

長野県農業気象速報（旬報）

平成25(2013)年

6月下旬

長野県
長野地方気象台
平成25年7月1日

6月下旬の気象概況

高気圧に覆われて晴れた日もありましたが、梅雨前線や大気の状態が不安定となった影響で、曇りや雨の日が多くなりました。県内観測所の平均気温は平年より低いか平年並となりました。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多いか平年並の所が多くなりました。

21日は、台風第4号から変わった低気圧が、本州の南海上の梅雨前線上を九州の西海上から本州の南海上に進み、上空には寒気が流れ込みました。このため、曇りで朝から次第に雨となりました。気象台では、中野飯山地域で土砂災害の発生する可能性が高まったことから、22日にかけて大雨警報を発表し警戒を呼びかけました。22日は、移動性高気圧に覆われ晴れた所もありましたが、大気の状態が不安定となった影響で、曇りとなり雨の降った所がありました。23日は、移動性高気圧に覆われ概ね晴れましたが、午後は大気の状態が不安定となった影響で、雨の降った所がありました。24日は、午前中は本州の南海上の梅雨前線上を低気圧が東に進み、午後は大気の状態が不安定となりました。このため、昼前を中心に晴れましたが概ね曇りとなり午後は広い範囲で雨が降りました。25日は、大気の状態が不安定となった影響で概ね曇りとなり雨や雷雨となった所がありました。26日は、梅雨前線が西日本から北上し、前線上の低気圧が九州付近から関東の東海上へ進んだため、明け方から次第に雨となりました。気象台では、長野地域と大北地域で土砂災害の発生する可能性が高まったことから、大雨警報を発表し警戒を呼びかけました。27日から30日は、梅雨前線が本州の南海上に停滞したため北部や中部では概ね晴れましたが、南部では曇りの所が多くなりました。また、大気の状態が不安定となった影響で雨や雷雨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、軽井沢で【平年並】、諏訪、飯田で【低い】となりました。降水量は平年に比べ、長野、松本、諏訪、軽井沢で【平年並】、飯田で【少ない】となりました。日照時間は平年に比べ、長野143%で【かなり多い】、松本、諏訪、軽井沢で【平年並】、飯田で【少ない】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)											
6月	長野	松本	諏訪	軽井沢	飯田	6月	長野	松本	諏訪	軽井沢	飯田
1日	7.0	6.8	6.8	6.0	6.4	16日	5.4	5.3	5.2	4.3	4.9
2日	6.9	6.7	6.7	5.9	6.3	17日	5.3	5.2	5.0	4.2	4.8
3日	6.9	6.7	6.7	5.8	6.3	18日	5.1	5.1	4.9	4.1	4.7
4日	6.8	6.6	6.6	5.7	6.2	19日	5.0	4.9	4.7	4.0	4.6
5日	6.7	6.5	6.5	5.6	6.1	20日	4.8	4.8	4.6	3.8	4.4
6日	6.6	6.4	6.4	5.5	6.0	21日	4.7	4.7	4.5	3.7	4.4
7日	6.5	6.3	6.3	5.4	5.8	22日	4.6	4.6	4.4	3.6	4.3
8日	6.4	6.3	6.2	5.2	5.7	23日	4.5	4.5	4.3	3.6	4.2
9日	6.3	6.1	6.1	5.1	5.6	24日	4.4	4.5	4.3	3.5	4.2
10日	6.2	6.0	5.9	5.0	5.5	25日	4.4	4.5	4.3	3.5	4.2
11日	6.0	5.9	5.8	4.9	5.4	26日	4.4	4.5	4.3	3.5	4.2
12日	5.9	5.8	5.7	4.8	5.3	27日	4.4	4.5	4.3	3.5	4.2
13日	5.8	5.7	5.6	4.7	5.2	28日	4.4	4.5	4.3	3.6	4.3
14日	5.7	5.6	5.4	4.6	5.1	29日	4.5	4.6	4.4	3.6	4.3
15日	5.6	5.5	5.3	4.5	5.0	30日	4.6	4.7	4.5	3.7	4.4
月	165.2	163.6	159.8	134.0	151.4						

6 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	平均	平年	差
長野	18.8	19.1	20.7	21.3	21.5	19.8	21.4	21.6	21.9	23.1	20.9	21.1	-0.2
松本	17.4	18.7	20.6	21.1	21.2	18.1	21.4	21.9	21.8	23.0	20.5	21.0	-0.5
諏訪	16.9	18.4	19.5	20.0	20.1	17.4	19.9	19.7	20.0	20.7	19.3	20.2	-0.9
軽井沢	14.7	16.0	16.9	17.0	17.6	15.1	16.3	15.2	16.9	17.3	16.3	16.8	-0.5
飯田	17.3	18.0	21.6	20.6	21.5	18.3	19.7	20.3	21.7	21.4	20.0	21.5	-1.5

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	計	平年	平年比 (%)
長野	5.0	1.0	0.0	4.5	23.0	11.0	4.0	6.0	0.0	0.5	55.0	59.3	93
松本	14.0	0.0	0.0	2.5	8.5	35.0	0.0	2.5	0.0	—	62.5	64.0	98
諏訪	23.0	0.0	1.0	1.5	10.5	36.5	0.0	0.0	1.5	0.0	74.0	87.2	85
軽井沢	5.5	0.0	2.0	0.0	1.0	36.5	4.0	0.0	3.0	0.0	52.0	73.9	70
飯田	12.5	0.5	—	16.5	0.0	17.5	6.0	0.0	5.0	—	58.0	103.7	56

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	計	平年	平年比 (%)
長野	0.0	5.3	9.1	7.3	5.0	0.0	8.8	7.3	8.0	8.3	59.1	41.4	143
松本	0.0	5.0	6.8	2.9	6.2	0.0	6.5	4.9	5.4	7.9	45.6	42.3	108
諏訪	0.0	7.1	6.5	3.6	3.8	0.0	6.7	3.4	5.0	3.9	40.0	40.2	100
軽井沢	0.0	4.7	5.9	2.9	4.7	0.0	2.4	0.7	1.7	3.5	26.5	32.1	83
飯田	0.0	3.7	7.0	2.8	2.8	0.0	1.7	2.5	3.8	2.5	26.8	39.6	68

地域気象観測旬報

2013年6月21日～30日 長野県 (48)

(1/8)

観測所名	野沢温泉									10℃以上積算気温			187
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	17.1	19.3	14.5	1.0	W	2.6	SE	4.6	NW	27.5	13.5	8.0	0.0
22	16.8	20.2	14.2	1.2	ESE	3.4	NNW	7.0	NE	3.5	5.0	1.0	1.3
23	18.2	23.9	13.4	1.8	SE	3.8	NNW	7.8	N	0.0	0.0	0.0	7.7
24	19.1	25.0	14.5	1.7	SE	4.3	N	7.8	N	0.0	0.0	0.0	7.5
25	19.8	26.6	16.1	1.5	SE	3.6	NNW	6.2	NNW	2.5	2.5	2.0	5.3
26	17.7	20.0	16.2	1.0	SE	3.0	WSW	6.7	W	14.0	3.0	1.0	0.0
27	19.1	25.3	15.8	1.7	NNW	4.2	NNW	7.5	N	4.5	2.5	1.0	9.7
28	19.1	25.5	14.8	1.5	SE	3.5	NNW	7.5	SE	0.0	0.0	0.0	6.7
29	19.5	24.7	15.5	1.4	SE	3.5	NNW	7.0	N	0.0	0.0	0.0	6.3
30	20.5	26.2	15.9	1.8	SE	4.5	NNW	7.8	NNW	0.0	0.0	0.0	8.7
前半旬	18.2	23.0	14.5	1.4	SE					33.5			21.8
後半旬	19.2	24.3	15.6	1.5	SE					18.5			31.4
旬	18.7	23.7	15.1	1.5	SE					52.0			53.2
平年差/比	-0.8	-0.5	-0.8							70			140

観測所名	信濃町									10℃以上積算気温			180
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	16.5	19.1	14.1	1.3	NNW	3.1	NNE	5.1	NNE	13.5	5.5	2.0	0.0
22	16.0	20.0	13.9	1.7	N	4.6	N	8.3	N	4.5	2.0	1.5	1.2
23	17.3	22.9	12.3	1.9	NNW	4.5	N	9.4	N	0.0	0.0	0.0	7.8
24	18.0	24.2	14.1	1.7	N	5.0	N	9.0	N	0.0	0.0	0.0	4.5
25	19.1	25.1	15.7	1.6	N	5.3	N	8.5	N	9.5	5.0	2.5	4.4
26	18.2	21.4	15.8	2.4	SSW	5.2	SSW	8.3	SW	9.0	4.0	1.5	0.0
27	18.7	24.3	15.5	1.9	N	4.5	N	8.2	N	5.0	2.5	1.0	7.8
28	18.2	24.9	14.1	1.8	N	4.9	N	8.7	N	11.5	5.0	2.0	6.0
29	18.3	23.8	13.9	1.7	NNW	4.5	NNW	7.9	NNW	0.0	0.0	0.0	2.8
30	19.9	25.9	15.1	2.2	SE	4.9	S	8.0	NNE	0.0	0.0	0.0	7.3
前半旬	17.4	22.3	14.0	1.6	N					27.5			17.9
後半旬	18.7	24.1	14.9	2.0	NNW					25.5			23.9
旬	18.0	23.2	14.5	1.8	N					53.0			41.8
平年差/比	-0.2	+0.6	-0.2							83			128

