

長野県農業気象速報(旬報)

平成28(2016)年

10月下旬

長野県
長野地方気象台
平成28年11月1日

10月下旬の気象概況

今期間は、高気圧に覆われて晴れた日もありましたが、低気圧や気圧の谷の影響で曇りや雨の日が多くなりました。県内観測所の平均気温は、【平年並】か【高い】所が多くなりました。降水量は、【平年並】の所が多くなりました。日照時間は、【平年並】か【少ない】所が多くなりました。

25日に長野で初霜を観測しました。これは、平年(10月28日)より3日早く、昨年(10月26日)より1日早い観測となりました。

21日は、引き続き高気圧に覆われて晴れました。22日は、はじめは高気圧に覆われて晴れた所もありましたが、次第に気圧の谷の影響を受けて曇りとなりました。23日は、気圧の谷の影響で雲が多く、北部では一時雨の降った所がありました。24日は、高気圧に覆われて晴れました。25日は、朝までは晴れましたが、前線を伴った低気圧が日本海を東に進み、南から湿った空気が入ったため次第に曇り、午後は広い範囲で雨が降りました。26日は、高気圧に覆われて晴れましたが、夜は気圧の谷の影響で雨が降りました。27日は、高気圧に覆われて晴れましたが、北部山沿いと中野飯山地域では寒気の影響で雲が多く、朝まで雨が降りました。28日は、前線を伴った低気圧が本州の南岸を通過したため、午後は広い範囲で雨が降りました。29日は、朝までは雨が降りましたが、その後は次第に高気圧に覆われて、時々晴れました。北部山沿いと中野飯山地域では寒気の影響で時々雨が降りました。30日は、高気圧に覆われて晴れました。31日は、引き続き高気圧に覆われて晴れましたが、気圧の谷が接近したため午後は次第に曇りとなりました。

気象官署等の平均気温は、長野、軽井沢で【低い】、松本、諏訪で【平年並】、飯田で【高い】となりました。降水量は、長野、松本、諏訪、軽井沢で【平年並】、飯田で【多い】となりました。日照時間は、松本、諏訪で【少ない】、長野、軽井沢、飯田で【平年並】となりました。

【参考】

日照時間の日別平年値 (時間)											
(統計期間:1981年~2010年)											
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	4.4	4.4	4.5	3.6	4.2	16日	5.1	5.3	5.3	4.7	5.1
2日	4.4	4.4	4.5	3.6	4.2	17日	5.1	5.4	5.4	4.8	5.1
3日	4.4	4.4	4.5	3.6	4.2	18日	5.1	5.4	5.5	4.9	5.2
4日	4.4	4.4	4.5	3.7	4.3	19日	5.1	5.5	5.5	4.9	5.2
5日	4.4	4.5	4.5	3.7	4.3	20日	5.2	5.5	5.6	5.0	5.2
6日	4.5	4.5	4.6	3.8	4.4	21日	5.2	5.6	5.6	5.0	5.2
7日	4.5	4.6	4.6	3.9	4.4	22日	5.2	5.6	5.6	5.0	5.2
8日	4.6	4.7	4.7	3.9	4.5	23日	5.2	5.6	5.6	5.1	5.2
9日	4.7	4.7	4.7	4.0	4.5	24日	5.2	5.6	5.6	5.1	5.2
10日	4.7	4.8	4.8	4.1	4.6	25日	5.1	5.6	5.6	5.2	5.2
11日	4.8	4.9	4.9	4.2	4.7	26日	5.1	5.6	5.6	5.2	5.2
12日	4.9	5.0	5.0	4.3	4.8	27日	5.1	5.6	5.6	5.2	5.1
13日	4.9	5.1	5.1	4.4	4.9	28日	5.1	5.6	5.6	5.3	5.1
14日	5.0	5.2	5.2	4.5	4.9	29日	5.1	5.6	5.6	5.3	5.1
15日	5.0	5.2	5.3	4.6	5.0	30日	5.1	5.6	5.6	5.3	5.1
						31日	5.1	5.6	5.6	5.4	5.1
						月合計	152.4	159.9	161.6	142.1	151.8

10月下旬の気象表

平均気温

観測所名	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日	平均	平年	平年差
長野	12.0	12.3	12.5	9.4	10.4	15.0	11.8	8.6	10.3	8.9	10.0	11.0	11.4	-0.4
松本	12.0	12.0	12.5	9.7	10.6	17.0	11.9	9.4	10.6	7.9	9.5	11.2	10.9	+0.3
諏訪	11.5	13.0	12.0	9.3	8.4	15.7	12.0	10.2	10.5	7.4	8.7	10.8	10.7	+0.1
軽井沢	7.5	8.6	8.5	4.9	4.5	15.3	8.6	6.4	7.4	4.1	7.2	7.5	7.8	-0.3
飯田	14.6	14.7	14.5	12.7	9.3	17.0	15.4	11.3	14.8	10.6	10.6	13.2	12.0	+1.2

降水量 mm

観測所名	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日	計	平年	平年比 (%)
長野	-	0.0	0.0	-	1.0	1.5	0.0	11.5	0.0	-	-	14.0	22.7	62
松本	-	-	-	-	0.5	4.5	-	23.5	0.0	-	0.0	28.5	27.9	102
諏訪	-	0.0	-	-	3.5	0.0	-	22.0	0.5	-	-	26.0	31.1	84
軽井沢	-	-	-	-	2.5	1.0	0.0	21.0	-	-	-	24.5	34.0	72
飯田	-	-	-	-	8.5	1.5	-	41.0	0.0	0.0	0.0	51.0	34.7	147

日照時間 h

観測所名	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日	計	平年	平年比 (%)
長野	6.0	2.0	2.1	7.9	1.5	6.9	7.3	0.1	5.0	8.0	5.5	52.3	57.0	92
松本	5.7	1.2	1.2	10.1	1.1	8.9	8.0	0.6	2.6	6.5	4.9	50.8	62.8	81
諏訪	6.7	5.0	4.4	9.2	1.4	9.3	8.8	0.0	2.2	5.0	3.6	55.6	63.3	88
軽井沢	4.7	4.7	1.7	9.1	2.8	10.0	9.7	0.0	8.5	3.0	5.9	60.1	57.5	105
飯田	6.1	4.7	4.6	9.2	0.2	5.2	9.9	0.0	6.8	5.2	2.5	54.4	57.2	95

地域気象観測旬報

2016年10月21日～31日 長野県 (48)

(1/8)

観測所名	野沢温泉									10 以上積算気温			25
日付	気温()			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
21	9.2	14.3	5.3	2.1	SE	4.0	SE	5.8	NNW	0.0	0.0	0.0	6.7
22	9.5	14.8	4.0	1.4	SE	3.1	SE	4.7	SE	0.0	0.0	0.0	0.8
23	10.2	13.5	6.4	1.3	ESE	3.7	WNW	6.9	W	1.0	1.0	0.5	0.5
24	6.6	12.2	2.6	2.5	SE	4.3	SE	8.0	WNW	0.0	0.0	0.0	9.0
25	8.6	15.2	-0.2	1.9	SE	3.9	W	12.1	WSW	0.0	0.0	0.0	2.6
26	14.3	20.7	9.7	1.4	SE	2.9	NNW	6.7	NE	0.5	0.5	0.5	6.9
27	9.1	13.0	3.8	1.9	SE	4.2	SE	7.0	WNW	0.5	0.5	0.5	1.3
28	6.6	9.8	2.3	1.0	SE	2.9	SE	4.8	W	7.0	3.0	1.0	0.0
29	7.7	11.4	4.5	1.8	SE	4.2	SE	8.2	WNW	4.5	1.5	0.5	0.0
30	6.6	13.0	2.1	2.0	SE	3.3	SE	5.3	NNW	0.0	0.0	0.0	7.7
31	7.7	13.7	2.2	1.4	SE	3.7	SE	6.2	E	0.0	0.0	0.0	2.8
前半旬	8.8	14.0	3.6	1.8	SE					1.0			19.6
後半旬	8.7	13.6	4.1	1.6	SE					12.5			18.7
旬	8.7	13.8	3.9	1.7	SE					13.5			38.3
平年差/比	-1.6	-1.7	-2.4							29			86

観測所名	信濃町									10 以上積算気温			13
日付	気温()			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
21	8.8	12.9	4.8	1.9	N	4.3	N	8.3	N	0.0	0.0	0.0	3.9
22	9.5	15.3	3.3	1.8	NNW	3.9	S	6.2	S	0.0	0.0	0.0	1.0
23	9.4	13.7	6.0	2.9	N	6.3	N	11.2	NNE	4.5	3.5	1.5	0.7
24	6.2	11.5	0.1	1.9	NNW	5.2	N	10.2	N	0.0	0.0	0.0	8.4
25	8.6	14.8	-0.8	3.3	SSE	8.3	S	14.2	S	2.0	1.0	0.5	1.5
26	13.0	18.0	7.2	2.2	NNW	5.3	N	9.7	N	1.0	1.0	0.5	6.1
27	8.5	12.4	1.9	2.7	N	5.4	N	11.5	N	1.0	0.5	0.5	5.1
28	6.6	10.5	0.9	1.6	SSE	4.4	ESE	7.0	ESE	8.5	2.5	1.0	0.0
29	7.1	11.3	4.3	3.5	NNE	6.8	N	12.1	NNE	2.0	0.5	0.5	0.9
30	6.2	11.7	2.1	1.6	NNW	3.9	NNW	6.7	ESE	0.0	0.0	0.0	8.1
31	7.5	13.6	2.4	1.8	SE	4.4	S	8.9	S	0.0	0.0	0.0	2.0
前半旬	8.5	13.6	2.7	2.4	N					6.5			15.5
後半旬	8.2	12.9	3.1	2.2	NNW					12.5			22.2
旬	8.3	13.2	2.9	2.3	N					19.0			37.7
平年差/比	-0.6	-1.4	-1.1							68			82

