

長野県農業気象速報（旬報）

平成25(2013)年

3月下旬

長野県
長野地方気象台
平成25年4月1日

3月下旬の気象概況

短い周期で低気圧と高気圧が交互に通過しました。県内の平均気温は平年より高い所が多くなりました。降水量は平年よりかなり少なくなりました。日照時間は平年より多いか平年並の所が多くなりました。

21日は、冬型の気圧配置から次第に移動性高気圧に覆われ概ね晴れましたが、午前中は北部を中心に雪の降った所がありました。22日から23日は、移動性高気圧に覆われ概ね晴れましたが、気圧の谷やの寒気の影響で曇りや雨となった所がありました。24日は、高気圧に覆われ夕方まで概ね晴れましたが、本州の南海上の前線を東に進んだ低気圧の影響で夜は曇りとなりました。25日は、前線を伴った低気圧が日本の東へ遠ざかり次第に冬型の気圧配置となったため、午前中は曇りとなり午後は次第に晴れましたが雨や雪の降った所がありました。26日は、移動性高気圧に覆われ概ね晴れましたが、北部では寒気の影響で雪の降った所がありました。27日は、前線を伴った低気圧が東シナ海から西日本の南海上を北東に進んだため、晴れから次第に曇りとなり夜は雨の降った所がありました。28日は、移動性高気圧に覆われ北部や中部では概ね晴れましたが、南部では気圧の谷の影響で曇りとなり雨の降った所がありました。29日は、大陸の高気圧に覆われ午前中は概ね晴れましたが、気圧の谷の影響で午後は次第に曇りとなりました。30日は、移動性高気圧に覆われ日中は概ね晴れましたが、気圧の谷の影響で朝晩は曇りとなりました。31日は、気圧の谷の影響で曇りとなり日中は雨が降りましたが、夜は移動性高気圧に覆われ次第に晴れました。

気象官署等*の平均気温は平年に比べ、松本、諏訪、軽井沢、飯田で【高い】、長野で【平年並】となりました。降水量は平年に比べ、長野10%、松本1%、諏訪14%、軽井沢10%、飯田8%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、松本、諏訪で【多い】、軽井沢、飯田で【平年並】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)											
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	5.0	5.8	6.1	5.7	5.7	16日	5.6	6.1	6.4	6.2	6.0
2日	5.1	5.8	6.1	5.7	5.7	17日	5.6	6.1	6.4	6.1	5.9
3日	5.1	5.9	6.2	5.8	5.7	18日	5.6	6.1	6.4	6.1	5.9
4日	5.2	5.9	6.2	5.8	5.8	19日	5.6	6.1	6.4	6.1	5.9
5日	5.3	6.0	6.2	5.9	5.8	20日	5.6	6.0	6.3	6.1	5.8
6日	5.3	6.0	6.3	6.0	5.9	21日	5.6	6.0	6.3	6.0	5.8
7日	5.4	6.1	6.3	6.0	5.9	22日	5.6	6.0	6.3	6.0	5.7
8日	5.4	6.1	6.4	6.0	5.9	23日	5.6	6.0	6.2	6.0	5.7
9日	5.5	6.2	6.4	6.1	5.9	24日	5.6	5.9	6.2	6.0	5.6
10日	5.5	6.2	6.4	6.1	6.0	25日	5.6	5.9	6.1	6.0	5.6
11日	5.5	6.2	6.4	6.1	6.0	26日	5.6	5.9	6.1	6.0	5.5
12日	5.5	6.2	6.4	6.2	6.0	27日	5.6	5.9	6.1	6.0	5.5
13日	5.6	6.2	6.4	6.2	6.0	28日	5.7	6.0	6.1	6.1	5.5
14日	5.6	6.1	6.4	6.2	6.0	29日	5.8	6.0	6.2	6.1	5.6
15日	5.6	6.1	6.4	6.2	6.0	30日	5.9	6.1	6.2	6.2	5.6
						31日	6.0	6.2	6.3	6.3	5.7
						月合計	168.5	185.0	191.4	186.0	178.4

3 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	29日	30日	31日	平均	平年	差
長 野	1.1	5.8	3.5	6.8	5.2	1.8	8.5	12.4	7.8	4.1	4.2	5.6	5.3	+0.3
松 本	2.8	8.0	4.8	7.6	6.2	2.2	6.9	13.1	9.7	5.1	5.5	6.5	5.4	+1.1
諏 訪	3.2	7.4	5.3	7.4	5.9	2.2	6.4	10.9	10.8	5.3	6.6	6.5	4.9	+1.6
軽井沢	0.3	6.4	2.3	2.9	2.0	-0.7	2.7	10.3	7.5	1.8	1.7	3.4	1.8	+1.6
飯 田	7.6	8.3	9.0	9.3	8.6	5.6	7.5	10.6	12.4	10.8	9.7	9.0	7.1	+1.9

降水量 mm

観測所名	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日	計	平年	平年比 (%)
長 野	0.0	—	0.0	—	0.0	—	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	2.5	25.0	10
松 本	—	—	—	—	0.0	—	0.0	0.0	—	—	0.5	0.5	35.2	1
諏 訪	0.0	—	—	0.0	0.0	—	0.0	0.0	—	—	5.5	5.5	39.1	14
軽井沢	0.0	—	—	—	1.5	—	—	0.0	—	0.0	1.5	3.0	30.9	10
飯 田	—	0.0	—	—	—	—	0.0	0.5	—	—	4.0	4.5	57.9	8

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	29日	30日	31日	計	平年	平年比 (%)
長 野	9.5	9.8	6.2	8.7	3.1	10.8	3.7	7.1	3.0	6.1	1.3	69.3	59.4	117
松 本	11.1	9.3	6.7	9.7	5.4	9.5	2.0	4.9	7.4	5.8	0.7	72.5	63.4	114
諏 訪	11.2	9.8	9.0	9.2	3.6	9.4	0.9	5.3	6.2	7.6	0.0	72.2	65.4	110
軽井沢	11.2	9.7	7.4	2.4	1.8	9.8	2.5	5.2	7.3	5.4	0.0	62.7	64.2	98
飯 田	11.0	9.9	8.7	9.4	4.4	7.8	0.9	0.9	3.3	8.5	0.0	64.8	60.2	108

地域気象観測旬報

2013年3月21日～31日 長野県 (48)

(1/8)

観測所名	野沢温泉									10℃以上積算気温			0
日付	気温(℃)			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
21	-2.4	0.8	-5.2	2.5	NNW	6.3	NW	11.9	NW	1.5	1.0	0.5	4.5
22	1.8	9.8	-5.4	1.9	SE	5.2	NNW	8.3	NNW	0.0	0.0	0.0	9.1
23	0.5	5.4	-1.6	2.1	N	4.5	N	7.9	N	0.0	0.0	0.0	1.1
24	2.8	9.7	-3.1	1.6	SE	5.4	N	9.7	N	0.0	0.0	0.0	9.8
25	2.8	5.9	-1.9	1.8	SE	4.4	N	7.5	NE	0.5	0.5	0.5	0.0
26	-1.0	1.4	-3.2	1.8	N	4.2	N	7.6	NNE	0.0	0.0	0.0	6.8
27	3.4	9.7	-3.6	1.5	SE	3.9	SE	6.2	SSE	0.0	0.0	0.0	3.8
28	7.6	15.0	3.7	1.7	SE	5.2	N	9.3	N	0.0	0.0	0.0	7.8
29	3.8	6.3	1.4	1.5	SE	4.7	NNW	7.6	N	0.0	0.0	0.0	0.3
30	1.2	3.1	-0.5	1.8	N	4.8	N	7.3	N	0.0	0.0	0.0	3.3
31	1.7	4.4	-1.1	1.2	SE	4.5	SE	6.3	SE	1.5	1.5	0.5	0.4
前半旬	1.1	6.3	-3.4	2.0	SE					2.0			24.5
後半旬	2.8	6.7	-0.5	1.6	SE					1.5			22.4
旬	2.0	6.5	-1.9	1.8	SE					3.5			46.9
平年差/比	-1.4	-1.8	-1.4							8			105

観測所名	信濃町									10℃以上積算気温			0
日付	気温(℃)			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
21	-3.0	-0.1	-5.2	2.8	N	7.0	N	13.7	NNW	2.0	1.0	0.5	0.7
22	2.4	9.7	-6.2	2.3	SSE	5.3	NNW	9.5	N	0.0	0.0	0.0	9.8
23	-0.9	3.2	-2.7	2.6	N	5.1	N	9.1	NNE	0.5	0.5	0.5	0.6
24	2.0	9.9	-3.3	2.9	NNW	5.3	NNW	8.7	NNE	0.0	0.0	0.0	10.3
25	1.6	5.5	-3.4	2.4	N	6.4	N	12.9	NNE	0.0	0.0	0.0	0.1
26	-1.9	1.2	-4.8	2.0	N	5.1	NNW	7.9	NNW	0.0	0.0	0.0	5.7
27	6.0	13.6	-3.1	2.9	SE	6.2	SW	11.3	WSW	0.0	0.0	0.0	2.8
28	9.2	17.4	4.2	2.5	NNW	5.3	SW	11.4	SW	0.0	0.0	0.0	7.9
29	3.0	6.7	-0.1	2.3	NNW	4.1	NNW	8.0	N	0.0	0.0	0.0	0.0
30	-0.4	0.9	-1.5	2.5	N	4.2	NNW	8.0	N	0.0	0.0	0.0	0.2
31	0.9	6.0	-1.5	1.9	NW	5.0	N	7.6	N	2.0	1.5	0.5	0.0
前半旬	0.4	5.6	-4.2	2.6	N					2.5			21.5
後半旬	2.8	7.6	-1.1	2.4	NNW					2.0			16.6
旬	1.7	6.7	-2.5	2.5	N					4.5			38.1
平年差/比	-0.4	-0.3	+0.1							14			79

