

長野県農業気象速報（旬報）

平成25(2013)年

2月下旬

長野県
長野地方気象台
平成25年3月1日

2月下旬の気象概況

高気圧に覆われて晴れの日が多くなりました。県内の平均気温は平年より低い所が多くなりました。降水量は平年より少ないか平年並の所が多くなりました。日照時間は平年よりかなり多い所が多くなりました。

21日は、冬型の気圧配置となり北部では曇りや雪の所が多く、中野飯山地域では大雪となった所がありました。22日は、移動性高気圧に覆われ概ね晴れましたが、夕方からは気圧の谷の影響で曇りや雪となりました。23日は冬型の気圧配置から次第に移動性高気圧に覆われました。北部では寒気の影響で曇りの所が多く午前中を中心に雪が降りました。中部や南部では明け方まで曇りや雪となりましたが、朝から概ね晴れました。24日は、はじめ気圧の谷が通過し、その後次第に冬型の気圧配置となり強い寒気が流れ込みました。このため、北部は雪で中野飯山地域を中心に大雪となった所がありました。中部や南部では曇りとなった所が多く午前中を中心に雪の降った所がありました。25日から26日は、移動性高気圧に覆われ概ね晴れましたが、25日は北部で寒気の影響で雪の降った所があり、26日夕方からは低気圧や前線の接近で曇りとなり、夜遅くには雪や雨の降った所がありました。27日は、前線を伴った低気圧が本州の南海上を東に進んだため、午前中は曇りや雪または雨となりましたが、午後は晴れた所が多くなりました。28日は、移動性高気圧に覆われ概ね晴れましたが、上空の気圧の谷の影響で明け方まで曇りとなった所がありました。

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、長野、諏訪、軽井沢、飯田で【少ない】、松本0%で【かなり少ない】となりました。日照時間は平年に比べ、長野、飯田で【多い】、松本136%、諏訪136%、軽井沢132%で【かなり多い】となりました。

【参考】

日照時間の日別平年値（時間）											
（統計期間：1981年～2010年）											
2月	長野	松本	諏訪	軽井沢	飯田	2月	長野	松本	諏訪	軽井沢	飯田
1日	4.5	6.0	6.3	6.0	6.1	16日	4.6	5.7	6.1	5.8	5.8
2日	4.6	6.0	6.3	6.1	6.1	17日	4.6	5.7	6.1	5.8	5.8
3日	4.6	6.0	6.3	6.1	6.1	18日	4.6	5.7	6.1	5.7	5.8
4日	4.6	6.0	6.3	6.1	6.1	19日	4.6	5.6	6.1	5.7	5.7
5日	4.7	6.0	6.4	6.1	6.1	20日	4.6	5.6	6.1	5.7	5.7
6日	4.7	6.0	6.4	6.1	6.1	21日	4.7	5.6	6.0	5.7	5.7
7日	4.7	6.0	6.4	6.1	6.1	22日	4.7	5.6	6.0	5.7	5.7
8日	4.7	6.0	6.4	6.1	6.1	23日	4.7	5.6	6.0	5.6	5.7
9日	4.7	6.0	6.3	6.0	6.0	24日	4.7	5.6	6.0	5.6	5.6
10日	4.6	5.9	6.3	6.0	6.0	25日	4.8	5.6	6.0	5.6	5.6
11日	4.6	5.9	6.3	6.0	6.0	26日	4.8	5.6	6.0	5.6	5.6
12日	4.6	5.9	6.3	5.9	6.0	27日	4.9	5.7	6.0	5.6	5.6
13日	4.6	5.8	6.2	5.9	5.9	28日	4.9	5.7	6.1	5.7	5.6
14日	4.6	5.8	6.2	5.9	5.9						
15日	4.6	5.8	6.2	5.8	5.9	月合計	131.3	163.5	172.9	164.8	164.1

2 月 下 旬 の 気 象 表

平均気温 ℃

観測所名	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	平均	平年	差
長 野	-3.0	-1.1	-2.2	-4.3	-4.8	-2.8	2.6	4.7	-1.4	1.0	-2.4
松 本	-2.6	-2.0	-0.8	-2.4	-4.5	-2.9	2.2	4.0	-1.1	1.1	-2.2
諏 訪	-4.2	-3.4	-1.4	-4.0	-5.8	-3.0	1.6	2.8	-2.2	0.3	-2.5
軽井沢	-6.5	-5.1	-4.9	-7.2	-8.4	-5.1	0.3	1.8	-4.4	-2.3	-2.1
飯 田	-0.5	-0.1	0.9	-1.3	-1.9	0.9	3.3	5.0	0.8	3.0	-2.2

降水量 mm

観測所名	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	計	平年	平年比 (%)
長 野	0.0	6.5	0.5	3.5	0.0	0.0	0.0	—	10.5	16.2	65
松 本	0.0	0.0	0.0	0.0	—	0.0	0.0	—	0.0	15.5	0
諏 訪	—	0.0	0.0	0.0	—	0.0	3.0	—	3.0	18.1	17
軽井沢	0.0	0.5	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	—	2.0	13.6	15
飯 田	0.0	0.0	0.0	0.5	—	0.5	10.0	—	11.0	27.4	40

日照時間 h

観測所名	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	計	平年	平年比 (%)
長 野	4.8	7.6	4.9	1.5	6.2	9.4	6.8	10.2	51.4	39.4	130
松 本	9.8	7.6	10.2	4.6	8.9	9.1	3.8	9.9	63.9	47.1	136
諏 訪	8.0	9.8	9.5	7.2	9.7	9.2	6.0	9.7	69.1	50.7	136
軽井沢	8.0	8.9	10.1	5.0	9.6	7.7	5.1	7.6	62.0	47.0	132
飯 田	8.3	9.3	9.5	2.1	9.8	9.5	4.4	8.4	61.3	47.2	130

地域気象観測旬報

2013年2月21日～28日 長野県 (48)
(1/8)

観測所名	野沢温泉									10℃以上積算気温				0
	気温(℃)			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)	
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分		
21	-4.9	-2.9	-6.4	1.5	SE	4.5	NNW	11.2	NW	14.5	2.5	1.0	3.8	
22	-3.8	1.7	-9.9	1.5	SE	3.4	NW	9.6	W	8.0	4.0	1.0	6.8	
23	-4.7	-1.7	-10.3	1.9	SE	5.4	NW	12.7	NW	4.5	3.0	0.5	2.2	
24	-6.5	-4.0	-10.7	3.4	WNW	7.3	W	14.5	W	16.5	4.0	2.0	0.0	
25	-6.0	-3.7	-8.8	1.7	NNW	4.2	NNW	9.8	WSW	1.5	1.0	0.5	0.7	
26	-5.1	-0.7	-9.8	1.6	SE	3.2	SE	5.3	ESE	0.0	0.0	0.0	9.2	
27	-0.2	4.9	-6.6	1.6	SE	4.0	SE	6.7	NNE	0.0	0.0	0.0	0.8	
28	1.9	6.3	-1.1	1.9	SE	3.8	N	6.5	N	0.5	0.5	0.5	8.8	
前半旬	-5.2	-2.1	-9.2	2.0	SE					45.0			13.5	
後半旬	-1.1	3.5	-5.8	1.7	SE					0.5			18.8	
旬	-3.7	0.0	-7.9	1.9	SE					45.5			32.3	
平年差/比	-3.2	-3.5	-4.1							87			113	

