

長野県農業気象速報（旬報）

平成25(2013)年

8月中旬

長野県
長野地方気象台
平成25年8月21日

8月中旬の気象概況

太平洋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かなり高いか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いか平年より少ない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。

11日から19日は、太平洋高気圧に覆われ概ね晴れましたが、11日、15日、16日、19日の午後は大気の状態が不安定となった影響で、雨や雷雨の所がありました。特に、15日は局地的に非常に激しい雨の降った所があり、床上浸水や床下浸水、停電、列車の運休や遅延、高速道路の通行止め、農業被害などが発生しました。アメダスでは、諏訪で日最大1時間降水量74.5mmを観測し、1947年の統計開始からの1位となるなど、記録を更新した地点がありました。気象台では、大雨、洪水警報を発表し土砂災害や低地の浸水、河川の増水に警戒を呼びかけるとともに、土砂災害の発生するおそれが高まった岡谷市、諏訪市、下諏訪町に土砂災害警戒情報を発表し一層の警戒を呼びかけました。20日は、日本海を前線が南下したため、午前中は中部や南部で概ね晴れましたが、午後は曇りとなり北部を中心に雨が降りました。

11日から20日にかけて連日気温が上昇し、猛暑日の地点がありました。12日には南信濃で日最高気温39.1℃を観測し、長野県の観測史上最も高い値を記録しました。

気象官署等*の平均気温は平年に比べ、松本+2.0℃、諏訪+2.1、軽井沢+2.7、飯田+2.3で【かなり高い】、長野で【高い】となりました。降水量は平年に比べ、諏訪 244%で【かなり多い】、松本で【多い】、長野で【少ない】、軽井沢 0%、飯田 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 143%、松本 158%、諏訪 163%、軽井沢 157%、飯田 168%で【かなり多い】となりました。

【参考】

降水量の日別平年値 (mm)											
(統計期間:1981年~2010年)											
8月	長野	松本	諏訪	軽井沢	飯田	8月	長野	松本	諏訪	軽井沢	飯田
1日	2.7	2.7	3.8	4.7	3.7	16日	3.2	2.9	4.3	5.7	4.6
2日	2.7	2.7	3.9	4.7	3.7	17日	3.1	2.9	4.2	5.7	4.6
3日	2.7	2.8	4.0	4.6	3.8	18日	3.1	2.9	4.2	5.6	4.6
4日	2.8	2.8	4.0	4.6	3.9	19日	3.1	2.9	4.1	5.5	4.6
5日	2.9	2.8	4.0	4.6	4.0	20日	3.0	2.9	4.0	5.3	4.5
6日	2.9	2.8	4.1	4.7	4.1	21日	3.0	2.9	3.9	5.1	4.5
7日	3.0	2.8	4.1	4.8	4.2	22日	3.0	2.9	3.8	5.0	4.4
8日	3.0	2.9	4.1	4.9	4.3	23日	3.0	2.9	3.8	4.9	4.4
9日	3.1	2.9	4.2	5.0	4.4	24日	3.0	2.9	3.8	4.8	4.4
10日	3.2	2.9	4.2	5.2	4.4	25日	3.0	2.9	3.8	4.7	4.4
11日	3.2	2.9	4.3	5.4	4.5	26日	3.1	2.9	3.8	4.7	4.4
12日	3.2	2.9	4.3	5.5	4.6	27日	3.2	3.0	3.8	4.7	4.4
13日	3.2	2.9	4.3	5.7	4.6	28日	3.2	3.0	3.9	4.8	4.4
14日	3.2	2.9	4.3	5.7	4.6	29日	3.3	3.1	4.0	4.9	4.5
15日	3.2	2.9	4.3	5.8	4.6	30日	3.4	3.2	4.1	5.1	4.5
						31日	3.6	3.3	4.3	5.4	4.6
						月合計	97.8	92.1	129.3	159.3	138.8

8 月 中 旬 の 気 象 表

平均気温 ℃

観測所名	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	平均	平年	差 (℃)
長野	28.1	27.3	26.0	26.8	26.9	27.0	27.6	27.8	28.2	25.1	27.1	25.5	+1.6
松本	28.3	27.1	25.8	26.7	25.7	26.0	27.7	28.2	27.9	26.4	27.0	25.0	+2.0
諏訪	27.7	26.8	25.1	26.0	25.2	25.4	25.9	26.2	26.6	25.7	26.1	24.0	+2.1
軽井沢	24.6	23.7	22.3	22.7	23.4	23.1	23.0	23.2	24.0	23.3	23.3	20.6	+2.7
飯田	29.2	28.7	26.6	27.0	27.6	27.8	27.0	27.0	27.6	27.9	27.6	25.3	+2.3

降水量 mm

観測所名	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	計	平年	平年比 (%)
長野	—	—	—	—	3.5	0.0	—	—	0.5	2.5	6.5	30.8	21
松本	—	—	—	—	39.0	—	—	—	—	0.0	39.0	28.6	136
諏訪	—	—	—	—	106.5	—	—	—	—	0.0	106.5	43.6	244
軽井沢	—	—	—	—	0.0	0.0	—	—	0.0	0.0	0.0	57.3	0
飯田	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	0.0	42.8	0

日照時間 h

観測所名	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	計	平年	平年比 (%)
長野	10.6	8.9	9.6	12.1	10.6	9.9	9.0	10.7	11.2	0.2	92.8	64.9	143
松本	12.2	10.9	9.5	12.3	9.9	8.6	10.5	11.9	10.5	4.5	100.8	63.8	158
諏訪	12.2	11.4	9.3	12.3	9.0	9.0	10.1	12.0	11.9	4.6	101.8	62.6	163
軽井沢	7.7	8.9	6.3	6.5	10.3	7.0	9.1	9.6	11.3	3.3	80.0	50.8	157
飯田	12.3	12.2	9.3	10.6	10.3	10.5	9.4	12.2	11.2	8.8	106.8	63.6	168

地域気象観測旬報

2013年8月11日～20日 長野県(48)

(1/8)

観測所名	野沢温泉									10℃以上積算気温				242
	気温(℃)			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照(h)	
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分		
11	25.3	30.5	21.4	1.8	SE	3.7	SE	6.9	N	0.0	0.0	0.0	9.7	
12	24.5	29.8	20.5	1.9	SE	4.2	NNW	7.5	NNW	0.0	0.0	0.0	11.1	
13	23.4	29.1	18.9	2.0	SE	3.6	SE	7.1	NW	0.0	0.0	0.0	10.5	
14	23.7	31.5	17.7	1.9	SE	3.7	NNW	8.1	N	0.0	0.0	0.0	11.6	
15	24.3	31.2	19.5	1.6	NNW	4.3	NNW	9.3	NNW	0.0	0.0	0.0	10.4	
16	24.4	31.1	19.7	1.5	SE	3.7	N	8.9	NE	0.5	0.5	0.5	9.9	
17	24.4	31.7	20.2	1.6	SE	3.4	N	6.9	N	0.0	0.0	0.0	9.1	
18	24.6	30.4	19.3	1.6	SE	3.7	NNW	7.1	N	0.0	0.0	0.0	10.2	
19	25.1	31.4	19.8	1.7	SE	4.4	NNW	7.4	NW	14.0	13.5	4.5	10.9	
20	22.0	23.7	20.3	1.0	SE	3.5	SE	6.1	W	21.5	20.0	9.0	0.0	
前半旬	24.2	30.4	19.6	1.8	SE					0.0			53.3	
後半旬	24.1	29.7	19.9	1.5	SE					36.0			40.1	
旬	24.2	30.0	19.7	1.7	SE					36.0			93.4	
平年差/比	+0.4	+0.4	-0.2							71			150	

