

長野県農業気象速報(旬報)

平成28(2016)年

7月下旬

長野県
長野地方気象台
平成28年8月1日

7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、低気圧や湿った空気の影響で曇りや雨の日もありました。県内観測所の平均気温は、【低い】か【平年並】となりました。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】の所が多くなりました。

21日は、高気圧に覆われて晴れましたが、東から湿った空気が入ったため、夜は中部と南部の所々で雨が降りました。22日は、高気圧に覆われ概ね晴れましたが、引き続き東からの湿った空気の影響で中部と南部の所々で雨が降りました。23日は、朝まで湿った空気の影響で南部では雨が降りましたが、日中は高気圧に覆われて広い範囲で晴れました。24日は、引き続き高気圧に覆われて晴れましたが、夜は一部で雨が降りました。25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、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、午後は所々で雨が降りました。26日は、気圧の谷や湿った空気の影響で、広い範囲で時々雨が降りました。27日は、日中は時々晴れましたが、引き続き気圧の谷や湿った空気の影響で朝を中心に雨が降り、北部では大雨となった所がありました。28日は、太平洋高気圧が北への勢力を強めたため概ね晴れましたが、午後は大気の状態が不安定となって所々で雨が降りました。29日は、高気圧に覆われて日中は晴れましたが、朝晩は所々で雨や雷雨となりました。30日は、引き続き高気圧に覆われて晴れましたが、湿った空気の影響で、所々で雨や雷雨となりました。31日は、高気圧に覆われて晴れましたが、大気の状態が不安定となって、夕方は北部で、夜は佐久地域の所々で雨や雷雨となりました。

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

日照時間の日別平年値（時間）											
（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	4.6	4.8	4.5	3.8	4.4	16日	4.9	5.1	5.0	4.1	5.1
2日	4.7	4.8	4.6	3.8	4.5	17日	5.1	5.2	5.1	4.2	5.2
3日	4.7	4.9	4.6	3.9	4.5	18日	5.2	5.3	5.3	4.3	5.4
4日	4.7	4.9	4.7	3.9	4.6	19日	5.4	5.5	5.4	4.4	5.5
5日	4.7	4.9	4.7	3.9	4.6	20日	5.6	5.7	5.6	4.5	5.7
6日	4.7	4.9	4.7	3.9	4.6	21日	5.8	5.8	5.7	4.7	5.9
7日	4.7	4.9	4.7	3.9	4.6	22日	6.0	6.0	5.9	4.8	6.0
8日	4.7	4.9	4.7	3.9	4.6	23日	6.2	6.1	6.0	4.9	6.2
9日	4.7	4.9	4.7	3.9	4.6	24日	6.4	6.3	6.2	5.0	6.3
10日	4.6	4.9	4.7	3.9	4.7	25日	6.5	6.4	6.3	5.1	6.5
11日	4.6	4.8	4.7	3.9	4.7	26日	6.6	6.6	6.4	5.2	6.6
12日	4.6	4.8	4.7	3.9	4.7	27日	6.8	6.7	6.5	5.3	6.7
13日	4.7	4.9	4.7	3.9	4.8	28日	6.9	6.8	6.6	5.4	6.8
14日	4.7	4.9	4.8	3.9	4.9	29日	6.9	6.9	6.7	5.5	6.8
15日	4.8	5.0	4.9	4.0	5.0	30日	7.0	6.9	6.7	5.5	6.9
						31日	7.0	7.0	6.8	5.6	6.9
						月合計	168.8	171.3	165.9	136.9	168.4

7 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	23.4	24.2	24.7	25.2	24.7	22.2	25.1	27.1	27.7	27.2	27.0	25.3	25.2	+0.1
松 本	24.0	23.9	24.5	25.0	23.3	21.1	24.1	25.2	26.0	26.3	26.2	24.5	24.7	-0.2
諏 訪	23.3	22.2	22.6	23.3	22.7	19.5	22.5	23.6	24.4	24.2	24.8	23.0	23.9	-0.9
軽井沢	17.4	16.5	15.8	17.9	18.6	17.5	18.4	20.1	21.7	21.7	21.5	18.8	20.6	-1.8
飯 田	25.3	23.9	23.2	24.4	23.9	20.6	24.4	25.5	25.3	25.9	26.7	24.5	25.1	-0.6

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	-	-	0.0	34.5	7.5	0.0	-	-	-	42.0	30.1	140
松 本	0.0	0.5	-	-	9.5	11.5	3.5	6.5	0.0	0.0	-	31.5	30.0	105
諏 訪	18.5	0.0	0.0	0.0	4.0	18.5	19.0	0.5	0.0	1.5	-	62.0	37.0	168
軽井沢	0.0	-	-	-	0.5	29.5	0.5	-	-	-	24.5	55.0	52.8	104
飯 田	0.0	8.5	0.5	-	0.5	6.5	0.0	0.0	0.0	1.0	-	17.0	41.8	41

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	6.1	9.3	9.4	9.5	3.2	0.0	6.7	5.6	8.5	6.5	8.9	73.7	74.4	99
松 本	6.5	4.7	7.3	7.6	2.6	0.0	3.1	5.9	5.3	7.5	12.4	62.9	72.7	87
諏 訪	7.7	6.8	6.5	6.5	4.6	0.0	4.7	3.0	6.0	4.3	11.2	61.3	70.9	86
軽井沢	0.4	0.5	0.6	6.7	4.8	0.0	0.0	5.0	9.5	11.1	11.9	50.5	58.9	86
飯 田	9.0	5.0	4.7	6.7	3.6	0.0	5.4	4.9	5.2	5.3	9.6	59.4	73.5	81

地域気象観測旬報

2016年7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			240
日付	気温()			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
21	20.4	26.0	17.6	1.3	NNW	4.5	NNW	7.9	N	0.0	0.0	0.0	1.8
22	21.3	27.5	17.9	1.2	NW	4.3	NNW	7.3	N	0.0	0.0	0.0	5.1
23	21.4	28.1	16.0	1.5	SE	3.4	NNW	6.5	N	0.0	0.0	0.0	6.9
24	21.8	28.6	16.6	1.5	ESE	3.5	NNW	6.6	NE	0.0	0.0	0.0	8.9
25	21.0	24.9	17.5	1.3	SE	3.4	SE	5.2	ESE	0.0	0.0	0.0	1.9
26	19.6	21.1	18.8	1.0	NNW	3.3	W	6.3	W	34.0	7.0	2.0	0.0
27	21.8	27.9	18.7	1.2	SE	2.5	NNW	5.0	NW	9.5	3.0	1.0	3.8
28	23.4	29.4	20.0	1.5	SE	4.2	ESE	7.4	ESE	0.0	0.0	0.0	4.0
29	23.7	29.9	19.7	1.4	ESE	2.7	SE	4.6	E	2.0	2.0	2.0	5.0
30	22.6	27.2	19.3	1.6	SE	3.7	SE	6.0	SE	12.5	11.0	7.5	1.1
31	23.0	29.5	19.1	1.8	SE	4.1	SE	7.5	WNW	13.0	13.0	7.5	7.9
前半旬	21.2	27.0	17.1	1.4	SE					0.0			24.6
後半旬	22.4	27.5	19.3	1.4	SE					71.0			21.8
旬	21.8	27.3	18.3	1.4	SE					71.0			46.4
平年差/比	-1.9	-2.1	-1.5							180			65

観測所名	信濃町									10 以上積算気温			242
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	19.0	24.3	15.9	1.8	NNW	4.7	N	8.6	N	0.0	0.0	0.0	3.7
22	20.8	27.5	17.4	2.0	NNW	4.9	NNW	8.7	NNW	0.0	0.0	0.0	5.2
23	21.3	26.4	16.6	1.9	ESE	4.3	N	7.8	N	0.0	0.0	0.0	7.3
24	21.5	27.1	16.7	1.9	SE	4.3	N	8.9	N	0.0	0.0	0.0	6.8
25	21.3	24.2	18.2	1.7	SSE	3.7	S	6.5	NNE	0.0	0.0	0.0	2.5
26	20.1	22.4	18.7	2.5	S	5.6	S	8.7	S	48.0	12.0	3.5	0.0
27	22.1	27.1	18.4	2.0	SE	4.7	ESE	8.8	ESE	6.0	3.0	2.0	3.0
28	23.7	29.2	20.7	2.0	SE	5.0	NNE	8.2	N	6.0	6.0	3.0	4.9
29	24.4	29.9	20.9	2.2	SSE	5.1	NNE	8.9	NNE	0.0	0.0	0.0	7.6
30	23.9	28.6	20.7	1.8	SSE	3.7	N	6.6	NNW	0.0	0.0	0.0	5.0
31	23.8	28.9	20.0	2.0	NNW	4.3	N	7.9	NNE	0.0	0.0	0.0	8.6
前半旬	20.8	25.9	17.0	1.9	N					0.0			25.5
後半旬	23.0	27.7	19.9	2.1	SE					60.0			29.1
旬	22.0	26.9	18.6	2.0	SSE					60.0			54.6
平年差/比	-0.1	-0.3	+0.3							126			87