観測所名	信濃町									10℃以上積算気温				0
	気温(℃)			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)	
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分		
21	-5.3	-3.5	-7.2	2.2	N	4.9	N	10.1	NNW	3.5	1.5	0.5	3.6	
22	-3.9	2.6	-10.2	1.4	ESE	4.1	NNW	8.3	NW	8.5	4.0	1.5	6.5	
23	-5.6	-2.2	-12.1	1.7	NNE	4.8	N	10.1	NE	3.0	2.0	0.5	0.5	
24	-7.1	-4.8	-11.3	3.0	NNE	6.5	NW	16.0	NNE	18.5	4.0	1.5	0.0	
25	-6.7	-4.2	-9.5	2.3	NNE	4.9	NNW	10.9	ENE	0.5	0.5	0.5	2.6	
26	-5.4	0.7	-14.3	1.4	SE	3.7	ESE	6.8	NE	0.0	0.0	0.0	9.7	
27	0.2	6.4	-4.2	2.0	NNW	3.7	ESE	7.8	SSE	0.0	0.0	0.0	3.6	
28	1.9	7.8	-1.9	1.7	NNW	4.4	NNW	7.4	N	0.0	0.0	0.0	9.2	
前半旬	-5.7	-2.4	-10.1	2.1	N					34.0			13.2	
後半旬	-1.1	5.0	-6.8	1.7	NNW					0.0			22.5	
旬	-4.0	0.4	-8.8	2.0	N					34.0			35.7	
平年差/比	-2.0	-2.0	-2.0							120			108	

観測所名	飯山									10℃以上積算気温				0
	気温(℃)			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)	
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分		
21	-3.0	-0.5	-4.5	1.5	N	4.3	N	7.5	NW	11.0	1.5	0.5	2.3	
22	-3.3	2.4	-11.6	0.8	SSE	7.3	NW	15.4	NNW	4.5	3.5	1.0	6.1	
23	-2.8	0.6	-10.4	2.1	NNE	6.6	NNW	11.3	WNW	4.5	2.0	0.5	4.0	
24	-4.8	-2.8	-9.9	2.8	N	6.8	N	13.6	NNW	19.0	4.5	1.5	0.0	
25	-4.4	-1.6	-9.0	2.2	NNE	5.2	N	9.9	N	0.0	0.0	0.0	3.7	
26	-4.8	2.0	-10.0	1.0	NNE	3.8	S	5.6	S	0.0	0.0	0.0	9.5	
27	-1.0	5.8	-8.4	0.7	SSW	1.9	ESE	2.8	NNW	0.0	0.0	0.0	2.2	
28	2.7	8.6	-2.5	1.3	N	5.0	NW	7.1	NNW	0.0	0.0	0.0	9.5	
前半旬	-3.7	-0.4	-9.1	1.9	NNE					39.0			16.1	
後半旬	-1.0	5.5	-7.0	1.0	N					0.0			21.2	
旬	-2.7	1.8	-8.3	1.6	N					39.0			37.3	
平年差/比	-2.2	-2.4	-3.0							115			123	

観測所名	白馬									10℃以上積算気温				0
	気温(℃)			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)	
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分		
21	-4.8	-2.1	-6.8	2.0	NNE	3.8	N	8.6	NNE	3.5	2.5	1.5	7.7	
22	-3.7	2.0	-8.9	1.1	N	4.4	W	9.9	W	11.5	4.0	1.5	3.3	
23	-4.9	-2.4	-9.1	2.1	NNE	5.0	NNE	9.6	NNE	2.0	2.0	1.0	2.0	
24	-6.9	-4.0	-8.8	2.2	NNE	4.6	N	12.0	NE	21.0	2.5	1.0	0.0	
25	-6.5	-2.2	-10.0	1.7	NNE	3.5	NNE	7.8	NNE	0.0	0.0	0.0	5.0	
26	-5.9	2.3	-15.5	0.5	WSW	1.9	SW	3.2	WSW	0.0	0.0	0.0	8.7	
27	0.5	6.6	-4.2	0.8	N	4.1	NNE	7.8	NNE	3.0	1.0	0.5	5.6	
28	1.4	8.8	-3.5	0.8	S	3.7	NNE	7.7	N	0.0	0.0	0.0	9.5	
前半旬	-5.4	-1.7	-8.7	1.8	NNE					38.0			18.0	
後半旬	-1.3	5.9	-7.7	0.7	SW					3.0			23.8	
旬	-3.8	1.1	-8.3	1.4	NNE					41.0			41.8	
平年差/比	-2.1	-2.1	-1.9							103			125	

地域気象観測旬報

2013年2月21日～28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		
21	-3.0	0.5	-5.4	2.6	ENE	7.5	E	11.0	ENE	0.0	0.0	0.0	4.8	
22	-1.1	5.0	-6.7	1.6	WNW	5.0	NW	6.6	WNW	6.5	3.0	1.0	7.6	
23	-2.2	1.2	-5.5	2.7	ENE	5.7	NE	8.7	NE	0.5	2.5	0.5	4.9	
24	-4.3	-1.5	-7.3	2.5	E	5.6	E	13.0	WSW	3.5	2.0	0.5	1.5	
25	-4.8	0.1	-9.6	2.5	E	6.6	ENE	9.2	ENE	0.0	0.0	0.0	6.2	
26	-2.8	2.9	-8.7	1.4	ENE	3.6	E	5.6	NE	0.0	0.0	0.0	9.4	
27	2.6	9.6	-2.7	1.8	ENE	5.9	E	8.1	E	0.0	0.0	0.0	6.8	
28	4.7	11.6	-0.3	1.7	WSW	4.8	N	7.8	ENE	0.0	0.0	0.0	10.2	
前半旬	-3.1	1.1	-6.9	2.4	ENE					10.5			25.0	
後半旬	1.5	8.0	-3.9	1.6	ENE					0.0			26.4	
旬	-1.4	3.7	-5.8	2.1	ENE					10.5			51.4	
平年差/比	-2.4	-2.2	-2.9							65			130	

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		
21	-6.0	-0.9	-11.8	2.3	NNE	7.1	WNW	12.8	WNW	2.0	1.0	0.5	5.3	
22	-4.8	1.3	-12.7	1.7	NNW	4.0	NW	7.5	NW	8.0	3.5	1.0	6.7	
23	-5.0	-0.6	-9.5	2.7	NNE	5.6	N	8.9	N	1.5	3.0	0.5	6.7	
24	-6.5	-4.4	-9.6	2.0	E	5.3	WNW	13.4	NW	12.5	3.0	1.0	0.0	
25	-8.2	-1.6	-15.1	2.1	NW	6.7	WNW	12.9	NW	0.0	0.0	0.0	5.5	
26	-6.2	2.0	-15.9	1.3	NW	2.7	NW	4.0	W	0.0	0.0	0.0	8.2	
27	0.6	7.2	-4.2	1.5	N	5.2	N	7.6	N	3.0	1.5	0.5	4.1	
28	1.0	8.8	-5.1	1.7	NW	6.7	N	9.4	N	0.0	0.0	0.0	8.8	
前半旬	-6.1	-1.2	-11.7	2.2	NNE					24.0			24.2	
後半旬	-1.5	6.0	-8.4	1.5	NW					3.0			21.1	
旬	-4.4	1.5	-10.5	1.9	NNE					27.0			45.3	
平年差/比	-2.7	-1.8	-4.0							99			118	

