

# 長野県農業気象速報（旬報）

平成25(2013)年

7月中旬

長野県  
長野地方気象台  
平成25年7月22日

## 7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高い所が多くなりました。降水量は平年より少ないか平年よりかなり少ない所が多くなりました。日照時間は平年より多いか平年よりかなり多い所が多くなりました。

11日から12日は太平洋高気圧に覆われ概ね晴れました。また、強い日差しをうけた影響で気温が上昇し、猛暑日となった地点がありました。12日には穂高で日最高気温37.8℃を観測し、1978年の統計開始からの1位となりました。13日から14日は、前線が日本海に停滞し大気の状態が不安定となった影響で、曇りや雨となり雷を伴った所がありました。15日は、日本海から関東の東海上へ進んだ低気圧や、寒気の影響で曇りとなり明け方まで雨が降りましたが、太平洋高気圧に覆われ昼前を中心に晴れました。16日は、太平洋高気圧に覆われ概ね晴れましたが、夜は西から接近した前線の影響で曇りとなり雨の降った所がありました。17日から18日は、本州付近が気圧の谷となり、低気圧が日本海から関東の東海上に進みました。このため、17日から18日朝にかけて曇りや雨となり雷を伴った所がありました。その後は太平洋高気圧に覆われ概ね晴れました。19日から20日は、高気圧に覆われ概ね晴れました。

気象官署等\*の平均気温は平年に比べ、松本+2.1℃で【かなり高い】、長野、諏訪、軽井沢、飯田で【高い】となりました。降水量は平年に比べ、長野11%、松本9%、軽井沢9%で【かなり少ない】、諏訪、飯田で【少ない】となりました。日照時間は平年に比べ、松本169%、諏訪173%、飯田162%で【かなり多い】、長野、軽井沢で【多い】となりました。

### 【参考】

降水量の日別平年値 (mm)											
(統計期間:1981年~2010年)											
7月	長野	松本	諏訪	軽井沢	飯田	7月	長野	松本	諏訪	軽井沢	飯田
1日	5.5	5.8	8.1	7.0	9.3	16日	5.3	5.6	7.5	7.1	8.8
2日	5.4	5.7	8.0	6.9	9.1	17日	5.1	5.4	7.2	6.9	8.4
3日	5.3	5.6	7.8	6.8	9.0	18日	4.9	5.2	6.8	6.7	8.0
4日	5.2	5.4	7.7	6.7	8.8	19日	4.7	5.0	6.4	6.5	7.5
5日	5.2	5.3	7.6	6.6	8.7	20日	4.4	4.7	5.9	6.2	6.9
6日	5.2	5.3	7.5	6.6	8.7	21日	4.1	4.4	5.5	6.0	6.4
7日	5.2	5.3	7.5	6.6	8.7	22日	3.9	4.0	5.0	5.7	5.9
8日	5.3	5.3	7.5	6.6	8.8	23日	3.6	3.7	4.6	5.5	5.3
9日	5.3	5.4	7.6	6.7	8.9	24日	3.4	3.5	4.3	5.3	4.9
10日	5.4	5.4	7.7	6.8	9.0	25日	3.2	3.2	4.0	5.2	4.5
11日	5.5	5.5	7.8	6.9	9.1	26日	3.0	3.0	3.8	5.0	4.2
12日	5.5	5.6	7.8	7.0	9.2	27日	2.9	2.9	3.7	5.0	3.9
13日	5.5	5.7	7.9	7.1	9.3	28日	2.8	2.8	3.7	4.9	3.8
14日	5.5	5.7	7.8	7.2	9.2	29日	2.7	2.7	3.7	4.9	3.7
15日	5.4	5.7	7.7	7.1	9.0	30日	2.7	2.7	3.7	4.8	3.6
						31日	2.7	2.7	3.7	4.8	3.6
						月合計	134.4	138.4	191.4	189.4	216.0

## 7 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	27.5	27.3	23.7	25.1	23.4	24.0	24.6	24.2	22.2	22.9	24.5	23.4	+1.1
松本	29.3	29.7	25.2	26.5	23.5	24.3	24.8	25.6	23.0	23.4	25.5	23.4	+2.1
諏訪	27.6	27.0	23.8	23.9	23.3	23.7	23.2	23.9	22.0	22.5	24.1	22.5	+1.6
軽井沢	25.2	24.5	21.7	21.9	20.1	19.4	19.2	21.2	18.7	18.2	21.0	19.5	+1.5
飯田	28.6	28.1	25.2	24.2	24.8	24.4	25.7	25.4	24.1	24.5	25.5	23.7	+1.8

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	—	—	1.5	0.5	1.0	0.0	2.0	1.5	—	—	6.5	57.2	11
松本	—	—	0.0	0.0	4.5	0.0	0.5	0.5	—	—	5.5	59.7	9
諏訪	—	—	0.0	0.0	12.0	0.0	3.0	6.5	—	—	21.5	83.6	26
軽井沢	—	—	0.0	0.0	2.5	—	3.5	0.5	—	—	6.5	74.4	9
飯田	—	—	1.5	0.5	16.0	—	2.0	26.5	—	—	46.5	98.4	47

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	11.3	8.5	0.0	4.0	5.1	8.4	4.2	8.6	8.7	8.1	66.9	46.0	145
松本	11.6	12.4	0.2	4.7	5.6	8.6	4.5	9.7	11.9	11.1	80.3	47.5	169
諏訪	11.9	12.4	1.6	3.3	6.6	8.0	4.4	10.2	10.6	11.5	80.5	46.5	173
軽井沢	10.1	9.3	0.5	2.6	5.9	6.5	3.8	10.9	11.1	5.2	65.9	38.6	171
飯田	12.0	12.3	0.2	4.0	5.8	5.7	6.7	10.2	10.2	9.9	77.0	47.6	162

## 地域気象観測旬報

2013年7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			216	
	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	24.7	30.7	19.9	1.5	SE	4.5	NNW	8.2	NNW	0.0	0.0	0.0	12.0	
12	24.2	30.7	19.8	1.7	SE	4.1	NNW	7.5	N	0.0	0.0	0.0	8.2	
13	22.0	25.7	20.1	1.3	SE	3.2	SE	5.5	ESE	2.5	1.0	0.5	0.0	
14	22.3	26.6	19.3	1.5	N	3.3	NW	7.5	N	0.5	0.5	0.5	2.4	
15	20.8	23.8	18.7	1.7	SE	3.4	SE	7.0	NW	4.0	2.0	1.0	3.0	
16	21.3	27.0	15.9	1.8	SE	3.7	NNW	6.9	NNW	0.0	0.0	0.0	7.5	
17	21.3	27.5	18.8	1.2	NNW	3.0	NNW	5.7	NNW	3.5	2.5	1.0	1.6	
18	20.7	27.0	17.2	1.5	NNE	4.5	NNW	7.3	NW	7.0	5.5	2.5	4.3	
19	19.5	24.5	15.5	2.0	SE	4.1	NNW	7.6	NNW	0.0	0.0	0.0	7.7	
20	19.5	26.3	13.5	1.9	SE	3.3	SE	6.2	N	0.0	0.0	0.0	6.1	
前半旬	22.8	27.5	19.6	1.5	SE					7.0			25.6	
後半旬	20.5	26.5	16.2	1.7	SE					10.5			27.2	
旬	21.6	27.0	17.9	1.6	SE					17.5			52.8	
平年差/比	-0.3	0.0	-0.5							23			115	

観測所名	信濃町									10℃以上積算気温			212	
	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	23.9	29.4	19.3	1.9	NNW	3.9	N	7.6	N	0.0	0.0	0.0	8.6	
12	24.0	30.3	19.1	2.2	SSE	4.7	NNW	9.2	NNW	0.0	0.0	0.0	9.0	
13	21.6	25.1	19.2	1.2	N	2.9	S	4.6	NNW	0.0	0.0	0.0	0.2	
14	22.2	26.5	19.4	1.7	NNW	3.6	NNW	6.8	N	0.0	0.0	0.0	1.3	
15	20.2	23.7	17.2	2.1	N	3.8	N	7.7	NNE	2.0	2.0	1.0	1.7	
16	20.4	25.8	15.1	1.7	NNW	4.8	N	8.1	NNW	0.0	0.0	0.0	7.2	
17	21.6	27.9	18.9	1.9	SSE	3.7	W	7.1	W	4.5	3.0	1.5	3.2	
18	20.8	28.9	16.1	2.7	N	6.1	N	11.2	NW	3.0	2.5	1.5	5.5	
19	18.4	23.2	14.3	2.2	NNW	4.3	N	7.6	NNE	0.0	0.0	0.0	5.5	
20	18.7	25.9	12.1	1.6	NNW	3.8	NNW	7.8	NW	0.0	0.0	0.0	6.7	
前半旬	22.4	27.0	18.8	1.8	N					2.0			20.8	
後半旬	20.0	26.3	15.3	2.0	NNW					7.5			28.1	
旬	21.2	26.7	17.1	1.9	N					9.5			48.9	
平年差/比	+0.6	+1.5	-0.1							12			135	

