

長野県農業気象速報(旬報)

平成29(2017)年

3月中旬

長野県
長野地方気象台
平成29年3月21日

3月中旬の気象概況

今期間は、低気圧や気圧の谷の影響で雨や雪の降った日もありましたが、高気圧に覆われて晴れた日が多くなりました。

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

11日は、はじめ中野飯山地域では雪が降りましたが、その後は高気圧に覆われて広い範囲で晴れました。12日は、高気圧に覆われて晴れました。13日は、はじめは晴れましたが、前線を伴った低気圧が九州の南に進んだため、次第に曇り夕方からは南部で雨の降った所がありました。14日は、低気圧が本州の南を通過し、また寒気を伴った低気圧が日本海をゆっくり南下したため、南部で時々晴れた他は曇りで、朝晩は所々で雨や雪が降りました。15日は、午前中は晴れた所が多くなりましたが、寒気を伴った低気圧が本州を通過したため、次第に曇り北部山沿いと中野飯山地域を中心に所々で雨や雪が降りました。16日は、高気圧に覆われて晴れましたが、午前中は寒気の影響で北部山沿いと中野飯山地域では時々雪が降りました。17日は、高気圧に覆われて晴れました。18日は、引き続き高気圧に覆われて晴れましたが、気圧の谷が接近したため午後は次第に曇りとなりました。19日は、気圧の谷の影響で北部では一時雨が降りましたが、その他は高気圧に覆われて晴れました。20日は、高気圧に覆われて晴れました。

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、長野、松本、諏訪、軽井沢、飯田で【かなり少ない】となりました。日照時間は、諏訪、飯田で【かなり多い】、長野、松本、軽井沢で【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	1.8	2.4	6.4	4.1	3.5	2.8	3.1	4.8	5.5	6.7	4.1	3.9	+0.2
松 本	1.3	2.7	5.7	3.9	3.0	3.2	2.9	3.7	5.3	6.6	3.8	4.0	-0.2
諏 訪	0.6	2.9	5.6	4.0	2.7	2.7	2.3	3.2	4.7	6.2	3.5	3.4	+0.1
軽井沢	-2.5	-1.1	0.7	1.2	0.3	0.0	-0.4	0.3	2.2	3.8	0.5	0.5	0.0
飯 田	3.0	4.7	5.6	6.8	4.9	5.3	4.7	5.3	6.8	8.1	5.5	5.6	-0.1

降水量 mm

観測所名	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	計	平年	平年比 (%)
長 野	0.0	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	18.3	0
松 本	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	0.0	22.8	0
諏 訪	-	-	0.0	0.0	0.0	-	-	-	-	-	0.0	27.0	0
軽井沢	0.0	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	-	0.0	19.7	0
飯 田	-	-	0.0	-	0.0	-	-	-	-	-	0.0	41.2	0

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	6.6	9.3	6.0	0.0	5.7	4.5	8.1	7.0	4.9	9.7	61.8	56.1	110
松 本	9.5	9.3	8.6	1.2	7.6	8.4	10.1	6.6	6.5	9.1	76.9	61.6	125
諏 訪	10.7	8.8	5.4	8.0	7.4	10.5	11.2	6.7	10.5	9.5	88.7	63.8	139
軽井沢	8.5	9.5	6.4	1.1	4.7	9.3	11.1	7.4	10.2	9.9	78.1	62.5	125
飯 田	10.3	9.1	2.7	6.5	7.7	10.3	10.9	6.8	10.6	9.5	84.4	60.2	140

地域気象観測旬報

2017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			日照 (h)
	気温()			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
11	-1.0	1.8	-3.2	1.7	SE	3.8	SE	6.8	ENE	2.0	1.5	0.5	2.4
12	-0.8	5.3	-5.5	1.8	SE	4.4	NNW	6.5	N	0.0	0.0	0.0	8.6
13	2.3	9.4	-2.2	1.5	SE	3.8	SE	5.6	SSW	0.0	0.0	0.0	5.8
14	2.0	2.8	0.9	1.6	SE	3.1	N	7.4	N	0.5	0.5	0.5	0.0
15	1.4	4.4	-0.6	1.2	ESE	3.1	NNW	7.8	WNW	6.0	2.0	0.5	3.3
16	0.5	3.5	-1.1	1.7	NNE	3.5	NNW	6.2	N	4.0	1.0	0.5	2.7
17	0.6	3.9	-2.2	2.0	SE	4.5	SE	7.2	WNW	2.0	1.0	0.5	4.4
18	2.3	7.5	-0.8	1.8	SE	3.8	SE	7.1	N	1.0	1.0	0.5	7.0
19	3.7	6.9	-0.3	2.0	SE	4.1	NNW	7.9	N	1.0	0.5	0.5	2.6
20	3.6	8.4	-0.3	2.0	SE	3.7	SE	7.2	NE	0.0	0.0	0.0	9.6
前半旬	0.8	4.7	-2.1	1.6	SE					8.5			20.1
後半旬	2.1	6.0	-0.9	2.0	SE					8.0			26.3
旬	1.5	5.4	-1.5	1.7	SE					16.5			46.4
平年差/比	-0.5	-1.3	+0.3							39			108

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	-1.2	1.7	-4.9	2.2	NNE	5.3	NNE	9.3	NE	0.5	0.5	0.5	5.6
12	-1.3	5.4	-8.7	1.5	N	4.4	N	8.3	N	0.0	0.0	0.0	8.8
13	3.7	11.5	-2.0	1.9	SE	3.8	ESE	7.6	SSW	0.0	0.0	0.0	5.4
14	1.2	3.0	-1.5	1.8	NNW	3.6	NNE	6.7	N	0.0	0.0	0.0	0.0
15	0.5	4.8	-2.5	2.5	NNE	6.0	NNE	10.4	NNE	1.5	1.5	0.5	7.0
16	0.2	3.8	-1.2	2.4	N	5.2	NNE	8.7	N	1.5	0.5	0.5	7.3
17	0.2	5.7	-4.2	2.1	NNE	6.0	NNE	10.2	NE	0.0	0.0	0.0	8.7
18	2.6	8.0	-2.3	1.7	N	5.3	WNW	11.0	WNW	0.0	0.0	0.0	7.9
19	3.4	7.6	-0.6	2.2	N	5.7	N	11.3	NW	1.5	0.5	0.5	1.7
20	3.2	9.5	-2.4	1.6	S	3.5	N	5.7	N	0.0	0.0	0.0	9.9
前半旬	0.6	5.3	-3.9	2.0	N					2.0			26.8
後半旬	1.9	6.9	-2.1	2.0	N					3.0			35.5
旬	1.3	6.1	-3.0	2.0	N					5.0			62.3
平年差/比	+0.7	+0.6	+1.3							16			138

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	1.0	3.7	-3.8	1.2	NNE	5.6	NE	8.2	NE	3.0	1.5	0.5	1.7
12	-0.2	7.5	-7.4	1.1	WSW	3.7	NNW	6.2	WNW	0.0	0.0	0.0	9.2
13	2.9	11.1	-4.4	1.1	WNW	3.9	NNE	5.5	N	0.0	0.0	0.0	5.8
14	3.2	5.1	1.5	2.0	NNW	4.3	NNE	6.5	NNE	0.0	0.0	0.0	0.0
15	2.8	6.7	0.1	2.0	NNE	5.5	NE	8.5	NE	4.5	1.5	1.0	4.9
16	2.3	5.7	0.2	1.4	NE	5.0	NE	8.9	ESE	5.0	1.5	0.5	2.7
17	2.2	6.8	-2.4	1.7	NNE	5.1	NNE	9.3	N	1.0	0.5	0.5	7.6
18	3.4	9.3	-2.1	1.5	NE	3.7	SSW	5.4	N	0.0	0.0	0.0	7.2
19	4.2	9.8	-1.4	1.8	N	4.7	N	11.1	NNW	0.5	0.5	0.5	3.1
20	4.7	11.3	-1.7	1.1	SSW	4.5	SSW	5.1	SSW	0.0	0.0	0.0	10.0
前半旬	1.9	6.8	-2.8	1.5	NNW					7.5			21.6
後半旬	3.4	8.6	-1.5	1.5	NNW					6.5			30.6
旬	2.7	7.7	-2.1	1.5	NNW					14.0			52.2
平年差/比	+0.6	+0.4	+0.8							44			114