観測所名	飯山									10 以上積算気温			72
日付	気温()			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
21	10.9	16.7	6.4	1.4	WNW	4.6	N	7.7	NNE	0.0	0.0	0.0	6.0
22	11.6	16.9	5.8	1.2	ESE	4.7	S	7.1	SSW	0.0	0.0	0.0	2.0
23	12.4	15.4	8.8	2.3	NNW	6.2	NNE	9.1	N	0.0	0.0	0.0	0.1
24	8.3	14.9	1.8	1.7	N	5.7	NNE	8.6	NNW	0.0	0.0	0.0	9.1
25	10.1	17.3	0.6	3.3	SSW	7.7	S	12.0	SSE	0.5	0.5	0.5	2.8
26	15.7	21.9	8.4	2.1	NNW	5.4	NW	9.9	NW	0.0	0.0	0.0	7.6
27	11.2	15.6	2.8	2.0	N	4.7	NNE	8.6	NNE	1.0	1.0	0.5	1.7
28	7.8	10.6	2.9	0.8	SW	4.9	SSW	6.4	SSW	6.5	2.0	1.0	0.0
29	9.7	13.3	6.5	1.9	N	4.2	NNE	7.7	NNW	5.5	1.5	0.5	0.0
30	8.7	14.9	3.0	1.3	N	4.1	NW	7.1	NW	0.0	0.0	0.0	7.9
31	8.9	16.2	1.4	1.3	N	3.9	N	6.6	N	0.0	0.0	0.0	3.9
前半旬	10.7	16.2	4.7	2.0	N					0.5			20.0
後半旬	10.3	15.4	4.2	1.6	N					13.0			21.1
旬	10.5	15.8	4.4	1.8	N					13.5			41.1
平年差/比	-0.3	-1.3	-1.5							37			92

観測所名	白馬									10 以上積算気温			45
日付	気温()			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
21	10.0	15.5	7.0	0.8	NNE	2.9	N	7.3	N	0.0	0.0	0.0	4.7
22	11.3	17.9	6.0	0.7	SSW	2.5	SE	4.0	SSE	0.0	0.0	0.0	3.6
23	10.3	14.3	7.1	1.4	NNE	3.0	NNE	9.1	N	0.0	0.0	0.0	1.6
24	7.3	12.9	1.6	1.1	NNE	2.8	NNE	8.5	N	0.0	0.0	0.0	8.1
25	7.2	12.6	-0.1	0.9	SSE	3.7	S	6.9	S	30.0	5.5	1.5	2.3
26	13.8	20.1	9.2	1.2	NNE	3.0	NNE	8.2	N	3.0	1.0	0.5	6.3
27	9.0	13.0	3.0	1.2	NNE	2.7	NNE	8.6	N	0.0	0.0	0.0	7.3
28	8.3	13.1	2.8	0.7	SSW	1.8	S	4.0	WSW	26.0	5.0	1.5	0.1
29	8.1	12.0	5.3	1.6	NNE	3.0	NNE	9.0	N	0.5	0.5	0.5	3.2
30	6.9	13.2	1.9	1.0	NNE	2.7	N	5.9	N	0.0	0.0	0.0	7.7
31	8.3	15.5	1.5	0.8	SSE	2.5	S	5.8	S	0.0	0.0	0.0	5.3
前半旬	9.2	14.6	4.3	1.0	NNE					30.0			20.3
後半旬	9.1	14.5	4.0	1.1	NNE					29.5			29.9
旬	9.1	14.6	4.1	1.0	NNE					59.5			50.2
平年差/比	0.0	-0.9	0.0							176			105

地域気象観測旬報

2016年10月21日～31日 長野県 (48)

(2/8)

観測所名	長野									10 以上積算気温			94
日付	気温()			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
21	12.0	17.1	8.5	2.3	NNE	5.5	E	7.8	E	0.0	0.0	0.0	6.0
22	12.3	17.4	7.2	1.3	W	3.0	ESE	4.7	SSE	0.0	0.0	0.0	2.0
23	12.5	16.9	9.6	3.5	NNE	9.1	NNW	15.5	NNW	0.0	0.0	0.0	2.1
24	9.4	14.9	5.0	3.0	N	7.0	NNE	11.2	NNE	0.0	0.0	0.0	7.9
25	10.4	15.4	2.5	4.3	WSW	8.5	WSW	14.9	SW	1.0	0.5	0.5	1.5
26	15.0	22.6	8.9	2.1	N	6.3	N	9.6	NE	1.5	1.5	0.5	6.9
27	11.8	15.8	5.4	3.8	N	8.0	N	12.5	N	0.0	0.0	0.0	7.3
28	8.6	11.3	4.8	1.5	E	4.1	WSW	5.4	SSW	11.5	4.0	1.0	0.1
29	10.3	14.1	6.3	4.1	NE	8.9	NNE	14.8	NNE	0.0	0.0	0.0	5.0
30	8.9	14.7	5.1	2.1	E	6.6	WNW	11.2	WNW	0.0	0.0	0.0	8.0
31	10.0	16.2	3.2	1.6	ENE	4.1	ENE	6.6	ENE	0.0	0.0	0.0	5.5
前半旬	11.3	16.3	6.6	2.9	N					1.0			19.5
後半旬	10.8	15.8	5.6	2.5	NE					13.0			32.8
旬	11.0	16.0	6.0	2.7	NE					14.0			52.3
平年差/比	-0.4	-1.0	-1.0							62			92

観測所名	大町									10 以上積算気温			35
日付	気温()			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
21	9.6	15.8	5.4	1.7	NNE	4.3	NNE	6.9	N	0.0	0.0	0.0	5.3
22	10.4	16.7	3.9	1.3	NNE	3.9	NNE	5.8	NNE	0.0	0.0	0.0	1.8
23	10.4	15.3	6.5	3.2	NNE	7.7	N	11.8	N	0.0	0.0	0.0	2.1
24	7.1	13.4	1.4	2.1	N	5.6	NNE	8.6	NNE	0.0	0.0	0.0	7.7
25	7.0	11.2	-0.5	1.6	NW	6.1	SSW	11.8	SSW	8.5	2.5	1.0	1.5
26	14.6	21.6	8.6	2.4	NNE	5.5	NNE	9.3	NNE	4.5	2.5	1.0	9.0
27	8.8	13.8	2.3	3.0	N	6.5	NNE	10.4	N	0.0	0.0	0.0	8.3
28	8.3	12.6	1.6	0.9	WNW	2.2	N	4.3	NNE	21.0	4.5	1.5	0.0
29	8.3	12.4	5.2	4.4	NNE	8.9	N	13.9	N	0.5	0.5	0.5	2.2
30	6.3	11.8	1.8	1.8	W	3.8	N	6.8	N	0.0	0.0	0.0	6.8
31	7.7	15.0	1.0	1.3	WNW	2.7	NW	4.2	W	0.0	0.0	0.0	5.8
前半旬	8.9	14.5	3.3	2.0	NNE					8.5			18.4
後半旬	9.0	14.5	3.4	2.3	NNE					26.0			32.1
旬	9.0	14.5	3.4	2.2	NNE					34.5			50.5
平年差/比	-0.1	-0.8	-0.7							117			91

観測所名	信州新町									10 以上積算気温			59
日付	気温()			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
21	11.1	16.3	6.9	0.7	NNE	2.7	NNE	4.7	NNE	0.0	0.0	0.0	4.9
22	11.7	17.5	7.2	0.7	SSW	2.8	SSW	4.7	SW	0.0	0.0	0.0	1.8
23	11.2	17.6	6.9	0.8	NNE	3.3	ESE	6.7	SE	0.0	0.0	0.0	1.7
24	8.0	15.1	2.8	0.8	NNE	3.7	NNE	8.1	NNE	0.0	0.0	0.0	8.2
25	7.9	13.1	1.7	0.6	SSW	2.1	SSW	3.8	SSW	3.0	2.0	0.5	1.0
26	14.4	22.2	9.5	0.8	NNE	3.2	NNE	6.3	NNE	3.0	1.5	1.0	6.1
27	10.5	15.9	4.3	0.9	ESE	3.1	ESE	7.5	ESE	0.0	0.0	0.0	6.8
28	8.2	11.7	4.5	0.7	SSE	2.5	N	4.4	NNE	15.5	3.5	1.0	0.0
29	9.9	14.8	6.0	1.0	N	4.1	NNW	8.0	N	0.5	0.5	0.5	3.9
30	7.4	13.9	3.3	0.5	SE	2.7	NNE	5.0	N	0.0	0.0	0.0	6.3
31	8.1	15.9	2.3	0.7	S	1.9	SW	4.1	ESE	0.0	0.0	0.0	4.2
前半旬	10.0	15.9	5.1	0.7	NNE					3.0			17.6
後半旬	9.8	15.7	5.0	0.8	NNE					19.0			27.3
旬	9.9	15.8	5.0	0.7	NNE					22.0			44.9
平年差/比	-0.4	-1.1	-0.8							85			92

