

長野県農業気象速報（旬報）

平成25(2013)年

1月中旬

長野県
長野地方気象台
平成25年1月21日

1月中旬の気象概況

14日に本州の南海上を進んだ低気圧の影響により県内各地で大雪となりました。県内の平均気温は平年より低い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。日照時間は平年より多いか平年よりかなり多い所が多くなりました。

11日から12日は、移動性高気圧に覆われ概ね晴れましたが、気圧の谷や寒気の影響で北部や県の西側の地域を中心に曇りで雪の降った所がありました。13日は、午前中は移動性高気圧に覆われ概ね晴れましたが、午後は低気圧の接近で次第に曇りとなりました。14日は、前線を伴った低気圧が急速に発達しながら本州の南海上を北東に進み、夜は冬型の気圧配置となりました。このため、県内では各地で大雪となり停電や交通障害、農業施設への被害などが発生しました。アメダスでは菅平で降雪の深さの日合計が52cmを観測し1982年の統計開始以来1月として1位となりました。15日は、冬型の気圧配置となり北部を中心に午前中にかけて大雪となった所がありました。中部、南部では概ね晴れました。16日は、大陸からの高気圧に覆われ概ね晴れましたが、夜は能登半島付近を東に進んだ低気圧の影響で雪の降った所がありました。17日から20日は、冬型の気圧配置となりました。17日は曇りや雪となった所が多く、中野飯山地域では大雪となりました。18日から20日は北部や県の西側の地域を中心に曇りで雪の降った所がありました。他は概ね晴れました。また、19日は放射冷却の影響で松本今井と野辺山で日最低気温が1月として低い方から1位となりました。

気象官署等*の平均気温は平年に比べ、長野、松本、諏訪、軽井沢、飯田で【低い】となりました。降水量は平年に比べ、松本259%で【かなり多い】、長野、諏訪、軽井沢、飯田で【多い】となりました。日照時間は平年に比べ、長野、松本、諏訪、軽井沢、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)											
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	差 (℃)
長野	-2.3	-2.0	1.0	0.2	-1.9	-2.2	-1.7	-3.4	-2.5	-0.3	-1.5	-0.6	-0.9
松本	-3.6	0.5	2.7	0.1	-2.0	-2.6	-1.3	-4.9	-5.7	-3.3	-2.0	-0.4	-1.6
諏訪	-4.1	-1.2	0.6	-0.4	-2.9	-4.2	-3.7	-6.3	-4.8	-3.7	-3.1	-1.4	-1.7
軽井沢	-6.5	-2.6	1.0	-2.2	-5.0	-5.3	-5.2	-7.7	-5.4	-4.1	-4.3	-3.6	-0.7
飯田	-0.9	-0.3	2.3	1.1	-0.3	-1.3	0.7	-2.9	-2.1	-0.2	-0.4	0.9	-1.3

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	—	—	23.5	6.5	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	32.0	14.6	219
松本	0.0	—	0.0	28.0	0.0	0.0	1.0	0.0	—	—	29.0	11.2	259
諏訪	—	—	—	27.5	0.0	—	0.5	0.0	0.0	0.0	28.0	15.4	182
軽井沢	0.0	—	—	22.0	1.5	—	0.0	0.0	0.0	0.0	23.5	10.9	216
飯田	—	—	—	29.5	—	—	0.5	—	—	—	30.0	21.1	142

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	4.1	7.9	7.2	0.0	0.2	8.5	3.2	5.3	6.5	6.2	49.1	41.3	119
松本	9.0	6.7	6.4	0.0	6.6	8.3	4.1	7.8	8.5	6.7	64.1	54.6	117
諏訪	9.0	8.1	6.5	0.0	6.9	6.6	5.3	8.4	8.2	8.8	67.8	57.3	118
軽井沢	5.6	9.0	7.0	0.0	3.3	6.6	5.1	9.1	9.1	8.4	63.2	54.5	116
飯田	9.2	5.8	6.6	0.0	7.3	7.8	6.2	9.1	8.7	8.1	68.8	56.8	121

地域気象観測旬報

2013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			日照 (h)
	気温(℃)			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
11	-4.8	-2.3	-9.4	1.8	SE	4.3	SE	5.8	SE	1.0	0.5	0.5	0.8
12	-4.4	1.5	-10.7	2.0	SE	4.4	SE	6.3	SE	0.0	0.0	0.0	5.3
13	-0.6	4.7	-5.2	1.4	SE	3.4	SSE	5.8	SE	0.0	0.0	0.0	6.0
14	-0.8	-0.2	-1.2	0.3	NNW	7.0	NNW	14.6	N	23.5	3.5	1.0	0.0
15	-3.0	-0.8	-4.3	2.7	NW	8.0	NNW	15.8	N	11.0	3.0	1.0	0.0
16	-4.0	-0.7	-7.2	1.3	SE	3.8	SE	4.7	SSE	0.0	0.0	0.0	6.6
17	-3.2	-1.2	-5.2	1.0	S	3.0	NNW	5.8	NNW	19.5	4.5	1.0	1.1
18	-5.3	-3.3	-6.7	2.2	WSW	6.5	NW	12.7	NW	17.5	3.0	1.0	0.0
19	-3.3	-0.8	-8.6	1.6	SE	3.9	SE	6.4	SE	1.0	0.5	0.5	1.2
20	-1.9	-1.0	-3.7	2.4	SE	5.6	NNW	14.3	WNW	7.0	3.5	1.5	0.0
前半旬	-2.7	0.6	-6.2	1.6	SE					35.5			12.1
後半旬	-3.5	-1.4	-6.3	1.7	SE					45.0			8.9
旬	-3.1	-0.4	-6.2	1.7	SE					80.5			21.0
平年差/比	-1.6	-2.2	-1.7							94			89

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	-6.3	-2.9	-13.1	1.5	N	3.8	NNE	6.8	NE	1.0	0.5	0.5	1.8
12	-5.6	3.2	-14.2	1.0	SE	2.6	ESE	5.2	ESE	0.0	0.0	0.0	6.1
13	-1.8	5.2	-10.1	1.3	NNW	3.3	NNW	6.1	NNW	0.0	0.0	0.0	5.4
14	-1.1	0.3	-2.1	1.8	N	5.5	NNE	10.5	N	20.0	2.5	0.5	0.0
15	-3.9	-1.5	-5.1	2.6	N	5.6	N	12.0	N	15.0	3.5	1.0	0.4
16	-4.7	0.4	-10.1	0.9	SSW	2.8	ESE	4.4	E	0.0	0.0	0.0	8.7
17	-3.6	-1.0	-6.1	2.5	N	4.6	NNE	8.6	N	5.0	2.0	0.5	3.1
18	-5.6	-3.8	-7.4	2.9	N	6.4	WNW	12.0	WNW	8.0	2.0	0.5	2.2
19	-3.6	-0.2	-9.8	1.2	NW	3.6	WSW	7.3	E	1.5	0.5	0.5	3.1
20	-3.2	-0.2	-9.2	1.7	N	4.2	NE	10.0	NE	2.5	1.0	0.5	1.1
前半旬	-3.7	0.9	-8.9	1.6	N					36.0			13.7
後半旬	-4.1	-1.0	-8.5	1.8	N					17.0			18.2
旬	-3.9	0.0	-8.7	1.7	N					53.0			31.9
平年差/比	-0.7	-1.0	-0.6							165			112

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	-4.2	0.0	-14.8	1.7	NNE	6.1	N	11.4	N	2.0	1.0	0.5	0.7
12	-7.9	-1.2	-14.5	0.8	S	3.1	NNE	4.5	NE	0.0	0.0	0.0	4.6
13	-4.1	2.4	-11.5	0.9	NNW	3.0	N	4.6	N	0.0	0.0	0.0	3.9
14	0.4	1.7	-0.2	1.3	NNW	8.5	NNW	19.4	N	25.5	4.0	1.0	0.0
15	-1.4	1.3	-2.8	3.4	NNE	9.2	NNW	19.4	NW	9.0	3.0	1.0	0.2
16	-4.6	-0.6	-8.9	0.6	SW	2.3	SSW	3.1	SSW	0.0	0.0	0.0	6.3
17	-2.0	1.1	-5.1	0.9	NNE	4.4	N	7.5	N	19.0	4.0	1.0	2.3
18	-3.5	-1.8	-4.7	1.7	N	4.3	N	8.8	N	19.0	2.5	1.0	0.0
19	-3.3	-0.8	-7.4	1.1	SSW	6.2	SSW	8.0	SSW	3.5	1.0	0.5	0.0
20	0.0	1.8	-3.7	2.6	NE	7.3	N	13.5	NW	2.0	1.5	0.5	3.0
前半旬	-3.4	0.8	-8.8	1.6	NNE					36.5			9.4
後半旬	-2.7	-0.1	-6.0	1.4	N					43.5			11.6
旬	-3.1	0.4	-7.4	1.5	NNE					80.0			21.0
平年差/比	-1.2	-1.9	-0.9							137			82