観測所名	飯山									10℃以上積算気温			10
日付	気温(℃)			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
21	-0.2	3.4	-3.7	3.4	NNE	6.8	N	12.6	NNE	1.5	0.5	0.5	3.8
22	2.8	10.4	-6.3	1.6	NNW	5.8	NNE	8.8	N	0.0	0.0	0.0	9.8
23	2.6	6.3	1.0	3.0	NNW	6.2	NW	9.7	NW	0.0	0.0	0.0	4.4
24	4.5	10.6	-1.7	2.1	WNW	6.3	NNW	10.1	WNW	0.0	0.0	0.0	9.2
25	4.3	7.9	0.7	2.5	NNE	6.0	N	12.3	NW	0.5	0.5	0.5	0.4
26	1.2	3.9	-1.6	2.6	NNW	5.8	NNE	10.7	NE	0.0	0.0	0.0	8.9
27	5.9	12.5	-1.7	2.3	SSW	6.4	SSW	9.5	SW	0.0	0.0	0.0	3.3
28	10.2	19.0	2.5	2.1	N	5.4	N	7.8	NW	0.0	0.0	0.0	7.6
29	5.7	8.4	3.6	2.3	NNW	6.0	NNW	9.0	WNW	0.0	0.0	0.0	0.0
30	3.7	6.5	2.0	3.0	NW	5.9	NNW	8.4	NNW	0.0	0.0	0.0	4.7
31	3.1	6.5	1.0	1.5	N	4.0	N	6.4	N	1.0	1.0	0.5	0.2
前半旬	2.8	7.7	-2.0	2.5	NNE					2.0			27.6
後半旬	5.0	9.5	1.0	2.3	N					1.0			24.7
旬	4.0	8.7	-0.4	2.4	NNW					3.0			52.3
平年差/比	+0.4	-0.3	+1.0							9			109

観測所名	白馬									10℃以上積算気温			0
日付	気温(℃)			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
21	-1.7	2.3	-3.9	2.5	NNE	4.8	NNE	11.5	NNE	1.0	1.0	0.5	8.7
22	3.4	13.9	-5.3	1.3	N	4.2	N	8.4	N	0.0	0.0	0.0	9.2
23	0.6	4.5	-1.3	2.2	NNE	4.5	NNE	10.2	NNE	0.0	0.0	0.0	4.4
24	4.1	15.3	-2.9	1.3	SSW	4.2	NNE	9.3	NNE	0.0	0.0	0.0	9.2
25	2.1	7.9	-2.4	1.9	NNE	4.6	NNE	10.0	NNE	0.0	0.0	0.0	3.8
26	-0.9	3.6	-5.1	1.7	NNE	4.4	N	9.2	NNE	0.0	0.0	0.0	10.3
27	4.6	12.9	-3.9	1.2	SSW	4.2	S	7.6	WSW	0.0	0.0	0.0	4.2
28	8.2	15.8	2.3	1.3	NNE	4.2	NNE	8.4	NNE	0.0	0.0	0.0	3.5
29	4.4	8.4	1.4	2.0	NNE	4.4	NNE	10.9	NNE	0.0	0.0	0.0	3.5
30	1.5	4.8	0.3	2.1	N	4.0	N	8.2	NNE	0.0	0.0	0.0	4.3
31	2.8	5.7	0.4	1.2	NNE	3.3	NNE	8.5	NNE	4.0	2.0	0.5	0.0
前半旬	1.7	8.8	-3.2	1.8	NNE					1.0			35.3
後半旬	3.4	8.5	-0.8	1.6	NNE					4.0			25.8
旬	2.6	8.6	-1.9	1.7	NNE					5.0			61.1
平年差/比	+0.3	+0.6	+0.6							9			123

地域気象観測旬報

2013年3月21日～31日 長野県 (48)

(2/8)

観測所名	長野									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	
21	1.1	7.9	-1.3	4.6	NE	10.2	ENE	14.5	NE	0.0	0.0	0.0	9.5
22	5.8	15.6	-2.7	2.0	N	5.8	N	11.5	N	0.0	0.0	0.0	9.8
23	3.5	6.8	0.7	3.9	N	8.0	N	12.3	N	0.0	0.0	0.0	6.2
24	6.8	17.0	-0.7	2.2	ENE	7.2	E	10.7	N	0.0	0.0	0.0	8.7
25	5.2	11.2	-0.2	3.0	E	6.5	ENE	11.6	NE	0.0	0.0	0.0	3.1
26	1.8	7.5	-2.2	3.6	N	7.9	N	14.8	N	0.0	0.0	0.0	10.8
27	8.5	16.6	-1.5	2.7	SW	6.0	SW	12.3	WSW	0.0	0.0	0.0	3.7
28	12.4	22.5	6.5	2.4	SSW	7.8	NNW	11.8	NNW	0.0	0.0	0.0	7.1
29	7.8	12.5	4.0	3.5	NNE	7.7	NNW	13.9	NE	0.0	0.0	0.0	3.0
30	4.1	8.9	2.5	4.0	N	7.7	NNW	11.7	N	0.0	0.0	0.0	6.1
31	4.2	9.0	1.3	1.7	NE	5.2	ENE	7.7	NE	2.5	1.5	0.5	1.3
前半旬	4.5	11.7	-0.8	3.1	N					0.0			37.3
後半旬	6.5	12.8	1.8	3.0	N					2.5			32.0
旬	5.6	12.3	0.6	3.1	N					2.5			69.3
平年差/比	+0.3	+1.1	+0.1							10			117

観測所名	大町									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	
21	-1.1	3.6	-4.3	4.5	NNE	7.9	N	11.8	NNE	0.0	0.5	0.0	10.9
22	4.7	16.3	-4.6	2.5	NNE	7.4	N	10.8	N	0.0	0.0	0.0	9.5
23	0.9	4.7	-3.2	4.2	N	7.2	N	10.9	N	0.0	0.0	0.0	5.8
24	4.2	17.9	-4.9	2.2	NNE	7.3	NNE	11.1	NNE	0.0	0.0	0.0	9.8
25	2.9	9.4	-2.4	3.8	NNE	9.5	N	14.9	N	0.0	0.0	0.0	4.2
26	-0.9	5.0	-5.7	2.9	NNE	7.4	N	10.8	N	0.0	0.0	0.0	9.8
27	4.4	12.6	-4.3	2.5	WNW	6.4	W	9.3	W	0.0	0.0	0.0	3.8
28	9.1	18.0	2.3	2.4	N	6.5	NNE	12.7	NNE	0.0	0.0	0.0	5.4
29	6.0	11.7	1.9	4.2	N	8.3	NNE	13.4	NNE	0.0	0.0	0.0	9.0
30	2.2	7.0	-0.1	3.6	NNE	6.9	N	9.7	N	0.0	0.0	0.0	5.4
31	2.8	6.2	-0.8	2.7	NNE	6.3	N	9.8	NNE	4.0	1.5	0.5	0.1
前半旬	2.3	10.4	-3.9	3.4	NNE					0.0			40.2
後半旬	3.9	10.1	-1.1	3.1	NNE					4.0			33.5
旬	3.2	10.2	-2.4	3.2	NNE					4.0			73.7
平年差/比	+0.4	+1.6	-0.1							10			129

観測所名	信州新町									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	
21	1.0	6.9	-2.8	2.0	NNE	6.0	N	10.8	NNW	0.0	0.0	0.0	8.5
22	5.7	17.4	-4.2	1.2	NNE	3.8	NNE	8.6	ESE	0.0	0.0	0.0	9.0
23	2.7	7.1	-1.0	1.4	NNE	4.6	ESE	8.7	ESE	0.0	0.0	0.0	4.1
24	5.8	17.6	-2.9	1.2	S	3.9	NNE	7.5	NNE	0.0	0.0	0.0	9.0
25	4.6	11.2	-0.9	1.6	NNE	6.3	NNE	12.5	NNE	0.0	0.0	0.0	3.3
26	0.8	7.9	-4.2	1.2	NE	5.3	NNE	10.4	NNE	0.0	0.0	0.0	9.2
27	6.7	14.7	-3.0	1.2	SSW	3.8	SSW	8.2	SW	0.0	0.0	0.0	3.8
28	11.4	22.2	3.9	1.6	S	4.0	W	7.5	W	0.0	0.0	0.0	6.7
29	7.4	12.4	2.8	1.2	NNE	3.3	E	10.4	ESE	0.0	0.0	0.0	1.8
30	3.3	8.2	0.5	1.2	NNE	3.8	ESE	7.6	SE	0.0	0.0	0.0	2.9
31	3.4	7.3	0.4	0.9	NNE	3.1	NNE	6.3	NE	3.5	1.5	0.5	0.8
前半旬	4.0	12.0	-2.4	1.5	NNE					0.0			33.9
後半旬	5.5	12.1	0.1	1.2	NNE					3.5			25.2
旬	4.8	12.1	-1.0	1.3	NNE					3.5			59.1
平年差/比	+0.4	+0.9	0.0							11			113