観測所名	飯山									10℃以上積算気温			205
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	18.9	21.3	15.7	1.4	NNE	3.6	SW	6.0	SSW	12.5	5.5	1.5	0.0
22	18.6	23.9	15.4	1.5	NNW	5.3	NNW	8.0	NNW	2.5	2.0	1.0	1.4
23	20.2	25.7	14.3	1.8	NW	5.4	NNW	8.4	WNW	0.0	0.0	0.0	9.4
24	20.8	26.9	15.8	1.5	NW	5.4	NW	9.7	NW	0.0	0.0	0.0	7.4
25	21.6	28.5	17.7	1.5	WNW	4.6	WNW	8.7	NW	0.0	0.0	0.0	8.0
26	19.6	22.1	17.4	2.0	S	6.5	SSW	9.8	SSW	12.0	2.5	0.5	0.0
27	21.0	26.7	17.1	1.7	NNW	5.0	NW	9.2	NW	3.5	2.0	0.5	10.1
28	20.4	27.4	15.2	1.9	SSE	5.1	SSE	9.1	NW	0.0	0.0	0.0	7.8
29	21.4	27.1	16.8	1.7	NW	4.7	NNW	8.8	N	0.0	0.0	0.0	7.0
30	22.5	29.4	16.6	2.1	NW	4.8	S	8.3	NW	0.0	0.0	0.0	10.1
前半旬	20.0	25.3	15.8	1.5	WNW					15.0			26.2
後半旬	21.0	26.5	16.6	1.9	S					15.5			35.0
旬	20.5	25.9	16.2	1.7	NW					30.5			61.2
平年差/比	-0.2	+0.4	-0.6							52			165

観測所名	白馬									10℃以上積算気温			185
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	16.6	19.1	14.0	0.6	NNE	2.3	SSE	3.8	S	10.0	3.0	1.0	0.0
22	16.4	21.4	13.7	0.8	NNE	2.8	N	6.6	N	1.5	1.0	0.5	1.1
23	18.0	24.9	12.7	0.8	NNE	2.3	NNE	5.7	N	0.0	0.0	0.0	6.8
24	18.8	26.3	15.3	1.0	SSW	3.5	N	7.3	N	17.0	14.5	6.0	4.6
25	19.6	26.4	15.2	1.0	WNW	3.2	S	6.6	SSW	22.0	15.5	5.0	6.5
26	16.9	18.6	15.5	0.7	W	2.3	WSW	3.9	WSW	23.5	3.5	1.5	0.0
27	18.9	26.4	15.1	0.8	NNE	2.9	NNE	6.6	N	3.0	2.0	0.5	5.9
28	19.8	25.6	16.1	1.2	SSW	2.9	N	6.7	N	0.0	0.0	0.0	5.2
29	19.7	25.7	14.2	0.9	NNE	2.8	N	6.6	N	0.0	0.0	0.0	7.9
30	20.2	26.4	17.2	0.9	SW	2.8	SSW	5.7	N	10.0	7.5	3.0	3.9
前半旬	17.9	23.6	14.2	0.8	NNE					50.5			19.0
後半旬	19.1	24.5	15.6	0.9	NNE					36.5			22.9
旬	18.5	24.1	14.9	0.9	NNE					87.0			41.9
平年差/比	-0.1	+0.4	0.0							67			121

地域気象観測旬報

2013年6月21日～30日 長野県 (48)

(2/8)

観測所名	長野									10℃以上積算気温				209
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	18.8	21.2	16.1	1.4	W	4.5	WNW	6.8	WNW	5.0	1.5	0.5	0.0	
22	19.1	24.5	15.7	1.9	N	6.0	NE	10.0	NE	1.0	1.0	0.5	5.3	
23	20.7	26.6	15.5	2.2	NNW	8.6	NNW	12.9	N	0.0	0.0	0.0	9.1	
24	21.3	28.1	18.1	2.0	W	7.4	NNW	11.5	N	4.5	3.5	1.5	7.3	
25	21.5	29.3	18.1	1.7	W	7.7	NW	17.5	NNW	23.0	20.5	7.5	5.0	
26	19.8	22.2	17.5	3.2	WSW	7.6	W	11.8	W	11.0	2.0	1.0	0.0	
27	21.4	28.4	17.1	1.9	NNE	6.4	NNW	10.1	NNW	4.0	3.0	1.0	8.8	
28	21.6	28.8	17.6	1.9	WSW	5.7	ENE	9.7	NNE	6.0	5.0	1.5	7.3	
29	21.9	27.7	17.1	2.4	W	7.5	NNW	11.2	N	0.0	0.0	0.0	8.0	
30	23.1	29.2	19.9	2.5	WSW	6.1	NNW	9.5	N	0.5	0.5	0.5	8.3	
前半旬	20.3	25.9	16.7	1.8	W					33.5			26.7	
後半旬	21.6	27.3	17.8	2.4	WSW					21.5			32.4	
旬	20.9	26.6	17.3	2.1	W					55.0			59.1	
平年差/比	-0.2	+0.7	-0.1							93			143	

観測所名	大町									10℃以上積算気温				184
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	16.1	18.5	13.9	1.3	SSE	3.7	ESE	6.1	ESE	15.0	5.0	2.5	0.0	
22	16.3	21.2	13.3	2.1	NNE	6.0	NNE	9.2	NNE	1.0	1.0	0.5	2.2	
23	18.3	24.6	14.0	1.9	NNE	5.9	N	9.0	NNE	0.0	0.0	0.0	6.1	
24	19.0	23.8	15.9	1.8	NNE	5.0	NNE	8.2	N	3.0	2.0	1.0	4.0	
25	19.3	26.7	14.6	1.4	WNW	3.0	N	6.6	SE	25.0	11.5	6.0	6.1	
26	16.7	17.8	15.5	1.3	W	2.4	SE	4.1	SSE	33.0	7.5	2.0	0.0	
27	19.0	25.2	15.2	1.9	N	5.8	NNE	10.5	NNE	1.5	1.0	0.5	5.0	
28	19.3	24.8	14.0	2.1	NE	5.2	N	8.7	N	0.0	0.0	0.0	7.4	
29	19.9	25.8	14.5	1.7	N	5.5	N	8.1	N	0.0	0.0	0.0	7.0	
30	20.3	25.8	16.6	2.2	W	6.3	NNE	9.7	NNE	2.5	1.5	1.0	8.0	
前半旬	17.8	23.0	14.3	1.7	NNE					44.0			18.4	
後半旬	19.0	23.9	15.2	1.8	N					37.0			27.4	
旬	18.4	23.4	14.8	1.8	NNE					81.0			45.8	
平年差/比	-0.3	-0.2	-0.1							88			124	

観測所名	信州新町									10℃以上積算気温				200
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	17.6	20.3	15.0	0.6	NNW	2.4	SW	5.1	WSW	4.0	2.0	0.5	0.0	
22	18.7	25.3	14.7	0.7	NNE	3.1	ESE	7.0	SE	0.5	0.5	0.5	4.1	
23	19.9	27.2	14.8	0.8	NNE	3.2	NNE	6.4	NNE	0.0	0.0	0.0	5.6	
24	20.3	28.6	16.8	0.8	NNW	3.6	ESE	6.3	ESE	13.5	8.0	4.0	4.7	
25	20.7	28.8	17.1	0.6	S	2.8	NNE	4.7	NNE	20.5	5.5	2.0	4.6	
26	18.4	20.4	16.7	0.4	SSW	2.4	SSW	4.1	SW	22.5	4.5	1.5	0.0	
27	20.8	27.9	16.6	0.8	N	3.4	NNE	6.8	NNE	2.0	1.0	0.5	8.0	
28	20.5	28.0	16.9	0.9	W	4.3	ESE	8.8	ESE	3.5	3.5	2.0	5.5	
29	21.1	27.5	16.1	0.9	SSE	4.0	NNE	7.4	NNE	0.0	0.0	0.0	6.8	
30	21.8	29.1	17.9	0.7	NNE	2.7	NE	6.6	NE	0.0	0.0	0.0	5.5	
前半旬	19.4	26.0	15.7	0.7	NNE					38.5			19.0	
後半旬	20.5	26.6	16.8	0.7	N					28.0			25.8	
旬	20.0	26.3	16.3	0.7	NNE					66.5			44.8	
平年差/比	-0.2	+0.4	+0.2							94			129	

観測所名	菅平									10℃以上積算気温				150
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	13.3	15.8	11.2	0.7	N	2.4	N	5.4	NNE	8.0	2.5	1.0	0.0	
22	13.5	18.0	10.8	1.2	WNW	2.9	N	6.2	NNE	0.5	0.5	0.5	5.6	
23	14.4	20.3	8.6	1.1	N	3.0	W	6.3	NNE	2.0	2.0	1.5	6.3	
24	15.1	19.4	12.4	0.7	NNE	2.3	NE	5.1	S	10.0	8.0	6.0	3.3	
25	16.4	21.3	12.8	0.9	S	2.9	SSW	7.1	SSW	1.0	1.0	0.5	6.3	
26	14.3	16.6	12.7	1.1	S	2.6	ESE	8.0	SSE	16.0	3.0	1.0	0.0	
27	15.4	20.9	12.8	1.1	N	3.2	W	6.5	W	5.0	3.0	1.0	6.8	
28	15.4	20.8	12.4	1.1	SE	2.5	SSW	5.9	SSW	0.0	0.0	0.0	3.9	
29	15.6	21.0	11.0	1.1	NNE	2.6	WSW	5.5	NW	0.0	0.0	0.0	4.3	
30	16.7	22.0	13.5	0.9	ESE	2.1	SSW	6.8	SSW	7.5	5.5	2.0	5.2	
前半旬	14.5	19.0	11.2	0.9	N					21.5			21.5	
後半旬	15.5	20.3	12.5	1.1	SE					28.5			20.2	
旬	15.0	19.6	11.8	1.0	N					50.0			41.7	
平年差/比	-0.9	-0.7	-0.2							79			102	

