

長野県農業気象速報(旬報)

平成28(2016)年

8月中旬

長野県
長野地方気象台
平成28年8月22日

8月中旬の気象概況

今期間は、高気圧に覆われて晴れた日が多くなりました。期間の後半は、上空の寒気や気圧の谷の影響で大気の状態が不安定となり、雨や雷雨となる日がありました。県内の平均気温は、【平年並】か【高い】所が多くなりました。降水量は、【少ない】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。

11日は、高気圧に覆われて晴れました。12日は、高気圧に覆われて晴れましたが、湿った空気の影響で午後は時々曇りとなりました。13日は、高気圧に覆われて晴れました。14日は、高気圧に覆われて晴れましたが、上空の寒気や気圧の谷の影響で午後は大気の状態が不安定となって、南部を中心に所々で雨や雷雨となりました。15日は、南から湿った空気が入ったため曇りで、昼前から昼過ぎにかけて広い範囲で雨が降りました。16日は、概ね晴れましたが、台風第7号が関東の東海上を北上した影響で、午後は佐久地域で一時雨が降りました。17日は、日中は晴れた所が多くなりましたが、湿った空気の影響で夕方からは所々で雨や雷雨となりました。18日は、オホーツク海の低気圧からのびる前線が本州付近に停滞し、湿った空気や上空の寒気の影響で午後は広い範囲で雨や雷雨となりました。特に県の東側の地域では所によって非常に激しい雨が降り大雨となりました。19日は、日中は晴れた所が多くなりましたが、湿った空気の影響を受けて南部を中心に所々で雨や雷雨となりました。20日は、はじめは晴れましたが、引き続き湿った空気の影響を受けて中部と南部の広い範囲で雨や雷雨となりました。

気象官署等の平均気温は、長野、松本、諏訪、飯田で【高い】、軽井沢で【平年並】となりました。降水量は、長野、松本、諏訪、飯田で【少ない】、軽井沢で【平年並】となりました。日照時間は、軽井沢で【少ない】、長野、松本、諏訪、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)											
8月	長野	松本	諏訪	軽井沢	飯田	8月	長野	松本	諏訪	軽井沢	飯田
1日	2.7	2.7	3.8	4.7	3.7	16日	3.2	2.9	4.3	5.7	4.6
2日	2.7	2.7	3.9	4.7	3.7	17日	3.1	2.9	4.2	5.7	4.6
3日	2.7	2.8	4.0	4.6	3.8	18日	3.1	2.9	4.2	5.6	4.6
4日	2.8	2.8	4.0	4.6	3.9	19日	3.1	2.9	4.1	5.5	4.6
5日	2.9	2.8	4.0	4.6	4.0	20日	3.0	2.9	4.0	5.3	4.5
6日	2.9	2.8	4.1	4.7	4.1	21日	3.0	2.9	3.9	5.1	4.5
7日	3.0	2.8	4.1	4.8	4.2	22日	3.0	2.9	3.8	5.0	4.4
8日	3.0	2.9	4.1	4.9	4.3	23日	3.0	2.9	3.8	4.9	4.4
9日	3.1	2.9	4.2	5.0	4.4	24日	3.0	2.9	3.8	4.8	4.4
10日	3.2	2.9	4.2	5.2	4.4	25日	3.0	2.9	3.8	4.7	4.4
11日	3.2	2.9	4.3	5.4	4.5	26日	3.1	2.9	3.8	4.7	4.4
12日	3.2	2.9	4.3	5.5	4.6	27日	3.2	3.0	3.8	4.7	4.4
13日	3.2	2.9	4.3	5.7	4.6	28日	3.2	3.0	3.9	4.8	4.4
14日	3.2	2.9	4.3	5.7	4.6	29日	3.3	3.1	4.0	4.9	4.5
15日	3.2	2.9	4.3	5.8	4.6	30日	3.4	3.2	4.1	5.1	4.5
						31日	3.6	3.3	4.3	5.4	4.6
						月合計	97.8	92.1	129.3	159.3	138.8

8 月 中 旬 の 気 象 表

平均気温

観測所名	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	平均	平年	平年差 ()
長 野	25.4	26.6	27.2	27.0	26.2	27.6	25.0	25.3	26.8	27.0	26.4	25.5	+0.9
松 本	25.1	26.1	27.2	27.2	24.8	25.3	25.0	25.1	26.2	24.9	25.7	25.0	+0.7
諏 訪	24.8	25.3	25.4	25.6	23.5	25.5	24.8	24.9	24.8	22.9	24.8	24.0	+0.8
軽井沢	20.4	19.9	20.4	19.1	19.1	20.7	21.9	21.1	21.1	20.0	20.4	20.6	-0.2
飯 田	26.2	25.9	26.5	26.3	24.2	26.6	27.4	27.3	26.6	24.1	26.1	25.3	+0.8

