

長野県農業気象速報(旬報)

平成28(2016)年

3月中旬

長野県
長野地方気象台
平成28年3月22日

3月中旬の気象概況

今期間は、高気圧と低気圧が本州付近を交互に通過したため、天気は数日の周期で変わりました。県内の平均気温は平年並か平年より高くなりました。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平年より少ない所が多くなりました。

11日は、高気圧覆われて日中は晴れた所が多くなりましたが、県の東側の地域では湿った空気が入ったため、曇りで一時雪が降りました。12日は、県の東側の地域では引き続き湿った空気の影響で、曇りで一時雪が降りました。その他の地域では高気圧に覆われて概ね晴れました。13日は、はじめは高気圧に覆われて晴れましたが、前線を伴った低気圧が西日本に接近した影響で、次第に曇りとなり夜は所々で雨や雪が降りました。14日は、前線を伴った低気圧が本州の南岸を通過した影響で、雪や雨となり中部の標高の高い所では大雪となりました。15日は、冬型の気圧配置から次第に高気圧に覆われたため、北部山沿いと中野飯山地域は曇りで昼頃まで雪が降りましたが、その他の地域は晴れました。16日は、高気圧に覆われて晴れました。17日は、引き続き高気圧に広く覆われて晴れました。18日は、はじめは高気圧に覆われて晴れましたが、低気圧が西日本に接近したため次第に曇り、夜は広い範囲で雨が降りました。19日は、前線を伴った低気圧が本州の南岸を通過した影響で、午前中を中心に雨が降りました。20日は、冬型の気圧配置となって、北部は曇りとなり所々で雨が降りましたが、その他の地域では晴れました。

気象官署等の平均気温は平年に比べ、長野、松本、軽井沢で【高い】、諏訪、飯田で【平年並】となりました。降水量は平年に比べ、軽井沢、飯田で【多い】、長野、松本、諏訪で【平年並】となりました。日照時間は平年に比べ、長野78%で【かなり少ない】、松本、軽井沢で【少ない】、諏訪で【平年並】、飯田で【多い】となりました。

【参考】

降水量の日別平年値 (mm)											
(統計期間:1981年~2010年)											
3月	長野	松本	諏訪	軽井沢	飯田	3月	長野	松本	諏訪	軽井沢	飯田
1日	1.9	2.2	2.5	1.9	3.8	16日	1.9	2.5	2.9	2.1	4.4
2日	1.9	2.2	2.5	1.8	3.8	17日	2.0	2.6	3.0	2.2	4.5
3日	1.8	2.2	2.5	1.8	3.8	18日	2.0	2.7	3.1	2.3	4.6
4日	1.8	2.2	2.5	1.8	3.8	19日	2.1	2.8	3.2	2.4	4.8
5日	1.7	2.1	2.4	1.8	3.8	20日	2.1	2.9	3.2	2.5	4.9
6日	1.7	2.1	2.4	1.7	3.8	21日	2.1	3.0	3.3	2.5	5.0
7日	1.6	2.1	2.4	1.7	3.7	22日	2.1	3.0	3.4	2.6	5.0
8日	1.6	2.1	2.3	1.7	3.7	23日	2.2	3.0	3.4	2.6	5.1
9日	1.6	2.1	2.3	1.7	3.7	24日	2.2	3.0	3.4	2.6	5.1
10日	1.6	2.1	2.4	1.7	3.8	25日	2.1	3.0	3.4	2.6	5.0
11日	1.7	2.2	2.4	1.8	3.8	26日	2.1	2.9	3.4	2.6	5.0
12日	1.7	2.2	2.5	1.8	3.9	27日	2.1	2.9	3.3	2.6	4.9
13日	1.7	2.3	2.6	1.9	4.0	28日	2.1	2.8	3.3	2.6	4.8
14日	1.8	2.4	2.7	1.9	4.1	29日	2.0	2.7	3.2	2.6	4.7
15日	1.9	2.5	2.8	2.0	4.2	30日	2.0	2.7	3.1	2.5	4.6
						31日	2.0	2.6	3.1	2.5	4.6
						月合計	59.4	79.6	90.2	67.8	136.6

3 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	2.0	1.6	3.9	1.4	1.7	5.1	8.9	11.8	12.0	5.6	5.4	3.9	+1.5
松 本	1.0	1.6	4.0	0.8	1.5	5.0	9.0	10.8	12.5	6.4	5.3	4.0	+1.3
諏 訪	0.4	1.3	3.1	0.9	0.9	2.9	7.6	8.6	10.3	5.9	4.2	3.4	+0.8
軽井沢	-2.6	-2.8	-1.4	-1.5	-1.9	0.7	6.1	7.4	8.6	3.2	1.6	0.5	+1.1
飯 田	4.1	3.8	4.7	1.9	4.2	5.0	9.2	9.9	12.9	9.6	6.5	5.6	+0.9

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	8.5	1.5	-	-	0.5	2.5	0.0	13.0	18.3	71
松 本	0.0	0.0	0.0	18.0	0.0	-	-	0.0	2.5	-	20.5	22.8	90
諏 訪	0.0	-	0.0	18.0	0.0	-	-	0.5	5.5	-	24.0	27.0	89
軽井沢	0.5	0.5	-	19.0	0.0	-	-	1.0	3.5	-	24.5	19.7	124
飯 田	-	-	0.0	21.0	-	-	-	4.0	31.0	-	56.0	41.2	136

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	5.0	2.0	4.9	0.0	2.0	9.0	10.8	5.4	3.2	1.5	43.8	56.1	78
松 本	4.1	5.6	5.6	0.0	8.1	9.0	10.8	6.1	1.2	2.5	53.0	61.6	86
諏 訪	3.0	6.3	5.6	0.0	8.9	9.0	11.1	7.7	3.4	9.3	64.3	63.8	101
軽井沢	2.7	0.0	2.2	0.0	9.4	8.4	11.2	6.4	4.4	9.1	53.8	62.5	86
飯 田	6.3	9.8	4.6	0.0	10.7	6.0	10.9	6.7	2.9	9.4	67.3	60.2	112

地域気象観測旬報

2016年3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
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	-0.4	2.2	-1.8	1.3	NW	3.6	NW	6.9	WNW	0.0	0.0	0.0	3.4
12	-0.7	2.3	-2.9	1.3	WSW	4.5	N	7.7	N	0.0	0.0	0.0	0.9
13	1.0	5.5	-2.4	1.4	SE	3.2	N	6.2	N	0.0	0.0	0.0	3.9
14	0.0	1.2	-1.5	0.9	WSW	2.8	N	7.0	NE	6.0	1.0	0.5	0.0
15	-0.6	1.2	-3.4	1.9	SE	3.8	SE	8.1	E	3.5	1.0	0.5	0.2
16	0.6	8.0	-5.3	2.1	SE	4.9	SE	6.1	SE	0.0	0.0	0.0	7.4
17	5.4	14.3	-0.8	2.2	SE	4.6	SE	6.2	SE	0.0	0.0	0.0	10.0
18	6.8	15.2	1.7	1.8	SE	3.8	SE	5.4	W	0.0	0.0	0.0	3.6
19	8.2	13.8	4.1	1.6	ESE	5.0	NNW	10.9	NW	0.5	0.5	0.5	0.3
20	2.7	4.1	0.8	1.3	ENE	2.9	NE	6.2	ENE	0.5	0.5	0.5	0.0
前半旬	-0.1	2.5	-2.4	1.4	SE)					9.5			8.4
後半旬	4.7	11.1	0.1	1.8	SE					1.0			21.3
旬	2.3	6.8	-1.1	1.6	SE)					10.5			29.7
平年差/比	+0.3	+0.1	+0.7							25			69

観測所名	信濃町									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	-1.4	0.9	-3.6	1.9	N	4.0	N	7.8	NNW	0.0	0.0	0.0	1.4
12	-1.7	2.4	-4.5	1.9	N	4.4	NNW	7.7	N	0.0	0.0	0.0	2.5
13	0.8	5.9	-3.5	1.6	NNW	4.2	NNW	7.5	SSE	0.0	0.0	0.0	6.1
14	-0.1	1.0	-1.1	0.9	NNW	3.0	NNW	5.7	NNW	7.0	1.0	0.5	0.0
15	-1.2	0.0	-5.7	1.3	NNE	4.6	NNE	9.9	NNE	4.5	1.0	0.5	0.7
16	0.7	11.5	-8.1	1.7	SSE	4.7	SSE	7.6	S	0.0	0.0	0.0	7.7
17	5.2	13.9	-3.1	1.5	N	3.8	N	7.4	N	0.0	0.0	0.0	10.8
18	8.9	17.7	1.4	2.7	SSE	6.6	S	10.4	SSW	0.0	0.0	0.0	3.1
19	9.4	15.6	4.1	4.4	N	7.1	S	12.6	S	1.5	1.0	0.5	1.7
20	1.9	4.4	0.0	2.7	N	4.0	NNE	8.0	N	0.0	0.0	0.0	0.4
前半旬	-0.7	2.0	-3.7	1.5	N)					11.5			10.7
後半旬	5.2	12.6	-1.1	2.6	N					1.5			23.7
旬	2.3	7.3	-2.4	2.1	N)					13.0			34.4
平年差/比	+1.7	+1.8	+1.9							42			76