観測所名	菅平									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	
21	-4.8	-1.0	-7.9	2.3	N	5.4	N	13.0	N	0.0	0.5	0.0	7.5
22	3.7	9.7	-2.8	1.8	WNW	3.4	ESE	7.3	SSW	0.0	0.0	0.0	9.5
23	-2.9	0.7	-6.3	1.4	NNW	3.9	N	9.1	N	0.0	0.0	0.0	3.6
24	3.4	12.3	-5.5	1.6	SE	3.8	SSW	7.5	S	0.0	0.0	0.0	10.3
25	-1.2	3.4	-6.6	2.2	N	6.8	N	16.6	NNE	0.5	0.5	0.5	1.5
26	-4.1	-0.2	-8.2	1.8	NNW	3.9	NE	8.0	NNW	0.0	0.0	0.0	9.5
27	2.3	9.0	-3.7	1.9	SE	3.6	ESE	7.2	SE	0.0	0.0	0.0	3.1
28	7.4	13.2	0.8	1.3	SSE	3.7	NNE	7.7	SSW	0.0	0.0	0.0	4.5
29	3.0	9.4	-1.8	1.6	WNW	3.3	WNW	7.5	NNE	0.0	0.0	0.0	8.6
30	-2.1	0.0	-3.2	1.0	NW	3.0	N	7.6	NW	0.0	0.0	0.0	0.0
31	2.1	6.9	-1.3	1.6	SE	3.7	ESE	8.1	ESE	0.5	0.5	0.5	0.8
前半旬	-0.4	5.0	-5.8	1.9	N					0.5			32.4
後半旬	1.4	6.4	-2.9	1.5	SE					0.5			26.5
旬	0.6	5.8	-4.2	1.7	NNW					1.0			58.9
平年差/比	+1.1	+1.4	+1.7							3			107

地域気象観測旬報

2013年3月21日～31日 長野県 (48)

(3/8)

観測所名	上田									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	
21	2.5	8.4	-1.9	3.2	WSW	8.5	NNW	16.7	N	0.0	0.0	0.0	11.1
22	6.7	19.9	-3.7	1.1	WSW	3.4	WSW	7.1	W	0.0	0.0	0.0	9.6
23	4.6	10.2	-0.7	2.0	WSW	4.4	WSW	7.2	WSW	0.0	0.0	0.0	9.6
24	7.1	16.7	-1.5	2.2	SE	6.3	SE	11.1	SE	0.0	0.0	0.0	8.9
25	6.4	13.7	0.4	1.7	W	6.4	N	12.0	N	0.0	0.0	0.0	4.7
26	2.6	10.5	-2.2	2.0	WSW	4.0	N	8.1	NW	0.0	0.0	0.0	9.6
27	6.4	15.2	-2.1	2.4	SE	7.2	SE	11.3	ESE	0.0	0.0	0.0	3.1
28	12.2	22.3	5.2	1.0	WNW	3.2	ESE	6.0	NNW	0.0	0.0	0.0	6.1
29	8.4	15.8	4.4	2.1	WSW	4.4	WSW	7.6	W	0.0	0.0	0.0	7.0
30	5.4	10.8	2.9	2.1	WSW	3.8	WSW	7.7	WNW	0.0	0.0	0.0	8.9
31	5.5	12.5	1.7	1.4	WSW	3.7	ESE	5.9	SSE	0.0	0.0	0.0	1.7
前半旬	5.5	13.8	-1.5	2.0	WSW					0.0			43.9
後半旬	6.8	14.5	1.7	1.8	WSW					0.0			36.4
旬	6.2	14.2	0.2	1.9	WSW					0.0			80.3
平年差/比	+0.7	+1.9	+0.1							0			119

観測所名	穂高									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	
21	2.2	9.3	-2.0	2.9	NNW	7.7	NW	14.5	WNW	0.0	0.0	0.0	10.6
22	6.8	20.5	-3.9	1.4	N	5.4	SSE	9.5	SSE	0.0	0.0	0.0	9.4
23	4.1	8.7	-1.7	2.2	NNW	4.7	NNW	9.2	NW	0.0	0.0	0.0	6.5
24	6.7	20.1	-3.1	2.0	NNW	6.9	SSE	14.8	SE	0.0	0.0	0.0	10.0
25	5.9	11.9	0.5	1.9	N	4.4	NNE	9.0	NE	0.0	0.0	0.0	4.2
26	1.9	9.5	-3.6	1.6	N	4.3	NNE	7.7	NNE	0.0	0.0	0.0	9.6
27	6.3	16.2	-3.4	1.9	S	6.2	SSE	11.9	SSE	0.0	0.0	0.0	2.3
28	11.8	20.9	4.6	1.9	WNW	4.9	S	10.7	NNW	0.0	0.0	0.0	6.4
29	9.1	16.7	4.1	2.2	NNE	5.1	NE	9.2	NE	0.0	0.0	0.0	8.3
30	4.7	9.3	1.8	2.1	NE	4.1	NE	7.9	N	0.0	0.0	0.0	5.1
31	4.5	8.9	1.3	1.2	NNW	3.7	NNW	7.5	NNW	1.0	0.5	0.5	0.6
前半旬	5.1	14.1	-2.0	2.1	NNW					0.0			40.7
後半旬	6.4	13.6	0.8	1.8	NNE					1.0			32.3
旬	5.8	13.8	-0.5	1.9	N					1.0			73.0
平年差/比	+0.7	+2.2	0.0							3			132

観測所名	東御									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	
21	-0.2	6.3	-4.0	5.0	N	12.0	N	20.2	NNE	0.5	1.0	0.5	10.7
22	7.3	16.1	-3.1	1.9	NNE	3.9	SW	7.3	SSE	0.0	0.0	0.0	9.1
23	2.2	9.1	-4.1	2.0	SSE	5.1	NW	9.0	N	0.0	0.0	0.0	9.1
24	5.0	15.8	-4.4	1.6	NE	4.5	SSE	7.4	SSE	0.0	0.0	0.0	9.9
25	3.0	10.0	-2.1	2.7	SW	9.8	N	16.6	N	0.0	0.0	0.0	3.6
26	-0.6	7.4	-6.1	2.9	WSW	7.0	N	12.2	N	0.0	0.0	0.0	8.9
27	5.0	11.7	-3.1	1.8	S	4.3	SSW	7.0	SSW	0.0	0.0	0.0	2.4
28	10.9	18.0	5.4	1.7	NNE	4.6	SW	7.7	S	0.0	0.0	0.0	4.6
29	6.5	16.0	0.6	1.8	SW	4.0	SW	7.1	SW	0.0	0.0	0.0	8.0
30	2.1	7.3	-0.9	2.4	SW	5.7	SW	8.9	SW	0.0	0.0	0.0	8.3
31	3.8	11.5	-1.6	1.3	N	3.4	NNE	6.1	SSE	0.0	0.0	0.0	0.8
前半旬	3.5	11.5	-3.5	2.6	WSW					0.5			42.4
後半旬	4.6	12.0	-0.9	2.0	SW					0.0			33.0
旬	4.1	11.7	-2.1	2.3	WSW					0.5			75.4
平年差/比	+1.1	+2.7	+0.4							2			116

観測所名	軽井沢									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	
21	0.3	8.8	-4.6	3.2	SW	6.4	NW	14.3	SW	0.0	0.0	0.0	11.2
22	6.4	17.5	-3.8	1.7	WSW	3.7	WSW	8.7	SSW	0.0	0.0	0.0	9.7
23	2.3	10.5	-3.8	1.9	SW	4.8	SW	9.8	W	0.0	0.0	0.0	7.4
24	2.9	8.0	-2.8	1.6	ENE	3.2	E	7.4	E	0.0	0.0	0.0	2.4
25	2.0	10.3	-3.8	1.3	SSW	3.1	WSW	7.3	WSW	1.5	1.5	1.0	1.8
26	-0.7	8.7	-6.9	2.1	SW	5.8	SSW	9.9	SSW	0.0	0.0	0.0	9.8
27	2.7	8.4	-3.0	1.7	E	2.8	E	7.6	E	0.0	0.0	0.0	2.5
28	10.3	18.8	4.4	1.7	SSW	4.5	SSW	8.4	S	0.0	0.0	0.0	5.2
29	7.5	17.9	0.4	2.0	SW	4.7	SW	11.4	S	0.0	0.0	0.0	7.3
30	1.8	9.5	-1.1	2.1	SW	4.3	SSW	8.1	SSW	0.0	0.0	0.0	5.4
31	1.7	4.6	0.0	1.4	ENE	2.6	ENE	6.4	NE	1.5	1.0	0.5	0.0
前半旬	2.8	11.0	-3.8	1.9	SW					1.5			32.5
後半旬	3.9	11.3	-1.0	1.8	SW					1.5			30.2
旬	3.4	11.2	-2.3	1.9	SW					3.0			62.7
平年差/比	+1.6	+2.8	+1.4							10			98

地域気象観測旬報

2013年3月21日～31日 長野県 (48)

(4/8)