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		
21	-4.0	0.2	-6.3	1.0	NNE	3.3	NNE	6.4	NNE	0.0	0.0	0.0	7.3	
22	-2.2	5.4	-8.6	1.1	SSW	4.2	WSW	11.0	W	6.5	3.0	1.0	7.6	
23	-3.4	0.4	-7.9	1.0	NNE	3.9	NNE	7.8	NNE	2.5	2.5	1.0	3.6	
24	-5.6	-3.6	-8.8	1.0	NNE	3.7	N	7.3	NNW	7.5	2.5	1.0	0.0	
25	-6.7	0.2	-11.9	0.8	S	3.8	ESE	7.8	E	0.0	0.0	0.0	5.5	
26	-4.7	2.1	-12.1	0.8	SSE	3.0	N	5.0	NNW	0.0	0.0	0.0	8.7	
27	0.9	8.8	-4.1	0.7	SSW	3.2	NNE	6.0	NNE	1.0	0.5	0.5	4.8	
28	2.3	10.9	-1.7	0.8	N	3.0	NNE	5.2	SE	0.0	0.0	0.0	7.9	
前半旬	-4.4	0.5	-8.7	1.0	NNE					16.5			24.0	
後半旬	-0.5	7.3	-6.0	0.8	SSW					1.0			21.4	
旬	-2.9	3.1	-7.7	0.9	NNE					17.5			45.4	
平年差/比	-3.1	-2.7	-3.3							91			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		
21	-9.7	-6.0	-16.6	1.6	NNW	2.9	NE	6.6	NNE	0.0	0.0	0.0	6.1	
22	-8.1	-2.5	-20.3	1.1	WNW	3.2	WNW	7.4	NW	3.0	1.5	0.5	8.3	
23	-9.5	-5.1	-17.9	1.7	N	3.5	NNE	7.8	NW	3.5	3.5	1.0	3.9	
24	-10.6	-6.8	-16.8	2.2	NW	4.3	NW	10.8	WNW	5.0	2.0	0.5	0.0	
25	-11.3	-7.3	-15.9	1.9	N	4.2	WNW	7.7	N	0.0	0.0	0.0	5.6	
26	-6.9	-0.2	-14.5	1.6	NW	3.8	WNW	6.5	NW	0.0	0.0	0.0	9.6	
27	-0.2	3.9	-7.5	1.4	NNW	3.0	WNW	6.6	WNW	0.0	0.0	0.0	6.2	
28	-0.5	4.1	-4.2	1.6	N	3.3	N	8.1	NNW	0.0	0.0	0.0	10.0	
前半旬	-9.8	-5.5	-17.5	1.7	NNW					11.5			23.9	
後半旬	-2.5	2.6	-8.7	1.5	W					0.0			25.8	
旬	-7.1	-2.5	-14.2	1.6	NW					11.5			49.7	
平年差/比	-2.2	-2.4	-3.0							49			127	

地域気象観測旬報

2013年2月21日～28日 長野県 (48)

(3/8)

観測所名	上田									10℃以上積算気温			0	
	気温(℃)			風向・風速(m/s)						降水量(mm)				日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分		
21	-2.6	3.2	-6.4	1.6	W	3.1	W	7.9	W	0.0	0.0	0.0	8.6	
22	-1.7	6.6	-8.2	1.2	WSW	3.0	WSW	6.5	WSW	0.0	0.0	0.0	7.9	
23	-1.4	3.9	-5.3	1.7	WSW	4.3	N	8.2	N	0.5	0.5	0.5	10.5	
24	-3.9	0.3	-6.7	2.6	WNW	<u>5.7</u>	NW	<u>14.3</u>	NNW	<u>2.0</u>	<u>1.5</u>	<u>0.5</u>	6.9	
25	-4.6	1.7	<u>-10.0</u>	1.9	WSW	4.4	N	9.9	NE	0.0	0.0	0.0	9.8	
26	-2.2	5.3	-9.0	1.2	WSW	2.8	WSW	6.5	WSW	0.0	0.0	0.0	9.8	
27	3.3	11.8	-1.6	1.2	WSW	3.5	WSW	6.8	W	0.0	0.0	0.0	8.4	
28	4.7	<u>13.3</u>	-0.5	1.7	WSW	3.0	WSW	5.8	WNW	0.0	0.0	0.0	10.4	
前半旬	-2.8	3.1	-7.3	1.8	WSW					2.5			43.7	
後半旬	1.9	10.1	-3.7	1.4	WSW					0.0			28.6	
旬	-1.0	5.8	-6.0	1.6	WSW					2.5			72.3	
平年差/比	-2.3	-1.5	-2.5							24			141	

観測所名	穂高									10℃以上積算気温			0	
	気温(℃)			風向・風速(m/s)						降水量(mm)				日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分		
21	-3.5	2.1	-7.7	1.5	NW	4.3	NW	8.5	NW	0.0	0.0	0.0	9.2	
22	-3.5	3.9	-11.3	1.2	SSW	5.1	SSW	10.7	SSW	1.0	0.5	0.5	7.4	
23	-2.4	2.5	-7.4	1.5	NW	3.4	N	6.2	NNW	0.5	0.5	0.5	9.8	
24	-3.8	-1.3	-6.8	2.6	N	4.7	NNE	9.9	NNE	0.5	0.5	0.5	3.0	
25	-5.7	2.2	-12.5	1.4	WNW	<u>5.1</u>	NE	<u>10.9</u>	ENE	0.0	0.0	0.0	9.7	
26	-4.2	3.7	<u>-12.6</u>	0.8	WNW	2.1	WNW	3.5	WNW	0.0	0.0	0.0	9.0	
27	1.5	8.4	-2.6	0.8	W	1.8	NW	3.5	N	<u>1.5</u>	<u>0.5</u>	<u>0.5</u>	3.3	
28	2.8	<u>10.2</u>	-2.8	1.0	WNW	2.8	N	5.6	N	0.0	0.0	0.0	8.9	
前半旬	-3.8	1.9	-9.1	1.6	N					2.0			39.1	
後半旬	0.0	7.4	-6.0	0.9	WNW					1.5			21.2	
旬	-2.3	4.0	-8.0	1.4	WNW					3.5			60.3	
平年差/比	-3.1	-2.4	-3.8							21			146	

観測所名	東御									10℃以上積算気温			0	
	気温(℃)			風向・風速(m/s)						降水量(mm)				日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分		
21	-6.5	-1.1	-10.8	2.7	WNW	6.1	NW	12.4	NW	0.0	0.0	0.0	9.1	
22	-4.3	1.9	-10.5	2.0	NNW	5.4	SW	8.7	WSW	0.0	0.0	0.0	9.2	
23	-4.3	0.4	-8.4	3.2	NNW	<u>8.3</u>	N	<u>13.4</u>	NNE	0.5	0.5	0.5	9.3	
24	-6.8	-3.9	-9.3	4.0	NNW	6.3	N	12.2	NNE	<u>2.0</u>	<u>1.0</u>	<u>0.5</u>	4.2	
25	-7.6	-2.9	<u>-13.1</u>	3.2	NW	6.9	N	12.7	N	0.0	0.0	0.0	9.4	
26	-4.7	2.0	-12.4	1.7	NE	3.6	SSW	7.3	NNW	0.0	0.0	0.0	9.3	
27	1.0	8.7	-4.0	1.7	SW	3.8	SW	6.5	WSW	0.0	0.0	0.0	7.8	
28	1.9	<u>9.3</u>	-3.5	1.8	NE	3.9	SW	6.5	SSW	0.0	0.0	0.0	9.1	
前半旬	-5.9	-1.1	-10.4	3.0	NNW					2.5			41.2	
後半旬	-0.6	6.7	-6.6	1.7	NE					0.0			26.2	
旬	-3.9	1.8	-9.0	2.5	NNW					2.5			67.4	
平年差/比	-2.5	-2.1	-2.6							21			138	

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		
21	-6.5	-0.4	-11.6	2.3	WSW	4.8	NW	11.7	WSW	0.0	0.0	0.0	8.0	
22	-5.1	2.1	-13.2	1.8	W	4.1	W	9.8	SW	0.5	0.5	0.5	8.9	
23	-4.9	2.0	-10.7	2.1	W	4.6	W	10.9	WNW	0.0	0.0	0.0	10.1	
24	-7.2	-2.8	-11.4	2.9	WNW	<u>6.2</u>	WNW	<u>15.1</u>	W	<u>1.5</u>	<u>1.0</u>	<u>0.5</u>	5.0	
25	-8.4	-1.2	<u>-15.8</u>	2.6	SW	5.2	W	13.0	WNW	0.0	0.0	0.0	9.6	
26	-5.1	3.2	-13.1	1.6	WSW	3.3	SSW	6.2	ENE	0.0	0.0	0.0	7.7	
27	0.3	9.5	-4.6	1.4	ENE	3.1	SW	6.5	WSW	0.0	0.0	0.0	5.1	
28	1.8	<u>9.6</u>	-3.8	1.6	WSW	3.4	SSW	7.4	SW	0.0	0.0	0.0	7.6	
前半旬	-6.4	-0.1	-12.5	2.3	WSW					2.0			41.6	
後半旬	-1.0	7.4	-7.2	1.5	WSW					0.0			20.4	
旬	-4.4	2.8	-10.5	2.0	WSW					2.0			62.0	
平年差/比	-2.1	-0.7	-3.1							15			132	

