

長野県農業気象速報（旬報）

平成25(2013)年

10月中旬

長野県
長野地方気象台
平成25年10月21日

10月中旬の気象概況

15日から16日は、台風第26号の影響で大雨となりました。県内の平均気温は平年並か平年より高くなりました。降水量は平年よりかなり多くなりました。日照時間は平年並の所が多くなりました。

11日は、前線を伴った低気圧が日本海を北東に進み、湿った空気が流れ込んだ影響で、曇りや雨となり雷を伴ったところがありました。午前から夕方は概ね晴れました。12日は、移動性高気圧に覆われ晴れましたが、気圧の谷や寒気の影響で曇りや雨の所がありました。13日から14日は、移動性高気圧に覆われ概ね晴れました。15日から16日は、台風第26号が日本の南海上から関東の東海上を北上した影響で、大雨や強風となり農作物や農業施設への被害、停電、列車の運休などが発生しました。気象台では、大雨、洪水警報などを発表し警戒を呼びかけました。17日は、移動性高気圧に覆われ概ね晴れましたが、北部では午前中は寒気の影響で雨の降った所がありました。また、この日、東方連山（長野地方気象台から東方に見える山々）の初冠雪を観測しました。これは平年より5日早く、昨年より7日早い観測となりました。18日は、高気圧が本州付近を覆いましたが、上空の気圧の谷が接近しました。このため、午前中は概ね晴れましたが、次第に曇り、南部では夜になって雨の所がありました。19日は、日本の南海上で気圧の谷が次第に深まりました。このため、曇りで南部や中部では雨の所がありました。20日は、本州の南岸で低気圧が発生し、関東地方沿岸を北東に進んだ影響で雨となりました。

気象官署等*の平均気温は平年に比べ、長野、松本、諏訪、軽井沢、【高い】、飯田で【平年並】となりました。降水量は平年に比べ、長野 424%、松本 403%、諏訪 325%、軽井沢 385%、飯田 312%で【かなり多い】となりました。日照時間は平年に比べ、長野、松本、諏訪、軽井沢、飯田で【平年並】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)											
10月	長野	松本	諏訪	軽井沢	飯田	10月	長野	松本	諏訪	軽井沢	飯田
1日	3.5	5.0	5.8	5.4	7.2	16日	2.4	2.9	3.2	3.4	3.8
2日	3.5	4.9	5.6	5.3	6.9	17日	2.4	2.9	3.1	3.3	3.8
3日	3.5	4.8	5.4	5.3	6.7	18日	2.4	2.9	3.1	3.3	3.7
4日	3.4	4.7	5.3	5.2	6.5	19日	2.5	2.9	3.1	3.3	3.7
5日	3.4	4.5	5.0	5.1	6.2	20日	2.5	2.9	3.1	3.3	3.6
6日	3.3	4.3	4.8	5.0	6.0	21日	2.5	2.9	3.1	3.3	3.6
7日	3.2	4.1	4.6	4.8	5.7	22日	2.5	3.0	3.1	3.4	3.6
8日	3.1	3.9	4.4	4.7	5.4	23日	2.5	2.9	3.0	3.4	3.5
9日	2.9	3.8	4.2	4.5	5.2	24日	2.4	2.9	3.0	3.3	3.5
10日	2.8	3.6	4.0	4.3	5.0	25日	2.4	2.8	3.0	3.2	3.4
11日	2.7	3.4	3.8	4.1	4.7	26日	2.3	2.8	2.9	3.2	3.3
12日	2.6	3.2	3.6	3.9	4.5	27日	2.2	2.7	2.9	3.0	3.3
13日	2.5	3.1	3.4	3.7	4.2	28日	2.1	2.6	2.8	2.9	3.2
14日	2.4	2.9	3.3	3.5	4.0	29日	2.0	2.5	2.7	2.8	3.2
15日	2.4	2.9	3.2	3.4	3.9	30日	1.9	2.4	2.7	2.7	3.1
						31日	1.8	2.3	2.6	2.5	3.0
						月合計	82.8	101.9	112.3	119.9	133.6

10月中旬の気象表

平均気温 °C

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	平年差 (°C)
長野	24.3	17.9	14.2	15.7	14.0	13.5	11.0	11.8	14.3	13.2	15.0	14.2	+0.8
松本	23.3	20.0	13.3	14.8	12.7	13.8	10.4	11.6	12.6	11.8	14.4	13.6	+0.8
諏訪	21.7	18.3	12.9	14.0	13.7	13.5	9.8	11.5	12.8	12.0	14.0	13.2	+0.8
軽井沢	18.5	16.4	9.8	9.6	11.1	10.6	6.8	8.1	8.8	9.4	10.9	10.2	+0.7
飯田	22.3	19.8	14.4	15.5	13.4	15.6	12.4	12.6	14.1	13.3	15.3	14.8	+0.5

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	0.0	0.0	—	—	27.0	35.5	0.0	—	0.0	37.5	100.0	23.6	424
松本	0.5	—	—	—	37.0	31.5	—	—	0.0	38.5	107.5	26.7	403
諏訪	1.5	0.0	—	—	30.0	25.0	—	—	0.5	39.0	96.0	29.5	325
軽井沢	0.0	—	—	—	31.0	52.0	—	—	0.5	37.0	120.5	31.3	385
飯田	0.5	0.5	—	—	46.5	13.5	—	0.5	2.0	44.5	108.0	34.6	312

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	5.2	6.3	10.4	10.2	0.0	1.6	8.0	6.0	0.0	0.0	47.7	49.8	96
松本	5.4	10.0	10.4	10.2	0.0	4.0	8.3	6.1	0.0	0.0	54.4	51.7	105
諏訪	7.9	9.8	10.4	9.3	0.0	1.2	6.3	6.3	0.7	0.0	51.9	52.2	99
軽井沢	3.8	9.2	9.3	9.9	0.0	3.4	7.2	5.0	0.0	0.0	47.8	47.1	101
飯田	5.1	9.6	10.3	10.1	0.0	3.4	6.8	2.7	0.1	0.0	48.1	50.3	96

地域気象観測旬報

2013年10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			107	
	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	21.0	<u>28.1</u>	16.2	1.7	SSE	4.2	NW	9.1	WNW	0.0	0.0	0.0	5.7	
12	15.1	20.0	10.6	1.9	SE	4.4	ESE	9.2	NW	0.0	0.0	0.0	2.1	
13	12.1	18.0	8.2	2.4	SE	4.7	SE	8.6	N	0.0	0.0	0.0	7.0	
14	12.4	20.5	5.5	1.8	SE	3.4	SE	6.9	S	0.0	0.0	0.0	9.6	
15	11.9	15.7	9.3	0.9	SE	2.8	W	5.0	WSW	16.0	3.0	1.0	0.0	
16	11.6	14.8	7.4	2.4	NE	<u>5.6</u>	NE	<u>16.8</u>	NE	<u>89.0</u>	<u>9.5</u>	<u>4.0</u>	0.0	
17	8.6	13.0	5.1	2.1	SE	4.1	SSE	7.6	NW	4.0	2.0	1.0	7.6	
18	9.2	15.3	<u>3.9</u>	1.6	SE	3.0	SE	4.1	NNW	0.0	0.0	0.0	7.3	
19	11.4	13.9	8.2	1.3	SE	2.8	SE	6.3	SE	0.0	0.0	0.0	0.0	
20	11.7	13.6	10.8	0.8	NW	3.1	SE	7.9	S	30.5	5.0	1.0	0.0	
前半旬	14.5	20.5	10.0	1.7	SE					16.0			24.4	
後半旬	10.5	14.1	7.1	1.6	SE					123.5			14.9	
旬	12.5	17.3	8.5	1.7	SE					139.5			39.3	
平年差/比	-0.3	-0.7	-0.4							400			94	