観測所名	飯山									10℃以上積算気温			233	
	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	26.3	32.8	20.8	2.4	N	6.5	N	9.8	NNE	0.0	0.0	0.0	11.9	
12	25.8	32.0	20.5	2.0	NNE	5.9	NNE	9.0	NNE	0.0	0.0	0.0	8.8	
13	23.3	26.6	21.2	0.9	NW	2.4	N	4.0	NNE	2.0	1.0	0.5	0.0	
14	23.9	28.3	20.9	1.7	NNE	4.7	N	7.5	N	0.0	0.0	0.0	2.4	
15	22.7	26.2	19.3	2.2	NNE	5.3	NNE	9.6	NNE	2.0	2.0	1.0	3.2	
16	23.1	28.9	17.4	1.7	NNW	4.4	NNW	6.7	NNW	0.0	0.0	0.0	9.2	
17	23.1	29.1	20.6	1.4	W	3.9	WSW	5.6	W	5.5	3.0	2.0	2.0	
18	22.9	29.9	19.1	2.3	NNW	6.2	NE	9.5	N	4.0	2.5	1.0	6.8	
19	21.2	25.9	17.5	1.8	NNW	4.8	NW	8.3	NNW	0.0	0.0	0.0	7.5	
20	21.0	27.9	15.1	1.5	NW	5.1	NNE	7.1	NNE	0.0	0.0	0.0	5.1	
前半旬	24.4	29.2	20.5	1.8	NNE					4.0			26.3	
後半旬	22.3	28.3	17.9	1.7	NNW					9.5			30.6	
旬	23.3	28.8	19.2	1.8	NNE					13.5			56.9	
平年差/比	+0.3	+0.6	0.0							21			127	

観測所名	白馬									10℃以上積算気温			217	
	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	25.6	33.0	20.3	1.2	NNE	3.9	NNW	8.8	NW	0.0	0.0	0.0	9.3	
12	24.7	30.9	20.0	1.0	N	3.2	N	7.0	N	0.0	0.0	0.0	4.0	
13	20.3	22.4	18.8	0.8	NNW	1.8	SSW	3.2	S	13.0	4.0	1.5	0.0	
14	20.8	24.9	18.0	0.7	NNE	2.3	WNW	5.5	NNE	4.5	3.0	1.5	0.7	
15	20.9	25.4	17.5	1.1	NNE	2.8	NNE	7.4	N	8.0	4.5	1.5	6.7	
16	21.4	27.4	16.1	1.0	NNE	2.9	NNE	7.1	N	0.0	0.0	0.0	8.2	
17	22.0	29.0	18.7	1.0	S	2.2	N	5.6	N	3.0	1.5	0.5	4.8	
18	21.3	28.5	17.4	1.2	NNE	3.0	SW	8.4	SE	14.0	6.5	3.0	4.3	
19	19.7	25.6	16.3	1.1	NNE	2.4	N	7.2	N	0.0	0.0	0.0	6.5	
20	20.2	28.6	13.2	0.9	NNE	2.6	NNE	6.1	N	0.0	0.0	0.0	9.6	
前半旬	22.5	27.3	18.9	1.0	NNE					25.5			20.7	
後半旬	20.9	27.8	16.3	1.0	NNE					17.0			33.4	
旬	21.7	27.6	17.6	1.0	NNE					42.5			54.1	
平年差/比	+0.8	+1.6	+0.4							34			149	

## 地域気象観測旬報

2013年7月11日～20日 長野県 (48)

(2/8)

観測所名	長野									10℃以上積算気温			245
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	27.5	34.4	22.4	2.1	N	5.9	NE	10.9	N	0.0	0.0	0.0	11.3
12	27.3	35.0	22.1	1.9	W	6.6	NNW	10.3	N	0.0	0.0	0.0	8.5
13	23.7	26.3	22.1	1.3	W	3.4	WNW	5.0	WNW	1.5	1.0	1.0	0.0
14	25.1	30.7	21.0	1.9	ENE	5.1	ENE	8.6	E	0.5	0.5	0.5	4.0
15	23.4	28.1	20.4	3.3	ENE	8.1	ENE	12.8	E	1.0	0.5	0.5	5.1
16	24.0	30.3	18.6	2.0	NE	5.9	NNW	9.3	NNW	0.0	0.0	0.0	8.4
17	24.6	31.1	21.6	2.6	WSW	7.9	WSW	13.1	WSW	2.0	1.5	1.5	4.2
18	24.2	32.2	19.3	3.0	NNE	7.3	ENE	12.1	ENE	1.5	1.5	1.0	8.6
19	22.2	27.9	17.9	2.8	N	7.4	NNW	11.3	NNW	0.0	0.0	0.0	8.7
20	22.9	30.4	16.5	2.2	W	6.5	E	10.3	E	0.0	0.0	0.0	8.1
前半旬	25.4	30.9	21.6	2.1	W					3.0			28.9
後半旬	23.6	30.4	18.8	2.5	NNE					3.5			38.0
旬	24.5	30.6	20.2	2.3	W					6.5			66.9
平年差/比	+1.1	+2.0	+0.4							11			145

観測所名	大町									10℃以上積算気温			219
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	25.7	33.5	20.1	2.5	NW	7.0	NW	12.5	NW	0.0	0.0	0.0	11.7
12	25.4	32.3	19.6	2.6	WNW	6.2	NW	12.2	NW	0.0	0.0	0.0	9.3
13	20.8	24.1	18.2	1.8	WNW	4.7	N	7.9	NNE	0.0	0.0	0.0	0.0
14	22.0	28.1	17.5	1.9	NNE	4.7	NW	8.1	WSW	3.5	3.0	2.0	3.2
15	21.1	25.5	17.3	2.5	N	4.9	NNE	8.2	NNE	4.5	4.0	1.0	6.3
16	21.4	29.0	14.7	1.9	NNE	5.1	NNE	8.7	N	0.0	0.0	0.0	9.2
17	21.5	28.0	17.7	1.6	W	4.6	N	8.4	NNE	2.5	1.5	1.0	5.0
18	21.5	27.7	17.6	3.2	NNE	9.9	WSW	14.9	WSW	14.5	9.5	5.5	6.6
19	19.6	26.0	14.8	2.5	N	5.4	NNE	8.6	N	0.0	0.0	0.0	10.3
20	19.9	28.3	12.9	2.0	N	5.1	N	8.1	N	0.0	0.0	0.0	10.3
前半旬	23.0	28.7	18.5	2.3	NW					8.0			30.5
後半旬	20.8	27.8	15.5	2.2	N					17.0			41.4
旬	21.9	28.3	17.0	2.3	N					25.0			71.9
平年差/比	+1.1	+2.4	0.0							31			185

観測所名	信州新町									10℃以上積算気温			235
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	26.9	36.3	20.9	1.0	NNW	2.9	N	6.4	SE	0.0	0.0	0.0	10.5
12	26.1	34.9	20.3	1.1	NNE	3.7	ESE	7.4	SE	0.0	0.0	0.0	9.0
13	22.3	25.4	20.1	0.8	N	2.3	NE	4.1	NE	0.0	0.0	0.0	0.0
14	23.6	30.2	19.2	0.9	NNE	2.6	N	4.8	NNW	1.5	1.5	1.0	3.5
15	22.6	27.1	18.7	1.0	NNE	4.1	NNE	7.7	NNE	2.0	2.0	0.5	5.9
16	23.1	30.8	17.1	0.8	NNE	2.7	NNE	6.0	ESE	0.0	0.0	0.0	7.4
17	23.3	31.9	19.6	0.9	S	3.4	ESE	7.1	ESE	0.5	0.5	0.5	5.8
18	23.4	32.1	19.3	1.3	NNW	4.1	SSW	7.8	SW	0.5	0.5	0.5	7.1
19	21.7	28.3	16.5	1.0	N	3.0	NNE	7.1	NNE	0.0	0.0	0.0	10.2
20	21.6	31.0	14.6	0.9	NNE	2.9	ESE	7.5	SE	0.0	0.0	0.0	10.0
前半旬	24.3	30.8	19.8	1.0	NNE					3.5			28.9
後半旬	22.6	30.8	17.4	1.0	NNE					1.0			40.5
旬	23.5	30.8	18.6	1.0	NNE					4.5			69.4
平年差/比	+1.1	+2.5	+0.1							6			171