観測所名	菅平									10 以上積算気温			11
日付	気温()			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
21	5.3	13.1	0.4	1.7	NW	3.5	W	9.5	N	0.0	0.0	0.0	6.4
22	7.6	15.2	-0.5	0.8	SE	2.3	ESE	5.1	SE	0.0	0.0	0.0	4.5
23	6.4	9.8	3.1	2.3	NW	4.1	N	10.9	NNE	0.0	0.0	0.0	2.8
24	2.5	8.1	-4.0	1.9	NNW	3.9	N	8.8	N	0.0	0.0	0.0	9.6
25	5.4	11.5	-4.7	1.6	SE	3.8	SE	12.4	SSW	0.5	0.5	0.5	1.4
26	11.3	17.2	3.3	1.4	N	3.9	N	8.4	N	4.5	2.5	1.0	9.1
27	4.3	8.8	-2.8	1.8	N	3.7	NNE	9.3	N	0.0	0.0	0.0	5.2
28	6.7	11.7	-2.8	1.3	ESE	3.6	S	8.5	SSW	22.0	5.5	2.5	0.0
29	4.0	10.3	0.7	2.6	NW	5.2	N	12.4	NNW	1.5	1.0	0.5	1.4
30	2.4	8.1	-2.0	1.6	NW	3.3	NNW	9.9	NW	0.0	0.0	0.0	7.5
31	5.5	12.5	-0.1	1.3	ESE	2.7	SSW	6.9	SSW	0.0	0.0	0.0	6.0
前半旬	5.4	11.5	-1.1	1.7	NW					0.5			24.7
後半旬	5.7	11.4	-0.6	1.7	N					28.0			29.2
旬	5.6	11.5	-0.9	1.7	NW					28.5			53.9
平年差/比	-0.8	-0.2	-2.0							95			94

地域気象観測旬報

2016年10月21日～31日 長野県 (48)

(3/8)

観測所名	上田									10 以上積算気温			73
日付	気温()			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
21	12.0	17.3	7.6	1.2	W	2.3	SE	7.1	SW	0.0	0.0	0.0	6.3
22	11.2	15.6	7.6	0.9	ENE	2.0	ENE	3.2	E	0.0	0.0	0.0	1.3
23	12.6	18.8	8.5	1.4	WSW	3.7	N	7.6	N	0.0	0.0	0.0	6.0
24	9.7	16.8	4.6	1.4	W	2.6	E	7.3	WSW	0.0	0.0	0.0	10.2
25	8.1	13.4	1.3	2.0	SE	4.2	ESE	7.3	ESE	0.0	0.0	0.0	1.5
26	14.5	23.8	7.3	0.8	W	2.0	E	5.4	W	1.5	1.5	0.5	6.5
27	12.0	17.2	4.7	1.3	W	5.1	NNW	12.7	N	0.0	0.0	0.0	8.0
28	8.3	10.4	4.4	0.8	NE	2.6	NE	5.1	E	14.0	5.0	1.5	0.0
29	10.6	15.1	6.1	2.1	NNW	6.3	NNW	13.8	NNE	0.0	0.0	0.0	4.0
30	8.2	13.9	3.9	1.2	W	2.7	E	4.8	NW	0.0	0.0	0.0	7.6
31	9.1	17.4	2.4	0.8	E	2.3	ENE	3.4	NE	0.0	0.0	0.0	5.8
前半旬	10.7	16.4	5.9	1.4	W					0.0			25.3
後半旬	10.5	16.3	4.8	1.2	W					15.5			31.9
旬	10.6	16.3	5.3	1.3	W					15.5			57.2
平年差/比	-0.5	-1.4	-0.9							61			93

観測所名	穂高									10 以上積算気温			72
日付	気温()			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
21	11.6	17.1	7.4	1.2	NW	2.6	NNE	4.5	N	0.0	0.0	0.0	5.0
22	11.7	17.6	6.0	0.9	NNW	2.6	NW	4.5	NW	0.0	0.0	0.0	1.8
23	11.8	16.1	8.9	1.4	NE	3.9	NE	6.8	NE	0.0	0.0	0.0	0.1
24	9.4	15.1	4.1	1.8	NNE	4.3	NE	8.0	NNE	0.0	0.0	0.0	9.3
25	8.6	15.3	1.1	1.7	SSW	5.3	S	11.6	S	2.5	1.0	0.5	2.3
26	15.1	23.3	8.1	1.4	NNE	3.3	NNW	6.0	NNW	2.5	1.5	0.5	7.5
27	11.2	16.4	4.9	1.9	N	3.9	N	7.1	N	0.0	0.0	0.0	5.9
28	8.7	12.2	3.6	0.7	WNW	2.5	N	4.2	NNW	23.0	5.5	1.5	0.4
29	10.3	14.4	6.9	1.9	NNE	5.0	N	9.9	NNW	0.5	0.5	0.5	2.2
30	7.8	12.6	3.2	1.0	NNW	2.3	N	4.7	WNW	0.0	0.0	0.0	4.7
31	8.3	15.6	1.7	0.9	NW	2.5	N	3.9	NW	0.0	0.0	0.0	2.7
前半旬	10.6	16.2	5.5	1.4	NNE					2.5			18.5
後半旬	10.2	15.8	4.7	1.3	NNE					26.0			23.4
旬	10.4	16.0	5.1	1.3	NNE					28.5			41.9
平年差/比	-0.3	-1.2	-0.5							103			82

観測所名	東御									10 以上積算気温			15
日付	気温()			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
21	7.7	13.4	3.9	1.6	NE	4.2	W	7.1	W	0.0	0.0	0.0	4.5
22	8.5	14.6	3.4	1.0	NE	2.4	SW	4.7	SSW	0.0	0.0	0.0	2.2
23	9.0	15.2	2.8	2.4	NNE	6.9	SW	12.7	N	0.0	0.0	0.0	3.7
24	5.5	14.7	0.2	2.3	NE	5.3	WSW	8.9	WSW	0.0	0.0	0.0	8.7
25	8.2	15.6	0.0	1.8	NE	3.8	NNE	8.3	NNE	0.5	0.5	0.5	1.2
26	15.0	22.2	10.6	1.8	NE	4.4	NNE	5.5	N	0.5	0.5	0.5	9.3
27	8.9	15.0	1.4	2.7	W	6.8	N	11.6	NNW	0.0	0.0	0.0	9.2
28	7.5	14.1	0.9	1.2	NE	3.6	NNE	6.4	NNE	15.5	6.5	2.0	0.0
29	7.4	12.3	1.2	3.4	N	11.7	N	18.8	NNE	0.0	0.0	0.0	7.0
30	4.3	10.2	0.6	1.8	NNE	4.4	NNE	5.2	SW	0.0	0.0	0.0	4.8
31	7.7	15.2	1.3	1.8	NE	4.1	NNE	6.1	S	0.0	0.0	0.0	4.1
前半旬	7.8	14.7	2.1	1.8	NE					0.5			20.3
後半旬	8.5	14.8	2.7	2.1	NE					16.0			34.4
旬	8.2	14.8	2.4	2.0	NE					16.5			54.7
平年差/比	-0.6	-0.2	-1.4							58			89

観測所名	軽井沢									10 以上積算気温			15
日付	気温()			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
21	7.5	13.6	4.3	2.0	W	4.4	W	7.9	SW	0.0	0.0	0.0	4.7
22	8.6	14.2	3.9	1.8	W	4.1	ESE	7.0	ESE	0.0	0.0	0.0	4.7
23	8.5	15.1	3.7	2.0	WSW	4.2	W	8.2	WSW	0.0	0.0	0.0	1.7
24	4.9	13.0	-1.0	2.3	WSW	4.2	WSW	8.4	WSW	0.0	0.0	0.0	9.1
25	4.5	9.2	-1.6	1.9	ENE	4.8	E	9.4	E	2.5	1.0	0.5	2.8
26	15.3	21.9	6.7	2.3	W	4.8	W	9.6	WNW	1.0	1.0	0.5	10.0
27	8.6	15.1	2.8	2.7	W	5.6	W	11.9	W	0.0	0.0	0.0	9.7
28	6.4	10.3	2.7	1.9	E	3.4	ENE	6.7	E	21.0	7.5	2.0	0.0
29	7.4	14.6	2.4	2.4	WSW	5.2	SW	10.6	SW	0.0	0.5	0.0	8.5
30	4.1	9.6	1.1	1.6	WSW	3.0	NE	5.8	WSW	0.0	0.0	0.0	3.0
31	7.2	15.3	1.0	1.8	ENE	3.7	W	7.2	WNW	0.0	0.0	0.0	5.9
前半旬	6.8	13.0	1.9	2.0	WSW					2.5			23.0
後半旬	8.2	14.5	2.8	2.1	W					22.0			37.1
旬	7.5	13.8	2.4	2.1	WSW					24.5			60.1
平年差/比	-0.3	-0.3	-0.4							72			105

地域気象観測旬報

2016年10月21日～31日 長野県 (48)

(4/8)

観測所名	松本										10 以上積算気温			87
日付	気温()			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)	
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分		
21	12.0	16.9	8.5	1.9	N	3.7	N	5.6	NNW	0.0	0.0	0.0	5.7	
22	12.0	17.3	7.3	1.3	N	3.0	N	5.1	NW	0.0	0.0	0.0	1.2	
23	12.5	16.5	9.3	2.7	N	4.9	NNW	8.4	N	0.0	0.0	0.0	1.2	
24	9.7	15.3	4.6	3.0	N	6.0	N	10.3	N	0.0	0.0	0.0	10.1	
25	10.6	18.2	1.7	3.8	SSE	8.2	SSE	14.7	S	0.5	0.5	0.5	1.1	
26	17.0	25.2	8.6	2.2	SSW	6.0	SSE	11.2	S	4.5	4.5	1.5	8.9	
27	11.9	16.9	5.9	2.9	N	5.6	N	8.8	N	0.0	0.0	0.0	8.0	
28	9.4	13.1	5.1	1.0	WSW	2.6	N	4.4	N	23.5	6.5	1.5	0.6	
29	10.6	15.2	7.0	3.2	NNW	6.2	NNE	10.5	NNE	0.0	0.0	0.0	2.6	
30	7.9	12.6	4.1	2.0	N	4.3	NW	6.7	NW	0.0	0.0	0.0	6.5	
31	9.5	17.9	1.6	2.1	S	7.5	S	12.7	S	0.0	0.0	0.0	4.9	
前半旬	11.4	16.8	6.3	2.5	N					0.5			19.3	
後半旬	11.1	16.8	5.4	2.2	N					28.0			31.5	
旬	11.2	16.8	5.8	2.4	N					28.5			50.8	
平年差/比	+0.3	-0.5	+0.1							102			81	