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	-1.0	2.4	-4.4	1.7	NNE	4.2	NNE	8.0	NNE	0.0	0.0	0.0	8.5
12	-1.4	7.1	-9.7	1.0	SW	3.9	N	7.1	N	0.0	0.0	0.0	8.7
13	2.6	10.7	-4.6	1.0	SSW	3.6	N	6.9	SW	0.0	0.0	0.0	7.6
14	1.2	5.2	-2.6	1.1	NNE	3.5	N	7.1	N	0.0	0.0	0.0	1.8
15	0.7	5.9	-2.5	1.9	NNE	4.1	NNE	10.0	N	0.5	0.5	0.5	6.4
16	0.6	3.4	-0.7	2.3	NNE	4.3	N	8.9	N	0.0	0.0	0.0	6.9
17	0.1	6.0	-4.6	1.4	NE	3.5	NNE	7.7	N	0.0	0.0	0.0	9.0
18	1.6	8.0	-5.3	1.1	N	2.4	N	5.1	N	0.0	0.0	0.0	7.5
19	4.0	8.6	-0.2	1.9	NNE	5.0	NNE	9.8	N	2.0	1.5	0.5	4.7
20	4.1	10.4	-1.9	1.1	SW	3.0	NE	6.0	ESE	0.0	0.0	0.0	9.5
前半旬	0.4	6.3	-4.8	1.3	NNE					0.5			33.0
後半旬	2.1	7.3	-2.5	1.6	NNE					2.0			37.6
旬	1.3	6.8	-3.6	1.5	NNE					2.5			70.6
平年差/比	+0.4	+0.4	+0.5							6			143

地域気象観測旬報

2017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			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	1.8	6.4	-1.6	3.3	ENE	7.3	ENE	11.9	E	0.0	0.0	0.0	6.6
12	2.4	11.1	-3.7	1.9	E	5.7	ENE	8.5	NE	0.0	0.0	0.0	9.3
13	6.4	14.7	-0.2	2.2	ENE	5.8	SE	10.7	SE	0.0	0.0	0.0	6.0
14	4.1	6.3	0.2	2.6	E	6.0	NNE	10.6	NNE	0.0	0.0	0.0	0.0
15	3.5	9.6	-0.4	2.7	E	7.4	NE	11.7	ENE	0.0	0.0	0.0	5.7
16	2.8	7.7	-0.2	2.8	ENE	6.8	NE	11.5	E	0.0	0.0	0.0	4.5
17	3.1	9.1	-1.9	2.6	NNE	6.6	ENE	11.7	ESE	0.0	0.0	0.0	8.1
18	4.8	10.8	-0.8	1.9	E	4.2	E	7.5	E	0.0	0.0	0.0	7.0
19	5.5	12.1	0.1	2.3	ENE	5.7	NE	8.8	ENE	0.0	0.0	0.0	4.9
20	6.7	13.4	-0.3	1.9	SW	6.6	E	9.6	E	0.0	0.0	0.0	9.7
前半旬	3.6	9.6	-1.1	2.5	E					0.0			27.6
後半旬	4.6	10.6	-0.6	2.3	ENE					0.0			34.2
旬	4.1	10.1	-0.9	2.4	E					0.0			61.8
平年差/比	+0.2	+0.5	-0.1							0			110

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	-1.4	2.6	-5.9	2.7	N	6.8	N	9.9	N	0.0	0.0	0.0	9.9
12	-0.4	8.2	-7.1	1.8	WNW	6.2	NNE	8.8	N	0.0	0.0	0.0	7.7
13	3.2	9.8	-2.9	1.9	NW	6.2	W	9.9	W	0.0	0.0	0.0	7.2
14	1.4	3.9	-2.5	2.2	N	5.2	N	7.7	N	0.0	0.0	0.0	0.1
15	0.8	6.1	-3.1	3.3	N	8.9	N	13.3	NNE	0.0	0.0	0.0	7.0
16	0.7	5.0	-2.9	3.0	N	7.3	N	11.2	N	0.0	0.0	0.0	7.8
17	0.4	6.7	-4.9	2.8	N	7.0	NNE	10.1	N	0.0	0.0	0.0	10.5
18	2.5	7.9	-4.5	2.3	NNE	6.8	W	11.5	W	0.0	0.0	0.0	7.8
19	4.1	9.1	0.6	2.5	N	5.7	WNW	9.8	W	0.0	0.0	0.0	5.0
20	3.9	11.1	-2.9	1.8	NNE	5.2	N	7.7	NNE	0.0	0.0	0.0	9.7
前半旬	0.7	6.1	-4.3	2.4	N					0.0			31.9
後半旬	2.3	8.0	-2.9	2.5	N					0.0			40.8
旬	1.5	7.0	-3.6	2.4	N					0.0			72.7
平年差/比	+0.4	+0.3	+0.3							0			129

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	0.5	6.3	-3.3	1.0	NE	5.5	NNE	9.2	NNE	0.0	0.0	0.0	6.3
12	1.4	11.0	-5.5	0.8	NNE	3.1	NNE	6.6	ESE	0.0	0.0	0.0	7.9
13	5.0	14.4	-2.4	1.0	W	3.4	NNE	7.7	WSW	0.0	0.0	0.0	7.5
14	3.0	5.4	-1.4	0.8	NNE	2.2	NNE	6.0	ESE	0.0	0.0	0.0	0.0
15	2.6	8.9	-2.2	1.2	S	6.3	N	10.3	N	0.0	0.0	0.0	7.1
16	1.9	8.1	-2.6	1.1	NNE	4.6	NNE	8.6	NNE	0.0	0.0	0.0	5.6
17	1.5	9.3	-3.9	1.1	NNE	5.2	NNE	8.6	NNE	0.0	0.0	0.0	9.2
18	2.9	10.4	-4.4	1.0	SSW	4.4	NNE	8.1	N	0.0	0.0	0.0	7.2
19	4.2	12.3	-2.2	1.2	NE	4.8	N	9.8	N	0.0	0.0	0.0	5.6
20	5.2	13.7	-2.6	1.0	SSE	3.8	NNE	7.9	NNE	0.0	0.0	0.0	9.2
前半旬	2.5	9.2	-3.0	1.0	NNE					0.0			28.8
後半旬	3.1	10.8	-3.1	1.1	NNE					0.0			36.8
旬	2.8	10.0	-3.0	1.0	NNE					0.0			65.6
平年差/比	-0.1	+0.3	-0.7							0			123

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	-5.8	-2.2	-13.2	2.0	N	4.3	N	10.3	NNE	1.0	1.0	0.5	8.9
12	-5.4	3.6	-17.6	1.0	W	3.4	WNW	5.6	W	0.0	0.0	0.0	8.5
13	-0.6	4.1	-4.1	1.5	ESE	3.4	ESE	6.6	ESE	0.0	0.0	0.0	5.2
14	-2.6	-1.0	-4.3	1.3	NW	3.1	N	7.6	N	0.0	0.0	0.0	0.0
15	-3.2	0.9	-5.8	2.0	N	4.0	N	10.5	NE	1.0	1.0	0.5	7.0
16	-3.9	-1.0	-5.6	2.1	NNW	3.9	NNE	7.5	NNW	1.0	0.5	0.5	3.7
17	-3.8	0.0	-8.2	1.9	N	3.8	N	8.2	NNE	0.0	0.0	0.0	8.5
18	-2.0	2.4	-7.4	1.6	NNW	3.2	W	7.9	NNE	0.0	0.0	0.0	7.9
19	-0.8	3.5	-8.4	1.7	N	3.9	W	8.1	N	0.0	0.0	0.0	7.0
20	0.7	5.2	-3.4	1.5	WNW	2.8	S	7.4	S	0.0	0.0	0.0	9.8
前半旬	-3.5	1.1	-9.0	1.6	N					2.0			29.6
後半旬	-2.0	2.0	-6.6	1.8	N					1.0			36.9
旬	-2.7	1.6	-7.8	1.7	N					3.0			66.5
平年差/比	-0.7	-1.4	+0.3							12			122