観測所名	信濃町									10℃以上積算気温			109	
	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	22.0	<u>28.0</u>	18.0	3.4	S	<u>7.7</u>	S	13.1	SSE	0.0	0.0	0.0	5.2	
12	15.0	20.7	8.2	2.8	NNE	7.1	NW	12.8	NNW	0.0	0.0	0.0	4.8	
13	11.8	18.7	6.3	1.9	N	4.4	NNE	9.5	NNE	0.0	0.0	0.0	9.3	
14	13.1	21.7	4.3	2.1	SSE	5.1	SSE	8.7	SSE	0.0	0.0	0.0	9.0	
15	12.3	15.1	9.2	1.9	SSE	4.5	SSE	7.6	SSE	21.5	4.0	1.0	0.0	
16	10.7	13.3	6.5	4.2	N	7.3	N	<u>15.5</u>	N	<u>87.5</u>	<u>13.5</u>	<u>4.0</u>	0.0	
17	7.9	13.0	3.4	1.9	N	5.2	N	8.7	NNE	0.5	0.5	0.5	9.3	
18	8.8	16.0	<u>2.5</u>	1.3	S	3.4	N	6.0	N	0.0	0.0	0.0	5.5	
19	12.2	15.7	8.5	2.6	ESE	5.9	WSW	11.3	WSW	0.0	0.0	0.0	0.0	
20	12.2	15.5	10.3	2.4	SSE	6.6	SSW	12.3	W	0.0]	0.0]	0.0]	0.0	
前半旬	14.8	20.8	9.2	2.4	SSE					21.5			28.3	
後半旬	10.4	14.7	6.2	2.5	N					88.0)			14.8	
旬	12.6	17.8	7.7	2.5	N					109.5)			43.1	
平年差/比	+1.1	+0.8	+1.1							401			101	

観測所名	飯山									10℃以上積算気温			94]	
	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	23.3	<u>31.2</u>	18.7	2.9	SSW	7.4	SW	11.9	SW	0.0	0.0	0.0	6.2	
12	17.2	22.6	11.4	2.5	N	7.0	NNE	12.6	NNE	0.0	0.0	0.0	4.9	
13	12.9	21.0	6.7	1.8	N	5.9	N	10.0	NNW	0.0	0.0	0.0	8.3	
14	13.4	23.4	<u>5.7</u>	1.6	S	5.9	S	8.5	SSW	0.0	0.0	0.0	8.8	
15	12.9]	14.8]	10.7]	1.7)	SW)	5.1)	SSW)	7.3)	SSW)	20.0	4.0)	1.0)	0.0)	
16	×	×	×	4.2	NNW	<u>8.9</u>	NNE	<u>16.8</u>	N	<u>89.0</u>	<u>9.0</u>	<u>2.5</u>	0.0	
17	×	×	×	1.8	N	5.0	N	9.7	NNE	4.0	2.5	1.0	8.8	
18	13.0]	18.1]	9.7]	0.9	W	3.4	WNW	6.4	NW	0.0	0.0	0.0	5.7	
19	13.1	16.6	8.9	2.2	SSE	5.7	S	9.2	SSE	0.0	0.0	0.0	0.1	
20	13.6	15.5	12.6	1.9	SSW	4.5	S	8.4	SSE	30.5	4.5	1.0	0.0	
前半旬	16.7]	24.6]	10.6]	2.1	N)					20.0			28.2	
後半旬	13.4]	16.1]	10.8]	2.2	N					123.5			14.6	
旬	15.6]	21.7]	10.7]	2.2	N)					143.5			42.8	
平年差/比	×	×	×							488			98	

観測所名	白馬									10℃以上積算気温			102	
	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	20.0	<u>26.7</u>	15.9	1.2	SW	<u>5.4</u>	S	11.0	SSW	1.5	1.0	1.0	2.8	
12	14.2	22.3	8.8	1.3	NNE	3.9	NW	8.8	N	1.5	1.0	0.5	3.9	
13	11.1	18.4	4.6	1.0	SSW	2.6	S	9.9	N	0.0	0.0	0.0	9.7	
14	12.1	20.9	4.4	1.0	SW	2.6	S	5.1	S	0.0	0.0	0.0	9.6	
15	11.7	14.8	8.4	0.7	SSE	1.8	SW	3.5	WSW	35.5	5.0	1.5	0.0	
16	10.8	13.7	7.2	1.7	NNE	4.0	NNE	<u>11.2</u>	N	<u>45.5</u>	<u>5.5</u>	<u>2.0</u>	0.7	
17	8.3	13.4	4.1	0.8	NNE	2.9	NNE	6.8	NNE	0.0	0.0	0.0	7.8	
18	9.8	16.5	<u>3.4</u>	1.0	SSW	2.5	SE	4.8	S	0.0	0.0	0.0	6.8	
19	11.0	14.6	8.3	0.9	S	2.3	SE	4.5	SE	0.0	0.0	0.0	0.2	
20	11.0	12.3	9.9	0.5	S	1.5	S	2.9	S	36.5	4.5	1.5	0.0	
前半旬	13.8	20.6	8.4	1.0	SSE					38.5			26.0	
後半旬	10.2	14.1	6.6	1.0	NNE					82.0			15.5	
旬	12.0	17.4	7.5	1.0	NNE					120.5			41.5	
平年差/比	+0.3	-0.4	+0.6							367			94	

地域気象観測旬報

2013年10月11日～20日 長野県 (48)

(2/8)

観測所名	長野									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	
11	24.3	30.0	19.4	4.4	WSW	9.0	SW	15.1	WSW	0.0	0.0	0.0	5.2
12	17.9	25.5	11.3	2.9	ENE	8.0	ENE	14.1	ENE	0.0	0.0	0.0	6.3
13	14.2	22.4	8.5	2.6	NE	8.2	NE	11.9	NE	0.0	0.0	0.0	10.4
14	15.7	23.4	8.1	2.8	WSW	7.7	WSW	12.1	SW	0.0	0.0	0.0	10.2
15	14.0	16.3	11.4	1.4	NE	5.3	W	7.2	W	27.0	5.0	1.5	0.0
16	13.5	17.4	8.5	4.3	NNE	8.1	NNE	18.2	ENE	35.5	7.0	2.0	1.6
17	11.0	16.9	7.2	2.8	W	7.0	NNW	11.0	N	0.0	0.0	0.0	8.0
18	11.8	17.1	6.2	1.1	ESE	3.0	N	4.5	ENE	0.0	0.0	0.0	6.0
19	14.3	16.0	11.5	3.6	WSW	6.9	W	11.4	W	0.0	0.0	0.0	0.0
20	13.2	15.6	11.9	2.8	W	8.1	W	11.8	W	37.5	6.0	1.5	0.0
前半旬	17.2	23.5	11.7	2.8	WSW					27.0			32.1
後半旬	12.8	16.6	9.1	2.9	WSW					73.0			15.6
旬	15.0	20.1	10.4	2.9	WSW					100.0			47.7
平年差/比	+0.8	+0.5	+0.5							424			96

観測所名	大町									10℃以上積算気温			100
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	19.8	26.3	14.5	2.6	S	6.5	S	15.3	S	3.0	1.0	0.5	5.8
12	14.2	24.5	6.4	2.9	NW	7.7	W	12.7	W	0.0	0.0	0.0	7.0
13	10.4	19.6	4.2	2.2	WNW	6.4	N	9.8	N	0.0	0.0	0.0	9.8
14	11.6	20.2	4.3	1.6	NW	3.3	SE	5.9	SE	0.0	0.0	0.0	10.1
15	11.4	13.0	8.5	1.0	NW	2.6	NW	3.6	NW	40.0	6.0	1.5	0.0
16	10.8	13.9	6.9	4.2	N	8.5	N	12.9	N	40.0	6.0	1.5	0.6
17	8.5	14.4	4.3	2.6	N	5.7	N	9.6	N	0.0	0.0	0.0	7.4
18	9.3	15.2	3.2	1.3	WNW	2.5	NNE	4.6	S	0.0	0.0	0.0	5.7
19	10.6	13.7	8.1	1.1	WNW	2.3	ESE	3.9	SSE	0.0	0.0	0.0	0.0
20	10.9	12.0	10.0	0.8	NW	2.4	WNW	3.9	WNW	41.5	5.5	1.5	0.0
前半旬	13.5	20.7	7.6	2.1	NW					43.0			32.7
後半旬	10.0	13.8	6.5	2.0	N					81.5			13.7
旬	11.8	17.3	7.0	2.0	NW					124.5			46.4
平年差/比	+0.2	-0.5	+0.3							410			95