観測所名	信濃町									10℃以上積算気温				238
	気温(℃)			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照(h)	
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分		
11	24.6	29.4	20.1	1.9	NNW	4.5	NNW	8.5	NNW	0.0	0.0	0.0	8.7	
12	23.6	28.6	19.9	2.0	NNW	4.9	NNW	8.9	NNW	0.0	0.0	0.0	7.8	
13	22.3	27.8	16.8	1.7	NNW	4.2	N	8.1	N	0.0	0.0	0.0	10.4	
14	22.6	30.8	15.3	1.6	S	4.5	N	7.7	N	0.0	0.0	0.0	11.8	
15	24.4	31.2	19.0	2.0	SSE	4.5	NNE	8.4	NNE	0.0	0.0	0.0	10.8	
16	23.9	30.4	18.9	2.0	SSE	4.5	N	7.6	NW	2.0	2.0	1.0	10.6	
17	24.5	30.9	20.3	2.0	SE	4.0	N	7.3	N	0.0	0.0	0.0	8.5	
18	24.6	31.1	20.2	1.8	SE	4.3	N	7.5	N	0.0	0.0	0.0	10.5	
19	25.1	31.6	20.0	2.0	ESE	4.3	N	7.6	N	17.5	17.5	8.0	11.5	
20	22.3	25.0	20.5	1.5	SSE	2.8	NNW	5.3	S	3.0	2.0	0.5	0.2	
前半旬	23.5	29.6	18.2	1.8	NNW					0.0			49.5	
後半旬	24.1	29.8	20.0	1.9	SSE					22.5			41.3	
旬	23.8	29.7	19.1	1.9	NNW					22.5			90.8	
平年差/比	+1.4	+2.1	+0.6							57			159	

観測所名	飯山									10℃以上積算気温				258
	気温(℃)			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照(h)	
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分		
11	26.7	32.3	22.5	1.9	NNE	5.7	NNE	8.2	NNE	0.0	0.0	0.0	8.2	
12	25.9	32.0	21.1	1.8	NNE	5.2	NNE	8.7	N	0.0	0.0	0.0	10.5	
13	24.7	31.2	19.6	1.6	NNW	4.4	N	7.2	NW	0.0	0.0	0.0	11.1	
14	25.0	33.6	18.0	1.3	WNW	4.2	NW	8.3	NW	0.0	0.0	0.0	11.6	
15	26.0	33.7	19.8	1.9	NNW	5.4	SSW	8.6	NNW	0.0	0.0	0.0	11.3	
16	26.2	33.1	21.0	1.9	SSE	4.7	NNW	7.6	NW	1.5	1.5	0.5	10.0	
17	26.2	33.9	21.3	1.6	NW	4.8	SSW	7.5	NW	0.0	0.0	0.0	9.4	
18	26.3	33.8	19.5	1.5	NNW	4.4	N	7.2	NW	0.0	0.0	0.0	11.5	
19	27.0	34.3	20.6	1.9	NW	4.8	NNE	7.6	NNW	11.0	8.5	5.0	11.9	
20	23.5	25.2	22.0	1.3	NNW	2.8	NNE	4.5	N	4.5	6.5	2.0	0.0	
前半旬	25.7	32.6	20.2	1.7	NNW					0.0			52.7	
後半旬	25.8	32.1	20.9	1.6	NW					17.0			42.8	
旬	25.8	32.3	20.5	1.7	NNW					17.0			95.5	
平年差/比	+1.0	+1.5	+0.2							39			147	

観測所名	白馬									10℃以上積算気温				237
	気温(℃)			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照(h)	
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分		
11	25.0	32.2	19.6	1.0	NNE	3.2	N	7.5	N	0.0	0.0	0.0	10.3	
12	24.0	29.9	19.8	1.0	NNE	3.6	NNE	8.3	N	0.0	0.0	0.0	10.1	
13	22.7	29.5	17.7	0.8	NNE	2.8	NNE	7.0	N	0.0	0.0	0.0	10.8	
14	23.0	33.1	15.3	0.8	SSE	3.0	NNE	6.5	N	0.0	0.0	0.0	10.8	
15	23.4	33.1	17.4	1.1	NNE	3.9	S	10.0	S	12.0	12.0	10.0	7.6	
16	23.9	31.7	17.4	0.9	NNE	2.2	N	5.3	N	1.5	1.0	1.0	7.9	
17	24.3	32.1	19.9	1.1	S	2.6	S	6.3	NNE	0.0	0.0	0.0	7.7	
18	24.0	31.4	18.5	0.9	NNW	2.7	N	6.9	N	0.0	0.0	0.0	7.4	
19	24.7	32.4	18.5	1.0	NNE	2.7	N	6.1	N	0.0	0.0	0.0	9.1	
20	22.1	23.9	20.5	0.5	N	1.2	S	3.2	N	10.0	3.5	1.5	0.0	
前半旬	23.6	31.6	18.0	0.9	NNE					12.0			49.6	
後半旬	23.8	30.3	19.0	0.9	N					11.5			32.1	
旬	23.7	30.9	18.5	0.9	NNE					23.5			81.7	
平年差/比	+0.9	+2.2	-0.2							36			152	

地域気象観測旬報

2013年8月11日～20日 長野県 (48)

(2/8)

観測所名	長野									10℃以上積算気温			271
日付	気温(℃)			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
11	28.1	33.6	24.0	2.3	N	7.3	NNW	11.6	N	0.0	0.0	0.0	10.6
12	27.3	33.1	23.9	3.0	ENE	6.8	N	10.8	N	0.0	0.0	0.0	8.9
13	26.0	31.8	22.2	2.3	W	5.9	N	10.3	N	0.0	0.0	0.0	9.6
14	26.8	34.7	19.9	1.8	W	5.0	NNE	8.3	NNE	0.0	0.0	0.0	12.1
15	26.9	35.1	22.4	2.6	WSW	9.2	NNW	14.5	N	3.5	3.5	3.0	10.6
16	27.0	34.0	21.4	2.2	WSW	5.8	NNW	9.4	NNW	0.0	0.0	0.0	9.9
17	27.6	35.5	22.8	2.3	WNW	7.2	NNW	11.1	NNW	0.0	0.0	0.0	9.0
18	27.8	34.8	22.3	1.9	NNW	6.8	NNW	9.7	N	0.0	0.0	0.0	10.7
19	28.2	35.7	22.6	2.3	N	6.0	N	9.6	N	0.5	0.5	0.5	11.2
20	25.1	27.4	23.1	1.3	W	3.8	WNW	5.1	N	2.5	2.5	1.0	0.2
前半旬	27.0	33.7	22.5	2.4	W					3.5			51.8
後半旬	27.1	33.5	22.4	2.0	WSW					3.0			41.0
旬	27.1	33.6	22.5	2.2	W					6.5			92.8
平年差/比	+1.6	+2.5	+1.0							21			143

観測所名	大町									10℃以上積算気温			234
日付	気温(℃)			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
11	24.9	33.4	19.1	2.0	WNW	4.9	NNE	8.3	NNE	0.0	0.0	0.0	11.1
12	23.8	31.4	18.6	2.5	WNW	5.6	NNE	10.1	NNE	0.0	0.0	0.0	10.3
13	22.5	29.7	17.6	2.2	NW	4.8	N	7.9	N	0.0	0.0	0.0	8.9
14	22.8	33.2	15.3	1.9	NW	4.8	N	7.9	N	0.0	0.0	0.0	12.2
15	22.9	33.7	17.5	2.3	WNW	6.9	S	12.4	S	15.5	15.5	11.5	8.8
16	23.4	32.8	16.9	1.4	WNW	4.4	NNE	7.6	NNE	3.0	2.5	2.0	10.0
17	23.9	31.0	19.0	1.8	NW	4.7	N	7.9	NNE	0.0	0.0	0.0	9.3
18	23.5	31.5	17.5	1.8	WNW	4.7	N	8.0	N	0.0	0.0	0.0	9.8
19	24.3	32.3	17.5	1.7	WNW	4.9	N	7.6	N	0.0	0.0	0.0	10.8
20	22.1	25.2	20.1	1.6	N	4.8	NNE	7.8	NNE	5.5	3.0	1.5	0.5
前半旬	23.4	32.3	17.6	2.2	NW					15.5			51.3
後半旬	23.4	30.6	18.2	1.7	WNW					8.5			40.4
旬	23.4	31.4	17.9	1.9	WNW					24.0			91.7
平年差/比	+0.9	+3.0	-0.2							56			168