観測所名	菅平									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	
11	21.5	27.9	15.7	1.1	NNE	3.3	NNE	6.5	NW	0.0	0.0	0.0	11.5
12	20.9	28.1	15.4	1.1	N	3.3	NNE	7.3	NE	0.0	0.0	0.0	8.5
13	18.3	23.3	15.0	0.8	NNE	2.1	W	4.2	WSW	0.5	0.5	0.5	0.0
14	19.4	24.0	14.4	1.0	W	3.0	W	5.5	W	0.0	0.0	0.0	3.5
15	17.4	20.7	15.0	1.4	N	3.5	NNE	7.1	NNW	2.5	2.0	1.0	5.1
16	17.6	23.4	10.3	1.1	W	2.8	NNE	6.0	NNE	0.0	0.0	0.0	9.2
17	18.6	24.1	16.1	1.0	SE	3.2	NNE	7.1	N	1.0	0.5	0.5	4.3
18	19.1	24.5	14.1	1.7	NW	4.7	W	8.7	W	0.0	0.0	0.0	8.9
19	15.5	20.6	10.2	1.5	NNE	3.1	NNE	8.5	N	0.0	0.0	0.0	7.1
20	16.2	24.1	8.0	0.9	N	3.0	W	6.5	NNW	0.0	0.0	0.0	7.5
前半旬	19.5	24.8	15.1	1.1	NNE					3.0			28.6
後半旬	17.4	23.3	11.7	1.2	N					1.0			37.0
旬	18.5	24.1	13.4	1.2	N					4.0			65.6
平年差/比	+0.1	+1.0	-1.1							6			139

# 地域気象観測旬報

2013年7月11日～20日 長野県 (48)

(3/8)

観測所名	上田									10℃以上積算気温			249
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	36.6	21.8	1.0	NW	3.3	N	6.4	N	0.0	0.0	0.0	11.5
12	28.1	36.6	22.2	1.2	WNW	3.6	NNW	7.6	NNW	0.0	0.0	0.0	9.9
13	24.4	27.9	21.4	0.7	SSE	1.7	ENE	3.3	NNW	0.0	0.0	0.0	0.1
14	25.5	31.9	20.4	1.0	NW	2.7	NNW	5.5	NNW	0.5	0.5	0.5	5.3
15	23.6	28.3	20.1	1.1	W	3.6	N	6.5	NNW	2.5	2.0	1.0	6.5
16	24.5	32.0	18.2	1.5	SE	5.4	SE	9.1	SE	0.0	0.0	0.0	9.4
17	23.8	32.4	21.1	1.4	ESE	5.1	ESE	8.1	ESE	2.0	1.0	1.0	5.6
18	24.6	33.3	19.3	1.1	W	3.1	NW	8.5	WNW	0.5	0.5	0.5	9.5
19	22.8	28.7	18.8	1.8	W	5.6	N	9.7	N	0.0	0.0	0.0	12.2
20	23.6	32.9	17.0	1.6	ESE	4.0	ESE	7.7	NW	0.0	0.0	0.0	8.5
前半旬	25.9	32.3	21.2	1.0	WNW					3.0			33.3
後半旬	23.9	31.9	18.9	1.5	W					2.5			45.2
旬	24.9	32.1	20.0	1.2	W					5.5			78.5
平年差/比	+1.5	+2.8	+0.7							10			156

観測所名	穂高									10℃以上積算気温			244
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	27.5	35.9	20.7	1.3	NE	3.4	NE	6.7	ENE	0.0	0.0	0.0	10.7
12	28.1	37.8	21.4	1.7	NW	5.7	SSE	11.6	S	0.0	0.0	0.0	10.4
13	23.7	26.5	20.9	1.2	NNW	2.9	NNW	5.6	NNW	0.0	0.0	0.0	0.3
14	24.8	30.5	19.7	1.3	NW	2.8	NNW	6.1	SSE	0.5	0.5	0.5	3.0
15	23.2	27.5	19.7	1.5	NE	3.5	ENE	5.9	NE	3.5	2.0	1.0	5.6
16	23.9	30.4	18.3	1.3	N	2.6	NNW	5.6	NNW	0.0	0.0	0.0	7.0
17	24.0	32.0	19.9	1.2	NNE	3.1	S	7.4	SSW	0.5	0.5	0.5	4.7
18	24.3	33.1	18.8	2.0	N	4.2	ENE	12.9	NW	1.0	1.0	0.5	8.9
19	22.3	28.0	18.3	1.7	NNE	3.6	ENE	6.3	ENE	0.0	0.0	0.0	9.8
20	22.6	31.2	15.6	1.4	NNE	3.7	NE	7.3	NNE	0.0	0.0	0.0	10.8
前半旬	25.5	31.6	20.5	1.4	NE					4.0			30.0
後半旬	23.4	30.9	18.2	1.5	NNE					1.5			41.2
旬	24.4	31.3	19.3	1.5	NNE					5.5			71.2
平年差/比	+1.4	+2.9	+0.3							9			176

観測所名	東御									10℃以上積算気温			218
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	32.4	19.9	2.3	NNE	4.2	NNE	6.2	N	0.0	0.0	0.0	10.6
12	25.4	32.3	20.0	2.7	NNE	4.5	WSW	7.5	SW	0.0	0.0	0.0	9.3
13	22.3	26.2	19.3	2.0	NNE	4.1	NNE	5.9	NNE	0.0	0.0	0.0	0.3
14	22.5	27.8	18.1	2.1	NNE	4.1	NNE	7.1	WSW	0.0	0.0	0.0	4.8
15	20.5	24.9	16.2	2.5	NE	5.1	WSW	9.1	WSW	3.0	2.0	1.0	6.8
16	20.6	27.2	14.0	1.9	NE	4.7	WSW	7.7	WSW	0.0	0.0	0.0	9.3
17	20.8	28.6	17.8	1.6	NNE	5.4	S	9.3	S	0.0	0.0	0.0	5.6
18	22.0	28.7	15.6	2.1	NE	5.0	W	10.5	WSW	0.5	0.5	0.5	10.0
19	19.0	25.4	13.8	2.3	WNW	5.8	WNW	10.0	W	0.0	0.0	0.0	11.0
20	19.3	27.9	11.8	2.0	NE	3.7	SW	6.4	SW	0.0	0.0	0.0	8.3
前半旬	23.2	28.7	18.7	2.3	NNE					3.0			31.8
後半旬	20.3	27.6	14.6	2.0	NE					0.5			44.2
旬	21.8	28.1	16.7	2.2	NNE					3.5			76.0
平年差/比	+1.2	+2.3	+0.1							6			160

観測所名	軽井沢									10℃以上積算気温			210
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	31.6	19.7	1.5	WNW	3.0	SSW	8.1	W	0.0	0.0	0.0	10.1
12	24.5	32.1	17.5	1.6	WSW	3.8	SW	8.1	W	0.0	0.0	0.0	9.3
13	21.7	26.8	17.5	1.4	NW	3.1	WSW	7.4	WSW	0.0	0.0	0.0	0.5
14	21.9	29.3	17.3	1.4	WSW	3.3	WSW	7.2	W	0.0	0.0	0.0	2.6
15	20.1	25.7	15.3	1.5	SW	3.7	SW	9.5	SW	2.5	1.5	1.0	5.9
16	19.4	26.4	13.9	1.3	ENE	2.5	S	6.4	ENE	0.0	0.0	0.0	6.5
17	19.2	27.6	16.8	1.2	ENE	2.6	ENE	6.1	E	3.5	1.5	1.0	3.8
18	21.2	29.3	16.1	1.6	W	3.7	W	9.9	SSW	0.5	0.5	0.5	10.9
19	18.7	26.0	13.3	1.6	SW	3.5	SW	7.7	SSW	0.0	0.0	0.0	11.1
20	18.2	25.9	12.9	1.1	NE	2.5	SE	6.5	S	0.0	0.0	0.0	5.2
前半旬	22.7	29.1	17.5	1.5	NW					2.5			28.4
後半旬	19.3	27.0	14.6	1.4	ENE					4.0			37.5
旬	21.0	28.1	16.0	1.4	SW					6.5			65.9
平年差/比	+1.5	+3.6	0.0							9			171

# 地域気象観測旬報

2013年7月11日～20日 長野県 (48)

(4/8)

観測所名	松本									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	29.3	<u>36.7</u>	22.1	2.7	SW	6.4	S	11.2	S	0.0	0.0	0.0	11.6
12	29.7	36.5	23.7	3.6	SW	<u>6.6</u>	S	<u>12.6</u>	S	0.0	0.0	0.0	12.4
13	25.2	27.9	22.6	1.8	W	5.0	NNW	9.0	NW	0.0	0.0	0.0	0.2
14	26.5	32.6	21.8	2.6	SSW	5.7	S	10.3	S	0.0	0.0	0.0	4.7
15	23.5	28.8	20.2	2.3	N	4.5	NNW	7.1	N	<u>4.5</u>	<u>4.0</u>	<u>1.5</u>	5.6
16	24.3	31.2	18.7	2.3	NNW	4.7	NW	7.9	NNW	0.0	0.0	0.0	8.6
17	24.8	32.1	21.1	2.2	S	6.1	S	10.0	SSE	0.5	0.5	0.5	4.5
18	25.6	33.0	20.3	2.8	WSW	6.3	W	9.8	WSW	0.5	1.0	0.5	9.7
19	23.0	28.8	18.4	3.3	NNW	5.7	NNW	9.9	NNW	0.0	0.0	0.0	11.9
20	23.4	32.5	<u>16.1</u>	2.3	NNE	6.2	NNW	9.0	NNW	0.0	0.0	0.0	11.1
前半旬	26.8	32.5	22.1	2.6	SW					4.5			34.5
後半旬	24.2	31.5	18.9	2.6	NNW					1.0			45.8
旬	25.5	32.0	20.5	2.6	NNW					5.5			80.3
平年差/比	+2.1	+3.1	+1.3							9			169