観測所名	白馬									10℃以上積算気温			日照 (h)
	気温(℃)			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
11	-5.4	-2.0	-12.3	1.4	NNE	3.1	NNE	7.0	NNE	0.0	0.0	0.0	5.2
12	-2.8	5.5	-13.4	1.2	E	4.0	SW	14.3	WNW	0.0	0.0	0.0	5.0
13	2.5	5.8	-1.5	1.9	NNE	5.6	WSW	14.9	WNW	0.0	0.0	0.0	6.8
14	-0.5	0.4	-2.0	1.0	NE	3.9	NNE	9.7	NE	19.0	3.5	1.0	0.0
15	-3.5	-1.7	-4.7	2.1	NNE	4.1	NNE	11.4	NNE	7.0	3.0	1.0	4.8
16	-3.0	1.2	-5.2	0.5	SSE	2.3	WSW	4.1	WSW	3.0	2.0	0.5	6.7
17	-3.4	-1.4	-5.9	1.8	NNE	3.5	NNE	8.3	N	4.5	3.0	1.0	2.1
18	-5.8	-4.6	-7.5	2.4	NNE	3.9	NNE	10.7	NNE	3.0	0.5	0.5	0.0
19	-3.0	-0.4	-6.4	1.2	SSW	3.6	N	9.6	N	0.0	0.0	0.0	0.8
20	-2.5	-0.4	-7.4	1.8	NE	3.4	NNE	9.4	N	0.5	0.5	0.5	4.2
前半旬	-1.9	1.6	-6.8	1.5	NNE					26.0			21.8
後半旬	-3.5	-1.1	-6.5	1.5	NNE					11.0			13.8
旬	-2.7	0.2	-6.6	1.5	NNE					37.0			35.6
平年差/比	+0.4	-1.1	+0.9							84			131

地域気象観測旬報

2013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	
	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	1.2	-5.7	2.0	ENE	4.5	E	8.0	E	0.0	0.0	0.0	4.1	
12	-2.0	4.6	-7.3	1.4	ESE	3.6	E	5.6	E	0.0	0.0	0.0	7.9	
13	1.0	7.9	-4.7	1.6	E	5.4	N	9.0	N	0.0	0.0	0.0	7.2	
14	0.2	1.3	-0.2	1.7	ENE	5.1	E	8.1	E	23.5	3.0	0.5	0.0	
15	-1.9	0.1	-3.8	3.0	ENE	7.2	ENE	11.5	WNW	6.5	2.5	1.0	0.2	
16	-2.2	1.5	-5.5	1.1	ENE	2.9	E	3.7	W	0.0	0.0	0.0	8.5	
17	-1.7	1.5	-5.1	2.3	ENE	5.2	E	7.6	NE	2.0	1.5	0.5	3.2	
18	-3.4	-0.2	-5.7	1.9	ENE	5.1	ENE	7.4	WSW	0.0	0.0	0.0	5.3	
19	-2.5	2.0	-8.0	1.7	ENE	4.5	E	7.4	E	0.0	0.0	0.0	6.5	
20	-0.3	2.8	-3.6	2.6	ENE	7.9	ENE	11.5	NE	0.0	0.0	0.0	6.2	
前半旬	-1.0	3.0	-4.3	1.7	ENE					30.0			19.4	
後半旬	-2.0	1.5	-5.6	1.9	ENE					2.0			29.7	
旬	-1.5	2.3	-5.0	1.8	ENE					32.0			49.1	
平年差/比	-0.9	-1.2	-0.9							219			119	

観測所名	大町									10℃以上積算気温			0	
	気温(℃)			風向・風速(m/s)						降水量(mm)				日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分		
11	-5.8	-1.5	-10.5	1.5	NW	3.6	N	5.8	NNE	0.0	0.0	0.0	6.2	
12	-2.4	5.1	-11.7	1.9	NW	6.7	NW	10.6	W	0.0	0.0	0.0	4.7	
13	0.6	6.3	-5.3	2.0	N	4.9	N	7.6	N	0.0	0.0	0.0	7.0	
14	-0.7	0.4	-2.4	2.1	NNE	7.5	N	12.5	NNE	25.0	3.0	0.5	0.0	
15	-4.0	-1.1	-7.9	2.5	NNE	5.8	N	9.3	NNE	5.5	1.5	0.5	7.2	
16	-4.1	0.4	-6.6	0.9	S	2.0	ESE	3.1	E	0.0	0.0	0.0	5.9	
17	-3.6	-2.0	-6.2	3.5	N	6.4	N	8.7	N	1.0	0.5	0.5	3.2	
18	-6.1	-4.7	-8.1	1.9	NNE	5.4	WNW	9.2	W	0.5	0.5	0.5	2.2	
19	-4.6	0.2	-10.9	1.3	NNW	3.8	NNE	6.5	N	0.5	0.5	0.5	4.0	
20	-4.4	0.8	-10.8	1.7	WNW	5.6	N	8.3	N	0.5	0.5	0.5	1.8	
前半旬	-2.5	1.8	-7.6	2.0	NNE					30.5			25.1	
後半旬	-4.6	-1.1	-8.5	1.9	N					2.5			17.1	
旬	-3.5	0.4	-8.0	1.9	N					33.0			42.2	
平年差/比	-0.5	-1.0	-0.4							140			111	

観測所名	信州新町									10℃以上積算気温			0	
	気温(℃)			風向・風速(m/s)						降水量(mm)				日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分		
11	-3.7	0.1	-7.8	0.8	SSE	2.9	ESE	4.6	ESE	0.0	0.0	0.0	2.7	
12	-2.8	6.9	-9.0	0.9	SSE	3.0	NNW	5.4	NNW	0.0	0.0	0.0	7.3	
13	0.2	7.8	-6.4	0.8	NE	2.9	NNE	6.3	ESE	0.0	0.0	0.0	6.1	
14	-0.5	0.3	-2.5	0.0	-	0.4	SE	1.8	E	29.0	3.5	1.0	0.0	
15	-2.2	0.2	-4.3	0.6	SSE	3.9	ESE	8.9	E	1.5	1.5	0.5	4.9	
16	-2.6	1.7	-5.0	0.8	SSE	2.7	SSW	4.3	SW	0.0	0.0	0.0	7.1	
17	-2.1	1.0	-5.2	1.0	N	4.5	ESE	7.6	ESE	0.5	0.5	0.5	2.7	
18	-4.7	-2.0	-8.3	0.8	SE	2.8	NNW	6.4	NNE	0.5	0.5	0.5	1.4	
19	-3.5	2.2	-10.5	1.0	S	3.8	NNE	7.0	NNE	0.5	0.5	0.5	6.7	
20	-1.7	2.1	-5.1	0.7	S	3.8	ESE	9.1	ESE	0.0	0.5	0.0	3.1	
前半旬	-1.8	3.1	-6.0	0.6	SSE					30.5			21.0	
後半旬	-2.9	1.0	-6.8	0.9	SSE					1.5			21.0	
旬	-2.4	2.0	-6.4	0.7	SSE					32.0			42.0	
平年差/比	-1.1	-1.6	-1.0							203			119	