観測所名	信州新町									10℃以上積算気温			255
日付	気温(℃)			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
11	27.0	33.9	22.0	1.1	NNE	3.8	ENE	7.4	NNE	0.0	0.0	0.0	11.1
12	26.3	33.4	21.5	1.0	NNE	3.3	NNE	7.4	NNE	0.0	0.0	0.0	9.6
13	24.6	32.4	18.9	1.0	S	4.0	NNE	7.1	ESE	0.0	0.0	0.0	10.1
14	25.0	35.2	17.4	0.9	S	2.7	NNW	6.0	NNE	0.0	0.0	0.0	11.3
15	25.1	35.5	18.8	1.2	SSW	3.9	ESE	7.3	ESE	5.5	5.5	4.0	8.9
16	25.1	33.8	19.4	1.0	SSW	2.5	NNE	5.4	NE	0.5	0.5	0.5	9.4
17	26.1	34.5	20.9	0.9	S	3.3	ESE	7.6	ESE	0.0	0.0	0.0	9.5
18	25.7	35.1	19.0	0.9	S	2.2	N	5.1	SSW	0.0	0.0	0.0	8.9
19	26.6	35.8	19.3	0.9	S	2.7	NNE	5.5	N	0.0	0.0	0.0	9.6
20	23.6	27.0	21.4	0.7	SSW	2.4	N	4.4	NNE	2.5	1.0	1.0	1.0
前半旬	25.6	34.1	19.7	1.0	S					5.5			51.0
後半旬	25.4	33.2	20.0	0.9	S					3.0			38.4
旬	25.5	33.7	19.9	1.0	S					8.5			89.4
平年差/比	+1.3	+2.9	+0.2							28			152

観測所名	菅平									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	
11	21.2	27.1	15.6	1.1	W	3.0	N	7.5	N	0.0	0.0	0.0	10.3
12	20.6	26.5	16.7	1.3	N	2.9	NE	6.7	NNW	0.0	0.0	0.0	8.9
13	19.1	24.9	14.3	1.0	N	3.4	NNE	6.6	NNE	0.0	0.0	0.0	10.7
14	19.9	27.0	12.4	1.1	NNE	3.6	NNE	7.0	N	0.0	0.0	0.0	12.1
15	20.8	27.2	14.6	1.0	NNE	3.4	NNE	7.4	NNE	4.0	3.5	2.0	8.6
16	20.5	27.1	16.4	0.9	N	4.2	SSW	9.7	SSW	13.0	13.0	8.5	8.5
17	21.0	28.0	15.2	0.9	NNE	2.4	SW	6.7	WSW	0.5	0.5	0.5	9.2
18	21.0	27.6	16.1	1.0	NNE	2.7	NNE	5.2	SSW	0.0	0.0	0.0	9.6
19	20.9	27.2	13.9	0.9	NNE	3.0	W	5.2	WNW	0.0	0.0	0.0	10.2
20	19.8	23.4	17.5	0.7	SE	1.7	W	3.6	NNE	4.0	2.0	1.0	1.5
前半旬	20.3	26.5	14.7	1.1	N					4.0			50.6
後半旬	20.6	26.7	15.8	0.9	NNE					17.5			39.0
旬	20.5	26.6	15.3	1.0	NNE					21.5			89.6
平年差/比	+0.8	+2.0	-0.2							50			146

地域気象観測旬報

2013年8月11日～20日 長野県 (48)

(3/8)

観測所名	上田									10℃以上積算気温			272
日付	気温(℃)			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
11	29.2	36.7	24.0	1.3	WNW	3.7	N	7.3	N	0.0	0.0	0.0	10.7
12	28.3	35.8	23.8	1.4	WSW	4.3	NNW	7.9	NNW	0.0	0.0	0.0	11.3
13	27.0	34.5	21.9	1.4	SSE	4.0	NNW	7.0	NNW	0.0	0.0	0.0	8.9
14	27.9	36.1	21.8	1.5	SE	4.4	SE	7.6	SE	0.0	0.0	0.0	11.9
15	26.3	36.6	21.3	1.5	E	5.2	SE	8.2	SE	3.5	2.0	1.0	8.9
16	26.0	35.4	22.0	1.2	W	5.8	NE	8.6	NNE	0.0	0.0	0.0	7.7
17	26.7	35.1	20.6	1.8	E	4.8	SE	7.9	SSE	0.0	0.0	0.0	9.7
18	27.6	35.3	21.1	1.4	SE	3.8	SSE	6.4	SE	0.0	0.0	0.0	8.8
19	27.2	35.6	21.0	1.3	ESE	3.2	SE	5.7	S	4.0	4.0	2.5	10.1
20	25.4	29.7	22.1	0.6	WSW	1.6	WSW	4.4	WSW	0.0	0.0	0.0	3.0
前半旬	27.7	35.9	22.6	1.4	E					3.5			51.7
後半旬	26.6	34.2	21.4	1.3	SE					4.0			39.3
旬	27.2	35.1	22.0	1.3	E					7.5			91.0
平年差/比	+2.1	+3.6	+1.3							21			137

観測所名	穂高									10℃以上積算気温			261
日付	気温(℃)			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
11	27.6	34.9	21.6	1.4	NNW	2.9	N	5.7	NNW	0.0	0.0	0.0	10.5
12	27.0	33.9	22.5	1.5	NNW	4.0	NNW	8.5	NW	0.0	0.0	0.0	10.5
13	25.1	32.5	20.4	1.4	NNW	3.0	NNW	6.1	NNW	0.0	0.0	0.0	8.5
14	25.6	34.9	17.8	1.3	NNW	3.4	NNW	6.2	NNW	0.0	0.0	0.0	12.3
15	24.8	34.9	19.3	1.4	N	4.6	ESE	9.6	ESE	9.0	9.0	3.5	7.9
16	25.0	33.1	19.4	1.2	NW	3.3	NNW	7.5	NNW	0.0	0.0	0.0	7.1
17	26.8	34.5	20.7	1.5	W	4.7	SSE	9.5	SSE	0.0	0.0	0.0	9.9
18	26.6	35.7	19.5	1.4	NNE	3.4	SE	7.4	SE	0.0	0.0	0.0	10.4
19	27.0	34.4	19.9	1.2	NNW	3.2	NNW	6.4	NNW	0.0	0.0	0.0	11.6
20	25.3	29.1	22.0	2.0	NNW	3.9	NNW	9.3	SSW	0.0	0.0	0.0	3.5
前半旬	26.0	34.2	20.3	1.4	NNW					9.0			49.7
後半旬	26.1	33.4	20.3	1.5	NNW					0.0			42.5
旬	26.1	33.8	20.3	1.4	NNW					9.0			92.2
平年差/比	+1.4	+2.8	+0.1							32			151

観測所名	東御									10℃以上積算気温			240
日付	気温(℃)			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
11	25.3	32.7	19.3	2.1	NNE	4.2	W	8.3	WSW	0.0	0.0	0.0	11.6
12	24.1	31.6	19.7	1.7	SW	4.6	SW	9.1	SW	0.0	0.0	0.0	8.1
13	23.2	30.3	18.6	2.0	NNE	5.2	WSW	9.3	WSW	0.0	0.0	0.0	10.1
14	23.7	31.4	17.4	2.0	NNE	4.4	NNE	8.5	NNE	0.0	0.0	0.0	10.2
15	24.0	32.4	18.6	1.7	NE	4.7	SSE	8.5	S	0.0	0.0	0.0	9.3
16	23.3	32.5	18.8	1.9	NE	6.4	NNE	9.2	NNE	17.0	17.0	13.0	7.5
17	24.0	31.3	18.8	1.8	S	4.0	S	6.9	SSW	0.0	0.0	0.0	10.9
18	24.3	31.4	18.7	2.0	NNE	4.1	NNE	7.7	NNE	0.0	0.0	0.0	10.0
19	24.8	32.0	18.7	1.9	NE	4.6	S	8.4	S	0.0	0.0	0.0	10.2
20	23.2	28.0	20.1	1.5	NE	3.4	NNE	5.5	N	0.0	0.0	0.0	2.9
前半旬	24.1	31.7	18.7	1.9	NNE					0.0			49.3
後半旬	23.9	31.0	19.0	1.8	NE					17.0			41.5
旬	24.0	31.4	18.9	1.9	NE					17.0			90.8
平年差/比	+2.1	+3.8	+1.3							45			154