観測所名	松本今井									10℃以上積算気温			244
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	<u>34.6</u>	21.5	3.9	WSW	8.8	S	11.8	S	0.0	0.0	0.0	
12	27.8	34.4	20.6	4.6	SSE	<u>9.2</u>	SSE	11.8	S	0.0	0.0	0.0	
13	24.7	29.5	22.4	3.9	SSE	7.2	S	9.8	SE	0.0	0.0	0.0	
14	25.4	31.3	21.4	4.6	SSE	8.1	S	13.9	SW	0.0	0.0	0.0	
15	22.7	27.4	19.2	2.8	N	6.4	S	7.7	N	<u>7.0</u>	<u>6.5</u>	<u>1.5</u>	
16	23.1	29.5	15.5	2.3	NW	6.2	NNW	8.7	NNW	0.0	0.0	0.0	
17	23.6	29.9	19.8	3.2	SSE	6.7	SSE	10.3	SSE	0.5	0.5	0.5	
18	24.4	31.2	19.4	4.2	W	7.6	SSE	<u>14.4</u>	W	0.5	0.5	0.5	
19	22.0	27.5	16.6	3.9	NNW	5.9	NNW	8.7	NNW	0.0	0.0	0.0	
20	21.8	30.8	<u>13.7</u>	2.5	NNW	6.5	NNW	8.7	NNW	0.0	0.0	0.0	
前半旬	25.7	31.4	21.0	4.0	SSE					7.0			
後半旬	23.0	29.8	17.0	3.2	NNW					1.0			
旬	24.4	30.6	19.0	3.6	SSE					8.0			
平年差/比	+1.6	+2.8	+0.6							11			

観測所名	立科									10℃以上積算気温			230
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	26.0	34.1	19.7	1.2	SSW	4.1	WSW	6.9	WSW	0.0	0.0	0.0	8.8
12	26.0	<u>35.0</u>	18.9	1.7	SW	<u>5.3</u>	SW	<u>9.2</u>	SSW	0.0	0.0	0.0	11.8
13	22.7	27.0	18.8	0.8	N	2.2	N	4.2	NNW	0.0	0.0	0.0	0.2
14	23.8	30.1	18.5	1.3	SW	3.7	SSW	8.3	WSW	0.0	0.0	0.0	3.7
15	22.1	27.1	17.6	2.0	NW	4.8	SSW	7.9	NNW	2.0	1.5	1.0	7.4
16	22.5	30.3	15.8	1.3	S	4.5	E	7.8	ENE	0.0	0.0	0.0	8.0
17	21.7	30.7	18.9	1.2	SE	3.7	SSW	8.7	SW	<u>12.0</u>	<u>6.5</u>	<u>5.5</u>	5.4
18	23.1	30.9	17.4	1.9	NW	3.9	WNW	8.2	NW	0.0	0.0	0.0	10.9
19	20.7	26.7	15.6	2.7	NW	5.1	W	9.0	WSW	0.0	0.0	0.0	13.0
20	20.9	29.8	<u>14.2</u>	1.4	SSW	3.1	S	6.2	ENE	0.0	0.0	0.0	8.2
前半旬	24.1	30.7	18.7	1.4	SW					2.0			31.9
後半旬	21.8	29.7	16.4	1.7	S					12.0			45.5
旬	23.0	30.2	17.5	1.6	NW					14.0			77.4
平年差/比	+1.3	+3.1	0.0							24			160

観測所名	佐久									10℃以上積算気温			241
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	35.8	20.4	1.0	NW	3.2	W	6.4	NNE	0.0	0.0	0.0	9.9
12	27.7	<u>35.9</u>	20.6	1.3	WSW	3.5	W	9.7	W	0.0	0.0	0.0	11.6
13	24.0	29.2	20.1	0.7	ESE	2.0	N	4.6	NNW	0.0	0.0	0.0	0.1
14	24.8	31.4	19.1	1.0	SSE	2.9	NW	6.4	N	0.0	0.0	0.0	4.2
15	23.5	28.5	19.4	1.6	WNW	3.9	WNW	8.5	NW	2.0	1.0	0.5	7.1
16	23.0	31.0	16.9	1.0	ENE	3.1	E	7.1	ENE	0.0	0.0	0.0	7.3
17	22.0	31.8	19.4	1.0	ENE	<u>5.3</u>	S	<u>13.2</u>	SW	<u>22.5</u>	<u>14.5</u>	<u>11.5</u>	4.9
18	24.4	32.2	18.3	1.6	WNW	3.6	WNW	8.4	WNW	0.5	0.5	0.5	11.3
19	22.0	28.3	17.0	1.5	W	3.7	W	8.4	W	0.0	0.0	0.0	9.1
20	21.7	30.4	<u>15.9</u>	1.2	S	3.1	ENE	6.7	ENE	0.0	0.0	0.0	7.8
前半旬	25.5	32.2	19.9	1.1	NW					2.0			32.9
後半旬	22.6	30.7	17.5	1.3	ENE					23.0			40.4
旬	24.1	31.5	18.7	1.2	WNW					25.0			73.3
平年差/比	+1.9	+3.5	+0.8							46			157

## 地域気象観測旬報

2013年7月11日～20日 長野県 (48)

(5/8)

観測所名	奈川									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	23.5	<u>30.6</u>	18.7	2.2	SW	4.3	SSW	9.5	WSW	0.0	0.0	0.0	8.7
12	22.9	29.8	16.0	2.3	SSW	<u>5.1</u>	S	<u>11.3</u>	S	0.0	0.0	0.0	10.2
13	20.5	26.9	15.9	1.7	SSW	3.5	S	6.9	SE	0.0	0.0	0.0	1.0
14	19.9	28.8	14.9	1.6	SSW	2.9	SSE	5.7	SSW	0.5	0.5	0.5	2.1
15	20.0	26.3	14.2	1.3	SSW	2.7	NE	5.4	NNE	13.5	<u>8.5</u>	2.0	6.1
16	19.7	27.5	11.7	1.2	SW	3.6	W	6.8	WNW	0.0	0.0	0.0	8.0
17	20.3	27.0	16.4	1.4	SSW	3.8	SW	9.0	SSW	4.5	3.5	1.0	4.3
18	19.1	25.5	13.9	1.6	SSW	4.5	SSE	8.7	S	<u>14.5</u>	6.0	<u>2.5</u>	3.3
19	17.7	24.2	<u>11.0</u>	1.3	NNE	3.1	NNE	6.5	NE	0.0	0.0	0.0	8.5
20	19.0	28.3	13.0	1.4	SSW	3.4	NNE	6.2	N	0.0	0.0	0.0	8.8
前半旬	21.4	28.5	15.9	1.8	SSW					14.0			28.1
後半旬	19.2	26.5	13.2	1.4	SSW					19.0			32.9
旬	20.3	27.5	14.6	1.6	SSW					33.0			61.0
平年差/比	+0.8	+2.3	-0.5							26			154

観測所名	諏訪									10℃以上積算気温			241
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	33.0	22.1	3.1	WSW	6.2	WSW	10.1	WSW	0.0	0.0	0.0	11.9
12	27.0	<u>33.0</u>	21.9	3.0	WNW	7.3	WSW	11.0	WSW	0.0	0.0	0.0	12.4
13	23.8	28.6	21.3	2.6	SW	6.4	SW	10.3	SW	0.0	0.0	0.0	1.6
14	23.9	28.0	20.6	2.9	NNW	5.9	SW	9.3	SW	0.0	0.0	0.0	3.3
15	23.3	27.5	20.0	4.2	WNW	8.0	W	9.4	WNW	<u>12.0</u>	<u>9.5</u>	2.0	6.6
16	23.7	29.3	19.2	2.6	W	6.9	W	8.1	W	0.0	0.0	0.0	8.0
17	23.2	28.5	20.3	2.6	SE	7.0	WSW	9.1	WSW	3.0	1.5	1.0	4.4
18	23.9	28.9	19.5	3.9	W	8.4	WNW	<u>14.7</u>	WSW	6.5	4.0	<u>2.0</u>	10.2
19	22.0	26.1	18.5	6.5	WNW	9.0	WNW	10.7	WNW	0.0	0.0	0.0	10.6
20	22.5	29.1	<u>15.9</u>	3.1	WNW	8.3	WNW	10.4	WNW	0.0	0.0	0.0	11.5
前半旬	25.1	30.0	21.2	3.2	WNW					12.0			35.8
後半旬	23.1	28.4	18.7	3.7	WNW					9.5			44.7
旬	24.1	29.2	19.9	3.5	WNW					21.5			80.5
平年差/比	+1.6	+1.9	+0.9							26			173