地域気象観測旬報

2013年6月21日～30日 長野県 (48)

(3/8)

観測所名	上田									10℃以上積算気温				205
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	18.1	20.0	15.9	0.8	NE	2.3	ENE	4.2	WSW	6.0	2.0	0.5	0.0	
22	19.7	26.6	15.3	0.9	WNW	3.8	N	6.7	N	0.5	0.5	0.5	8.0	
23	20.8	27.7	15.7	1.2	ENE	3.5	SSE	7.3	S	0.0	0.0	0.0	7.3	
24	20.8	27.9	17.9	1.1	SE	6.3	NE	8.9	NE	1.5	0.5	0.5	5.3	
25	22.0	27.3	17.5	1.8	SE	5.4	SE	9.4	SE	1.0	1.0	0.5	6.2	
26	18.8	20.7	16.8	1.0	SE	4.0	SSE	8.8	SSE	22.5	4.0	1.0	0.0	
27	20.8	27.3	16.6	1.3	SE	4.0	SE	7.1	SE	3.0	1.5	0.5	4.3	
28	21.0	26.1	17.9	2.6	SE	6.7	SSE	11.3	SE	1.0	1.0	0.5	5.6	
29	21.1	29.7	16.8	1.5	NE	4.5	SSE	7.7	SSE	3.5	2.5	2.0	7.1	
30	21.9	27.5	19.0	1.8	SE	5.2	SE	9.3	SSE	7.0	5.5	3.0	6.9	
前半旬	20.3	25.9	16.5	1.2	SE					9.0			26.8	
後半旬	20.7	26.3	17.4	1.6	SE					37.0			23.9	
旬	20.5	26.1	16.9	1.4	SE					46.0			50.7	
平年差/比	-0.5	-0.4	-0.1							84			118	

観測所名	穂高									10℃以上積算気温				204
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	17.4	19.8	15.1	1.0	S	3.2	SSE	6.7	S	12.0	3.5	1.5	0.0	
22	18.6	25.4	14.6	1.2	N	3.1	NNW	6.7	NNW	0.0	0.0	0.0	4.4	
23	20.5	27.2	15.3	1.3	NNE	3.2	NW	6.6	NW	0.0	0.0	0.0	6.3	
24	21.0	26.4	17.2	1.1	NNW	2.9	WNW	5.3	WNW	0.0	0.0	0.0	3.1	
25	21.3	28.6	17.1	1.1	E	3.0	SE	6.0	ESE	5.5	4.5	3.0	6.4	
26	18.1	19.6	16.8	1.2	NNW	2.7	NW	5.3	NNW	37.0	8.0	2.0	0.0	
27	21.0	27.7	16.5	1.6	NNW	3.8	NNW	7.0	NNW	1.0	1.0	0.5	6.3	
28	21.5	27.1	17.8	1.7	NW	4.0	S	7.0	S	0.5	0.5	0.5	4.3	
29	21.6	28.8	17.2	1.1	E	3.3	N	7.2	NW	1.5	1.0	1.0	5.2	
30	22.8	29.3	18.4	1.5	S	4.2	S	7.3	SE	0.0	0.0	0.0	6.9	
前半旬	19.8	25.5	15.9	1.1	NW					17.5			20.2	
後半旬	21.0	26.5	17.3	1.4	NNW					40.0			22.7	
旬	20.4	26.0	16.6	1.3	NNW					57.5			42.9	
平年差/比	-0.3	+0.1	-0.1							83			115	

観測所名	東御									10℃以上積算気温				173
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	14.8	17.1	12.8	1.5	NNE	4.0	NNE	5.6	NNE	6.5	2.0	0.5	0.0	
22	16.3	22.6	11.8	1.8	W	4.6	W	8.5	W	0.0	0.0	0.0	7.2	
23	17.2	23.8	11.8	1.5	WSW	4.8	SSE	7.8	SSE	0.0	0.0	0.0	5.8	
24	17.6	23.3	14.8	1.5	NNE	4.8	SSE	7.4	S	0.5	0.5	0.5	1.6	
25	18.7	24.2	14.7	2.1	S	5.6	SSE	9.7	SSE	0.5	0.5	0.5	6.5	
26	16.3	18.6	14.3	1.6	NE	5.4	NE	11.4	NNE	18.5	3.5	1.0	0.0	
27	17.4	23.7	14.1	1.2	SW	3.4	S	5.3	S	5.0	2.0	0.5	2.9	
28	18.1	23.2	14.5	1.8	S	4.7	NNE	7.7	S	0.0	0.0	0.0	6.1	
29	17.7	25.2	14.2	1.7	NNE	5.7	NE	16.0	NNE	16.0	15.5	5.0	4.9	
30	18.9	23.8	15.7	1.8	NNE	4.1	S	7.2	S	1.0	1.0	1.0	4.3	
前半旬	16.9	22.2	13.2	1.7	NNE					7.5			21.1	
後半旬	17.7	22.9	14.6	1.6	NNE					40.5			18.2	
旬	17.3	22.6	13.9	1.7	NNE					48.0			39.3	
平年差/比	-0.8	-0.6	-0.3							79			102	

観測所名	軽井沢									10℃以上積算気温				163
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	14.7	16.7	12.6	1.1	WSW	2.2	NW	4.7	NW	5.5	2.5	1.0	0.0	
22	16.0	23.1	12.5	1.5	SW	3.7	SW	8.5	WSW	0.0	0.0	0.0	4.7	
23	16.9	23.9	13.2	1.2	ENE	3.0	SSW	6.8	S	2.0	1.5	0.5	5.9	
24	17.0	22.5	14.2	1.1	NE	2.6	NE	5.8	ESE	0.0	0.0	0.0	2.9	
25	17.6	23.6	13.7	1.1	NNE	2.5	ESE	6.5	E	1.0	0.5	0.5	4.7	
26	15.1	16.3	14.0	1.4	NE	3.0	NE	8.4	NE	36.5	5.5	1.5	0.0	
27	16.3	20.9	14.0	1.0	E	2.4	ENE	6.5	NE	4.0	1.5	0.5	2.4	
28	15.2	18.2	13.2	1.5	ENE	2.6	ENE	7.0	ESE	0.0	0.0	0.0	0.7	
29	16.9	23.0	14.0	1.0	NE	2.3	ESE	5.4	SSE	3.0	2.0	1.0	1.7	
30	17.3	22.5	15.0	1.3	ENE	2.3	E	6.0	ESE	0.0	0.0	0.0	3.5	
前半旬	16.4	22.0	13.2	1.2	WSW					8.5			18.2	
後半旬	16.2	20.2	14.0	1.2	NE					43.5			8.3	
旬	16.3	21.1	13.6	1.2	NE					52.0			26.5	
平年差/比	-0.5	-0.4	+0.1							70			83	

地域気象観測旬報

2013年6月21日～30日 長野県 (48)

(4/8)

観測所名	松本									10℃以上積算気温				205
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	17.4	19.8	15.0	1.4	S	4.2	SSE	7.6	SSE	14.0	2.5	1.0	0.0	
22	18.7	25.3	14.3	1.8	NNW	4.8	NW	8.1	NW	0.0	0.0	0.0	5.0	
23	20.6	27.5	15.7	1.8	SW	4.4	N	6.6	NNW	0.0	0.0	0.0	6.8	
24	21.1	28.1	17.9	1.8	NNW	4.4	NW	6.9	SW	2.5	2.0	1.5	2.9	
25	21.2	28.3	17.8	1.7	ESE	5.9	ESE	9.5	E	8.5	6.5	4.5	6.2	
26	18.1	19.5	16.8	1.9	NNE	5.3	NW	9.5	NW	35.0	9.0	2.0	0.0	
27	21.4	28.4	16.7	2.1	NW	5.1	NNW	7.5	NW	0.0	0.0	0.0	6.5	
28	21.9	27.6	18.2	2.4	WSW	5.2	SSW	8.5	SSW	2.5	2.5	1.5	4.9	
29	21.8	28.2	17.7	1.8	WSW	4.7	SSW	7.6	SSW	0.0	0.0	0.0	5.4	
30	23.0	28.3	18.0	2.9	S	6.6	S	10.9	S	0.0	0.0	0.0	7.9	
前半旬	19.8	25.8	16.1	1.7	NNW					25.0			20.9	
後半旬	21.2	26.4	17.5	2.2	WSW					37.5			24.7	
旬	20.5	26.1	16.8	2.0	W					62.5			45.6	
平年差/比	-0.5	-0.3	0.0							98			108	

観測所名	松本今井									10℃以上積算気温				195
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	16.8	19.1	14.0	1.8	S	5.1	SSE	7.2	SSE	14.0	2.5	0.5		
22	17.9	24.7	13.0	1.9	NW	6.2	NNW	8.2	NNW	0.0	0.0	0.0		
23	19.5	25.7	14.9	1.8	N	5.6	SSW	8.7	S	0.0	0.0	0.0		
24	20.3	26.1	16.8	1.8	NNW	4.6	NW	6.7	NNW	4.5	2.5	1.5		
25	20.6	26.7	17.0	2.1	NNW	6.9	SSE	9.3	S	0.0	0.0	0.0		
26	17.6	19.5	16.2	3.0	NNW	6.4	NNW	8.7	NNW	44.5	10.0	2.5		
27	20.4	26.8	15.4	2.4	NW	5.4	NNW	7.7	NNW	0.0	0.0	0.0		
28	20.3	25.6	17.7	3.7	SSE	7.4	SSE	11.8	SSE	2.5	2.5	1.0		
29	20.6	26.7	17.0	2.1	NNW	5.2	S	7.2	NNW	0.5	0.5	0.5		
30	21.3	27.0	15.6	3.7	SSE	6.1	SSE	9.3	ESE	0.0	0.0	0.0		
前半旬	19.0	24.5	15.1	1.9	NNW					18.5				
後半旬	20.0	25.1	16.4	3.0	SSE					47.5				
旬	19.5	24.8	15.8	2.4	NNW					66.0				
平年差/比	-2.1	-2.3	-1.0							106				