観測所名	軽井沢									10℃以上積算気温			233
日付	気温(℃)			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
11	24.6	33.5	19.3	1.2	NNE	2.6	SSW	5.5	SW	0.0	0.0	0.0	7.7
12	23.7	31.8	18.9	1.1	WSW	2.8	SSW	6.0	SSW	0.0	0.0	0.0	8.9
13	22.3	27.4	17.3	1.0	NNE	2.5	ENE	5.4	ENE	0.0	0.0	0.0	6.3
14	22.7	30.3	16.9	1.3	NNE	2.5	SW	6.7	NE	0.0	0.0	0.0	6.5
15	23.4	30.9	16.8	1.2	NNE	2.4	E	6.1	ESE	0.0	0.0	0.0	10.3
16	23.1	30.5	19.3	1.2	NNE	2.9	SSE	6.8	ENE	0.0	0.0	0.0	7.0
17	23.0	30.6	17.8	1.2	NE	2.6	ENE	6.1	ESE	0.0	0.0	0.0	9.1
18	23.2	31.1	17.4	1.3	NNE	3.3	SSW	6.2	SW	0.0	0.0	0.0	9.6
19	24.0	33.2	18.1	1.4	NNE	2.6	SSW	6.3	S	0.0	0.0	0.0	11.3
20	23.3	29.4	19.4	1.3	W	2.6	W	6.2	NNW	0.0	0.0	0.0	3.3
前半旬	23.3	30.8	17.8	1.2	NNE					0.0			39.7
後半旬	23.3	31.0	18.4	1.3	NNE					0.0			40.3
旬	23.3	30.9	18.1	1.2	NNE					0.0			80.0
平年差/比	+2.7	+5.1	+1.1							0			157

地域気象観測旬報

2013年8月11日～20日 長野県 (48)

(4/8)

観測所名	松本									10℃以上積算気温			270
日付	気温(℃)			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
11	28.3	35.9	22.6	2.3	NNW	5.7	NNW	9.6	N	0.0	0.0	0.0	12.2
12	27.1	34.7	22.7	2.6	NNW	5.7	N	8.4	N	0.0	0.0	0.0	10.9
13	25.8	33.0	20.3	2.3	N	5.4	WNW	9.3	WNW	0.0	0.0	0.0	9.5
14	26.7	35.2	19.4	2.1	N	5.1	W	8.5	WSW	0.0	0.0	0.0	12.3
15	25.7	36.0	20.4	2.1	NNE	7.0	ESE	11.5	ESE	39.0	26.0	11.0	9.9
16	26.0	33.8	20.1	1.9	N	3.9	WNW	6.5	NW	0.0	0.0	0.0	8.6
17	27.7	34.4	21.9	2.9	S	6.4	S	10.6	S	0.0	0.0	0.0	10.5
18	28.2	34.7	22.7	3.5	S	6.4	S	9.9	S	0.0	0.0	0.0	11.9
19	27.9	35.0	20.9	2.0	WSW	4.4	S	9.0	S	0.0	0.0	0.0	10.5
20	26.4	32.9	22.2	3.5	S	7.2	NW	11.2	S	0.0	0.0	0.0	4.5
前半旬	26.7	35.0	21.1	2.3	NNW					39.0			54.8
後半旬	27.2	34.2	21.6	2.8	S					0.0			46.0
旬	27.0	34.6	21.3	2.5	S					39.0			###
平年差/比	+2.0	+3.4	+0.9							136			158

観測所名	松本今井									10℃以上積算気温			256
日付	気温(℃)			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
11	26.7	34.5	20.1	2.3	NNW	6.5	NNW	8.2	N	0.0	0.0	0.0	
12	26.0	33.6	21.3	2.5	NNW	6.2	N	8.7	NNW	0.0	0.0	0.0	
13	24.3	31.9	18.5	2.5	SSE	7.1	NNW	9.8	N	0.0	0.0	0.0	
14	25.0	33.9	16.5	2.0	NW	4.7	NNW	6.2	NNW	0.0	0.0	0.0	
15	24.4	35.0	18.5	2.0	NNW	7.6	NNW	10.8	N	32.5	26.5	12.0	
16	24.9	32.2	18.5	2.0	NNW	4.7	NNW	6.7	N	0.0	0.0	0.0	
17	26.2	32.5	19.7	4.0	SSE	6.7	SSE	10.3	SSE	0.0	0.0	0.0	
18	26.6	33.4	20.4	5.3	SSE	8.2	SSE	10.8	S	0.0	0.0	0.0	
19	27.2	34.0	19.2	2.7	SSE	6.0	SSE	8.7	SE	0.0	0.0	0.0	
20	25.0	32.7	20.9	4.6	SSE	9.1	NNW	11.8	NNW	0.0	0.0	0.0	
前半旬	25.3	33.8	19.0	2.3	NNW					32.5			
後半旬	26.0	33.0	19.7	3.7	SSE					0.0			
旬	25.6	33.4	19.4	3.0	SSE					32.5			
平年差/比	+1.2	+2.6	0.0							129			

観測所名	立科									10℃以上積算気温			153]
日付	気温(℃)			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
11	26.7	34.9	21.4	1.3	SSW	3.2	NW	6.2	NW	0.0	0.0	0.0	9.1
12	26.0	34.0	20.9	1.3	NW	3.0	WNW	6.8	NW	0.0	0.0	0.0	11.0
13	24.7	32.4	18.9	1.3	S	3.5	WNW	6.7	WNW	0.0	0.0	0.0	9.8
14	25.5	34.6	19.6	1.4	SSW	3.8	E	8.4	E	0.0	0.0	0.0	10.9
15	25.2	35.5	18.5	1.3	NE	4.8	WSW	7.4	WSW	2.5	2.0	1.5	10.1
16	25.9]	34.6]	20.6]	1.1]	ENE]	3.6]	E]	7.1]	E]	0.0]	2.0]	0.0]	6.7]
17													
18													
19	27.7]	34.3]	21.3]	1.6]	E]	3.3]	E]	6.5]	E]	0.0]	0.0]	0.0]	3.3]
20	24.9	29.6	20.2	1.6	SSW	6.6	SSW	9.4	SSW	0.0	0.0	0.0	5.3
前半旬	25.6	34.3	19.9	1.3	SSW					2.5			50.9
後半旬	24.9]	29.6]	20.2]	1.6]	ENE]					0.0]			15.3]
旬	25.5]	33.5]	19.9]	1.4]	SSW]					2.5]			66.2]
平年差/比	×	×	×							×			×

観測所名	佐久									10℃以上積算気温			263
日付	気温(℃)			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
11	27.6	36.1	22.5	1.1	ESE	3.1	NNW	12.8	N	0.0	0.0	0.0	8.4
12	27.2	34.8	22.0	1.1	W	3.4	WNW	6.0	WNW	0.0	0.0	0.0	8.9
13	25.9	33.5	20.9	1.1	ENE	3.9	ENE	7.2	NE	0.0	0.0	0.0	8.4
14	26.1	34.3	20.3	1.1	SE	3.4	ENE	7.6	E	0.0	0.0	0.0	10.3
15	25.9	34.5	19.8	1.1	ESE	3.1	E	6.8	ENE	0.5	0.5	0.5	9.6
16	25.9	33.5	21.7	1.0	ESE	3.6	NNE	7.4	E	0.0	0.0	0.0	5.7
17	25.6	33.8	19.3	1.1	SE	4.0	ENE	7.8	ESE	0.0	0.0	0.0	8.9
18	26.2	34.5	19.4	1.0	ESE	3.2	ESE	6.9	E	0.0	0.0	0.0	10.3
19	26.8	35.1	19.4	1.1	S	3.4	E	6.6	ENE	0.0	0.0	0.0	11.4
20	25.8	32.5	20.6	1.0	NW	2.9	WNW	6.2	WNW	0.0	0.0	0.0	5.6
前半旬	26.5	34.6	21.1	1.1	ESE					0.5			45.6
後半旬	26.1	33.9	20.1	1.0	SSE					0.0			41.9
旬	26.3	34.3	20.6	1.1	ESE					0.5			87.5
平年差/比	+2.8	+4.7	+1.6							1			140

地域気象観測旬報

2013年8月11日～20日 長野県 (48)

(5/8)