観測所名	信州新町									10℃以上積算気温			122
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	28.3	17.0	1.8	S	7.6	SSW	15.4	S	0.5	0.5	0.5	6.1
12	16.7	25.5	9.9	1.3	SSE	4.7	NNW	8.7	N	0.0	0.0	0.0	6.9
13	12.6	21.7	6.6	1.1	SSE	4.5	NNE	8.7	NNE	0.0	0.0	0.0	9.8
14	13.0	22.4	6.0	0.8	S	2.5	NNE	4.5	NNE	0.0	0.0	0.0	8.9
15	11.6	13.7	8.5	0.7	S	2.5	S	3.8	S	32.5	5.0	1.5	0.0
16	12.7	17.5	7.0	1.4	N	5.9	NNE	13.6	NE	35.0	8.0	1.5	1.6
17	9.7	16.1	6.0	0.8	NNE	3.0	NNE	7.4	NNE	0.0	0.0	0.0	7.5
18	10.5	16.4	5.7	0.6	N	3.0	NNE	5.1	NNE	0.0	0.0	0.0	5.3
19	12.0	15.3	10.3	0.5	S	1.3	SSW	2.1	SSE	0.0	0.0	0.0	0.0
20	11.8	13.3	10.9	0.5	SSW	1.7	N	3.0	NNE	41.0	6.0	1.5	0.0
前半旬	15.1	22.3	9.6	1.1	S					33.0			31.7
後半旬	11.3	15.7	8.0	0.8	N					76.0			14.4
旬	13.2	19.0	8.8	1.0	S					109.0			46.1
平年差/比	+0.2	-0.4	+0.1							377			103

観測所名	菅平									10℃以上積算気温			30
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	17.1	21.3	14.0	2.0	SE	4.4	S	12.6	S	0.5	0.5	0.5	5.2
12	12.5	18.7	5.8	2.1	N	4.5	NNE	9.0	NW	0.0	0.0	0.0	5.9
13	7.9	13.1	1.6	1.8	NNW	4.3	N	10.9	NNW	0.0	0.0	0.0	9.5
14	8.2	16.2	-0.1	0.9	ENE	2.1	ESE	6.8	SSW	0.0	0.0	0.0	9.8
15	9.3	12.5	4.9	0.8	ESE	2.3	ESE	5.6	SSE	29.0	5.0	1.5	0.0
16	7.4	10.0	3.5	3.4	WNW	7.2	WNW	20.1	W	75.5	10.5	3.0	0.0
17	4.5	9.0	0.7	1.6	NNE	3.7	N	8.7	NNE	0.0	0.0	0.0	9.1
18	6.4	11.5	0.4	0.9	SE	2.7	W	5.9	SSW	0.0	0.0	0.0	5.1
19	7.6	9.8	5.6	1.2	SSE	3.1	S	8.2	SE	0.0	0.0	0.0	0.0
20	8.8	9.7	7.5	1.0	S	3.9	S	8.4	SSW	37.0	6.5	1.5	0.0
前半旬	11.0	16.4	5.2	1.5	SE					29.5			30.4
後半旬	6.9	10.0	3.5	1.6	WNW					112.5			14.2
旬	9.0	13.2	4.4	1.6	SE					142.0			44.6
平年差/比	+0.2	-0.9	+0.6							497			89

地域気象観測旬報

2013年10月11日～20日 長野県 (48)

(3/8)

観測所名	上田									10℃以上積算気温			145
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	23.1	29.4	19.0	2.6	ESE	5.3	SSE	10.6	SSE	0.0	0.0	0.0	5.5
12	19.7	28.0	11.6	1.8	WSW	4.9	NNW	9.0	NW	0.0	0.0	0.0	7.5
13	14.0	21.0	8.2	1.8	W	6.6	N	11.5	NNE	0.0	0.0	0.0	10.6
14	13.9	23.1	6.7	1.7	ESE	5.5	SSE	9.5	SSE	0.0	0.0	0.0	10.5
15	12.2	13.9	9.2	0.7	ENE	2.2	E	3.2	NNW	31.5	6.5	1.5	0.0
16	13.8	17.2	8.7	3.0	NNW	7.8	N	22.4	NE	27.0	5.5	1.5	1.6
17	11.0	17.3	6.9	1.4	WSW	4.0	N	7.6	N	0.0	0.0	0.0	10.2
18	11.8	17.2	6.4	1.1	ESE	3.9	SE	7.7	S	0.0	0.0	0.0	5.2
19	12.9	15.1	10.8	1.7	ESE	4.0	ESE	6.1	ESE	0.0	0.0	0.0	0.0
20	12.2	13.2	11.4	0.7	N	2.1	NE	3.3	NE	36.5	7.0	1.5	0.0
前半旬	16.6	23.1	10.9	1.7	ESE					31.5			34.1
後半旬	12.3	16.0	8.8	1.6	NW					63.5			17.0
旬	14.5	19.5	9.9	1.7	ESE					95.0			51.1
平年差/比	+0.6	-0.6	+0.8							411			93

観測所名	穂高									10℃以上積算気温			139
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	22.8	28.7	17.3	3.7	SSE	8.2	SSE	15.8	SSE	0.5	0.5	0.5	7.1
12	19.0	27.2	9.6	2.9	S	6.4	SSW	13.0	SSW	0.0	0.0	0.0	8.6
13	12.8	21.0	6.3	1.4	WNW	4.6	ENE	7.6	E	0.0	0.0	0.0	10.2
14	13.4	22.2	5.8	0.9	NW	2.2	ENE	4.0	N	0.0	0.0	0.0	9.3
15	11.9	13.8	9.1	0.9	NNW	2.7	NNW	5.6	NNE	41.5	6.5	2.5	0.0
16	13.4	18.5	7.9	2.7	N	4.8	NNW	10.2	NW	31.0	6.5	1.5	2.8
17	10.1	15.6	6.0	1.3	NNE	3.9	NNW	7.3	NW	0.0	0.0	0.0	6.0
18	11.3	16.6	6.2	0.9	NW	1.9	WNW	4.2	NNW	0.0	0.0	0.0	4.1
19	12.6	15.3	10.9	0.7	N	1.8	NW	3.0	NW	0.0	0.0	0.0	0.0
20	11.8	13.3	10.8	0.7	NNW	2.2	N	4.8	NNW	42.0	7.5	2.0	0.0
前半旬	16.0	22.6	9.6	2.0	NW					42.0			35.2
後半旬	11.8	15.9	8.4	1.3	NW					73.0			12.9
旬	13.9	19.2	9.0	1.6	NW					115.0			48.1
平年差/比	+0.5	-0.4	+0.4							428			102

観測所名	東御									10℃以上積算気温			81
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	20.5	25.1	16.7	2.5	SSW	6.3	SSW	10.7	S	0.0	0.0	0.0	4.5
12	16.5	23.7	6.7	3.6	N	8.2	N	12.4	N	0.0	0.0	0.0	6.9
13	10.1	17.5	4.9	2.6	NNW	7.0	N	13.0	NNE	0.0	0.0	0.0	10.1
14	11.5	19.5	4.1	2.0	NNE	4.3	SSE	7.6	S	0.0	0.0	0.0	9.9
15	11.3	15.1	8.1	1.1	SW	3.2	SSW	5.9	SSW	37.5	7.0	2.0	0.0
16	10.6	13.4	4.8	5.6	NNW	16.0	N	30.1	N	38.5	7.0	1.5	2.3
17	7.5	14.1	3.3	2.5	WSW	5.9	SW	10.0	W	0.0	0.0	0.0	7.5
18	8.7	14.2	3.4	1.2	NNE	3.4	SSW	6.1	S	0.0	0.0	0.0	5.5
19	9.4	12.3	7.2	1.4	S	4.3	SSE	10.2	SSE	0.0	0.0	0.0	0.0
20	9.7	10.7	8.7	1.0	WSW	2.7	SW	4.5	WSW	34.5	6.5	1.5	0.0
前半旬	14.0	20.2	8.1	2.4	NNE					37.5			31.4
後半旬	9.2	12.9	5.5	2.3	S					73.0			15.3
旬	11.6	16.6	6.8	2.4	NNW					110.5			46.7
平年差/比	+0.4	-0.6	+0.5							480			89