観測所名	立科									10℃以上積算気温				190
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	16.6	19.0	14.6	0.9	SW	5.1	SW	7.5	WSW	6.5	1.5	0.5	0.0	
22	18.0	24.6	13.4	1.3	NW	3.6	WNW	6.7	WNW	0.0	0.0	0.0	7.4	
23	19.0	25.9	13.7	1.1	N	3.4	ENE	6.0	ENE	8.0	7.0	4.0	6.5	
24	19.8	26.5	16.3	1.1	E	3.2	ENE	6.6	E	0.0	0.0	0.0	3.8	
25	20.2	25.8	16.8	1.2	E	4.1	E	8.0	ENE	0.5	0.5	0.5	2.8	
26	17.2	19.1	15.5	1.4	E	3.6	ENE	9.7	E	27.0	6.5	1.5	0.0	
27	19.4	26.5	15.5	1.0	E	3.3	ENE	6.1	ENE	2.0	1.0	0.5	6.2	
28	19.2	25.1	16.3	1.7	E	4.6	E	9.2	E	0.0	0.0	0.0	4.7	
29	20.2	28.4	15.5	1.2	ENE	4.7	ENE	7.8	E	0.0	0.0	0.0	6.1	
30	20.8	26.9	16.8	1.5	E	3.9	E	7.4	E	0.5	0.5	0.5	6.6	
前半旬	18.7	24.4	15.0	1.1	E					15.0			20.5	
後半旬	19.4	25.2	15.9	1.4	E					29.5			23.6	
旬	19.0	24.8	15.4	1.2	E					44.5			44.1	
平年差/比	-0.2	+0.5	0.0							66			103	

観測所名	佐久									10℃以上積算気温				194
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	17.1	19.6	15.1	0.6	NW	2.1	SSW	4.3	SSW	6.5	1.5	0.5	0.0	
22	18.9	26.3	14.1	1.2	S	3.7	NW	7.5	W	0.0	0.0	0.0	5.2	
23	19.8	27.7	15.7	1.0	NNW	3.7	SSW	7.3	SW	26.5	20.0	14.5	6.2	
24	20.3	26.9	16.8	1.2	ESE	2.9	ESE	6.1	ESE	0.0	0.0	0.0	3.9	
25	20.7	25.6	16.8	1.2	E	3.3	E	7.4	ESE	0.0	0.0	0.0	2.8	
26	17.7	19.3	15.7	1.1	ESE	3.4	E	7.1	E	21.0	3.5	1.5	0.0	
27	19.5	25.6	15.6	0.9	ENE	3.1	ENE	7.0	ENE	2.5	1.5	0.5	4.9	
28	19.2	23.8	16.4	2.0	E	4.6	E	9.3	E	0.0	0.0	0.0	6.6	
29	20.1	28.0	15.5	1.1	SE	4.2	ENE	8.3	NE	1.0	1.0	0.5	5.9	
30	20.7	25.4	17.4	1.7	ESE	4.3	ESE	8.7	ESE	3.0	2.0	1.0	8.2	
前半旬	19.4	25.2	15.7	1.0	ESE					33.0			18.1	
後半旬	19.4	24.4	16.1	1.4	ESE					27.5			25.6	
旬	19.4	24.8	15.9	1.2	ESE					60.5			43.7	
平年差/比	-0.3	-0.3	+0.2							103			110	

地域気象観測旬報

2013年6月21日～30日 長野県 (48)

(5/8)

観測所名	奈川									10℃以上積算気温				161
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	13.5	16.7	11.6	1.0	SW	2.1	SW	3.7	SW	20.0	3.5	1.0	0.0	
22	14.3	21.4	10.0	1.3	SW	2.8	NE	5.0	N	1.0	1.0	1.0	3.2	
23	15.5	24.0	9.1	1.3	SSW	3.7	WSW	7.1	SW	0.5	0.5	0.5	4.8	
24	15.9	23.7	12.8	1.1	SSW	2.3	SW	5.0	NNE	2.0	0.5	0.5	2.8	
25	17.1	22.6	13.1	1.3	SW	2.9	WSW	5.2	SSW	1.5	1.0	1.0	3.6	
26	14.6	16.0	13.5	1.1	NNW	3.1	NW	7.3	NW	33.0	7.5	2.0	0.0	
27	17.5	24.0	13.3	1.2	NNW	3.2	NW	7.0	NNW	0.0	0.0	0.0	6.6	
28	18.1	23.6	13.9	1.3	SW	3.7	SW	7.1	SSW	0.0	0.0	0.0	5.4	
29	17.5	24.1	13.8	1.2	NE	2.6	N	5.6	WSW	2.0	2.0	1.5	6.2	
30	17.3	23.8	11.1	1.4	SSW	3.2	SW	6.3	SW	0.0	0.0	0.0	3.9	
前半旬	15.3	21.7	11.3	1.2	SW					25.0			14.4	
後半旬	17.0	22.3	13.1	1.2	SW					35.0			22.1	
旬	16.1	22.0	12.2	1.2	SW					60.0			36.5	
平年差/比	-1.4	-1.1	-0.7							46			103	

観測所名	諏訪									10℃以上積算気温				193
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	16.9	18.8	14.5	1.9	NNE	4.6	N	5.9	N	23.0	4.5	1.5	0.0	
22	18.4	23.8	14.3	2.7	W	8.1	WNW	9.7	WNW	0.0	0.0	0.0	7.1	
23	19.5	26.2	15.3	2.2	N	6.0	WSW	8.0	SW	1.0	0.5	0.5	6.5	
24	20.0	25.7	17.4	2.1	WNW	4.8	ESE	8.1	ESE	1.5	1.0	0.5	3.6	
25	20.1	26.0	17.5	2.2	ESE	5.9	ESE	10.9	E	10.5	6.5	2.0	3.8	
26	17.4	18.5	16.3	2.9	ESE	5.8	ESE	10.2	SE	36.5	7.5	2.0	0.0	
27	19.9	26.4	16.0	2.9	WNW	6.4	SE	10.5	SE	0.0	0.0	0.0	6.7	
28	19.7	23.9	17.1	3.6	SE	7.4	SE	12.1	SE	0.0	0.0	0.0	3.4	
29	20.0	27.5	16.4	1.6	S	6.0	SW	9.3	SW	1.5	1.0	1.0	5.0	
30	20.7	25.0	18.2	2.6	SE	5.6	SE	9.1	ESE	0.0	1.0	0.0	3.9	
前半旬	19.0	24.1	15.8	2.2	W					36.0			21.0	
後半旬	19.5	24.3	16.8	2.7	SE					38.0			19.0	
旬	19.3	24.2	16.3	2.5	SE					74.0			40.0	
平年差/比	-0.9	-0.6	-0.4							85			100	

観測所名	開田高原									10℃以上積算気温				155
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	13.4	15.5	10.8	0.1	NNW	1.4	NNW	3.2	ENE	20.0	3.5	1.0	0.0	
22	14.1	18.8	9.6	1.1	NW	3.4	NE	7.5	NNE	0.0	0.0	0.0	6.0	
23	14.8	22.4	8.4	0.5	N	2.8	N	6.3	NNE	9.5	8.5	5.0	5.3	
24	15.4	21.7	12.7	0.3	NNW	2.9	NW	6.0	NW	6.0	3.5	1.0	1.9	
25	16.5	21.3	12.7	0.3	NNW	2.3	NW	4.5	NNE	0.0	0.0	0.0	2.9	
26	14.3	16.1	12.2	0.1	SSE	0.6	SSE	2.9	NE	38.0	9.5	3.0	0.0	
27	16.4	23.6	12.2	0.3	NW	3.1	NW	6.1	NW	17.5	13.0	5.0	3.5	
28	16.2	21.5	14.0	0.2	SE	1.2	E	3.4	SW	1.0	0.5	0.5	1.6	
29	16.9	22.8	14.0	0.3	NE	4.1	ENE	7.2	ENE	0.0	0.0	0.0	2.8	
30	16.8	21.5	14.0	0.2	SSE	1.2	E	3.7	SW	0.0	0.0	0.0	2.5	
前半旬	14.8	19.9	10.8	0.5	NW					35.5			16.1	
後半旬	16.1	21.1	13.3	0.2	SSE					56.5			10.4	
旬	15.5	20.5	12.1	0.3	NW					92.0			26.5	
平年差/比	-1.4	-1.6	-0.2							73			78	