観測所名	奈川									10℃以上積算気温			215
日付	気温(℃)			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
11	21.8	<u>31.9</u>	14.9	1.3	SSW	2.8	SW	5.6	NE	0.0	0.0	0.0	9.0
12	20.3	31.7	13.1	1.3	S	2.8	SW	5.3	NNE	0.0	0.0	0.0	10.9
13	19.6	28.7	<u>11.7</u>	1.3	SSW	2.5	NW	7.2	N	0.0	0.0	0.0	9.5
14	20.8	30.7	13.2	1.3	SSW	3.0	SSW	5.9	N	0.0	0.0	0.0	10.7
15	22.0	31.4	15.2	1.2	SSW	2.6	WSW	6.5	WNW	0.0	0.0	0.0	7.8
16	22.6	31.3	15.9	1.4	SSW	4.1	SW	8.8	WSW	0.0	0.0	0.0	10.5
17	21.6	30.5	15.0	1.5	SSW	3.3	SSW	6.9	SW	0.0	0.0	0.0	10.7
18	21.5	29.8	15.4	1.7	SSW	3.6	SW	7.9	SE	0.0	0.0	0.0	9.8
19	22.2	30.8	14.6	1.7	SW	3.3	WSW	6.5	W	0.0	0.0	0.0	10.6
20	22.1	28.0	18.0	1.9	SW	<u>4.1</u>	SSW	8.5	S	<u>0.0</u>	<u>0.0</u>	<u>0.0</u>	2.1
前半旬	20.9	30.9	13.6	1.3	SSW					0.0			47.9
後半旬	22.0	30.1	15.8	1.6	SW					0.0			43.7
旬	21.5	30.5	14.7	1.5	SSW					0.0			91.6
平年差/比	+0.7	+3.1	-1.3							0			170

観測所名	諏訪									10℃以上積算気温			261
日付	気温(℃)			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
11	27.7	<u>33.8</u>	22.6	3.0	WNW	8.0	WNW	10.0	WNW	0.0	0.0	0.0	12.2
12	26.8	33.3	22.9	3.8	WNW	8.9	WNW	10.9	WNW	0.0	0.0	0.0	11.4
13	25.1	31.0	21.1	3.2	WNW	8.6	WNW	11.2	WNW	0.0	0.0	0.0	9.3
14	26.0	32.6	19.8	2.5	SE	5.5	WNW	9.9	NE	0.0	0.0	0.0	12.3
15	25.2	33.7	<u>18.4</u>	2.6	NW	<u>14.1</u>	NW	<u>27.4</u>	WNW	<u>106.5</u>	<u>74.5</u>	<u>17.5</u>	9.0
16	25.4	32.6	20.2	2.3	SE	6.6	SE	10.1	SE	0.0	0.0	0.0	9.0
17	25.9	31.4	22.0	2.5	SSE	5.7	SW	8.1	SSW	0.0	0.0	0.0	10.1
18	26.2	31.7	21.9	2.6	SSW	4.6	WSW	8.1	WSW	0.0	0.0	0.0	12.0
19	26.6	32.7	21.5	2.2	SSW	6.3	SE	10.1	ESE	0.0	0.0	0.0	11.9
20	25.7	30.1	22.8	2.8	WNW	6.3	WNW	7.8	NW	0.0	0.0	0.0	4.6
前半旬	26.2	32.9	21.0	3.0	WNW					106.5			54.2
後半旬	26.0	31.7	21.7	2.5	SE					0.0			47.6
旬	26.1	32.3	21.3	2.8	WNW					106.5			###
平年差/比	+2.1	+2.9	+1.1							244			163

観測所名	開田高原									10℃以上積算気温			203
日付	気温(℃)			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
11	21.4	29.5	14.8	0.9	N	3.2	N	8.1	NE	0.0	0.0	0.0	10.6
12	19.9	28.7	12.4	1.1	NNW	<u>4.5</u>	NE	<u>8.6</u>	NNE	0.0	0.0	0.0	10.6
13	19.0	27.1	<u>11.1</u>	0.7	NW	3.0	NE	6.3	WNW	0.0	0.0	0.0	10.5
14	20.3	29.6	12.1	0.5	SSE	2.6	NNE	5.1	NE	0.0	0.0	0.0	10.5
15	21.4	<u>29.9</u>	15.1	0.6	NW	3.0	NNE	6.8	NNE	0.0	0.0	0.0	8.2
16	21.4	28.9	16.8	0.5	NNW	2.5	NW	6.1	NW	0.0	0.0	0.0	7.4
17	20.2	28.0	15.0	0.4	N	1.9	NW	4.0	S	0.0	0.0	0.0	9.2
18	19.4	27.8	12.8	0.5	WNW	1.7	NW	4.1	NW	0.0	0.0	0.0	8.4
19	19.7	28.0	12.4	0.4	WNW	2.0	NNW	3.8	NW	0.0	0.0	0.0	6.9
20	20.4	25.7	16.1	0.4	N	1.6	NW	3.1	NW	<u>0.0</u>	<u>0.0</u>	<u>0.0</u>	3.2
前半旬	20.4	29.0	13.1	0.8	NW					0.0			50.4
後半旬	20.2	27.7	14.6	0.4	WNW					0.0			35.1
旬	20.3	28.3	13.9	0.6	NW					0.0			85.5
平年差/比	+0.1	+1.7	-1.6							0			155

観測所名	木曾平沢									10℃以上積算気温			246
日付	気温(℃)			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
11	25.3	<u>35.1</u>	18.5	0.9	SW	<u>6.1</u>	ENE	<u>9.1</u>	ENE	0.0	0.0	0.0	10.5
12	23.9	34.4	17.7	0.9	E	4.7	ENE	8.0	NE	0.0	0.0	0.0	10.9
13	22.7	30.5	16.6	1.4	NE	5.2	NE	8.7	ENE	0.0	0.0	0.0	10.1
14	23.4	32.8	<u>16.0</u>	0.9	NE	4.2	NE	6.9	ENE	0.0	0.0	0.0	10.9
15	24.8	33.8	19.2	1.3	WSW	4.8	NE	8.2	ENE	<u>2.0</u>	<u>2.0</u>	<u>2.0</u>	10.0
16	25.0	33.5	19.3	0.9	W	2.6	W	6.1	S	0.0	0.0	0.0	10.4
17	25.3	32.6	20.3	0.8	SW	2.4	SW	7.6	S	0.0	0.0	0.0	9.9
18	25.2	32.1	20.9	1.1	W	3.0	W	8.8	SSE	0.0	0.0	0.0	9.9
19	25.8	32.8	19.4	1.0	SSW	3.1	S	7.1	SSW	0.0	0.0	0.0	10.7
20	24.4	30.1	21.0	1.0	W	3.6	W	8.3	WNW	0.5	0.5	0.5	4.1
前半旬	24.0	33.3	17.6	1.1	NE					2.0			52.4
後半旬	25.1	32.2	20.2	1.0	W					0.5			45.0
旬	24.6	32.8	18.9	1.0	W					2.5			97.4
平年差/比	+1.9	+3.7	+0.5							5			162

地域気象観測旬報

2013年8月11日～20日 長野県 (48)

(6/8)

観測所名	辰野									10℃以上積算気温			258
日付	気温(℃)			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
11	27.3	35.1	20.8	1.9	NW	3.7	NW	7.9	NW	0.0	0.0	0.0	11.7
12	26.7	34.1	21.4	2.2	NW	4.3	NW	8.3	NW	0.0	0.0	0.0	11.4
13	24.9	31.8	19.6	2.3	NW	3.6	NW	6.5	WNW	0.0	0.0	0.0	10.6
14	25.1	33.8	17.5	1.7	NW	2.9	NW	5.7	NW	0.0	0.0	0.0	11.8
15	25.0	34.3	19.2	1.5	NW	3.9	SE	8.3	NE	12.0	10.5	4.0	8.2
16	25.3	32.7	19.4	1.4	NW	2.7	S	6.0	ESE	0.0	0.0	0.0	9.7
17	26.1	32.4	21.0	1.5	SSE	4.0	S	7.6	SSE	0.0	0.0	0.0	9.0
18	25.8	33.0	21.5	1.7	SSE	3.4	SSE	7.0	SSE	0.0	0.0	0.0	10.5
19	26.2	34.2	19.1	1.8	NW	3.7	SE	7.9	SE	0.0	0.0	0.0	11.1
20	25.5	32.1	21.6	1.5	SSE	3.3	S	6.8	SSE	0.0	0.0	0.0	4.3
前半旬	25.8	33.8	19.7	1.9	NW					12.0			53.7
後半旬	25.8	32.9	20.5	1.6	SSE					0.0			44.6
旬	25.8	33.4	20.1	1.8	NW					12.0			98.3
平年差/比	+2.2	+3.8	+0.8							22			158