観測所名	飯山									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	2.3	5.8	0.7	2.1	NNW	5.8	NNW	9.0	NNW	0.0	0.0	0.0	5.4
12	1.9	5.9	-0.3	2.2	NW	5.0	NW	7.9	NW	0.0	0.0	0.0	2.4
13	3.1	8.0	-1.9	1.5	NW	4.4	NNE	7.3	WNW	0.0	0.0	0.0	4.0
14	1.8	3.3	0.6	1.2	N	4.3	NNW	6.3	N	8.0	1.5	0.5	0.0
15	1.3	3.5	-2.1	1.9	NNE	5.2	NE	9.0	NNE	4.0	1.0	0.5	0.0
16	3.6	13.6	-4.0	1.6	SSW	5.5	SSW	7.7	SW	0.0	0.0	0.0	7.1
17	6.4	17.5	-2.3	1.2	NW	4.0	NW	6.7	NW	0.0	0.0	0.0	10.0
18	9.5	19.3	0.4	1.7	NNW	6.4	SSW	9.0	SSW	0.0	0.0	0.0	3.8
19	11.3	17.0	7.0	3.7	N	6.3	NNE	9.0	NNE	0.5	0.5	0.5	1.1
20	5.5	7.0	3.2	2.4	N	4.4	NNW	7.1	N	0.5	0.5	0.5	0.0
前半旬	2.1	5.3	-0.6	1.8	NNW					12.0			11.8
後半旬	7.3	14.9	0.9	2.1	NNW					1.0			22.0
旬	4.7	10.1	0.1	2.0	NNW					13.0			33.8
平年差/比	+2.6	+2.8	+3.0							40			74

観測所名	白馬									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	-1.0	3.5	-3.6	1.4	N	3.8	N	8.3	N	0.0	0.0	0.0	2.5
12	-1.5	4.3	-6.7	1.0	N	3.2	N	6.8	N	0.0	0.0	0.0	3.5
13	1.6	6.9	-2.3	1.0	SSW	3.1	NNE	5.5	NNE	0.5	0.5	0.5	3.7
14	0.2	1.2	-2.2	0.6	N)	2.4)	N)	5.6)	N)	9.0	1.5	0.5	0.0
15	-0.2	1.6	-3.4	2.2	NNE	5.1	NNE	11.0	NNE	0.5	0.5	0.5	7.2
16	1.8	11.0	-6.3	1.2	SW	3.9	S	6.7	S	0.0	0.0	0.0	8.5
17	5.5	16.9	-3.1	0.9	SSW	2.6	N	5.3	N	0.0	0.0	0.0	10.1
18	7.2	16.3	-1.2	1.4	S	6.0	S	10.4	S	1.0	0.5	0.5	4.6
19	7.0	10.5	4.2	1.5	NNE	4.4	N	10.2	N	7.5	1.5	0.5	0.0
20	2.9	6.7	0.6	2.4	NNE	3.6	NNE	8.3	NNE	0.0	0.0	0.0	2.1
前半旬	-0.2	3.5	-3.6	1.2	NNE)					10.0			16.9
後半旬	4.9	12.3	-1.2	1.5	NNE					8.5			25.3
旬	2.4	7.9	-2.4	1.4	NNE)					18.5			42.2
平年差/比	+1.5	+1.5	+1.7							42			86

地域気象観測旬報

2016年3月11日～20日 長野県 (48)

(2/8)

観測所名	長野									10 以上積算気温			24
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	2.0	6.5	-1.0	2.7	N	6.1	N	9.1	N	0.0	0.0	0.0	5.0
12	1.6	6.8	-2.3	2.5	E	6.6	NNW	10.3	N	0.0	0.0	0.0	2.0
13	3.9	9.4	-1.1	1.5	E	4.4	ENE	7.6	ENE	0.0	0.0	0.0	4.9
14	1.4	3.8	0.3	1.7	ENE	5.9	NE	10.0	NNE	8.5	1.5	0.5	0.0
15	1.7	5.3	-1.2	3.2	ENE	7.2	ENE	11.5	ENE	1.5	1.0	0.5	2.0
16	5.1	14.9	-3.5	1.5	SSW	5.7	WSW	9.4	WSW	0.0	0.0	0.0	9.0
17	8.9	18.8	0.1	1.7	E	4.0	N	7.0	ENE	0.0	0.0	0.0	10.8
18	11.8	20.2	3.1	2.3	WSW	6.0	W	9.3	W	0.5	0.5	0.5	5.4
19	12.0	18.9	7.4	4.2	ENE	6.8	ENE	11.2	ENE	2.5	1.0	0.5	3.2
20	5.6	8.6	3.4	4.6	ENE	7.4	E	12.3	N	0.0	0.0	0.0	1.5
前半旬	2.1	6.4	-1.1	2.3	NNE					10.0			13.9
後半旬	8.7	16.3	2.1	2.9	ENE					3.0			29.9
旬	5.4	11.3	0.5	2.6	ENE					13.0			43.8
平年差/比	+1.5	+1.7	+1.3							71			78

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	-1.1	2.6	-3.1	2.2	N	5.4	N	8.2	NNE	0.0	0.0	0.0	2.3
12	-1.1	4.3	-5.8	2.0	N	5.6	N	8.6	NNE	0.0	0.0	0.0	5.5
13	1.7	6.8	-1.9	2.0	NNE	4.1	NNE	6.6	NNE	0.5	0.5	0.5	4.2
14	-0.1	0.8	-2.3	1.0	N	3.6	N	5.6	N	14.0	1.5	0.5	0.0
15	-0.7	2.1	-5.1	3.1	NNE	7.1	N	10.1	NNE	0.0	0.0	0.0	7.4
16	1.5	10.8	-5.6	1.4	WNW	4.0	W	5.5	W	0.0	0.0	0.0	9.4
17	6.5	16.6	-1.7	1.8	WNW	4.1	WNW	5.8	WNW	0.0	0.0	0.0	10.7
18	8.1	16.0	0.5	2.4	NW	4.8	S	11.9	S	0.5	0.5	0.5	7.8
19	7.9	12.9	4.1	3.6	N	8.1	N	12.7	N	6.0	1.5	0.5	2.2
20	3.4	7.5	0.6	4.5	NNE	7.9	N	11.8	N	0.0	0.0	0.0	6.6
前半旬	-0.3	3.3	-3.6	2.1	N					14.5			19.4
後半旬	5.5	12.8	-0.4	2.7	N					6.5			36.7
旬	2.6	8.0	-2.0	2.4	N					21.0			56.1
平年差/比	+1.5	+1.3	+1.9							68			99

観測所名	信州新町									10 以上積算気温			10
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	5.5	-1.3	0.6	NE	2.6	NNE	5.9	NNE	0.0	0.0	0.0	1.9
12	0.9	7.7	-2.2	0.9	NNE	3.2	NNE	6.1	NNE	0.0	0.0	0.0	2.1
13	3.3	9.0	-0.7	1.1	NNE	4.0	NNE	5.9	NNE	0.0	0.0	0.0	4.8
14	0.3	2.3	-0.6	0.5]	N]	1.5]	NNE]	2.7]	N]	13.5	1.5	0.5	0.0
15	0.2	4.2	-3.2	1.5]	ESE]	5.1]	ESE]	10.4]	SE]	0.0	0.0	0.0	4.0
16	3.2	13.2	-4.4	0.8	SSE	3.8	NNE	6.0	NNE	0.0	0.0	0.0	9.4
17	7.1	18.6	-2.2	1.0	NNE	3.8	N	5.8	N	0.0	0.0	0.0	10.2
18	9.7	18.6	1.0	1.6	S	6.0	S	11.3	S	0.5	0.5	0.5	5.1
19	10.4	17.1	7.2	0.9	NNE	2.5	NNW	7.8	ESE	3.5	1.0	0.5	0.8
20	5.5	10.9	2.8	1.4	NNE	5.1	ESE	10.1	E	0.0	0.0	0.0	4.1
前半旬	1.1	5.7	-1.6	0.9]	NNE)					13.5			12.8
後半旬	7.2	15.7	0.9	1.1	NNE					4.0			29.6
旬	4.1	10.7	-0.4	1.0]	NNE)					17.5			42.4
平年差/比	+1.2	+1.0	+1.9							73			80