観測所名	飯山									10 以上積算気温			266
日付	気温()			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
21	22.6	27.5	20.5	1.8	WNW	4.9	NW	8.5	NW	0.0	0.0	0.0	4.8
22	23.6	30.5	19.6	1.7	WNW	4.6	NW	9.6	NW	0.0	0.0	0.0	7.4
23	23.5	29.6	17.7	2.0	SSW	5.3	SSW	7.6	WNW	0.0	0.0	0.0	6.5
24	24.2	30.4	19.1	1.9	SSW	4.3	NNW	7.0	N	0.0	0.0	0.0	8.8
25	23.0	27.3	18.8	1.1	NW	3.4	N	5.4	NNW	0.0	0.0	0.0	1.3
26	21.7	23.7	20.7	1.9	SSW	4.2	SSW	6.4	S	32.0	7.0	1.5	0.0
27	24.2	29.4	20.3	1.6	NNW	3.7	SW	6.2	SSW	5.0	3.5	1.0	3.2
28	26.3	32.6	22.1	1.6	NW	4.7	N	7.8	NW	0.0	0.0	0.0	6.4
29	26.5	32.6	20.6	1.9	N	4.8	NNW	9.6	NNW	0.0	0.0	0.0	8.9
30	25.2	30.8	22.3	1.3	NNE	5.1	NNE	7.5	NNE	12.0	11.5	8.5	3.5
31	25.4	31.6	21.6	1.5	NW	4.1	N	8.1	NW	5.0	3.0	2.5	9.7
前半旬	23.4	29.1	19.1	1.7	NW					0.0			28.8
後半旬	24.9	30.1	21.3	1.6	NW					54.0			31.7
旬	24.2	29.6	20.3	1.7	NW					54.0			60.5
平年差/比	-0.4	-1.0	+0.1							153			85

観測所名	白馬									10 以上積算気温			246
日付	気温()			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
21	20.7	27.8	17.4	1.0	NNE	4.0	N	8.8	N	0.0	0.0	0.0	4.9
22	22.0	28.2	19.1	1.3	SSW	3.1	N	6.9	N	0.0	0.0	0.0	6.6
23	22.4	28.0	18.3	1.4	SW	2.9	S	6.9	N	0.0	0.0	0.0	6.5
24	22.3	29.2	16.4	1.1	SW	2.5	N	5.9	N	0.0	0.0	0.0	7.6
25	21.4	25.5	17.9	0.7	S	2.1	NNE	4.5	N	3.5	2.0	1.5	2.4
26	19.0	20.3	18.0	0.7	SW	2.5	S	5.2	S	31.0	6.0	2.0	0.0
27	22.4	29.2	17.9	0.9	SW	2.2	N	5.0	N	11.0	6.5	3.5	3.0
28	24.0	30.5	20.9	1.0	SW	1.9	WSW	4.4	WSW	0.0	0.0	0.0	3.1
29	24.1	30.7	21.0	1.0	SSW	3.1	N	7.9	N	3.0	2.5	2.0	6.3
30	23.8	30.3	20.4	1.1	SE	2.5	SE	6.3	N	0.0	0.0	0.0	4.6
31	23.4	29.6	18.9	0.8	NNE	2.6	SE	4.9	N	0.0	0.0	0.0	4.3
前半旬	21.8	27.7	17.8	1.1	SW					3.5			28.0
後半旬	22.8	28.4	19.5	0.9	SW					45.0			21.3
旬	22.3	28.1	18.7	1.0	SW					48.5			49.3
平年差/比	-0.3	-0.5	+0.5							80			81

地域気象観測旬報

2016年7月21日～31日 長野県 (48)

(2/8)

観測所名	長野									10 以上積算気温			279
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	23.4	30.4	20.4	2.2	NE	7.1	NNW	12.0	NNW	0.0	0.0	0.0	6.1
22	24.2	30.8	19.9	2.6	SW	7.1	NNW	11.3	NW	0.0	0.0	0.0	9.3
23	24.7	31.8	20.8	3.4	SW	6.8	NNW	11.9	SSW	0.0	0.0	0.0	9.4
24	25.2	32.2	20.3	3.5	WSW	6.4	NNW	10.7	N	0.0	0.0	0.0	9.5
25	24.7	29.4	21.5	2.8	WSW	4.7	ENE	7.3	SW	0.0	0.0	0.0	3.2
26	22.2	24.3	20.2	3.3	WSW	6.3	WNW	10.5	W	34.5	7.5	3.5	0.0
27	25.1	31.8	20.0	2.6	WSW	5.5	NNW	8.7	W	7.5	4.0	1.5	6.7
28	27.1	33.1	24.1	3.1	WSW	6.8	NNW	9.5	NNW	0.0	0.0	0.0	5.6
29	27.7	33.9	24.6	3.3	WSW	6.1	N	10.4	N	0.0	0.0	0.0	8.5
30	27.2	32.5	24.2	2.6	WSW	6.4	E	9.8	N	0.0	0.0	0.0	6.5
31	27.0	32.7	23.3	2.5	SW	4.8	ESE	8.6	WSW	0.0	0.0	0.0	8.9
前半旬	24.4	30.9	20.6	2.9	WSW					0.0			37.5
後半旬	26.1	31.4	22.7	2.9	WSW					42.0			36.2
旬	25.3	31.2	21.8	2.9	WSW					42.0			73.7
平年差/比	+0.1	+0.3	+0.6							140			99

観測所名	大町									10 以上積算気温			246
日付	気温()			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
21	21.0	27.8	15.8	1.9	NNE	6.8	NNE	10.4	NNE	0.0	0.0	0.0	3.3
22	21.9	28.1	19.0	1.8	NNE	5.1	N	7.9	N	0.0	0.0	0.0	3.3
23	21.8	26.8	18.2	1.6	NE	4.2	NNE	6.2	NNE	0.0	0.0	0.0	3.2
24	22.4	29.3	17.1	1.8	NNE	4.3	NNE	7.0	N	0.0	0.0	0.0	7.6
25	21.4	27.5	18.6	1.3	N	3.7	WNW	6.3	WNW	2.0	1.0	0.5	2.7
26	18.8	19.9	17.1	1.1	NNE	2.8	SSE	7.2	SE	22.5	5.5	1.5	0.0
27	22.5	28.0	18.0	1.2	S	2.9	S	4.8	SSW	6.5	2.5	1.0	5.2
28	24.0	29.7	20.5	1.5	NNE	4.1	ESE	6.8	S	0.0	0.0	0.0	6.0
29	24.2	30.5	20.9	1.8	WNW	5.4	NNE	8.9	NNE	0.0	0.0	0.0	6.6
30	24.1	30.3	20.5	1.5	NNE	3.9	NNE	6.4	N	0.0	0.0	0.0	3.0
31	23.9	31.5	18.6	1.7	WNW	5.0	NNE	8.0	NNE	0.0	0.0	0.0	7.5
前半旬	21.7	27.9	17.7	1.7	NNE					2.0			20.1
後半旬	22.9	28.3	19.3	1.5	NNE					29.0			28.3
旬	22.4	28.1	18.6	1.6	NNE					31.0			48.4
平年差/比	+0.1	-0.2	+0.8							74			77

観測所名	信州新町									10 以上積算気温			259
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	22.7	30.6	18.3	1.1	N	3.6	ESE	6.6	ESE	0.0	0.0	0.0	5.1
22	23.2	30.6	19.3	1.0	NNE	3.7	ESE	7.4	E	0.0	0.0	0.0	6.4
23	23.1	30.2	19.1	0.9	NNE	3.3	NNE	6.6	E	0.0	0.0	0.0	5.6
24	23.6	31.6	17.6	0.9	NNE	3.5	NNE	6.0	NNE	0.0	0.0	0.0	9.5
25	22.6	28.9	18.8	0.7	NNE	2.5	NNE	4.9	N	11.0	6.0	3.0	4.0
26	20.1	21.7	19.3	0.4	S	1.4	S	3.3	S	28.5	7.0	3.0	0.0
27	23.4	31.0	19.1	0.7	NNE	3.2	SE	6.9	ESE	2.5	1.0	0.5	5.0
28	25.0	31.6	21.2	0.6	ESE	2.4	SSW	5.0	S	0.0	0.0	0.0	5.2
29	25.1	32.7	21.4	0.7	S	4.0	ESE	8.3	ESE	0.5	0.5	0.5	7.7
30	25.1	31.0	20.2	0.7	NNE	3.1	NNE	6.4	NNE	0.0	0.0	0.0	6.7
31	24.8	32.5	20.4	1.0	S	4.2	NNW	6.9	NNE	0.5	0.5	0.5	8.6
前半旬	23.0	30.4	18.6	0.9	NNE					11.0			30.6
後半旬	23.9	30.1	20.3	0.7	S					32.0			33.2
旬	23.5	30.2	19.5	0.8	NNE					43.0			63.8
平年差/比	-0.4	-0.5	+0.1							122			96