観測所名	原村									10℃以上積算気温			240
日付	気温(℃)			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
11	25.8	33.6	18.9	1.5	NNW	4.2	W	6.7	NW	0.0	0.0	0.0	12.6
12	25.0	32.9	20.0	1.8	WNW	3.8	WNW	7.1	WNW	0.0	0.0	0.0	11.5
13	22.8	30.1	17.3	1.3	WNW	4.6	WNW	7.2	WNW	0.0	0.0	0.0	9.6
14	23.9	31.7	17.0	1.5	WNW	5.1	SSE	8.6	S	0.0	0.0	0.0	12.1
15	23.5	31.9	18.0	1.9	SSE	5.7	S	11.9	W	0.0	0.0	0.0	9.5
16	23.8	31.3	18.5	1.7	SSE	5.7	S	9.5	S	0.0	0.0	0.0	9.2
17	23.4	30.5	18.1	1.8	SSE	4.6	S	6.9	S	0.0	0.0	0.0	10.1
18	23.6	31.1	18.0	2.1	E	4.6	WNW	8.0	WNW	0.0	0.0	0.0	12.0
19	24.3	32.0	18.7	2.1	SSE	5.9	S	10.4	S	0.0	0.0	0.0	11.8
20	23.8	29.9	19.3	1.6	NNE	5.0	W	7.6	W	0.0	0.0	0.0	5.8
前半旬	24.2	32.0	18.2	1.6	WNW					0.0			55.3
後半旬	23.8	31.0	18.5	1.9	SSE					0.0			48.9
旬	24.0	31.5	18.4	1.7	SSE					0.0			###
平年差/比	+2.2	+3.8	+0.9							0			155

観測所名	野辺山									10℃以上積算気温			216
日付	気温(℃)			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
11	22.5	30.3	16.3	1.4	N	3.8	WSW	7.0	N	0.0	0.0	0.0	10.2
12	21.4	28.7	14.8	1.3	NNE	3.3	NNE	6.4	NNE	0.0	0.0	0.0	8.8
13	20.8	27.4	16.9	1.3	N	3.8	N	7.4	NNE	0.0	0.0	0.0	6.8
14	21.8	29.2	15.4	1.6	SW	3.8	WSW	6.8	NNW	0.0	0.0	0.0	10.4
15	21.2	29.2	15.1	1.6	SW	4.4	SW	7.5	W	0.0	0.0	0.0	7.8
16	21.8	28.4	16.5	2.7	SW	4.7	SW	7.8	SW	0.0	0.0	0.0	9.6
17	21.4	27.5	17.8	2.8	SW	5.1	SW	9.6	S	0.0	0.0	0.0	10.2
18	21.6	27.7	17.3	2.8	SW	5.1	SSW	8.3	S	0.0	0.0	0.0	10.5
19	22.0	28.7	15.1	2.3	SW	4.6	SW	8.5	SSW	0.0	0.0	0.0	10.2
20	21.8	27.5	18.7	2.3	SSW	4.7	SSW	8.3	SSW	0.0	0.0	0.0	6.3
前半旬	21.5	29.0	15.7	1.4	SW					0.0			44.0
後半旬	21.7	28.0	17.1	2.6	SW					0.0			46.8
旬	21.6	28.5	16.4	2.0	SW					0.0			90.8
平年差/比	+2.2	+4.1	+0.9							0			173

観測所名	木曾福島									10℃以上積算気温			243
日付	気温(℃)			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
11	25.2	34.2	19.2	1.4	N	3.5	SW	6.9	SSW	0.0	0.0	0.0	10.2
12	23.9	33.5	17.5	1.1	N	3.8	NNE	9.2	NE	0.0	0.0	0.0	10.9
13	23.4	31.9	15.9	0.9	WSW	3.8	SW	6.0	SW	0.0	0.0	0.0	10.7
14	24.2	32.6	16.8	1.5	SW	4.9	SW	9.7	SW	0.0	0.0	0.0	10.7
15	24.8	32.2	19.3	1.8	SW	5.1	SW	10.1	WSW	0.0	0.0	0.0	8.7
16	24.8	31.8	20.0	1.4	SSW	4.1	SW	7.1	WSW	0.0	0.0	0.0	6.7
17	24.3	31.2	19.5	1.9	SW	4.0	SW	8.7	SW	0.0	0.0	0.0	9.3
18	23.3	31.4	18.2	1.6	WSW	4.0	SW	7.3	SW	0.0	0.0	0.0	7.1
19	24.6	32.4	18.2	1.7	SW	4.4	SW	7.4	WSW	0.0	0.0	0.0	9.9
20	24.3	31.1	19.6	2.0	SW	4.7	SW	7.9	WSW	0.0	0.0	0.0	5.2
前半旬	24.3	32.9	17.7	1.3	SW					0.0			51.2
後半旬	24.3	31.6	19.1	1.7	SW					0.0			38.2
旬	24.3	32.2	18.4	1.5	SW					0.0			89.4
平年差/比	+1.2	+2.8	-0.4							0			158

地域気象観測旬報

2013年8月11日～20日 長野県 (48)

(7/8)

観測所名	伊那									10℃以上積算気温			266
日付	気温(℃)			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
11	28.4	37.0	21.3	1.4	NNW	3.7	S	5.7	NNW	0.0	0.0	0.0	11.9
12	27.7	35.9	21.5	1.5	NNW	4.1	WNW	7.6	WNW	0.0	0.0	0.0	11.8
13	26.1	33.8	20.1	1.6	NNE	4.6	NNE	7.2	NNE	0.0	0.0	0.0	10.8
14	26.6	35.5	19.3	1.7	N	6.0	S	9.3	S	0.0	0.0	0.0	11.5
15	25.9	35.4	20.5	1.9	S	7.0	SSW	10.7	N	29.0	21.0	7.0	8.6
16	26.1	33.5	20.4	1.8	S	5.6	S	9.6	S	0.0	0.0	0.0	8.3
17	26.3	33.3	21.1	2.8	S	7.3	S	11.0	S	0.0	0.0	0.0	9.7
18	26.0	33.2	20.2	2.2	S	5.6	S	9.3	S	0.0	0.0	0.0	9.7
19	26.3	34.5	19.3	2.1	S	6.5	SSW	10.2	SSW	0.0	0.0	0.0	10.6
20	26.5	32.0	20.7	2.4	S	5.5	S	8.8	S	0.0	0.0	0.0	6.2
前半旬	26.9	35.5	20.5	1.6	NNE					29.0			54.6
後半旬	26.2	33.3	20.3	2.3	S					0.0			44.5
旬	26.6	34.4	20.4	1.9	S					29.0			99.1
平年差/比	+2.9	+4.7	+1.1							53			144

観測所名	南木曾									10℃以上積算気温			250
日付	気温(℃)			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
11	26.2	34.2	20.8	1.2	ENE	2.0	E	5.4	ENE	0.0	0.0	0.0	9.7
12	25.4	33.9	19.8	1.2	NE	2.0	NE	5.9	SW	0.0	0.0	0.0	10.8
13	24.1	32.1	18.8	1.2	E	2.0	N	6.4	ENE	0.0	0.0	0.0	10.4
14	24.7	32.5	19.2	1.0	WSW	2.0	WSW	5.7	SW	0.0	0.0	0.0	10.4
15	24.6	32.4	19.8	0.8	ENE	1.9	W	6.0	W	0.0	0.0	0.0	9.2
16	25.4	32.1	20.9	0.7	E	1.9	W	6.0	WSW	0.0	0.0	0.0	9.6
17	25.1	31.6	20.4	0.8	E	2.2	SW	5.9	SW	0.0	0.0	0.0	8.4
18	24.5	32.4	19.3	0.8	E	2.0	W	5.7	W	0.0	0.0	0.0	8.3
19	25.6	33.2	19.5	1.0	WSW	2.0	WSW	5.8	SW	0.0	0.0	0.0	9.9
20	24.8	31.6	19.8	0.7	E	1.8	WNW	4.9	WNW	0.0	0.0	0.0	6.0
前半旬	25.0	33.0	19.7	1.1	ENE					0.0			50.5
後半旬	25.1	32.2	20.0	0.8	E					0.0			42.2
旬	25.0	32.6	19.8	0.9	E					0.0			92.7
平年差/比	+1.4	+2.7	+0.2							0			158