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	-5.6	-2.4	-8.7	1.1]	N]	3.1]	N]	6.2]	NNE]	0.5	0.5	0.5	1.5
12	-5.1	-1.3	-7.6	0.8	NNE	3.1	NNE	5.5	NNE	0.0	0.0	0.0	0.7
13	-2.9	2.7	-11.8	1.1	ESE	2.9	SE	6.3	S	0.0	0.0	0.0	6.3
14	-3.1	-1.9	-4.9	1.3	NNW	3.0	NNW	8.5	N	14.0	1.5	0.5	0.0
15	-6.2	-4.3	-16.0	2.3	NNW	4.4	WNW	10.7	WNW	3.0	1.0	0.5	1.5
16	-3.4	6.5	-18.7	1.1	S	3.1	S	6.6	SSW	0.0	0.0	0.0	8.4
17	1.8	11.1	-10.4	1.0	W	2.7	WNW	4.6	W	0.0	0.0	0.0	10.7
18	6.1	11.2	0.7	2.0	SE	4.9	SSW	10.2	S	2.0	1.5	0.5	5.4
19	5.9	11.2	1.3	2.5	N	4.6	N	11.0	SSW	3.5	2.0	0.5	1.8
20	-1.2	2.2	-3.5	2.7	NNW	4.7	N	10.6	NNE	0.0	0.0	0.0	1.6
前半旬	-4.6	-1.4	-9.8	1.4)	NNW)					17.5			10.0
後半旬	1.8	8.4	-6.1	1.9	N					5.5			27.9
旬	-1.4	3.5	-8.0	1.6)	NNW)					23.0			37.9
平年差/比	+0.6	+0.5	+0.1							91			70

地域気象観測旬報

2016年3月11日～20日 長野県 (48)

(3/8)

観測所名	上田									10 以上積算気温			23	
	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	7.2	-2.2	1.6	WSW	5.4	N	8.7	N	0.0	0.0	0.0	3.1	
12	1.7	5.7	-1.0	1.1	WSW	4.1	SE	6.8	SE	0.0	0.0	0.0	1.9	
13	3.6	10.5	0.0	1.6	SE	5.2	SE	9.5	SE	0.0	0.0	0.0	4.6	
14	0.9	3.0	-0.1	1.1	WSW	3.2	WSW	6.4	W	11.5	2.0	0.5	0.0	
15	2.1	5.6	-1.7	2.3	W	5.5	N	10.5	NW	0.0	0.0	0.0	6.3	
16	3.8	12.7	-4.4	1.5	E	4.6	ESE	7.7	ESE	0.0	0.0	0.0	9.0	
17	8.7	19.5	-0.2	1.4	WSW	3.4	ESE	5.3	ESE	0.0	0.0	0.0	10.9	
18	10.6	19.0	2.6	2.0	S	5.4	S	11.3	S	0.0	0.0	0.0	5.1	
19	12.3	19.0	7.8	1.8	WSW	5.2	NE	8.5	NE	0.0	0.0	0.0	2.5	
20	6.9	12.3	2.8	2.3	WSW	5.5	N	11.3	NE	0.0	0.0	0.0	8.6	
前半旬	1.9	6.4	-1.0	1.5	WSW					11.5			15.9	
後半旬	8.5	16.5	1.7	1.8	WSW					0.0			36.1	
旬	5.2	11.5	0.4	1.7	WSW					11.5			52.0	
平年差/比	+1.1	+0.5	+1.7							71			76	

観測所名	穂高									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	1.0	5.3	-1.2	1.2	NNE	3.3	NNW	6.4	NNW	0.0	0.0	0.0	3.9	
12	1.3	6.3	-2.5	1.9	N	3.6	N	6.9	NNE	0.0	0.0	0.0	5.4	
13	3.7	9.2	-1.2	1.2	NW	2.9	NNW	5.1	NNE	0.0	0.0	0.0	5.3	
14	0.6	2.1	0.1	0.9	NW	3.6	N	6.9	N	14.5	2.0	0.5	0.0	
15	0.9	4.2	-1.8	1.5	ENE	4.1	NE	7.7	ENE	0.0	0.0	0.0	0.1	
16	4.3	14.2	-3.8	1.5	SSW	6.6	SSE	13.8	S	0.0	0.0	0.0	9.8	
17	7.8	18.3	-1.6	1.0	WNW	2.6	WNW	4.5	WNW	0.0	0.0	0.0	10.8	
18	9.6	17.5	0.5	2.8	SSE	7.8	SSE	16.0	S	1.5	1.0	0.5	6.1	
19	11.2	16.8	7.0	2.2	N	4.3	N	8.2	NNW	3.0	1.0	0.5	1.4	
20	5.6	9.2	3.1	2.4	NNE	4.7	NE	8.6	NE	0.0	0.0	0.0	0.6	
前半旬	1.5	5.4	-1.3	1.3	N					14.5			14.7	
後半旬	7.7	15.2	1.0	2.0	N					4.5			28.7	
旬	4.6	10.3	-0.1	1.7	N					19.0			43.4	
平年差/比	+1.0	+0.2	+1.8							76			73	

観測所名	東御									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	-2.8	1.7	-5.6	0.8	WNW	3.6	WNW	5.9	W	0.0	0.5	0.0	1.8	
12	-2.1	2.5	-4.4	1.1	S	3.3	S	6.4	S	0.0	0.0	0.0	1.6	
13	-0.2	6.3	-5.2	1.6	NE	3.8	SSW	7.0	S	0.0	0.0	0.0	5.9	
14	-1.7	-0.6	-4.8	0.2	SW	0.9	S	1.4	S	15.5	1.5	0.5	0.0	
15	-1.9	1.5	-7.2	3.2	NW	6.4	NNW	12.8	NNW	0.0	0.0	0.0	9.3	
16	0.8	9.1	-7.6	1.3	NNE	3.6	NNE	5.4	ESE	0.0	0.0	0.0	8.2	
17	6.0	15.6	-2.2	2.0	NNE	4.4	NNE	5.8	NNE	0.0	0.0	0.0	10.4	
18	8.7	15.6	2.3	2.6	NE	6.0	SW	10.8	SSW	0.5	0.5	0.5	6.1	
19	10.3	16.6	4.1	2.2	NNE	5.0	N	9.4	NNW	0.5	0.5	0.5	3.5	
20	3.3	8.9	-1.9	3.2	W	6.8	W	14.3	WNW	0.0	0.0	0.0	10.3	
前半旬	-1.7	2.3	-5.4	1.2	S					15.5			18.6	
後半旬	5.8	13.2	-1.1	2.3	NNE					1.0			38.5	
旬	2.0	7.7	-3.2	1.9	NNE					16.5			57.1	
平年差/比	+0.5	+0.2	+0.7							100			86	

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	1.7	-5.0	1.6	WSW	3.6	WSW	6.7	SSW	0.5	1.0	0.5	2.7	
12	-2.8	-0.4	-4.4	1.9	ENE	3.7	ENE	6.4	ENE	0.5	0.5	0.5	0.0	
13	-1.4	1.7	-3.0	2.7	E	4.5	E	7.7	E	0.0	0.0	0.0	2.2	
14	-1.5	-0.2	-3.0	0.9	SW	2.2	SW	4.2	SW	19.0	1.5	0.5	0.0	
15	-1.9	3.5	-7.0	2.8	WSW	5.6	W	10.7	SW	0.0	0.0	0.0	9.4	
16	0.7	7.3	-7.7	2.0	W	5.4	WNW	9.6	W	0.0	0.0	0.0	8.4	
17	6.1	15.6	-3.1	2.1	WSW	4.2	ENE	6.6	ESE	0.0	0.0	0.0	11.2	
18	7.4	16.5	-0.3	1.8	ESE	4.8	W	8.7	WNW	1.0	0.5	0.5	6.4	
19	8.6	18.6	3.1	2.0	SW	4.5	SW	8.6	WSW	3.5	1.5	0.5	4.4	
20	3.2	11.0	-2.8	2.7	WSW	5.9	WSW	11.8	WSW	0.0	0.0	0.0	9.1	
前半旬	-2.0	1.3	-4.5	2.0	SW					20.0			14.3	
後半旬	5.2	13.8	-2.2	2.1	WSW					4.5			39.5	
旬	1.6	7.5	-3.3	2.1	SW					24.5			53.8	
平年差/比	+1.1	+0.4	+1.8							124			86	

地域気象観測旬報

2016年3月11日～20日 長野県 (48)

(4/8)