観測所名	菅平									10℃以上積算気温			0	
	気温(℃)			風向・風速(m/s)						降水量(mm)				日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分		
11	-10.6	-5.9	-20.0	1.5	N	3.7	N	10.2	N	0.5	0.5	0.5	5.5	
12	-4.7	2.2	-19.4	1.3	NNE	3.4	SSW	7.3	W	0.0	0.0	0.0	7.4	
13	-4.7	1.6	-16.1	0.8	N	2.4	N	6.6	NNE	0.0	0.0	0.0	7.0	
14	-3.8	-1.3	-5.7	1.6	WNW	4.6	WNW	11.8	WNW	31.5	3.0	1.0	0.0	
15	-7.8	-5.6	-9.8	2.4	NW	4.9	NW	12.5	NW	13.5	4.5	1.0	0.0	
16	-7.4	-1.9	-12.0	1.3	WNW	2.8	WNW	6.8	NW	0.0	0.0	0.0	8.6	
17	-7.6	-5.7	-12.8	2.1	N	3.7	N	9.3	NNE	8.5	2.5	1.0	4.1	
18	-10.0	-8.1	-12.6	1.9	NNW	4.7	WNW	9.0	W	0.0	0.0	0.0	4.4	
19	-6.5	-2.1	-12.5	1.8	N	3.1	N	6.9	N	0.0	0.0	0.0	8.2	
20	-6.4	-4.5	-7.7	2.0	N	3.3	N	8.7	N	0.5	0.5	0.5	3.7	
前半旬	-6.3	-1.8	-14.2	1.5	WNW					45.5			19.9	
後半旬	-7.6	-4.5	-11.5	1.8	N					9.0			29.0	
旬	-6.9	-3.1	-12.9	1.7	N					54.5			48.9	
平年差/比	-0.6	-1.4	+0.2							240			122	

地域気象観測旬報

2013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
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	2.0	-6.0	2.0	WSW	3.7	WSW	8.0	WSW	0.0	0.0	0.0	9.2
12	-2.2	7.0	-9.2	1.0	E	2.2	ESE	4.1	WSW	0.0	0.0	0.0	8.6
13	1.1	8.6	-6.0	1.1	W	3.4	WSW	6.4	W	0.0	0.0	0.0	7.3
14	0.3	1.9	-0.3	0.9	W	4.9	NNW	10.3	NNE	24.0	3.5	1.0	0.0
15	-1.5	0.8	-5.8	2.0	W	4.2	NNW	9.8	N	0.5	0.5	0.5	6.2
16	-3.5	3.4	-7.9	1.3	E	2.8	E	3.5	WSW	0.0	0.0	0.0	8.9
17	-2.5	2.1	-7.5	1.6	WSW	3.9	N	8.0	WSW	0.0	0.0	0.0	7.7
18	-3.6	0.0	-7.5	2.0	WNW	4.4	NW	10.5	NW	0.0	0.0	0.0	8.4
19	-3.7	3.6	-10.2	1.2	WSW	3.2	W	5.7	W	0.0	0.0	0.0	9.5
20	-1.1	3.5	-4.4	1.6	W	3.2	WSW	6.8	W	0.0	0.0	0.0	8.4
前半旬	-1.0	4.1	-5.5	1.4	W					24.5			31.3
後半旬	-2.9	2.5	-7.5	1.5	WSW					0.0			42.9
旬	-1.9	3.3	-6.5	1.5	WSW					24.5			74.2
平年差/比	-1.3	-1.7	-1.5							327			131

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	-3.7	0.9	-6.3	1.0	ESE	3.2	NW	6.0	NNW	0.0	0.0	0.0	5.3
12	-1.5	8.2	-8.1	1.0	WNW	4.8	SSE	11.3	S	0.0	0.0	0.0	6.1
13	1.0	8.0	-5.7	1.0	NNW	2.7	NE	5.1	NNW	0.0	0.0	0.0	6.7
14	-0.1	1.3	-1.0	0.5	N	2.3	NNW	5.5	NW	38.0	4.0	1.0	0.0
15	-2.0	0.3	-4.7	1.2	NE	3.8	ENE	6.9	ENE	1.5	1.0	0.5	4.6
16	-3.4	0.3	-6.4	0.6	S	1.5	SSE	2.5	SE	0.0	0.0	0.0	5.7
17	-1.6	1.6	-4.3	1.1	WNW	2.9	NNE	6.0	NNE	0.5	0.5	0.5	2.4
18	-5.2	-0.9	-10.2	1.2	S	4.1	NNE	7.3	NNE	0.0	0.0	0.0	5.4
19	-6.2	1.5	-14.1	0.7	S	1.7	SSW	3.5	SSW	0.0	0.0	0.0	8.1
20	-3.2	2.8	-8.1	1.1	NE	4.0	NE	6.7	NNE	0.0	0.0	0.0	6.3
前半旬	-1.3	3.7	-5.2	0.9	WNW					39.5			22.7
後半旬	-3.9	1.1	-8.6	0.9	W					0.5			27.9
旬	-2.6	2.4	-6.9	0.9	WNW					40.0			50.6
平年差/比	-1.7	-1.7	-1.4							301			117

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	-5.9	-0.7	-9.6	2.7	WNW	6.7	SW	10.0	WSW	0.0	0.0	0.0	8.6
12	-1.2	5.5	-9.9	2.0	NE	3.8	WSW	8.2	WSW	0.0	0.0	0.0	8.1
13	0.8	6.3	-4.6	1.9	NNE	4.9	SW	8.2	SW	0.0	0.0	0.0	6.6
14	-1.8	0.3	-3.6	1.8	NNW	9.8	N	18.0	N	27.0	4.0	1.0	0.0
15	-5.1	-2.4	-11.0	3.7	NW	8.5	N	13.9	N	2.0	2.0	0.5	7.1
16	-6.2	-0.4	-11.5	1.5	NE	4.1	NNE	5.6	WSW	0.0	0.0	0.0	8.7
17	-4.8	-0.7	-8.5	2.5	NW	5.8	SW	9.5	NW	0.0	0.0	0.0	7.3
18	-6.6	-4.0	-9.3	3.5	NW	7.1	NW	12.8	NNW	0.0	0.0	0.0	8.3
19	-4.6	1.4	-10.9	1.9	NW	6.0	N	9.9	N	0.0	0.0	0.0	8.8
20	-3.8	0.1	-8.0	3.1	WNW	5.9	N	11.9	NNW	0.0	0.0	0.0	8.8
前半旬	-2.6	1.8	-7.7	2.4	NE					29.0			30.4
後半旬	-5.2	-0.7	-9.6	2.5	NW					0.0			41.9
旬	-3.9	0.5	-8.7	2.5	NW					29.0			72.3
平年差/比	-1.2	-1.8	-1.3							363			136

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	-6.5	0.4	-11.2	2.1	SW	4.7	SW	9.8	W	0.0	0.0	0.0	5.6
12	-2.6	5.6	-12.3	1.8	WNW	4.2	WSW	11.3	WNW	0.0	0.0	0.0	9.0
13	1.0	8.5	-4.0	1.5	W	4.0	SSW	8.5	WSW	0.0	0.0	0.0	7.0
14	-2.2	1.1	-5.4	0.7	SW	2.0	W	4.0	WSW	22.0	4.0	1.0	0.0
15	-5.0	-2.0	-7.3	2.0	SW	4.9	SW	10.3	SSW	1.5	1.0	0.5	3.3
16	-5.3	-1.0	-8.7	1.1	SW	3.2	WNW	7.1	WNW	0.0	0.0	0.0	6.6
17	-5.2	-0.7	-11.1	1.7	WSW	4.2	WSW	8.2	SW	0.0	0.0	0.0	5.1
18	-7.7	-3.2	-13.8	2.7	WSW	5.7	WNW	14.7	W	0.0	0.0	0.0	9.1
19	-5.4	2.4	-13.4	1.6	WSW	3.4	W	7.0	SW	0.0	0.0	0.0	9.1
20	-4.1	1.0	-6.2	2.2	WSW	4.4	SW	9.9	WSW	0.0	0.0	0.0	8.4
前半旬	-3.1	2.7	-8.0	1.6	WSW					23.5			24.9
後半旬	-5.5	-0.3	-10.6	1.9	WSW					0.0			38.3
旬	-4.3	1.2	-9.3	1.7	WSW					23.5			63.2
平年差/比	-0.7	-0.7	-0.7							216			116