観測所名	軽井沢									10℃以上積算気温			57
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	18.5	25.0	15.4	1.7	NE	4.5	WSW	10.9	W	0.0	0.0	0.0	3.8
12	16.4	23.5	6.0	3.0	WSW	5.6	SW	13.1	SSW	0.0	0.0	0.0	9.2
13	9.8	19.3	3.3	1.6	SSW	4.9	SSW	11.4	SW	0.0	0.0	0.0	9.3
14	9.6	16.9	2.1	1.4	NNE	2.4	E	7.0	ESE	0.0	0.0	0.0	9.9
15	11.1	13.6	7.3	1.0	NNE	1.7	SE	5.2	ENE	31.0	6.5	1.5	0.0
16	10.6	17.2	3.8	2.1	WSW	5.3	W	13.7	W	52.0	13.0	2.5	3.4
17	6.8	15.0	2.7	1.4	WSW	4.0	SSW	8.9	SW	0.0	0.0	0.0	7.2
18	8.1	13.8	2.7	1.2	NE	2.6	SSE	5.4	SSE	0.0	0.0	0.0	5.0
19	8.8	11.6	6.9	1.3	E	2.3	NE	5.9	NNE	0.5	0.5	0.5	0.0
20	9.4	10.4	7.8	1.2	NE	2.3	NE	6.3	NE	37.0	5.0	1.5	0.0
前半旬	13.1	19.7	6.8	1.7	NNE					31.0			32.2
後半旬	8.7	13.6	4.8	1.4	NE					89.5			15.6
旬	10.9	16.6	5.8	1.6	NE					120.5			47.8
平年差/比	+0.7	+0.6	+0.2							385			101

地域気象観測旬報

2013年10月11日～20日 長野県 (48)

(4/8)

観測所名	松本										10℃以上積算気温			144
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	23.3	<u>28.2</u>	20.1	5.9	SSE	<u>9.3</u>	S	<u>18.3</u>	SW	0.5	0.5	0.5	5.4	
12	20.0	26.3	10.6	5.0	S	8.5	SW	14.5	WSW	0.0	0.0	0.0	10.0	
13	13.3	21.0	7.8	2.2	N	5.4	NNW	9.4	NNE	0.0	0.0	0.0	10.4	
14	14.8	24.2	7.5	1.9	N	5.7	S	10.0	S	0.0	0.0	0.0	10.2	
15	12.7	14.4	10.2	1.3	N	5.1	N	9.0	N	37.0	6.0	1.5	0.0	
16	13.8	18.9	8.0	5.2	N	9.1	NNW	16.6	NNE	31.5	8.0	2.0	4.0	
17	10.4	16.4	<u>6.1</u>	2.3	N	5.3	NNW	8.3	NNW	0.0	0.0	0.0	8.3	
18	11.6	17.2	<u>6.6</u>	1.4	N	3.0	NW	5.1	NW	0.0	0.0	0.0	6.1	
19	12.6	15.1	11.0	1.2	N	2.5	WSW	4.1	W	0.0	0.0	0.0	0.0	
20	11.8	13.2	10.9	0.8	NNW	3.1	NW	5.1	NW	<u>38.5</u>	<u>8.0</u>	<u>2.0</u>	0.0	
前半旬	16.8	22.8	11.2	3.3	N					37.5			36.0	
後半旬	12.0	16.2	8.5	2.2	N					70.0			18.4	
旬	14.4	19.5	9.9	2.7	N					107.5			54.4	
平年差/比	+0.8	-0.2	+1.3							403			105	

観測所名	松本今井										10℃以上積算気温			125
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	<u>27.2</u>	19.6	7.8	SSE	<u>12.4</u>	S	<u>18.0</u>	S	0.5	0.5	0.5		
12	18.5	25.1	6.8	5.4	SSE	9.8	SSW	13.9	SSW	0.0	0.0	0.0		
13	12.0	20.7	4.1	2.4	NW	6.0	NNW	8.2	NNW	0.0	0.0	0.0		
14	13.6	22.6	4.8	2.9	SSE	6.5	SE	10.3	SE	0.0	0.0	0.0		
15	11.7	13.4	7.5	1.7	NNW	7.8	NNW	10.3	NNW	<u>39.5</u>	6.5	1.5		
16	12.9	18.3	6.4	6.1	NNW	12.2	NNW	15.9	NNW	30.5	7.0	<u>2.0</u>		
17	9.4	16.0	<u>3.9</u>	2.4	NNW	5.9	NNW	8.7	NNW	0.0	0.0	0.0		
18	10.4	15.4	4.9	1.2	SSE	2.7	NNW	4.6	WSW	0.0	0.0	0.0		
19	12.0	14.6	9.8	1.1	NNW	3.1	NNW	4.1	NNW	0.0	0.0	0.0		
20	11.4	12.5	9.6	1.2	NW	5.5	NNW	7.2	N	36.0	<u>7.5</u>	1.5		
前半旬	15.7	21.8	8.6	4.0	SSE					40.0				
後半旬	11.2	15.4	6.9	2.4	NNW					66.5				
旬	13.4	18.6	7.7	3.2	SSE					106.5				
平年差/比	+0.3	-0.5	+0.2							325				

観測所名	立科										10℃以上積算気温			120
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	21.1	<u>28.0</u>	16.6	2.4	SSW	5.7	SW	12.5	S	0.0	0.0	0.0	6.7	
12	18.4	25.5	9.3	3.5	SW	6.6	SW	12.7	SW	0.0	0.0	0.0	9.3	
13	12.4	19.7	6.2	3.0	SW	5.1	W	9.7	WSW	0.0	0.0	0.0	10.4	
14	12.0	20.9	<u>4.0</u>	1.7	SSW	4.3	E	8.0	E	0.0	0.0	0.0	10.4	
15	11.9	15.8	6.4	0.7	S	3.7	SSW	5.5	SSW	40.5	8.0	2.0	0.0	
16	12.2	15.3	5.8	3.8	W	<u>8.2</u>	WNW	<u>15.5</u>	W	<u>43.5</u>	<u>8.5</u>	<u>2.0</u>	0.5	
17	9.0	15.0	5.1	2.3	WSW	4.5	WSW	8.1	W	0.0	0.0	0.0	10.1	
18	10.4	16.7	4.4	1.0	E	2.9	E	5.4	E	0.0	0.0	0.0	5.8	
19	11.0	13.4	9.4	1.2	ESE	2.8	E	5.8	E	0.0	0.0	0.0	0.0	
20	10.9	12.0	9.0	0.7	S	3.0	ENE	6.8	ENE	34.0	7.0	1.5	0.0	
前半旬	15.2	22.0	8.5	2.3	SSW					40.5			36.8	
後半旬	10.7	14.5	6.7	1.8	E					77.5			16.4	
旬	12.9	18.2	7.6	2.0	SSW					118.0			53.2	
平年差/比	+0.8	+0.1	+0.5							480			102	

観測所名	佐久										10℃以上積算気温			122
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	21.1	<u>28.4</u>	16.4	1.3	ESE	4.0	SW	11.0	SW	0.0	0.0	0.0	3.4	
12	18.8	25.9	10.8	2.7	WNW	5.7	SW	13.8	W	0.0	0.0	0.0	8.9	
13	12.7	20.4	5.9	1.7	SE	4.8	WNW	11.9	WNW	0.0	0.0	0.0	9.9	
14	11.9	20.4	5.0	1.3	SE	4.1	ESE	8.7	E	0.0	0.0	0.0	9.7	
15	11.8	15.5	7.3	0.5	SW	3.0	ESE	5.9	ESE	37.5	6.5	2.0	0.2	
16	12.9	16.9	6.6	3.4	WNW	<u>7.5</u>	W	<u>15.7</u>	WNW	<u>47.5</u>	<u>10.5</u>	<u>2.0</u>	2.4	
17	9.7	16.5	<u>5.0</u>	1.1	W	3.6	W	7.4	W	0.0	0.0	0.0	7.8	
18	10.7	17.6	5.3	0.9	E	2.9	SE	5.9	ESE	0.0	0.0	0.0	5.6	
19	11.3	14.0	9.5	1.4	ENE	3.3	SE	6.9	ENE	0.0	0.0	0.0	0.0	
20	11.2	12.3	9.9	0.5	ENE	1.9	E	4.8	E	33.0	6.0	1.5	0.0	
前半旬	15.3	22.1	9.1	1.5	SE					37.5			32.1	
後半旬	11.2	15.5	7.3	1.5	ENE					80.5			15.8	
旬	13.2	18.8	8.2	1.5	WNW					118.0			47.9	
平年差/比	+0.7	0.0	+0.8							442			101	