観測所名	菅平									10 以上積算気温			202
日付	気温()			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
21	17.7	22.5	15.4	0.9	S	2.5	NNE	4.8	N	0.0	0.0	0.0	1.6
22	17.6	22.7	14.6	1.1	SSE	2.7	SSW	6.1	SSW	0.5	0.5	0.5	7.1
23	16.8	22.6	12.8	1.0	E	2.3	W	4.4	W	0.0	0.0	0.0	2.0
24	17.9	24.8	11.8	1.0	ESE	2.5	W	4.8	NNW	0.0	0.0	0.0	7.4
25	17.9	22.8	13.5	0.8	SE	2.3	W	4.6	S	5.5	2.5	1.5	3.4
26	16.8	19.0	15.9	0.9	ESE	1.6	ENE	4.1	SSW	36.5	13.5	3.5	0.0
27	18.8	23.8	15.8	0.8	ESE	1.9	N	4.9	WSW	2.5	2.0	0.5	1.8
28	19.9	25.2	15.8	0.9	S	2.1	SSW	6.1	E	0.0	0.0	0.0	4.5
29	20.1	26.4	16.0	1.0	NNE	2.5	NE	4.6	NNE	0.5	0.5	0.5	3.1
30	19.7	23.9	15.8	1.0	NNE	2.3	NNE	6.0	NNE	2.5	2.5	2.5	2.8
31	19.2	25.2	13.1	0.9	NNE	3.1	NNE	6.2	ENE	0.0	0.0	0.0	6.4
前半旬	17.6	23.1	13.6	1.0	SE					6.0			21.5
後半旬	19.1	23.9	15.4	0.9	ESE					42.0			18.6
旬	18.4	23.5	14.6	0.9	ESE					48.0			40.1
平年差/比	-1.2	-1.2	-0.7							127			56

地域気象観測旬報

2016年7月21日～31日 長野県 (48)

(3/8)

観測所名	上田									10 以上積算気温			263
日付	気温()			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照(h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
21	23.0	28.8	20.7	2.0	SE	5.9	SSE	9.8	SE	0.0	0.0	0.0	4.9
22	22.3	26.5	19.1	3.0	SE	6.1	SE	11.4	SE	0.0	0.0	0.0	8.8
23	21.9	29.0	18.7	2.5	SE	6.8	ESE	12.5	SE	0.0	0.0	0.0	7.7
24	23.3	31.9	18.1	2.0	SE	6.4	SSE	11.0	SE	0.0	0.0	0.0	8.5
25	23.6	29.2	20.0	2.0	ESE	5.1	SE	8.4	SSE	0.0	0.0	0.0	5.0
26	21.2	22.4	19.8	1.4	ESE	3.4	ESE	5.4	ESE	30.5	10.0	3.0	0.0
27	23.5	30.7	19.6	1.7	SE	5.0	SE	8.6	SSE	1.0	0.5	0.5	6.5
28	25.2	31.1	21.3	1.9	SE	5.5	SSE	8.8	SSE	0.0	0.0	0.0	7.5
29	26.3	32.1	21.0	1.9	SE	5.0	SE	9.0	SSE	0.0	0.0	0.0	8.3
30	26.4	32.3	22.4	1.6	E	4.8	E	8.0	E	0.0	0.0	0.0	5.1
31	25.8	32.4	19.7	2.1	SE	5.2	ESE	9.8	SSE	0.0	0.0	0.0	11.9
前半旬	22.8	29.1	19.3	2.3	SE					0.0			34.9
後半旬	24.7	30.2	20.6	1.8	SE					31.5			39.3
旬	23.9	29.7	20.0	2.0	SE					31.5			74.2
平年差/比	-1.0	-1.8	-0.4							110			100

観測所名	穂高									10 以上積算気温			268
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	23.7	30.5	19.8	1.8	N	4.2	NNE	7.2	NNE	0.0	0.0	0.0	5.2
22	24.0	29.9	20.7	1.7	N	3.5	NNE	5.7	N	0.0	0.0	0.0	4.7
23	23.9	30.3	20.0	1.5	NNE	3.4	NW	6.3	NNW	0.0	0.0	0.0	5.9
24	24.7	31.1	20.0	1.5	NNW	3.0	NNE	5.2	N	0.0	0.0	0.0	5.4
25	23.6	29.8	20.8	1.3	N	4.5	N	7.6	N	2.0	1.5	0.5	2.9
26	20.7	22.6	18.9	1.5	SSW	4.6	SSW	8.8	SSW	10.5	4.0	1.0	0.0
27	24.1	29.7	19.1	1.1	NE	2.2	S	4.0	S	4.0	2.0	1.0	3.0
28	25.7	31.6	22.0	1.2	E	4.3	S	9.1	S	0.0	0.0	0.0	3.6
29	26.1	32.7	22.4	1.5	NE	3.6	NW	6.7	WNW	5.0	4.5	2.0	8.1
30	25.8	32.0	21.8	1.4	NNW	3.8	NNE	6.4	N	1.5	1.0	0.5	5.3
31	25.4	33.0	20.5	1.4	NNE	5.3	N	12.9	N	0.0	0.0	0.0	11.1
前半旬	24.0	30.3	20.3	1.6	N					2.0			24.1
後半旬	24.6	30.3	20.8	1.4	N					21.0			31.1
旬	24.3	30.3	20.5	1.4	N					23.0			55.2
平年差/比	-0.2	-0.4	+0.6							82			81

観測所名	東御									10 以上積算気温			226
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	19.7	25.0	17.2	1.6	WSW	4.5	S	7.6	SSW	0.0	0.0	0.0	4.1
22	19.1	23.8	15.5	2.0	SSW	5.4	SSW	8.8	S	0.0	0.0	0.0	7.5
23	18.4	25.8	14.1	1.6	S	4.1	S	7.4	SSW	0.0	0.0	0.0	6.9
24	20.0	27.8	13.9	1.4	S	4.2	S	7.3	ENE	0.0	0.0	0.0	8.3
25	20.2	25.4	16.2	1.4	NE	3.4	SSE	5.4	S	0.0	0.0	0.0	5.1
26	18.7	20.2	17.6	1.2	NE	3.0	NNE	4.5	NE	28.0	8.5	2.5	0.0
27	20.5	26.8	17.2	1.4	SSW	3.9	S	6.4	S	0.5	0.5	0.5	4.1
28	21.9	27.1	18.1	1.6	NE	3.8	SSW	6.7	S	0.0	0.0	0.0	6.0
29	22.7	28.7	17.4	1.7	ENE	4.3	SSE	8.1	S	0.0	0.0	0.0	6.9
30	22.4	28.5	17.7	1.8	NE	4.3	NNE	6.2	S	10.5	10.5	4.5	8.1
31	22.2	28.6	15.6	2.2	NNE	5.3	SSE	8.6	S	0.0	0.0	0.0	9.9
前半旬	19.5	25.6	15.4	1.6	S					0.0			31.9
後半旬	21.4	26.7	17.3	1.7	NE					39.0			35.0
旬	20.5	26.2	16.4	1.6	NE					39.0			66.9
平年差/比	-1.2	-1.4	-1.1							110			99

観測所名	軽井沢									10 以上積算気温			207
日付	気温()			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照(h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
21	17.4	21.4	16.1	2.6	ENE	4.7	ENE	8.9	ENE	0.0	0.0	0.0	0.4
22	16.5	20.3	14.5	3.0	ENE	4.8	E	8.8	ENE	0.0	0.0	0.0	0.5
23	15.8	20.3	14.0	2.8	E	4.9	E	9.2	E	0.0	0.0	0.0	0.6
24	17.9	24.6	12.7	2.4	ENE	4.6	ENE	7.9	ENE	0.0	0.0	0.0	6.7
25	18.6	24.3	15.3	2.0	ENE	4.3	E	8.1	ENE	0.5	0.5	0.5	4.8
26	17.5	18.3	16.8	1.7	ENE	2.7	ENE	5.0	E	29.5	6.0	1.5	0.0
27	18.4	21.5	16.2	2.0	E	3.7	ENE	6.6	ENE	0.5	0.5	0.5	0.0
28	20.1	24.0	17.6	2.4	ENE	4.6	ENE	8.1	ESE	0.0	0.0	0.0	5.0
29	21.7	26.7	17.9	2.4	ENE	4.7	E	8.3	E	0.0	0.0	0.0	9.5
30	21.7	27.9	16.0	2.3	ENE	4.3	E	8.5	E	0.0	0.0	0.0	11.1
31	21.5	27.8	15.6	2.4	NE	4.5	ENE	8.3	E	24.5	17.0	5.0	11.9
前半旬	17.2	22.2	14.5	2.6	ENE					0.5			13.0
後半旬	20.2	24.4	16.7	2.2	ENE					54.5			37.5
旬	18.8	23.4	15.7	2.4	ENE					55.0			50.5
平年差/比	-1.8	-2.6	-1.0							104			86

地域気象観測旬報

2016年7月21日～31日 長野県 (48)

(4/8)

観測所名	松本									10 以上積算気温			270
日付	気温()			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
21	24.0	30.7	19.9	2.4	NNW	5.3	NNW	8.1	N	0.0	0.0	0.0	6.5
22	23.9	30.3	19.7	1.9	N	4.4	N	7.1	N	0.5	0.5	0.5	4.7
23	24.5	30.9	20.7	2.4	NW	5.3	NW	8.7	NW	0.0	0.0	0.0	7.3
24	25.0	31.6	20.1	2.1	NNW	4.8	NNW	8.5	NW	0.0	0.0	0.0	7.6
25	23.3	29.8	20.7	1.7	WNW	4.4	NW	7.6	ESE	9.5	6.5	3.0	2.6
26	21.1	23.7	19.3	2.4	S	6.6	S	10.6	S	11.5	3.0	1.0	0.0
27	24.1	29.3	19.3	1.7	N	3.2	NW	5.3	WNW	3.5	1.5	1.0	3.1
28	25.2	31.5	21.9	1.6	E	7.6	ESE	10.4	ESE	6.5	6.5	5.0	5.9
29	26.0	31.9	22.3	1.7	N	5.0	WNW	8.1	N	0.0	0.0	0.0	5.3
30	26.3	32.3	22.4	2.1	WNW	4.9	N	9.0	NNE	0.0	0.0	0.0	7.5
31	26.2	33.5	20.8	2.6	N	5.9	NW	9.0	N	0.0	0.0	0.0	12.4
前半旬	24.1	30.7	20.2	2.1	NW					10.0			28.7
後半旬	24.8	30.4	21.0	2.0	N					21.5			34.2
旬	24.5	30.5	20.6	2.1	N					31.5			62.9
平年差/比	-0.2	-0.4	+0.4							105			87