地域気象観測旬報

2017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			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	1.8	8.0	-2.2	2.1	N	5.5	N	9.8	N	0.0	0.0	0.0	9.5
12	2.4	12.6	-5.7	1.2	W	3.2	WSW	6.5	WSW	0.0	0.0	0.0	8.1
13	5.3	11.2	0.5	2.2	SE	5.6	SE	9.3	SSE	0.0	0.0	0.0	5.7
14	3.9	7.6	1.2	1.5	W	3.8	NNW	7.4	N	0.0	0.0	0.0	0.4
15	3.9	10.2	-0.1	2.3	W	6.1	NNE	12.1	N	0.0	0.0	0.0	6.7
16	3.6	10.2	-0.4	2.5	WSW	5.7	N	10.4	N	0.0	0.0	0.0	8.9
17	3.1	10.3	-2.5	2.0	W	6.2	N	12.0	N	0.0	0.0	0.0	11.1
18	4.3	11.3	-3.1	1.5	W	4.6	N	7.9	NNW	0.0	0.0	0.0	7.7
19	5.7	13.8	-1.9	1.7	W	4.0	NNW	9.0	NNW	0.0	0.0	0.0	10.0
20	7.1	14.9	-1.1	1.5	WSW	4.3	NNE	8.3	N	0.0	0.0	0.0	9.5
前半旬	3.5	9.9	-1.3	1.9	W					0.0			30.4
後半旬	4.8	12.1	-1.8	1.8	W					0.0			47.2
旬	4.1	11.0	-1.5	1.9	W					0.0			77.6
平年差/比	0.0	0.0	-0.2							0			113

観測所名	穂高									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	0.9	6.9	-2.5	1.5	NNE	4.7	NNE	8.4	NNW	0.0	0.0	0.0	6.6
12	2.3	11.5	-5.1	1.2	NW	3.8	N	7.3	NW	0.0	0.0	0.0	9.4
13	5.2	14.4	-2.0	1.4	S	5.2	S	8.8	SSE	0.0	0.0	0.0	8.5
14	3.5	7.1	-1.2	1.6	N	4.7	N	8.1	NNE	0.0	0.0	0.0	0.0
15	2.4	9.6	-3.1	1.7	NNE	5.6	NNE	10.7	N	0.0	0.0	0.0	6.6
16	2.9	9.0	-1.8	1.6	N	4.7	NNW	7.7	N	0.0	0.0	0.0	6.4
17	2.4	9.4	-3.5	1.6	N	5.4	NNE	9.0	N	0.0	0.0	0.0	10.0
18	3.2	11.0	-4.2	1.4	NE	3.6	NNE	6.0	NNE	0.0	0.0	0.0	7.3
19	4.4	13.0	-2.9	1.8	N	6.2	N	11.2	N	0.0	0.0	0.0	7.8
20	5.7	14.2	-3.6	1.2	NW	3.6	NNE	6.4	NNE	0.0	0.0	0.0	9.0
前半旬	2.9	9.9	-2.8	1.5	N					0.0			31.1
後半旬	3.7	11.3	-3.2	1.5	N					0.0			40.5
旬	3.3	10.6	-3.0	1.5	N					0.0			71.6
平年差/比	-0.3	+0.5	-1.1							0			121

観測所名	東御									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	-2.2	3.3	-6.4	2.7	WNW	6.8	WNW	13.3	WNW	0.0	0.0	0.0	10.4
12	-0.5	9.0	-8.0	1.4	NE	4.2	SW	6.2	WSW	0.0	0.0	0.0	8.0
13	2.9	9.0	-1.7	1.7	S	4.7	S	8.0	S	0.0	0.0	0.0	7.3
14	0.8	4.6	-3.0	1.6	SSE	6.0	WSW	7.9	WSW	0.0	0.0	0.0	1.2
15	0.3	6.2	-3.6	3.0	NNW	7.5	N	13.7	N	0.0	0.0	0.0	6.8
16	-0.4	5.8	-4.9	2.9	WSW	7.9	N	11.2	NNE	0.0	0.0	0.0	7.8
17	-0.3	6.1	-6.3	3.3	N	8.9	N	12.7	NNE	0.0	0.0	0.0	10.5
18	1.0	6.8	-6.4	2.4	N	5.7	NNW	11.0	NNW	0.0	0.0	0.0	7.1
19	3.8	8.4	-1.8	3.6	NW	6.6	N	11.4	N	0.0	0.0	0.0	7.9
20	4.6	11.6	-3.3	2.5	NNW	5.2	N	10.3	WSW	0.0	0.0	0.0	9.1
前半旬	0.3	6.4	-4.5	2.1	SW					0.0			33.7
後半旬	1.7	7.7	-4.5	2.9	N					0.0			42.4
旬	1.0	7.1	-4.5	2.5	NNW					0.0			76.1
平年差/比	-0.5	-0.4	-0.6							0			115

観測所名	軽井沢									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	-2.5	4.8	-7.8	2.4	SW	6.1	SW	10.9	SW	0.0	0.0	0.0	8.5
12	-1.1	9.0	-9.1	2.5	WSW	5.1	ESE	9.2	ESE	0.0	0.0	0.0	9.5
13	0.7	5.7	-2.7	3.0	E	5.6	E	9.7	ESE	0.0	0.0	0.0	6.4
14	1.2	6.4	-1.9	1.8	SW	3.6	SW	7.1	SSW	0.0	0.0	0.0	1.1
15	0.3	7.2	-3.4	3.0	SW	6.9	NNW	10.7	N	0.0	0.0	0.0	4.7
16	0.0	6.8	-6.1	2.8	WSW	5.8	W	11.3	SW	0.0	0.0	0.0	9.3
17	-0.4	7.9	-5.7	2.5	WSW	4.8	SW	9.4	SW	0.0	0.0	0.0	11.1
18	0.3	8.3	-6.4	2.2	WSW	4.7	WSW	8.9	SW	0.0	0.0	0.0	7.4
19	2.2	10.3	-4.9	2.7	W	6.6	W	12.9	W	0.0	0.0	0.0	10.2
20	3.8	12.3	-4.0	2.5	W	5.0	W	8.9	SW	0.0	0.0	0.0	9.9
前半旬	-0.3	6.6	-5.0	2.5	SW					0.0			30.2
後半旬	1.2	9.1	-5.4	2.5	WSW					0.0			47.9
旬	0.5	7.9	-5.2	2.5	WSW					0.0			78.1
平年差/比	0.0	+0.8	-0.1							0			125

地域気象観測旬報

2017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			日照 (h)
	気温()			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
11	1.3	7.5	-2.9	2.5	N	5.9	N	9.6	NNW	0.0	0.0	0.0	9.5
12	2.7	12.3	-4.6	2.1	N	5.0	NW	7.7	NW	0.0	0.0	0.0	9.3
13	5.7	14.0	-0.6	2.5	S	6.5	SSW	11.4	SW	0.0	0.0	0.0	8.6
14	3.9	8.0	-0.5	2.4	N	6.3	N	10.0	NNW	0.0	0.0	0.0	1.2
15	3.0	9.6	-1.9	2.7	NW	6.9	NNE	12.6	N	0.0	0.0	0.0	7.6
16	3.2	10.7	-1.1	2.4	N	6.3	NNW	10.4	N	0.0	0.0	0.0	8.4
17	2.9	9.8	-2.4	2.6	N	6.3	NNE	10.4	NE	0.0	0.0	0.0	10.1
18	3.7	10.6	-3.8	1.9	NNE	4.3	WNW	7.8	NW	0.0	0.0	0.0	6.6
19	5.3	13.5	-2.4	2.0	N	5.6	NNW	9.7	WNW	0.0	0.0	0.0	6.5
20	6.6	15.0	-1.6	2.2	N	6.2	SSE	10.0	SSE	0.0	0.0	0.0	9.1
前半旬	3.3	10.3	-2.1	2.4	N					0.0			36.2
後半旬	4.3	11.9	-2.3	2.2	N					0.0			40.7
旬	3.8	11.1	-2.2	2.3	N					0.0			76.9
平年差/比	-0.2	+0.4	-0.6							0			125