地域気象観測旬報

2013年10月11日～20日 長野県 (48)

(5/8)

観測所名	奈川									10℃以上積算気温			42
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	18.1	<u>22.6</u>	15.0	2.3	SW	4.4	SSW	10.6	S	11.5	4.0	1.5	4.0
12	13.8	19.5	4.5	2.5	S	<u>6.3</u>	S	<u>14.7</u>	SW	0.0	0.0	0.0	6.1
13	7.9	19.0	0.7	1.4	S	2.9	NE	6.6	N	0.0	0.0	0.0	9.3
14	9.9	20.0	2.0	1.5	SSW	3.4	SSW	7.6	SSW	0.0	0.0	0.0	8.6
15	9.8	12.1	5.7	1.3	NE	4.7	ENE	12.1	N	40.5	5.5	2.5	0.0
16	10.0	16.7	1.6	2.2	NNE	6.1	NE	14.1	N	29.5	7.0	1.5	1.7
17	5.7	12.8	<u>-1.1</u>	1.3	SSW	2.9	NNE	7.3	NW	0.0	0.0	0.0	6.9
18	8.0	13.6	2.7	1.1	NE	3.1	NE	7.4	NE	0.0	0.0	0.0	4.6
19	9.0	12.6	6.8	0.9	SW	2.0	NE	4.4	N	0.5	0.5	0.5	0.0
20	9.5	10.3	8.3	0.9	SW	2.7	NNE	7.3	NNW	<u>47.5</u>	<u>7.5</u>	<u>2.5</u>	0.0
前半旬	11.9	18.6	5.6	1.8	SSW					52.0			28.0
後半旬	8.4	13.2	3.7	1.3	SSW					77.5			13.2
旬	10.2	15.9	4.6	1.5	SSW					129.5			41.2
平年差/比	+0.2	-1.1	+0.1							277			85

観測所名	諏訪									10℃以上積算気温			130
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>26.6</u>	18.5	3.7	SE	7.3	W	12.2	WSW	1.5	1.0	0.5	7.9
12	18.3	23.4	10.4	5.4	W	9.9	W	14.2	WSW	0.0	1.0	0.5	9.8
13	12.9	18.8	7.2	4.2	WNW	9.1	WNW	10.9	WNW	0.0	0.0	0.0	10.4
14	14.0	21.3	6.6	3.0	SE	6.0	SE	10.1	SE	0.0	0.0	0.0	9.3
15	13.7	16.3	11.2	2.8	NW	10.0	NW	13.1	NW	30.0	5.5	1.5	0.0
16	13.5	18.2	8.3	9.4	WNW	<u>13.5</u>	WNW	<u>19.5</u>	NW	25.0	6.5	<u>2.0</u>	1.2
17	9.8	14.5	<u>6.0</u>	5.1	WNW	9.6	WNW	11.5	WNW	0.0	0.0	0.0	6.3
18	11.5	16.8	7.0	2.2	SE	5.5	SE	8.9	ESE	0.0	0.0	0.0	6.3
19	12.8	16.1	10.3	2.2	SE	5.4	WNW	7.4	WNW	0.5	0.5	0.5	0.7
20	12.0	13.0	11.2	2.8	NW	6.4	WNW	8.3	WNW	<u>39.0</u>	<u>8.5</u>	1.5	0.0
前半旬	16.1	21.3	10.8	3.8	SE					31.5			37.4
後半旬	11.9	15.7	8.6	4.3	WNW					64.5			14.5
旬	14.0	18.5	9.7	4.1	WNW					96.0			51.9
平年差/比	+0.8	-0.1	+0.8							325			99

観測所名	開田高原									10℃以上積算気温			29
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	16.6	<u>20.7</u>	12.7	0.6	ESE	2.3	ENE	6.3	SSW	10.5	4.5	1.5	2.4
12	12.5	18.0	7.6	1.6	NE	4.9	NNE	10.5	NE	0.0	0.0	0.0	5.5
13	8.3	15.3	1.4	1.4	NNW	4.4	NW	10.1	NW	0.0	0.0	0.0	6.6
14	8.8	17.3	0.8	0.3	NW	1.1	E	4.0	SW	0.0	0.0	0.0	5.4
15	9.8	11.8	6.7	0.2	NW	1.1	WNW	3.0	NNE	43.5	6.5	1.5	0.0
16	9.1	12.2	4.1	2.5	NE	<u>5.4</u>	NE	<u>12.7</u>	NNE	18.0	5.5	1.0	2.0
17	6.1	12.4	<u>0.5</u>	1.6	NW	4.2	NW	8.1	NE	0.0	0.0	0.0	6.1
18	8.1	15.0	1.2	0.3	ESE	2.3	NNW	4.5	NW	0.0	0.0	0.0	4.6
19	9.2	13.4	7.2	0.3	SW	1.3	ESE	3.0	E	1.0	0.5	0.5	0.0
20	9.9	11.5	7.8	0.2	SSE	1.7	NNE	3.5	NW	<u>43.5</u>	<u>9.5</u>	<u>2.5</u>	0.0
前半旬	11.2	16.6	5.8	0.8	ESE					54.0			19.9
後半旬	8.5	12.9	4.2	1.0	NNE					62.5			12.7
旬	9.8	14.8	5.0	0.9	NNE					116.5			32.6
平年差/比	+0.4	-1.6	+1.8							242			69

観測所名	木曾平沢									10℃以上積算気温			90
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	19.2	<u>23.6</u>	16.7	1.2	W	3.2	W	9.9	SSW	7.0	2.5	1.5	4.1
12	15.5	21.6	6.8	1.2	W	3.2	SSW	9.3	S	0.0	0.0	0.0	5.9
13	9.5	17.4	3.6	1.2	NE	4.9	NE	7.9	ENE	0.0	0.0	0.0	8.3
14	11.5	20.2	4.5	0.7	SSW	3.1	SSW	7.4	SSW	0.0	0.0	0.0	6.9
15	11.3	13.1	8.4	1.5	NE	4.8	ENE	10.8	ENE	<u>54.0</u>	9.5	2.0	0.0
16	11.4	14.9	5.9	2.9	NE	<u>10.7</u>	ENE	<u>21.3</u>	E	32.5	<u>9.5</u>	2.0	1.8
17	7.8	13.1	<u>3.0</u>	1.6	NE	5.7	NE	10.3	ENE	0.0	0.0	0.0	6.5
18	8.9	14.2	4.5	1.3	ENE	5.1	ENE	7.9	ENE	0.0	0.0	0.0	5.3
19	10.3	13.4	8.3	2.1	ENE	4.1	NE	6.8	ENE	0.5	0.5	0.5	0.1
20	10.5	11.4	9.5	1.7	NE	4.1	ENE	6.3	ENE	36.5	7.0	<u>2.0</u>	0.0
前半旬	13.4	19.2	8.0	1.2	SSW					61.0			25.2
後半旬	9.8	13.4	6.2	1.9	ENE					69.5			13.7
旬	11.6	16.3	7.1	1.5	NE					130.5			38.9
平年差/比	0.0	-1.4	+0.2							295			85

地域気象観測旬報

2013年10月11日～20日 長野県 (48)

(6/8)