観測所名	松本今井									10 以上積算気温			262
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	23.2	30.3	18.3	2.8	NNW	8.1	NNW	10.8	NNW	0.0	0.0	0.0	
22	22.9	29.4	19.1	2.5	N	6.5	S	8.7	SSE	0.0	0.0	0.0	
23	23.7	29.9	19.8	2.3	N	4.8	N	7.7	N	0.0	0.0	0.0	
24	24.5	31.0	19.7	2.3	NW	5.1	NNW	7.7	NNW	0.0	0.0	0.0	
25	23.3	29.6	20.5	1.9	N	5.0	N	6.7	N	0.0	0.0	0.0	
26	20.0	21.4	18.3	5.0	SSE	8.9	SSE	12.9	SSE	8.5	2.5	1.5	
27	23.5	28.9	18.6	2.7	SSE	5.8	SSE	8.7	SSE	7.5	3.0	1.0	
28	24.9	30.8	21.3	3.2	SSE	5.6	SSE	8.2	SSE	0.0	0.0	0.0	
29	25.7	31.6	22.1	2.7	SSE	6.1	SSE	9.8	SSE	2.0	2.0	1.5	
30	25.4	31.6	21.1	2.2	NNW	6.5	NNW	8.2	NNW	0.0	0.0	0.0	
31	25.0	33.6	19.1	2.9	NNW	9.0	NNW	11.8	NNW	0.0	0.0	0.0	
前半旬	23.5	30.0	19.5	2.4	N					0.0			
後半旬	24.1	29.7	20.1	3.1	SSE					18.0			
旬	23.8	29.8	19.8	2.8	SSE					18.0			
平年差/比	+0.4	+0.6	+0.9							60			

観測所名	立科									10 以上積算気温			246
日付	気温()			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
21	21.7	27.9	19.0	1.8	E	4.8	E	9.6	E	0.0	0.0	0.0	5.7
22	20.8	25.9	17.6	2.1	E	4.5	ENE	9.4	ENE	0.0	0.0	0.0	6.1
23	20.5	28.5	17.4	1.6	E	4.7	E	10.0	E	0.0	0.0	0.0	7.1
24	21.6	30.5	15.9	1.3	SE	4.0	ENE	8.2	E	0.0	0.0	0.0	9.3
25	21.8	29.3	17.8	1.3	E	4.0	ENE	6.8	ENE	0.0	0.0	0.0	5.6
26	19.8	21.4	18.5	0.8	ESE	2.3	S	4.7	SSW	32.5	8.5	3.5	0.0
27	22.1	28.3	18.0	1.2	ESE	4.1	E	7.7	E	0.5	0.5	0.5	6.3
28	23.8	30.5	19.7	1.4	E	4.3	ENE	8.7	E	0.0	0.0	0.0	7.8
29	25.0	32.0	19.7	1.3	E	4.1	E	8.4	E	0.0	0.0	0.0	9.6
30	24.8	32.0	19.5	1.4	E	3.6	ENE	7.0	ENE	0.0	0.0	0.0	9.4
31	24.4	32.0	17.6	1.6	E	3.9	ENE	8.1	E	0.0	0.0	0.0	12.6
前半旬	21.3	28.4	17.5	1.6	E					0.0			33.8
後半旬	23.3	29.4	18.8	1.3	E					33.0			45.7
旬	22.4	28.9	18.2	1.4	E					33.0			79.5
平年差/比	-0.5	-0.2	-0.1							89			109

観測所名	佐久									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	
21	21.8	26.9	19.5	1.7	ESE	5.2	NE	9.7	E	0.0	0.0	0.0	5.6
22	20.6	25.0	17.9	1.6	ENE	4.0	ENE	8.7	E	0.0	0.0	0.0	4.5
23	20.3	27.6	17.4	1.5	ENE	4.4	ESE	9.6	ESE	0.0	0.0	0.0	6.0
24	21.9	29.9	16.6	1.3	ENE	4.4	NE	8.9	ENE	0.0	0.0	0.0	9.3
25	22.3	29.2	18.8	1.3	E	4.4	ENE	8.6	ENE	0.0	0.0	0.0	6.2
26	20.1	21.7	18.8	0.7	SE	2.5	ENE	4.6	ENE	17.5	4.0	1.0	0.0
27	22.2	26.9	18.5	1.2	ESE	3.8	ESE	8.4	SE	0.0	0.0	0.0	4.5
28	24.2	29.1	21.0	1.3	ESE	3.9	ENE	8.8	ENE	0.0	0.0	0.0	7.5
29	25.5	31.4	19.8	1.2	ENE	3.3	ENE	7.2	E	0.0	0.0	0.0	10.3
30	25.4	32.4	19.7	1.4	ENE	4.4	ENE	7.9	ENE	0.0	0.0	0.0	10.7
31	24.8	32.1	18.2	1.2	E	2.9	ENE	7.4	E	1.5	1.5	1.5	11.5
前半旬	21.4	27.7	18.0	1.5	ENE					0.0			31.6
後半旬	23.7	28.9	19.3	1.2	ESE					19.0			44.5
旬	22.6	28.4	18.7	1.3	ENE					19.0			76.1
平年差/比	-0.9	-1.5	-0.1							55			113

地域気象観測旬報

2016年7月21日～31日 長野県 (48)

(5/8)

観測所名	奈川									10 以上積算気温			226
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	20.8	26.7	16.7	1.3	NNE	2.6	NNE	5.3	N	0.0	0.0	0.0	6.9
22	20.6	26.1	16.4	1.2	N	2.8	N	5.6	N	0.0	0.0	0.0	5.3
23	20.8	26.9	16.7	1.3	SSW	2.9	NNE	5.2	NNE	0.0	0.0	0.0	6.1
24	20.7	27.5	15.8	1.2	N	2.6	NNE	4.9	NNE	0.0	0.0	0.0	7.4
25	19.5	24.2	15.4	1.3	SSW	2.3	SW	4.2	W	0.0	0.0	0.0	1.6
26	17.7	19.1	16.6	1.5	SW	2.7	WSW	5.1	SSW	10.5	4.0	1.0	0.0
27	20.6	25.8	16.5	1.2	SSW	3.0	NE	5.6	NE	2.5	1.0	0.5	3.9
28	21.5	27.9	18.1	1.3	SW	2.8	WSW	5.1	S	1.5	1.5	1.5	4.2
29	21.4	28.6	17.7	1.0	SW	3.6	ESE	6.1	W	4.5	3.5	1.5	3.9
30	21.3	28.0	17.4	1.0	N	2.5	NW	4.9	N	8.5	5.0	2.5	4.8
31	21.2	28.7	15.2	1.4	NNE	3.9	NNE	8.3	NE	0.0	0.0	0.0	9.0
前半旬	20.5	26.3	16.2	1.3	NNE					0.0			27.3
後半旬	20.6	26.4	16.9	1.2	SW					27.5			25.8
旬	20.6	26.3	16.6	1.2	SW					27.5			53.1
平年差/比	-0.1	-1.1	+1.0							54			84

観測所名	諏訪									10 以上積算気温			253
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	23.3	29.8	20.2	2.6	WNW	7.1	SE	11.3	SE	18.5	17.0	9.5	7.7
22	22.2	26.9	19.5	3.6	SE	6.9	SE	11.0	SE	0.0	0.0	0.0	6.8
23	22.6	29.0	18.6	2.6	SE	5.9	SE	10.4	ESE	0.0	0.0	0.0	6.5
24	23.3	29.0	19.4	2.7	ESE	5.6	SE	8.4	SE	0.0	0.0	0.0	6.5
25	22.7	27.5	20.2	2.2	SE	5.1	NNW	6.4	NNW	4.0	3.0	1.5	4.6
26	19.5	20.8	18.2	2.3	SSE	5.2	N	6.7	NNW	18.5	4.5	2.0	0.0
27	22.5	28.5	18.5	2.6	SE	6.1	SE	9.8	SE	19.0	14.5	4.5	4.7
28	23.6	28.8	20.5	2.7	SE	5.8	SE	8.8	SE	0.5	1.0	0.5	3.0
29	24.4	30.4	21.6	2.1	ESE	4.9	ENE	7.8	E	0.0	0.0	0.0	6.0
30	24.2	29.6	21.1	1.8	SSE	4.9	NW	6.5	NNW	1.5	1.5	1.5	4.3
31	24.8	31.4	18.4	2.8	SE	7.8	NNW	10.3	NNW	0.0	0.0	0.0	11.2
前半旬	22.8	28.4	19.6	2.7	SE					22.5			32.1
後半旬	23.2	28.3	19.7	2.4	SSE					39.5			29.2
旬	23.0	28.3	19.7	2.5	SE					62.0			61.3
平年差/比	-0.9	-1.1	-0.3							168			86

