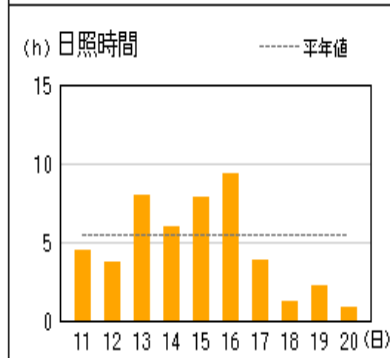
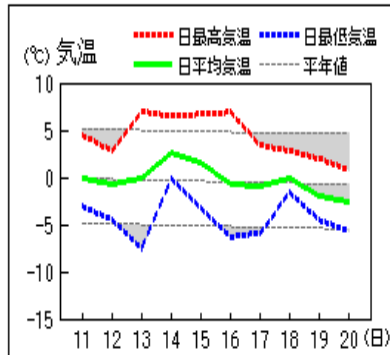
* 階級区分の説明は、気象庁HP（<http://www.data.jma.go.jp/obd/stats/data/kaisetu/index.html>）気象観測統計の解説（第5章平年値）を参照。上図の階級区分は、アメダス平年値の期間を使用して作成している。

地上気象 気象経過図：2016年01月11日-2016年01月20日

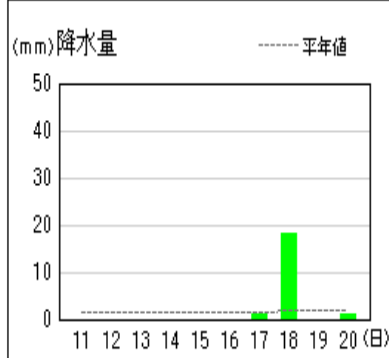
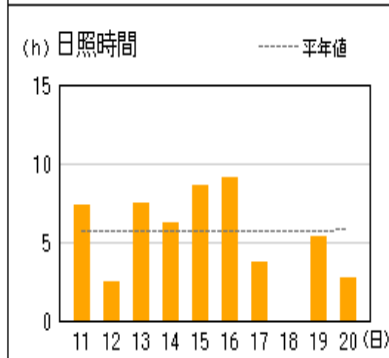
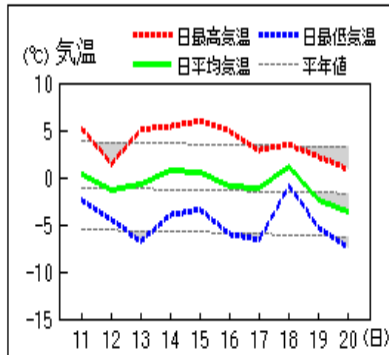
長野



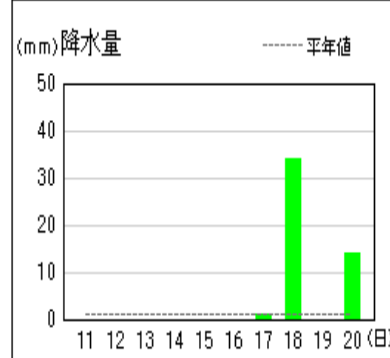
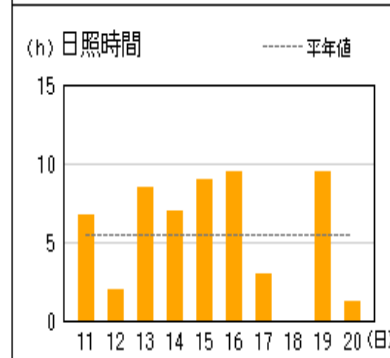
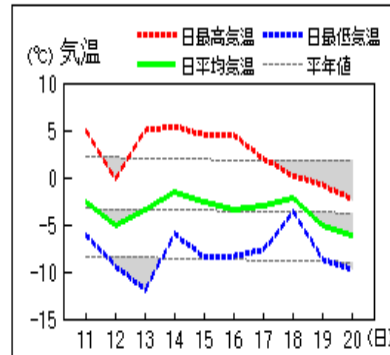
松本



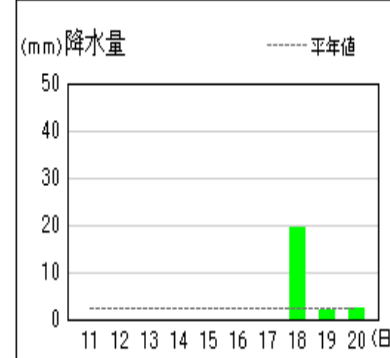
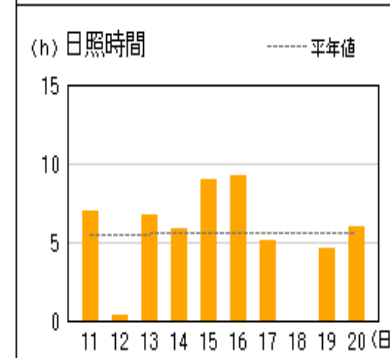
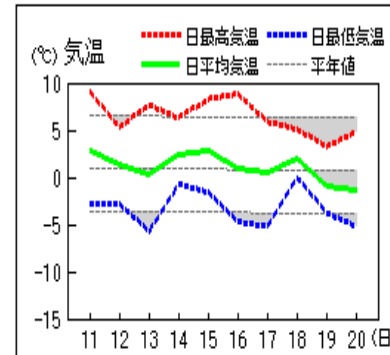
諏訪



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。