地域気象観測旬報

2013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	-3.6	1.9	-7.9	2.0	N	4.6	WNW	8.0	NW	0.0	0.0	0.0	9.0	
12	0.5	8.7	-7.7	3.1	SSE	8.1	S	14.0	S	0.0	0.0	0.0	6.7	
13	2.7	9.1	-4.1	1.9	NW	4.8	NW	7.3	NNW	0.0	0.0	0.0	6.4	
14	0.1	2.4	-1.8	1.8	NNW	5.8	NNW	9.2	NNW	28.0	4.0	1.0	0.0	
15	-2.0	0.6	-5.7	2.5	NNW	4.6	N	9.2	NNE	0.0	0.0	0.0	6.6	
16	-2.6	0.9	-5.9	1.5	WSW	4.7	S	8.6	S	0.0	0.0	0.0	8.3	
17	-1.3	1.7	-4.3	2.1	NW	4.5	S	8.1	SSW	1.0	0.5	0.5	4.1	
18	-4.9	0.2	-8.2	1.8	N	5.5	WSW	8.8	WSW	0.0	0.5	0.0	7.8	
19	-5.7	1.6	-11.8	1.3	NNE	2.9	N	4.0	N	0.0	0.0	0.0	8.5	
20	-3.3	2.9	-7.5	1.9	NNW	5.0	N	8.3	N	0.0	0.0	0.0	6.7	
前半旬	-0.5	4.5	-5.4	2.3	N					28.0			28.7	
後半旬	-3.6	1.5	-7.5	1.7	NNE					1.0			35.4	
旬	-2.0	3.0	-6.5	2.0	N					29.0			64.1	
平年差/比	-1.6	-1.9	-1.5							259			117	

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	-5.1	0.9	-10.8	1.9	SSE	4.6	N	6.7	NNW	0.0	0.0	0.0		
12	0.3	8.1	-11.0	4.2	SW	11.0	SSE	13.9	SW	0.0	0.0	0.0		
13	2.7	9.5	-4.9	2.8	N	8.3	S	10.8	SSE	0.0	0.0	0.0		
14	-0.4	1.0	-1.8	2.9	NNW	7.9	NNW	10.3	NNW	28.5	4.5	1.0		
15	-3.3	-0.7	-8.1	2.4	NNW	5.6	NW	7.2	NNW	0.0	0.0	0.0		
16	-4.0	0.8	-11.7	2.2	SSE	7.0	SSE	9.8	SSE	0.0	0.0	0.0		
17	-2.0	0.2	-5.6	2.9	NW	6.7	SSE	9.3	SE	1.5	0.5	0.5		
18	-7.3	-1.1	-14.7	2.0	SSW	9.1	WNW	14.4	WNW	0.5	1.0	0.5		
19	-8.6	0.3	-17.2	1.2	S	3.3	S	4.1	SSE	0.0	0.0	0.0		
20	-4.4	1.6	-12.6	1.6	WNW	4.9	NNW	6.7	NNW	0.0	0.0	0.0		
前半旬	-1.2	3.6	-7.3	2.8	NNW					28.5				
後半旬	-5.3	0.4	-12.4	2.0	NW					2.0				
旬	-3.2	2.0	-9.8	2.4	NNW					30.5				
平年差/比	-1.6	-1.5	-2.6							288				

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	-5.0	0.1	-9.3	0.9	WNW	4.5	WNW	8.3	W	0.0	0.0	0.0	7.3	
12	-2.5	7.6	-11.7	1.5	SW	6.4	WSW	10.9	W	0.0	0.0	0.0	8.3	
13	1.1	8.2	-7.3	1.2	SW	4.6	SW	10.3	SSW	0.0	0.0	0.0	6.8	
14	-0.7	0.6	-2.5	1.3	WSW	5.5	W	11.0	W	27.0	4.0	1.0	0.0	
15	-3.5	-1.0	-9.0	2.2	W	6.5	W	13.4	W	0.0	0.0	0.0	5.6	
16	-6.7	1.4	-14.1	0.2	NE	1.4	SW	2.3	WSW	0.0	0.0	0.0	8.2	
17	-3.9	-0.1	-11.8	1.0	WSW	4.4	WSW	7.1	WSW	0.5	0.5	0.5	6.3	
18	-6.7	-1.4	-10.6	1.4	SW	4.5	SW	9.4	N	0.0	0.0	0.0	8.1	
19	-6.2	1.9	-15.6	1.4	SW	4.4	SW	6.1	WSW	0.0	0.0	0.0	8.1	
20	-2.7	1.2	-9.7	3.2	WSW	5.5	SW	9.1	WNW	0.0	0.0	0.0	8.6	
前半旬	-2.1	3.1	-8.0	1.4	W					27.0			28.0	
後半旬	-5.2	0.6	-12.4	1.4	WSW					0.5			39.3	
旬	-3.7	1.9	-10.2	1.4	WSW					27.5			67.3	
平年差/比	-1.5	-1.2	-2.3							272			130	

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	-4.3	1.8	-9.9	1.7	W	4.8	WNW	9.7	W	0.0	0.0	0.0	9.0	
12	-2.6	8.3	-11.6	1.1	N	5.7	WNW	11.7	W	0.0	0.0	0.0	8.9	
13	0.5	9.2	-7.5	0.7	N	2.2	N	5.4	W	0.0	0.0	0.0	7.1	
14	-0.5	0.8	-1.8	0.1	N]	1.6]	ENE]	2.6]	ENE]	24.5	4.0	1.0	0.0	
15	-3.1	-0.7	-8.4	1.8]	WNW]	3.8]	WNW]	8.2]	W]	0.0	0.0	0.0	6.2	
16	-5.7	1.1	-9.9	0.6	SSE	1.7	SE	3.8	SW	0.0	0.0	0.0	8.4	
17	-5.4	1.0	-12.2	1.1	W	3.5	WNW	7.0	WNW	1.0	1.0	0.5	6.6	
18	-5.8	-1.2	-12.2	2.4	NW	4.8	NW	11.3	WNW	0.0	0.0	0.0	8.7	
19	-5.8	2.3	-13.5	0.6	SE	1.9	SE	3.8	NNW	0.0	0.0	0.0	8.7	
20	-3.5	2.1	-11.1	1.9	WNW	4.9	W	8.5	WNW	0.0	0.0	0.0	9.1	
前半旬	-2.0	3.9	-7.8	1.2]	W)					24.5			31.2	
後半旬	-5.2	1.1	-11.8	1.3	W					1.0			41.5	
旬	-3.6	2.5	-9.8	1.3)	W)					25.5			72.7	
平年差/比	-1.8	-1.6	-2.5							311			131	

地域気象観測旬報

2013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
	気温(℃)			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)	
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分		
11	-7.0	1.5	-12.2	1.5	S	3.9	NNE	8.5	NE	0.0	0.0	0.0	7.6	
12	-2.9	2.6	-11.8	2.3	SSW	5.2	WSW	11.4	W	0.0	0.0	0.0	3.8	
13	-1.2	8.7	-8.4	1.4	SSW	3.2	NE	6.4	NNE	0.0	0.0	0.0	5.5	
14	-2.0	-0.5	-4.8	1.4	N	4.6	NW	14.4	NE	33.0	5.0	1.0	0.0	
15	-4.6	0.1	-11.1	2.1	ENE	6.8	NE	15.7	NNE	0.5	0.5	0.5	6.6	
16	-6.1	2.4	-14.8	1.5	SSW	4.2	S	10.9	SW	1.0	0.5	0.5	7.7	
17	-4.7	-0.9	-10.0	1.6	NE	4.7	NE	9.1	WSW	0.0	0.0	0.0	4.5	
18	-6.7	-4.7	-9.0	2.5	NE	5.2	ENE	12.5	NE	0.0	0.0	0.0	4.6	
19	-3.2	2.7	-9.7	1.7	SSW	4.7	SSW	10.5	SW	0.0	0.0	0.0	4.5	
20	-4.1	1.4	-11.5	2.4	NE	5.4	NE	11.2	NE	0.0	0.0	0.0	7.7	
前半旬	-3.5	2.5	-9.7	1.7	SSW					33.5			23.5	
後半旬	-5.0	0.2	-11.0	1.9	NE					1.0			29.0	
旬	-4.2	1.3	-10.3	1.8	SSW					34.5			52.5	
平年差/比	-0.6	-0.3	-1.1							124			148	