観測所名	飯島									10℃以上積算気温			254
日付	気温(℃)			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
11	27.0	35.1	20.8	2.1	WNW	4.7	WNW	6.3	WNW	0.0	0.0	0.0	9.9
12	26.3	34.4	20.5	2.4	NNW	5.0	NNW	8.1	NNW	0.0	0.0	0.0	10.1
13	24.8	32.6	18.8	2.4	NW	5.0	NNW	7.9	N	0.0	0.0	0.0	9.9
14	24.9	33.7	18.7	2.0	WNW	4.7	S	8.8	S	0.0	0.0	0.0	11.2
15	25.3	33.1	20.1	2.5	WNW	5.5	S	9.7	S	0.0	0.0	0.0	8.5
16	25.5	32.6	20.7	2.5	S	6.0	SSE	10.9	SSE	0.0	0.0	0.0	11.0
17	24.8	31.3	19.3	2.7	S	6.3	S	10.9	SSE	0.0	0.0	0.0	9.3
18	24.6	32.3	18.6	2.8	WNW	6.5	SSE	11.2	SSE	0.0	0.0	0.0	9.8
19	25.4	33.3	18.9	2.6	WNW	5.6	SSE	9.5	SSE	0.0	0.0	0.0	10.5
20	25.2	31.6	19.7	2.4	SSE	5.6	S	10.0	SSE	0.0	0.0	0.0	6.6
前半旬	25.7	33.8	19.8	2.3	WNW					0.0			49.6
後半旬	25.1	32.2	19.4	2.6	WNW					0.0			47.2
旬	25.4	33.0	19.6	2.4	WNW					0.0			96.8
平年差/比	+2.1	+3.6	+0.4							0			145

観測所名	飯田									10℃以上積算気温			276
日付	気温(℃)			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
11	29.2	36.9	22.9	2.8	N	8.7	WNW	12.9	WNW	0.0	0.0	0.0	12.3
12	28.7	37.0	23.1	2.4	W	8.3	W	12.5	W	0.0	0.0	0.0	12.2
13	26.6	33.3	21.0	1.7	NNW	4.4	NNW	6.3	SSW	0.0	0.0	0.0	9.3
14	27.0	35.1	21.0	2.1	SSW	5.6	SSW	9.1	S	0.0	0.0	0.0	10.6
15	27.6	34.6	22.6	2.4	SW	7.0	W	11.1	SSE	0.0	0.0	0.0	10.3
16	27.8	35.2	23.1	2.8	SSW	7.2	WNW	9.7	W	0.0	0.0	0.0	10.5
17	27.0	33.8	21.9	2.7	SSW	6.9	S	10.1	SSE	0.0	0.0	0.0	9.4
18	27.0	34.1	20.8	2.8	W	6.1	W	9.4	W	0.0	0.0	0.0	12.2
19	27.6	35.7	21.5	3.1	SW	8.3	S	12.0	S	0.0	0.0	0.0	11.2
20	27.9	34.0	22.7	3.2	SW	6.1	WNW	9.1	W	0.0	0.0	0.0	8.8
前半旬	27.8	35.4	22.1	2.3	NNW					0.0			54.7
後半旬	27.5	34.6	22.0	2.9	W					0.0			52.1
旬	27.6	35.0	22.1	2.6	W					0.0			###
平年差/比	+2.3	+3.7	+1.2							0			168

地域気象観測旬報

2013年8月11日～20日 長野県 (48)

(8/8)

観測所名	浪合									10℃以上積算気温			224
日付	気温(℃)			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
11	24.4	32.8	17.8	0.8	N	2.6	W	6.6	WNW	0.0	0.0	0.0	9.5
12	23.4	32.8	17.3	0.8	N	2.6	SSW	5.7	WSW	0.0	0.0	0.0	9.5
13	21.5	30.1	15.5	0.7	N	2.1	SW	5.6	SSW	0.0	0.0	0.0	7.0
14	22.4	30.4	16.3	0.7	N	2.5	S	6.9	SW	0.0	0.0	0.0	8.4
15	22.7	30.7	17.3	0.7	N	2.5	S	7.1	SSW	0.0	0.0	0.0	8.1
16	22.6	30.6	16.1	0.7	N	2.2	SSW	6.1	SSW	0.0	0.0	0.0	9.2
17	21.7	29.8	15.6	0.7	NNW	2.4	S	5.6	SSW	0.0	0.0	0.0	7.0
18	21.3	29.9	14.9	0.7	NNW	2.4	S	5.9	SSE	0.0	0.0	0.0	7.9
19	22.3	29.8	15.9	0.7	NNW	2.4	S	5.5	N	0.0	0.0	0.0	7.0
20	21.8	30.6	16.0	0.6	NNW	2.1	SSW	5.7	SSW	0.0	0.0	0.0	6.1
前半旬	22.9	31.4	16.8	0.7	N					0.0			42.5
後半旬	21.9	30.1	15.7	0.7	NNW					0.0			37.2
旬	22.4	30.8	16.3	0.7	N					0.0			79.7
平年差/比	+1.1	+3.3	-0.5							0			172

観測所名	南信濃									10℃以上積算気温			276
日付	気温(℃)			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
11	29.3	38.7	22.1	1.4	ENE	3.6	SW	6.7	SW	0.0	0.0	0.0	9.6
12	28.2	39.1	22.7	1.3	NE	4.7	WSW	7.5	WSW	0.0	0.0	0.0	9.0
13	27.2	35.4	19.7	1.4	SW	3.5	SW	5.8	WSW	0.0	0.0	0.0	9.7
14	27.9	35.4	22.6	2.0	SW	5.2	SSW	9.8	SSW	0.0	0.0	0.0	8.5
15	26.9	35.3	22.9	1.6	SW	5.9	ENE	8.2	NE	26.0	26.0	8.0	7.9
16	27.2	35.1	21.5	1.6	SW	5.0	SSW	8.3	SSW	0.0	0.0	0.0	9.9
17	26.9	34.1	21.7	1.7	SW	4.7	SSW	7.8	S	0.0	0.0	0.0	9.1
18	27.2	34.6	20.8	1.6	SW	4.5	SSW	8.3	SSW	0.0	0.0	0.0	9.9
19	27.7	35.8	21.5	2.0	SW	5.7	SSW	9.9	S	0.0	0.0	0.0	9.4
20	27.7	35.1	22.2	1.5	WSW	4.4	SSW	8.0	SSW	0.0	0.0	0.0	6.2
前半旬	27.9	36.8	22.0	1.5	SW					26.0			44.7
後半旬	27.3	34.9	21.5	1.7	SW					0.0			44.5
旬	27.6	35.9	21.8	1.6	SW					26.0			89.2
平年差/比	+2.8	+4.5	+1.4							49			140

地域雨量観測旬報

2013年8月11日～20日 長野県 (48)

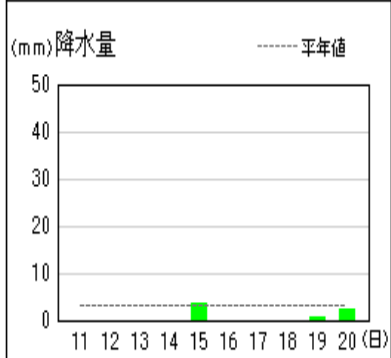
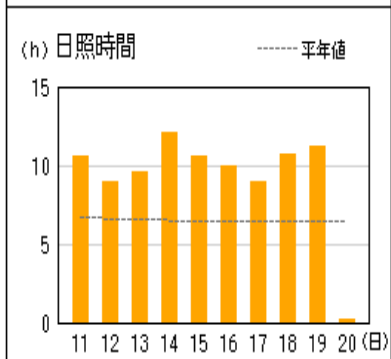
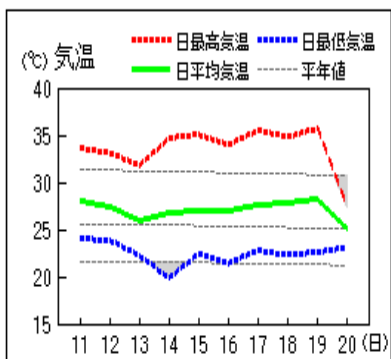
(1/2)