観測所名	松本今井									10 以上積算気温			日照 (h)
	気温()			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
11	0.0	7.2	-6.2	3.0	NNE	7.4	N	10.8	N	0.0	0.0	0.0	
12	1.3	11.7	-8.8	1.7	N	5.9	NNW	8.2	N	0.0	0.0	0.0	
13	4.8	13.2	-2.9	3.5	S	8.5	SSW	13.4	S	0.0	0.0	0.0	
14	3.0	6.9	-4.4	3.4	N	8.6	NNW	11.8	NNW	0.0	0.0	0.0	
15	1.8	8.7	-5.7	2.8	NNW	7.8	N	11.3	N	0.0	0.0	0.0	
16	2.2	9.4	-4.0	3.1	NNW	8.3	N	11.3	N	0.0	0.0	0.0	
17	1.7	9.7	-6.6	2.9	NNW	7.7	NNW	11.8	NNW	0.0	0.0	0.0	
18	2.3	9.6	-7.7	2.4	NNW	4.8	NNW	7.7	NW	0.0	0.0	0.0	
19	4.1	12.9	-5.6	2.4	NNW	6.7	NNW	9.3	NNW	0.0	0.0	0.0	
20	5.5	13.8	-4.5	2.0	SSE	5.9	SSE	8.7	SSE	0.0	0.0	0.0	
前半旬	2.2	9.5	-5.6	2.9	N					0.0			
後半旬	3.2	11.1	-5.7	2.6	NNW					0.0			
旬	2.7	10.3	-5.6	2.7	NNW					0.0			
平年差/比	-0.9	+0.1	-2.5							0			

観測所名	立科									10 以上積算気温			日照 (h)
	気温()			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
11	-0.4	5.9	-6.4	2.9	WSW	5.8	W	11.0	W	0.0	0.0	0.0	10.2
12	0.8	11.3	-8.9	1.0	NE	3.3	ENE	7.3	E	0.0	0.0	0.0	9.5
13	3.8	9.7	-0.1	2.2	E	4.8	E	9.9	E	0.0	0.0	0.0	5.1
14	2.4	5.8	-1.3	1.7	W	3.7	SW	6.8	W	0.0	0.0	0.0	0.0
15	2.5	8.6	-2.5	2.9	WSW	5.0	NW	10.6	NW	0.0	0.0	0.0	6.6
16	1.9	8.0	-4.7	3.1	WSW	5.0	WNW	8.7	NW	0.0	0.0	0.0	8.4
17	1.3	8.6	-6.1	2.8	NW	4.7	WNW	9.4	N	0.0	0.0	0.0	11.2
18	2.3	9.7	-7.4	2.0	WNW	4.3	WSW	7.9	W	0.0	0.0	0.0	6.8
19	4.1	12.3	-5.6	2.4	WSW	4.7	W	9.2	NNE	0.0	0.0	0.0	9.6
20	5.8	13.4	-3.1	2.2	SSW	4.4	SSW	7.7	N	0.0	0.0	0.0	9.5
前半旬	1.8	8.3	-3.8	2.1	WSW					0.0			31.4
後半旬	3.1	10.4	-5.4	2.5	WSW					0.0			45.5
旬	2.5	9.3	-4.6	2.3	WSW					0.0			76.9
平年差/比	+0.1	+0.6	-1.1							0			116

観測所名	佐久									10 以上積算気温			日照 (h)
	気温()			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
11	-0.1	6.5	-7.0	1.9	WNW	5.9	WNW	11.8	NW	0.0	0.0	0.0	10.6
12	1.3	11.8	-7.9	0.9	ENE	3.7	ENE	7.4	ENE	0.0	0.0	0.0	9.7
13	3.4	9.7	-1.5	2.4	ESE	5.4	ESE	9.6	ESE	0.0	0.0	0.0	5.2
14	3.2	7.0	1.0	1.1	NW	3.6	WNW	7.2	WNW	0.0	0.0	0.0	0.1
15	3.2	9.3	-0.9	2.3	WNW	5.4	WNW	11.6	WNW	0.0	0.0	0.0	7.5
16	2.6	9.0	-3.5	2.1	WNW	4.3	NNW	9.7	WNW	0.0	0.0	0.0	9.1
17	1.5	9.3	-5.9	1.8	NW	4.5	WNW	10.1	WNW	0.0	0.0	0.0	11.1
18	2.8	9.5	-6.8	1.4	WNW	4.3	WNW	10.0	W	0.0	0.0	0.0	6.8
19	4.5	12.6	-4.9	1.9	NW	5.3	NW	10.7	WNW	0.0	0.0	0.0	10.5
20	6.2	13.8	-3.7	1.4	WNW	3.8	WNW	8.6	WNW	0.0	0.0	0.0	9.5
前半旬	2.2	8.9	-3.3	1.7	WNW					0.0			33.1
後半旬	3.5	10.8	-5.0	1.7	WNW					0.0			47.0
旬	2.9	9.9	-4.1	1.7	WNW					0.0			80.1
平年差/比	0.0	+0.2	-1.2							0			125

地域気象観測旬報

2017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	-3.4	3.9	-10.7	1.4	SSW	2.8	NE	6.5	N	0.0	0.0	0.0	9.6	
12	-0.7	9.6	-9.5	1.5	S	3.6	SW	9.1	W	0.0	0.0	0.0	9.2	
13	1.4	6.9	-3.4	1.7	SSW	3.9	SW	9.0	W	0.0	0.0	0.0	3.7	
14	1.0	7.3	-3.9	1.5	NE	3.9	NE	8.1	N	0.0	0.0	0.0	6.5	
15	-0.7	5.5	-4.7	1.7	NE	4.9	NE	13.4	ENE	0.0	0.0	0.0	5.4	
16	-1.3	6.8	-7.6	1.6	S	4.9	NE	9.5	E	0.0	0.0	0.0	9.8	
17	-2.1	6.4	-9.3	1.4	SSW	3.7	NE	8.2	NE	0.0	0.0	0.0	9.4	
18	-0.4	6.5	-8.3	1.2	NNE	3.7	NNW	7.1	N	0.0	0.0	0.0	5.0	
19	2.4	9.0	-2.9	1.7	ENE	4.6	WSW	10.6	SW	0.0	0.0	0.0	6.0	
20	2.8	11.6	-6.1	1.4	SSW	3.0	NNE	6.3	NW	0.0	0.0	0.0	8.6	
前半旬	-0.5	6.6	-6.4	1.6	SSW					0.0			34.4	
後半旬	0.3	8.1	-6.8	1.5	SSW					0.0			38.8	
旬	-0.1	7.4	-6.6	1.5	SSW					0.0			73.2	
平年差/比	-0.7	+0.5	-1.4							0			134	

観測所名	諏訪									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	0.6	5.1	-4.1	5.8	WNW	10.4	WNW	12.5	WNW	0.0	0.0	0.0	10.7	
12	2.9	10.8	-4.8	2.2	SE	5.4	SE	9.0	SE	0.0	0.0	0.0	8.8	
13	5.6	11.5	1.6	2.2	NNW	5.5	SW	9.7	WSW	0.0	0.0	0.0	5.4	
14	4.0	6.8	0.6	5.8	WNW	12.8	WNW	14.7	WNW	0.0	0.0	0.0	8.0	
15	2.7	7.8	-1.2	4.5	WNW	10.1	NW	15.0	NW	0.0	0.0	0.0	7.4	
16	2.7	8.8	-1.4	4.5	WNW	9.4	WNW	11.4	WNW	0.0	0.0	0.0	10.5	
17	2.3	9.2	-3.4	4.3	WNW	8.5	NW	10.8	WNW	0.0	0.0	0.0	11.2	
18	3.2	9.1	-3.8	3.0	WNW	7.8	WNW	8.9	WNW	0.0	0.0	0.0	6.7	
19	4.7	12.6	-2.2	2.7	NW	8.2	NW	10.3	NW	0.0	0.0	0.0	10.5	
20	6.2	12.8	-1.7	2.3	WNW	6.5	WNW	7.4	WNW	0.0	0.0	0.0	9.5	
前半旬	3.2	8.4	-1.6	4.1	WNW					0.0			40.3	
後半旬	3.8	10.5	-2.5	3.4	WNW					0.0			48.4	
旬	3.5	9.5	-2.0	3.7	WNW					0.0			88.7	
平年差/比	+0.1	+0.2	-0.4							0			139	