降水量 mm

観測所名	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	計	平年	平年比 (%)
長 野	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	3.5	0.0	0.0	3.5	30.8	11
松 本	-	-	-	-	3.0	0.0	0.0	4.5	-	2.5	10.0	28.6	35
諏 訪	-	0.0	0.0	1.5	1.0	0.0	-	11.0	0.0	1.5	15.0	43.6	34
軽井沢	-	-	-	-	2.0	1.5	1.5	6.5	3.5	13.5	28.5	57.3	50
飯 田	-	-	-	-	1.0	0.0	0.0	1.5	0.0	6.5	9.0	42.8	21

日照時間 h

観測所名	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	計	平年	平年比 (%)
長 野	10.4	11.6	10.0	8.7	3.9	4.6	2.9	2.8	3.3	3.2	61.4	64.9	95
松 本	9.1	7.8	8.2	7.1	5.1	6.2	5.1	4.8	5.9	3.8	63.1	63.8	99
諏 訪	8.7	8.3	6.4	8.4	2.9	8.0	7.1	4.9	6.0	3.6	64.3	62.6	103
軽井沢	6.1	6.0	4.5	4.5	1.1	5.4	5.7	3.2	3.1	0.8	40.4	50.8	80
飯 田	11.3	5.0	7.6	9.3	2.4	9.1	9.9	5.6	4.7	3.5	68.4	63.6	108

地域気象観測旬報

2016年8月11日～20日 長野県 (48)

(1/8)

観測所名	野沢温泉									10 以上積算気温			229
日付	気温()			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
11	21.9	27.7	18.1	1.8	SE	3.5	NW	6.7	NW	0.0	0.0	0.0	11.0
12	22.6	29.6	17.1	1.8	SE	3.6	NNW	6.8	N	0.0	0.0	0.0	11.3
13	23.4	28.9	19.1	1.8	SE	3.3	NNW	6.6	NE	0.0	0.0	0.0	10.5
14	23.6	29.2	19.3	1.6	SE	3.7	NNW	7.2	N	0.0	0.0	0.0	10.4
15	22.3	25.7	20.1	1.2	SE	3.0	ESE	4.9	ESE	5.0	5.0	2.5	1.5
16	23.9	30.2	19.1	1.7	SE	3.3	SE	6.6	NNW	0.0	0.0	0.0	5.0
17	22.3	25.8	19.8	1.5	SE	3.4	SE	4.9	NW	3.0	3.0	2.0	0.9
18	23.0	28.0	19.2	1.4	NW	3.4	NNW	7.8	NE	0.0	0.0	0.0	3.5
19	23.2	28.9	20.5	1.5	SE	3.7	ESE	5.6	SE	18.0	18.0	7.5	1.1
20	23.0	28.5	19.8	1.4	SE	3.1	SE	6.1	E	1.0	1.0	0.5	1.9
前半旬	22.8	28.2	18.7	1.6	SE					5.0			44.7
後半旬	23.1	28.3	19.7	1.5	SE					22.0			12.4
旬	22.9	28.3	19.2	1.6	SE					27.0			57.1
平年差/比	-0.9	-1.3	-0.7							53			92

観測所名	信濃町									10 以上積算気温			228
日付	気温()			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
11	21.0	25.7	16.6	1.9	N	4.2	N	7.7	NNE	0.0	0.0	0.0	10.8
12	21.8	29.3	16.0	1.9	N	4.9	N	8.5	N	0.0	0.0	0.0	10.0
13	22.9	28.8	17.9	1.7	NNW	4.4	NNW	8.5	N	0.0	0.0	0.0	8.1
14	22.8	28.6	18.2	1.8	N	4.7	N	7.7	NE	0.0	0.0	0.0	7.8
15	22.2	27.1	19.3	1.6	S	4.5	S	7.3	N	6.0	5.5	1.5	1.4
16	24.5	30.9	20.1	2.4	SE	5.6	S	10.2	WSW	0.0	0.0	0.0	6.8
17	21.9	24.5	18.8	1.7	NNW	3.6	N	6.8	NNW	2.0	1.5	1.0	0.9
18	22.1	27.0	19.2	1.6	NNW	4.5	N	8.7	N	4.0	3.0	1.5	2.3
19	23.8	30.1	21.0	1.6	SSE	3.9	N	6.4	N	2.0	2.0	1.5	3.0
20	25.0	31.4	21.4	2.4	SSE	4.5	SW	8.6	SW	0.0	0.0	0.0	5.1
前半旬	22.1	27.9	17.6	1.8	N					6.0			38.1
後半旬	23.5	28.8	20.1	1.9	SSE					8.0			18.1
旬	22.8	28.3	18.9	1.9	N					14.0			56.2
平年差/比	+0.4	+0.7	+0.4							35			99