観測所名	松本今井										10 以上積算気温			51
日付	気温()			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)	
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分		
21	10.7	15.9	5.0	2.0	NW	4.5	NNW	6.7	NNW	0.0	0.0	0.0		
22	10.5	17.4	3.8	1.5	NNW	4.9	NNW	6.7	NNW	0.0	0.0	0.0		
23	11.3	14.2	7.9	3.2	NNW	6.3	NNW	8.2	NNW	0.0	0.0	0.0		
24	8.6	14.6	2.0	3.2	NW	6.1	N	8.7	NNE	0.0	0.0	0.0		
25	8.4	15.4	-0.6	5.5	SSE	10.2	SSE	14.9	SE	2.0	1.0	0.5		
26	18.1	24.6	12.9	4.1	SSE	8.3	SSE	12.3	SSE	1.5	1.5	0.5		
27	12.8]	15.8]	10.1]	4.0]	NNW]	6.5]	N]	8.7]	N]	0.0]	0.0]	0.0]		
28	10.8]	14.1]	5.5]	1.9]	N]	6.4]	SSE]	10.8]	SSE]	18.5]	4.5]	1.5]		
29	9.9	13.4	6.2	3.5	NNW	6.7	N	9.3	N	0.0	0.0	0.0		
30	6.7	11.7	2.0	2.3	NNW	4.3	NNW	6.7	N	0.0	0.0	0.0		
31	8.7	17.5	0.0	3.0	S	9.1	S	11.8	S	0.0	0.0	0.0		
前半旬	9.9	15.5	3.6	3.1	NNW					2.0				
後半旬	10.9]	16.8]	5.3]	3.2]	NNW]					20.0]				
旬	10.3)	16.1)	4.4)	3.1)	NNW)					22.0)				
平年差/比	-0.8	-0.6	-1.3							53				

観測所名	立科										10 以上積算気温			24
日付	気温()			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)	
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分		
21	9.9	15.1	5.0	2.3	WSW	6.1	WSW	9.3	WSW	0.0	0.0	0.0	5.9	
22	9.9	16.8	4.9	0.9	SSW	2.4	E	4.5	E	0.0	0.0	0.0	2.1	
23	10.7	16.4	6.4	3.1	W	6.3	WSW	9.8	W	0.0	0.0	0.0	4.6	
24	7.5	14.0	0.9	3.1	WSW	5.5	W	8.9	W	0.0	0.0	0.0	9.9	
25	6.9	13.1	-1.1	1.1	SSE	3.5	E	7.8	SE	1.0	0.5	0.5	2.6	
26	13.7	22.6	5.3	1.2	N	3.7	SW	5.7	SW	2.5	2.5	1.0	9.6	
27	9.7	15.3	2.1	2.6	W	5.3	WSW	8.0	W	0.0	0.0	0.0	7.0	
28	8.2	12.3	2.3	0.8	ESE	2.3	SE	5.1	SE	16.0	5.0	1.5	0.1	
29	9.3	13.4	5.2	3.2	W	6.5	WSW	12.4	W	0.0	0.0	0.0	2.3	
30	6.2	12.1	1.8	2.1	SSW	4.2	W	6.7	NNW	0.0	0.0	0.0	5.1	
31	8.9	15.9	2.9	1.5	SSW	5.0	WSW	10.2	WSW	0.0	0.0	0.0	5.5	
前半旬	9.0	15.1	3.2	2.1	WSW					1.0			25.1	
後半旬	9.3	15.3	3.3	1.9	WSW					18.5			29.6	
旬	9.2	15.2	3.2	2.0	WSW					19.5			54.7	
平年差/比	-0.4	-0.7	-1.1							68			91	

観測所名	佐久										10 以上積算気温			68
日付	気温()			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)	
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分		
21	10.6	15.9	6.4	0.8	NNW	2.6	WNW	5.4	WNW	0.0	0.0	0.0	6.0	
22	10.6	17.5	5.7	0.7	E	2.9	ESE	6.6	ESE	0.0	0.0	0.0	2.5	
23	11.4	16.2	5.6	1.4	W	4.6	W	9.7	W	0.0	0.0	0.0	1.7	
24	8.4	15.1	2.4	1.3	WNW	3.6	WNW	8.2	W	0.0	0.0	0.0	10.1	
25	7.0	12.1	-0.2	1.1	ENE	3.5	ENE	7.5	E	0.5	0.5	0.5	2.4	
26	14.5	23.7	5.2	0.9	NNW	4.1	W	8.8	W	2.0	2.0	1.5	10.0	
27	11.2	16.4	3.5	1.8	W	4.2	NW	8.9	WNW	0.0	0.0	0.0	9.4	
28	8.1	11.7	2.9	0.7	ESE	2.8	ESE	6.7	ESE	12.5	3.5	1.0	0.1	
29	10.1	15.0	6.3	2.4	W	5.4	WNW	13.4	W	0.0	0.0	0.0	3.8	
30	6.9	12.5	3.3	0.7	WNW	2.6	WNW	5.6	WNW	0.0	0.0	0.0	5.1	
31	9.0	15.9	3.0	0.6	S	1.6	SW	4.4	W	0.0	0.0	0.0	4.4	
前半旬	9.6	15.4	4.0	1.1	W					0.5			22.7	
後半旬	10.0	15.9	4.0	1.2	W					14.5			32.8	
旬	9.8	15.6	4.0	1.1	W					15.0			55.5	
平年差/比	-0.1	-1.0	-0.5							55			97	

地域気象観測旬報

2016年10月21日～31日 長野県 (48)

(5/8)

観測所名	奈川									10 以上積算気温			24
日付	気温()			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
21	8.6	14.7	3.7	1.3	NNE	2.7	NE	6.0	NNE	0.0	0.0	0.0	5.5
22	10.0	19.3	2.3	1.4	SSW	3.9	WSW	6.9	WSW	0.0	0.0	0.0	4.0
23	8.0	12.1	4.4	1.2	N	2.7	NW	6.9	NNE	0.0	0.0	0.0	0.0
24	5.9	12.2	-0.6	1.6	NNE	3.6	NNE	7.6	N	0.0	0.0	0.0	8.1
25	6.4	12.1	-2.3	1.7	SSW	3.7	WSW	7.1	SSW	11.5	2.5	1.0	0.5
26	14.2	20.4	8.7	2.0	SSW	6.2	SSW	12.3	WSW	1.5	1.0	0.5	7.5
27	8.2	14.3	1.2	1.5	SW	3.6	NE	7.1	ENE	0.0	0.0	0.0	7.3
28	8.6	14.3	0.3	1.2	SW	2.8	SW	5.8	SSE	29.5	6.5	2.5	0.0
29	8.7	14.9	3.7	1.7	NE	3.7	NE	8.0	N	0.5	0.5	0.5	6.3
30	3.8	10.4	-1.5	1.4	NE	4.1	NE	8.1	NE	0.0	0.0	0.0	4.7
31	5.5	13.7	-2.0	1.8	SSW	5.0	WSW	8.9	WSW	0.0	0.0	0.0	4.4
前半旬	7.8	14.1	1.5	1.4	SSW					11.5			18.1
後半旬	8.2	14.7	1.7	1.6	SSW					31.5			30.2
旬	8.0	14.4	1.6	1.5	SSW					43.0			48.3
平年差/比	+0.5	-0.4	-0.1							96			92

観測所名	諏訪									10 以上積算気温			85
日付	気温()			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
21	11.5	15.8	8.5	3.4	WNW	8.2	WNW	10.5	WNW	0.0	0.0	0.0	6.7
22	13.0	18.2	7.1	1.6	S	3.9	NW	5.2	NW	0.0	0.0	0.0	5.0
23	12.0	14.8	8.7	6.8	WNW	11.2	WNW	13.3	WNW	0.0	0.0	0.0	4.4
24	9.3	13.7	5.4	6.0	WNW	9.6	WNW	11.7	WNW	0.0	0.0	0.0	9.2
25	8.4	12.0	2.3	2.7	SE	6.6	SE	10.8	ESE	3.5	1.5	0.5	1.4
26	15.7	22.4	10.1	2.8	W	6.6	WNW	8.9	WNW	0.0	0.0	0.0	9.3
27	12.0	15.5	7.0	5.3	W	8.9	WNW	11.5	W	0.0	0.0	0.0	8.8
28	10.2	13.7	6.2	1.3	S	3.2	WNW	4.0	WNW	22.0	5.5	1.5	0.0
29	10.5	14.3	6.1	7.1	WNW	13.5	WNW	16.6	WNW	0.5	0.5	0.5	2.2
30	7.4	11.5	4.7	4.0	WNW	8.1	WNW	9.9	WNW	0.0	0.0	0.0	5.0
31	8.7	13.9	3.5	1.7	SE	4.2	N	5.3	NNW	0.0	0.0	0.0	3.6
前半旬	10.8	14.9	6.4	4.1	WNW					3.5			26.7
後半旬	10.8	15.2	6.3	3.7	WNW					22.5			28.9
旬	10.8	15.1	6.3	3.9	WNW					26.0			55.6
平年差/比	+0.1	-1.2	+0.3							84			88