地域気象観測旬報

2013年2月21日～28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		
21	-2.6	3.3	-6.5	2.1	N	4.7	NW	7.4	WNW	0.0	0.0	0.0	9.8	
22	-2.0	4.9	-8.8	2.5	SW	7.6	SW	12.0	SW	0.0	0.0	0.0	7.6	
23	-0.8	4.2	-4.3	2.1	N	5.1	N	8.4	N	0.0	0.0	0.0	10.2	
24	-2.4	0.3	-6.1	2.8	NW	5.7	NNW	11.1	NNW	0.0	0.0	0.0	4.6	
25	-4.5	2.3	-10.1	1.9	N	5.0	NNE	9.2	NNE	0.0	0.0	0.0	8.9	
26	-2.9	4.1	-10.0	1.5	N	3.5	W	6.0	SW	0.0	0.0	0.0	9.1	
27	2.2	9.1	-1.5	1.4	SW	3.6	W	5.2	WSW	0.0	0.0	0.0	3.8	
28	4.0	11.6	-1.3	1.7	W	3.9	W	6.3	WSW	0.0	0.0	0.0	9.9	
前半旬	-2.5	3.0	-7.2	2.3	N					0.0			41.1	
後半旬	1.1	8.3	-4.3	1.5	N					0.0			22.8	
旬	-1.1	5.0	-6.1	2.0	N					0.0			63.9	
平年差/比	-2.2	-2.1	-2.3							0			136	

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		
21	-4.4	1.8	-9.6	2.5	N	6.7	W	10.3	WNW	0.0	0.0	0.0		
22	-3.5	3.9	-12.0	3.1	SW	8.5	S	12.9	WSW	0.0	0.0	0.0		
23	-2.2	2.8	-6.9	3.0	N	6.7	NNW	9.3	SW	0.0	0.0	0.0		
24	-3.2	0.0	-7.7	4.3	W	9.0	S	13.9	W	0.0	0.0	0.0		
25	-6.0	1.2	-13.3	1.9	NNW	4.7	NW	6.2	NNW	0.0	0.0	0.0		
26	-3.9	3.3	-12.8	1.7	S	8.4	SSE	11.3	S	0.0	0.0	0.0		
27	1.3	7.6	-2.6	1.8	NNW	8.7	SSE	11.8	SSE	0.0	0.0	0.0		
28	3.0	10.0	-3.3	1.5	NNW	8.6	SSE	11.8	SSE	0.0	0.0	0.0		
前半旬	-3.9	1.9	-9.9	3.0	N					0.0				
後半旬	0.1	7.0	-6.2	1.7	NNW					0.0				
旬	-2.4	3.8	-8.5	2.5	NNW					0.0				
平年差/比	-4.5	-4.1	-4.9							0				

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		
21	-5.4	-0.1	-12.0	2.0	WSW	4.2	NW	8.4	N	0.0	0.0	0.0	8.0	
22	-4.1	3.5	-13.6	1.7	SW	5.1	W	10.2	SW	0.0	0.0	0.0	9.0	
23	-3.6	0.9	-9.3	2.0	NW	4.1	NW	8.5	WNW	0.0	0.0	0.0	9.9	
24	-6.2	-2.1	-10.8	2.7	WNW	6.4	WNW	11.8	WNW	0.0	0.0	0.0	4.4	
25	-6.0	-0.5	-10.6	2.9	SW	4.6	NNW	9.4	N	0.0	0.0	0.0	8.6	
26	-3.0	3.9	-10.3	1.6	SE	4.2	SW	6.3	SW	0.0	0.0	0.0	9.5	
27	1.6	9.8	-2.6	1.2	N	3.3	WSW	5.5	NNE	0.0	0.0	0.0	7.3	
28	3.2	10.7	-3.2	1.8	WSW	3.8	WSW	6.0	W	0.0	0.0	0.0	10.3	
前半旬	-5.1	0.3	-11.3	2.3	NW					0.0			39.9	
後半旬	0.6	8.1	-5.4	1.5	SW					0.0			27.1	
旬	-2.9	3.3	-9.0	2.0	SW					0.0			67.0	
平年差/比	-2.3	-1.7	-2.9							0			138	

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		
21	-4.6	1.3	-10.6	1.8	WNW	4.5	NW	10.3	NNW	0.0	0.0	0.0	9.2	
22	-3.5	4.4	-11.2	1.4	WSW	4.3	WNW	11.3	SW	0.0	0.0	0.0	8.8	
23	-2.5	2.7	-8.2	2.1	WNW	4.2	WNW	8.8	NW	0.0	0.0	0.0	9.3	
24	-5.9	-2.1	-10.2	2.6	NW	5.5	NW	12.6	NNW	0.0	0.0	0.0	4.9	
25	-5.5	0.3	-12.6	2.0	W	4.4	NW	10.1	NNW	0.0	0.0	0.0	9.6	
26	-3.3	4.3	-12.0	0.9	SE	2.5	ESE	5.6	ENE	0.0	0.0	0.0	9.0	
27	2.5	10.8	-2.1	1.1	SE	3.5	WNW	6.6	WNW	0.0	0.0	0.0	6.2	
28	3.2	11.9	-2.7	0.8	SE	2.1	WNW	4.0	W	0.0	0.0	0.0	9.6	
前半旬	-4.4	1.3	-10.6	2.0	WNW					0.0			41.8	
後半旬	0.8	9.0	-5.6	0.9	SE					0.0			24.8	
旬	-2.4	4.2	-8.7	1.6	WNW					0.0			66.6	
平年差/比	-2.3	-1.8	-3.1							0			140	

地域気象観測旬報

2013年2月21日～28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		
21	-6.4	-2.0	-11.1	1.7	S	3.8	NE	9.8	SW	0.0	0.0	0.0	5.3
22	-5.6	-0.6	-12.2	2.0	S	4.6	SSE	10.7	SE	1.0	0.5	0.5	3.6
23	-5.2	-1.1	-9.8	1.8	SSW	4.5	SSW	10.6	WSW	0.5	0.5	0.5	7.4
24	-7.3	-5.4	-9.7	2.3	SSW	5.8	SSW	15.9	E	0.5	0.5	0.5	0.0
25	-8.5	-3.0	-14.9	2.5	ENE	5.9	ENE	15.1	ENE	0.0	0.0	0.0	7.1
26	-5.4	5.0	-17.5	1.8	S	4.8	SW	9.0	SW	1.5	1.0	0.5	7.4
27	1.2	8.7	-5.6	1.6	SW	4.1	ENE	8.6	E	6.0	1.5	0.5	5.9
28	-0.9	10.0	-8.4	1.6	S	4.7	WSW	8.8	W	0.0	0.0	0.0	9.3
前半旬	-6.6	-2.4	-11.5	2.1	SSW					2.0			23.4
後半旬	-1.7	7.9	-10.5	1.7	SSW					7.5			22.6
旬	-4.8	1.5	-11.1	1.9	SSW					9.5			46.0
平年差/比	-2.5	-1.9	-3.1							27			120

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		
21	-4.2	0.6	-8.7	3.5	NW	11.1	NW	14.6	NW	0.0	0.0	0.0	8.0
22	-3.4	3.1	-10.9	3.2	WSW	9.8	WNW	14.4	WSW	0.0	0.0	0.0	9.8
23	-1.4	2.1	-4.2	3.9	WSW	8.3	WSW	14.3	W	0.0	0.0	0.0	9.5
24	-4.0	-1.7	-7.8	6.8	W	14.9	W	20.4	WSW	0.0	0.0	0.0	7.2
25	-5.8	-0.3	-12.4	3.2	SSE	9.2	W	12.9	W	0.0	0.0	0.0	9.7
26	-3.0	4.0	-11.4	1.5	SE	3.8	NNW	5.6	SE	0.0	0.0	0.0	9.2
27	1.6	7.4	-1.4	2.0	NNW	6.9	NNW	8.4	NW	3.0	1.5	0.5	6.0
28	2.8	10.5	-2.1	1.3	NNW	2.7	N	4.1	N	0.0	0.0	0.0	9.7
前半旬	-3.8	0.8	-8.8	4.1	W					0.0			44.2
後半旬	0.5	7.3	-5.0	1.6	NNW					3.0			24.9
旬	-2.2	3.2	-7.4	3.2	NW					3.0			69.1
平年差/比	-2.5	-2.5	-2.9							17			136