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	-4.5	0.9	-11.2	1.7	N	3.9	NW	9.9	NNW	0.0	0.0	0.0	6.5	
12	-2.5	6.6	-12.1	0.3	ESE	1.4	N	4.0	WSW	0.0	0.0	0.0	6.6	
13	-0.1	5.9	-5.0	0.3	ESE	1.6	NNW	4.3	W	0.0	0.0	0.0	1.9	
14	-0.5	2.3	-5.2	2.0	NW	5.8	WNW	11.7	NW	0.0	0.0	0.0	5.0	
15	-1.7	1.8	-4.5	2.0	E	3.8	NE	10.5	NW	0.0	0.0	0.0	4.8	
16	-1.3	2.5	-4.6	2.4	NW	4.1	NW	8.9	WNW	0.0	0.0	0.0	7.3	
17	-2.2	2.5	-9.2	2.2	NNE	4.8	NNE	9.2	ENE	0.0	0.0	0.0	7.4	
18	-0.9	4.8	-8.7	1.2	NE	4.3	NE	8.3	NNE	0.0	0.0	0.0	4.6	
19	1.5	5.9	-5.3	1.8	NE	4.1	NNE	10.3	NE	0.0	0.0	0.0	6.6	
20	2.5	9.8	-7.1	0.9	NNW	3.1	NE	7.4	NNE	0.0	0.0	0.0	6.9	
前半旬	-1.9	3.5	-7.6	1.3	N					0.0			24.8	
後半旬	-0.1	5.1	-7.0	1.7	NW					0.0			32.8	
旬	-1.0	4.3	-7.3	1.5	NW					0.0			57.6	
平年差/比	-0.6	-1.2	-0.6							0			102	

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	-1.5	4.2	-7.2	2.5	ENE	6.7	ENE	10.6	ENE	0.0	0.0	0.0	8.7	
12	1.7	10.9	-6.5	0.9	W	3.6	ENE	6.8	SSW	0.0	0.0	0.0	8.5	
13	3.6	10.1	-0.3	0.8	SW	3.7	SSW	10.2	S	0.0	0.0	0.0	4.4	
14	1.9	5.6	-2.2	2.4	ENE	7.0	NE	10.3	ENE	0.0	0.0	0.0	4.0	
15	1.6	7.5	-2.1	2.0	NE	7.0	ENE	12.2	S	0.0	0.0	0.0	4.9	
16	1.2	8.3	-3.0	2.0	ENE	6.9	ENE	11.1	ENE	0.0	0.0	0.0	7.9	
17	0.3	7.1	-5.2	2.0	ENE	6.9	ENE	11.0	ENE	0.0	0.0	0.0	8.5	
18	1.4	7.5	-5.4	1.6	ENE	5.3	ENE	8.8	ENE	0.0	0.0	0.0	4.8	
19	4.0	12.1	-2.4	1.3	SSW	5.7	SSW	11.8	SSW	0.0	0.0	0.0	7.6	
20	4.7	12.1	-3.5	1.7	ENE	6.7	ENE	11.0	ENE	0.0	0.0	0.0	8.4	
前半旬	1.5	7.7	-3.7	1.7	ENE					0.0			30.5	
後半旬	2.3	9.4	-3.9	1.7	ENE					0.0			37.2	
旬	1.9	8.5	-3.8	1.7	ENE					0.0			67.7	
平年差/比	-0.2	+0.6	-0.6							0			128	

地域気象観測旬報

2017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			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	6.4	-3.4	2.9	NW	5.5	NW	10.4	N	0.0	0.0	0.0	8.9	
12	2.9	12.1	-5.1	1.9	NW	4.5	SSE	7.9	SSW	0.0	0.0	0.0	9.0	
13	4.7	11.7	-0.1	1.6	SSE	5.5	WNW	10.9	W	0.0	0.0	0.0	5.8	
14	3.7	8.0	-0.2	2.8	NNW	5.6	NW	10.3	NW	0.0	0.0	0.0	6.0	
15	2.6	8.4	-2.7	2.2	NNW	5.3	NNW	10.7	N	0.0	0.0	0.0	7.3	
16	3.4	9.6	-0.9	2.3	NNW	5.0	NW	10.0	N	0.0	0.0	0.0	8.8	
17	2.6	9.3	-2.3	2.5	NNW	5.2	N	10.5	NW	0.0	0.0	0.0	9.9	
18	3.1	9.3	-3.7	2.1	NW	4.1	NNW	7.7	N	0.0	0.0	0.0	6.1	
19	4.7	12.7	-2.7	1.8	NW	4.4	NW	11.5	NNW	0.0	0.0	0.0	8.8	
20	6.7	14.9	-1.5	1.8	NW	3.6	NNW	6.3	NW	0.0	0.0	0.0	9.5	
前半旬	2.9	9.3	-2.3	2.3	NNW					0.0			37.0	
後半旬	4.1	11.2	-2.2	2.1	NNW					0.0			43.1	
旬	3.5	10.2	-2.3	2.2	NNW					0.0			80.1	
平年差/比	+0.3	+0.9	0.0							0			133	

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	-2.0	5.3	-7.9	2.6	WNW	5.2	WNW	9.9	W	0.0	0.0	0.0	10.3	
12	0.7	10.7	-8.0	2.0	SSE	6.0	SSE	9.7	S	0.0	0.0	0.0	9.0	
13	3.4	9.7	-0.7	2.0	SSE	5.7	S	8.8	S	0.0	0.0	0.0	4.7	
14	2.4	7.7	-2.2	2.6	WNW	6.3	WNW	12.0	WNW	0.0	0.0	0.0	6.7	
15	0.4	6.7	-4.1	2.7	WNW	7.2	WNW	11.3	WNW	0.0	0.0	0.0	6.5	
16	0.5	8.4	-4.2	2.1	WNW	5.8	WNW	9.5	WNW	0.0	0.0	0.0	9.7	
17	0.0	8.5	-6.3	2.3	NW	6.3	WNW	10.3	WNW	0.0	0.0	0.0	11.0	
18	0.8	7.9	-7.1	1.8	WNW	4.4	WNW	7.1	W	0.0	0.0	0.0	6.0	
19	3.3	11.7	-4.2	2.1	WNW	5.0	WNW	9.2	WNW	0.0	0.0	0.0	10.6	
20	4.3	12.4	-4.5	2.0	SSE	5.4	SSE	9.6	SSE	0.0	0.0	0.0	9.5	
前半旬	1.0	8.0	-4.6	2.4	WNW					0.0			37.2	
後半旬	1.8	9.8	-5.3	2.1	NW					0.0			46.8	
旬	1.4	8.9	-4.9	2.2	WNW					0.0			84.0	
平年差/比	0.0	+1.4	-0.7							0			129	