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	-4.1	0.2	-7.8	2.5	W	6.0	WNW	8.0	W	0.0	0.0	0.0	9.0	
12	-1.2	7.0	-7.8	2.2	SW	6.9	WSW	9.2	WSW	0.0	0.0	0.0	8.1	
13	0.6	7.1	-5.4	1.8	W	5.1	WNW	6.0	WNW	0.0	0.0	0.0	6.5	
14	-0.4	1.9	-2.6	4.3	WNW	10.0	WNW	13.1	WNW	27.5	5.0	1.0	0.0	
15	-2.9	-0.9	-6.1	4.6	WNW	9.1	WNW	10.8	WNW	0.0	0.0	0.0	6.9	
16	-4.2	0.7	-8.6	1.3	SSE	2.9	ESE	4.2	E	0.0	0.0	0.0	6.6	
17	-3.7	-0.6	-8.9	2.8	WNW	7.3	WNW	8.4	WNW	0.5	0.5	0.5	5.3	
18	-6.3	-1.8	-10.5	3.3	WNW	12.2	NW	15.6	NW	0.0	0.0	0.0	8.4	
19	-4.8	4.4	-12.3	2.3	SE	6.1	NW	8.8	WNW	0.0	0.0	0.0	8.2	
20	-3.7	1.1	-8.3	2.8	WNW	8.8	WNW	11.2	WNW	0.0	0.0	0.0	8.8	
前半旬	-1.6	3.1	-5.9	3.1	WNW					27.5			30.5	
後半旬	-4.5	0.8	-9.7	2.5	WNW					0.5			37.3	
旬	-3.1	1.9	-7.8	2.8	WNW					28.0			67.8	
平年差/比	-1.7	-1.6	-2.1							182			118	

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	-6.9	-0.3	-13.8	0.9	ENE	4.8	ENE	9.5	E	0.0	0.0	0.0	4.6	
12	-5.6	2.0	-14.7	0.5	SE	3.5	N	9.9	NNE	0.0	0.0	0.0	3.5	
13	-2.5	5.9	-11.8	0.6	NNE	3.6	NE	7.7	NE	0.0	0.0	0.0	3.2	
14	-2.0	0.8	-4.7	0.9	NNE	5.1	NE	11.2	NE	30.0	4.5	1.0	0.0	
15	-6.0	-3.9	-12.0	1.9	NE	5.7	NE	12.5	NE	0.5	0.5	0.5	4.7	
16	-6.7	0.0	-15.7	0.4	N	3.3	NNE	7.3	NW	0.0	0.0	0.0	4.5	
17	-6.5	-3.1	-12.6	1.0	NW	4.1	WNW	10.3	NW	0.5	0.5	0.5	4.7	
18	-8.7	-6.6	-11.5	1.4	NE	3.6	N	10.3	NW	0.0	0.0	0.0	3.5	
19	-4.5	-1.3	-9.0	1.0	E	3.6	N	7.3	NE	0.0	0.0	0.0	2.1	
20	-5.3	-1.9	-12.4	2.1	NNE	5.4	NW	12.2	NW	0.0	0.0	0.0	4.7	
前半旬	-4.6	0.9	-11.4	1.0	ENE					30.5			16.0	
後半旬	-6.3	-2.6	-12.2	1.2	NNE					0.5			19.5	
旬	-5.5	-0.8	-11.8	1.1	NNE					31.0			35.5	
平年差/比	-0.6	-1.2	-0.6							118			115	

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	-5.9	-1.5	-9.4	2.0	ENE	6.5	ENE	10.2	ENE	0.0	0.0	0.0	6.5	
12	-0.7	4.0	-9.2	1.3	WSW	5.6	W	9.8	S	0.0	0.0	0.0	4.3	
13	1.5	7.9	-2.1	1.5	SW	5.0	ENE	8.8	ENE	0.0	0.0	0.0	4.5	
14	-1.0	0.6	-3.0	2.6	ENE	5.1	ENE	10.1	ENE	25.0	3.5	1.0	0.0	
15	-5.0	-2.1	-9.0	1.7	ENE	6.1	ENE	9.5	ENE	0.0	0.0	0.0	5.5	
16	-5.4	-0.6	-12.1	1.2	WSW	5.1	ENE	7.9	ENE	0.0	0.0	0.0	6.7	
17	-3.5	0.1	-8.3	2.2	ENE	6.1	ENE	10.3	NE	0.0	0.0	0.0	4.6	
18	-5.6	-2.5	-8.8	1.9	W	5.1	SSW	14.1	SSW	0.0	0.0	0.0	5.9	
19	-1.7	2.3	-8.4	1.9	SSW	5.1	SSW	12.4	SSW	0.0	0.0	0.0	5.7	
20	-3.6	0.5	-7.9	1.9	ENE	6.2	NE	9.6	ENE	0.0	0.0	0.0	6.7	
前半旬	-2.2	1.8	-6.5	1.8	ENE					25.0			20.8	
後半旬	-4.0	0.0	-9.1	1.8	W					0.0			29.6	
旬	-3.1	0.9	-7.8	1.8	ENE					25.0			50.4	
平年差/比	-1.0	-1.4	-1.1							98			157	

地域気象観測旬報

2013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	-4.0	1.0	-7.5	2.6	NNW	4.7	NNW	8.2	NW	0.0	0.0	0.0	8.3
12	-1.7	6.6	-8.9	1.5	SE	4.5	S	9.8	S	0.0	0.0	0.0	7.5
13	1.0	8.4	-6.6	1.5	NW	3.8	NNW	7.6	NNW	0.0	0.0	0.0	6.4
14	0.2	2.5	-2.1	3.1	NNW	5.1	NW	11.2	NNW	26.5	4.0	1.0	0.0
15	-2.8	-0.8	-6.2	2.4	NNW	3.8	NNW	7.4	N	0.5	0.5	0.5	5.3
16	-4.2	1.3	-9.1	1.5	NW	3.4	NW	6.3	NNW	0.0	0.0	0.0	7.0
17	-3.0	0.1	-8.5	1.7	NNW	3.9	N	7.3	N	0.0	0.0	0.0	2.5
18	-6.5	-0.2	-12.8	1.4	N	6.0	WNW	11.8	WNW	0.0	0.0	0.0	7.9
19	-4.7	3.4	-13.5	1.5	NNW	4.8	S	8.8	S	0.0	0.0	0.0	8.1
20	-2.9	1.7	-7.4	2.4	NNW	4.3	NW	7.6	NW	0.0	0.0	0.0	8.4
前半旬	-1.5	3.5	-6.3	2.2	NNW					27.0			27.5
後半旬	-4.3	1.3	-10.3	1.7	NNW					0.0			33.9
旬	-2.9	2.4	-8.3	2.0	NNW					27.0			61.4
平年差/比	-1.4	-1.2	-1.9							159			126

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	-6.2	0.5	-10.8	1.7	WNW	3.8	WNW	6.5	W	0.0	0.0	0.0	8.9
12	-2.7	4.9	-10.2	1.9	WNW	6.1	W	12.2	W	0.0	0.0	0.0	7.9
13	0.5	7.3	-6.0	1.4	WNW	3.3	ENE	5.6	W	0.0	0.0	0.0	6.5
14	-2.0	1.0	-5.2	1.8	NW	6.5	WNW	11.3	WNW	28.5	4.5	1.0	0.0
15	-5.4	-2.5	-10.1	2.1	NW	5.0	WNW	7.5	WNW	0.0	0.0	0.0	2.9
16	-6.4	-1.2	-11.3	1.3	NNE	2.7	ENE	4.6	NNE	0.0	0.0	0.0	6.1
17	-5.7	-1.8	-12.2	1.8	NW	3.0	WNW	6.7	NW	1.0	0.5	0.5	3.9
18	-8.3	-3.6	-13.4	2.8	NE	7.0	NW	13.5	WNW	0.0	0.0	0.0	7.6
19	-5.1	2.2	-13.3	1.9	ENE	5.6	WSW	10.4	SW	0.0	0.0	0.0	8.8
20	-5.0	0.7	-10.3	1.8	NNE	3.9	WNW	7.8	NW	0.0	0.0	0.0	8.6
前半旬	-3.2	2.2	-8.5	1.8	WNW					28.5			26.2
後半旬	-6.1	-0.7	-12.1	1.9	NNE					1.0			35.0
旬	-4.6	0.8	-10.3	1.9	WNW					29.5			61.2
平年差/比	-1.4	-1.2	-2.1							198			112