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		
21	-8.1	-4.8	-12.7	1.2	NNE	3.4	N	9.7	NE	0.0	0.0	0.0	6.1
22	-7.9	-2.5	-17.4	1.1	NNE	4.1	NNE	8.3	NE	2.0	1.5	0.5	4.2
23	-7.0	-3.3	-13.9	1.4	N	4.0	NNE	10.3	NNE	1.5	1.0	0.5	6.3
24	-8.9	-6.5	-12.1	1.5	NNE	4.1	NNE	12.7	NNE	1.5	0.5	0.5	0.5
25	-10.0	-5.8	-16.9	1.8	NNE	4.6	NW	12.4	NW	0.0	0.0	0.0	6.1
26	-5.4	3.4	-18.1	0.4	SE	3.4	NE	7.2	NNE	0.5	0.5	0.5	6.5
27	-0.9	6.0	-7.8	0.6	NNE	3.8	NNE	8.6	N	8.0	2.0	0.5	2.5
28	-0.8	8.6	-9.1	1.0	NNE	3.4	NE	8.3	NNE	0.0	0.0	0.0	6.8
前半旬	-8.4	-4.6	-14.6	1.4	NNE					5.0			23.2
後半旬	-2.4	6.0	-11.7	0.7	NE					8.5			15.8
旬	-6.1	-0.6	-13.5	1.1	NNE					13.5			39.0
平年差/比	-2.7	-3.0	-3.7							40			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		
21	-4.1	-0.3	-7.1	2.0	SSW	5.9	SSW	13.6	SSW	0.0	0.0	0.0	7.2
22	-2.9	2.2	-9.3	2.1	SSW	5.1	SSW	11.9	SSW	1.5	1.0	0.5	6.9
23	-2.7	0.9	-6.1	2.0	W	4.2	S	12.2	S	0.0	0.5	0.5	8.2
24	-5.1	-3.5	-7.7	2.1	SSW	4.4	SSW	15.6	SSW	0.0	0.0	0.0	0.2
25	-6.0	-1.0	-13.1	2.3	W	5.6	SSW	12.8	SSW	0.0	0.0	0.0	8.2
26	-4.2	4.8	-13.9	1.9	ENE	6.9	ENE	10.4	ENE	0.0	0.0	0.0	6.8
27	1.0	9.1	-3.0	0.9	SW	5.0	NE	9.6	ENE	9.5	2.0	0.5	4.9
28	0.0	8.0	-5.7	1.6	ENE	5.6	ENE	8.6	ENE	0.0	0.0	0.0	8.3
前半旬	-4.2	-0.3	-8.7	2.1	SSW					1.5			30.7
後半旬	-1.1	7.3	-7.5	1.5	ENE					9.5			20.0
旬	-3.0	2.5	-8.2	1.9	SSW					11.0			50.7
平年差/比	-2.1	-1.7	-2.5							33			151

地域気象観測旬報

2013年2月21日～28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		
21	-3.4	2.1	-8.3	1.6	NW	4.1	W	9.1	W	0.0	0.0	0.0	7.7	
22	-3.1	4.1	-11.8	1.8	S	4.4	S	10.9	WSW	0.0	0.0	0.0	9.3	
23	-1.0	3.5	-5.4	1.8	SSW	4.4	NW	10.6	S	0.0	0.0	0.0	9.4	
24	-3.9	-1.1	-9.0	1.9	WNW	4.8	WNW	11.7	N	0.0	0.0	0.0	5.3	
25	-5.6	1.4	-12.6	1.5	NW	4.0	NNW	11.1	WNW	0.0	0.0	0.0	8.5	
26	-2.5	5.7	-11.0	2.1	NW	4.0	NW	7.9	S	0.0	0.0	0.0	9.0	
27	1.9	8.3	-1.3	1.8	NW	3.5	S	6.7	WNW	7.0	2.0	0.5	5.7	
28	3.0	11.3	-1.7	2.1	NW	3.9	S	7.0	NW	0.0	0.0	0.0	9.1	
前半旬	-3.4	2.0	-9.4	1.7	NW					0.0			40.2	
後半旬	0.8	8.4	-4.7	2.0	NW					7.0			23.8	
旬	-1.8	4.4	-7.6	1.8	NW					7.0			64.0	
平年差/比	-2.0	-1.3	-2.6							36			145	

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		
21	-5.8	-0.5	-10.4	2.3	NNW	5.5	WSW	10.4	W	0.0	0.0	0.0	7.5	
22	-4.5	1.5	-12.0	2.5	ENE	5.8	WNW	10.9	W	0.0	0.0	0.0	9.9	
23	-3.6	1.2	-8.3	2.3	W	5.5	WSW	9.8	W	0.0	0.0	0.0	10.2	
24	-6.6	-3.4	-13.4	4.2	WNW	10.5	W	17.0	W	0.0	0.0	0.0	8.3	
25	-8.0	-1.1	-16.6	2.2	NW	5.1	NW	10.1	NNW	0.0	0.0	0.0	10.2	
26	-5.3	2.7	-15.7	1.5	SSE	4.1	S	6.8	S	0.0	0.0	0.0	9.1	
27	0.8	8.6	-3.8	0.6	NW	2.2	WNW	3.7	W	4.0	1.0	0.5	6.4	
28	1.5	9.7	-4.8	1.6	SSE	3.1	S	5.4	SSE	0.0	0.0	0.0	9.3	
前半旬	-5.7	-0.5	-12.1	2.7	WNW					0.0			46.1	
後半旬	-1.0	7.0	-8.1	1.2	SSE					4.0			24.8	
旬	-3.9	2.3	-10.6	2.2	WNW					4.0			70.9	
平年差/比	-2.2	-1.6	-3.5							21			146	

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		
21	-9.1	-3.4	-20.6	3.0	W	10.3	W	20.3	W	0.0	0.0	0.0	9.8	
22	-9.4	-1.1	-23.6	3.8	WSW	10.3	WSW	15.7	SW	0.0	0.0	0.0	10.1	
23	-6.5	-3.1	-13.5	3.1	NNE	9.0	W	19.4	WNW	0.0	0.0	0.0	10.3	
24	-8.5	-5.8	-14.1	5.9	W	12.3	W	22.8	W	0.0	0.0	0.0	6.2	
25	-11.9	-4.8	-21.1	1.5	NE	5.7	ENE	8.7	ENE	0.0	0.0	0.0	10.4	
26	-8.7	-0.3	-23.6	2.5	SW	6.9	SW	10.6	SW	0.0	0.0	0.0	9.9	
27	0.0	7.3	-10.1	2.8	SW	6.9	SW	9.5	SW	1.5	1.0	0.5	6.5	
28	-1.3	5.8	-11.1	2.0	SW	4.8	SW	8.3	S	0.0	0.0	0.0	9.1	
前半旬	-9.1	-3.6	-18.6	3.5	WSW					0.0			46.8	
後半旬	-3.3	4.3	-14.9	2.4	SW					1.5			25.5	
旬	-6.9	-0.7	-17.2	3.1	WSW					1.5			72.3	
平年差/比	-2.8	-1.9	-6.9							8			159	

観測所名	木曾福島									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		
21	-4.1	0.7	-9.3	1.5	S	3.8	NNE	7.6	NNE	0.0	0.0	0.0	7.8	
22	-3.5	3.8	-11.9	1.8	SW	5.2	SSW	10.7	S	0.0	0.0	0.0	8.6	
23	-1.7	2.5	-5.7	1.8	NNE	4.2	NNE	8.0	NNE	0.5	0.5	0.5	8.6	
24	-4.2	-1.1	-9.0	2.3	WSW	4.8	WSW	11.3	SW	0.0	0.0	0.0	2.3	
25	-4.6	0.4	-9.1	2.4	S	5.2	SSW	12.6	S	0.0	0.0	0.0	7.7	
26	-2.0	7.2	-12.2	2.3	SW	5.0	SW	9.9	WSW	0.5	0.5	0.5	7.4	
27	1.5	10.5	-3.1	0.7	NNE	2.7	SW	5.2	NNE	9.0	2.0	0.5	4.1	
28	2.1	13.3	-5.5	1.0	SW	4.6	SW	8.0	SW	0.0	0.0	0.0	9.1	
前半旬	-3.6	1.3	-9.0	2.0	SW					0.5			35.0	
後半旬	0.5	10.3	-6.9	1.3	SW					9.5			20.6	
旬	-2.1	4.7	-8.2	1.7	SW					10.0			55.6	
平年差/比	-2.4	-1.9	-2.9							32			132	