観測所名	木曾平沢									10℃以上積算気温				181
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	15.4	18.0	12.6	0.4	W	2.0	ENE	5.3	W	20.0	3.5	1.0	0.0	
22	16.3	23.6	12.0	0.8	W	3.1	W	6.6	WSW	0.5	0.5	0.5	6.0	
23	17.6	26.8	11.0	1.0	W	3.9	W	6.9	SSW	5.5	5.5	3.0	7.0	
24	18.8	26.0	15.2	1.1	ENE	4.1	ENE	6.8	NE	6.0	3.0	1.0	3.5	
25	19.1	25.6	15.9	0.8	ENE	4.3	NE	6.8	NE	1.0	2.0	1.0	5.2	
26	16.1	17.4	15.2	2.2	NE	5.9	NE	10.9	ENE	41.0	9.0	2.5	0.0	
27	18.7	25.9	14.7	1.5	NE	4.7	NE	9.1	ENE	3.5	3.0	1.5	6.2	
28	19.7	26.8	15.8	0.8	WSW	2.7	W	6.0	W	0.0	0.5	0.5	4.3	
29	19.1	27.2	16.2	1.1	ENE	3.7	ENE	6.3	ENE	3.5	3.0	2.5	3.4	
30	20.1	25.7	16.0	0.8	W	2.8	SSW	6.5	S	0.0	0.0	0.0	6.4	
前半旬	17.4	24.0	13.3	0.8	W					33.0			21.7	
後半旬	18.7	24.6	15.6	1.3	NE					48.0			20.3	
旬	18.1	24.3	14.5	1.1	ENE					81.0			42.0	
平年差/比	-0.9	-0.3	-0.3							66			113	

地域気象観測旬報

2013年6月21日～30日 長野県 (48)

(6/8)

観測所名	辰野									10℃以上積算気温				193
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	16.5	18.7	13.8	0.9	SSE	2.4	SSE	4.6	S	19.5	3.5	1.0	0.0	
22	17.5	23.2	13.1	1.2	NW	3.4	NW	5.4	WNW	2.5	2.5	2.5	5.0	
23	19.2	26.4	14.1	1.7	NW	3.8	SSE	7.5	SSE	0.0	0.0	0.0	6.6	
24	20.1	27.0	16.4	1.6	NW	3.5	NNW	6.8	S	22.5	15.0	4.5	3.3	
25	20.2	25.9	17.1	0.9	NW	3.3	NW	7.3	SSE	0.0	2.0	0.0	2.7	
26	17.6	19.3	16.4	2.0	NNW	5.1	NW	9.7	NW	26.0	5.0	1.5	0.0	
27	20.0	27.2	15.8	2.2	NNW	4.1	S	8.2	S	1.0	1.0	0.5	7.3	
28	20.2	26.5	16.5	1.5	SSE	3.6	SSE	7.2	SE	0.0	0.5	0.0	3.9	
29	20.2	28.4	17.0	1.0	NW	3.5	WSW	7.3	W	33.0	18.0	10.5	4.9	
30	21.0	25.5	17.4	1.8	SSE	4.0	SSE	8.3	SSE	0.0	0.0	0.0	6.9	
前半旬	18.7	24.2	14.9	1.3	NW					44.5			17.6	
後半旬	19.8	25.4	16.6	1.7	NNW					60.0			23.0	
旬	19.3	24.8	15.8	1.5	NW					104.5			40.6	
平年差/比	-0.6	-0.2	0.0							106			103	

観測所名	原村									10℃以上積算気温				172
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	14.9	16.9	12.9	0.7	NNE	2.1	N	4.2	N	16.5	3.0	1.0	0.0	
22	16.4	22.6	11.3	1.3	N	3.7	W	6.1	W	0.5	0.5	0.5	6.9	
23	17.5	25.2	13.3	1.5	N	5.2	S	7.9	S	3.0	2.0	1.0	6.4	
24	17.7	24.3	15.0	1.4	SSE	4.9	S	9.6	SSE	3.5	2.5	1.0	1.7	
25	18.2	24.7	15.0	2.0	SSE	5.6	S	9.0	S	2.0	1.5	0.5	4.5	
26	15.4	16.5	14.3	2.7	SSE	6.5	S	11.2	S	21.5	6.0	1.5	0.0	
27	17.7	24.9	13.9	2.3	WNW	6.1	S	10.1	S	0.0	0.0	0.0	5.2	
28	17.4	22.1	15.2	3.5	S	7.3	S	11.3	S	0.0	0.0	0.0	3.5	
29	18.1	24.7	13.8	1.3	SSE	4.6	SW	8.0	S	1.5	0.5	0.5	3.5	
30	18.5	23.3	15.5	2.8	SSE	5.8	S	9.0	S	2.0	2.5	1.5	6.0	
前半旬	16.9	22.7	13.5	1.4	SSE					25.5			19.5	
後半旬	17.4	22.3	14.5	2.5	SSE					25.0			18.2	
旬	17.2	22.5	14.0	2.0	SSE					50.5			37.7	
平年差/比	-1.1	-0.8	-0.4							63			90	

観測所名	野辺山									10℃以上積算気温				146
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	12.8	14.9	10.3	1.3	SSW	3.7	SSW	6.3	SSW	21.0	3.5	1.0	0.0	
22	13.7	20.4	8.1	1.1	NE	3.3	NNE	6.7	NNE	0.5	0.5	0.5	4.1	
23	15.2	21.4	11.5	1.9	SW	4.7	SW	8.1	SW	48.5	39.5	13.5	5.1	
24	15.1	19.7	12.8	1.2	SW	3.0	SW	5.5	SW	0.5	0.5	0.5	1.1	
25	15.0	19.7	12.4	1.4	SW	3.5	SSW	6.2	SSW	20.0	11.0	4.0	0.7	
26	13.4	14.5	12.5	2.1	SW	3.9	SSW	7.8	SW	33.5	6.0	2.0	0.0	
27	15.0	21.0	12.2	2.4	NNE	4.8	SW	7.9	SW	2.0	2.0	1.0	4.3	
28	14.6	19.2	11.4	2.7	SW	5.2	SW	8.8	SW	0.5	0.5	0.5	5.4	
29	15.2	20.2	12.1	1.6	SW	4.1	WSW	6.6	WSW	3.0	3.0	1.0	1.6	
30	15.6	19.7	13.5	2.8	SW	4.9	SW	8.1	SSW	4.0	4.0	2.5	3.5	
前半旬	14.4	19.2	11.0	1.4	SW					90.5			11.0	
後半旬	14.8	18.9	12.3	2.3	SW					43.0			14.8	
旬	14.6	19.1	11.7	1.9	SW					133.5			25.8	
平年差/比	-1.4	-1.2	-0.6							158			82	

観測所名	木曾福島									10℃以上積算気温				188
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	16.2	18.5	13.9	0.9	N	2.9	SW	5.1	SW	15.0	4.0	1.0	0.0	
22	17.5	23.4	13.3	1.2	N	3.2	ENE	7.3	NE	0.0	0.0	0.0	3.6	
23	18.2	26.0	13.8	1.5	N	4.4	SW	7.2	SSW	16.0	15.5	7.0	5.8	
24	19.3	26.2	16.0	1.1	SSW	3.8	SW	7.5	SSW	23.5	11.5	3.5	3.5	
25	20.4	26.5	16.3	1.6	SW	4.3	SW	8.4	SW	0.0	0.0	0.0	4.8	
26	17.0	18.4	15.4	0.9	SSW	2.3	NNE	4.9	N	29.0	6.0	1.5	0.0	
27	19.6	28.0	14.8	1.9	SW	5.2	NNE	9.1	NNE	4.0	2.5	1.0	7.6	
28	19.3	24.7	16.0	2.4	SW	5.5	SW	9.0	SW	0.5	0.5	0.5	4.5	
29	20.0	26.6	17.0	1.6	SSW	4.6	NNE	8.9	WSW	14.5	14.5	4.5	5.3	
30	20.0	24.0	17.1	2.0	SW	5.0	SW	8.7	SW	0.0	0.0	0.0	3.8	
前半旬	18.3	24.1	14.7	1.3	N					54.5			17.7	
後半旬	19.2	24.3	16.1	1.8	SW					48.0			21.2	
旬	18.8	24.2	15.4	1.5	SW					102.5			38.9	
平年差/比	-0.7	-0.5	0.0							89			113	

地域気象観測旬報

2013年6月21日～30日 長野県 (48)

(7/8)

観測所名	伊那									10℃以上積算気温				198
	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	16.8	18.6	14.2	1.0	S	3.9	SSE	5.7	SSE	14.5	3.0	1.0	0.0	
22	18.3	25.3	13.2	1.6	S	4.9	S	7.4	S	0.0	0.0	0.0	6.1	
23	19.9	27.2	15.6	1.6	SSW	4.3	S	7.9	WSW	1.0	1.0	0.5	6.0	
24	20.1	27.2	16.7	1.2	WNW	5.6	SSE	9.6	SSE	19.0	13.0	4.5	3.2	
25	21.4	27.0	17.2	2.3	SSW	6.2	S	10.4	S	0.5	1.0	0.5	6.1	
26	18.1	19.6	17.0	1.4	N	3.1	NNE	6.4	N	23.5	5.0	1.5	0.0	
27	20.8	29.0	16.2	3.2	NNE	8.0	SSW	13.3	SSW	1.0	0.5	0.5	8.8	
28	20.5	25.9	16.4	2.8	S	7.0	S	11.2	SSW	0.0	0.0	0.0	3.5	
29	21.0	28.0	18.3	1.4	SSW	4.9	S	8.0	N	0.0	0.0	0.0	3.5	
30	21.3	25.8	17.2	3.4	S	7.0	S	10.9	S	0.0	0.0	0.0	6.0	
前半旬	19.3	25.1	15.4	1.5	S					35.0			21.4	
後半旬	20.3	25.7	17.0	2.4	S					24.5			21.8	
旬	19.8	25.4	16.2	2.0	S					59.5			43.2	
平年差/比	-0.7	0.0	-0.3							56			112	