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	-7.7	-1.5	-15.4	1.9	NNE	4.6	SSW	9.0	S	0.0	0.0	0.0	6.9
12	-2.3	3.6	-8.2	4.3	SW	10.4	SW	17.5	SW	0.0	0.0	0.0	9.2
13	0.0	7.1	-9.6	1.9	NNE	6.9	W	13.1	W	0.0	0.0	0.0	6.7
14	-3.9	-1.7	-6.4	3.3	NNE	9.3	NNE	16.1	NNE	29.5	3.5	1.0	0.0
15	-9.2	-5.5	-20.0	3.1	NNE	7.2	ENE	13.0	NNE	1.0	0.5	0.5	4.8
16	-7.0	-1.1	-20.3	2.0	SSW	6.7	WSW	12.4	WSW	0.0	0.0	0.0	7.4
17	-7.9	-3.2	-18.5	2.7	NE	7.3	WSW	12.1	WSW	0.0	0.0	0.0	4.7
18	-11.6	-5.3	-20.4	1.8	ENE	6.3	NNE	15.3	N	0.0	0.0	0.0	8.8
19	-10.5	-0.3	-24.6	1.4	WSW	5.5	SW	10.4	SW	0.0	0.0	0.0	7.9
20	-8.3	-2.8	-17.5	2.5	NE	6.0	NNE	9.1	NNE	0.0	0.0	0.0	7.6
前半旬	-4.6	0.4	-11.9	2.9	NNE					30.5			27.6
後半旬	-9.1	-2.5	-20.3	2.1	NE					0.0			36.4
旬	-6.8	-1.1	-16.1	2.5	NNE					30.5			64.0
平年差/比	-1.4	-0.9	-4.3							180			118

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	-3.2	5.5	-9.1	1.0	NE	4.1	NNE	7.0	NNE	0.0	0.0	0.0	7.5
12	-2.4	6.0	-9.2	1.5	SW	6.2	SW	11.8	WSW	0.0	0.0	0.0	5.6
13	-0.1	10.8	-7.6	0.6	NNE	2.9	NNE	4.2	N	0.0	0.0	0.0	5.1
14	-0.1	2.0	-2.8	0.9	NNE	5.0	NNE	8.7	N	24.0	4.5	1.0	0.0
15	-2.5	1.2	-7.2	1.4	ENE	3.9	ESE	9.3	NE	0.0	0.0	0.0	6.6
16	-3.6	3.7	-10.9	1.8	SW	4.5	WSW	8.1	WSW	0.0	0.0	0.0	7.5
17	-1.6	2.9	-7.1	1.6	SSW	4.2	NNE	12.7	SW	0.0	0.0	0.0	6.6
18	-5.1	-0.3	-10.4	1.8	S	5.6	S	10.0	S	0.0	0.0	0.0	7.0
19	-2.8	4.0	-9.7	2.2	SW	4.6	SW	8.6	WSW	0.0	0.0	0.0	5.4
20	-1.5	4.1	-5.6	1.6	NNE	3.8	SSE	9.4	ENE	0.0	0.0	0.0	7.5
前半旬	-1.7	5.1	-7.2	1.1	NNE					24.0			24.8
後半旬	-2.9	2.9	-8.7	1.8	SW					0.0			34.0
旬	-2.3	4.0	-8.0	1.4	NNE					24.0			58.8
平年差/比	-0.7	-0.2	-1.2							104			144

地域気象観測旬報

2013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	-2.1	4.3	-7.2	1.7	N	4.0	N	7.2	N	0.0	0.0	0.0	8.5	
12	-1.1	6.9	-7.7	2.4	S	10.1	S	16.6	S	0.0	0.0	0.0	6.2	
13	1.7	10.6	-6.2	1.0	NNE	2.9	N	6.0	NNE	0.0	0.0	0.0	6.3	
14	1.1	4.3	-1.7	3.5	NNE	7.1	NNE	11.9	NNW	25.5	4.0	1.0	0.0	
15	-2.0	1.2	-6.7	2.3	N	6.2	NNE	9.5	NNE	0.0	0.0	0.0	7.8	
16	-3.4	3.2	-8.2	1.0	NNE	2.6	E	4.8	ESE	0.0	0.0	0.0	5.7	
17	-1.6	2.0	-8.5	1.5	N	4.2	NNE	7.0	NNE	0.0	0.0	0.0	2.5	
18	-4.3	0.6	-9.3	2.2	NW	5.4	NW	14.8	W	0.0	0.0	0.0	8.4	
19	-2.8	4.4	-10.4	2.6	SSW	6.5	SSW	10.7	SSW	0.0	0.0	0.0	7.0	
20	-1.3	4.5	-7.2	1.8	N	5.3	N	9.5	NNE	0.0	0.0	0.0	8.4	
前半旬	-0.5	5.5	-5.9	2.2	N					25.5			28.8	
後半旬	-2.7	2.9	-8.7	1.8	N					0.0			32.0	
旬	-1.6	4.2	-7.3	2.0	N					25.5			60.8	
平年差/比	-0.6	-0.4	-0.8							143			118	

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	-2.5	5.4	-8.0	0.8	ENE	1.9	E	4.7	SW	0.0	0.0	0.0	6.0	
12	-1.2	6.6	-6.2	0.9	ENE	2.0	WSW	6.4	SW	0.0	0.0	0.0	5.2	
13	2.0	9.7	-3.0	1.1	ENE	2.4	NNE	7.1	NNW	0.0	0.0	0.0	4.1	
14	1.0	3.4	-1.7	0.9	ENE	2.0	NE	6.7	N	28.5	5.0	1.0	0.0	
15	-1.4	3.6	-4.5	0.7	E	1.9	WSW	4.7	WNW	0.0	0.0	0.0	4.9	
16	-1.9	4.5	-6.3	0.9	N	2.1	NNW	6.7	NNW	0.0	0.0	0.0	6.0	
17	-0.5	5.0	-5.7	0.5	E	1.7	SW	5.3	SW	1.5	1.0	0.5	3.9	
18	-4.3	1.0	-8.3	1.0	ESE	2.8	NE	9.7	NE	0.0	0.0	0.0	5.3	
19	-3.5	1.4	-9.0	0.7	ENE	2.2	WSW	6.8	SW	0.0	0.0	0.0	2.2	
20	-1.1	5.4	-5.5	0.7	SE	2.0	WSW	6.0	W	0.0	0.0	0.0	5.4	
前半旬	-0.4	5.7	-4.7	0.9	ENE					28.5			20.2	
後半旬	-2.3	3.5	-7.0	0.8	E					1.5			22.8	
旬	-1.3	4.6	-5.8	0.8	ENE					30.0			43.0	
平年差/比	-0.6	+0.1	-1.2							76			135	

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	-2.4	4.0	-7.0	2.5	NNW	5.5	NNE	8.9	N	0.0	0.0	0.0	8.7	
12	-1.7	5.7	-7.8	3.0	S	8.1	S	14.2	S	0.0	0.0	0.0	6.6	
13	2.1	8.5	-4.0	1.8	NNW	3.9	NNE	7.2	NNE	0.0	0.0	0.0	6.6	
14	0.0	3.0	-2.8	3.6	N	7.9	N	13.0	NNW	31.0	4.5	1.0	0.0	
15	-2.8	0.0	-6.2	2.8	NNW	6.0	NNW	10.7	NNW	0.5	0.5	0.5	7.6	
16	-3.2	2.0	-7.2	1.8	N	4.8	SSW	7.9	SSW	0.0	0.0	0.0	7.7	
17	-1.7	1.4	-6.1	2.3	NNE	4.9	NNE	8.2	NNE	0.0	0.0	0.0	3.6	
18	-5.3	0.0	-9.5	2.2	WNW	4.6	NNE	8.3	NNE	0.0	0.0	0.0	8.8	
19	-3.9	2.7	-10.2	2.2	WNW	5.5	S	9.8	S	0.0	0.0	0.0	5.6	
20	-1.8	4.8	-7.1	2.3	N	6.1	NNE	9.2	NNE	0.0	0.0	0.0	8.2	
前半旬	-1.0	4.2	-5.6	2.7	N					31.5			29.5	
後半旬	-3.2	2.2	-8.0	2.2	WNW					0.0			33.9	
旬	-2.1	3.2	-6.8	2.5	N					31.5			63.4	
平年差/比	-1.2	-1.0	-1.7							114			126	