地域気象観測旬報

2013年2月21日～28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		
21	-1.9	2.9	-5.8	2.6	WNW	7.0	WNW	12.0	WNW	0.0	0.0	0.0	8.7	
22	-1.8	5.8	-9.4	2.2	S	6.9	S	11.2	S	0.0	0.0	0.0	9.1	
23	0.2	5.3	-4.8	2.8	SSW	6.2	S	11.6	WNW	0.5	0.5	0.5	9.4	
24	-2.0	0.4	-5.3	4.5	WNW	9.2	WNW	17.8	NW	0.0	0.0	0.0	8.7	
25	-3.7	1.8	-10.0	2.3	NE	6.0	W	11.9	WNW	0.0	0.0	0.0	9.6	
26	-1.0	8.0	-11.2	2.3	SSW	6.7	SSW	10.4	SSW	0.0	0.0	0.0	8.7	
27	2.2	8.5	-0.9	1.0	S	5.2	S	8.1	S	11.0	3.0	1.0	4.7	
28	3.5	13.0	-3.3	1.4	NNE	3.8	S	5.6	S	0.0	0.0	0.0	9.2	
前半旬	-1.8	3.2	-7.1	2.9	WNW					0.5			45.5	
後半旬	1.6	9.8	-5.1	1.6	SSW					11.0			22.6	
旬	-0.6	5.7	-6.3	2.4	SSW					11.5			68.1	
平年差/比	-2.0	-1.9	-1.8							50			135	

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		
21	-3.3	2.1	-7.8	1.0	WSW	2.5	WSW	6.4	WSW	0.0	0.0	0.0	5.4	
22	-2.3	4.1	-8.5	1.0	WSW	2.4	SW	8.1	WSW	2.5	1.5	1.0	6.9	
23	-1.6	3.6	-5.8	0.9	WSW	2.2	W	8.0	SW	2.0	1.5	0.5	7.6	
24	-3.1	1.0	-8.2	0.9	SW	2.5	NNE	8.3	W	3.5	1.5	0.5	3.9	
25	-4.6	2.7	-11.6	0.9	E	2.9	WNW	7.6	W	0.0	0.0	0.0	7.5	
26	-0.8	7.6	-8.2	1.2	ENE	2.4	W	6.8	W	0.0	0.0	0.0	7.2	
27	2.6	9.6	-0.7	1.0	E	1.9	E	5.3	SW	13.0	3.5	1.0	2.7	
28	3.3	12.1	-1.6	1.2	NE	1.9	W	6.2	NNW	0.0	0.0	0.0	8.5	
前半旬	-3.0	2.7	-8.4	0.9	WSW					8.0			31.3	
後半旬	1.7	9.8	-3.5	1.1	E					13.0			18.4	
旬	-1.2	5.4	-6.5	1.0	E					21.0			49.7	
平年差/比	-2.3	-1.7	-2.9							52			138	

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		
21	-2.5	2.7	-6.2	2.2	WNW	5.9	SE	10.6	ESE	0.0	0.0	0.0	7.2	
22	-2.2	4.2	-8.2	3.1	WNW	6.3	S	11.8	S	0.0	0.0	0.0	8.5	
23	-1.0	3.8	-4.3	2.5	S	4.9	SSW	9.7	S	0.0	0.0	0.0	9.4	
24	-3.0	0.5	-7.9	3.0	W	6.4	WSW	17.4	WSW	0.0	0.0	0.0	5.3	
25	-4.2	3.2	-10.7	2.0	WNW	4.9	NE	11.0	NE	0.0	0.0	0.0	9.6	
26	-1.1	7.3	-9.1	2.9	SSW	6.6	SSE	11.9	SSE	0.0	0.0	0.0	8.8	
27	1.3	7.0	-1.7	1.7	NW	4.0	WNW	5.8	NNW	10.5	3.0	1.0	2.9	
28	4.0	12.2	-1.4	2.7	N	5.2	NNW	9.0	SSW	0.0	0.0	0.0	8.7	
前半旬	-2.6	2.9	-7.5	2.6	WNW					0.0			40.0	
後半旬	1.4	8.8	-4.1	2.4	NNE					10.5			20.4	
旬	-1.1	5.1	-6.2	2.5	WNW					10.5			60.4	
平年差/比	-1.9	-1.3	-2.3							29			132	

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		
21	-0.5	3.9	-4.1	4.2	WSW	9.2	W	14.1	WSW	0.0	0.0	0.0	8.3	
22	-0.1	6.3	-6.3	2.9	WSW	8.7	WSW	13.8	WSW	0.0	0.0	0.0	9.3	
23	0.9	5.8	-3.3	4.3	W	11.1	W	15.8	W	0.0	0.0	0.0	9.5	
24	-1.3	1.4	-4.8	4.4	W	11.0	WSW	16.1	WSW	0.5	0.5	0.5	2.1	
25	-1.9	5.2	-8.4	2.7	WNW	9.5	W	16.7	NW	0.0	0.0	0.0	9.8	
26	0.9	10.6	-7.4	2.4	W	7.4	WNW	10.8	WNW	0.5	0.5	0.5	9.5	
27	3.3	11.9	-0.2	1.3	SW	6.3	WSW	9.9	NW	10.0	3.0	1.0	4.4	
28	5.0	15.4	-1.5	1.6	W	6.1	WNW	9.5	WNW	0.0	0.0	0.0	8.4	
前半旬	-0.6	4.5	-5.4	3.7	W					0.5			39.0	
後半旬	3.1	12.6	-3.0	1.8	SW					10.5			22.3	
旬	0.8	7.6	-4.5	3.0	W					11.0			61.3	
平年差/比	-2.2	-0.9	-2.6							40			130	

地域気象観測旬報

2013年2月21日～28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		
21	-5.3	-1.1	-9.8	1.6	WNW	4.0	NW	11.8	NNW	0.0	0.0	0.0	4.7	
22	-4.2	0.8	-10.8	1.7	NW	3.8	WNW	10.3	W	2.0	1.0	0.5	7.3	
23	-3.8	1.4	-9.4	1.6	NW	4.2	NNW	10.7	NNW	0.5	1.0	0.5	8.1	
24	-4.9	-2.6	-8.1	2.8	NW	6.7	NW	14.1	NNW	1.0	0.5	0.5	3.8	
25	-5.1	-0.8	-8.7	2.0	WNW	5.0	NW	13.1	WNW	0.0	0.0	0.0	8.2	
26	-2.0	6.1	-10.8	0.8	S	2.7	SSW	7.1	SE	2.5	1.0	0.5	7.8	
27	1.7	9.7	-3.2	0.5	NNW	2.5	W	6.8	WNW	19.5	5.0	1.0	4.4	
28	1.7	11.5	-4.3	0.8	NNW	2.4	SSW	6.0	SW	0.0	0.0	0.0	7.4	
前半旬	-4.7	-0.5	-9.4	1.9	NW					3.5			32.1	
後半旬	0.5	9.1	-6.1	0.7	NNW					22.0			19.6	
旬	-2.7	3.1	-8.1	1.5	NW					25.5			51.7	
平年差/比	-2.0	-2.0	-1.8							55			145	