観測所名	松本									10℃以上積算気温			13
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	
21	2.8	9.8	-1.5	3.7	N	7.3	NNE	12.9	NNE	0.0	0.0	0.0	11.1
22	8.0	19.2	-3.2	3.0	S	8.0	S	13.3	S	0.0	0.0	0.0	9.3
23	4.8	10.2	-0.7	2.8	NNW	6.0	NW	9.9	NNW	0.0	0.0	0.0	6.7
24	7.6	20.1	-2.6	3.0	S	8.2	SSW	14.5	S	0.0	0.0	0.0	9.7
25	6.2	13.0	0.4	2.8	N	7.3	N	13.0	NNE	0.0	0.0	0.0	5.4
26	2.2	10.9	-3.2	2.4	NNW	5.8	NNW	8.7	N	0.0	0.0	0.0	9.5
27	6.9	16.1	-2.3	2.8	S	7.9	S	12.9	S	0.0	0.0	0.0	2.0
28	13.1	21.5	7.7	2.9	S	6.3	S	10.8	S	0.0	0.0	0.0	4.9
29	9.7	19.9	4.3	3.0	NNW	7.2	NW	11.6	SSW	0.0	0.0	0.0	7.4
30	5.1	10.1	2.2	3.2	NNW	6.3	NW	9.7	WNW	0.0	0.0	0.0	5.8
31	5.5	13.2	1.8	1.7	NNW	8.2	S	14.0	SSW	0.5	0.5	0.5	0.7
前半旬	5.9	14.5	-1.5	3.1	N					0.0			42.2
後半旬	7.1	15.3	1.8	2.7	NNW					0.5			30.3
旬	6.5	14.9	0.3	2.8	N					0.5			72.5
平年差/比	+1.1	+3.0	+0.5							1			114

観測所名	松本今井									10℃以上積算気温			12
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	
21	1.9	7.2	-4.8	4.5	NNW	9.6	W	15.9	W	0.0	0.0	0.0	
22	7.8	18.5	-4.4	4.4	NNW	11.8	S	16.5	SW	0.0	0.0	0.0	
23	3.8	9.1	-3.6	3.4	NNW	7.2	NNW	9.8	NW	0.0	0.0	0.0	
24	6.4	18.6	-5.7	4.1	SSE	12.3	SSE	16.5	SSE	0.0	0.0	0.0	
25	5.4	12.5	-1.7	3.8	N	9.4	N	12.3	N	0.0	0.0	0.0	
26	1.2	9.6	-5.1	2.6	NNW	7.5	NNW	10.3	N	0.0	0.0	0.0	
27	5.8	15.3	-5.2	3.6	SSW	8.0	SSE	12.9	ESE	0.0	0.0	0.0	
28	12.3	20.3	5.7	4.5	SSE	8.3	S	11.8	S	0.0	0.0	0.0	
29	9.0	19.6	2.1	4.0	N	8.8	N	12.9	N	0.0	0.0	0.0	
30	4.4	9.6	1.6	3.8	NNW	6.7	N	9.8	N	0.0	0.0	0.0	
31	4.8	13.4	0.4	2.5	NNW	12.0	S	15.9	S	0.5	0.5	0.5	
前半旬	5.1	13.2	-4.0	4.0	NNW					0.0			
後半旬	6.3	14.6	-0.1	3.5	NNW					0.5			
旬	5.7	14.0	-1.9	3.7	NNW					0.5			
平年差/比	+1.0	+2.7	-0.5							2			

観測所名	立科									10℃以上積算気温			12
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	
21	0.8	6.8	-5.4	3.3	WNW	7.2	WNW	13.7	WNW	0.0	0.0	0.0	11.5
22	6.4	19.1	-6.0	1.4	NNE	5.3	WSW	10.2	SSW	0.0	0.0	0.0	9.8
23	2.7	8.7	-5.4	2.0	NNW	4.6	NNW	9.6	NNW	0.0	0.0	0.0	8.7
24	5.6	14.5	-5.2	1.8	E	5.4	E	9.5	E	0.0	0.0	0.0	9.2
25	4.4	11.2	-1.4	2.0	NW	5.8	W	10.2	WSW	0.0	0.0	0.0	3.2
26	0.5	8.2	-5.1	2.4	WSW	4.9	NNW	8.6	NW	0.0	0.0	0.0	10.1
27	5.7	13.7	-3.2	2.0	E	5.1	ENE	9.4	E	0.0	0.0	0.0	3.6
28	11.7	21.5	5.0	1.7	SW	5.4	SW	10.2	SSW	0.0	0.0	0.0	7.1
29	7.6	15.9	1.7	1.7	N	3.8	W	6.9	N	0.0	0.0	0.0	6.5
30	4.0	9.3	1.6	2.1	WNW	4.6	WSW	7.7	WSW	0.0	0.0	0.0	5.1
31	3.9	8.2	-2.0	1.4	E	3.9	ESE	8.3	SE	2.0	1.0	1.0	0.1
前半旬	4.0	12.1	-4.7	2.1	WNW					0.0			42.4
後半旬	5.6	12.8	-0.3	1.9	E					2.0			32.5
旬	4.8	12.5	-2.3	2.0	WNW					2.0			74.9
平年差/比	+1.1	+2.5	-0.2							6			119

観測所名	佐久									10℃以上積算気温			12
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	
21	2.1	7.9	-3.3	3.2	WNW	6.7	WNW	14.0	WNW	0.0	0.0	0.0	10.8
22	7.4	19.6	-5.1	1.3	N	4.6	WNW	11.2	W	0.0	0.0	0.0	9.6
23	4.3	10.0	-1.6	1.7	WNW	4.1	WNW	7.6	W	0.0	0.0	0.0	7.6
24	5.1	11.6	-1.2	2.4	ESE	6.3	ESE	10.1	ESE	0.0	0.0	0.0	8.1
25	4.9	11.7	-0.6	1.8	W	5.8	W	12.7	W	0.0	0.0	0.0	1.9
26	2.0	9.5	-4.2	2.0	W	3.8	WNW	8.3	W	0.0	0.0	0.0	9.3
27	5.0	12.2	-2.4	2.2	ESE	5.3	E	8.9	E	0.0	0.0	0.0	3.4
28	12.0	21.6	4.4	1.1	ESE	4.1	SW	9.9	W	0.0	0.0	0.0	6.2
29	8.9	18.2	3.6	1.5	N	3.6	NW	7.2	WNW	0.0	0.0	0.0	6.0
30	4.9	10.9	2.0	1.8	WNW	4.6	ESE	7.7	E	0.0	0.0	0.0	3.1
31	4.9	8.9	2.2	1.7	ESE	4.7	ESE	9.8	ESE	0.5	0.5	0.5	0.0
前半旬	4.8	12.2	-2.4	2.1	WNW					0.0			38.0
後半旬	6.3	13.6	0.9	1.7	W					0.5			28.0
旬	5.6	12.9	-0.6	1.9	WNW					0.5			66.0
平年差/比	+1.3	+2.1	+0.9							2			108

地域気象観測旬報

2013年3月21日～31日 長野県 (48)

(5/8)

観測所名	奈川									10℃以上積算気温			0
日付	気温(℃)			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照(h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
21	0.7	8.8	-4.4	2.2	NE	5.2	SW	13.7	WSW	0.0	0.0	0.0	10.2
22	5.2	13.8	-4.4	2.5	SW	6.2	SW	11.5	SW	0.0	0.0	0.0	8.5
23	3.5	9.4	-3.7	1.7	S	4.1	NE	10.3	NE	0.0	0.0	0.0	6.6
24	5.2	14.6	-5.4	2.3	SW	5.7	WSW	12.5	WNW	0.0	0.0	0.0	8.2
25	3.2	10.8	-2.5	2.0	NE	5.2	SW	11.3	NNW	0.0	0.0	0.0	4.5
26	-0.2	8.5	-7.4	2.0	NE	5.8	NE	12.7	NE	0.0	0.0	0.0	8.5
27	3.3	11.1	-5.5	1.8	S	4.0	SSW	8.3	SSW	1.0	1.0	0.5	1.1
28	8.2	15.7	2.5	2.2	SSW	3.6	SSW	7.6	W	0.5	0.5	0.5	1.6
29	7.7	14.9	1.6	2.4	SSW	5.6	SSW	13.0	S	0.0	0.0	0.0	5.1
30	2.9	12.7	-0.6	2.0	NE	4.8	WSW	11.0	WSW	0.0	0.0	0.0	8.1
31	5.3	8.1	-2.1	2.3	SSW	4.8	SSW	10.0	N	4.5	2.5	1.5	0.1
前半旬	3.6	11.5	-4.1	2.1	SW					0.0			38.0
後半旬	4.5	11.8	-1.9	2.1	SSW					6.0			24.5
旬	4.1	11.7	-2.9	2.1	SSW					6.0			62.5
平年差/比	+2.0	+3.3	+0.8							9			117