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	-4.5	1.4	-10.7	2.4	NE	5.1	NE	9.0	NNE	0.0	0.0	0.0	10.6	
12	-0.9	6.4	-9.5	2.6	SW	5.2	WSW	8.1	SW	0.0	0.0	0.0	9.5	
13	1.0	6.5	-1.7	3.2	SSW	5.7	SSW	9.4	SW	0.0	0.0	0.0	5.6	
14	-0.6	3.3	-3.6	2.0	NNE	4.4	NNE	7.6	NNE	0.5	0.5	0.5	0.9	
15	-2.0	2.7	-5.2	3.9	NNE	7.2	NNE	13.1	NNE	0.0	0.0	0.0	7.2	
16	-2.2	4.1	-8.2	2.6	NNE	4.7	NE	8.0	N	0.0	0.0	0.0	10.2	
17	-3.0	4.5	-8.9	2.2	NNE	4.6	NNE	7.9	N	0.0	0.0	0.0	10.5	
18	-2.2	3.9	-11.1	1.8	NNE	4.9	NE	8.7	NE	0.0	0.0	0.0	7.1	
19	-0.6	7.3	-9.1	2.1	NNE	6.3	NNE	11.1	N	0.0	0.0	0.0	9.4	
20	2.0	7.9	-3.8	3.0	NE	5.9	ENE	10.8	ENE	0.0	0.0	0.0	9.9	
前半旬	-1.4	4.1	-6.1	2.8	NE					0.5			33.8	
後半旬	-1.2	5.5	-8.2	2.3	NNE					0.0			47.1	
旬	-1.3	4.8	-7.2	2.6	NNE					0.5			80.9	
平年差/比	-0.4	+0.1	-0.3							2			129	

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	0.7	9.1	-5.1	1.7	NNE	4.3	NNE	7.2	NNE	0.0	0.0	0.0	9.5	
12	2.6	12.7	-5.7	1.3	SW	5.2	SW	9.5	SW	0.0	0.0	0.0	9.1	
13	3.6	11.8	-1.0	1.3	SW	4.7	SW	10.8	SW	0.0	0.0	0.0	2.8	
14	4.1	12.5	-1.6	1.8	NE	5.2	NNE	10.3	NNE	0.0	0.0	0.0	6.7	
15	2.7	9.6	-2.4	2.1	S	5.5	SSW	10.9	SSW	1.0	0.5	0.5	8.5	
16	2.0	10.7	-3.3	1.9	NNE	4.8	NNE	9.3	NNE	0.0	0.0	0.0	9.6	
17	1.9	10.7	-4.3	1.9	NNE	5.3	NE	10.5	NNE	0.0	0.0	0.0	9.7	
18	3.2	12.0	-3.7	1.7	NNE	4.2	NNE	7.4	NNE	0.0	0.0	0.0	5.9	
19	4.2	12.9	-2.9	1.7	SSW	5.6	SSW	11.7	SSW	0.0	0.0	0.0	9.1	
20	6.8	16.8	-2.3	1.9	SSW	3.9	SSW	7.6	WSW	0.0	0.0	0.0	8.7	
前半旬	2.7	11.1	-3.2	1.6	NNE					1.0			36.6	
後半旬	3.6	12.6	-3.3	1.8	NNE					0.0			43.0	
旬	3.2	11.9	-3.2	1.7	NNE					1.0			79.6	
平年差/比	+0.1	+2.1	-0.4							2			142	

地域気象観測旬報

2017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			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	1.8	8.6	-4.0	3.2	NNE	7.0	NNE	11.0	NNE	0.0	0.0	0.0	10.4	
12	3.6	13.1	-4.8	2.5	S	5.9	S	9.8	S	0.0	0.0	0.0	8.6	
13	4.9	13.0	-0.8	2.1	S	7.0	S	12.3	SSE	0.0	0.0	0.0	4.8	
14	5.5	11.7	2.2	3.4	NNE	8.3	NNE	13.1	NNE	0.0	0.0	0.0	4.4	
15	4.2	10.0	-1.6	3.5	NNE	8.7	W	14.3	W	0.0	0.0	0.0	5.7	
16	4.3	12.0	-2.6	2.5	NNE	7.6	NNE	11.4	N	0.0	0.0	0.0	10.4	
17	3.6	12.4	-3.0	2.6	NNE	8.3	NNE	12.2	NNE	0.0	0.0	0.0	9.7	
18	4.5	11.1	-3.2	1.9	NNE	5.0	NNE	7.9	NNE	0.0	0.0	0.0	6.8	
19	6.1	14.5	-2.5	2.7	N	7.6	W	13.5	WNW	0.0	0.0	0.0	10.5	
20	7.6	16.2	-1.2	2.4	S	6.0	S	10.5	S	0.0	0.0	0.0	9.8	
前半旬	4.0	11.3	-1.8	2.9	NNE					0.0			33.9	
後半旬	5.2	13.2	-2.5	2.4	NNE					0.0			47.2	
旬	4.6	12.3	-2.1	2.7	NNE					0.0			81.1	
平年差/比	+0.8	+1.9	+0.3							0			127	

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	1.5	10.0	-3.9	1.2	E	3.1	WSW	9.0	SSW	0.0	0.0	0.0	8.8	
12	3.8	12.6	-2.4	1.2	WSW	3.2	WSW	6.9	N	0.0	0.0	0.0	8.3	
13	4.5	12.2	0.6	1.2	ENE	2.7	WSW	6.1	WSW	0.0	0.0	0.0	3.4	
14	5.2	13.2	-1.6	1.3	ENE	3.6	WSW	8.2	SW	0.0	0.0	0.0	7.6	
15	2.0	8.7	-3.5	0.9	WSW	2.4	WSW	7.1	WSW	0.0	0.0	0.0	3.1	
16	2.8	11.4	-3.0	1.3	E	3.1	WSW	7.9	SW	0.0	0.0	0.0	8.2	
17	3.3	12.0	-2.3	1.3	ENE	3.7	WSW	9.6	SW	0.0	0.0	0.0	9.1	
18	4.0	11.2	-2.0	1.3	E	3.5	WSW	6.4	W	0.0	0.0	0.0	5.2	
19	5.0	14.7	-2.4	1.1	E	3.1	WSW	6.3	N	0.0	0.0	0.0	8.2	
20	7.3	16.5	0.0	1.5	ENE	3.5	WSW	8.9	WSW	0.0	0.0	0.0	8.0	
前半旬	3.4	11.3	-2.2	1.2	ENE					0.0			31.2	
後半旬	4.5	13.2	-1.9	1.3	ENE					0.0			38.7	
旬	3.9	12.3	-2.0	1.2	ENE					0.0			69.9	
平年差/比	-0.4	+1.3	-0.9							0			132	

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	1.4	8.1	-4.1	3.5	N	6.2	NNE	10.2	NNW	0.0	0.0	0.0	10.1	
12	2.5	11.1	-4.5	2.7	S	6.1	SSE	11.2	SSE	0.0	0.0	0.0	9.7	
13	4.1	11.5	-0.8	2.4	SSE	7.0	S	12.1	SSE	0.0	0.0	0.0	5.2	
14	4.9	11.8	1.2	2.5	NNE	6.0	NNE	10.0	NNE	0.0	0.0	0.0	5.2	
15	3.0	9.7	-2.2	2.5	N	6.6	NNE	10.9	NNE	0.0	0.0	0.0	6.4	
16	3.8	10.8	-1.4	3.3	N	6.0	NNW	10.3	N	0.0	0.0	0.0	8.8	
17	3.4	10.7	-1.4	3.8	NNW	5.9	NNW	9.7	N	0.0	0.0	0.0	9.5	
18	4.0	10.3	-3.2	2.4	N	5.3	NE	8.5	NE	0.0	0.0	0.0	6.9	
19	5.3	13.9	-1.6	2.2	WNW	4.5	NNE	8.5	NE	0.0	0.0	0.0	10.2	
20	6.9	14.6	-0.8	3.2	S	6.1	S	12.4	S	0.0	0.0	0.0	9.7	
前半旬	3.2	10.4	-2.1	2.7	N					0.0			36.6	
後半旬	4.7	12.1	-1.7	3.0	N					0.0			45.1	
旬	3.9	11.3	-1.9	2.9	N					0.0			81.7	
平年差/比	+0.2	+1.3	-0.4							0			131	