観測所名	開田高原									10℃以上積算気温			192
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	21.7	<u>28.6</u>	15.6	1.4	NE	<u>4.8</u>	NE	9.2	NE	0.0	0.0	0.0	10.5
12	20.8	28.5	14.6	1.0	N	3.9	NNE	9.5	NE	0.0	0.0	0.0	10.1
13	18.6	24.4	14.1	0.8	SSW	3.4	NW	9.0	NW	12.5	9.0	2.5	0.5
14	18.5	24.5	15.7	0.9	NNE	4.5	NNE	9.2	NNE	12.0	9.0	5.0	3.8
15	18.7	23.2	13.5	1.2	NW	3.5	NE	7.7	NNE	20.5	15.5	7.0	6.2
16	18.7	25.3	11.1	0.6	ESE	2.4	NNW	6.3	NW	0.0	0.0	0.0	8.8
17	20.1	26.2	16.7	0.7	N	4.1	NE	8.1	ENE	5.5	5.0	2.0	4.4
18	19.0	23.7	15.2	1.2	NNE	3.5	NNE	<u>10.6</u>	WNW	<u>31.5</u>	<u>22.0</u>	<u>10.5</u>	5.6
19	18.2	24.7	11.7	1.1	NNE	3.2	NNE	8.4	NE	0.0	0.0	0.0	10.6
20	18.0	26.6	<u>10.9</u>	0.6	N	2.9	NNW	6.0	WNW	0.0	0.0	0.0	9.6
前半旬	19.7	25.8	14.7	1.1	NNE					45.0			31.1
後半旬	18.8	25.3	13.1	0.8	NNE					37.0			39.0
旬	19.2	25.6	13.9	1.0	NNE					82.0			70.1
平年差/比	+0.2	+1.3	-0.7							64			165

観測所名	木曾平沢									10℃以上積算気温			228
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	26.1	<u>33.7</u>	19.7	1.1	WSW	3.6	W	10.3	SSW	0.0	0.0	0.0	9.0
12	25.9	33.6	19.9	1.1	WSW	2.8	W	9.3	SSW	0.0	0.0	0.0	10.9
13	22.9	29.7	19.1	1.0	WSW	4.2	SSW	10.1	SSW	0.0	0.0	0.0	1.3
14	22.7	29.9	17.4	1.2	W	5.0	W	9.7	S	0.5	0.5	0.5	3.7
15	21.8	28.2	17.7	1.1	W	4.7	NE	7.4	NE	11.0	8.5	2.0	5.9
16	21.8	29.1	14.3	0.8	W	2.4	W	7.6	WNW	0.0	0.0	0.0	7.6
17	22.7	29.4	18.7	1.0	W	3.5	W	7.9	WNW	6.5	5.0	1.5	4.6
18	22.3	30.0	16.2	1.2	W	4.3	S	<u>10.6</u>	SSE	<u>23.0</u>	<u>13.0</u>	<u>3.5</u>	8.2
19	20.5	26.0	15.5	1.9	NE	<u>5.2</u>	ENE	8.9	ENE	0.0	0.0	0.0	6.8
20	20.9	30.9	<u>13.7</u>	0.8	S	4.9	NE	7.9	NE	0.0	0.0	0.0	9.6
前半旬	23.9	31.0	18.8	1.1	WSW					11.5			30.8
後半旬	21.6	29.1	15.7	1.1	W					29.5			36.8
旬	22.8	30.1	17.2	1.1	W					41.0			67.6
平年差/比	+1.5	+3.0	+0.1							34			146



## 地域気象観測旬報

2013年7月11日～20日 長野県 (48)

(6/8)

観測所名	辰野									10℃以上積算気温			239
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	27.1	34.7	20.8	1.6	S	4.0	S	7.9	SSE	0.0	0.0	0.0	11.0
12	26.3	35.0	19.7	1.6	NW	3.9	S	8.7	WSW	0.0	0.0	0.0	12.2
13	23.3	29.3	20.0	1.3	SE	3.3	S	7.3	SSW	0.0	0.0	0.0	0.5
14	23.3	28.6	20.0	1.7	SSE	4.5	S	8.6	S	0.0	0.0	0.0	2.0
15	23.4	28.2	19.8	1.8	NNW	3.8	NNW	7.1	N	5.5	5.0	1.5	6.3
16	23.4	29.9	17.2	1.7	NW	3.2	SE	6.5	SE	0.0	0.0	0.0	8.1
17	23.5	30.0	19.7	1.3	NW	3.7	S	8.2	SE	2.0	1.5	1.0	3.5
18	23.7	30.6	19.0	2.0	S	3.9	S	8.3	SSW	13.5	10.5	3.0	9.9
19	22.2	27.4	18.3	2.7	NNW	4.5	NW	8.5	N	0.0	0.0	0.0	10.0
20	22.4	30.8	15.3	1.9	NW	3.0	NNW	6.9	NNW	0.0	0.0	0.0	11.0
前半旬	24.7	31.2	20.1	1.6	S					5.5			32.0
後半旬	23.0	29.7	17.9	1.9	NW					15.5			42.5
旬	23.9	30.5	19.0	1.8	NW					21.0			74.5
平年差/比	+1.8	+3.2	+0.9							21			164

観測所名	原村									10℃以上積算気温			222
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	32.5	20.0	2.0	WSW	5.2	WSW	9.0	W	0.0	0.0	0.0	12.1
12	25.3	32.7	18.8	2.3	W	5.8	W	10.1	W	0.0	0.0	0.0	12.6
13	22.4	27.5	18.9	1.5	NE	3.9	WSW	8.1	W	0.0	0.0	0.0	0.8
14	22.0	26.7	17.3	1.5	NNE	3.8	WSW	9.2	SW	0.0	0.0	0.0	2.3
15	21.4	26.9	17.7	2.0	WNW	4.6	WNW	7.6	WNW	6.5	5.0	1.5	7.0
16	21.5	27.9	16.3	1.6	NW	4.2	SSW	7.4	SE	0.0	0.0	0.0	7.8
17	21.1	27.1	18.0	2.2	SSE	4.5	S	8.1	SE	2.5	1.0	0.5	4.2
18	22.0	28.4	17.2	2.4	NE	5.9	W	10.7	W	8.0	5.0	2.0	10.8
19	20.1	26.2	15.9	2.4	WNW	5.2	WNW	7.9	WNW	0.0	0.0	0.0	10.1
20	20.3	28.7	11.8	1.6	WNW	4.2	SSW	6.7	WNW	0.0	0.0	0.0	12.4
前半旬	23.4	29.3	18.5	1.9	NE					6.5			34.8
後半旬	21.0	27.7	15.8	2.0	WNW					10.5			45.3
旬	22.2	28.5	17.2	2.0	WNW					17.0			80.1
平年差/比	+1.6	+2.7	+0.6							26			165

観測所名	野辺山									10℃以上積算気温			197
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	23.2	30.7	16.3	2.3	SW	5.7	SSW	10.8	SW	0.0	0.0	0.0	9.4
12	23.5	30.7	15.1	2.9	SSW	6.8	SW	12.0	SW	0.0	0.0	0.0	12.8
13	20.5	23.0	16.2	2.4	SW	5.2	SSW	9.3	SSW	1.0	0.5	0.5	0.1
14	20.4	25.0	14.7	1.8	SSW	5.1	SSW	8.7	SW	0.0	0.0	0.0	1.9
15	18.8	23.2	15.4	2.2	NE	4.7	SSW	9.3	S	2.0	1.5	0.5	6.3
16	18.7	24.1	13.6	1.3	NNE	3.1	NNE	5.8	NNW	0.0	0.0	0.0	4.9
17	18.3	24.6	16.0	2.5	SW	5.8	SSW	10.2	SSW	9.5	5.0	2.5	4.8
18	19.4	26.3	12.5	2.4	SSW	5.5	SW	10.7	ENE	8.0	4.5	2.0	8.3
19	16.8	21.9	12.0	2.1	NE	4.0	NE	7.1	ENE	0.0	0.0	0.0	11.0
20	17.2	24.9	8.5	1.5	WSW	4.1	NNE	7.4	NNE	0.0	0.0	0.0	11.5
前半旬	21.3	26.5	15.5	2.3	SSW					3.0			30.5
後半旬	18.1	24.4	12.5	2.0	SW					17.5			40.5
旬	19.7	25.4	14.0	2.1	SW					20.5			71.0
平年差/比	+1.3	+2.5	-0.7							27			175