観測所名	諏訪									10℃以上積算気温			22
日付	気温(℃)			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照(h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
21	3.2	8.9	-0.4	6.5	WNW	13.5	NW	18.2	WNW	0.0	0.0	0.0	11.2
22	7.4	16.5	-1.7	3.1	WSW	7.9	SW	10.9	SSW	0.0	0.0	0.0	9.8
23	5.3	9.6	-0.2	4.6	WNW	8.7	WNW	11.4	WNW	0.0	0.0	0.0	9.0
24	7.4	16.8	-1.2	2.6	WSW	8.0	WSW	10.6	WSW	0.0	0.0	0.0	9.2
25	5.9	11.1	0.6	6.0	WNW	12.5	WNW	14.6	WNW	0.0	0.0	0.0	3.6
26	2.2	8.6	-3.0	4.6	WNW	8.3	WNW	11.0	W	0.0	0.0	0.0	9.4
27	6.4	12.9	-0.1	2.0	NW	6.7	SW	10.0	SSW	0.0	0.0	0.0	0.9
28	10.9	17.2	6.3	2.4	NNW	6.3	WSW	9.1	SW	0.0	0.0	0.0	5.3
29	10.8	17.9	4.3	4.6	WNW	9.2	WNW	11.4	WNW	0.0	0.0	0.0	6.2
30	5.3	9.5	2.7	5.4	WNW	9.6	WNW	12.1	WNW	0.0	0.0	0.0	7.6
31	6.6	10.7	3.1	2.8	N	7.4	NNW	9.7	WNW	5.5	2.5	1.0	0.0
前半旬	5.8	12.6	-0.6	4.6	WNW					0.0			42.8
後半旬	7.0	12.8	2.2	3.6	WNW					5.5			29.4
旬	6.5	12.7	0.9	4.1	WNW					5.5			72.2
平年差/比	+1.6	+2.0	+1.0							14			110

観測所名	開田高原									10℃以上積算気温			0
日付	気温(℃)			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照(h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
21	-1.2	5.0	-6.0	2.1	NE	5.5	WNW	13.1	NNE	0.5	0.5	0.5	8.8
22	2.2	11.6	-7.2	0.4	NE	1.8	ENE	5.1	WNW	0.0	0.0	0.0	8.3
23	2.0	7.3	-4.6	1.3	NE	5.9	NNE	13.3	WNW	0.0	0.0	0.0	4.7
24	2.9	11.9	-6.2	0.3	SE	1.3	SW	6.6	SW	0.0	0.0	0.0	8.2
25	1.6	6.5	-4.7	2.1	NW	4.3	NNE	10.2	NNE	0.0	0.0	0.0	3.1
26	-1.6	5.4	-9.0	1.6	NNW	4.4	NNE	9.9	NW	0.0	0.0	0.0	8.4
27	1.9	8.7	-6.2	0.4	ESE	1.8	E	5.1	ENE	1.0	1.0	0.5	0.0
28	5.8	12.3	0.9	0.2	W	1.5	WNW	3.7	NW	1.0	0.5	0.5	0.9
29	6.3	13.4	0.8	1.5	NW	5.8	NNE	14.0	NNE	0.0	0.0	0.0	5.5
30	5.4	11.3	-1.1	1.4	NNW	3.9	NW	8.6	NNE	0.0	0.0	0.0	8.5
31	4.9	7.3	0.0	1.1	ESE	3.4	NNE	10.7	NE	4.0	2.0	1.0	0.5
前半旬	1.5	8.5	-5.7	1.2	NE					0.5			33.1
後半旬	3.8	9.7	-2.4	1.0	NNW					6.0			23.8
旬	2.7	9.2	-3.9	1.1	NE					6.5			56.9
平年差/比	+1.5	+2.0	+1.0							9			106

観測所名	木曾平沢									10℃以上積算気温			10
日付	気温(℃)			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照(h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
21	1.5	7.5	-2.6	3.2	ENE	7.7	ENE	13.5	SSW	0.0	0.0	0.0	9.2
22	6.7	15.6	-2.3	1.4	W	3.9	SSW	10.2	S	0.0	0.0	0.0	8.4
23	4.7	11.6	-2.7	2.9	ENE	6.6	ENE	10.7	SSW	0.0	0.0	0.0	6.6
24	7.0	16.0	-4.0	1.1	WSW	4.1	SSW	12.2	SSW	0.0	0.0	0.0	9.0
25	4.9	11.4	-1.6	2.6	ENE	6.7	ENE	11.2	ENE	0.0	0.0	0.0	1.9
26	0.8	10.4	-5.3	2.3	ENE	6.1	ENE	10.8	ENE	0.0	0.0	0.0	8.5
27	5.4	12.6	-2.9	0.9	SW	3.2	SSW	8.8	S	0.0	0.0	0.0	1.5
28	9.6	16.7	3.7	0.6	WSW	2.5	W	5.9	WNW	0.5	0.5	0.5	1.3
29	10.1	17.1	3.4	2.5	W	6.6	NE	10.9	ENE	0.0	0.0	0.0	5.4
30	3.9	8.5	1.1	3.9	ENE	8.3	ENE	12.7	ENE	0.0	0.0	0.0	7.0
31	6.1	10.2	0.6	1.3	WSW	3.3	ENE	10.1	S	12.5	4.5	2.0	0.1
前半旬	5.0	12.4	-2.6	2.2	ENE					0.0			35.1
後半旬	6.0	12.6	0.1	1.9	WSW					13.0			23.8
旬	5.5	12.5	-1.1	2.1	ENE					13.0			58.9
平年差/比	+1.9	+2.9	+0.6							21			109

地域気象観測旬報

2013年3月21日～31日 長野県 (48)

(6/8)

観測所名	辰野									10℃以上積算気温			20	
	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	3.1	10.6	-1.8	3.1	NNW	5.4	NNW	13.5	NW	0.0	0.0	0.0	10.3	
22	7.1	17.1	-3.0	2.0	S	5.1	S	10.1	SSW	0.0	0.0	0.0	9.9	
23	5.2	10.5	-0.6	3.1	NW	5.8	NNW	10.7	NW	0.0	0.0	0.0	7.5	
24	7.4	17.4	-2.4	2.2	S	5.5	S	11.5	S	0.0	0.0	0.0	9.1	
25	6.3	13.5	0.2	3.3	NNW	5.3	NNW	10.5	NNW	0.0	0.0	0.0	3.6	
26	2.4	9.9	-2.8	2.7	NNW	4.5	N	9.4	N	0.0	0.0	0.0	9.4	
27	6.0	13.6	-2.1	1.9	S	4.2	SSE	10.9	S	0.0	0.0	0.0	0.6	
28	10.0	16.5	5.1	1.4	SSE	4.1	SSE	7.4	SSE	0.0	0.0	0.0	1.3	
29	10.3	19.2	4.3	2.8	NNW	5.8	NW	10.3	NW	0.0	0.0	0.0	6.1	
30	5.3	10.7	2.3	3.3	NNW	5.4	NW	9.9	N	0.0	0.0	0.0	7.3	
31	6.6	11.1	1.7	1.8	NW	4.4	NW	8.1	NNW	3.0	2.0	1.0	0.0	
前半旬	5.8	13.8	-1.5	2.7	NNW					0.0			40.4	
後半旬	6.8	13.5	1.4	2.3	NNW					3.0			24.7	
旬	6.3	13.6	0.1	2.5	NNW					3.0			65.1	
平年差/比	+1.6	+2.6	+1.0							7			109	

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	1.5	7.5	-2.6	3.4	WNW	7.5	WNW	13.8	NW	0.0	0.5	0.5	11.1	
22	6.0	16.1	-3.9	1.8	NNW	6.4	W	10.4	W	0.0	0.0	0.0	10.0	
23	3.8	10.1	-2.7	2.2	WNW	4.5	WNW	8.1	NW	0.0	0.0	0.0	8.5	
24	6.3	16.8	-3.1	1.8	S	5.1	WSW	8.6	W	0.0	0.0	0.0	8.0	
25	3.9	11.1	-2.4	2.7	NW	5.2	WNW	10.1	WNW	0.0	0.0	0.0	4.2	
26	0.3	9.0	-7.2	2.0	WNW	4.9	WNW	7.4	WNW	0.0	0.0	0.0	9.6	
27	5.2	11.9	-1.7	2.5	S	6.0	S	8.7	S	0.0	0.0	0.0	1.5	
28	9.5	17.1	4.0	1.2	NNW	3.6	W	5.8	SW	0.5	0.5	0.5	3.5	
29	9.3	17.2	2.0	2.7	W	6.5	W	11.2	WNW	0.0	0.0	0.0	6.9	
30	4.0	10.7	0.0	2.5	WNW	5.4	S	10.1	S	0.0	0.0	0.0	6.3	
31	5.8	11.7	0.5	2.2	SSE	5.6	W	9.4	WSW	2.5	1.5	1.0	0.8	
前半旬	4.3	12.3	-2.9	2.4	NW					0.0			41.8	
後半旬	5.7	12.9	-0.4	2.2	WNW					3.0			28.6	
旬	5.1	12.7	-1.6	2.3	WNW					3.0			70.4	
平年差/比	+2.2	+3.6	+1.0							7			113	