観測所名	辰野									10℃以上積算気温			125
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	21.1	<u>25.6</u>	18.2	2.4	S	5.6	S	12.8	SSE	5.5	2.5	1.0	3.6
12	18.2	24.3	10.1	2.0	NW	4.2	WSW	10.2	SSW	0.0	2.5	0.5	8.4
13	12.5	20.0	6.5	2.4	NW	4.6	NNW	8.3	N	0.0	0.0	0.0	9.7
14	13.4	21.8	6.5	1.5	NW	3.2	S	7.3	SSW	0.0	0.0	0.0	8.8
15	12.6	13.9	10.1	2.7	NW	5.8	NNW	12.0	WNW	29.0	5.5	1.5	0.0
16	12.8	16.8	7.2	3.8	NNW	<u>9.1</u>	NNW	<u>23.3</u>	N	23.5	6.0	1.5	0.8
17	9.9	15.3	5.9	2.6	NNW	4.5	NW	8.5	N	0.0	0.0	0.0	8.3
18	10.6	16.4	<u>5.7</u>	2.4	NW	3.8	NNW	7.1	NNW	0.0	0.0	0.0	5.8
19	12.2	15.0	9.9	3.0	NW	4.7	NW	9.4	WNW	0.5	0.5	0.5	0.3
20	11.7	12.6	10.8	2.9	NW	5.3	NW	10.9	WNW	<u>30.5</u>	<u>6.5</u>	<u>1.5</u>	0.0
前半旬	15.6	21.1	10.3	2.2	NW					34.5			30.5
後半旬	11.4	15.2	7.9	2.9	NW					54.5			15.2
旬	13.5	18.2	9.1	2.6	NW					89.0			45.7
平年差/比	+0.8	-0.6	+1.0							284			94

観測所名	原村									10℃以上積算気温			91
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	18.8	<u>25.1</u>	15.3	3.0	SSE	5.6	S	<u>13.1</u>	SW	0.0	0.0	0.0	6.2
12	16.4	22.5	6.3	3.0	W	<u>7.4</u>	W	11.8	W	0.0	0.0	0.0	9.4
13	9.9	18.3	<u>3.3</u>	1.9	WNW	4.8	WNW	7.6	W	0.0	0.0	0.0	10.4
14	11.9	19.1	4.0	2.9	SSE	6.3	S	11.1	S	0.0	0.0	0.0	9.8
15	11.7	13.5	9.2	1.9	SSE	4.6	SSE	8.2	S	41.5	8.0	2.0	0.0
16	11.1	17.3	4.3	3.3	NW	6.4	WNW	12.5	NW	<u>46.0</u>	<u>13.0</u>	<u>2.5</u>	2.3
17	7.5	13.3	3.4	1.9	WNW	4.0	WNW	6.3	W	0.0	0.0	0.0	4.4
18	9.3	15.2	3.8	1.7	SSE	5.2	S	9.1	SE	0.0	0.0	0.0	5.1
19	10.5	14.5	8.0	2.1	SE	4.6	SE	9.5	SE	0.0	0.0	0.0	0.9
20	10.5	12.1	9.7	1.3	SE	3.0	W	6.0	SSE	40.5	8.0	2.0	0.0
前半旬	13.7	19.7	7.6	2.5	SSE					41.5			35.8
後半旬	9.8	14.5	5.8	2.1	WNW					86.5			12.7
旬	11.8	17.1	6.7	2.3	SSE					128.0			48.5
平年差/比	+0.6	-0.2	+0.4							448			86

観測所名	野辺山									10℃以上積算気温			52
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	16.4	20.9	13.8	4.3	SSW	6.8	SSW	13.2	SSW	0.0	0.0	0.0	3.8
12	14.6	<u>21.1</u>	4.1	4.0	S	7.8	SSW	15.0	S	0.0	0.0	0.0	10.5
13	6.7	15.3	<u>-1.1</u>	1.6	NE	5.0	NNE	11.4	NNE	0.0	0.0	0.0	10.5
14	10.5	15.3	2.8	3.2	SW	6.0	SW	10.2	SW	0.0	0.0	0.0	8.1
15	10.8	12.2	8.8	3.0	SW	7.0	SW	11.4	SSW	49.0	7.5	2.0	0.0
16	8.7	14.6	3.3	5.1	NNE	<u>9.4</u>	N	<u>21.1</u>	NNW	<u>51.5</u>	<u>12.5</u>	<u>2.5</u>	2.4
17	5.5	11.6	0.6	1.8	NE	3.5	ENE	6.6	NE	0.0	0.0	0.0	8.5
18	7.4	12.5	3.5	1.4	SW	4.3	SW	7.1	SSW	0.0	0.0	0.0	4.8
19	8.0	12.9	5.9	1.2	SW	4.2	NNE	6.8	NNE	0.5	0.5	0.5	0.7
20	8.5	9.7	6.5	1.2	NE	3.2	NNE	5.8	NNE	36.0	6.0	1.5	0.0
前半旬	11.8	17.0	5.7	3.2	SW					49.0			32.9
後半旬	7.6	12.3	4.0	2.1	NNE					88.0			16.4
旬	9.7	14.6	4.8	2.7	SW					137.0			49.3
平年差/比	+0.6	+0.1	+0.8							382			101

観測所名	木曾福島									10℃以上積算気温			122
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	19.9	<u>25.8</u>	17.3	2.0	SSW	5.8	SW	10.3	SW	13.5	7.0	<u>2.5</u>	4.5
12	15.9	22.4	8.0	2.0	SSW	5.5	SSW	10.1	SSW	0.0	3.0	0.0	6.6
13	11.7	21.2	5.3	2.0	NNE	4.4	NNE	7.8	NNE	0.0	0.0	0.0	9.1
14	13.1	22.5	5.7	1.2	SW	3.5	SW	6.1	SW	0.0	0.0	0.0	7.9
15	13.0	15.0	10.6	1.9	NNE	<u>5.8</u>	NNE	12.2	N	36.0	6.5	1.5	0.0
16	12.6	18.4	5.3	2.7	NNE	5.7	NNE	<u>12.9</u>	N	33.0	7.0	2.0	4.3
17	9.7	19.5	<u>2.6</u>	1.3	NNE	3.8	N	5.8	WSW	0.0	0.0	0.0	8.1
18	11.7	18.5	6.3	1.2	N	4.0	SW	7.5	SW	0.0	0.0	0.0	4.3
19	12.1	16.0	9.8	1.1	N	3.2	NNE	6.0	N	2.0	1.0	0.5	0.8
20	12.0	14.6	10.6	0.8	N	3.6	NE	8.8	N	<u>38.0</u>	<u>7.5</u>	2.0	0.0
前半旬	14.7	21.4	9.4	1.8	NNE					49.5			28.1
後半旬	11.6	17.4	6.9	1.4	N					73.0			17.5
旬	13.2	19.4	8.2	1.6	NNE					122.5			45.6
平年差/比	+0.5	-0.4	+0.6							317			96

地域気象観測旬報

2013年10月11日～20日 長野県 (48)

(7/8)

観測所名	伊那									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	
11	21.6	26.0	18.6	5.8	S	11.0	S	17.9	S	2.5	2.5	1.0	7.9
12	19.5	25.6	11.0	4.5	SSW	9.1	WNW	15.5	WNW	0.0	0.0	0.0	8.1
13	13.8	21.8	7.3	2.1	NNE	6.0	NNE	10.1	NNE	0.0	0.0	0.0	10.0
14	14.1	22.4	7.2	1.6	SSW	5.4	S	8.6	S	0.0	0.0	0.0	7.2
15	13.1	15.1	10.7	1.8	N	5.7	NNE	8.9	NNE	30.5	4.5	1.0	0.0
16	14.4	18.7	8.6	4.7	NNE	8.2	NNE	15.9	N	14.0	4.0	1.0	2.4
17	10.9	17.3	5.3	2.4	NNE	5.3	NNE	8.6	NNE	0.0	0.0	0.0	7.3
18	12.5	18.3	7.2	1.4	NNE	5.0	S	7.6	S	0.0	0.0	0.0	5.0
19	13.7	17.0	11.1	2.3	NNE	5.6	NNE	8.8	NNE	1.5	0.5	0.5	0.5
20	12.8	16.1	11.7	2.1	N	6.4	NNE	11.8	NNW	38.5	9.5	2.5	0.0
前半旬	16.4	22.2	11.0	3.2	S					33.0			33.2
後半旬	12.9	17.5	8.8	2.6	NNE					54.0			15.2
旬	14.6	19.8	9.9	2.9	NNE					87.0			48.4
平年差/比	+1.2	-0.2	+1.9							273			86