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		
21	0.1	5.9	-3.7	1.4	SW	4.8	WSW	9.3	WSW	0.0	0.0	0.0	8.6	
22	0.9	7.7	-5.4	1.2	SSW	3.8	E	7.2	WNW	0.0	0.0	0.0	8.1	
23	1.4	7.5	-2.8	1.3	SW	4.6	WSW	8.3	SW	0.0	0.0	0.0	8.8	
24	0.0	4.3	-3.1	1.7	E	5.1	ENE	9.6	ESE	0.0	0.0	0.0	4.4	
25	-0.8	6.3	-6.7	1.4	SW	4.7	SW	10.4	SW	0.0	0.0	0.0	8.6	
26	1.8	11.7	-6.8	1.4	SW	4.3	SW	7.0	SSW	0.5	0.5	0.5	8.8	
27	3.9	12.6	0.2	0.7	SW	2.0	NE	3.4	WSW	15.5	4.0	1.0	4.0	
28	5.7	16.5	-0.6	1.4	SW	4.2	SSW	7.5	SSW	0.0	0.0	0.0	8.3	
前半旬	0.3	6.3	-4.3	1.4	SW					0.0			38.5	
後半旬	3.8	13.6	-2.4	1.2	SW					16.0			21.1	
旬	1.6	9.1	-3.6	1.3	SW					16.0			59.6	
平年差/比	-1.4	-0.6	-1.5							58			142	

地域雨量観測旬報

2013年2月21日～28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)				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
21	2.0		1.0	0.5	1.0		0.5	0.5	0.5		0.5	0.5	0.5		0.5	0.5	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0	0.0
22	9.5		3.5	1.5	11.5		4.5	1.5	2.5		1.5	0.5	1.0		1.0	0.5	3.5		2.0	0.5	0.0		0.0	0.0
23	4.5		3.0	1.0	3.5		3.0	1.0	2.5		2.0	1.0	2.0		1.5	0.5	0.5		0.5	0.5	0.0		0.0	0.0
24	21.5		5.0	1.5	20.0		3.0	1.0	6.5		1.5	0.5	10.5		3.0	1.0	5.0		2.0	0.5	0.0		0.0	0.0
25	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.5		0.5	0.5	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
半旬計/最大	37.5	124	5.0	1.5	36.0	165	4.5	1.5	12.5	78	2.0	1.0	14.0	109	3.0	1.0	9.0	30	2.0	0.5	0.0	0	0.0	0.0
26	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
27	1.0		0.5	0.5	2.5		1.0	0.5	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	11.0		2.5	0.5	0.0		0.0	0.0
28	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	1.0	6	0.5	0.5	2.5	19	1.0	0.5	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	11.5	62	2.5	0.5	0.0	0	0.0	0.0
旬計	38.5	73			38.5	106			12.5	48			14.0	69			20.5	39			0.0	0		
旬最大	21.5		5.0	1.5	20.0		4.5	1.5	6.5		2.0	1.0	10.5		3.0	1.0	11.0		2.5	0.5	0.0		0.0	0.0
起日	24		24	24	24		22	22	24		23	23	24		24	24	27		27	27	28		28	28

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)				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
21	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
22	0.5		0.5	0.5	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.5		0.5	0.5	1.0		0.5	0.5	0.0		0.0	0.0
23	0.0		0.5	0.0	0.5		0.5	0.5	0.0		0.0	0.0	0.5		0.5	0.5	3.5		2.0	0.5	0.5		0.5	0.5
24	0.0		0.0	0.0	2.5		2.0	0.5	0.0		0.0	0.0	0.5		0.5	0.5	0.5		0.5	0.5	0.0		0.0	0.0
25	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
半旬計/最大	0.5	//	0.5	0.5	3.0	//	2.0	0.5	0.0	//	0.0	0.0	1.5	//	0.5	0.5	5.0	//	2.0	0.5	0.5	3	0.5	0.5
26	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.5		0.5	0.5	2.0		1.5	0.5	0.5		0.5	0.5
27	6.0		1.5	0.5	0.0		0.0	0.0	5.0		1.0	0.5	7.0		2.0	0.5	11.0		2.5	0.5	9.5		2.5	1.0
28	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	6.0	//	1.5	0.5	0.0	//	0.0	0.0	5.0	//	1.0	0.5	7.5	//	2.0	0.5	13.0	//	2.5	0.5	10.0	86	2.5	1.0
旬計	6.5	//			3.0	//			5.0	//			9.0	//			18.0	//			10.5	39		
旬最大	6.0		1.5	0.5	2.5		2.0	0.5	5.0		1.0	0.5	7.0		2.0	0.5	11.0		2.5	0.5	9.5		2.5	1.0
起日	27		27	27	24		24	24	27		27	27	27		27	27	27		27	27	27		27	27

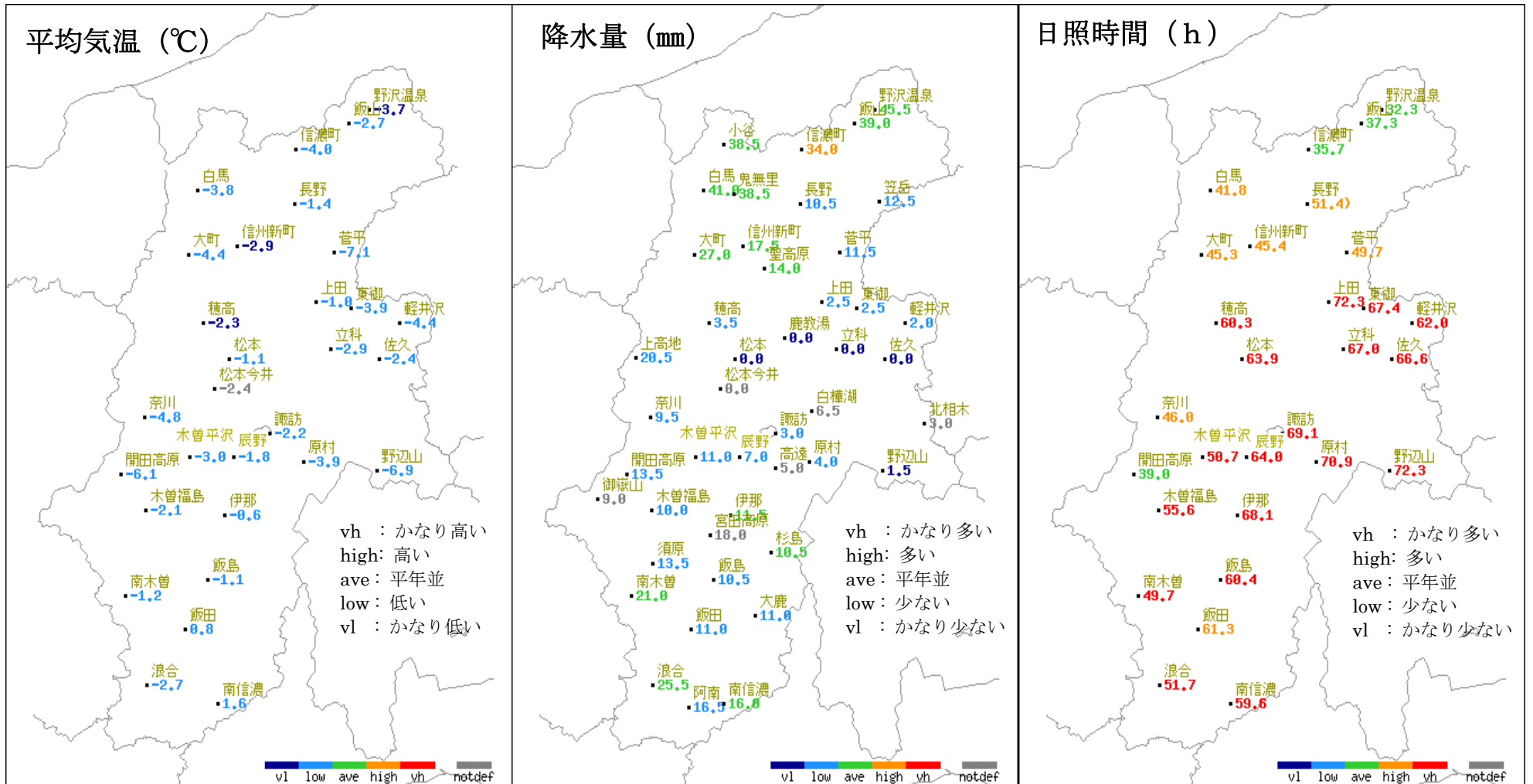
地域気象観測積雪旬報

2013年2月21日～28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	210	24	23	41	24	106	27				
信濃町	150	24	66	33	24	65	10				
飯山	167	24	45	46	24	113	57				
小谷	183	24	43	32	24	65	4				
白馬	114	24	36	26	24	65	20				
長野	13	23	3	9	22	19	0				
大町	56	24	15	21	24	63	25				
菅平	105	25	17	16	24	39	-5				
軽井沢	21	24	3	5	24	10	1				
松本	3	21	-2	1	27	1	-4				
諏訪	12	27	6	8	27	9	1				
開田高原	110	23	47	9	24	39	6				
飯田	4	27	0	4	27	8	4				