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)							
	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
11	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
12	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
13	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
14	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
15	0.0		0.0	0.0	2.5		2.5	2.0	2.5		2.5	2.0	0.0		0.0	0.0	4.0		4.0	2.5	4.5		2.0	1.0
半旬計/最大	0.0	0	0.0	0.0	2.5	10	2.5	2.0	2.5	8	2.5	2.0	0.0	0	0.0	0.0	4.0	10	4.0	2.5	4.5	20	2.0	1.0
16	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	2.0		1.5	1.0	0.5		0.5	0.5	0.0		0.0	0.0	0.5		0.5	0.5
17	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
18	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
19	2.5		2.5	1.5	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
20	13.0		5.0	1.5	6.5		3.5	1.0	3.5		3.5	1.5	2.0		1.5	1.0	7.5		5.0	3.0	0.0		0.0	0.0
半旬計/最大	15.5	64	5.0	1.5	6.5	25	3.5	1.0	5.5	18	3.5	1.5	2.5	14	1.5	1.0	7.5	19	5.0	3.0	0.5	3	0.5	0.5
旬計	15.5	29			9.0	18			8.0	13			2.5	7			11.5	14			5.0	14		
旬最大	13.0		5.0	1.5	6.5		3.5	2.0	3.5		3.5	2.0	2.0		1.5	1.0	7.5		5.0	3.0	4.5		2.0	1.0
起日	20		20	20	20		20	15	20		20	15	20		20	20	20		20	20	15		15	15

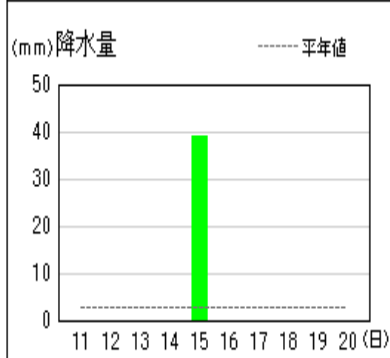
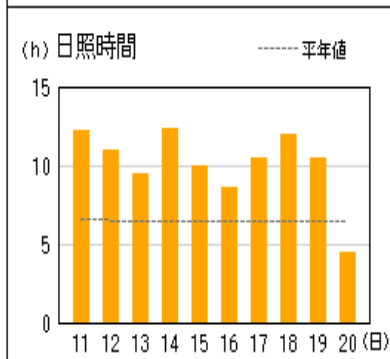
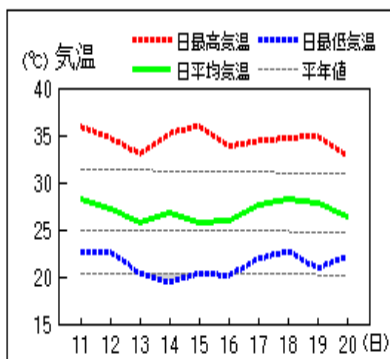
観測所名	白樺湖				北相木				高遠				御嶽山				宮田高原				杉島			
	降水量(mm)				降水量(mm)				降水量(mm)				降水量(mm)				降水量(mm)							
	日計	平年比	最大1時間	最大10分間	日計	平年比	最大1時間	最大10分間	日計	平年比	最大1時間	最大10分間	日計	平年比	最大1時間	最大10分間	日計	平年比	最大1時間	最大10分間	日計	平年比	最大1時間	最大10分間
11	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
12	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
13	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
14	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
15	2.5		2.5	1.0	0.0		0.0	0.0	6.0		5.0	4.5	1.0		1.0	0.5	19.0		19.0	12.5	0.0		0.0	0.0
半旬計/最大	2.5	//	2.5	1.0	0.0	//	0.0	0.0	6.0	//	5.0	4.5	1.0	2	1.0	0.5	19.0	56	19.0	12.5	0.0	0	0.0	0.0
16	0.5		0.5	0.5	0.0		0.0	0.0	0.0		0.5	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
17	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	0.0		0.0	0.0
18	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
19	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
20	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	//	0.5	0.5	0.0	//	0.0	0.0	0.0	//	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
旬計	3.5	//			0.0	//			6.0	//			1.0	1			19.0	28			0.0	0		
旬最大	2.5		2.5	1.0	0.0		0.0	0.0	6.0		5.0	4.5	1.0		1.0	0.5	19.0		19.0	12.5	0.0		0.0	0.0
起日	15		15	15	20		20	20	15		15	15	15		15	15	15		15	15	20		20	20

地上気象 気象経過図：2013年08月11日-2013年08月20日

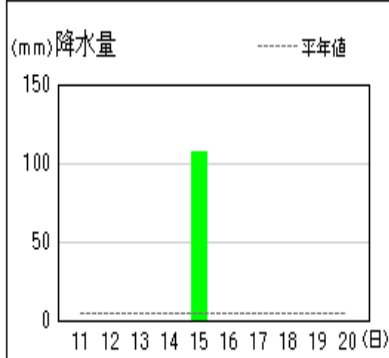
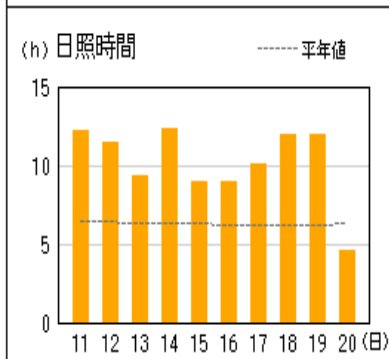
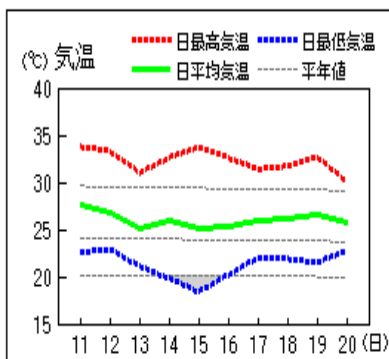
長野



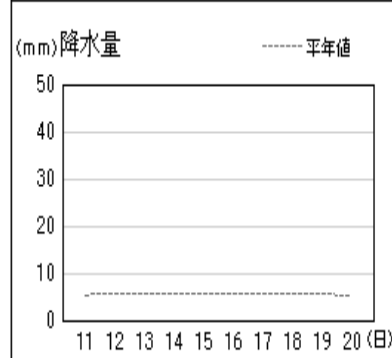
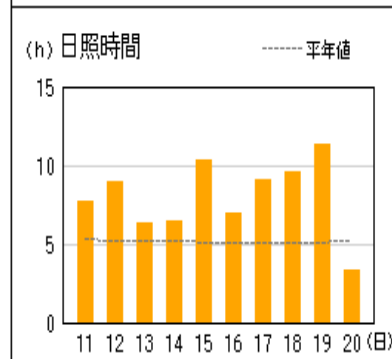
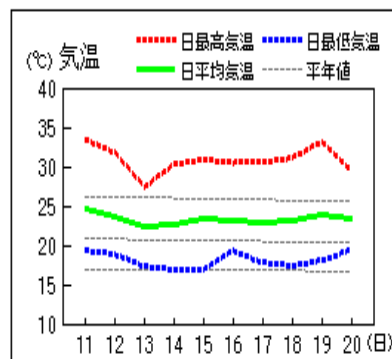
松本



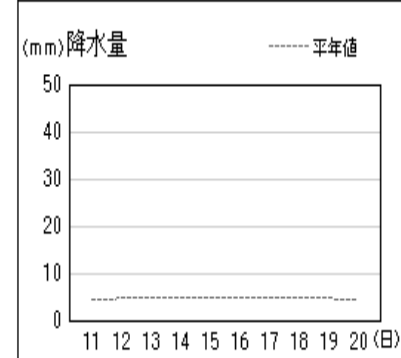
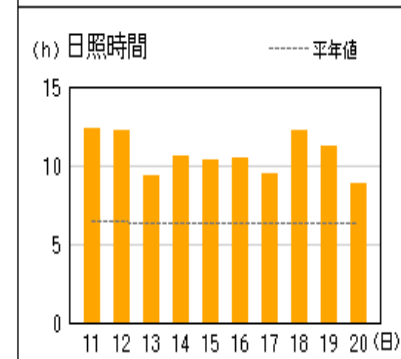
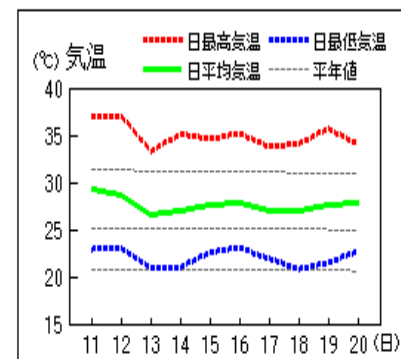
諏訪



軽井沢



飯田



資料についての説明

1. 気象概況について

気象官署等* 長野地方気象台、松本・諏訪・軽井沢・飯田特別地域気象観測所

2. 気象表について

- (1) 平均気温 1時～24時の毎正時値を平均した値。
- (2) 降水量 ーは無降水。0.0mmは0.5mm未満の降水。
- (3) 日照時間 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。