観測所名	開田高原									10 以上積算気温			13
日付	気温()			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
21	7.9	16.1	1.8	0.3	SSW	2.1	NW	5.2	WNW	0.0	0.0	0.0	4.2
22	9.3	16.5	3.6	0.2	SE	1.3	N	3.2	NNW	0.0	0.0	0.0	2.4
23	8.3	11.7	4.4	1.6	NW	4.3	NW	9.6	N	0.0	0.0	0.0	2.1
24	5.4	13.6	-1.6	1.1	NNW	3.8	NNE	9.0	WNW	0.0	0.0	0.0	5.4
25	4.9	10.7	-3.3	0.2	SSE	1.0	NW	2.6	NW	23.0	4.0	1.5	0.0
26	12.8	18.3	9.5	0.7	NNW	2.8	NNW	7.9	NNW	2.5	1.0	0.5	3.5
27	7.1	13.0	-0.9	1.3	NW	3.7	ENE	8.8	NNE	0.0	0.0	0.0	4.6
28	7.6	13.6	-1.3	0.4	NNE	2.4	E	6.5	ENE	50.0	10.5	2.5	0.0
29	8.2	13.7	3.1	1.9	NW	3.8	WNW	9.3	NE	1.0	1.0	0.5	3.0
30	4.7	13.0	-1.6	0.8	N	3.2	NW	7.9	WNW	0.0	0.0	0.0	2.6
31	3.9	11.5	-3.2	0.2	SSE	1.3	NNW	2.8	NNE	0.0	0.0	0.0	0.7
前半旬	7.2	13.7	1.0	0.7	NNW					23.0			14.1
後半旬	7.4	13.9	0.9	0.9	NW					53.5			14.4
旬	7.3	13.8	1.0	0.8	NNW					76.5			28.5
平年差/比	+0.5	-0.2	+0.6							169			55

観測所名	木曾平沢									10 以上積算気温			70
日付	気温()			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
21	10.1	14.1	7.0	2.4	NE	5.7	NE	9.2	ENE	0.0	0.0	0.0	5.6
22	12.3	20.6	4.8	0.8	SW	3.2	SSW	8.6	S	0.0	0.0	0.0	4.5
23	10.7	12.8	8.0	2.5	ENE	4.5	NE	8.0	ENE	0.0	0.0	0.0	0.0
24	7.5	12.4	1.9	2.7	NE	6.4	NE	10.3	ENE	0.0	0.0	0.0	7.6
25	8.1	14.5	0.7	0.9	WSW	4.9	W	10.2	W	19.0	3.5	1.5	0.0
26	15.7	21.7	11.3	1.2	W	4.9	ENE	9.5	WNW	1.0	0.5	0.5	6.4
27	10.5	13.7	6.7	2.7	NE	6.7	ENE	10.1	ENE	0.0	0.0	0.0	6.5
28	10.2	14.5	5.2	0.8	WSW	5.1	ENE	9.3	ENE	39.5	9.5	2.5	0.5
29	8.9	11.8	5.2	2.7	NE	5.5	NE	9.3	ENE	0.5	0.5	0.5	1.0
30	5.6	10.1	2.2	2.5	NE	6.5	NE	9.7	NE	0.0	0.0	0.0	4.6
31	7.1	14.3	0.7	0.6	SSW	3.2	SSW	8.6	SSW	0.0	0.0	0.0	3.4
前半旬	9.7	14.9	4.5	1.9	NE					19.0			17.7
後半旬	9.7	14.4	5.2	1.8	NE					41.0			22.4
旬	9.7	14.6	4.9	1.8	NE					60.0			40.1
平年差/比	+0.6	-0.7	+0.7							140			81

地域気象観測旬報

2016年10月21日～31日 長野県 (48)

(6/8)

観測所名	辰野									10 以上積算気温			75
日付	気温()			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
21	11.5	16.4	7.4	2.7	NNW	4.7	N	9.0	N	0.0	0.0	0.0	6.3
22	12.5	19.0	5.1	1.9	NW	3.4	S	7.7	SSE	0.0	0.0	0.0	4.8
23	12.2	16.5	9.3	2.8	NNW	4.9	NNW	8.7	NW	0.0	0.0	0.0	4.1
24	9.2	14.4	4.2	2.7	NNW	4.6	NNW	9.0	N	0.0	0.0	0.0	9.2
25	7.5	13.4	1.5	1.1	ESE	2.7	NW	5.2	SSE	9.5	3.0	1.0	1.0
26	16.8	23.7	13.2	1.6	NW	3.7	SE	7.4	S	1.0	1.0	0.5	6.4
27	11.8	15.8	6.0	2.7	NNW	4.2	NNW	8.6	N	0.0	0.0	0.0	6.8
28	9.6	12.6	4.9	1.1	NW	3.0	NW	6.1	NW	18.0	5.5	1.5	0.0
29	10.6	14.9	6.5	3.5	NW	5.6	NW	11.7	NNW	0.0	0.0	0.0	4.0
30	7.2	12.9	3.5	2.6	NNW	4.6	NNW	8.9	NNW	0.0	0.0	0.0	4.2
31	8.1	15.4	1.7	1.3	NNW	3.2	SE	5.4	SE	0.0	0.0	0.0	2.1
前半旬	10.6	15.9	5.5	2.2	NNW					9.5			25.4
後半旬	10.7	15.9	6.0	2.1	NW					19.0			23.5
旬	10.6	15.9	5.8	2.2	NNW					28.5			48.9
平年差/比	+0.5	-0.5	+0.7							90			86

観測所名	原村									10 以上積算気温			26
日付	気温()			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
21	9.2	14.4	5.6	1.7	NW	3.0	WNW	6.6	WNW	0.0	0.0	0.0	5.9
22	11.3	18.2	4.4	1.2	SSE	4.4	SSW	5.8	S	0.0	0.0	0.0	5.1
23	9.8	14.5	6.2	2.5	NW	6.1	WNW	10.2	W	0.0	0.0	0.0	3.5
24	6.8	13.2	1.3	2.3	WNW	4.7	WNW	8.0	WNW	0.0	0.0	0.0	9.3
25	6.8	10.9	0.5	2.7	S	6.7	S	11.2	S	5.5	1.5	1.0	1.9
26	15.1	22.0	9.4	2.0	NW	5.1	W	8.9	W	1.5	1.5	1.0	8.6
27	9.6	15.1	2.6	2.2	WNW	4.8	WNW	7.9	WNW	0.0	0.0	0.0	8.1
28	8.9	11.9	2.8	1.2	SSE	4.0	S	7.1	SSE	21.5	5.5	1.5	0.0
29	8.5	15.2	3.8	2.9	WNW	5.9	WNW	11.0	WNW	0.5	0.5	0.5	1.7
30	5.3	10.8	2.1	2.0	WNW	4.0	WNW	6.8	WNW	0.5	0.5	0.5	5.9
31	7.7	14.1	2.1	1.1	E	2.4	W	5.0	NW	0.0	0.0	0.0	4.9
前半旬	8.8	14.2	3.6	2.1	WNW					5.5			25.7
後半旬	9.2	14.9	3.8	1.9	WNW					24.0			29.2
旬	9.0	14.6	3.7	2.0	WNW					29.5			54.9
平年差/比	+0.3	-0.4	+0.1							93			88

観測所名	野辺山									10 以上積算気温			25
日付	気温()			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
21	7.8	15.3	1.7	1.3	ENE	3.6	ENE	6.5	ENE	0.0	0.0	0.0	7.3
22	10.5	14.8	4.9	2.9	SW	6.0	SW	10.3	SW	0.0	0.0	0.0	5.9
23	7.8	13.5	3.1	2.5	NE	5.4	NNE	10.0	NNE	0.0	0.0	0.0	4.2
24	4.0	10.6	-1.8	1.9	NE	4.0	NNE	7.2	NNE	0.0	0.0	0.0	9.1
25	6.5	10.8	-0.1	4.1	SW	7.2	SW	13.5	SW	12.0	4.5	1.5	0.7
26	14.2	20.3	6.4	2.5	SW	5.7	WSW	9.4	S	0.0	0.0	0.0	9.8
27	7.1	12.0	1.4	1.8	NNE	4.8	NNE	7.7	NNE	0.0	0.0	0.0	6.3
28	9.6	14.0	4.3	3.7	SW	6.0	SW	10.8	SW	20.5	4.0	1.5	0.1
29	6.2	14.6	1.3	3.0	NE	5.9	NNE	12.5	NNE	0.0	0.0	0.0	2.8
30	2.7	8.7	0.2	1.4	NNE	3.4	NNE	5.7	NNE	0.0	0.0	0.0	2.9
31	6.4	12.8	3.3	3.0	SSW	6.3	SW	9.3	SW	0.0	0.0	0.0	6.1
前半旬	7.3	13.0	1.6	2.5	NE					12.0			27.2
後半旬	7.7	13.7	2.8	2.6	NE					20.5			28.0
旬	7.5	13.4	2.2	2.6	NE					32.5			55.2
平年差/比	+0.7	+1.0	+1.0							89			95

観測所名	木曾福島									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	
21	12.3	20.7	7.0	1.3	N	2.7	N	3.8	N	0.0	0.0	0.0	6.2
22	13.5	21.6	8.4	1.2	SW	3.9	SSW	7.5	SW	0.0	0.0	0.0	3.5
23	12.7	17.6	9.6	1.9	NNE	4.7	NNE	8.1	NNE	0.0	0.0	0.0	3.9
24	10.6	20.5	4.0	1.5	NNE	3.6	SW	6.8	WSW	0.0	0.0	0.0	8.5
25	7.7	13.4	2.7	0.9	NNW	4.0	SW	8.3	SW	17.0	4.0	1.5	0.0
26	15.9	22.8	12.5	1.3	NNE	3.8	SW	8.5	SSW	2.0	1.0	0.5	4.4
27	12.0	20.6	4.9	1.7	NNE	3.3	NNE	6.2	WSW	0.0	0.0	0.0	8.0
28	9.8	15.1	4.7	0.8	SSW	2.7	SSW	4.4	S	28.0	6.5	1.5	0.0
29	12.7	17.3	7.8	2.1	NNE	4.6	NNE	8.3	N	0.5	0.5	0.5	5.7
30	9.6	17.9	4.1	1.6	N	5.3	SW	9.5	SW	0.0	0.0	0.0	6.0
31	8.0	15.6	2.4	1.2	NNE	4.0	SW	6.9	SW	0.0	0.0	0.0	1.9
前半旬	11.4	18.8	6.3	1.4	NNE					17.0			22.1
後半旬	11.3	18.2	6.1	1.5	NNE					30.5			26.0
旬	11.3	18.5	6.2	1.4	NNE					47.5			48.1
平年差/比	+1.3	+1.1	+1.6							116			95