観測所名	開田高原									10 以上積算気温			217
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	20.3	26.7	15.6	0.5	NNW	1.8	NNW	5.3	NW	0.0	0.0	0.0	7.1
22	20.1	26.0	15.9	0.6	NNW	3.1	ENE	5.8	NE	0.0	0.0	0.0	5.2
23	19.5	24.7	17.0	0.3	NE	2.0	NW	4.3	NW	0.0	0.0	0.0	2.4
24	19.5	25.3	16.7	0.4	ENE	2.3	ENE	4.8	NW	0.0	0.0	0.0	2.5
25	18.8	23.1	16.3	0.4	ENE	2.2	ENE	3.4	ENE	2.0	1.5	1.0	0.7
26	16.7	17.4	15.1	0.1	NW	0.6	WNW	1.9	ENE	17.5	5.0	1.5	0.0
27	19.8	25.5	16.4	0.4	NE	2.5	ENE	4.3	ENE	0.5	0.5	0.5	2.1
28	20.5	26.8	18.4	0.3	NNW	2.2	NNW	5.2	NW	30.0	26.5	10.0	3.5
29	20.3	25.7	17.5	0.3	N	2.0	NW	4.7	NW	7.0	6.0	2.5	2.3
30	20.5	26.4	17.9	0.3	NW	2.9	NW	6.5	NNW	26.5	26.0	9.5	2.0
31	20.9	28.6	15.7	0.6	NW	3.9	NW	7.7	NW	0.0	0.0	0.0	7.4
前半旬	19.6	25.2	16.3	0.4	NNW					2.0			17.9
後半旬	19.8	25.1	16.8	0.3	NW					81.5			17.3
旬	19.7	25.1	16.6	0.4	NW					83.5			35.2
平年差/比	-0.5	-1.4	+1.5							138			55

観測所名	木曾平沢									10 以上積算気温			246
日付	気温()			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
21	22.3	29.6	16.9	1.6	ENE	4.3	NE	7.4	ENE	0.0	0.0	0.0	8.0
22	21.2	27.9	18.4	1.8	ENE	4.7	NE	8.5	ENE	15.5	9.0	3.5	6.0
23	22.1	28.7	18.1	1.0	W	3.7	NE	6.4	E	0.0	0.0	0.0	6.4
24	22.7	29.4	17.5	1.0	NE	4.4	ENE	8.2	ENE	0.0	0.0	0.0	7.2
25	22.2	27.7	18.8	0.6	W	2.3	W	4.7	WNW	0.0	0.0	0.0	3.4
26	19.0	20.4	17.2	0.4	SW	3.4	W	6.0	W	13.0	5.0	1.5	0.0
27	21.9	27.5	18.2	0.9	ENE	4.4	ENE	7.6	ENE	6.0	2.5	2.0	3.3
28	23.3	30.7	19.2	0.5	W	2.5	W	5.4	WNW	0.0	0.0	0.0	4.9
29	24.3	31.4	20.6	0.8	W	2.3	W	6.2	WNW	0.0	0.0	0.0	6.4
30	23.8	30.6	19.8	1.4	ENE	3.8	NE	6.5	ENE	14.0	7.0	3.5	8.2
31	23.3	30.7	18.4	1.3	NE	4.5	NE	8.4	ENE	0.0	0.0	0.0	10.5
前半旬	22.1	28.7	17.9	1.2	ENE					15.5			31.0
後半旬	22.6	28.6	18.9	0.9	ENE					33.0			33.3
旬	22.4	28.6	18.5	1.0	ENE					48.5			64.3
平年差/比	-0.3	-0.7	+0.4							99			88

地域気象観測旬報

2016年7月21日～31日 長野県 (48)

(6/8)

観測所名	辰野									10 以上積算気温			260	
	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	23.7	31.1	19.1	1.9	NW	4.1	N	7.7	N	0.0	0.0	0.0	8.7	
22	23.1	29.4	19.7	1.8	NNW	3.8	NNE	7.1	NE	2.5	2.5	2.0	6.0	
23	22.9	29.6	18.7	1.5	SSE	3.1	S	6.8	S	2.5	2.0	1.0	5.9	
24	24.1	31.2	19.9	1.3	S	3.1	S	6.6	S	0.0	0.0	0.0	7.5	
25	23.6	28.5	20.3	1.5	S	2.8	SSE	6.2	SE	0.0	0.0	0.0	2.9	
26	19.5	21.9	17.9	1.6	SSE	2.8	SSE	6.8	S	12.5	4.0	1.5	0.0	
27	23.0	28.9	19.0	1.2	NW	2.3	SW	4.3	ESE	2.5	1.5	0.5	4.3	
28	24.6	30.3	21.6	1.2	SE	2.8	SE	5.7	ESE	0.0	0.0	0.0	4.0	
29	25.0	31.4	21.0	1.5	S	3.2	S	7.1	SE	0.0	0.0	0.0	7.5	
30	25.1	31.1	21.2	1.4	NNW	3.4	N	6.7	N	1.0	1.0	1.0	5.6	
31	25.1	32.5	19.1	2.4	NNW	4.1	N	9.8	N	0.0	0.0	0.0	11.5	
前半旬	23.5	30.0	19.5	1.6	S					5.0			31.0	
後半旬	23.7	29.4	20.0	1.6	SSE					16.0			32.9	
旬	23.6	29.6	19.8	1.6	SSE					21.0			63.9	
平年差/比	+0.1	0.0	+0.8							51			91	

観測所名	原村									10 以上積算気温			230	
	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	21.1	28.1	17.6	2.0	SSE	5.3	SSE	9.8	S	1.5	1.0	1.0	7.9	
22	19.5	24.4	16.8	3.3	SSE	6.9	SSE	11.5	S	0.0	0.0	0.0	6.3	
23	20.5	28.4	16.2	2.3	SSE	6.1	S	9.3	SSE	0.0	0.0	0.0	6.1	
24	20.9	28.3	17.0	2.3	SSE	4.6	SSE	8.1	SSE	0.0	0.0	0.0	6.5	
25	20.6	27.4	17.3	1.8	SSE	4.2	S	7.5	S	20.0	20.0	7.5	4.0	
26	17.7	18.9	16.7	1.4	SSE	3.2	S	4.9	S	18.5	4.5	1.5	0.0	
27	20.5	25.6	16.8	2.5	SSE	5.6	S	9.1	S	0.0	0.0	0.0	5.5	
28	21.4	26.5	18.3	2.4	SSE	5.6	SSE	9.0	SSE	0.5	0.5	0.5	2.8	
29	22.6	29.7	19.1	1.7	SSE	4.1	S	7.5	S	0.0	0.0	0.0	5.9	
30	22.4	29.1	18.4	1.4	SE	4.5	S	7.3	S	0.0	0.0	0.0	4.4	
31	22.6	30.3	15.6	1.5	E	3.6	SSE	6.1	S	0.0	0.0	0.0	10.6	
前半旬	20.5	27.3	17.0	2.3	SSE					21.5			30.8	
後半旬	21.2	26.7	17.5	1.8	SSE					19.0			29.2	
旬	20.9	27.0	17.3	2.1	SSE					40.5			60.0	
平年差/比	-0.9	-0.7	-0.1							121			79	

観測所名	野辺山									10 以上積算気温			199	
	気温()			風向・風速(m/s)						降水量(mm)				日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分		
21	17.9	22.7	15.4	1.4	NNE	2.8	SSW	6.6	SSW	14.5	4.5	1.5	2.1	
22	16.3	19.4	14.9	1.5	SW	3.9	SW	5.8	SW	2.0	1.5	0.5	0.2	
23	17.3	22.7	13.9	1.7	SSW	3.4	WSW	5.6	SSW	0.0	0.0	0.0	3.1	
24	18.0	24.5	14.1	1.7	SW	4.1	SW	6.5	SW	0.5	0.5	0.5	6.8	
25	18.0	23.5	14.7	2.2	SW	3.9	SW	7.0	SSW	0.0	0.0	0.0	4.3	
26	15.5	16.5	14.7	2.6	SSW	4.3	WSW	7.3	S	25.5	9.0	3.0	0.0	
27	18.2	22.8	15.1	2.2	SW	4.4	SW	7.1	SW	0.0	0.0	0.0	3.3	
28	18.8	22.4	16.6	2.2	SW	3.5	SW	5.8	SSW	0.5	0.5	0.5	2.3	
29	19.8	24.8	16.9	1.8	SW	3.8	SW	6.0	SW	0.5	0.5	0.5	4.0	
30	19.6	26.0	14.4	1.2	WSW	3.8	SSW	6.5	N	0.0	0.0	0.0	4.8	
31	19.4	26.7	11.7	1.6	N	4.0	NNE	8.2	NNW	2.0	2.0	1.5	12.4	
前半旬	17.5	22.6	14.6	1.7	SW					17.0			16.5	
後半旬	18.6	23.2	14.9	1.9	SW					28.5			26.8	
旬	18.1	22.9	14.8	1.8	SW					45.5			43.3	
平年差/比	-1.2	-1.5	-0.5							96			71	