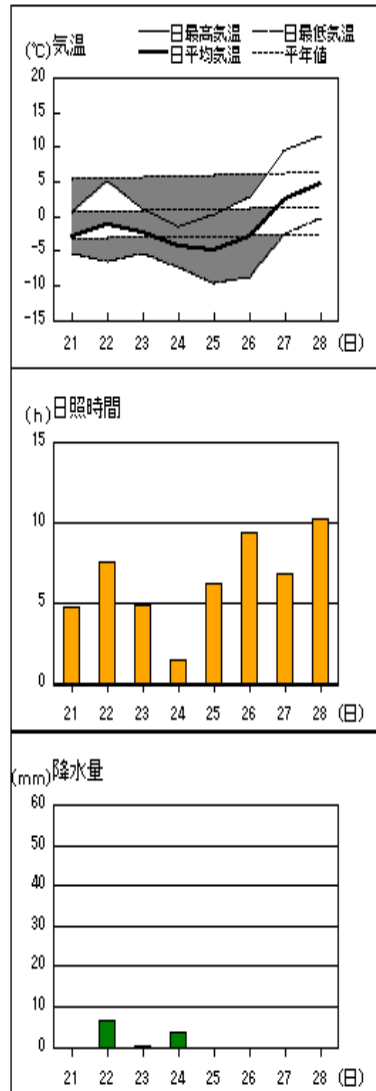
平均気温・降水量・日照時間の分布図（2013年2月21日－2013年2月28日）



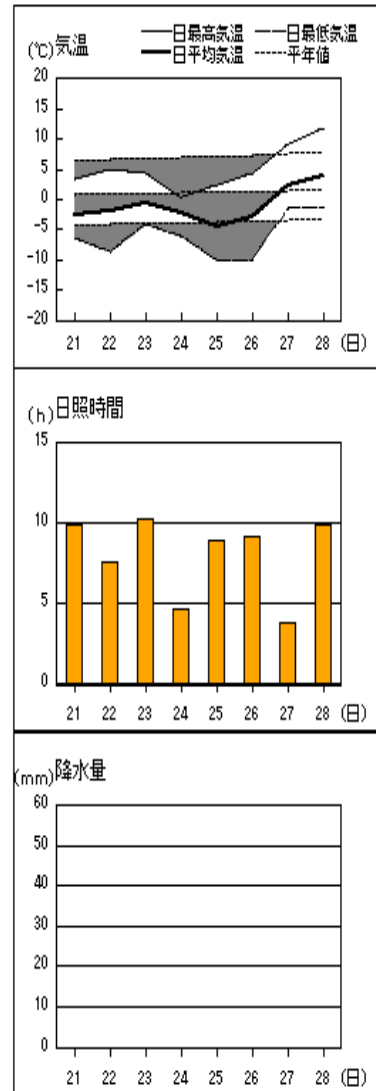
* 階級区分の説明は、気象庁HP (<http://www.jma.go.jp/>) 気象観測統計の解説（第5章平年値）を参照。上図の階級区分は、アメダス平年値の期間を使用して作成している。

地上気象 気象経過図：2013年2月21日-2013年2月28日

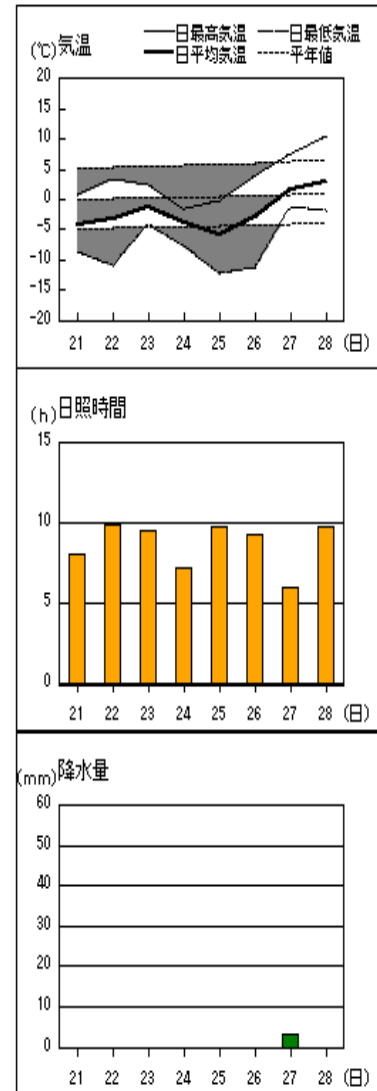
長野



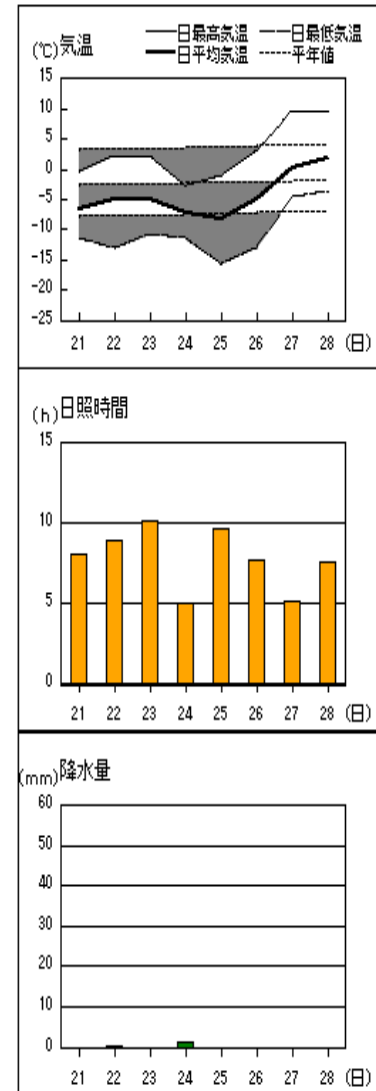
松本



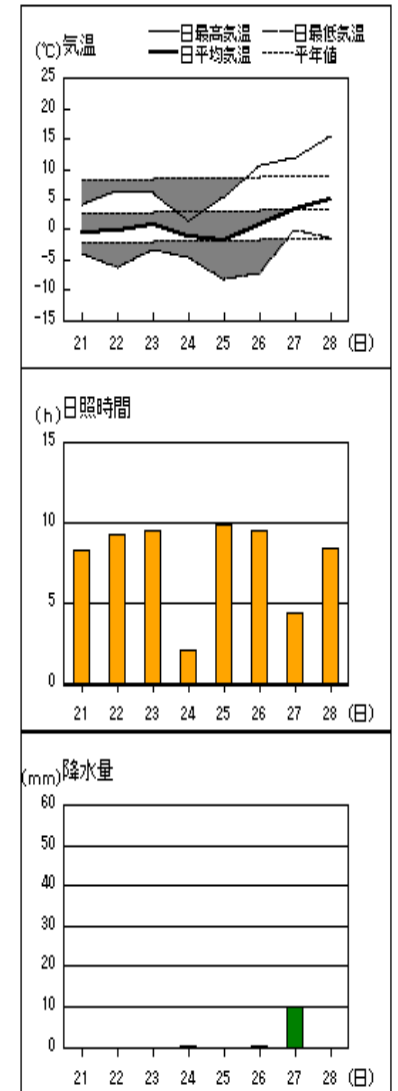
諏訪



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℃， 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。