観測所名	南木曾									10℃以上積算気温			138
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	19.9	26.4	17.4	0.8	ESE	2.1	W	6.9	WNW	3.0	2.0	1.0	4.3
12	16.1	22.7	8.0	1.0	E	2.1	SW	8.6	SW	6.0	6.0	4.5	7.0
13	12.3	21.6	6.4	1.2	ENE	2.1	NNE	5.1	NNE	0.0	0.0	0.0	8.4
14	13.8	22.1	8.2	1.0	E	2.1	NNE	6.7	WNW	0.0	0.0	0.0	5.8
15	13.4	14.8	11.4	1.3	NNE	2.6	E	8.5	ESE	43.5	5.5	1.5	0.0
16	14.0	20.4	5.8	1.3	E	3.0	ENE	9.6	ESE	19.5	7.5	1.5	1.8
17	10.5	18.8	4.7	1.1	ENE	1.9	SW	5.6	SW	0.0	0.0	0.0	7.1
18	12.3	18.1	8.5	1.0	E	1.9	NNW	6.8	NW	0.0	0.0	0.0	3.1
19	13.1	18.8	10.6	0.9	E	1.6	NE	3.9	NNE	3.0	1.0	0.5	0.5
20	12.8	14.7	11.6	1.0	NE	1.8	NNE	4.1	WNW	56.5	8.5	2.0	0.0
前半旬	15.1	21.5	10.3	1.1	E					52.5			25.5
後半旬	12.5	18.2	8.2	1.1	NE					79.0			12.5
旬	13.8	19.8	9.3	1.1	E					131.5			38.0
平年差/比	+0.1	-0.3	0.0							290			84

観測所名	飯島									10℃以上積算気温			135
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	20.1	23.9	17.6	4.5	SSW	7.8	SSW	14.1	SSW	3.5	3.0	1.5	3.6
12	17.4	23.5	10.4	3.4	S	7.6	S	13.6	S	0.0	0.0	0.0	8.7
13	13.1	20.6	5.7	2.6	NNE	4.8	NNW	8.4	N	0.0	0.0	0.0	10.0
14	13.0	21.3	6.7	2.3	WNW	5.9	S	9.5	SSE	0.0	0.0	0.0	9.9
15	12.2	14.3	10.1	2.9	N	6.9	NNE	11.4	N	56.5	14.0	4.5	0.0
16	13.3	18.1	8.4	4.2	N	7.8	N	14.7	N	15.5	5.0	1.0	1.4
17	10.6	16.9	6.9	3.3	NNW	5.2	NNW	9.1	NNE	0.0	0.0	0.0	6.4
18	11.2	15.8	6.7	2.2	NNW	4.6	NNE	7.2	NE	0.0	0.0	0.0	4.4
19	12.4	15.9	10.0	2.4	N	4.5	N	8.8	NNW	1.5	0.5	0.5	0.2
20	11.8	14.1	10.9	3.4	N	6.1	N	10.7	N	44.5	8.0	2.0	0.0
前半旬	15.2	20.7	10.1	3.1	S					60.0			32.2
後半旬	11.9	16.2	8.6	3.1	N					61.5			12.4
旬	13.5	18.4	9.3	3.1	N					121.5			44.6
平年差/比	+0.4	-0.6	+0.5							302			81

観測所名	飯田									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	22.3	26.4	19.6	3.7	WSW	7.1	SSW	10.9	S	0.5	0.5	0.5	5.1
12	19.8	24.9	12.4	4.4	WSW	9.4	WSW	15.1	WSW	0.5	0.5	0.5	9.6
13	14.4	23.5	8.0	1.3	NNW	3.3	N	5.5	SSE	0.0	0.0	0.0	10.3
14	15.5	23.6	8.6	1.8	SW	5.6	SW	7.7	SW	0.0	0.0	0.0	10.1
15	13.4	14.8	11.4	1.7	WSW	6.6	W	9.0	WSW	46.5	7.0	2.0	0.0
16	15.6	21.7	9.4	3.3	NE	8.5	ENE	16.5	ENE	13.5	5.0	1.0	3.4
17	12.4	19.4	7.1	1.7	NW	4.2	E	6.7	E	0.0	0.0	0.0	6.8
18	12.6	17.0	8.8	1.4	SSW	3.6	SSE	5.2	S	0.5	0.5	0.5	2.7
19	14.1	17.8	11.9	1.7	NNW	4.6	ENE	7.3	ENE	2.0	1.0	0.5	0.1
20	13.3	15.1	12.2	1.3	WSW	4.1	WSW	5.1	WSW	44.5	8.5	2.0	0.0
前半旬	17.1	22.6	12.0	2.6	WSW					47.5			35.1
後半旬	13.6	18.2	9.9	1.9	NW					60.5			13.0
旬	15.3	20.4	10.9	2.2	WSW					108.0			48.1
平年差/比	+0.5	-0.4	+0.4							312			96

地域気象観測旬報

2013年10月11日～20日 長野県 (48)

(8/8)

観測所名	浪合										10℃以上積算気温			88
	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	17.7	<u>21.2</u>	14.9	0.6	NW	1.9	N	6.6	ESE	6.0	2.5	1.0	2.6	
12	14.5	20.2	6.2	1.3	NW	<u>3.8</u>	NNW	9.2	N	0.5	1.0	0.5	6.8	
13	9.8	19.7	3.0	0.9	NNW	2.4	S	5.3	NNW	0.0	0.0	0.0	7.4	
14	11.0	18.9	4.9	0.5	NNW	2.8	S	4.9	S	0.0	0.0	0.0	2.5	
15	11.4	13.6	7.5	0.4	WSW	2.0	WNW	5.7	NNW	<u>72.0</u>	12.5	<u>3.0</u>	0.0	
16	11.7	17.2	3.7	1.2	NNW	3.5	NW	<u>11.4</u>	W	49.0	<u>14.5</u>	2.5	4.0	
17	8.5	15.3	<u>2.1</u>	0.5	S	2.6	S	5.1	S	0.0	0.0	0.0	2.9	
18	9.8	16.3	5.8	0.4	S	2.1	S	5.3	SSW	2.0	2.0	0.5	1.6	
19	10.9	15.5	8.8	0.5	NNW	1.9	S	3.7	W	2.0	2.0	0.5	0.4	
20	11.0	12.5	9.6	0.2	S	1.8	S	3.9	S	55.0	10.0	2.0	0.0	
前半旬	12.9	18.7	7.3	0.7	NNW					78.5			19.3	
後半旬	10.4	15.4	6.0	0.6	S					108.0			8.9	
旬	11.6	17.0	6.7	0.7	NNW					186.5			28.2	
平年差/比	+0.3	-0.8	+0.4							331			71	

観測所名	南信濃										10℃以上積算気温			157
	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	26.9	18.4	1.5	NE	3.5	WSW	7.2	W	2.0	1.5	1.0	4.9	
12	19.5	<u>27.3</u>	11.5	1.5	E	5.9	E	12.2	E	0.0	0.0	0.0	7.9	
13	14.5	24.1	<u>8.4</u>	1.2	ENE	3.9	WSW	6.1	SW	0.0	0.0	0.0	8.7	
14	15.9	25.0	9.2	1.1	SW	4.1	SW	6.7	SW	0.0	0.0	0.0	7.2	
15	13.7	14.9	11.7	0.7	SW	2.0	NE	3.4	W	60.0	11.0	2.5	0.0	
16	16.7	23.1	9.9	2.0	SW	<u>9.0</u>	E	<u>16.1</u>	SE	33.0	11.5	2.5	4.8	
17	13.7	20.9	9.5	1.2	SW	3.4	WSW	5.4	WSW	0.0	0.0	0.0	5.8	
18	13.1	17.7	9.4	1.0	SW	4.0	SW	6.5	SW	0.0	0.0	0.0	1.9	
19	14.4	18.0	12.4	1.0	WSW	2.8	SW	5.8	SW	2.0	1.0	0.5	0.0	
20	13.6	14.8	12.7	0.6	SW	2.5	WSW	4.3	WSW	<u>65.0</u>	<u>13.0</u>	<u>3.0</u>	0.0	
前半旬	17.0	23.6	11.8	1.2	NE					62.0			28.7	
後半旬	14.3	18.9	10.8	1.2	SW					100.0			12.5	
旬	15.7	21.3	11.3	1.2	SW					162.0			41.2	
平年差/比	+0.8	-0.3	+0.8							354			82	