観測所名	木曾福島									10℃以上積算気温			225
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	25.0	32.4	19.1	1.6	SW	4.8	SW	8.3	SW	0.0	0.0	0.0	10.0
12	24.0	32.0	17.5	1.8	SW	4.9	SW	8.8	S	0.0	0.0	0.0	11.0
13	21.3	27.5	17.5	1.0	SW	4.0	N	8.0	N	5.5	4.5	1.5	0.2
14	22.1	29.0	18.3	1.1	SW	3.4	N	7.9	NNE	0.5	0.5	0.5	5.2
15	22.1	27.9	16.7	1.2	NNE	4.0	SW	8.6	WSW	10.5	6.0	1.5	6.7
16	21.7	28.1	15.8	1.9	WSW	4.9	SW	10.7	SW	0.0	0.0	0.0	7.6
17	23.2	28.9	19.7	2.3	SW	5.4	SW	10.0	WSW	7.5	7.5	2.5	6.0
18	22.2	28.7	16.8	1.7	WSW	4.3	SW	8.0	SW	20.5	9.5	3.0	6.3
19	21.6	28.7	16.1	1.9	N	4.3	SW	7.8	SW	0.0	0.0	0.0	10.0
20	21.7	29.6	14.9	1.8	SW	4.6	SW	8.8	SW	0.0	0.0	0.0	9.6
前半旬	22.9	29.8	17.8	1.3	SW					16.5			33.1
後半旬	22.1	28.8	16.7	1.9	SW					28.0			39.5
旬	22.5	29.3	17.2	1.6	SW					44.5			72.6
平年差/比	+1.0	+2.4	-0.3							35			180

# 地域気象観測旬報

2013年7月11日～20日 長野県 (48)

(7/8)

観測所名	伊那									10℃以上積算気温			244
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	34.9	20.7	2.2	SSW	5.6	S	9.0	S	0.0	0.0	0.0	11.3
12	26.5	34.6	19.7	2.3	S	8.4	S	13.0	S	0.0	0.0	0.0	12.7
13	23.4	29.2	20.0	1.6	SSW	4.3	SSE	7.1	WNW	0.5	0.5	0.5	0.1
14	22.8	27.8	19.1	1.7	S	8.3	WNW	13.8	WNW	5.0	5.0	3.5	2.7
15	24.0	29.8	19.9	1.5	NNE	3.6	NNE	6.3	NNW	9.0	8.0	3.5	6.1
16	23.8	30.3	17.6	2.1	SSW	5.2	S	7.6	SSE	0.0	0.0	0.0	6.5
17	24.7	30.1	20.8	2.4	S	6.7	S	10.7	S	1.0	1.0	0.5	4.0
18	24.2	30.7	19.3	2.6	S	5.5	S	10.6	N	23.0	12.0	5.5	9.0
19	23.3	29.6	17.4	2.3	NNE	5.5	NNE	8.9	NNE	0.0	0.0	0.0	12.3
20	23.8	31.3	16.8	1.8	S	4.7	S	7.2	S	0.0	0.0	0.0	10.8
前半旬	24.8	31.3	19.9	1.9	SSW					14.5			32.9
後半旬	24.0	30.4	18.4	2.2	S					24.0			42.6
旬	24.4	30.8	19.1	2.1	S					38.5			75.5
平年差/比	+1.9	+3.2	+0.8							46			149

観測所名	南木曾									10℃以上積算気温			229
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	33.1	19.7	0.9	E	2.0	WSW	5.9	SW	0.0	0.0	0.0	8.4
12	25.0	33.0	19.2	1.0	E	1.9	WSW	6.1	WSW	0.0	0.0	0.0	8.5
13	22.5	28.6	19.8	0.7	ENE	1.8	ESE	5.3	ENE	5.5	4.5	1.0	0.1
14	22.3	31.1	18.1	0.8	ESE	2.0	WSW	5.4	WSW	2.0	1.0	1.0	5.5
15	22.5	28.8	18.3	0.8	ESE	1.8	E	4.4	SW	18.0	11.5	4.0	5.5
16	21.8	27.7	16.8	0.9	ESE	2.3	SW	5.5	SW	0.0	0.0	0.0	3.7
17	23.3	28.9	20.3	0.8	WSW	1.9	SW	5.5	SW	9.5	9.5	3.5	5.8
18	22.6	30.3	17.2	0.8	E	2.1	SW	6.5	SW	47.5	24.0	8.5	7.2
19	21.7	28.2	16.4	1.1	ENE	2.1	SW	5.3	W	0.0	0.0	0.0	9.3
20	22.0	28.8	16.8	1.0	E	2.2	WSW	5.7	SW	0.0	0.0	0.0	9.6
前半旬	23.5	30.9	19.0	0.8	E					25.5			28.0
後半旬	22.3	28.8	17.5	0.9	E					57.0			35.6
旬	22.9	29.9	18.3	0.9	E					82.5			63.6
平年差/比	+0.9	+2.5	0.0							47			148

観測所名	飯島									10℃以上積算気温			231
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	26.1	33.5	20.1	2.7	WNW	7.2	SE	11.3	SE	0.0	0.0	0.0	10.4
12	25.4	33.3	19.2	2.7	W	6.2	S	10.8	SSE	0.0	0.0	0.0	11.1
13	22.3	27.9	19.8	1.8	W	4.9	N	9.4	NNW	2.0	1.5	1.0	0.4
14	22.0	27.4	18.8	1.6	S	4.5	SSE	7.3	SSE	0.0	0.0	0.0	2.4
15	23.1	28.7	19.1	1.7	NNW	4.2	SW	7.8	S	9.5	7.5	2.5	5.3
16	22.2	28.5	17.6	1.8	WNW	3.7	SSE	6.6	SSE	0.0	0.0	0.0	4.8
17	23.5	30.1	19.6	2.5	SSE	6.0	SSW	11.0	SSW	7.0	7.0	2.5	5.4
18	22.3	29.8	18.4	2.5	WNW	4.8	S	8.0	S	33.0	13.0	3.5	5.5
19	22.2	27.4	17.5	3.0	NNW	6.5	NNE	9.9	NNE	0.0	0.0	0.0	11.2
20	22.0	29.0	15.7	2.0	WNW	4.4	SE	7.1	SE	0.0	0.0	0.0	9.7
前半旬	23.8	30.2	19.4	2.1	W					11.5			29.6
後半旬	22.4	29.0	17.8	2.4	SSE					40.0			36.6
旬	23.1	29.6	18.6	2.2	SSE					51.5			66.2
平年差/比	+1.4	+2.6	+0.7							46			134

観測所名	飯田									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	28.6	35.1	22.7	3.5	WSW	8.2	W	12.4	SW	0.0	0.0	0.0	12.0
12	28.1	35.1	21.6	2.6	SW	7.5	WSW	11.8	SW	0.0	0.0	0.0	12.3
13	25.2	31.8	21.8	2.4	SW	6.6	WSW	11.2	WNW	1.5	1.5	1.0	0.2
14	24.2	32.0	19.7	2.1	W	8.2	W	13.2	WNW	0.5	0.5	0.5	4.0
15	24.8	31.1	20.8	2.5	WNW	6.9	WNW	10.1	WNW	16.0	13.5	6.0	5.8
16	24.4	30.0	19.5	2.8	W	7.4	W	11.8	WNW	0.0	0.0	0.0	5.7
17	25.7	31.7	21.6	3.1	WSW	6.8	W	10.2	W	2.0	2.0	1.5	6.7
18	25.4	32.1	21.1	4.9	W	11.6	WNW	17.6	WNW	26.5	14.0	6.5	10.2
19	24.1	30.2	18.1	2.3	NNW	6.1	WNW	9.2	WNW	0.0	0.0	0.0	10.2
20	24.5	32.1	18.6	2.4	W	6.9	W	9.6	W	0.0	0.0	0.0	9.9
前半旬	26.2	33.0	21.3	2.6	WSW					18.0			34.3
後半旬	24.8	31.2	19.8	3.1	W					28.5			42.7
旬	25.5	32.1	20.6	2.9	W					46.5			77.0
平年差/比	+1.8	+3.3	+0.8							47			162

## 地域気象観測旬報

2013年7月11日～20日 長野県 (48)

(8/8)