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	-0.2	6.6	-5.7	4.1	NNE	12.5	WSW	21.6	SW	0.0	0.0	0.0	11.1	
22	5.9	13.4	0.0	4.0	SW	7.7	SW	12.3	WSW	0.0	0.0	0.0	10.3	
23	2.5	9.6	-1.9	2.1	NNE	7.2	SSW	14.4	SSW	0.0	0.0	0.0	6.6	
24	5.3	11.1	1.9	4.1	SSW	7.8	SSW	13.3	SSW	0.0	0.0	0.0	8.2	
25	1.0	9.8	-5.8	2.5	NE	5.4	NNE	9.9	NE	1.0	1.0	0.5	1.0	
26	-2.1	6.2	-11.8	2.4	NNE	5.5	SSW	9.0	SW	0.0	0.0	0.0	9.6	
27	3.6	9.3	-1.3	4.4	SW	6.3	SW	9.9	SW	0.5	0.5	0.5	2.4	
28	8.2	15.5	2.7	2.8	SW	5.1	SW	7.9	SW	0.0	0.0	0.0	4.0	
29	7.4	15.9	-0.3	3.3	SW	9.4	SW	17.4	WSW	0.0	0.0	0.0	7.5	
30	1.6	9.6	-1.9	2.5	NE	6.2	SSW	9.8	SW	0.0	0.0	0.0	1.8	
31	3.4	6.8	-1.0	4.0	SSW	9.0	WSW	14.3	WSW	1.0	0.5	0.5	0.0	
前半旬	2.9	10.1	-2.3	3.4	SSW					1.0			37.2	
後半旬	3.7	10.6	-2.3	3.2	SW					1.5			25.3	
旬	3.3	10.3	-2.3	3.3	SW					2.5			62.5	
平年差/比	+2.4	+4.0	+2.4							6			107	

観測所名	木曾福島									10℃以上積算気温			21	
	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	12.5	-1.5	1.9	NE	5.7	SSW	12.1	NE	0.0	0.0	0.0	9.7	
22	6.4	16.1	-3.6	2.1	SW	6.3	SW	12.3	WSW	0.0	0.0	0.0	8.9	
23	6.1	13.4	-0.2	1.2	NNE	4.0	NNE	8.5	NNE	0.0	0.0	0.0	5.9	
24	7.1	16.8	-2.1	1.8	SW	5.3	SW	12.3	SW	0.0	0.0	0.0	9.0	
25	6.2	12.7	0.0	1.9	SW	5.0	SW	9.0	SW	0.0	0.0	0.0	2.1	
26	3.5	12.7	-3.8	1.6	SW	4.4	SW	8.4	W	0.0	0.0	0.0	8.6	
27	5.6	13.0	-2.0	1.5	SW	4.2	SW	8.1	SW	0.0	0.0	0.0	0.2	
28	10.1	18.8	4.8	1.5	SW	4.9	SW	7.9	SW	1.0	0.5	0.5	2.4	
29	10.6	17.8	5.2	2.2	SSW	5.8	SW	11.0	SSW	0.0	0.0	0.0	3.7	
30	9.4	17.8	4.3	2.3	SW	5.8	SSW	12.0	SW	0.0	0.0	0.0	7.4	
31	7.0	10.8	1.2	1.9	SW	5.4	SW	9.6	WSW	5.5	3.5	1.0	0.1	
前半旬	6.0	14.3	-1.5	1.8	SW					0.0			35.6	
後半旬	7.7	15.2	1.6	1.8	SW					6.5			22.4	
旬	6.9	14.8	0.2	1.8	SW					6.5			58.0	
平年差/比	+2.3	+3.4	+1.5							10			106	

地域気象観測旬報

2013年3月21日～31日 長野県 (48)

(7/8)

観測所名	伊那										10℃以上積算気温			22
	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	5.1	12.6	-0.5	4.2	N	10.9	WNW	20.1	WNW	0.0	0.5	0.0	10.9	
22	7.6	17.5	-2.0	3.4	S	9.9	S	13.5	S	0.0	0.0	0.0	9.9	
23	7.7	15.1	0.8	2.2	N	5.3	S	8.8	NNW	0.0	0.0	0.0	7.9	
24	8.2	17.9	-1.2	3.2	S	9.0	S	13.9	SSW	0.0	0.0	0.0	8.0	
25	7.9	15.6	1.5	3.6	N	9.6	S	14.3	SSW	0.0	0.0	0.0	5.3	
26	4.4	13.1	-1.6	2.5	N	6.7	S	10.3	SSE	0.0	0.0	0.0	9.4	
27	6.6	15.2	-0.8	2.1	S	7.0	SSW	12.6	SSW	0.0	0.0	0.0	0.7	
28	10.2	16.2	5.4	1.2	SSW	5.0	S	7.1	S	0.0	0.0	0.0	0.9	
29	12.0	19.8	5.6	3.3	SSW	8.0	SSW	13.7	SW	0.0	0.0	0.0	4.7	
30	7.7	16.4	3.9	3.1	NNE	7.0	NNE	11.4	NNE	0.0	0.0	0.0	7.5	
31	8.1	12.6	2.8	3.3	SSW	9.5	S	14.1	S	3.0	2.0	1.0	0.1	
前半旬	7.3	15.7	-0.3	3.3	N					0.0			42.0	
後半旬	8.2	15.6	2.6	2.6	S					3.0			23.3	
旬	7.8	15.6	1.3	2.9	N					3.0			65.3	
平年差/比	+2.5	+3.6	+2.5							6			100	

観測所名	南木曾										10℃以上積算気温			22
	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	4.5	12.9	-1.1	1.1	WSW	2.6	WSW	7.3	SW	0.0	0.0	0.0	9.3	
22	6.7	15.8	-1.3	1.2	W	2.8	WSW	7.6	W	0.0	0.0	0.0	8.4	
23	6.8	13.2	1.8	1.0	WSW	2.2	WSW	6.8	SW	0.0	0.0	0.0	5.1	
24	8.1	17.1	0.5	1.2	E	2.5	W	7.0	W	0.0	0.0	0.0	8.2	
25	6.9	11.7	1.4	1.0	WSW	2.3	W	6.9	SW	0.0	0.0	0.0	1.3	
26	3.1	10.9	-4.1	1.0	WSW	2.2	WSW	6.2	SW	0.0	0.0	0.0	7.5	
27	6.2	13.6	-0.2	1.0	ENE	2.0	E	4.8	NE	0.5	0.5	0.5	0.0	
28	10.2	18.7	5.3	0.9	E	1.8	NNE	5.3	NNW	1.0	1.0	0.5	1.7	
29	11.4	17.3	6.0	1.0	WSW	2.2	WSW	6.3	SW	0.0	0.0	0.0	2.2	
30	9.2	17.5	3.6	1.1	ENE	2.8	W	6.4	W	0.0	0.0	0.0	8.9	
31	7.1	10.5	1.7	0.6	E	1.6	E	5.1	SW	6.5	3.5	2.0	0.0	
前半旬	6.6	14.1	0.3	1.1	WSW					0.0			32.3	
後半旬	7.9	14.8	2.1	0.9	E					8.0			20.3	
旬	7.3	14.5	1.2	1.0	E					8.0			52.6	
平年差/比	+1.4	+2.1	+0.7							11			104	

観測所名	飯島										10℃以上積算気温			11
	気温(℃)			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)	
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分		
21	4.9	11.4	-0.8	3.0	NNE	6.8	S	12.5	SSW	0.0	0.0	0.0	10.6	
22	6.6	15.5	-2.1	2.9	S	8.4	SSE	14.1	SE	0.0	0.0	0.0	9.9	
23	6.8	12.9	0.7	2.7	WNW	5.0	SSE	8.4	SE	0.0	0.0	0.0	8.0	
24	7.1	16.0	-1.3	3.1	S	8.4	S	14.0	SSE	0.0	0.0	0.0	8.8	
25	6.5	13.9	0.6	3.0	N	7.3	SSE	12.1	SSE	0.0	0.0	0.0	4.5	
26	3.5	10.5	-2.6	2.5	S	5.6	NNE	8.7	NE	0.0	0.0	0.0	8.9	
27	5.6	12.8	-0.7	2.2	S	5.6	SW	9.1	WSW	0.0	0.0	0.0	1.2	
28	8.9	14.5	4.7	1.5	SE	3.7	SSE	6.2	S	1.0	0.5	0.5	0.7	
29	10.5	17.7	5.0	3.5	SSE	7.5	S	13.2	SSE	0.0	0.0	0.0	4.0	
30	8.6	17.4	2.6	3.9	S	7.5	S	13.3	SW	0.0	0.0	0.0	9.6	
31	7.4	10.7	3.2	3.2	SSW	6.6	SSE	11.0	S	6.0	2.0	1.0	0.0	
前半旬	6.4	13.9	-0.6	2.9	WNW					0.0			41.8	
後半旬	7.4	13.9	2.0	2.8	S					7.0			24.4	
旬	6.9	13.9	0.8	2.9	S					7.0			66.2	
平年差/比	+1.7	+2.5	+0.8							9			109	

観測所名	飯田										10℃以上積算気温			34
	気温(℃)			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)	
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分		
21	7.6	15.0	1.9	2.7	WSW	9.6	W	20.5	W	0.0	0.0	0.0	11.0	
22	8.3	17.8	-0.8	3.4	W	9.0	W	14.2	WNW	0.0	0.0	0.0	9.9	
23	9.0	15.1	3.1	3.4	W	10.3	W	15.0	W	0.0	0.0	0.0	8.7	
24	9.3	18.3	0.7	2.9	W	7.2	WNW	10.2	WSW	0.0	0.0	0.0	9.4	
25	8.6	13.9	2.9	3.8	W	10.8	W	16.1	W	0.0	0.0	0.0	4.4	
26	5.6	12.8	-1.3	2.2	NW	6.0	W	8.8	S	0.0	0.0	0.0	7.8	
27	7.5	14.3	0.9	1.6	SW	4.7	SSE	8.2	S	0.0	0.0	0.0	0.9	
28	10.6	17.1	6.6	1.2	ESE	2.7	SSW	4.4	NW	0.5	0.5	0.5	0.9	
29	12.4	18.9	6.9	3.5	SW	9.9	W	14.0	WSW	0.0	0.0	0.0	3.3	
30	10.8	20.2	4.8	2.6	WNW	7.6	WNW	15.9	SSW	0.0	0.0	0.0	8.5	
31	9.7	12.4	5.0	2.7	WSW	10.9	W	15.4	W	4.0	2.5	1.5	0.0	
前半旬	8.6	16.0	1.6	3.2	W					0.0			43.4	
後半旬	9.4	16.0	3.8	2.3	SW					4.5			21.4	
旬	9.0	16.0	2.8	2.7	W					4.5			64.8	
平年差/比	+1.9	+3.2	+1.1							8			108	