観測所名	木曾福島									10 以上積算気温			251	
	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	23.5	30.2	18.9	1.5	SW	3.6	SW	6.4	WSW	0.0	0.0	0.0	8.3	
22	22.7	29.7	19.0	1.8	WSW	4.3	SW	7.8	SW	1.0	1.0	0.5	5.8	
23	22.2	27.9	18.9	2.3	SW	4.8	SW	9.4	SW	0.0	0.0	0.0	6.8	
24	22.4	28.4	18.7	2.4	SW	5.3	SW	9.8	SW	3.5	3.5	1.5	6.9	
25	21.7	26.0	19.6	1.8	SW	4.3	SW	7.2	WSW	0.0	0.0	0.0	1.2	
26	19.1	19.8	17.5	1.3	SW	2.8	SW	4.6	SW	15.0	4.0	1.0	0.0	
27	23.1	29.5	18.7	1.6	WSW	4.1	SW	9.5	SW	0.0	0.0	0.0	4.1	
28	23.9	29.2	20.8	2.2	SW	4.4	SW	8.5	SW	0.0	0.0	0.0	5.2	
29	23.7	29.7	19.4	2.0	SW	4.4	SW	8.5	SW	3.0	3.0	1.0	6.6	
30	23.8	29.7	20.8	1.8	SW	4.5	SW	7.9	WSW	2.0	1.5	1.0	5.0	
31	24.8	32.6	19.6	2.1	N	5.3	NNE	9.8	NNE	0.0	0.0	0.0	10.2	
前半旬	22.5	28.4	19.0	2.0	SW					4.5			29.0	
後半旬	23.1	28.4	19.5	1.8	SW					20.0			31.1	
旬	22.8	28.4	19.3	1.9	SW					24.5			60.1	
平年差/比	-0.2	-0.8	+0.8							44			92	

地域気象観測旬報

2016年7月21日～31日 長野県 (48)

(7/8)

観測所名	伊那									10 以上積算気温			267
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	24.7	31.5	19.4	2.0	S	5.2	S	11.1	N	11.0	11.0	9.0	9.6
22	23.5	30.9	20.0	2.2	SSW	4.9	S	8.0	S	6.0	6.0	2.5	6.0
23	23.3	30.1	18.9	2.9	S	6.0	SSW	9.3	SSW	0.5	0.5	0.5	7.9
24	24.3	30.6	20.0	2.6	S	5.4	S	9.0	S	0.0	0.0	0.0	8.6
25	23.9	29.4	20.4	3.0	S	5.2	SSW	8.6	SSW	0.0	0.0	0.0	4.0
26	19.8	21.7	18.3	2.1	S	4.1	S	6.7	S	7.5	3.0	1.0	0.0
27	23.9	30.0	19.1	1.3	S	3.2	SSW	5.8	SSW	0.0	0.0	0.0	4.6
28	25.3	30.9	21.7	2.7	S	5.6	S	8.4	S	0.0	0.0	0.0	4.6
29	25.4	31.5	21.3	2.9	S	5.5	S	9.0	S	0.0	0.0	0.0	7.8
30	25.7	33.2	22.4	1.9	SSW	6.9	S	11.7	S	0.0	0.0	0.0	6.5
31	26.7	33.9	20.9	2.5	NNE	5.6	S	10.0	N	0.0	0.0	0.0	12.0
前半旬	23.9	30.5	19.7	2.5	S					17.5			36.1
後半旬	24.5	30.2	20.6	2.2	S					7.5			35.5
旬	24.2	30.3	20.2	2.4	S					25.0			71.6
平年差/比	+0.4	+0.8	+0.8							76			96

観測所名	南木曾									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	
21	23.6	30.3	18.6	1.1	WSW	2.9	WSW	7.2	SW	20.5	14.5	4.5	10.1
22	22.1	28.1	19.3	0.7	E	2.4	WSW	6.0	WSW	68.5	40.5	12.5	4.8
23	20.8	25.4	18.7	0.7	ESE	2.2	WSW	5.6	WSW	2.0	0.5	0.5	2.1
24	21.3	26.6	17.6	0.9	WSW	2.6	SW	6.1	WSW	0.0	0.5	0.0	5.9
25	21.8	26.2	19.5	0.7	ESE	2.2	WSW	5.4	WSW	0.5	0.5	0.5	2.0
26	19.2	20.2	17.9	0.3	E	1.3	E	2.3	NE	10.5	4.0	1.0	0.0
27	22.8	28.3	18.8	0.8	E	2.8	WSW	6.1	WSW	2.5	2.0	1.0	6.9
28	23.2	28.3	20.6	0.7	ESE	2.2	WSW	5.5	WSW	22.5	14.0	3.0	1.9
29	23.0	29.2	19.0	0.7	WSW	2.2	WSW	5.5	W	15.0	14.0	3.0	6.3
30	23.3	29.7	19.8	0.7	ESE	2.7	WSW	5.7	SW	19.5	11.5	2.5	5.6
31	24.1	32.2	20.3	0.9	E	2.4	WSW	6.1	WSW	0.0	0.0	0.0	8.3
前半旬	21.9	27.3	18.7	0.8	WSW					91.5			24.9
後半旬	22.6	28.0	19.4	0.7	E					70.0			29.0
旬	22.3	27.7	19.1	0.7	ESE					161.5			53.9
平年差/比	-1.2	-1.8	-0.2							224			81

観測所名	飯島									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	
21	23.6	29.9	18.5	2.4	S	5.0	S	9.2	S	0.0	0.0	0.0	8.7
22	22.1	28.0	18.0	2.2	SSE	5.5	S	10.8	S	1.5	1.5	1.5	5.2
23	21.2	27.4	17.7	2.3	SSE	5.2	S	9.2	S	1.0	0.5	0.5	6.7
24	22.6	28.7	18.2	2.3	S	4.8	S	8.3	S	0.0	0.0	0.0	7.1
25	22.1	27.4	19.0	2.1	S	4.1	SSE	7.3	SSE	0.0	0.0	0.0	3.3
26	18.3	20.0	17.2	2.0	SSE	3.4	S	6.2	SSE	8.5	3.0	1.0	0.0
27	22.4	28.4	18.2	1.6	SSW	3.8	SSW	6.7	S	0.5	1.0	0.5	6.3
28	23.7	28.7	20.1	2.4	SSE	5.1	S	8.5	SSE	0.0	0.0	0.0	5.4
29	23.7	29.5	19.2	2.2	S	6.0	S	9.0	SSE	0.0	0.0	0.0	7.9
30	23.8	31.1	20.5	1.6	S	4.6	S	7.9	SSE	0.5	0.5	0.5	6.7
31	25.2	32.7	19.9	2.4	WNW	5.0	NE	8.5	NE	0.0	0.0	0.0	11.1
前半旬	22.3	28.3	18.3	2.3	S					2.5			31.0
後半旬	22.9	28.4	19.2	2.0	SSE					9.5			37.4
旬	22.6	28.3	18.8	2.1	S					12.0			68.4
平年差/比	-0.6	-1.0	-0.2							21			91

観測所名	飯田									10 以上積算気温			269
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	25.3	32.0	20.5	2.5	SSW	6.3	S	10.1	SSW	0.0	0.0	0.0	9.0
22	23.9	30.5	19.9	2.7	S	7.0	S	11.2	SSE	8.5	4.5	2.0	5.0
23	23.2	29.1	19.6	2.5	WSW	7.3	W	11.6	WNW	0.5	0.5	0.5	4.7
24	24.4	29.8	20.3	2.6	SW	5.7	SSW	8.6	SSW	0.0	0.0	0.0	6.7
25	23.9	29.7	20.7	3.1	SW	7.1	WNW	10.9	WNW	0.5	0.5	0.5	3.6
26	20.6	22.6	19.3	1.4	SW	3.2	NW	4.1	NW	6.5	3.0	1.0	0.0
27	24.4	30.9	19.7	2.2	SSW	6.2	SSW	9.1	SE	0.0	0.0	0.0	5.4
28	25.5	30.4	22.1	2.9	SSW	5.6	SSW	9.1	SSW	0.0	0.0	0.0	4.9
29	25.3	31.1	20.9	2.6	SW	6.8	SSW	10.0	SSW	0.0	0.0	0.0	5.2
30	25.9	32.7	22.7	1.8	NW	7.7	NW	13.1	WNW	1.0	1.0	1.0	5.3
31	26.7	34.1	22.7	2.2	NW	7.5	WSW	10.8	WNW	0.0	0.0	0.0	9.6
前半旬	24.1	30.2	20.2	2.7	SSW					9.5			29.0
後半旬	24.7	30.3	21.2	2.2	SSW					7.5			30.4
旬	24.5	30.3	20.8	2.4	SSW					17.0			59.4
平年差/比	-0.6	-0.8	-0.1							41			81

地域気象観測旬報

2016年7月21日～31日 長野県 (48)

(8/8)