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	3.0	11.1	-3.6	1.7	NE	5.1	E	8.2	ENE	0.0	0.0	0.0	10.3	
12	4.7	13.3	-2.7	2.3	WNW	6.5	S	11.2	S	0.0	0.0	0.0	9.1	
13	5.6	13.2	1.5	1.9	ENE	8.6	WSW	12.6	W	0.0	0.0	0.0	2.7	
14	6.8	14.4	2.3	2.2	W	8.3	W	12.6	NW	0.0	0.0	0.0	6.5	
15	4.9	12.1	-0.7	3.1	NNW	11.6	W	15.9	WNW	0.0	0.0	0.0	7.7	
16	5.3	13.0	-0.7	2.7	NW	9.4	W	13.3	WNW	0.0	0.0	0.0	10.3	
17	4.7	13.5	-1.7	2.7	NNW	10.0	W	15.5	W	0.0	0.0	0.0	10.9	
18	5.3	12.2	-2.2	2.9	WNW	8.4	WNW	12.4	WNW	0.0	0.0	0.0	6.8	
19	6.8	15.9	-0.7	2.7	NW	9.1	W	15.0	W	0.0	0.0	0.0	10.6	
20	8.1	16.7	0.0	2.2	SSW	8.0	SSW	13.3	S	0.0	0.0	0.0	9.5	
前半旬	5.0	12.8	-0.6	2.2	ENE					0.0			36.3	
後半旬	6.0	14.3	-1.1	2.6	WNW					0.0			48.1	
旬	5.5	13.5	-0.8	2.4	WNW					0.0			84.4	
平年差/比	-0.1	+1.9	-0.9							0			140	

地域気象観測旬報

2017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	-1.0	7.2	-7.5	1.0	NNW	2.6	W	6.5	W	0.0	0.0	0.0	8.3	
12	0.6	9.4	-6.3	0.8	NNW	3.0	SSW	8.2	SSW	0.0	0.0	0.0	7.6	
13	1.8	9.3	-2.4	0.6	NNW	4.6	NNW	8.2	NNW	2.0	1.0	0.5	3.2	
14	2.5	9.4	-2.6	0.8	WNW	3.0	W	7.6	W	0.0	0.0	0.0	3.3	
15	1.0	6.6	-3.2	1.6	NW	3.8	W	10.0	WNW	0.0	0.0	0.0	7.5	
16	1.0	9.3	-4.5	1.1	NW	4.0	WNW	9.0	W	0.0	0.0	0.0	8.9	
17	0.5	9.5	-5.7	1.0	NW	4.0	NNW	8.7	WNW	0.0	0.0	0.0	9.0	
18	1.5	9.6	-5.3	1.0	NNW	2.6	S	5.8	S	0.0	0.0	0.0	5.6	
19	3.9	10.9	-2.7	1.6	NW	3.3	WNW	8.7	NW	0.0	0.0	0.0	8.3	
20	4.6	14.8	-4.1	0.7	SSE	2.6	NNW	5.7	NW	0.0	0.0	0.0	7.9	
前半旬	1.0	8.4	-4.4	1.0	NNW					2.0			29.9	
後半旬	2.3	10.8	-4.5	1.1	NW					0.0			39.7	
旬	1.6	9.6	-4.4	1.0	NNW					2.0			69.6	
平年差/比	-0.7	+1.1	-1.0							3			136	

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	3.7	12.9	-3.3	1.5	SW	4.7	WSW	10.2	SW	0.0	0.0	0.0	8.8	
12	5.0	13.4	-2.6	1.6	SW	4.9	SSW	8.3	SSW	0.0	0.0	0.0	8.6	
13	6.1	14.0	1.4	1.0	SW	4.7	SSW	8.4	SSW	0.5	0.5	0.5	2.4	
14	7.8	15.5	4.0	1.9	SW	4.4	SSW	8.8	SW	0.0	0.0	0.0	4.1	
15	5.1	11.6	-1.0	1.6	WSW	5.6	ENE	10.9	NE	0.0	0.0	0.0	6.7	
16	5.1	14.7	-2.3	1.4	SW	4.7	SW	8.7	SSW	0.0	0.0	0.0	8.9	
17	5.2	14.6	-2.2	1.4	SW	4.6	SSW	10.2	NNE	0.0	0.0	0.0	8.5	
18	5.4	13.7	-2.6	1.1	SW	3.5	SW	6.1	SW	0.0	0.0	0.0	5.5	
19	7.2	16.9	-1.8	1.4	SW	4.9	SW	9.8	SSW	0.0	0.0	0.0	9.0	
20	8.1	18.0	-1.5	1.7	SW	5.2	SSW	10.2	S	0.0	0.0	0.0	7.9	
前半旬	5.5	13.5	-0.3	1.5	SW					0.5			30.6	
後半旬	6.2	15.6	-2.1	1.4	SW					0.0			39.8	
旬	5.9	14.5	-1.2	1.5	SW					0.5			70.4	
平年差/比	+0.1	+1.6	-1.3							1			128	

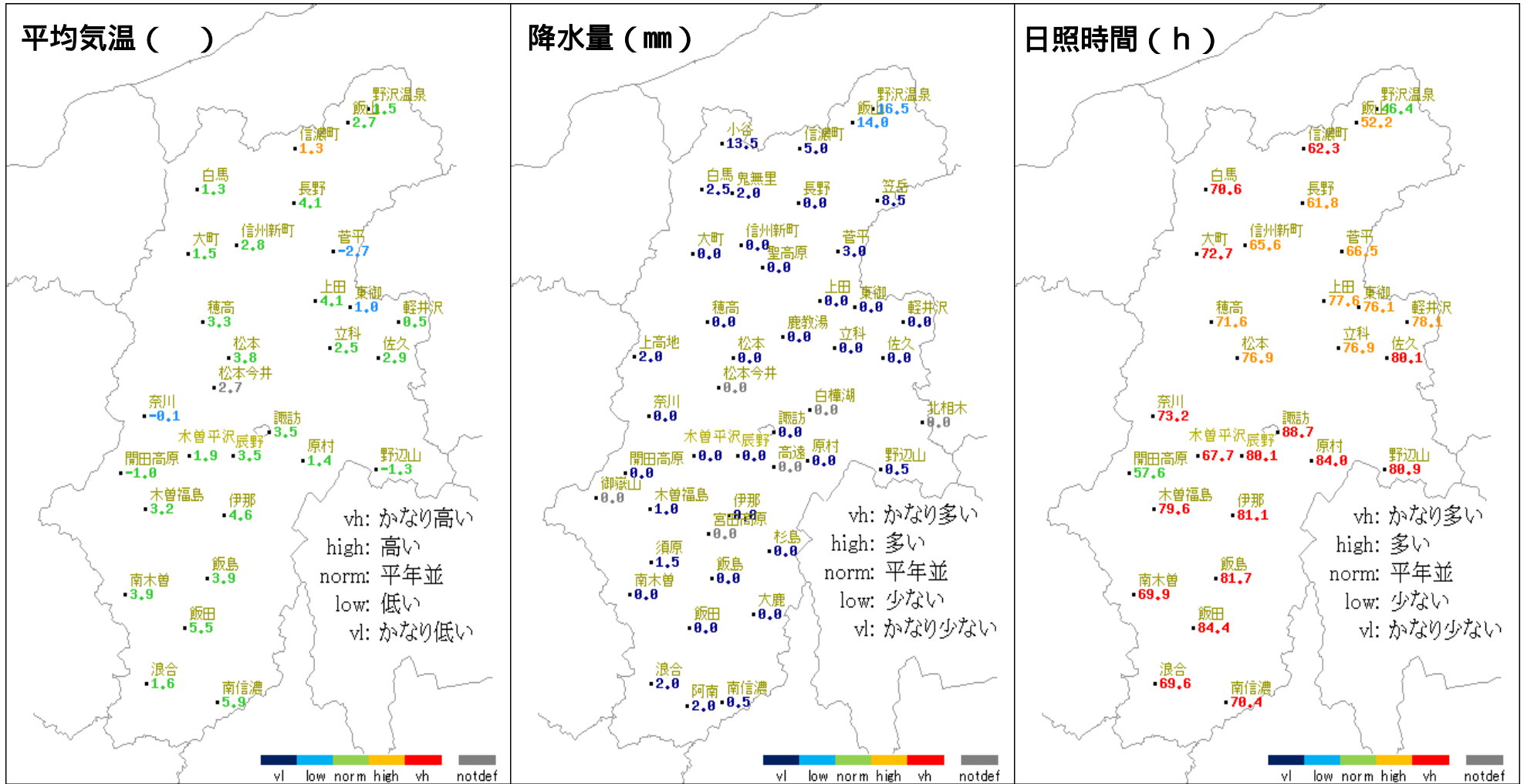
地域気象観測積雪旬報

2017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	136	11	-22	8	16	32	-30				
信濃町	88	11	+22	5	16	14	-32				
飯山	88	11	-6	6	16	19	-19				
小谷	123	11	+5	6	16	12	-34				
白馬	69	11	+14	2	19	7	-29				
長野	1	11	-4	1	11	1	-8				
大町	0	20	-24	0	20	0	-29				
菅平	92	11	+14	4	11	12	-35				
軽井沢	0	20	-14	0	20	0	-12				
松本	0	20	-6	0	20	0	-6				
諏訪	0	20	-3	0	20	0	-5				
開田高原	62	11	+14	2	16	6	-25				
飯田	0	20	-2	0	20	0	-2				