地域雨量観測旬報

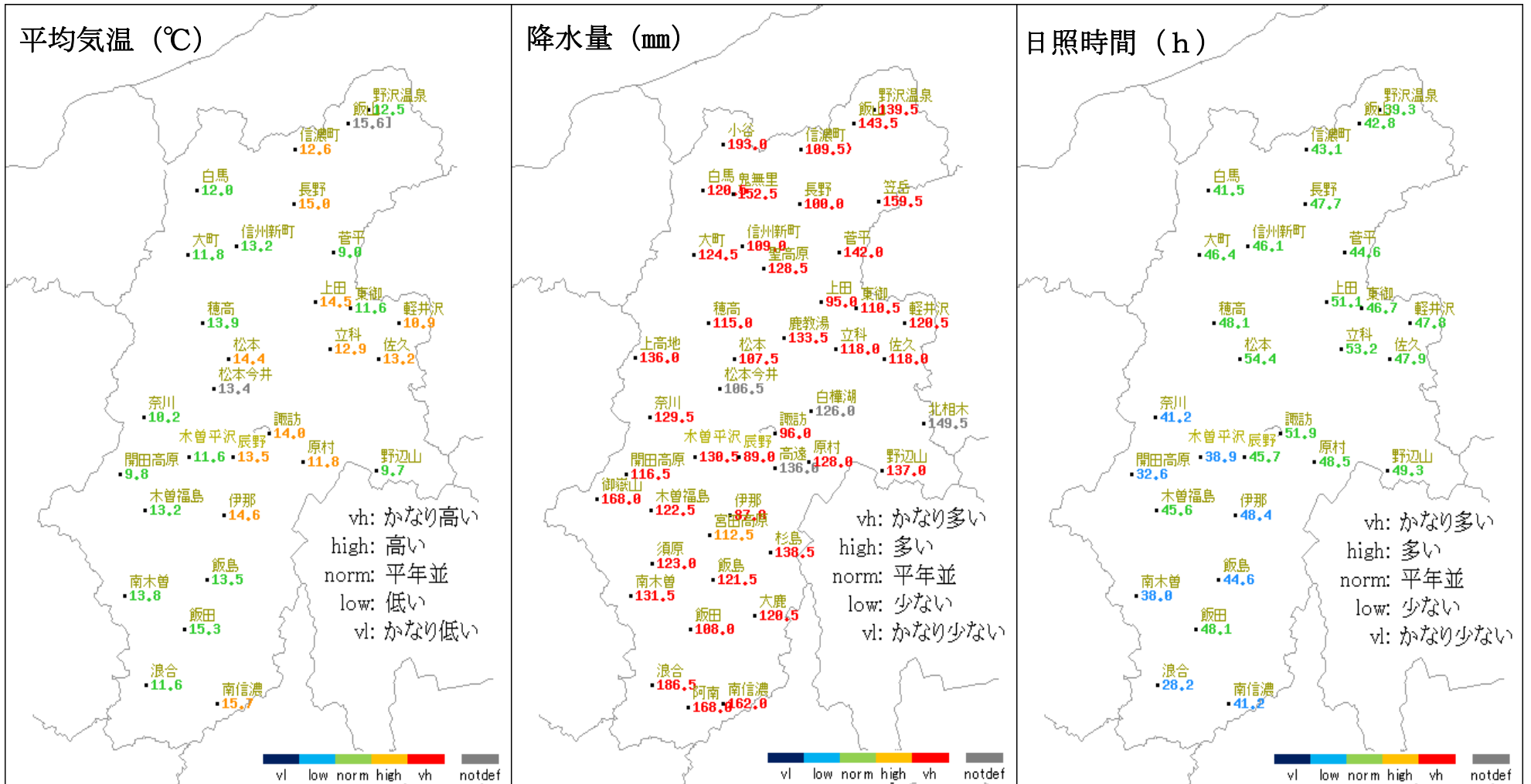
2013年10月11日～20日 長野県 (48)

(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	3.0		2.0	0.5	2.5		1.5	1.0	0.0		0.0	0.0	3.0		3.0	1.5	15.0		8.5	3.0	1.0		1.0	0.5
12	4.0		3.0	1.0	0.5		0.5	0.5	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	1.5		1.0	0.5	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	28.0		4.5	1.0	34.5		5.0	1.5	25.5		4.5	1.5	35.0		5.0	1.5	39.5		5.5	1.5	39.5		6.5	1.5
半旬計/最大	35.0	161	4.5	1.0	37.5	211	5.0	1.5	25.5	131	4.5	1.5	38.0	211	5.0	1.5	56.0	179	8.5	3.0	40.5	230	6.5	1.5
16	128.5		12.5	3.5	72.0		8.0	2.0	94.0		12.5	2.5	47.0		11.5	2.5	34.0		4.5	1.0	55.0		10.5	2.0
17	2.0		1.5	0.5	0.0		0.0	0.0	2.0		1.0	0.5	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	27.5		4.0	1.0	43.0		5.0	1.5	38.0		6.0	1.5	43.5		7.0	1.5	46.0		6.5	1.5	38.0		6.5	1.5
半旬計/最大	158.0	786	12.5	3.5	115.0	719	8.0	2.0	134.0	744	12.5	2.5	90.5	548	11.5	2.5	80.0	279	6.5	1.5	93.0	557	10.5	2.0
旬計	193.0	504			152.5	495			159.5	460			128.5	402			136.0	233			133.5	431		
旬最大	128.5		12.5	3.5	72.0		8.0	2.0	94.0		12.5	2.5	47.0		11.5	2.5	46.0		8.5	3.0	55.0		10.5	2.0
起日	16		16	16	16		16	16	16		16	16	16		16	16	20		11	11	16		16	16

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	3.0		1.5	0.5	0.0		0.0	0.0	1.5		0.5	0.5	47.0		11.0	3.5	5.5		2.5	1.0	0.0		0.0	0.0
12	0.5		1.5	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
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	31.0		6.5	1.5	48.5		8.0	2.0	34.5		6.0	1.5	44.0		6.0	1.5	46.5		7.0	2.5	43.0		13.0	4.5
半旬計/最大	34.5	//	6.5	1.5	48.5	//	8.0	2.0	36.0	//	6.0	1.5	91.0	199	11.0	3.5	52.0	160	7.0	2.5	43.0	213	13.0	4.5
16	56.5		12.0	2.5	69.5		14.0	2.5	59.5		12.5	2.5	26.0		6.0	1.5	13.0		4.0	1.0	55.5		13.0	2.5
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	0.5		0.5	0.5	1.5		0.5	0.5	1.0		0.5	0.5	2.5		1.0	0.5	1.5		1.0	0.5	1.5		0.5	0.5
20	34.5		7.5	1.5	30.0		5.0	1.5	39.5		9.5	2.0	48.5		8.5	2.0	46.0		8.5	2.5	38.5		10.0	2.0
半旬計/最大	91.5	//	12.0	2.5	101.0	//	14.0	2.5	100.0	//	12.5	2.5	77.0	//	8.5	2.0	60.5	205	8.5	2.5	95.5	543	13.0	2.5
旬計	126.0	//			149.5	//			136.0	//			168.0	202			112.5	192			138.5	431		
旬最大	56.5		12.0	2.5	69.5		14.0	2.5	59.5		12.5	2.5	48.5		11.0	3.5	46.5		8.5	2.5	55.5		13.0	4.5
起日	16		16	16	16		16	16	16		16	16	20		11	11	15		20	20	16		16	15

平均気温・降水量・日照時間の分布図 (2013年10月11日-2013年10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。

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。