観測所名	浪合									10 以上積算気温				225
	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	20.3	27.6	13.9	0.6	N	2.6	NNW	5.8	S	1.5	1.5	1.5	7.5	
22	20.1	26.7	17.1	0.7	S	3.8	S	9.0	S	6.5	2.5	1.0	4.2	
23	19.2	25.1	15.1	0.7	SSW	3.4	S	7.1	SSW	0.0	2.5	0.5	3.9	
24	20.3	26.1	16.7	0.9	S	3.0	S	7.4	SSW	0.5	0.5	0.5	6.4	
25	20.0	24.9	17.2	0.7	SSW	2.5	SSW	5.9	WSW	1.0	0.5	0.5	1.8	
26	17.2	18.8	15.9	0.2	SSW	1.2	S	2.3	SW	13.5	4.5	1.5	0.0	
27	20.7	26.1	17.0	0.6	S	2.8	SSW	6.4	WSW	1.0	1.0	0.5	4.3	
28	21.4	27.7	18.9	0.5	S	2.0	S	4.0	SW	0.0	0.0	0.0	1.8	
29	21.1	26.9	17.9	0.6	SSW	2.5	SSW	5.8	S	0.0	0.0	0.0	3.5	
30	22.2	28.9	18.7	0.6	WNW	2.6	S	6.0	S	0.0	0.0	0.0	5.4	
31	22.1	30.8	17.7	0.7	S	2.7	S	5.6	SSW	0.0	0.0	0.0	6.8	
前半旬	20.0	26.1	16.0	0.7	SSW					9.5			23.8	
後半旬	20.8	26.5	17.7	0.5	SSW					14.5			21.8	
旬	20.4	26.3	16.9	0.6	SSW					24.0			45.6	
平年差/比	-0.8	-1.0	+0.4							33			79	

観測所名	南信濃									10 以上積算気温				270
	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	26.1	33.1	20.2	2.1	SW	5.7	SSW	9.6	SSW	0.0	0.0	0.0	10.5	
22	24.9	31.9	20.2	2.0	SSW	5.0	SSW	8.6	SSW	2.0	2.0	1.0	6.5	
23	23.2	29.6	19.8	1.6	SW	4.6	SSW	9.4	SSW	1.0	2.0	1.0	3.4	
24	24.6	31.0	19.9	1.8	SW	4.4	SW	7.4	SW	0.0	0.0	0.0	6.0	
25	24.2	30.8	20.6	1.4	SW	4.0	WSW	7.0	WSW	1.0	1.0	0.5	4.3	
26	20.6	22.9	19.2	0.6	NNE	2.2	NE	3.7	SE	7.0	2.5	0.5	0.0	
27	24.6	30.7	20.0	1.6	SW	4.9	SSW	8.5	S	2.0	1.5	0.5	7.7	
28	24.6	29.1	21.7	1.1	SW	3.2	SSW	5.9	S	0.0	0.0	0.0	1.2	
29	25.2	29.7	21.7	1.2	SW	2.8	SSW	5.1	SW	0.0	0.0	0.0	1.7	
30	26.2	33.4	22.1	1.6	SW	3.9	SSW	8.4	SSW	0.0	0.0	0.0	7.3	
31	25.7	34.4	20.1	1.5	NE	4.1	ENE	7.1	ENE	0.5	0.5	0.5	8.1	
前半旬	24.6	31.3	20.1	1.8	SW					4.0			30.7	
後半旬	24.5	30.0	20.8	1.3	SW					9.5			26.0	
旬	24.5	30.6	20.5	1.5	SW					13.5			56.7	
平年差/比	-0.1	-0.7	+0.5							22			78	

地域雨量観測旬報

2016年7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	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	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	2.0		1.5	0.5	8.0		2.5	1.5	9.0		7.0	2.5	0.0		0.0	0.0	15.0		14.5	7.5	9.0		8.5	4.5
半旬計/最大	2.0	7	1.5	0.5	8.0	29	2.5	1.5	9.0	39	7.0	2.5	0.0	0	0.0	0.0	15.0	28	14.5	7.5	9.0	36	8.5	4.5
26	51.0		17.0	6.5	37.0		8.5	3.0	33.0		8.5	2.0	25.5		6.0	3.0	33.0		6.0	1.5	15.0		4.0	1.5
27	20.5		9.5	2.5	5.5		6.5	3.5	3.5		2.5	1.0	2.5		1.5	0.5	15.0		6.5	1.5	3.0		1.0	1.0
28	1.0		1.0	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
29	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.5		0.5	0.5	1.0		0.5	0.5	2.0		2.0	1.5	0.0		0.0	0.0
30	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.5		0.5	0.5	0.0		0.0	0.0	48.5		14.0	3.5	0.0		0.0	0.0
31	1.5		1.0	1.0	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	74.0	368	17.0	6.5	43.0	165	8.5	3.5	37.5	132	8.5	2.0	29.0	156	6.0	3.0	98.5	243	14.0	3.5	18.0	71	4.0	1.5
旬計	76.0	189			51.0	115			46.5	104			29.0	93			113.5	138			27.0	58		
旬最大	51.0		17.0	6.5	37.0		8.5	3.5	33.0		8.5	2.5	25.5		6.0	3.0	48.5		14.5	7.5	15.0		8.5	4.5
起日	26		26	26	26		26	27	26		26	25	26		26	26	30		25	25	26		25	25

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	1.5		1.0	0.5	11.0		5.5	3.0	0.0		0.0	0.0	6.5		6.0	3.0	0.5		0.5	0.5
22	0.5		0.5	0.5	1.0		0.5	0.5	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	2.0		1.0	0.5	18.0		6.5	2.5
23	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.5		0.5	0.5	0.0		0.0	0.0	5.0		2.5	1.0	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	5.5		3.0	1.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	2.5		1.0	0.5	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
半旬計/最大	6.0	//	3.0	1.0	2.5	//	1.0	0.5	11.5	//	5.5	3.0	2.5	3	1.0	0.5	13.5	40	6.0	3.0	18.5	83	6.5	2.5
26	20.5		6.0	1.5	13.5		4.5	1.0	17.5		5.5	2.0	29.0		6.5	1.5	10.0		3.0	1.0	11.5		3.5	1.5
27	1.5		1.0	0.5	0.0		0.0	0.0	3.5		2.5	1.5	5.5		5.0	2.0	0.0		0.5	0.0	0.5		0.5	0.5
28	9.5		6.0	1.5	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	16.0		11.0	3.5	0.0		0.0	0.0	7.5		6.5	6.0
29	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.5		0.5	0.5	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
30	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	3.0		2.0	1.0	0.5		0.5	0.5	2.5		2.5	2.5
31	0.0		0.0	0.0	5.0		4.5	3.0	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	31.5	//	6.0	1.5	18.5	//	4.5	3.0	21.0	//	5.5	2.0	54.0	85	11.0	3.5	10.5	38	3.0	1.0	22.0	114	6.5	6.0
旬計	37.5	//			21.0	//			32.5	//			56.5	45			24.0	50			40.5	108		
旬最大	20.5		6.0	1.5	13.5		4.5	3.0	17.5		5.5	3.0	29.0		11.0	3.5	10.0		6.0	3.0	18.0		6.5	6.0
起日	26		28	28	26		31	31	26		26	21	26		28	28	26		21	21	22		28	28