平均気温・降水量・日照時間の分布図 (2017年3月11日 - 2017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：2017年03月11日-2017年03月20日

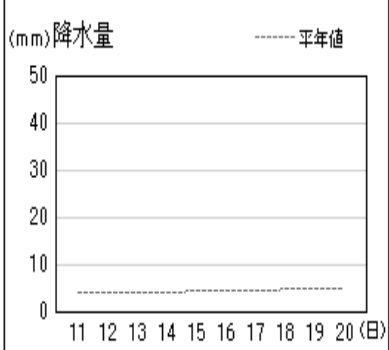
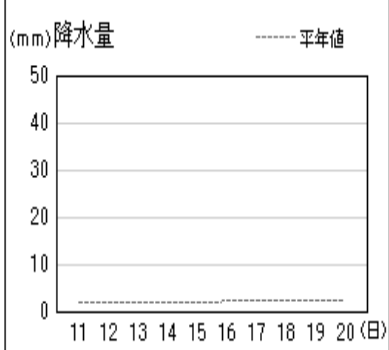
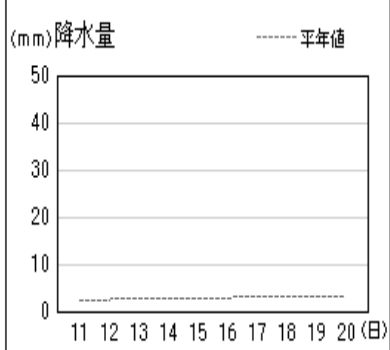
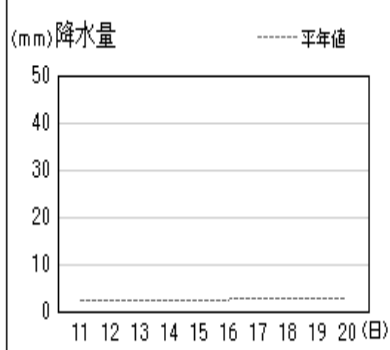
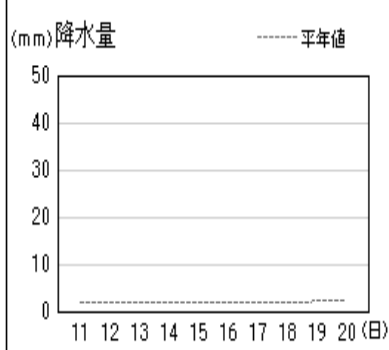
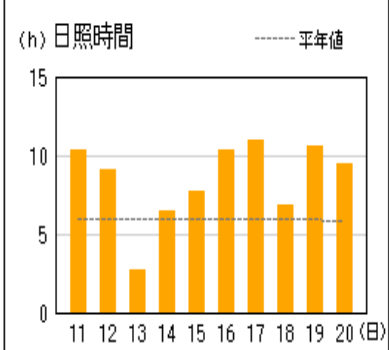
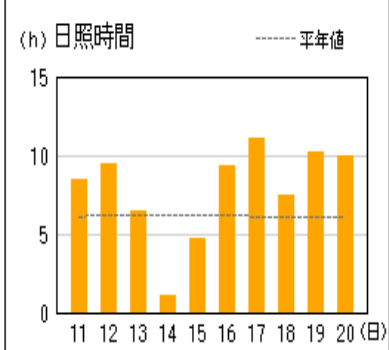
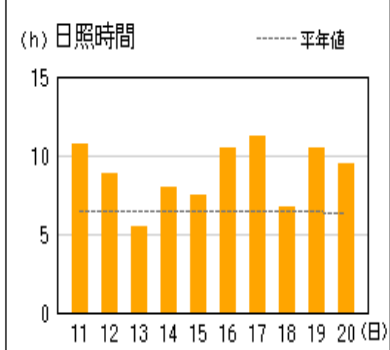
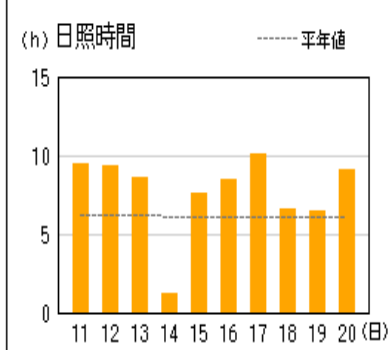
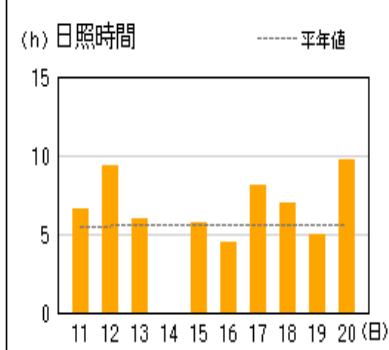
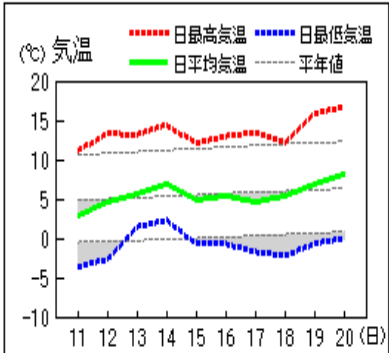
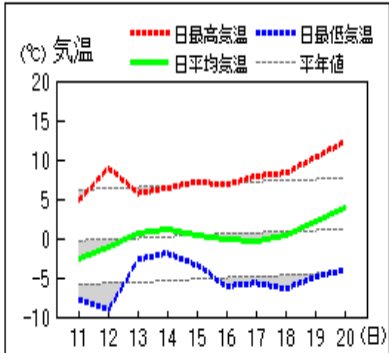
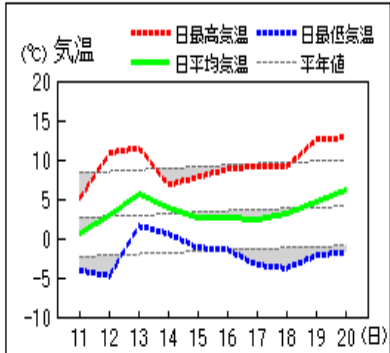
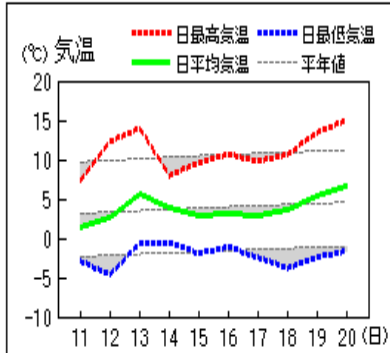
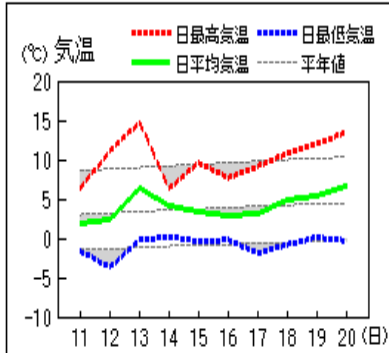
長野

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

- (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%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 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。