観測所名	浪合									10℃以上積算気温			206	
	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	23.2	30.9	17.2	0.9	NNW	3.9	NNW	8.8	WNW	0.0	0.0	0.0	6.4	
12	22.4	31.0	16.2	0.8	NNW	2.8	NNW	6.9	NNW	0.0	0.0	0.0	9.0	
13	20.4	26.7	15.8	0.4	NNW	1.2	NW	4.2	S	8.5	4.5	3.0	0.0	
14	19.9	27.0	15.7	0.4	SSW	1.4	NW	4.7	W	2.5	1.5	1.0	2.4	
15	20.4	27.4	14.8	0.8	NNW	3.1	NNW	9.9	WSW	3.0	1.0	1.0	4.1	
16	19.7	25.8	14.2	0.8	S	2.8	SSW	6.7	SW	0.0	0.0	0.0	3.4	
17	21.2	27.8	17.0	0.7	NNW	2.8	SW	7.3	SSW	1.0	1.0	1.0	6.7	
18	20.4	26.1	14.8	1.4	NW	3.7	WNW	8.4	W	41.5	20.5	5.5	6.6	
19	18.9	25.5	13.1	0.9	NNW	2.9	S	6.3	SSW	0.0	0.0	0.0	5.1	
20	19.4	27.5	13.2	0.8	NNW	2.9	SSW	6.2	SW	0.0	0.0	0.0	6.8	
前半旬	21.3	28.6	15.9	0.7	NNW					14.0			21.9	
後半旬	19.9	26.5	14.5	0.9	NNW					42.5			28.6	
旬	20.6	27.6	15.2	0.8	NNW					56.5			50.5	
平年差/比	+0.5	+2.2	-0.5							41			128	

観測所名	南信濃									10℃以上積算気温			255	
	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	37.0	21.5	1.4	NE	3.9	WSW	6.6	WSW	0.0	0.0	0.0	9.3	
12	28.1	37.3	20.8	1.7	SW	4.7	SW	8.4	WSW	0.0	0.0	0.0	10.7	
13	25.5	33.2	21.7	1.2	NE	3.9	ENE	8.7	ENE	3.0	1.5	1.0	2.0	
14	24.3	33.6	19.8	1.1	NNW	3.6	NE	7.8	ENE	0.5	1.0	0.5	4.9	
15	25.0	32.3	20.4	1.2	WSW	4.6	SW	8.4	SW	1.0	0.5	0.5	5.0	
16	24.6	30.8	20.0	1.6	SW	4.2	S	7.3	SSW	0.0	0.0	0.0	2.8	
17	26.2	32.7	21.6	1.8	WSW	4.3	SW	7.5	SW	0.0	0.0	0.0	7.4	
18	24.1	32.6	19.8	1.1	NNE	3.8	SW	6.8	S	19.0	9.5	3.0	4.8	
19	23.8	30.0	17.5	1.4	SW	3.8	WSW	6.4	SW	0.0	0.0	0.0	6.9	
20	25.1	31.9	20.3	1.9	SW	4.0	WSW	7.6	SW	0.0	0.0	0.0	10.0	
前半旬	26.2	34.7	20.8	1.3	SW					4.5			31.9	
後半旬	24.8	31.6	19.8	1.6	SW					19.0			31.9	
旬	25.5	33.1	20.3	1.4	SW					23.5			63.8	
平年差/比	+2.3	+4.0	+1.2							22			140	

### 地域雨量観測旬報

2013年7月11日～20日 長野県 (48)

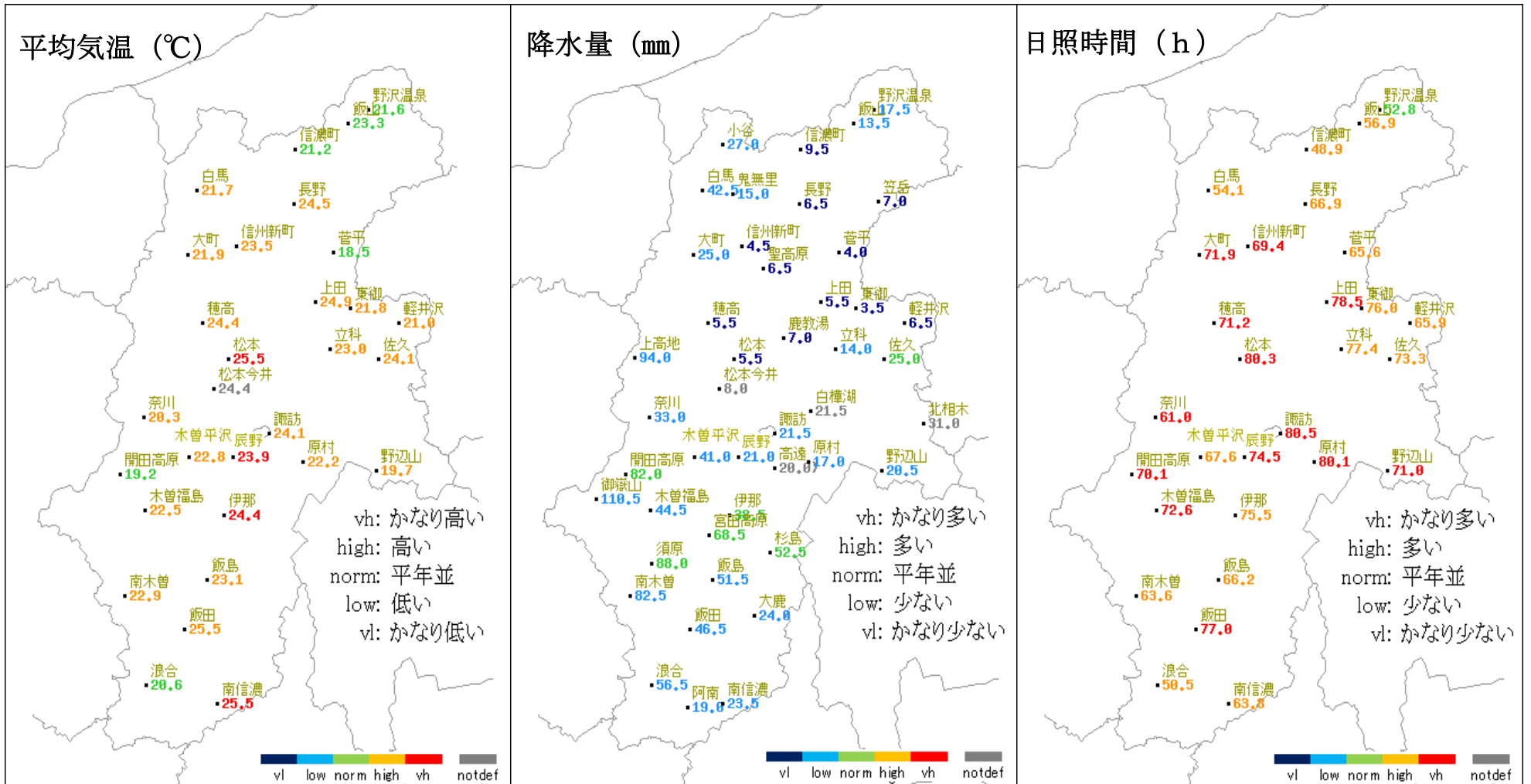
(1/2)

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	
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	
13	5.0		2.0	1.0	2.0		1.0	0.5	1.0		1.0	0.5	0.0		0.0	0.0	2.5		1.0	0.5	0.0		0.0	0.0
14	3.5		1.5	1.0	2.5		2.5	1.0	0.0		0.0	0.0	1.0		1.0	1.0	8.5		6.0	2.0	0.0		0.0	0.0
15	8.5		7.5	3.5	3.0		2.5	0.5	2.0		1.5	1.0	3.5		3.0	1.5	30.5		13.5	6.5	2.0		1.5	1.0
半旬計/最大	17.0	32	7.5	3.5	7.5	17	2.5	1.0	3.0	10	1.5	1.0	4.5	14	3.0	1.5	41.5	45	13.5	6.5	2.0	6	1.5	1.0
16	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
17	3.0		2.0	1.5	3.0		2.5	1.5	2.0		1.0	0.5	1.0		1.0	0.5	38.0		16.5	6.0	5.0		4.0	3.0
18	7.0		6.0	2.5	4.5		3.0	1.5	2.0		2.0	1.0	1.0		1.0	0.5	14.5		13.0	3.5	0.0		0.5	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		0.5	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	10.0	24	6.0	2.5	7.5	20	3.0	1.5	4.0	15	2.0	1.0	2.0	7	1.0	0.5	52.5	65	16.5	6.0	5.0	17	4.0	3.0
旬計	27.0	25			15.0	17			7.0	11			6.5	10			94.0	47			7.0	11		
旬最大	8.5		7.5	3.5	4.5		3.0	1.5	2.0		2.0	1.0	3.5		3.0	1.5	38.0		16.5	6.5	5.0		4.0	3.0
起日	15		15	15	18		18	18	18		18	18	15		15	15	17		17	15	17		17	17