観測所名	南木曾									10℃以上積算気温				189
	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	16.8	19.1	14.8	0.4	ESE	1.3	NNE	3.4	N	14.5	3.5	1.0	0.0	
22	16.9	23.3	12.7	0.8	E	1.7	WSW	5.1	WSW	8.5	8.0	5.0	2.4	
23	19.6	27.1	14.5	1.1	WSW	2.0	WSW	6.2	WSW	0.0	0.0	0.0	7.4	
24	19.3	27.1	16.4	0.8	E	1.9	W	6.0	W	39.5	26.5	7.0	3.4	
25	20.5	26.1	16.5	0.8	ESE	2.0	W	6.4	WNW	0.0	0.0	0.0	6.5	
26	17.7	19.1	16.1	0.6	NE	1.6	ENE	4.7	ENE	21.0	6.0	2.0	0.0	
27	19.4	27.6	15.4	0.8	WSW	2.1	SW	6.9	W	26.0	11.0	3.5	5.7	
28	18.4	22.9	15.7	0.5	E	2.0	W	4.7	SW	1.0	0.5	0.5	0.9	
29	20.4	26.7	17.1	0.8	WSW	2.2	WSW	5.9	SW	4.0	2.0	1.5	7.5	
30	19.6	23.7	17.1	0.6	ESE	1.8	SW	4.3	SW	0.0	0.0	0.0	1.8	
前半旬	18.6	24.5	15.0	0.8	E					62.5			19.7	
後半旬	19.1	24.0	16.3	0.7	NE					52.0			15.9	
旬	18.9	24.3	15.6	0.7	E					114.5			35.6	
平年差/比	-1.0	-0.6	-0.7							67			98	

観測所名	飯島									10℃以上積算気温				182
	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	15.6	17.8	13.2	1.4	WNW	3.4	WNW	4.9	NW	13.0	3.0	1.0	0.0	
22	16.4	21.8	11.7	1.7	WNW	3.3	WNW	5.4	SE	0.0	0.0	0.0	2.3	
23	19.0	26.0	14.4	2.4	WNW	6.6	SSE	11.2	SSE	0.5	0.5	0.5	6.0	
24	19.1	25.0	15.7	1.6	NW	4.2	S	7.7	S	4.5	2.0	0.5	3.0	
25	19.6	24.9	16.0	2.5	S	6.0	S	9.9	S	0.0	0.0	0.0	4.2	
26	16.7	17.9	16.1	2.2	N	5.0	NNE	8.4	NNE	20.0	3.5	1.0	0.0	
27	18.6	25.9	14.8	2.7	SSE	5.5	NE	11.0	SSW	0.5	0.5	0.5	2.7	
28	18.6	24.2	14.7	2.4	S	5.8	SSE	11.0	S	0.0	0.0	0.0	3.9	
29	19.4	25.3	16.4	1.9	WNW	5.5	SSW	8.6	S	2.5	2.0	0.5	3.1	
30	19.3	23.5	15.6	2.8	S	7.0	SSE	11.6	SSE	0.0	0.0	0.0	5.0	
前半旬	17.9	23.1	14.2	1.9	WNW					18.0			15.5	
後半旬	18.5	23.4	15.5	2.4	S					23.0			14.7	
旬	18.2	23.2	14.9	2.2	S					41.0			30.2	
平年差/比	-1.4	-1.4	-0.9							31			78	

観測所名	飯田									10℃以上積算気温				200
	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	17.3	19.6	14.7	1.3	ESE	3.7	NNE	6.3	N	12.5	2.0	1.0	0.0	
22	18.0	26.4	12.9	1.6	N	6.1	W	9.9	W	0.5	0.5	0.5	3.7	
23	21.6	28.6	16.2	2.4	SSW	6.6	SSW	10.6	S	0.0	0.0	0.0	7.0	
24	20.6	26.7	17.7	1.7	WNW	6.4	NW	10.9	SW	16.5	11.5	9.5	2.8	
25	21.5	27.2	17.1	2.3	SSW	6.3	SSW	10.7	S	0.0	0.0	0.0	2.8	
26	18.3	19.2	17.6	1.1	WNW	4.2	WSW	6.0	WSW	17.5	3.0	1.0	0.0	
27	19.7	26.0	16.3	1.9	SSW	6.1	WNW	8.9	W	6.0	2.5	0.5	1.7	
28	20.3	26.3	16.2	2.3	SSW	6.3	SSW	10.0	S	0.0	0.0	0.0	2.5	
29	21.7	27.1	18.3	2.1	SSW	6.2	SSW	9.0	SSW	5.0	5.0	2.0	3.8	
30	21.4	25.7	18.5	2.6	SSW	6.1	SW	9.2	S	0.0	0.0	0.0	2.5	
前半旬	19.8	25.7	15.7	1.9	SSW					29.5			16.3	
後半旬	20.3	24.9	17.4	2.0	SSW					28.5			10.5	
旬	20.0	25.3	16.6	1.9	SSW					58.0			26.8	
平年差/比	-1.5	-1.2	-0.9							56			68	

地域気象観測旬報

2013年6月21日～30日 長野県 (48)

(8/8)

観測所名	浪合									10℃以上積算気温				166
	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	14.8	17.5	12.4	0.3	S	1.6	NW	3.9	NNE	14.5	2.0	1.0	0.0	
22	15.2	22.9	8.9	0.7	NW	3.4	SSW	6.9	SSW	0.5	0.5	0.5	3.6	
23	17.1	23.7	11.6	0.8	S	3.2	S	7.4	S	0.0	0.0	0.0	6.7	
24	17.4	23.2	13.9	0.7	S	2.6	S	6.2	S	0.5	0.5	0.5	2.1	
25	17.7	23.3	14.1	0.6	NNW	2.1	NNW	6.2	S	0.5	0.5	0.5	2.5	
26	15.3	16.9	14.0	0.3	NNW	1.2	N	2.8	W	23.5	5.0	2.0	0.0	
27	16.6	23.5	13.6	0.4	SSW	1.7	N	4.8	SSW	27.0	7.5	1.5	1.1	
28	16.5	23.1	13.7	0.5	SSW	2.5	S	5.4	SSW	1.0	3.5	0.5	2.1	
29	18.0	24.2	13.6	0.8	S	3.4	SSW	6.5	SW	0.0	0.0	0.0	5.6	
30	17.8	22.7	15.1	0.6	SSW	2.5	S	5.3	SSW	0.0	0.0	0.0	3.2	
前半旬	16.4	22.1	12.2	0.6	NNW					16.0			14.9	
後半旬	16.8	22.1	14.0	0.5	SSW					51.5			12.0	
旬	16.6	22.1	13.1	0.6	SSW					67.5			26.9	
平年差/比	-1.4	-1.0	-0.7							41			91	

観測所名	南信濃									10℃以上積算気温				205
	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	18.2	20.7	16.3	0.9	NE	2.1	ENE	4.5	E	16.5	3.0	1.0	0.0	
22	19.2	27.6	14.6	1.2	SW	3.3	SW	5.7	W	4.5	4.5	4.0	5.7	
23	21.2	28.6	15.7	1.4	SW	4.1	WSW	6.6	WSW	0.0	0.0	0.0	6.0	
24	21.6	27.6	17.4	1.4	SW	4.6	SW	6.6	SW	1.0	1.0	0.5	3.5	
25	22.2	28.4	18.5	1.5	SW	4.0	WSW	7.7	SSW	0.0	0.0	0.0	2.3	
26	18.6	19.7	17.9	0.7	S	3.0	SW	5.8	SW	18.0	4.5	1.0	0.0	
27	20.3	27.5	17.2	1.2	SW	5.3	SW	9.1	WSW	3.5	2.0	1.0	1.2	
28	20.5	25.3	17.8	1.3	SW	4.7	SW	7.7	SW	0.5	1.0	0.5	2.6	
29	21.9	28.0	18.1	1.8	SW	5.0	SSW	8.0	SW	7.0	7.0	3.0	6.1	
30	21.5	26.1	18.6	1.3	SW	4.0	SW	6.6	SW	0.5	0.5	0.5	3.1	
前半旬	20.5	26.6	16.5	1.3	SW					22.0			17.5	
後半旬	20.6	25.3	17.9	1.3	SW					29.5			13.0	
旬	20.5	26.0	17.2	1.3	SW					51.5			30.5	
平年差/比	-0.7	-0.6	-0.1							46			81	

地域雨量観測旬報

2013年6月21日～30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	18.0		5.5	3.5	6.5		3.5	1.0	9.5		4.5	2.0	4.5		1.5	0.5	23.5		5.0	1.0	12.5		5.0	3.0
22	8.0		3.0	2.5	2.0		1.5	0.5	2.0		1.5	1.5	0.0		0.0	0.0	6.5		4.0	1.0	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	0.0		0.0	0.0	2.5		2.5	2.0
24	2.5		2.0	1.5	2.5		1.5	1.0	1.5		1.5	1.0	29.0		22.5	8.5	4.5		2.5	1.0	2.0		2.0	0.5
25	14.0		11.5	4.0	43.5		29.5	11.0	1.5		1.0	0.5	6.5		4.0	1.5	18.0		11.0	3.5	8.5		3.5	2.0
半旬計/最大	42.5	101	11.5	4.0	54.5	136	29.5	11.0	14.5	44	4.5	2.0	40.0	127	22.5	8.5	52.5	70	11.0	3.5	25.5	76	5.0	3.0
26	17.5		9.5	2.0	20.5		3.5	1.0	17.0		3.5	1.0	23.0		4.0	1.0	21.5		4.0	1.0	39.0		8.0	2.0
27	3.5		2.5	1.0	3.5		2.0	1.0	7.0		3.0	1.0	3.0		1.5	0.5	0.0		0.0	0.0	1.5		1.5	0.5
28	0.0		0.0	0.0	6.0		5.5	2.5	13.5		8.0	4.0	9.0		5.0	2.0	0.0		0.0	0.0	2.5		2.0	1.0
29	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.5		0.5	0.5	1.5		1.0	0.5	0.5		0.5	0.5
30	0.0		0.0	0.0	2.0		2.0	1.5	1.5		1.5	1.0	0.5		0.5	0.5	0.0		0.0	0.0	0.5		0.5	0.5
半旬計/最大	21.0	44	9.5	2.0	32.0	71	5.5	2.5	39.0	111	8.0	4.0	36.0	105	5.0	2.0	23.0	27	4.0	1.0	44.0	129	8.0	2.0
旬計	63.5	64			86.5	93			53.5	71			76.0	102			75.5	42			69.5	97		
旬最大	18.0		11.5	4.0	43.5		29.5	11.0	17.0		8.0	4.0	29.0		22.5	8.5	23.5		11.0	3.5	39.0		8.0	3.0
起日	21		25	25	25		25	25	26		28	28	24		24	24	21		25	25	26		26	21