地域気象観測旬報

2016年10月21日～31日 長野県 (48)

(7/8)

観測所名	伊那									10 以上積算気温			104	
	気温()			風向・風速(m/s)						降水量(mm)				日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分		
21	13.0	19.5	9.4	1.8	N	5.9	NNE	9.6	NNE	0.0	0.0	0.0	6.6	
22	13.3	20.6	6.4	1.7	N	7.1	SSW	11.5	SSW	0.0	0.0	0.0	5.1	
23	13.4	17.5	9.4	3.5	NNE	7.5	NNE	12.5	NNE	0.0	0.0	0.0	4.4	
24	11.0	17.0	5.9	2.7	NNE	6.6	NNE	10.1	NNE	0.0	0.0	0.0	9.0	
25	8.0	13.6	2.8	1.0	NNE	4.5	SSW	7.7	S	14.5	4.0	1.0	0.8	
26	17.5	24.5	13.2	2.0	SSW	6.4	S	10.2	SSW	0.5	1.0	0.5	6.8	
27	13.6	18.5	6.8	3.4	NNE	6.5	NNE	11.0	NE	0.0	0.0	0.0	9.6	
28	10.0	12.7	6.5	0.7	NE	2.5	NNE	4.1	N	35.5	5.5	1.5	0.1	
29	12.2	16.7	7.9	5.1	NNE	9.0	NNE	14.3	NNE	1.5	0.5	0.5	5.9	
30	9.5	16.2	5.5	2.0	N	5.2	NNE	8.1	NNE	0.0	0.0	0.0	6.2	
31	9.6	17.2	3.3	1.4	NNE	5.4	S	8.4	S	0.0	0.0	0.0	3.8	
前半旬	11.7	17.6	6.8	2.1	NNE					14.5			25.9	
後半旬	12.1	17.6	7.2	2.4	NNE					37.5			32.4	
旬	11.9	17.6	7.0	2.3	NNE					52.0			58.3	
平年差/比	+1.1	+0.2	+2.0							124			93	

観測所名	南木曾									10 以上積算気温			115	
	気温()			風向・風速(m/s)						降水量(mm)				日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分		
21	13.7	20.0	9.9	0.9	N	2.2	N	6.4	NNW	0.0	0.0	0.0	5.7	
22	13.8	19.2	9.7	0.9	ENE	1.8	ENE	4.3	NE	0.0	0.0	0.0	2.5	
23	13.9	20.2	10.3	1.0	E	2.0	ENE	5.5	E	0.0	0.0	0.0	3.3	
24	11.6	19.3	6.6	1.1	ENE	2.5	WSW	6.3	W	0.0	0.0	0.0	7.5	
25	8.4	12.1	4.3	1.0	ENE	2.5	N	6.3	N	11.5	4.5	1.5	0.0	
26	15.6	22.0	11.9	0.7	E	1.9	E	4.0	E	8.5	4.0	1.5	5.3	
27	11.9	19.9	7.5	1.2	ENE	2.2	NNE	5.0	ENE	0.0	0.0	0.0	7.4	
28	10.6	15.7	6.9	1.0	NE	2.3	NNE	7.8	NE	43.5	9.5	3.0	0.0	
29	13.4	19.2	8.8	0.7	E	2.1	W	6.5	NNE	0.5	0.5	0.5	5.3	
30	10.0	17.0	6.4	1.0	E	2.0	SW	6.1	NNW	0.0	0.0	0.0	5.7	
31	9.0	16.4	4.0	1.0	ENE	1.9	N	5.4	N	0.0	0.0	0.0	2.8	
前半旬	12.3	18.2	8.2	1.0	ENE					11.5			19.0	
後半旬	11.8	18.4	7.6	0.9	E					52.5			26.5	
旬	12.0	18.3	7.8	1.0	E					64.0			45.5	
平年差/比	+1.0	+0.7	+1.4							142			91	

観測所名	飯島									10 以上積算気温			89	
	気温()			風向・風速(m/s)						降水量(mm)				日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分		
21	12.2	18.1	9.2	2.7	N	5.5	N	9.6	N	0.0	0.0	0.0	6.1	
22	12.7	17.9	7.6	2.0	NW	5.1	SSE	10.3	S	0.0	0.0	0.0	4.9	
23	12.5	16.6	9.2	4.0	N	6.3	NNE	11.8	N	0.0	0.0	0.0	4.5	
24	10.2	16.8	5.5	3.4	NNW	5.5	NNE	9.0	N	0.0	0.0	0.0	8.5	
25	7.5	11.3	3.2	2.1	S	5.0	S	8.5	SSW	22.0	6.0	2.0	0.0	
26	16.5	23.5	11.2	2.2	SSE	6.6	SSE	11.5	SSE	1.0	2.0	0.5	7.3	
27	13.1	17.9	7.5	3.5	NNW	6.2	NNW	10.7	NNW	0.0	0.0	0.0	9.4	
28	9.6	13.2	6.8	1.4	S	3.1	S	5.0	SW	73.5	11.5	2.5	0.0	
29	11.5	15.8	6.6	4.1	N	6.6	NNE	12.9	NNE	0.0	0.5	0.0	5.6	
30	8.4	15.4	5.5	2.5	N	4.8	NNW	8.3	N	0.5	0.5	0.5	6.0	
31	8.8	15.2	4.6	1.9	WNW	4.4	S	8.8	S	0.0	0.0	0.0	2.8	
前半旬	11.0	16.1	6.9	2.8	NNW					22.0			24.0	
後半旬	11.3	16.8	7.0	2.6	N					75.0			31.1	
旬	11.2	16.5	7.0	2.7	N					97.0			55.1	
平年差/比	+0.7	-0.1	+1.1							208			89	

観測所名	飯田									10 以上積算気温			136	
	気温()			風向・風速(m/s)						降水量(mm)				日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分		
21	14.6	19.9	11.5	1.3	W	3.6	NNE	4.5	N	0.0	0.0	0.0	6.1	
22	14.7	20.5	9.3	1.7	SW	5.0	SW	7.5	SW	0.0	0.0	0.0	4.7	
23	14.5	19.9	10.6	2.2	ENE	5.8	ENE	11.1	NE	0.0	0.0	0.0	4.6	
24	12.7	20.3	7.7	1.6	SW	4.9	W	7.7	WSW	0.0	0.0	0.0	9.2	
25	9.3	13.4	5.1	0.9	SW	3.1	W	4.8	W	8.5	2.5	1.0	0.2	
26	17.0	24.8	12.5	2.4	WSW	10.2	WSW	14.2	WSW	1.5	1.0	0.5	5.2	
27	15.4	21.7	10.5	1.7	WNW	5.2	E	7.2	E	0.0	0.0	0.0	9.9	
28	11.3	14.0	9.3	0.9	WSW	3.9	WNW	5.7	WNW	41.0	7.0	2.0	0.0	
29	14.8	19.2	9.7	3.3	ENE	8.3	W	14.6	NE	0.0	0.5	0.0	6.8	
30	10.6	18.1	7.8	1.6	SW	4.6	NNE	7.6	N	0.0	0.0	0.0	5.2	
31	10.6	17.8	4.9	1.7	WNW	4.9	SW	7.6	WNW	0.0	0.0	0.0	2.5	
前半旬	13.2	18.8	8.8	1.5	SW					8.5			24.8	
後半旬	13.3	19.3	9.1	1.9	WSW					42.5			29.6	
旬	13.2	19.1	9.0	1.8	SW					51.0			54.4	
平年差/比	+1.2	+0.7	+1.6							147			95	

地域気象観測旬報

2016年10月21日～31日 長野県 (48)

(8/8)

観測所名	浪合									10 以上積算気温				82
	気温()			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)	
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分		
21	11.4	17.1	6.8	0.4	S	1.8	S	3.8	S	0.0	0.0	0.0	3.6	
22	11.4	18.3	5.8	0.5	NNW	1.7	S	3.9	S	0.0	0.0	0.0	2.4	
23	10.7	17.4	7.2	0.8	S	3.3	S	6.8	S	0.0	0.0	0.0	3.3	
24	8.9	17.4	2.5	0.6	SW	3.0	S	7.4	S	0.0	0.0	0.0	6.2	
25	8.5	14.0	2.1	0.4	NNW	1.4	SSE	5.8	SW	12.5	3.5	1.5	0.0	
26	15.1	<u>21.3</u>	11.7	0.6	NW	3.3	N	<u>8.0</u>	N	10.5	7.0	2.5	4.1	
27	10.3	18.6	5.5	0.7	N	2.2	S	4.1	W	0.0	0.0	0.0	6.5	
28	11.6	17.0	6.0	0.4	S	1.9	NNW	5.8	N	<u>62.0</u>	<u>10.5</u>	<u>2.5</u>	0.0	
29	11.6	17.1	6.7	0.9	S	<u>3.6</u>	S	7.1	W	0.0	0.5	0.5	5.5	
30	8.0	15.6	3.5	0.6	SSW	2.1	S	7.9	S	0.0	0.0	0.0	5.4	
31	7.2	15.0	<u>1.2</u>	0.6	NNW	2.4	NNW	7.3	SSE	0.0	0.0	0.0	2.8	
前半旬	10.2	16.8	4.9	0.5	S					12.5			15.5	
後半旬	10.6	17.4	5.8	0.6	S					72.5			24.3	
旬	10.4	17.2	5.4	0.6	S					85.0			39.8	
平年差/比	+1.5	+1.7	+1.8							168			96	