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	0.5		0.5	0.5	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	19.5		9.5	4.5	14.0		13.5	7.5	15.5		15.0	10.5
14	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	6.5		4.0	1.5	0.5		0.5	0.5	0.0		0.5	0.0
15	7.5		4.0	1.5	3.0		1.5	1.0	6.5		6.0	1.5	23.5		16.5	7.0	15.0		11.5	3.5	5.0		4.0	1.5
半旬計/最大	8.0	//	4.0	1.5	3.0	//	1.5	1.0	6.5	//	6.0	1.5	49.5	38	16.5	7.0	29.5	42	13.5	7.5	20.5	53	15.0	10.5
16	0.0		0.0	0.0	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		2.0	2.0
17	9.5		4.5	4.0	27.5		13.0	9.0	2.5		1.5	1.0	16.5		14.0	5.0	7.5		7.5	2.5	8.5		3.5	2.0
18	4.0		3.5	1.5	0.5		0.5	0.5	11.0		8.5	4.0	44.5		20.0	6.0	31.5		10.0	4.0	21.5		8.5	2.5
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	13.5	//	4.5	4.0	28.0	//	13.0	9.0	13.5	//	8.5	4.0	61.0	55	20.0	6.0	39.0	71	10.0	4.0	32.0	98	8.5	2.5
旬計	21.5	//			31.0	//			20.0	//			110.5	40			68.5	46			52.5	66		
旬最大	9.5		4.5	4.0	27.5		13.0	9.0	11.0		8.5	4.0	44.5		20.0	7.0	31.5		13.5	7.5	21.5		15.0	10.5
起日	17		17	17	17		17	17	18		18	18	18		18	15	18		13	13	18		13	13



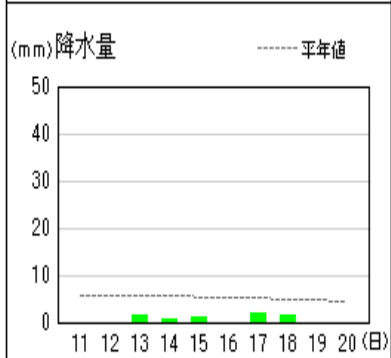
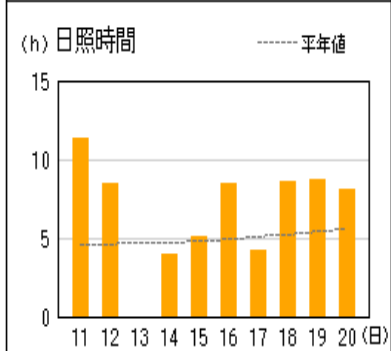
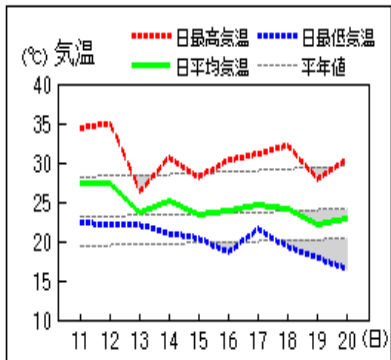
平均気温・降水量・日照時間の分布図（2013年7月11日－2013年7月20日）



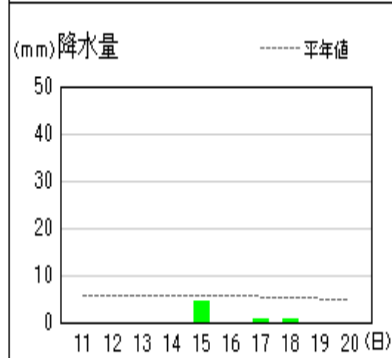
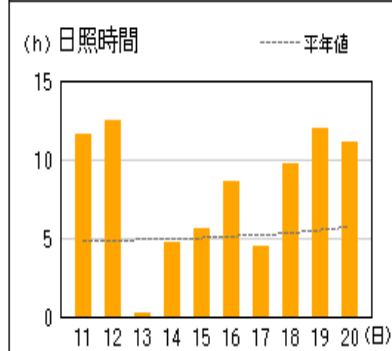
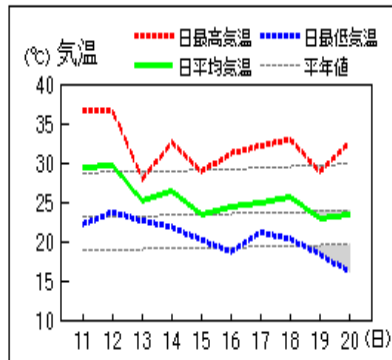
\* 階級区分の説明は、気象庁HP (<http://www.data.jma.go.jp/obd/stats/data/kaisetu/index.html>) 気象観測統計の解説（第5章平年値）を参照。上図の階級区分は、アメダス平年値の期間を使用して作成している。

地上気象 気象経過図：2013年07月11日-2013年07月20日

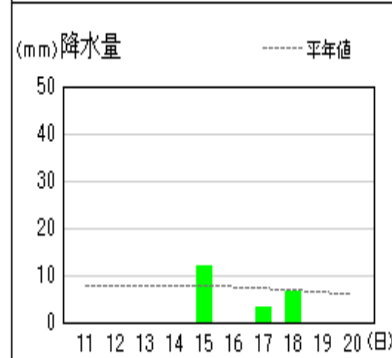
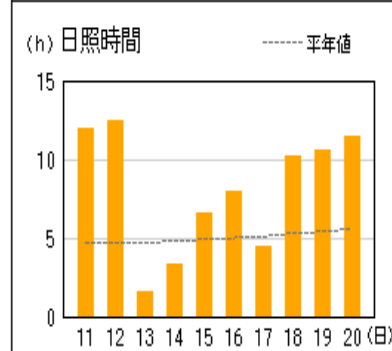
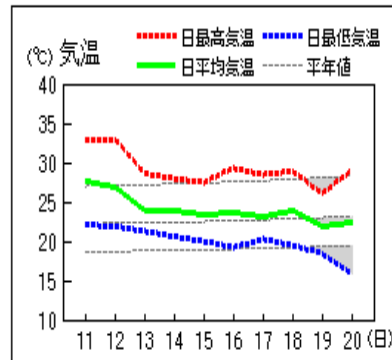
長野



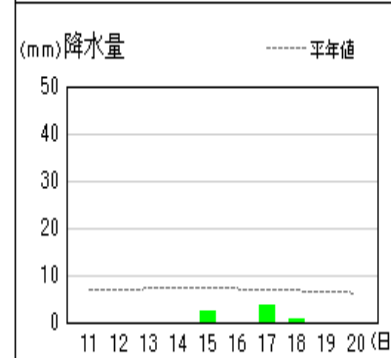
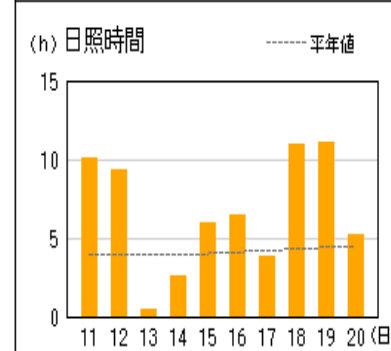
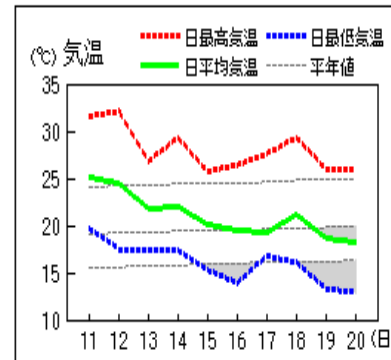
松本



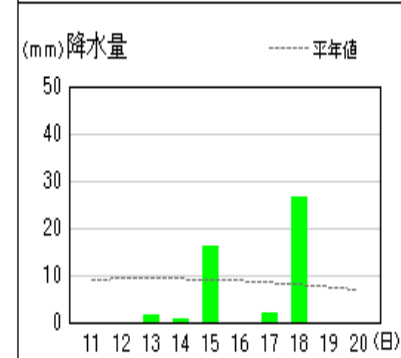
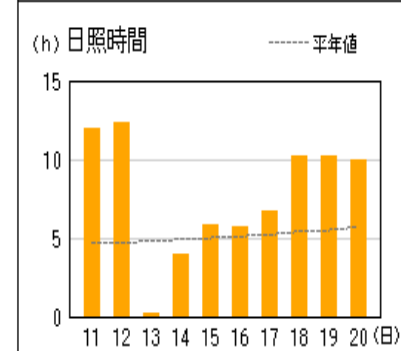
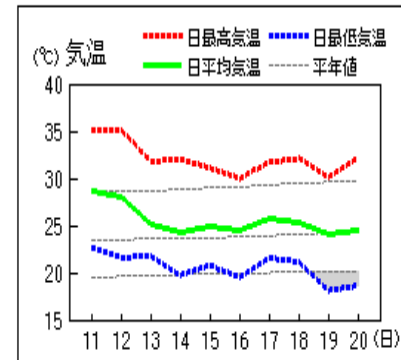
諏訪



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。