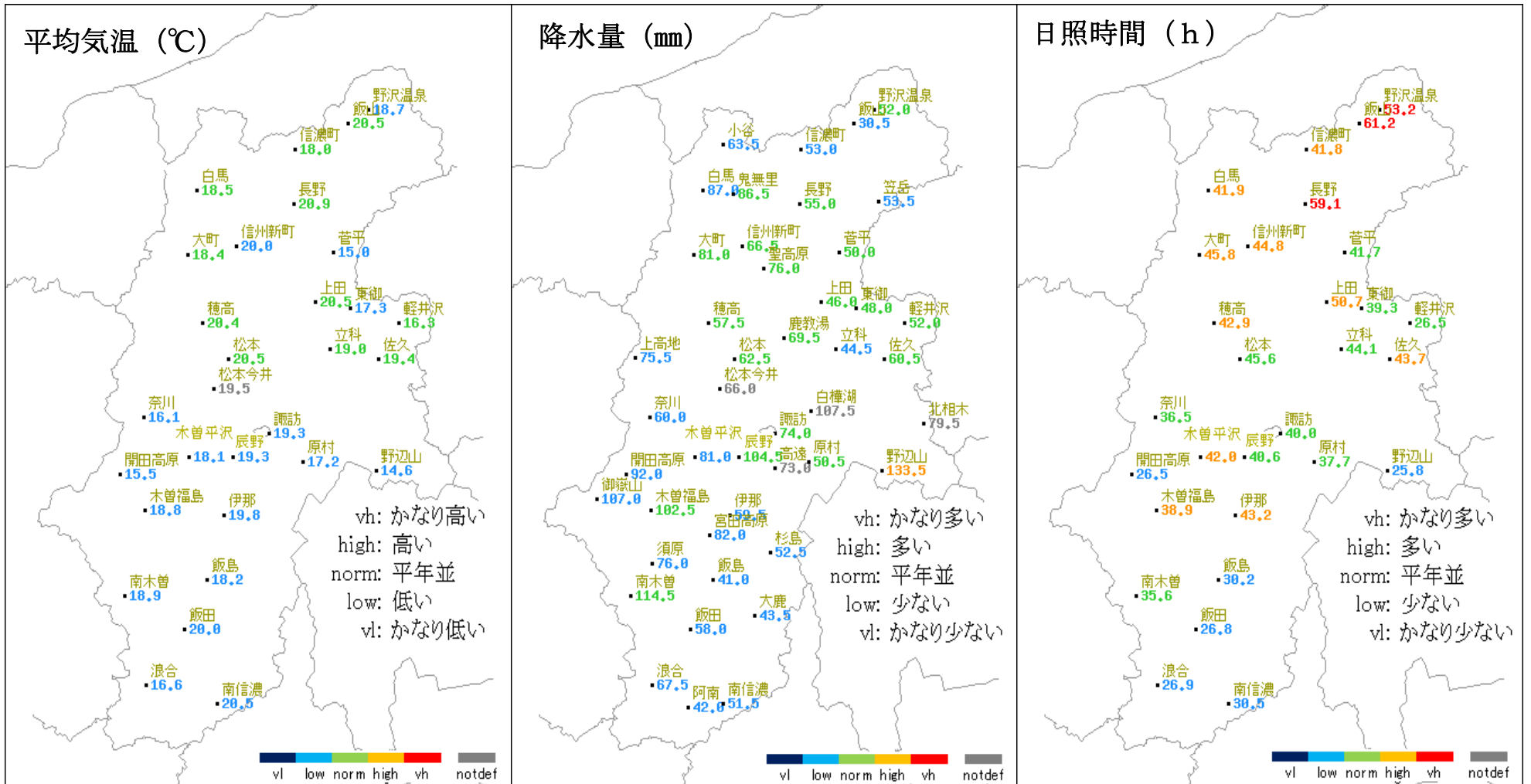
観測所名	白樺湖				北相木				高遠				御嶽山				宮田高原				杉島			
	降水量(mm)				降水量(mm)				降水量(mm)				降水量(mm)				降水量(mm)				降水量(mm)			
	日計	平年比	最大1時間	最大10分間	日計	平年比	最大1時間	最大10分間	日計	平年比	最大1時間	最大10分間	日計	平年比	最大1時間	最大10分間	日計	平年比	最大1時間	最大10分間	日計	平年比	最大1時間	最大10分間
21	22.0		4.0	1.0	11.5		2.0	0.5	19.5		3.5	1.0	24.0		4.5	1.0	17.0		4.0	1.0	15.5		3.5	1.0
22	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	0.5		0.5	0.5
23	19.5		14.5	4.5	2.0		1.0	0.5	2.0		1.5	0.5	0.0		0.0	0.0	5.0		3.0	2.5	2.0		2.0	1.5
24	5.5		3.0	2.0	2.0		1.0	0.5	4.0		2.5	1.0	19.5		10.0	3.0	11.0		3.0	1.0	16.0		9.0	2.5
25	7.5		5.0	3.5	2.5		1.0	0.5	1.0		1.5	0.5	0.5		0.5	0.5	1.5		1.0	0.5	0.0		0.0	0.0
半旬計/最大	54.5	//	14.5	4.5	18.0	//	2.0	0.5	27.0	//	3.5	1.0	44.0	38	10.0	3.0	34.5	43	4.0	2.5	34.0	82	9.0	2.5
26	42.0		8.0	1.5	32.0		4.0	1.5	19.0		4.0	1.0	44.0		7.5	2.0	34.0		7.0	2.0	18.5		3.0	1.0
27	7.0		5.0	3.0	5.0		1.5	1.0	0.0		0.0	0.0	18.5		9.5	4.5	1.0		1.0	0.5	0.0		0.5	0.0
28	1.0		0.5	0.5	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.5		0.5	0.5	0.5		0.5	0.5	0.0		0.0	0.0
29	3.0		3.0	2.5	0.0		0.0	0.0	27.0		18.0	9.5	0.0		0.0	0.0	12.0		10.0	5.5	0.0		0.0	0.0
30	0.0		0.0	0.0	24.5		14.5	7.0	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	53.0	//	8.0	3.0	61.5	//	14.5	7.0	46.0	//	18.0	9.5	63.0	51	9.5	4.5	47.5	54	10.0	5.5	18.5	45	3.0	1.0
旬計	107.5	//			79.5	//			73.0	//			107.0	41			82.0	43			52.5	57		
旬最大	42.0		14.5	4.5	32.0		14.5	7.0	27.0		18.0	9.5	44.0		10.0	4.5	34.0		10.0	5.5	18.5		9.0	2.5
起日	26		23	23	26		30	30	29		29	29	26		24	27	26		29	29	26		24	24

地域雨量観測月報(集計値)

長野県(48) 2013年6月
1/1頁

観測所名	小谷	鬼無里	笠岳	聖高原	上高地	鹿教湯	白樺湖	北相木	高遠	御嶽山	宮田高原	杉島	須原	大鹿	阿南
月計	214.5	222.0	126.5	147.5	281.5	150.0	231.5	167.0	134.0	382.5	206.5)	140.0	193.5	132.5	143.5
平年比	127	132	88	102	93	100	//	//	//	73	62	73	67	60	59
最大日降水量	138.0	91.5	36.0	44.5	166.0	39.0	61.5	38.5	27.0	189.5	85.0)	27.5	91.5	45.5	49.0
起日	19	19	19	19	19	26	15	15	29	19	19	15	19	19	19
最大1時間降水量	17.5	29.5	9.5	22.5	17.5	12.5	21.5	14.5	18.0	28.5	11.5)	21.5	19.5	11.0	8.0
起日 時分	19 09:07	25 17:19	19 13:56	24 17:07	19 08:33	15 15:38	15 14:00	30 14:37	29 16:29	19 08:33	19 14:49	15 17:46	24 19:58	24 21:39	15 19:09
最大10分間降水量	6.0	11.0	5.0	8.5	5.0	4.5	10.0	7.0	9.5	7.0	5.5)	9.0	5.5	4.0	3.5
起日 時分	19 12:31	25 16:38	7 11:07	24 16:25	7 12:13	7 15:53	15 13:19	30 13:56	29 15:42	19 13:15	29 16:36	15 17:01	24 19:13	24 21:05	19 15:11
1mm以上日数	10	14	14	11	11	14	15	14	12	13	14)	12	13	10	12
10mm以上日数	4	4	4	5	6	4	5	6	5	9	8)	6	5	5	5
30mm以上日数	1	2	1	1	1	2	3	2	0	2	2)	0	1	1	1
50mm以上日数	1	1	0	0	1	0	1	0	0	1	1)	0	1	0	0
70mm以上日数	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1)	0	1	0	0
100mm以上日数	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0)	0	0	0	0