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	-0.9	6.6	-6.1	1.2	WNW	4.5	W	6.9	W	0.0	0.0	0.0	9.2	
12	-0.3	8.2	-6.4	2.0	W	7.8	SSW	12.8	SW	0.0	0.0	0.0	5.8	
13	2.3	9.6	-4.7	1.1	W	2.7	N	4.2	NE	0.0	0.0	0.0	6.6	
14	1.1	3.6	-1.0	1.8	NW	6.3	NE	17.6	ENE	29.5	4.5	1.0	0.0	
15	-0.3	3.4	-4.2	2.3	ENE	5.9	NNW	11.3	NW	0.0	0.0	0.0	7.3	
16	-1.3	3.9	-5.6	1.4	SW	4.2	SW	6.6	SW	0.0	0.0	0.0	7.8	
17	0.7	5.5	-4.2	1.9	WSW	4.3	NW	6.3	WNW	0.5	0.5	0.5	6.2	
18	-2.9	2.5	-7.5	2.7	NW	7.5	WNW	13.2	NW	0.0	0.0	0.0	9.1	
19	-2.1	5.5	-9.0	3.3	WSW	11.3	W	14.2	W	0.0	0.0	0.0	8.7	
20	-0.2	6.7	-5.5	2.0	W	10	W	13.7	W	0.0	0.0	0.0	8.1	
前半旬	0.4	6.3	-4.5	1.7	WNW					29.5			28.9	
後半旬	-1.2	4.8	-6.4	2.3	SW					0.5			39.9	
旬	-0.4	5.6	-5.4	2.0	W					30.0			68.8	
平年差/比	-1.3	-0.9	-1.7							142			121	

地域気象観測旬報

2013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	-3.8	3.5	-9.3	1.1	NNW	3.1	W	8.3	WNW	0.0	0.0	0.0	6.3	
12	-3.1	3.6	-9.1	1.2	NW	3.6	NW	9.6	NNW	0.0	0.0	0.0	4.4	
13	0.0	9.8	-7.6	0.7	NW	1.9	NNW	3.6	NNW	0.0	0.0	0.0	5.0	
14	-0.7	0.8	-4.6	0.2]	NNW	1.8]	W]	4.4]	W]	33.0	4.5	1.0	0.0	
15	-4.0	0.9	-9.0	1.1]	NW]	3.4]	WNW]	7.9]	W]	0.0	0.0	0.0	5.3	
16	-4.5	2.4	-12.7	1.0	NW	3.6	NW	9.6	WNW	0.0	0.0	0.0	6.2	
17	-3.4	2.2	-10.9	0.8	NW	2.6	NW	5.8	NW	2.0	1.0	0.5	2.7	
18	-7.8	-2.4	-13.4	1.5	NW	4.2	NNW	11.2	WSW	0.0	0.0	0.0	6.5	
19	-4.7	1.0	-12.0	1.0	NNW	3.2	W	9.6	S	0.0	0.0	0.0	1.3	
20	-2.7	2.8	-7.4	1.1	NNW	3.8	WNW	8.5	NW	0.0	0.0	0.0	6.2	
前半旬	-2.3	3.7	-7.9	1.0]	NW)					33.0			21.0	
後半旬	-4.6	1.2	-11.3	1.1	NW					2.0			22.9	
旬	-3.5	2.5	-9.6	1.1)	NW)					35.0			43.9	
平年差/比	-1.2	-0.5	-2.1							98			132	

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	-0.7	8.9	-5.7	0.8	WSW	3.3	WSW	5.1	SW	0.0	0.0	0.0	7.6	
12	0.1	8.9	-5.3	1.1	SW	4.5	SW	8.8	SSW	0.0	0.0	0.0	5.4	
13	2.8	12.1	-3.2	0.7	WSW	2.2	SW	4.1	SE	0.0	0.0	0.0	5.3	
14	0.4	2.6	-1.9	0.1	WSW	1.8	SSE	3.8	NW	32.0	5.0	1.0	0.0	
15	-0.9	4.9	-4.4	0.4	SE	3.2	SW	6.6	SW	0.0	0.0	0.0	5.7	
16	-0.2	5.0	-2.9	0.7	SW	2	SW	3.5	SSW	0.0	0.0	0.0	6.6	
17	0.9	6.2	-3.6	0.8	WSW	3.9	S	9.0	SW	0.0	0.0	0.0	5.5	
18	-2.3	3.2	-6.6	1.2	ENE	4.7	SW	8.8	SSW	0.0	0.0	0.0	7.8	
19	-1.6	6.8	-7.9	0.9	NNE	3.2	SE	6.9	SE	0.0	0.0	0.0	6.7	
20	0.1	7.8	-5.0	1.0	SSE	6.2	SW	10.3	SW	0.0	0.0	0.0	7.1	
前半旬	0.3	7.5	-4.1	0.6	WSW					32.0			24.0	
後半旬	-0.6	5.8	-5.2	0.9	SW					0.0			33.7	
旬	-0.1	6.6	-4.6	0.8	WSW					32.0			57.7	
平年差/比	-1.1	-0.5	-1.2							153			130	

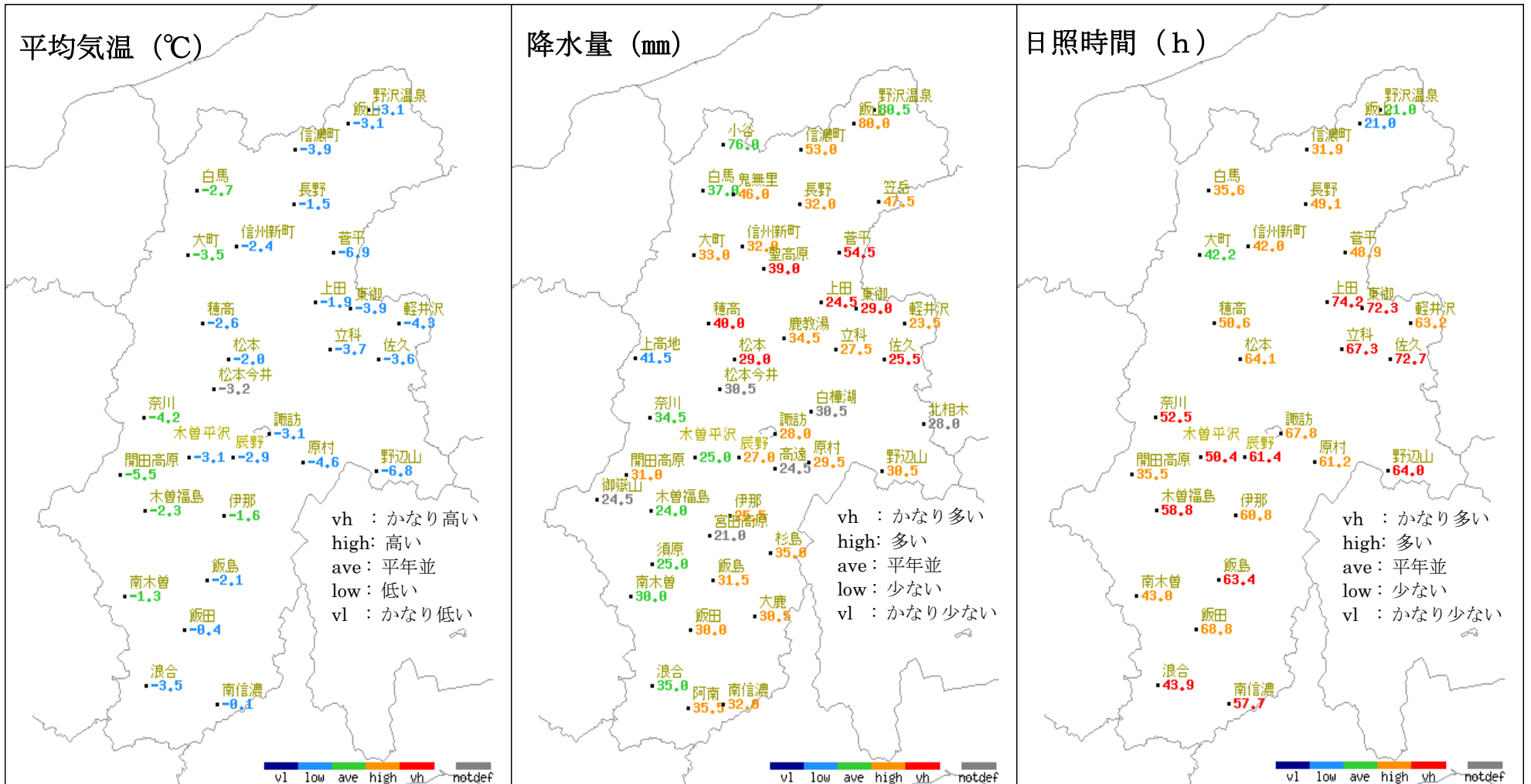
地域気象観測積雪旬報

2013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		積雪差合計					
		起日	平年差		起日		平年差				
野沢温泉	170	18	27	49	17	162	43				
信濃町	95	18	27	28	14	93	21				
飯山	131	18	35	44	17	141	50				
小谷	133	17	32	33	17	96	10				
白馬	62	17	4	22	14	105	44				
長野	32	15	16	23	14	42	11				
大町	44	15	11	39	14	77	27				
菅平	100	15	39	52	14	100	42				
軽井沢	23	15	9	22	14	26	15				
松本	22	14	14	22	14	29	21				
諏訪	22	14	14	22	14	25	13				
開田高原	63	15	20	29	14	60	22				
飯田	19	14	12	19	14	24	16				