観測所名	松本									10 以上積算気温			23
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	1.0	5.6	-1.2	2.3	NNW	4.3	NNE	6.2	NNE	0.0	0.0	0.0	4.1
12	1.6	7.2	-2.0	2.2	NNW	5.3	NNW	7.9	N	0.0	0.0	0.0	5.6
13	4.0	11.5	-2.1	1.8	W	5.5	SSW	9.3	SSW	0.0	0.0	0.0	5.6
14	0.8	2.5	0.2	1.5	NNW	5.7	NNW	9.4	N	18.0	2.0	0.5	0.0
15	1.5	6.1	-2.0	2.6	N	6.5	N	9.7	NNW	0.0	0.0	0.0	8.1
16	5.0	13.6	-3.6	3.1	S	8.1	S	14.9	SSE	0.0	0.0	0.0	9.0
17	9.0	18.7	0.4	1.9	NNE	4.0	W	7.5	S	0.0	0.0	0.0	10.8
18	10.8	18.0	2.1	4.3	S	9.3	SSE	16.5	S	0.0	0.0	0.0	6.1
19	12.5	17.4	8.2	4.7	S	7.1	SSE	13.0	S	2.5	1.5	0.5	1.2
20	6.4	10.5	3.4	3.8	N	6.0	N	10.4	NNW	0.0	0.0	0.0	2.5
前半旬	1.8	6.6	-1.4	2.1	NNW					18.0			23.4
後半旬	8.7	15.6	2.1	3.6	S					2.5			29.6
旬	5.3	11.1	0.3	2.8	N					20.5			53.0
平年差/比	+1.3	+0.4	+1.9							90			86

観測所名	松本今井									10 以上積算気温			22
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	4.2	-1.9	3.1	NNW	5.4	NNW	8.2	NNW	0.0	0.0	0.0	
12	0.9	6.6	-3.3	2.8	NNW	6.0	NNW	8.2	N	0.0	0.0	0.0	
13	2.7	11.1	-5.5	2.5	S	7.1	S	12.3	S	0.0	0.0	0.0	
14	0.4	1.5	-0.4	2.7	NW	8.5	N	10.8	N	17.5	2.0	0.5	
15	0.7	4.3	-3.3	3.1	NW	6.6	NNW	9.3	NNW	0.0	0.0	0.0	
16	3.3	12.9	-6.7	4.6	SSE	10.8	S	14.4	SSE	0.0	0.0	0.0	
17	7.2	17.1	-2.4	2.1	SSE	8.9	SSE	12.3	SSE	0.0	0.0	0.0	
18	10.4	15.6	1.9	5.9	SSE	11.6	S	14.9	S	0.5	0.5	0.5	
19	11.2	17.8	7.3	5.8	NNW	8.7	SSE	12.3	SSE	1.5	0.5	0.5	
20	5.6	10.9	2.6	5.1	NNW	8.3	NNW	10.3	NNW	0.0	0.0	0.0	
前半旬	1.0	5.5	-2.9	2.8	NNW					17.5			
後半旬	7.5	14.9	0.5	4.7	SSE					2.0			
旬	4.3	10.2	-1.2	3.8	NNW					19.5			
平年差/比	+0.7	0.0	+1.9							100			

観測所名	立科									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	-0.2	3.2	-2.3	1.9	W	4.2	WSW	6.3	W	0.0	0.0	0.0	0.5
12	0.1	3.5	-2.4	1.1	E	3.4	ESE	6.9	SE	0.0	0.0	0.0	0.9
13	1.9	7.6	-1.1	1.6	E	4.1	ENE	7.7	E	0.0	0.0	0.0	4.6
14	0.1	1.2	-1.2	0.2]	NNE]	1.2]	WSW]	2.3]	WSW]	15.5	1.5	0.5	0.0
15	-0.4	2.3	-6.9	2.9]	W]	5.1]	WSW]	9.8]	W]	0.0	0.0	0.0	3.1
16	1.6	9.8	-8.4	1.3	SW	4.0	WSW	8.2	SSW	0.0	0.0	0.0	8.1
17	7.1	17.6	-2.2	1.4	S	3.9	S	7.0	W	0.0	0.0	0.0	11.0
18	9.2	17.2	0.3	1.8	SSW	7.8	SSW	13.6	S	0.0	0.0	0.0	5.8
19	10.8	19.1	6.6	2.2	S	5.1	W	8.7	NW	0.5	0.5	0.5	3.6
20	5.1	9.5	1.6	4.2	W	6.9	W	10.9	WSW	0.0	0.0	0.0	6.9
前半旬	0.3	3.6	-2.8	1.5]	E]					15.5			9.1
後半旬	6.8	14.6	-0.4	2.2	W					0.5			35.4
旬	3.5	9.1	-1.6	1.9]	W]					16.0			44.5
平年差/比	+1.1	+0.4	+1.9							84			67

観測所名	佐久									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	0.5	5.1	-2.4	0.9	WNW	2.5	S	5.9	N	1.0	1.0	0.5	1.6
12	0.4	4.4	-1.9	1.2	N	4.0	ESE	7.0	ESE	0.0	0.0	0.0	2.3
13	2.1	6.4	-0.4	1.9	ESE	5.2	ESE	9.5	ESE	0.0	0.0	0.0	5.1
14	0.3	1.4	-1.0	0.2]	WNW]	1.1]	ESE]	2.7]	ENE]	17.5	2.0	0.5	0.0
15	0.5	4.6	-4.0	1.8]	WNW]	3.7]	NW]	8.2]	WNW]	0.0	0.0	0.0	8.1
16	1.6	10.9	-6.9	0.9	ESE	3.9	ESE	6.7	E	0.0	0.0	0.0	7.7
17	7.6	18.8	-2.2	0.8	ENE	2.8	ESE	6.2	ESE	0.0	0.0	0.0	10.9
18	9.5	18.3	-0.8	1.2	S	6.0	S	10.2	SSW	0.0	0.0	0.0	5.9
19	11.2	21.0	7.3	1.6	W	4.1	NW	8.5	W	1.0	0.5	0.5	4.5
20	6.2	11.6	1.9	2.4	W	4.9	NW	11.5	W	0.0	0.0	0.0	10.0
前半旬	0.8	4.4	-1.9	1.3]	ESE]					18.5			17.1
後半旬	7.2	16.1	-0.1	1.4	W					1.0			39.0
旬	4.0	10.3	-1.0	1.4]	WNW]					19.5			56.1
平年差/比	+1.1	+0.6	+1.9							132			88

地域気象観測旬報

2016年3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	
	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	3.8	-5.8	1.6	NE	4.0	NE	7.4	WSW	0.0	0.0	0.0	8.6	
12	-1.6	5.4	-5.9	1.5	NE	3.7	WSW	7.7	SW	0.0	0.0	0.0	6.0	
13	0.1	6.3	-7.0	1.5	SSW	4.5	WSW	10.5	W	0.5	0.5	0.5	2.9	
14	-1.1	-0.3	-2.5	1.0	NNE)	2.6)	NNE)	7.7)	N)	16.5	2.0	0.5	0.0	
15	-2.2	3.7	-8.5	1.8	NE	5.4	NE	11.1	ENE	0.0	0.0	0.0	9.8	
16	0.1	9.1	-9.3	1.7	SSW	4.0	SW	8.3	SSW	0.0	0.0	0.0	8.3	
17	3.7	14.9	-5.2	1.6	SSW	3.4	NE	6.0	N	0.0	0.0	0.0	10.0	
18	4.9	13.1	-3.1	2.0	S	5.4	S	11.9	S	3.0	2.0	0.5	6.6	
19	6.9	13.7	0.0	1.7	SSW	3.6	SSW	8.4	SSW	14.5	3.0	1.0	1.7	
20	2.6	8.9	-1.0	1.6	NE	3.2	NE	7.6	NE	0.0	0.0	0.0	9.4	
前半旬	-1.3	3.8	-5.9	1.5	NE)					17.0			27.3	
後半旬	3.6	11.9	-3.7	1.7	SSW					17.5			36.0	
旬	1.2	7.9	-4.8	1.6	SSW)					34.5			63.3	
平年差/比	+0.6	+1.0	+0.4							69			116	

観測所名	諏訪									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	0.4	3.3	-1.7	5.9	WNW	8.5	WNW	10.8	W	0.0	0.5	0.0	3.0	
12	1.3	6.6	-2.1	3.6	WNW	6.8	WNW	8.9	WNW	0.0	0.0	0.0	6.3	
13	3.1	9.4	-2.9	2.2	SE	6.7	SW	11.2	SW	0.0	0.0	0.0	5.6	
14	0.9	4.0	-0.2	4.2	WNW	9.7	WNW	11.8	WNW	18.0	2.0	0.5	0.0	
15	0.9	4.4	-1.5	5.5	WNW	10.5	W	12.8	W	0.0	0.0	0.0	8.9	
16	2.9	10.7	-4.2	2.1	SE	5.7	SW	8.8	SW	0.0	0.0	0.0	9.0	
17	7.6	16.5	-0.8	1.6	SE	4.6	WNW	5.4	SE	0.0	0.0	0.0	11.1	
18	8.6	15.5	1.5	2.4	S	7.6	WSW	12.2	SSW	0.5	0.5	0.5	7.7	
19	10.3	16.6	7.2	3.7	WNW	10.1	W	12.0	W	5.5	2.0	0.5	3.4	
20	5.9	9.0	2.6	8.5	WNW	12.0	WNW	14.4	WNW	0.0	0.0	0.0	9.3	
前半旬	1.3	5.5	-1.7	4.3	WNW					18.0			23.8	
後半旬	7.1	13.7	1.3	3.7	WNW					6.0			40.5	
旬	4.2	9.6	-0.2	4.0	WNW					24.0			64.3	
平年差/比	+0.8	+0.3	+1.4							89			101	