地域気象観測旬報

2013年3月21日～31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		
21	3.3	12.0	-2.0	2.0	WNW	5.6	NW	16.3	NNW	0.0	0.0	0.0	9.3
22	5.4	14.1	-2.1	0.9	NNW	3.7	NNW	8.4	NNW	0.0	0.0	0.0	8.5
23	4.2	11.3	-1.0	1.1	NW	3.5	WNW	9.1	NNW	0.0	0.0	0.0	6.8
24	5.9	14.0	-1.9	0.8	NW	3.2	SSW	8.8	WSW	0.0	0.0	0.0	7.0
25	5.2	11.1	-0.7	1.2	NNW	3.6	NW	8.9	N	0.0	0.0	0.0	4.7
26	2.1	9.8	-3.0	1.2	NW	3.5	SSW	7.4	SSW	0.0	0.0	0.0	5.7
27	5.2	12.5	-2.2	0.5	S	2.3	NW	5.3	NW	0.0	0.0	0.0	0.8
28	7.5	12.9	3.9	0.4	NNW	2.1	S	3.5	S	2.5	0.5	0.5	0.4
29	8.3	14.9	2.7	1.2	NNW	3.4	WNW	8.8	WNW	0.0	0.0	0.0	4.1
30	7.0	15.1	0.2	1.0	NNW	3.7	SSW	8.8	SSW	0.0	0.0	0.0	8.9
31	6.2	9.3	-0.6	0.8	N	3.1	NW	7.8	NNW	13.5	5.5	2.0	0.0
前半旬	4.8	12.5	-1.5	1.2	NW					0.0			36.3
後半旬	6.1	12.4	0.2	0.9	NNW					16.0			19.9
旬	5.5	12.5	-0.6	1.0	NNW					16.0			56.2
平年差/比	+1.8	+2.6	+1.3							17			113

観測所名	南信濃									10℃以上積算気温			37
	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	8.3	17.1	2.1	2.0	SW	6.8	E	14.1	E	0.0	0.0	0.0	9.0
22	8.9	18.7	-0.1	1.6	SW	4.8	SW	8.2	WSW	0.0	0.0	0.0	8.4
23	9.8	17.4	3.5	1.4	SW	4.3	SW	9.2	SW	0.0	0.0	0.0	8.7
24	9.2	18.1	1.7	1.0	SW	3.4	SW	6.0	SW	0.0	0.0	0.0	5.5
25	9.6	16.2	4.7	2.1	SW	5.4	SW	9.5	SSW	0.0	0.0	0.0	3.9
26	6.3	14.2	-1.0	1.8	WSW	4.3	SW	8.5	W	0.0	0.0	0.0	6.4
27	7.7	15.1	1.3	0.9	SW	3.5	SW	5.5	SW	0.0	0.0	0.0	0.8
28	11.4	18.3	6.8	0.9	SW	3.5	SW	5.8	SW	0.5	0.5	0.5	1.9
29	13.3	21.2	7.2	1.2	E	4.5	E	8.1	E	0.0	0.0	0.0	4.7
30	11.8	20.0	5.1	1.9	SSW	6.0	SSW	10.1	SSW	0.0	0.0	0.0	8.4
31	9.5	12.0	4.6	0.7	ENE	2.7	NNE	5.6	NE	7.0	4.0	1.5	0.0
前半旬	9.2	17.5	2.4	1.6	SW					0.0			35.5
後半旬	10.0	16.8	4.0	1.2	SW					7.5			22.2
旬	9.6	17.1	3.3	1.4	SW					7.5			57.7
平年差/比	+2.2	+2.9	+1.5							12			110

地域雨量観測旬報

2013年3月21日～31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	7.0		2.5	1.0	3.5		1.5	0.5	0.5		0.5	0.5	0.0		0.0	0.0	0.5		1.0	0.5	0.0		0.0	0.0
22	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	2.0		1.0	0.5	0.0		0.0	0.0
23	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
24	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
25	4.0		2.5	0.5	0.0		0.0	0.0	2.5		1.5	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	11.0	44	2.5	1.0	3.5	16	1.5	0.5	3.0	18	1.5	0.5	0.0	0	0.0	0.0	3.0	9	1.0	0.5	0.0	0	0.0	0.0
26	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
27	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	2.0		1.0	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	2.0		1.0	0.5	0.0		0.0	0.0
29	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
30	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
31	6.0		2.5	0.5	5.5		2.0	0.5	2.5		1.0	0.5	2.5		1.0	0.5	12.5		5.0	1.5	1.5		1.5	1.0
半旬計/最大	6.0	22	2.5	0.5	5.5	24	2.0	0.5	3.0	15	1.0	0.5	2.5	15	1.0	0.5	16.5	41	5.0	1.5	1.5	8	1.5	1.0
旬計	17.0	31			9.0	18			6.0	15			2.5	7			19.5	26			1.5	4		
旬最大	7.0		2.5	1.0	5.5		2.0	0.5	2.5		1.5	0.5	2.5		1.0	0.5	12.5		5.0	1.5	1.5		1.5	1.0
起日	21		31	21	31		31	31	31		25	31	31		31	31	31		31	31	31		31	31

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	0.5		0.5	0.5	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
22	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	1.5		1.5	1.0
23	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
24	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
25	2.5		1.0	0.5	0.5		0.5	0.5	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
半旬計/最大	2.5	//	1.0	0.5	0.5	//	0.5	0.5	0.0	//	0.0	0.0	0.5	//	0.5	0.5	0.0	//	0.0	0.0	1.5	6	1.5	1.0
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	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
27	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	2.0		1.5	0.5	0.0		0.0	0.0	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	2.5		1.5	0.5	1.5		1.0	0.5	0.0		0.0	0.0
29	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
30	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
31	7.5		3.0	1.5	0.0		0.0	0.0	1.5		1.5	1.0	8.0		4.0	1.5	6.0		2.5	1.0	2.0		1.0	0.5
半旬計/最大	7.5	//	3.0	1.5	0.0	//	0.0	0.0	2.0	//	1.5	1.0	12.5	//	4.0	1.5	7.5	//	2.5	1.0	2.0	7	1.0	0.5
旬計	10.0	//			0.5	//			2.0	//			13.0	//			7.5	//			3.5	6		
旬最大	7.5		3.0	1.5	0.5		0.5	0.5	1.5		1.5	1.0	8.0		4.0	1.5	6.0		2.5	1.0	2.0		1.5	1.0
起日	31		31	31	25		25	25	31		31	31	31		31	31	31		31	31	31		22	22