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		
21	15.8	20.2	13.7	1.2	SW	3.0	SW	5.5	SW	0.0	0.0	0.0	3.9	
22	15.3	21.7	11.2	0.7	SW	2.4	SSW	3.7	SSW	0.0	0.0	0.0	2.8	
23	15.0	21.4	10.7	1.2	ENE	4.0	SW	7.0	WSW	0.0	0.0	0.0	4.0	
24	14.1	21.3	10.9	1.4	SSW	3.9	SSW	7.3	SSW	0.0	0.0	0.0	6.5	
25	11.1	13.7	7.1	0.8	SW	2.6	SW	3.9	SW	6.0	3.5	1.0	0.0	
26	17.6	<u>26.1</u>	13.2	1.1	NE	3.3	SW	5.6	SW	5.0	4.0	1.5	6.2	
27	16.5	<u>23.2</u>	12.3	1.1	SW	2.9	SW	4.9	SSW	0.0	0.0	0.0	7.6	
28	12.7	14.8	10.9	0.7	SW	2.3	SW	3.9	SW	<u>26.0</u>	<u>5.0</u>	<u>2.0</u>	0.0	
29	15.7	22.4	11.1	1.8	SW	<u>4.7</u>	SW	<u>8.7</u>	SSW	0.0	0.0	0.0	5.1	
30	11.7	18.6	9.0	1.0	SW	2.4	WNW	4.1	SW	0.0	0.0	0.0	4.4	
31	11.7	18.9	<u>6.2</u>	0.9	S	2.2	WSW	3.6	SW	0.0	0.0	0.0	5.6	
前半旬	14.3	19.7	10.7	1.1	SW					6.0			17.2	
後半旬	14.3	20.7	10.5	1.1	SW					31.0			28.9	
旬	14.3	20.2	10.6	1.1	SW					37.0			46.1	
平年差/比	+2.1	+1.2	+3.0							97			86	

地域雨量観測旬報

2016年10月21日～31日 長野県 (48)

(1/2)

観測所名	小谷				鬼無里				笠岳				聖高原				上高地				鹿教湯			
	降水量(mm)				降水量(mm)				降水量(mm)				降水量(mm)				降水量(mm)				降水量(mm)			
	日計	平年比	最大1時間	最大10分間	日計	平年比	最大1時間	最大10分間	日計	平年比	最大1時間	最大10分間	日計	平年比	最大1時間	最大10分間	日計	平年比	最大1時間	最大10分間	日計	平年比	最大1時間	最大10分間
21	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
22	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
23	2.0		1.5	1.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
24	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
25	14.5		3.5	1.5	10.5		2.5	0.5	0.0		0.0	0.0	0.5		0.5	0.5	9.5		2.0	1.0	1.5		0.5	0.5
半旬計/最大	16.5	76	3.5	1.5	10.5	66	2.5	0.5	0.0	0	0.0	0.0	0.5	3	0.5	0.5	9.5	32	2.0	1.0	1.5	9	0.5	0.5
26	6.5		3.5	1.5	2.0		1.0	0.5	5.5		3.0	1.0	8.0		5.5	2.5	13.5		4.5	4.0	4.5		3.5	2.0
27	1.0		1.0	0.5	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
28	16.5		4.0	1.0	16.0		3.5	1.0	18.5		5.0	1.5	17.0		5.0	1.5	45.5		8.5	2.0	24.5		7.5	2.0
29	18.5		3.5	1.0	2.0		0.5	0.5	5.5		2.5	1.0	1.0		1.0	0.5	4.5		3.0	1.5	1.0		1.0	0.5
30	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
31	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	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	42.5	149	4.0	1.5	20.0	110	3.5	1.0	29.5	143	5.0	1.5	26.0	164	5.5	2.5	63.5	169	8.5	4.0	30.0	169	7.5	2.0
旬計	59.0	127			30.5	102			29.5	77			26.5	92			73.0	120			31.5	97		
旬最大	18.5		4.0	1.5	16.0		3.5	1.0	18.5		5.0	1.5	17.0		5.5	2.5	45.5		8.5	4.0	24.5		7.5	2.0
起日	29		28	26	28		28	28	28		28	28	28		26	26	28		28	26	28		28	28

観測所名	白樺湖				北相木				高遠				御嶽山				宮田高原				杉島			
	降水量(mm)				降水量(mm)				降水量(mm)				降水量(mm)				降水量(mm)				降水量(mm)			
	日計	平年比	最大1時間	最大10分間	日計	平年比	最大1時間	最大10分間	日計	平年比	最大1時間	最大10分間	日計	平年比	最大1時間	最大10分間	日計	平年比	最大1時間	最大10分間	日計	平年比	最大1時間	最大10分間
21	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
22	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
23	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
24	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
25	6.5		2.0	1.0	0.5		0.5	0.5	7.0		2.5	0.5	58.0		10.5	4.0	28.5		6.0	1.5	5.5		2.5	1.0
半旬計/最大	6.5	//	2.0	1.0	0.5	//	0.5	0.5	7.0	//	2.5	0.5	58.0	//	10.5	4.0	28.5	103	6.0	1.5	5.5	32	2.5	1.0
26	0.5		0.5	0.5	1.5		1.5	0.5	3.0		3.0	1.5	6.0		4.0	1.5	4.5		1.5	0.5	1.0		0.5	0.5
27	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		0.0	0.0
28	33.0		7.0	2.0	7.0		2.5	0.5	20.5		6.0	2.0	91.5		15.0	3.5	48.0		6.5	2.0	24.5		5.5	2.0
29	1.0		0.5	0.5	0.0		0.5	0.0	0.5		0.5	0.5	0.5		0.5	1.5		1.0	0.5	0.0		0.0	0.0	
30	0.0		0.0	0.0	1.0		0.5	0.5	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	1.0		1.0	0.5	
31	0.0		0.0	0.0	0.5		0.5	0.5	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
半旬計/最大	34.5	//	7.0	2.0	10.0	//	2.5	0.5	24.0	//	6.0	2.0	98.0	//	15.0	3.5	54.0	//	6.5	2.0	26.5	138	5.5	2.0
旬計	41.0	//			10.5	//			31.0	//			156.0	//			82.5	//			32.0	90		
旬最大	33.0		7.0	2.0	7.0		2.5	0.5	20.5		6.0	2.0	91.5		15.0	4.0	48.0		6.5	2.0	24.5		5.5	2.0
起日	28		28	28	28		28	31	28		28	28	28		28	25	28		28	28	28		28	28

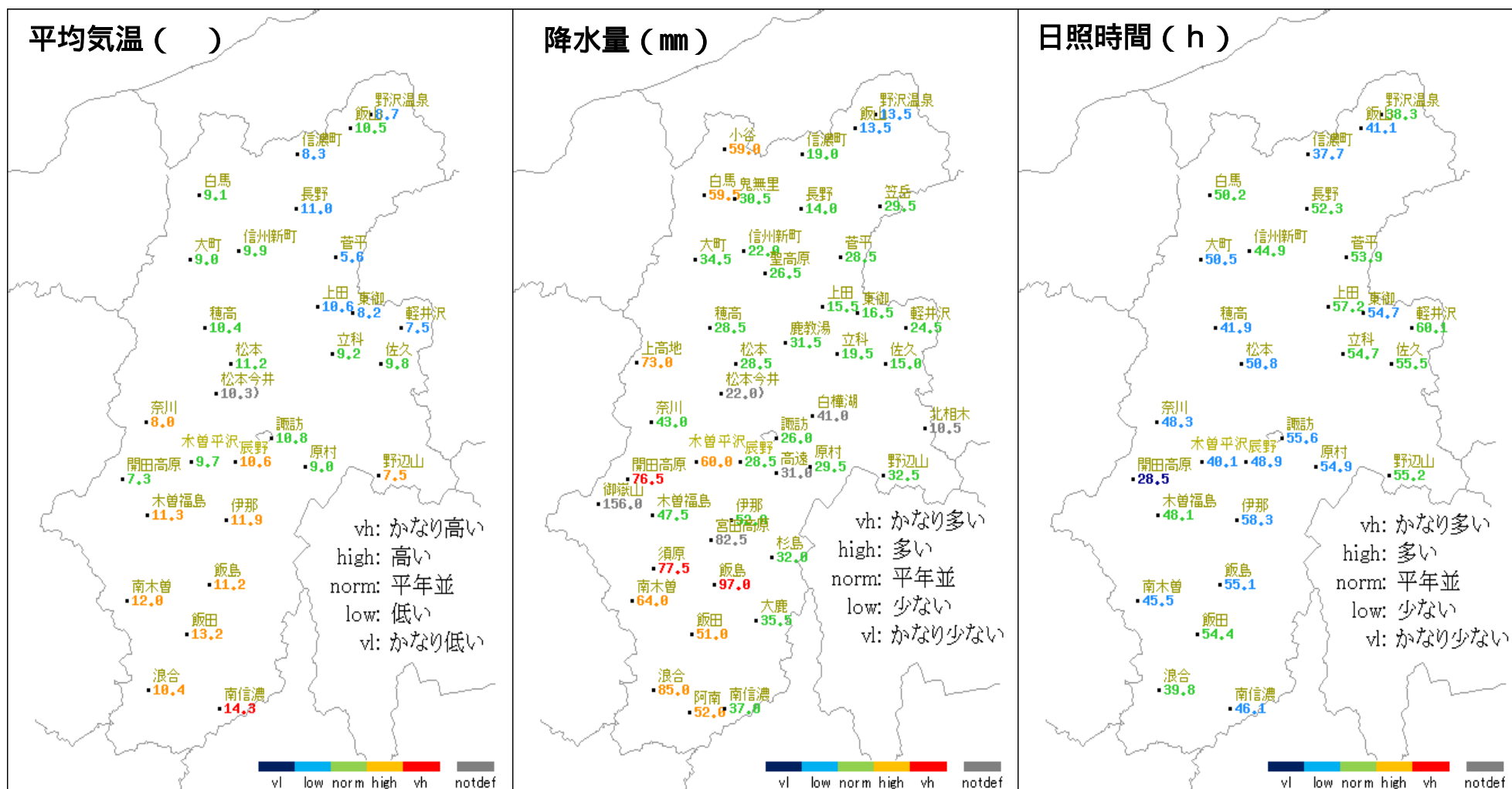
地域雨量観測旬報

2016年10月21日～31日 長野県 (48)