観測所名	開田高原									10 以上積算気温			0	
	気温()			風向・風速(m/s)						降水量(mm)				日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分		
11	-2.4	1.8	-5.5	2.1	NNE	4.3	NNE	9.2	NNE	0.0	0.0	0.0	3.5	
12	-2.8	4.2	-9.5	0.6	NW	2.2	NW	5.4	NW	0.0	0.0	0.0	6.2	
13	-1.3	5.2	-8.2	0.3	SE	1.8	NW	3.9	E	1.0	1.0	0.5	2.3	
14	-0.8	0.4)	-2.6)	0.0]	-]	0.0]	-]	1.9]	NE]	16.5	2.0	0.5	0.0	
15	-3.1	0.0	-8.2	1.9]	ENE]	4.3]	ENE]	9.3]	E]	0.0	0.0	0.0	7.1	
16	-2.0	6.8	-11.1	0.3	WNW	1.2	SE	4.3	WSW	0.0	0.0	0.0	6.6	
17	2.0	13.4	-7.1	0.5	NNW	3.1	NNE	8.1	NW	0.0	0.0	0.0	7.8	
18	3.5	10.5	-4.7	0.5	ESE	1.6	SE	6.7	S	6.0	2.5	1.0	4.1	
19	7.1	12.4	4.0	1.3	N	3.8	NE	8.9	WNW	27.0	5.0	1.5	1.6	
20	2.1	5.1	-0.9	2.9	NW	5.1	NW	13.3	WNW	0.0	0.0	0.0	8.3	
前半旬	-2.1	2.3	-6.8	1.0]	NW)					17.5			19.1	
後半旬	2.5	9.6	-4.0	1.1	NW					33.0			28.4	
旬	0.2	6.0	-5.4	1.1)	NW)					50.5			47.5	
平年差/比	+0.6	+0.5	+1.3							98			84	

観測所名	木曾平沢									10 以上積算気温			0	
	気温()			風向・風速(m/s)						降水量(mm)				日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分		
11	-1.4	0.9	-3.2	2.8	ENE	6.7	ENE	10.9	ENE	0.0	0.0	0.0	4.0	
12	-0.5	4.3	-3.3	2.3	ENE	5.2	NE	8.3	ENE	0.0	0.0	0.0	5.9	
13	1.4	7.9	-5.2	0.7	SSW	2.9	SSW	7.8	SSW	1.0	0.5	0.5	4.0	
14	-0.3	1.1	-0.9	2.3)	ENE)	6.7)	ENE)	14.6)	ENE)	17.0	1.5	0.5	0.0	
15	-0.5	2.3	-3.8	2.8	ENE	6.5	NE	10.5	ENE	0.0	0.0	0.0	5.9	
16	1.8	9.9	-5.4	0.9	W	2.9	W	9.4	W	0.0	0.0	0.0	8.3	
17	4.5	14.1	-2.5	1.4	ENE	4.9	ENE	8.0	ENE	0.0	0.0	0.0	9.0	
18	6.8	14.8	-0.5	1.0	SSW	3.7	SSW	12.2	SSW	3.5	2.0	0.5	6.4	
19	9.9	17.4	5.8	1.5	WSW	5.1	ENE	8.4	SSE	16.0	4.0	1.0	4.2	
20	4.5	8.0	1.3	3.9	NE	7.2	NE	11.1	NE	0.0	0.0	0.0	6.1	
前半旬	-0.3	3.3	-3.3	2.2	ENE)					18.0			19.8	
後半旬	5.5	12.8	-0.3	1.7	NE					19.5			34.0	
旬	2.6	8.1	-1.8	2.0	ENE)					37.5			53.8	
平年差/比	+0.5	+0.2	+1.4							77			102	

地域気象観測旬報

2016年3月11日～20日 長野県 (48)

(6/8)

観測所名	辰野									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	0.4	3.9	-1.6	2.6	N	4.5	NW	8.8	N	0.0	0.0	0.0	2.9
12	1.3	7.6	-2.1	2.2	NNW	4.2	N	8.0	N	0.0	0.0	0.0	6.5
13	2.8	9.7	-3.8	1.7	NW	4.0	S	8.7	S	0.0	0.0	0.0	4.8
14	0.8	3.0	0.1	1.5	NNW	4.4	N	8.8	N	13.0	1.5	0.5	0.0
15	0.9	5.4	-2.2	1.8	NNW	4.7	NW	8.2	NW	0.0	0.0	0.0	6.5
16	2.5	11.7	-5.1	2.0	NNW	4.8	S	9.7	S	0.0	0.0	0.0	8.5
17	7.0	18.1	-1.3	1.7	NNW	3.9	NW	6.7	NW	0.0	0.0	0.0	10.1
18	8.0	15.3	-0.2	2.1	SSE	5.5	S	11.3	SSE	0.5	0.5	0.5	5.0
19	11.2	16.7	8.2	2.1	S	4.4	NNW	8.1	N	9.0	2.5	1.0	1.3
20	6.0	10.1	2.8	3.4	NNW	5.4	NW	11.3	NW	0.0	0.0	0.0	6.6
前半旬	1.2	5.9	-1.9	2.0	NNW					13.0			20.7
後半旬	6.9	14.4	0.9	2.3	NNW					9.5			31.5
旬	4.1	10.2	-0.5	2.1	NNW					22.5			52.2
平年差/比	+0.9	+0.9	+1.8							70			87

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	-2.0	2.2	-4.4	1.1	WNW	4.2	WNW	7.4	WNW	1.0	1.5	0.5	2.8
12	-1.2	4.9	-4.4	2.1	WNW	5.7	SSE	9.8	S	0.0	0.0	0.0	2.8
13	1.1	8.0	-5.0	1.9	SSE	5.8	S	9.1	S	0.0	0.0	0.0	5.5
14	-1.1	1.5	-3.4	0.4	WNW	3.0	WNW	5.0	WNW	19.0	2.5	0.5	0.0
15	-1.7	2.6	-6.4	2.5	WNW	5.0	WNW	8.2	W	0.0	0.0	0.0	8.1
16	0.9	8.0	-8.0	1.9	ENE	5.1	S	7.3	S	0.0	0.0	0.0	9.2
17	6.2	16.6	-2.4	1.8	SSE	4.2	S	6.5	WNW	0.0	0.0	0.0	11.1
18	7.1	14.6	-0.7	2.1	SSE	5.8	W	10.8	WSW	1.5	1.5	0.5	7.0
19	9.2	16.6	5.2	2.2	WNW	4.4	WNW	8.5	NW	5.5	2.5	1.0	3.8
20	3.8	9.3	0.1	3.5	WNW	6.3	WNW	11.1	WNW	0.0	0.0	0.0	8.7
前半旬	-1.0	3.8	-4.7	1.7	WNW					20.0			19.2
後半旬	5.4	13.0	-1.2	2.3	WNW					7.0			39.8
旬	2.2	8.4	-2.9	2.1	WNW					27.0			59.0
平年差/比	+0.8	+0.9	+1.3							88			90

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	-5.1	-3.4	-6.8	1.3	NE	2.5	NNE	4.9	NNE	1.0	1.5	0.5	0.0
12	-3.9	0.4	-6.2	1.5	NE	4.2	S	6.9	SSE	0.5	0.5	0.5	0.8
13	-0.9	3.3	-4.6	3.0	SW	6.0	SW	9.6	WSW	0.0	0.0	0.0	7.0
14	-2.6	-1.4	-5.3	0.4	N	2.4	SW	3.3	SW	11.0	1.0	0.5	0.0
15	-5.5	-1.2	-13.9	1.9	NE	5.2	NNE	9.4	NNE	0.0	0.0	0.0	4.1
16	0.7	4.5	-11.1	4.0	SW	6.7	SW	11.3	SSW	0.0	0.0	0.0	7.7
17	3.7	12.2	-7.6	1.7	SW	4.4	WSW	6.3	SSW	0.0	0.0	0.0	11.0
18	5.1	9.5	-1.6	3.5	SSW	6.8	SW	11.6	S	1.0	1.0	0.5	7.1
19	7.5	15.0	2.8	3.9	SSW	7.0	SSW	12.5	SW	6.5	2.5	1.0	3.2
20	1.4	6.7	-2.7	3.5	NE	5.4	NNE	10.5	NNE	0.0	0.0	0.0	10.6
前半旬	-3.6	-0.5	-7.4	2.3	NE					12.5			11.9
後半旬	3.7	9.6	-4.0	3.3	SSW					7.5			39.6
旬	0.0	4.6	-5.7	3.0	SW					20.0			51.5
平年差/比	+0.9	-0.1	+1.2							72			82