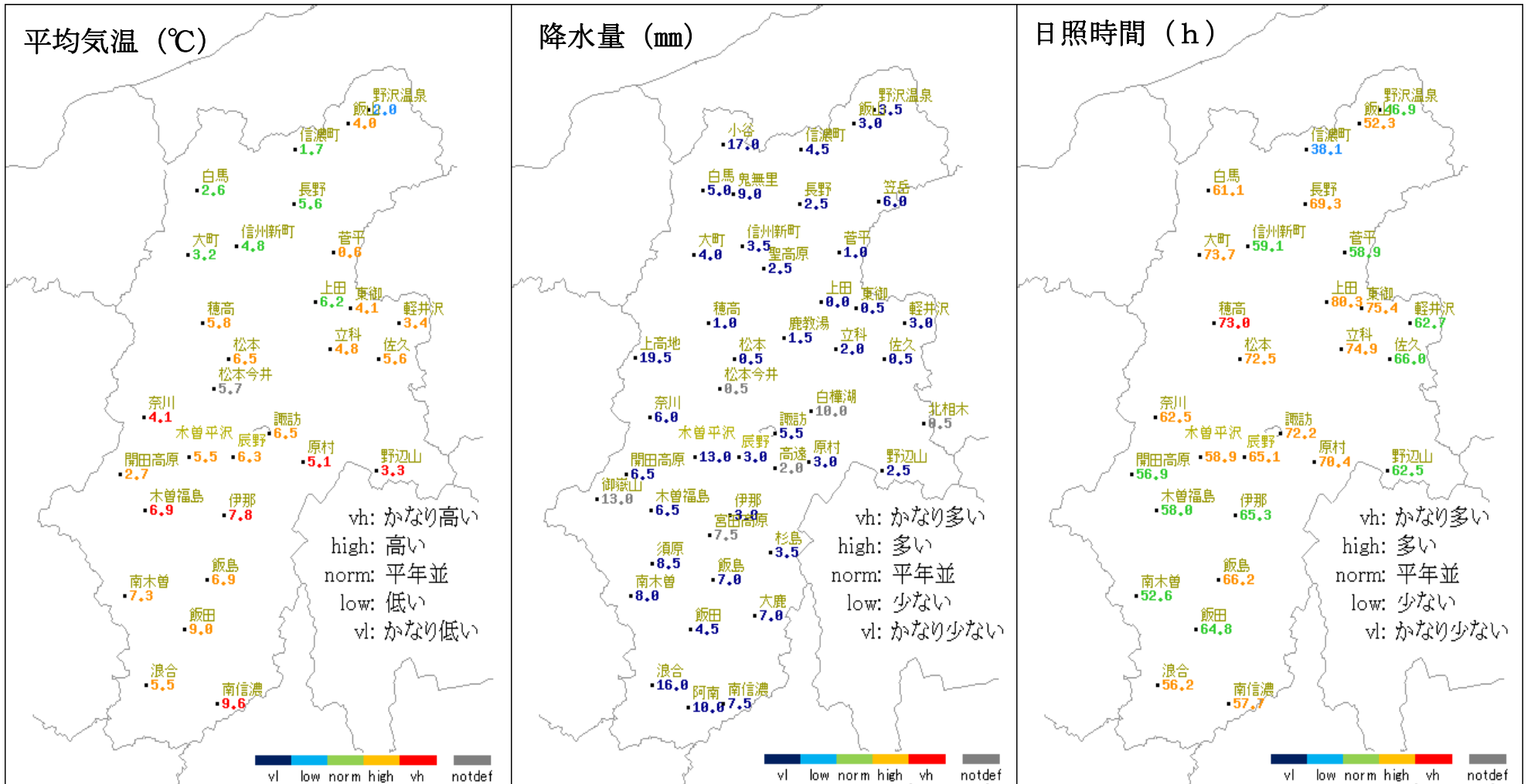
地域気象観測積雪旬報

2013年3月21日～31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	88	21	-36	12	21	28	-18				
信濃町	8	21	-33	8	21	8	-25				
飯山	34	21	-26	7	21	12	-17				
小谷	80	21	-12	13	21	25	-17				
白馬	1	31	-33	7	31	7	-19				
長野	0	31	-4	0	31	0	-7				
大町	0	31	-16	0	31	0	-21				
菅平	25	21	-44	5	25	11	-36				
軽井沢	0	31	-13	0	31	0	-13				
松本	0	31	-5	0	31	0	-5				
諏訪	0	31	-3	0	31	0	-4				
開田高原	35	21	1	4	26	17	-15				
飯田	0	31	-2	0	31	0	-1				

平均気温・降水量・日照時間の分布図（2013年3月21日－2013年3月31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03月21日-2013年03月31日

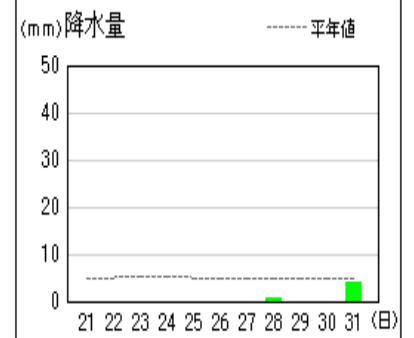
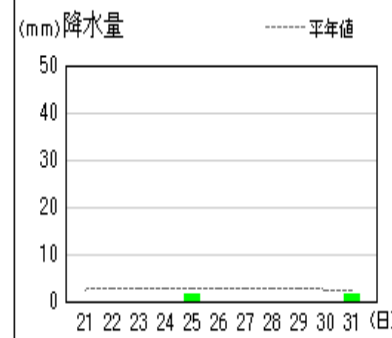
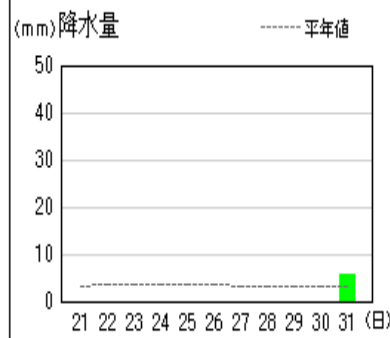
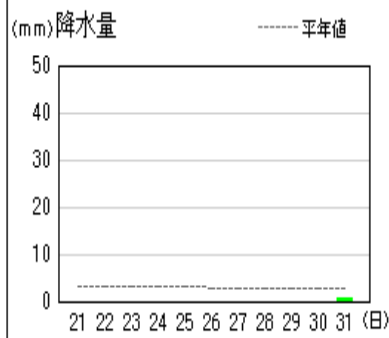
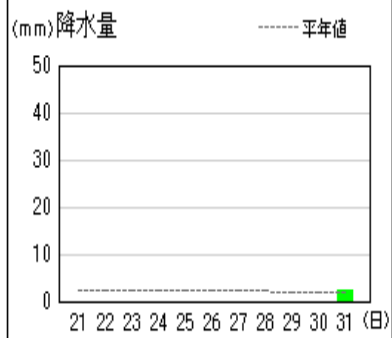
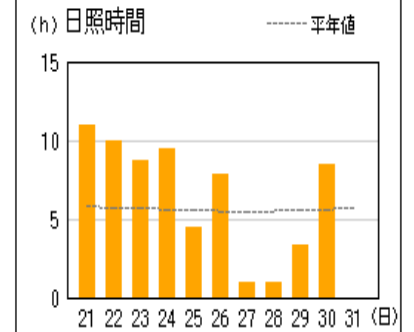
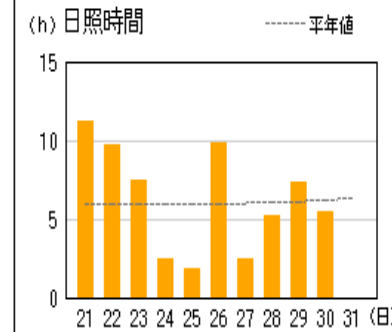
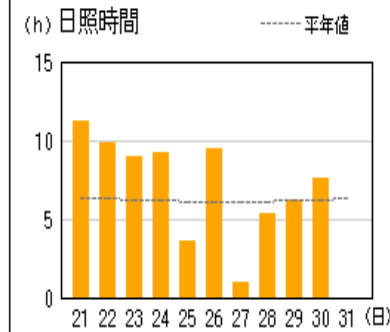
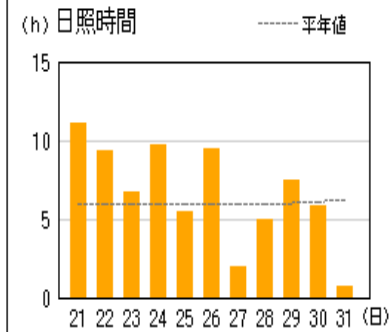
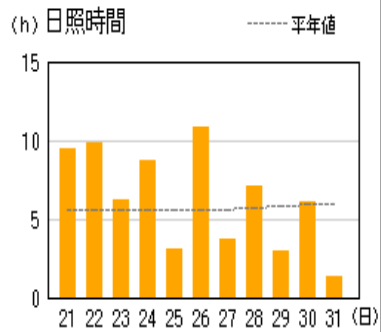
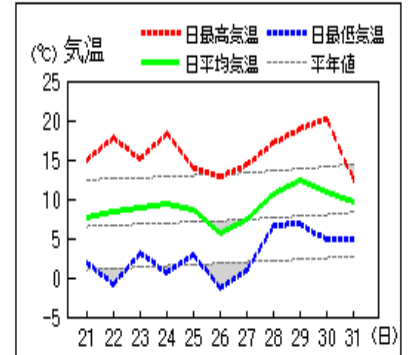
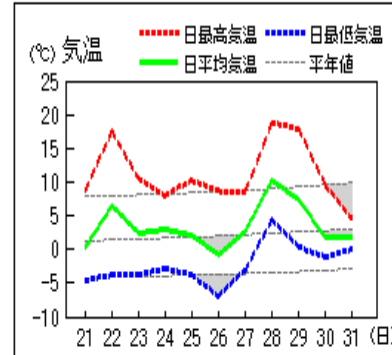
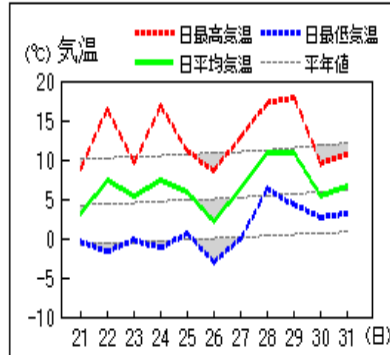
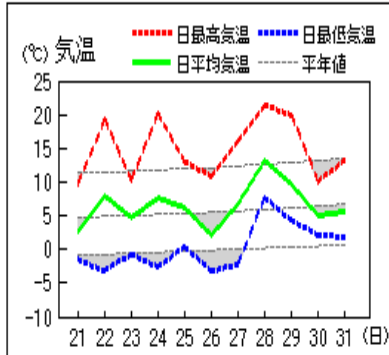
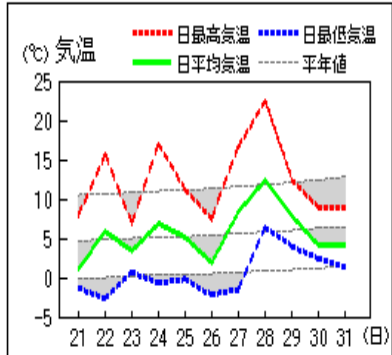
長野

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。