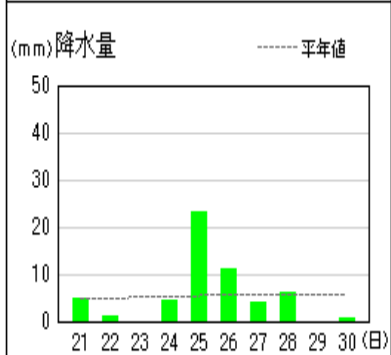
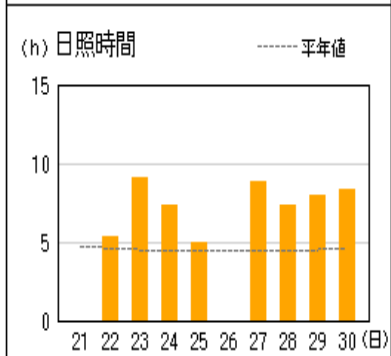
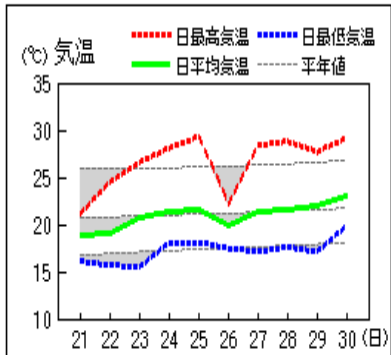
平均気温・降水量・日照時間の分布図（2013年6月21日－2013年6月30日）



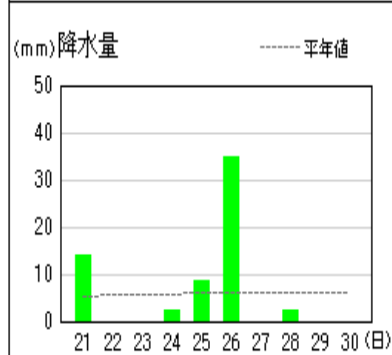
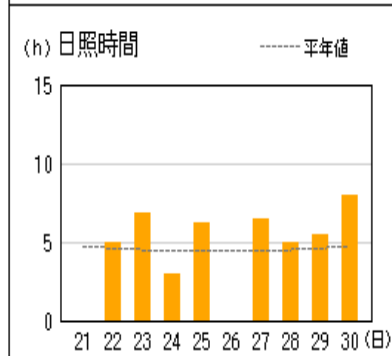
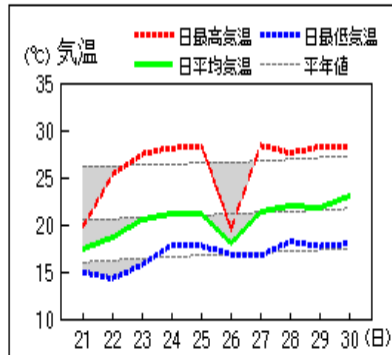
* 階級区分の説明は、気象庁HP (<http://www.data.jma.go.jp/obd/stats/data/kaisetu/index.html>) 気象観測統計の解説（第5章平年値）を参照。上図の階級区分は、アメダス平年値の期間を使用して作成している。

地上気象 気象経過図：2013年06月21日-2013年06月30日

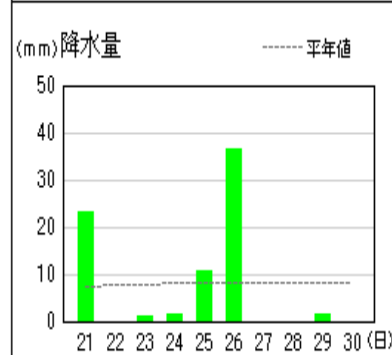
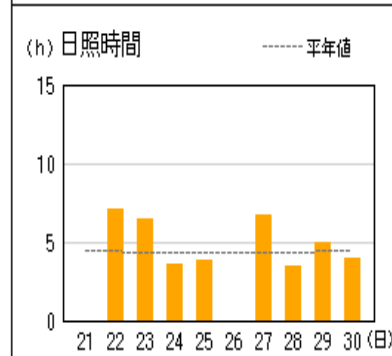
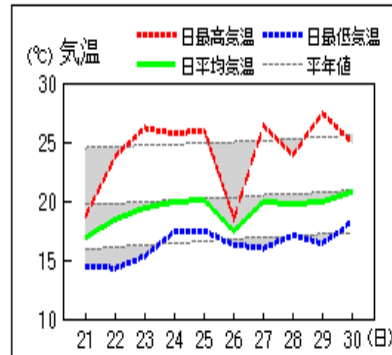
長野



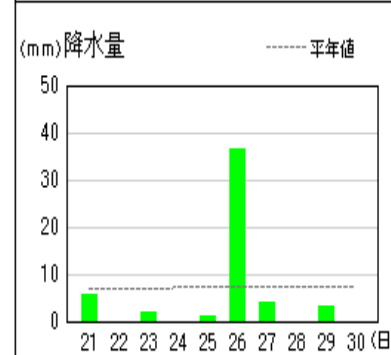
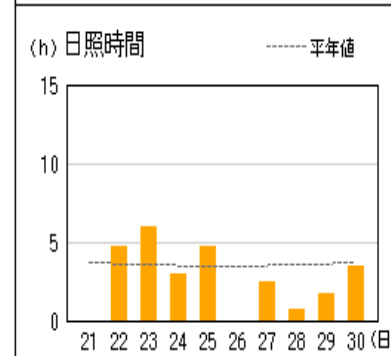
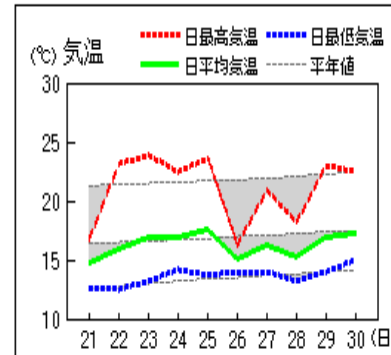
松本



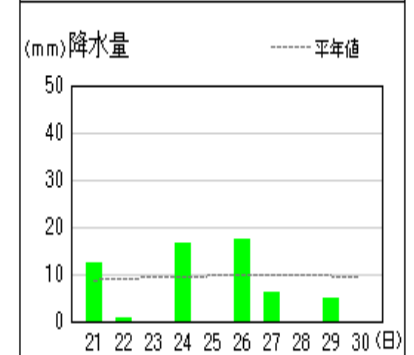
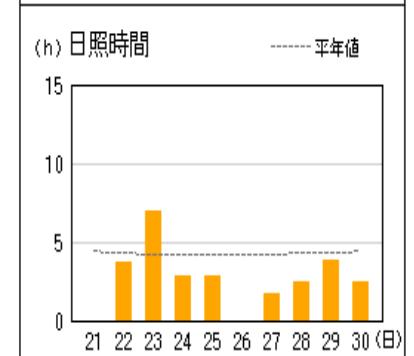
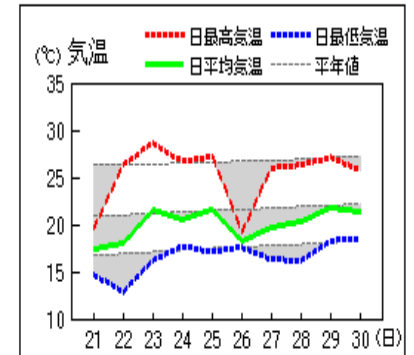
諏訪



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 回転式日照計による観測値。軽井沢は太陽追尾式日照計による観測値。
0.0は不照又は0.1時間未満の日照。
- (4) 平年差 平均気温の平年差は平年値（1981～2010年）との差。
- (5) 平年比 降水量・日照時間の平年比は平年値（1981～2010年）との比。

3. 地域気象観測旬報について

- (1) 平均気温 1時～24時の毎正時値を平均した値。
- (2) 日の極値 最高気温・最低気温・最大風速は00時10分～24時の毎10分値の最大又は最小の値。最大1時間降水量は00時10分～24時の毎10分の前1時間の最大の値。新システム観測点の最高・最低気温は毎10秒ごとの最高・最低値。
- (3) 風向・風速 最多：旬最多風向は毎正時値の旬間最多回数の風向。日最多風向は毎正時値の日最多回数の風向。 瞬間・風向：瞬間風速の最大値・瞬間風速の最大値の時の風向。 平均：毎10分の観測値（144回）を平均して求める。
- (4) 旬の極値 最高気温・最低気温・最大風速・最大1時間降水量・降水量日計の旬の最大・最小値の下に （アンダーライン）で示す。
- (5) 降水量 単位：0.5mm、なお、0は無降水又は0.5mm未満の降水。
10分：最大10分間降水量。
- (6) 日照時間 回転式日照計による観測値。軽井沢は太陽追尾式日照計による観測値。0.0は不照又は0.1時間未満の日照。
- (7) 積雪 最深積雪：1～24時までの毎正時の観測値の中の最大値
- (8) 平年差(比) 平均気温・最高気温・最低気温の平年差は平年値（1981～2010年）との差、降水量・日照時間は平年値（降水量 1981～2010年、日照時間 X X X X 年*1～2010年）との比（%で表す）。
- (9) 欠 測 数値のうち、)付きは20%未満の欠測を含む準正常値、]付きは20%以上の欠測を含む資料不足値、×は全て欠測、//は資料なしを示す。

*1 日照時間の統計期間については、観測所により統計期間の開始が1985年～1993年と異なります。

（詳細は気象庁ホームページを参照願います。）

4. 要素の単位について

- (1) 単 位 気温 ℃, 風向風速 16方位 m/s, 降水量 mm, 日照時間 h, 積雪 cm
- (2) 日 界 24時

© 長野地方気象台 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。