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	2.0	9.7	-1.9	1.4	NNE	4.2	NNE	7.0	NNE	0.0	0.0	0.0	4.5
12	1.0	10.3	-4.8	1.2	SSW	4.7	SW	9.5	SW	0.0	0.0	0.0	8.0
13	2.5	10.0	-4.5	1.4	SSW	4.9	SW	9.3	SW	0.5	0.5	0.5	3.6
14	1.0	2.3	0.3	1.5	NNE	4.9	NNE	9.1	NNE	20.0	2.0	0.5	0.0
15	1.1	7.7	-2.9	1.6	NNE	4.9	SW	10.0	WSW	0.0	0.0	0.0	9.6
16	2.9	11.9	-3.1	1.4	SSW	4.5	SW	8.9	SW	0.0	0.0	0.0	7.0
17	6.6	20.0	-2.7	1.0	NE	3.5	WSW	6.8	SW	0.0	0.0	0.0	9.7
18	7.1	16.0	-1.7	1.8	SW	5.7	SW	10.8	WSW	3.0	2.0	0.5	4.7
19	9.7	16.5	6.3	1.1	NNE	3.6	SW	6.7	SSE	25.0	4.5	1.0	0.4
20	6.9	14.4	1.5	2.4	NNE	4.7	NNE	10.0	NE	0.5	0.5	0.5	9.7
前半旬	1.5	8.0	-2.8	1.4	NNE					20.5			25.7
後半旬	6.6	15.8	0.1	1.5	NNE					28.5			31.5
旬	4.1	11.9	-1.3	1.5	NNE					49.0			57.2
平年差/比	+1.0	+2.1	+1.5							101			102

地域気象観測旬報

2016年3月11日～20日 長野県 (48)

(7/8)

観測所名	伊那									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	1.8	7.3	-0.5	2.9	N	7.1	NNE	10.7	N	0.5	0.5	0.5	2.7
12	3.3	11.2	-0.6	2.6	NNE	6.6	S	10.4	S	0.0	0.0	0.0	9.0
13	4.0	11.2	-3.1	1.8	SSW	6.9	SSW	11.6	S	0.0	0.0	0.0	4.9
14	1.9	5.5	0.5	2.3	NNE	5.5	NNE	9.3	NE	12.0	1.5	0.5	0.0
15	2.4	8.7	-1.7	2.8	N	7.6	NNE	11.5	N	0.0	0.0	0.0	8.4
16	3.9	12.7	-3.3	2.6	SSW	8.3	S	13.3	S	0.0	0.0	0.0	8.5
17	8.5	20.6	-1.1	1.3	NNE	3.0	SSW	4.9	S	0.0	0.0	0.0	10.7
18	8.8	16.3	0.1	3.5	S	10.8	S	16.6	SSW	1.0	0.5	0.5	5.1
19	11.5	17.3	8.7	2.4	N	7.3	NNE	11.9	N	19.0	5.5	1.5	2.5
20	7.9	13.5	4.2	4.9	NNE	9.2	NNE	14.8	NNE	0.0	0.0	0.0	8.6
前半旬	2.7	8.8	-1.1	2.5	N					12.5			25.0
後半旬	8.1	16.1	1.7	2.9	NNE					20.0			35.4
旬	5.4	12.4	0.3	2.7	NNE					32.5			60.4
平年差/比	+1.6	+2.0	+2.7							89			95

観測所名	南木曾									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	4.2	10.9	-2.3	1.0	WSW	3.2	WSW	8.3	WSW	0.0	0.0	0.0	7.6
12	1.9	10.2	-2.9	1.2	ENE	3.6	WSW	7.6	WSW	0.0	0.0	0.0	8.1
13	3.3	9.6	-2.5	0.9	ESE	2.3	WSW	5.5	W	1.5	1.0	0.5	2.4
14	2.0	3.2	0.1	1.0	ENE	3.1	E	8.9	ESE	24.0	2.5	1.0	0.0
15	2.8	10.2	-2.3	1.2	ENE	3.1	WSW	6.5	WSW	0.0	0.0	0.0	8.4
16	4.4	12.5	-1.8	1.3	ENE	3.0	WSW	6.2	SW	0.0	0.0	0.0	6.2
17	8.2	19.9	-0.2	1.4	ENE	2.7	WSW	6.5	WSW	0.0	0.0	0.0	9.2
18	8.5	16.6	1.0	1.4	ENE	4.0	WSW	8.8	WSW	5.5	2.5	0.5	5.1
19	10.9	18.1	6.7	0.9	E	2.5	SW	5.6	W	31.0	8.0	2.0	2.2
20	7.6	14.8	2.5	1.4	ENE	3.7	WSW	7.2	WSW	0.0	0.0	0.0	9.3
前半旬	2.8	8.8	-2.0	1.1	ENE					25.5			26.5
後半旬	7.9	16.4	1.6	1.3	ENE					36.5			32.0
旬	5.4	12.6	-0.2	1.2	ENE					62.0			58.5
平年差/比	+1.1	+1.6	+0.9							101			111

観測所名	飯島									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	1.2	7.6	-1.5	2.9	N	5.2	NE	8.0	NNE	0.0	0.0	0.0	5.6
12	1.9	9.1	-2.1	3.1	NNW	6.5	S	11.0	SSE	0.0	0.0	0.0	10.5
13	2.8	9.3	-3.6	2.7	S	7.9	SSE	13.1	S	0.0	0.0	0.0	4.2
14	0.5	3.5	-0.9	2.9	N	6.8	N	12.7	N	21.5	3.0	1.0	0.0
15	1.5	7.3	-1.6	2.9	NNW	5.6	NNW	10.1	N	0.0	0.0	0.0	8.6
16	3.0	10.4	-3.2	2.8	S	7.1	S	11.8	SSW	0.0	0.0	0.0	8.4
17	7.4	18.4	-1.1	2.0	WNW	3.8	SSW	7.3	SSW	0.0	0.0	0.0	10.5
18	7.8	14.7	0.7	3.7	S	7.9	S	14.6	SSE	5.0	2.0	0.5	5.9
19	10.5	15.7	7.8	3.0	S	7.3	NNW	11.2	NNW	36.0	9.5	2.0	1.8
20	6.9	12.9	2.5	4.6	N	6.5	NNE	11.5	N	0.0	0.0	0.0	8.9
前半旬	1.6	7.4	-1.9	2.9	N					21.5			28.9
後半旬	7.1	14.4	1.3	3.2	S					41.0			35.5
旬	4.4	10.9	-0.3	3.1	N					62.5			64.4
平年差/比	+0.7	+0.9	+1.2							113			103

観測所名	飯田									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	4.1	11.6	0.1	2.1	WNW	6.9	WNW	10.4	WNW	0.0	0.0	0.0	6.3
12	3.8	12.0	-2.4	2.2	W	7.0	SSW	11.0	SSW	0.0	0.0	0.0	9.8
13	4.7	11.7	-2.2	2.2	WNW	7.4	WNW	10.7	WNW	0.0	0.0	0.0	4.6
14	1.9	5.7	0.5	1.1	WNW	4.1	W	8.2	NE	21.0	2.5	0.5	0.0
15	4.2	11.1	-0.5	2.3	N	5.6	NE	10.8	NE	0.0	0.0	0.0	10.7
16	5.0	12.2	-1.8	2.0	S	6.5	S	9.8	SSE	0.0	0.0	0.0	6.0
17	9.2	20.6	-0.4	1.7	SSW	6.2	SSW	10.7	SSW	0.0	0.0	0.0	10.9
18	9.9	17.7	1.8	2.7	S	8.0	S	13.1	SSE	4.0	2.0	0.5	6.7
19	12.9	20.3	9.6	2.4	WNW	8.9	W	14.1	W	31.0	9.5	2.0	2.9
20	9.6	16.1	4.9	2.7	ENE	7.2	ENE	12.0	E	0.0	0.0	0.0	9.4
前半旬	3.7	10.4	-0.9	2.0	WNW					21.0			31.4
後半旬	9.3	17.4	2.8	2.3	W					35.0			35.9
旬	6.5	13.9	1.0	2.1	WNW					56.0			67.3
平年差/比	+0.9	+2.3	+0.9							136			112