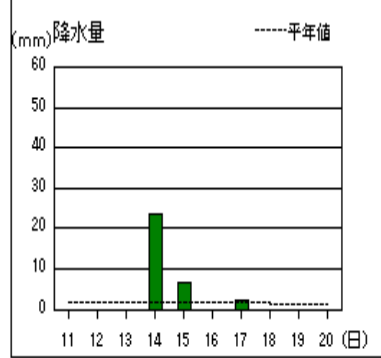
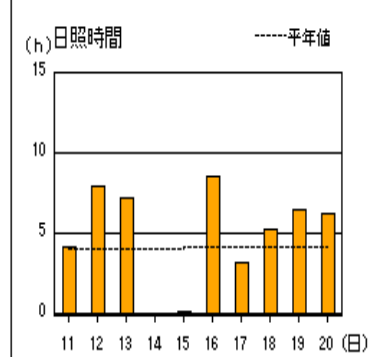
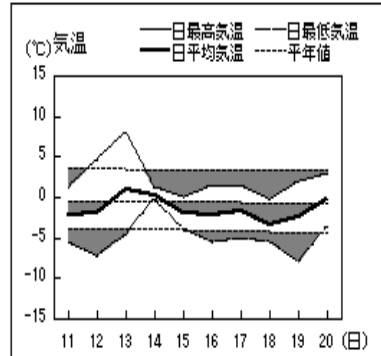
平均気温・降水量・日照時間の分布図（2013年1月11日－2013年1月20日）



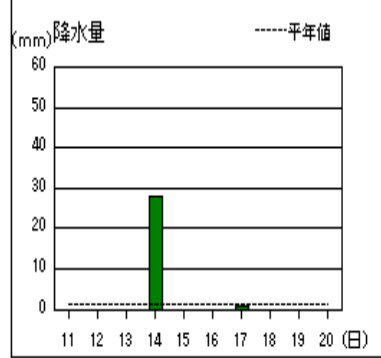
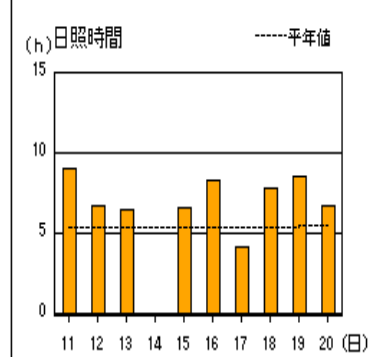
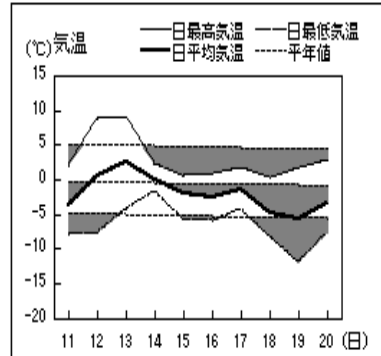
* 階級区分の説明は、気象庁HP (<http://www.jma.go.jp/>) 気象観測統計の解説（第5章平年値）を参照。上図の階級区分は、アメダス平年値の期間を使用して作成している。

地上気象 気象経過図：2013年1月11日-2013年1月20日

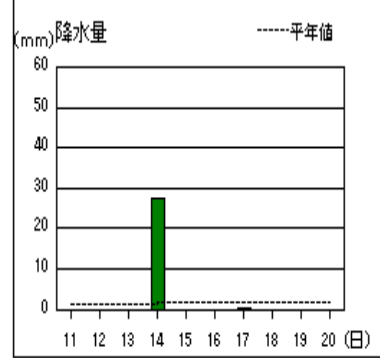
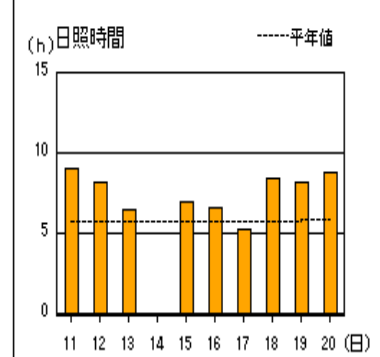
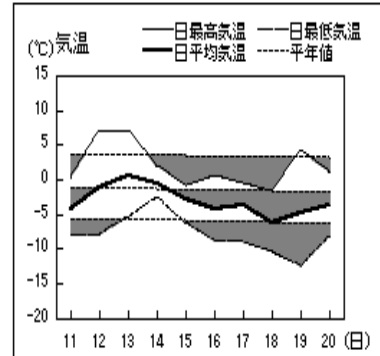
長野



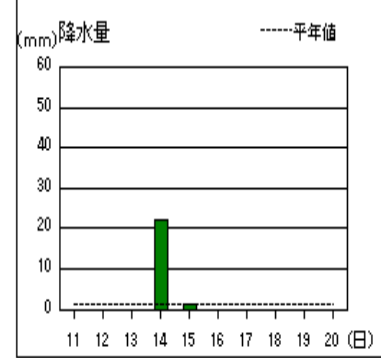
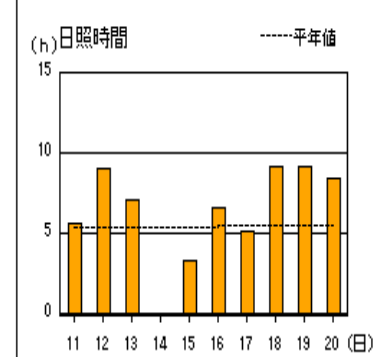
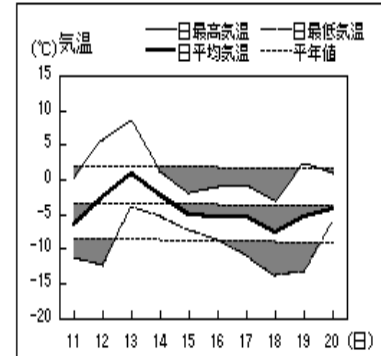
松本



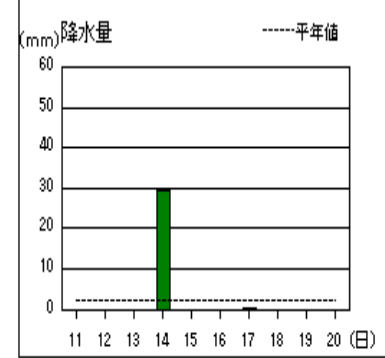
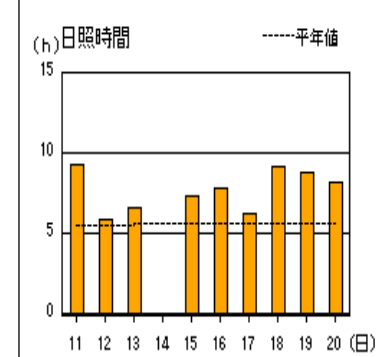
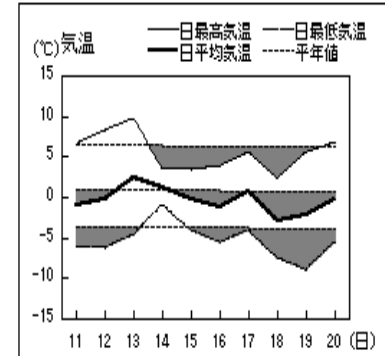
諏訪



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 ーは無降水。0.0mmは0.5mm未満の降水。
- (3) 日照時間 太陽追尾式日照計*1による観測値。ーは不照。
- (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) 平均値 平均気温及び平均風速は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：毎正10分の10分間平均風速の平均。
- (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 長野*1、松本*1、諏訪*1、軽井沢、飯田*1は太陽追尾式日照計。
地域気象観測所は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*2～2010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太陽追尾式日照計から回転式日照計に変更。長野：平成23年3月16日、松本：平成23年6月9日、諏訪：平成23年7月7日、飯田：平成23年11月24日。

*2 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 °C, 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 2013

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ー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。