(2/2)

観測所名	須原				大鹿				阿南															
	降水量(mm)				降水量(mm)				降水量(mm)				降水量(mm)				降水量(mm)							
	日計	平年比	最大1時間	最大10分間	日計	平年比	最大1時間	最大10分間	日計	平年比	最大1時間	最大10分間	日計	平年比	最大1時間	最大10分間	日計	平年比	最大1時間	最大10分間	日計	平年比	最大1時間	最大10分間
21	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0												
22	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0												
23	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0												
24	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0												
25	17.5		4.5	2.0	4.0		1.0	0.5	8.0		3.0	1.0												
半旬計/最大	17.5	82	4.5	2.0	4.0	22	1.0	0.5	8.0	41	3.0	1.0												
26	3.5		2.0	0.5	1.0		0.5	0.5	5.0		4.5	1.5												
27	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0												
28	56.0		11.0	3.0	30.0		6.5	2.0	39.0		6.5	2.0												
29	0.5		0.5	0.5	0.5		0.5	0.5	0.0		0.5	0.0												
30	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0												
31	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0												
半旬計/最大	60.0	233	11.0	3.0	31.5	157	6.5	2.0	44.0	203	6.5	2.0												
旬計	77.5	183			35.5	101			52.0	136														
旬最大	56.0		11.0	3.0	30.0		6.5	2.0	39.0		6.5	2.0												
起日	28		28	28	28		28	28	28		28	28												

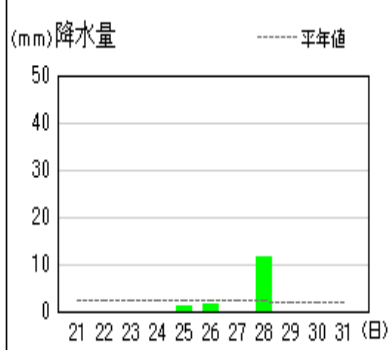
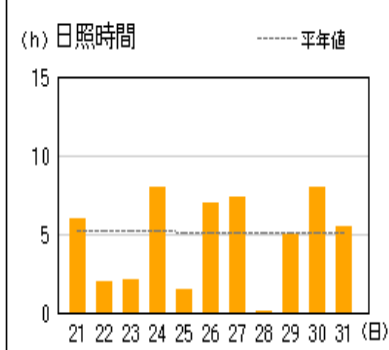
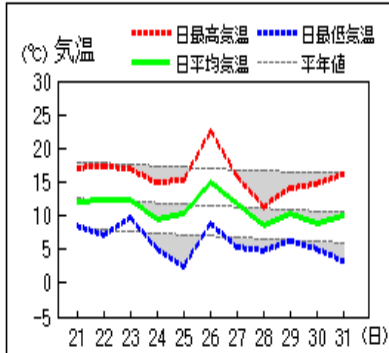
平均気温・降水量・日照時間の分布図（2016年10月21日 - 2016年10月31日）



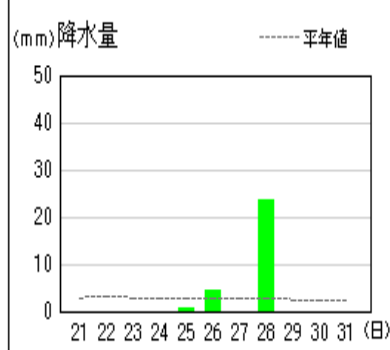
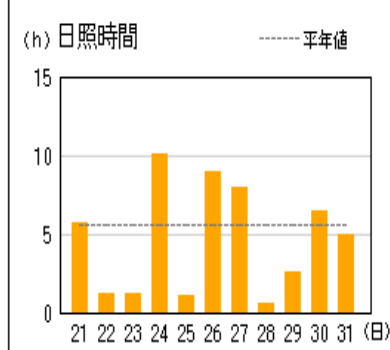
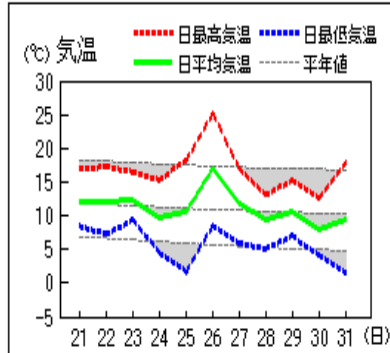
* 階級区分の説明は、気象庁HP (<http://www.data.jma.go.jp/obd/stats/data/kaisetu/index.html>) 気象観測統計の解説（第5章平年値）を参照。上図の階級区分は、アメダス平年値の期間を使用して作成している。

地上気象 気象経過図：2016年10月21日-2016年10月31日

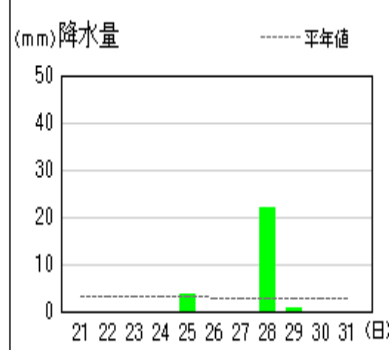
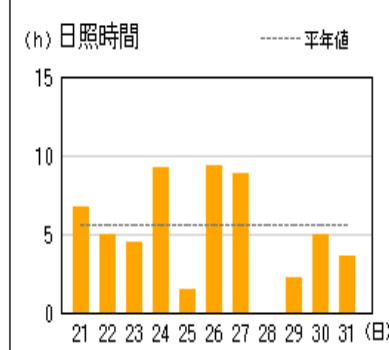
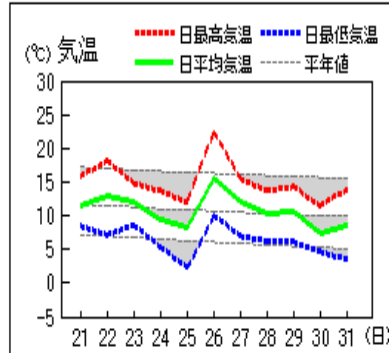
長野



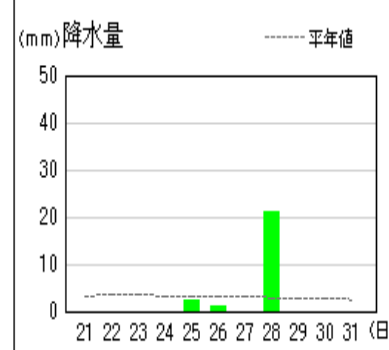
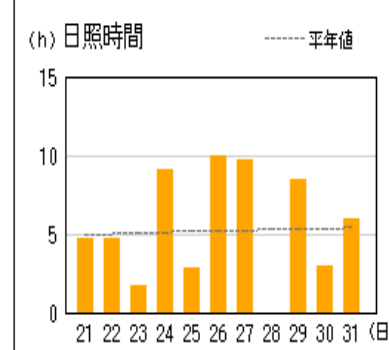
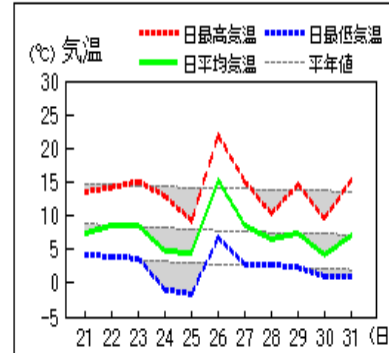
松本



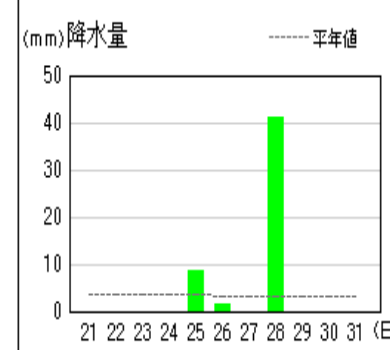
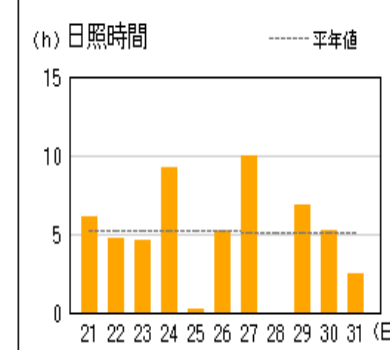
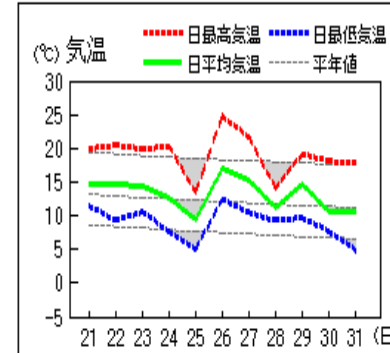
諏訪



軽井沢



飯田



資料についての説明

1. 気象概況について

- (1) 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) 階級区分 「低い(少ない)」「平年並」「高い(多い)」の階級は、1981～2010年における30年間の観測値をもとに、これらが等しい割合で各階級に振り分けられる(各階級が10個ずつになる)ように決めている。また、値が1981～2010年の観測値の下位または上位10%に相当する場合には、「かなり低い(少ない)」「かなり高い(多い)」と表現する。

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 -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。
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、0.0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。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 2016

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。

本資料は、東京管区気象台ホームページの利用規約

(http://www.jma-net.go.jp/tokyo/sub_index/copyright.html)に準拠します。

本資料に含まれているデ・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。