地域気象観測旬報

2016年3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	1.4	8.2	-3.2	0.9	NNW	3.0	S	8.4	SSW	0.0	0.0	0.0	5.0	
12	-0.5	7.8	-5.7	0.9	NNW	2.5	SSW	6.3	WSW	0.0	0.0	0.0	6.3	
13	1.5	8.1	-5.1	0.8	NW	3.2	NNW	7.3	W	0.5	0.5	0.5	4.9	
14	0.0	0.7	-1.5	0.0]	-]	0.1]	-]	1.2]	E]	25.0	2.5	0.5	0.0	
15	-0.5	5.5	-5.8	1.0]	WNW]	2.8]	NW]	6.4]	W]	0.5	0.5	0.5	8.3	
16	1.3	8.0	-5.0	0.7	NW	2.3	SSW	5.8	WSW	0.0	0.0	0.0	4.9	
17	5.3	17.6	-3.1	1.0	NNW	2.3	NW	6.1	NNW	0.0	0.0	0.0	9.2	
18	5.8	13.5	-1.9	1.0	N	3.9	NNW	10.2	NNW	10.0	3.0	1.0	4.0	
19	9.2	17.5	4.3	0.7	NW	3.1	W	7.5	NNE	42.5	9.5	2.5	1.8	
20	5.0	13.8	-0.3	1.0	NW	2.9	SSW	9.6	NE	0.0	0.0	0.0	7.5	
前半旬	0.4	6.1	-4.3	0.9]	NNW)					26.0			24.5	
後半旬	5.3	14.1	-1.2	0.9	NNW					52.5			27.4	
旬	2.9	10.1	-2.7	0.9]	NNW)					78.5			51.9	
平年差/比	+0.6	+1.6	+0.7							108			102	

観測所名	南信濃									10 以上積算気温			34	
	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	11.9	0.0	1.4	SW	4.7	SSW	7.8	SSW	0.0	0.5	0.0	5.0	
12	4.0	12.0	-2.2	1.3	SW	4.9	SW	9.0	SSW	0.0	0.0	0.0	7.8	
13	5.4	13.4	-1.4	1.0	SW	3.9	SW	8.6	SW	0.0	0.0	0.0	5.2	
14	2.4	6.0	0.4	0.6]	SW]	2.4]	SW]	3.8]	SW]	26.0	3.0	1.0	0.0	
15	3.8	12.5	-0.6	1.0]	WSW]	4.5]	SW]	9.9]	SW]	0.0	0.0	0.0	8.5	
16	5.5	13.1	0.1	1.2	SSW	4.0	SW	6.7	SW	0.0	0.0	0.0	4.0	
17	8.9	21.5	-0.9	1.3	SW	4.7	SW	7.8	SSW	0.0	0.0	0.0	8.9	
18	10.1	18.0	1.7	1.4	SW	4.7	SW	8.1	SW	5.5	2.5	0.5	5.4	
19	12.4	20.6	9.3	0.9	ENE	3.1	SW	4.9	SW	31.0	9.5	2.5	2.9	
20	11.2	17.9	4.9	1.8	SW	4.3	SW	8.0	SW	0.0	0.0	0.0	6.7	
前半旬	4.1	11.2	-0.8	1.2]	SW)					26.0			26.5	
後半旬	9.6	18.2	3.0	1.3	SW					36.5			27.9	
旬	6.9	14.7	1.1	1.3]	SW)					62.5			54.4	
平年差/比	+1.1	+1.8	+1.0							145			99	

地域雨量観測旬報

2016年3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	0.0		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	0.0
13	0.5		0.5	0.5	0.5		0.5	0.5	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.5		0.5	0.5	0.0		0.0	0.0
14	8.5		1.5	0.5	11.0		1.5	0.5	14.5		1.5	0.5	15.5		1.5	0.5	12.0		1.5	0.5	19.0		2.0	0.5
15	12.5		3.0	1.0	4.5		1.5	0.5	2.5		1.0	0.5	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
半旬計/最大	21.5	87	3.0	1.0	16.0	80	1.5	0.5	17.0	122	1.5	0.5	15.5	138	1.5	0.5	12.5	42	1.5	0.5	19.0	135	2.0	0.5
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	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
18	0.5		0.5	0.5	1.0		0.5	0.5	1.0		1.0	0.5	0.0		0.0	0.0	6.5		2.5	0.5	1.0		1.0	0.5
19	6.5		2.0	1.0	6.5		2.0	0.5	2.0		1.0	0.5	2.0		1.0	0.5	25.0		4.5	1.0	6.5		1.5	0.5
20	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
半旬計/最大	8.0	32	2.0	1.0	7.5	35	2.0	0.5	3.0	19	1.0	0.5	2.0	15	1.0	0.5	31.5	98	4.5	1.0	7.5	45	1.5	0.5
旬計	29.5	61			23.5	61			20.0	70			17.5	76			44.0	73			26.5	89		
旬最大	12.5		3.0	1.0	11.0		2.0	0.5	14.5		1.5	0.5	15.5		1.5	0.5	25.0		4.5	1.0	19.0		2.0	0.5
起日	15		15	19	14		19	19	14		14	19	14		14	19	19		19	19	14		14	19

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	0.5		1.0	0.5	1.0		1.0	0.5	0.5		1.0	0.5	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.5		0.5	0.5
12	0.0		0.0	0.0	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
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	0.5		0.5	0.5	0.0		0.0	0.0
14	19.5		2.0	0.5	14.0		2.0	0.5	20.0		1.5	0.5	13.5		2.0	0.5	22.5		2.0	0.5	26.0		2.5	0.5
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	//	2.0	0.5	16.0	//	2.0	0.5	20.5	//	1.5	0.5	13.5	//	2.0	0.5	23.0	//	2.0	0.5	26.5	126	2.5	0.5
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	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
18	1.5		1.0	0.5	0.0		0.0	0.0	0.5		0.5	0.5	11.0		3.5	1.0	1.0		0.5	0.5	2.5		1.0	0.5
19	7.5		2.0	0.5	0.0		0.0	0.0	10.5		3.5	1.0	32.0		6.5	1.5	18.0		9.0	2.5	27.5		9.0	2.0
20	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
半旬計/最大	9.0	//	2.0	0.5	0.0	//	0.0	0.0	11.0	//	3.5	1.0	43.0	//	6.5	1.5	19.0	//	9.0	2.5	30.0	124	9.0	2.0
旬計	29.0	//			16.0	//			31.5	//			56.5	//			42.0	//			56.5	128		
旬最大	19.5		2.0	0.5	14.0		2.0	0.5	20.0		3.5	1.0	32.0		6.5	1.5	22.5		9.0	2.5	27.5		9.0	2.0
起日	14		19	19	14		14	14	14		19	19	19		19	19	14		19	19	19		19	19