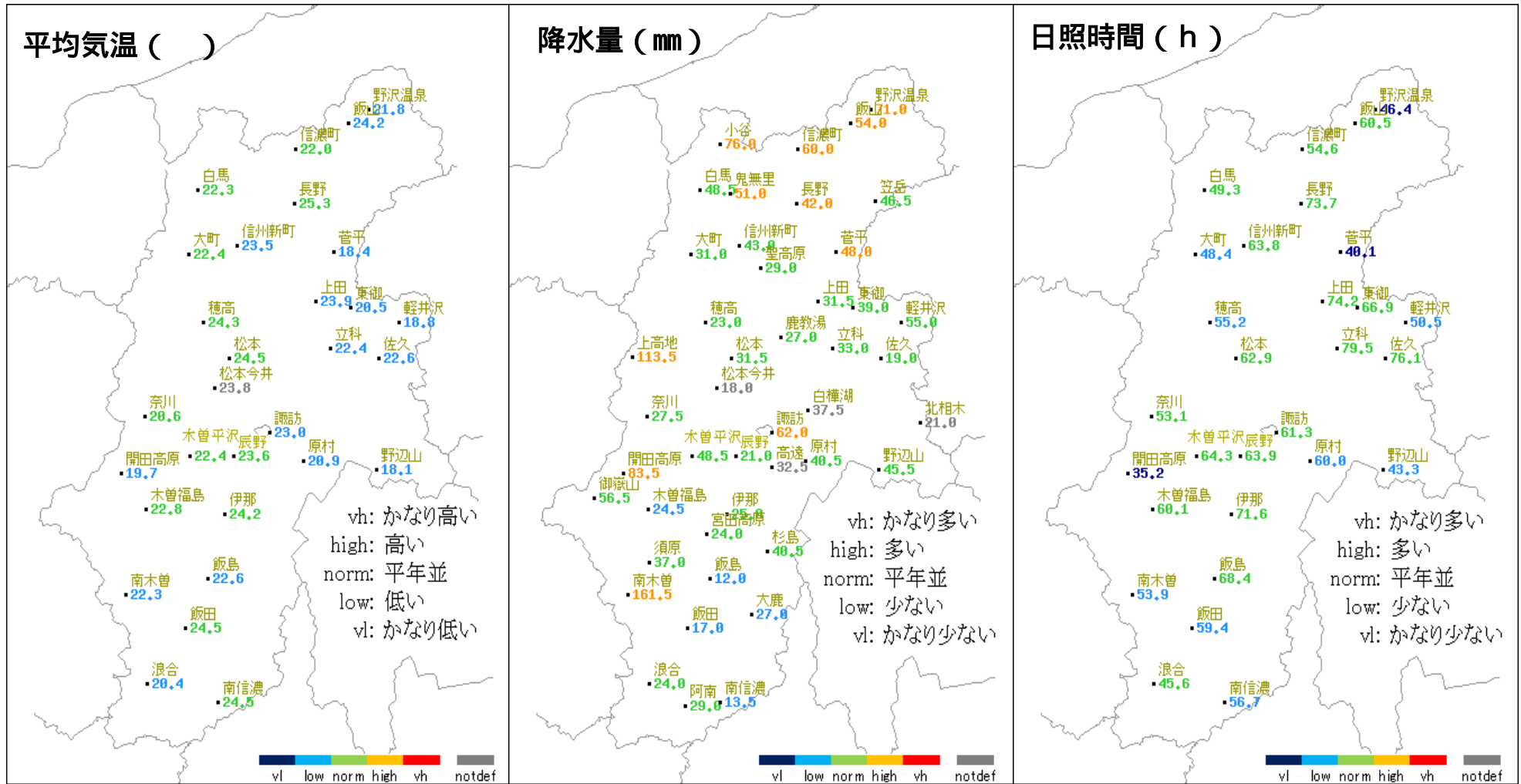
地域雨量観測旬報

2016年7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	2.0		2.0	0.5												
23	0.5		0.5	0.5	0.0		0.0	0.0	0.5		0.5	0.5												
24	3.0		2.0	1.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0												
25	0.0		0.5	0.0	0.0		0.0	0.0	0.5		0.5	0.5												
半旬計/最大	3.5	8	2.0	1.0	0.0	0	0.0	0.0	3.0	9	2.0	0.5												
26	14.5		4.0	1.0	9.0		3.0	1.0	10.0		3.5	1.0												
27	1.5		3.0	0.5	0.5		1.0	0.5	2.5		3.5	1.5												
28	2.5		1.0	0.5	2.0		1.5	1.0	0.0		0.0	0.0												
29	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0												
30	10.0		9.5	4.0	15.0		14.5	9.5	13.0		13.0	7.5												
31	5.0		5.0	2.5	0.5		0.5	0.5	0.5		0.5	0.5												
半旬計/最大	33.5	101	9.5	4.0	27.0	110	14.5	9.5	26.0	85	13.0	7.5												
旬計	37.0	56			27.0	57			29.0	55														
旬最大	14.5		9.5	4.0	15.0		14.5	9.5	13.0		13.0	7.5												
起日	26		30	30	30		30	30	30		30	30												

平均気温・降水量・日照時間の分布図（2016年7月21日 - 2016年7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07月21日-2016年07月31日

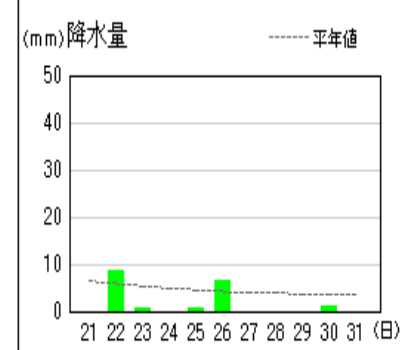
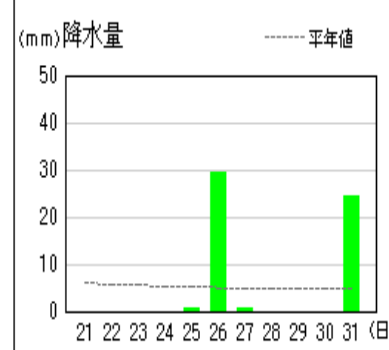
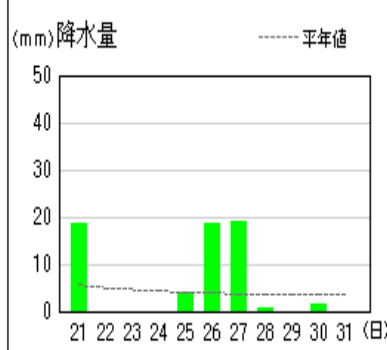
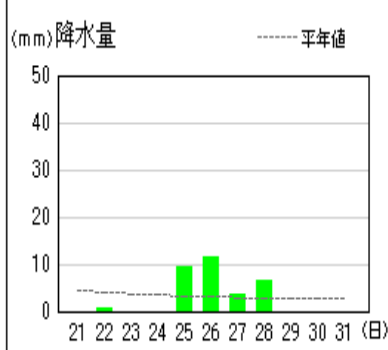
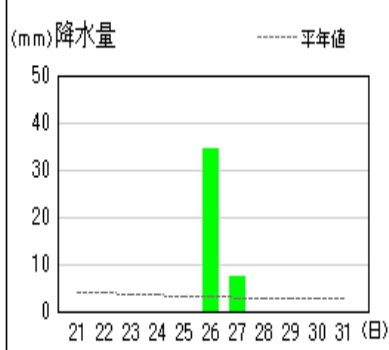
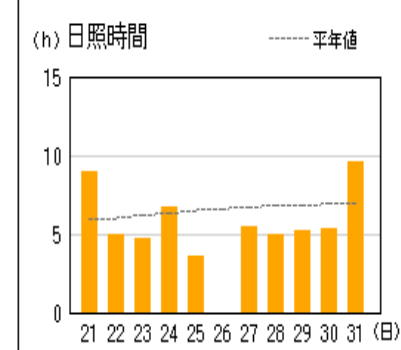
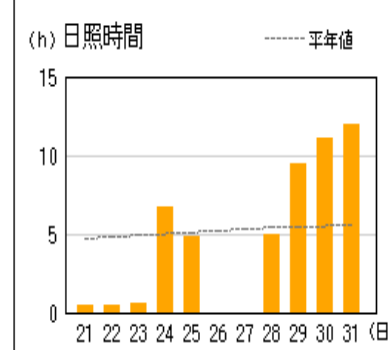
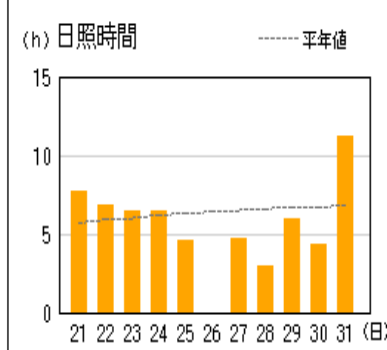
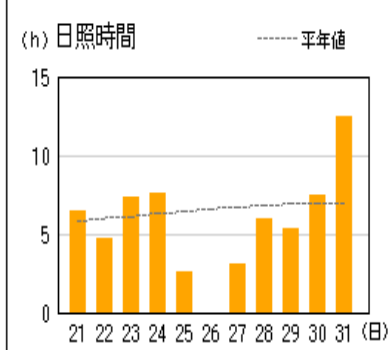
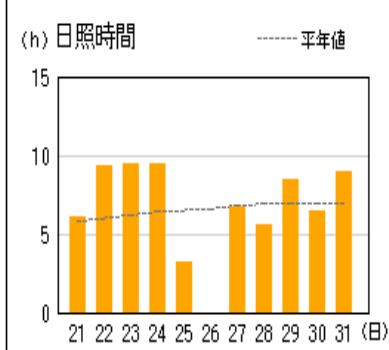
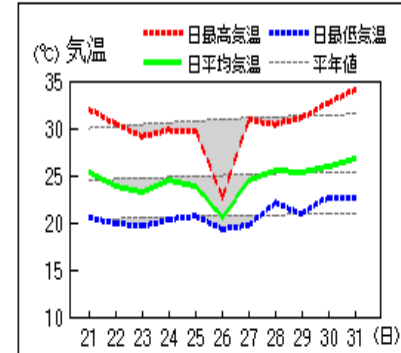
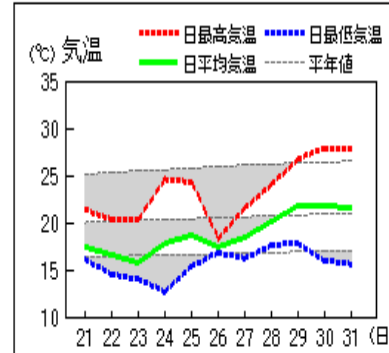
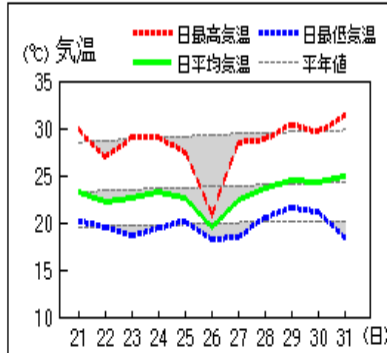
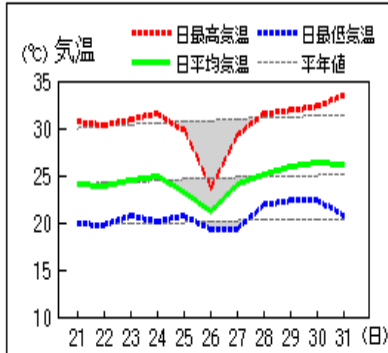
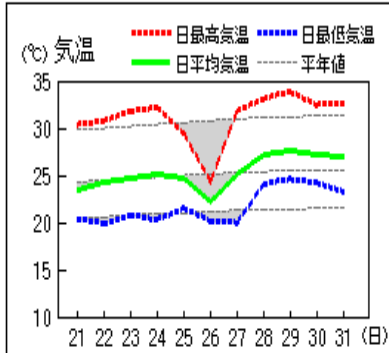
長野

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。