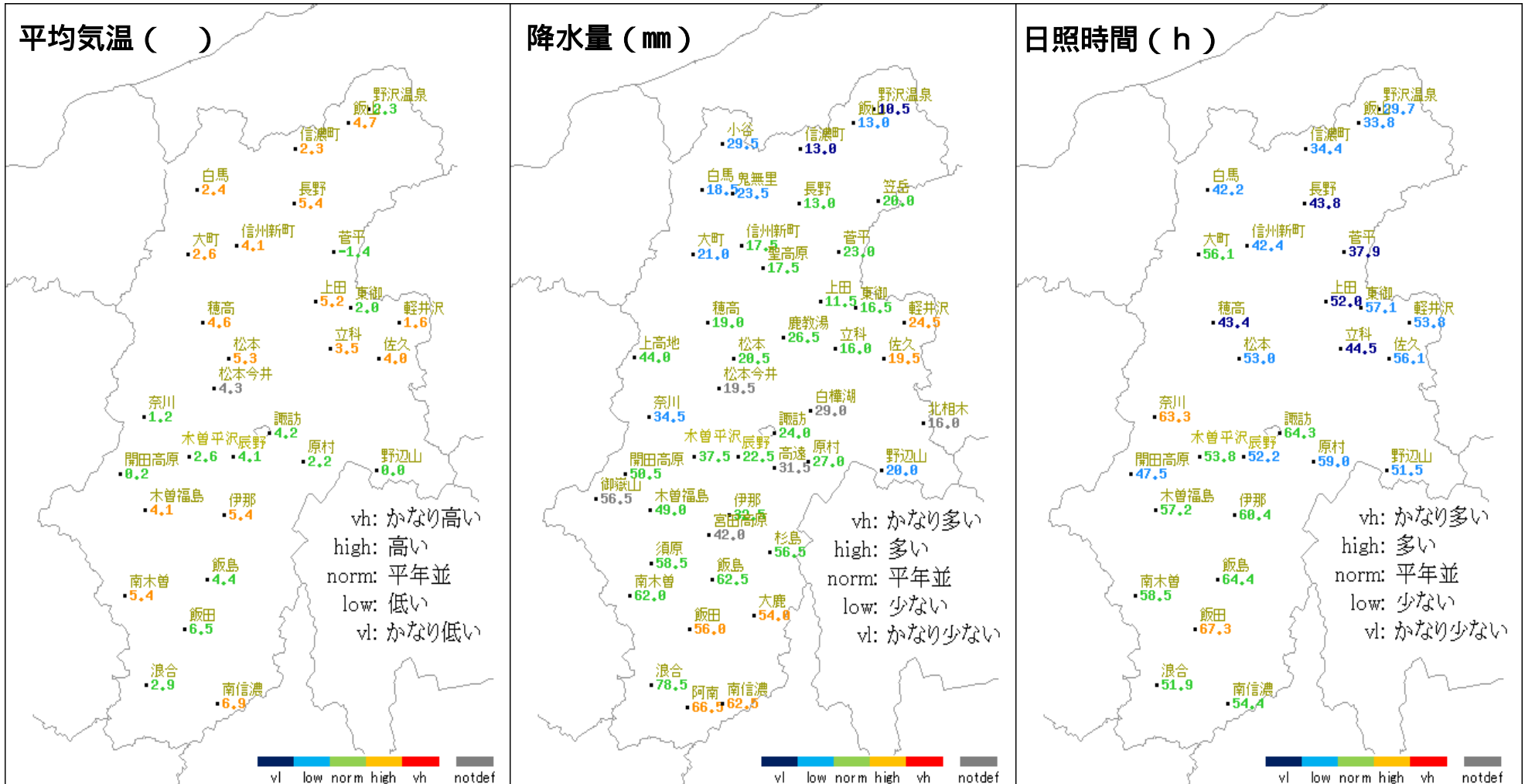
地域気象観測積雪旬報

2016年3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	24	15	-134	8	15	20	-42				
信濃町	11	15	-55	11	15	12	-34				
飯山	1	16	-93	1	16	1	-37				
小谷	44	15	-74	17	15	24	-22				
白馬	6	14	-49	12	14	20	-16				
長野	1	15	-4	2	15	2	-7				
大町	7	14	-17	11	14	16	-13				
菅平	46	15	-32	17	14	27	-20				
軽井沢	18	15	4	16)	14	19)	+7				
松本	1	14	-5	1	14	1	-5				
諏訪	4	14	1	4	14	4	-1				
開田高原	16	15	-32	14	14	19	-12				
飯田	0	20	-2	0	20	0	-2				

平均気温・降水量・日照時間の分布図（2016年3月11日 - 2016年3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03月11日-2016年03月20日

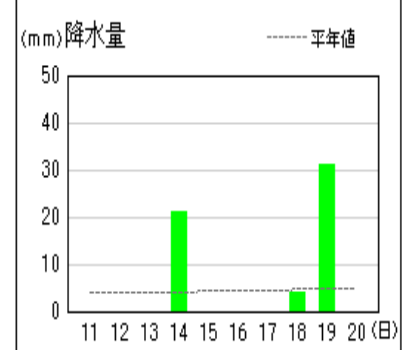
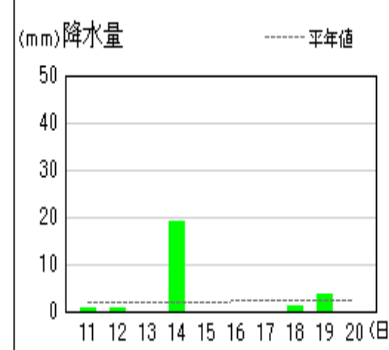
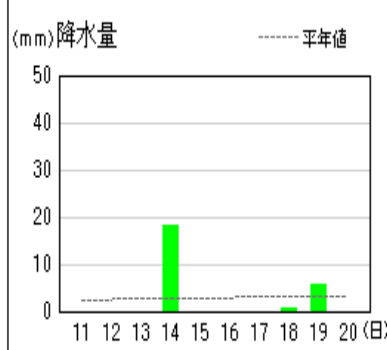
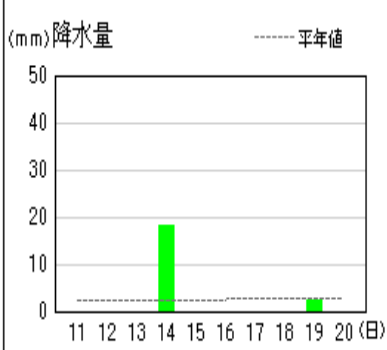
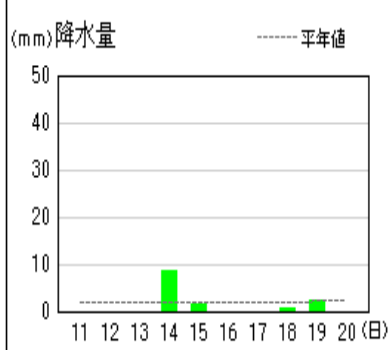
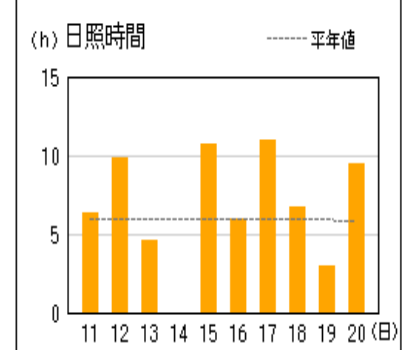
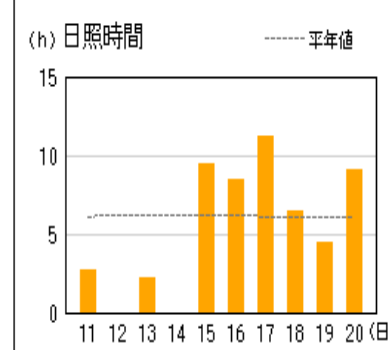
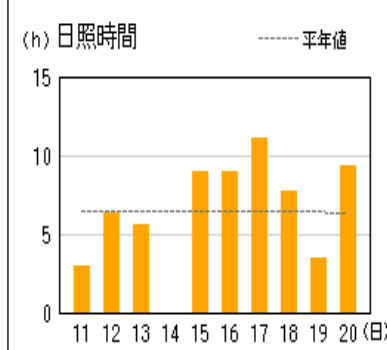
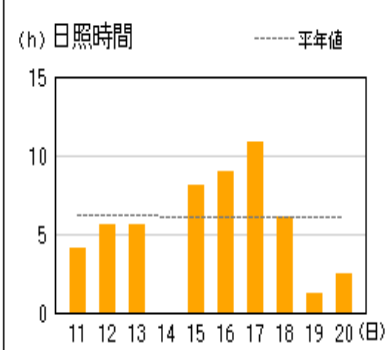
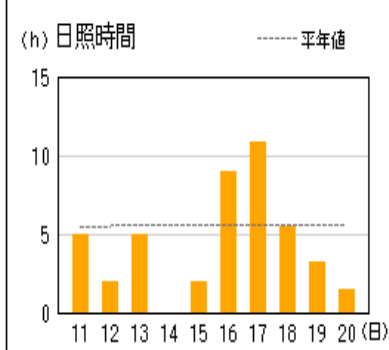
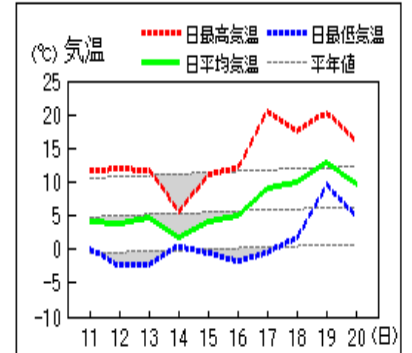
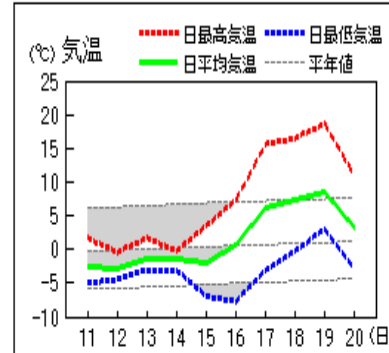
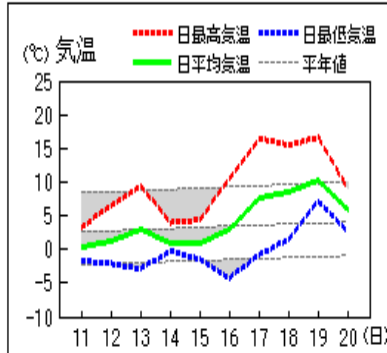
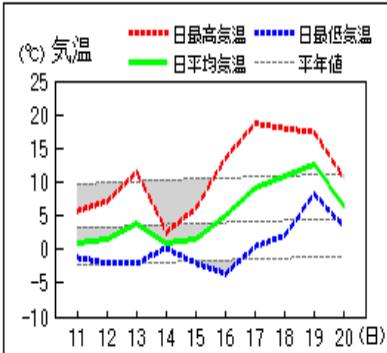
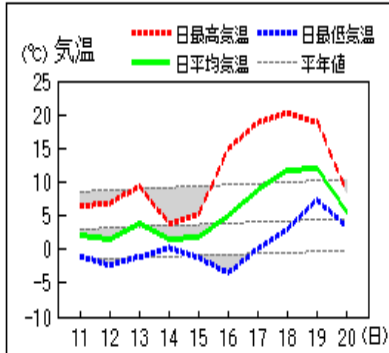
長野

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。