観測所名	飯山									10 以上積算気温			250
日付	気温()			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
11	23.7	29.7	19.3	1.6	NW	4.1	NW	7.4	NW	0.0	0.0	0.0	10.6
12	24.3	32.0	17.8	1.7	WNW	4.5	SSW	8.4	NW	0.0	0.0	0.0	10.2
13	25.4	31.9	19.4	1.5	N	5.2	NNW	8.8	N	0.0	0.0	0.0	11.0
14	25.5	31.5	20.3	1.6	NW	5.1	NNE	8.2	NNE	0.0	0.0	0.0	9.0
15	24.6	28.2	21.8	1.2	NW	3.2	WNW	5.9	NNW	5.5	5.5	2.5	2.0
16	26.5	33.5	20.7	2.1	S	4.7	S	8.6	NW	0.0	0.0	0.0	8.8
17	23.9	28.0	20.8	1.4	N	4.1	NNE	6.1	NE	8.0	7.5	3.0	0.8
18	25.0	30.0	21.5	1.8	NW	5.0	N	9.0	NNW	0.0	0.0	0.0	4.3
19	25.7	32.4	21.9	1.2	SE	3.9	SSW	7.3	NW	0.0	0.0	0.0	3.2
20	25.6	33.0	20.9	1.7	S	4.4	SSW	7.7	E	0.0	0.0	0.0	4.1
前半旬	24.7	30.7	19.7	1.5	NW					5.5			42.8
後半旬	25.3	31.4	21.2	1.6	S					8.0			21.2
旬	25.0	31.0	20.4	1.6	NW					13.5			64.0
平年差/比	+0.2	+0.2	+0.1							31			99

観測所名	白馬									10 以上積算気温			232
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	28.7	16.9	0.9	N	2.6	N	5.9	N	0.0	0.0	0.0	10.0
12	22.7	30.4	16.5	1.0	SW	3.0	N	6.2	N	0.0	0.0	0.0	6.4
13	24.0	31.0	18.8	0.9	S	2.5	NNE	8.1	N	0.0	0.0	0.0	7.9
14	24.3	30.7	19.9	1.0	NNE	2.9	N	7.3	N	0.0	0.0	0.0	7.6
15	22.2	24.8	20.6	0.7	WSW	1.8	WSW	3.5	W	4.5	4.0	2.5	0.4
16	23.5	31.2	18.7	1.1	SSW	2.9	SE	5.8	SE	0.0	0.0	0.0	3.4
17	22.2	25.8	18.6	1.0	NNE	2.7	N	6.7	N	0.0	0.0	0.0	1.5
18	22.9	29.4	20.5	0.8	NNE	3.5	N	8.9	N	2.0	1.0	1.0	3.7
19	24.4	30.0	21.1	1.2	S	3.1	SE	5.4	ESE	0.0	0.0	0.0	3.5
20	24.2	30.7	18.9	1.5	SW	3.8	SE	7.4	ESE	0.0	0.0	0.0	4.6
前半旬	23.0	29.1	18.5	0.9	NNE					4.5			32.3
後半旬	23.4	29.4	19.6	1.1	S					2.0			16.7
旬	23.2	29.3	19.1	1.0	NNE					6.5			49.0
平年差/比	+0.4	+0.6	+0.4							10			91

地域気象観測旬報

2016年8月11日～20日 長野県 (48)

(2/8)

観測所名	長野									10 以上積算気温			264
日付	気温()			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
11	25.4	31.7	21.5	2.0	E	4.5	N	8.1	NE	0.0	0.0	0.0	10.4
12	26.6	34.7	20.6	2.0	SW	5.1	N	8.5	N	0.0	0.0	0.0	11.6
13	27.2	33.4	22.6	2.8	WSW	7.3	NNW	11.8	N	0.0	0.0	0.0	10.0
14	27.0	33.9	22.6	2.7	WSW	7.2	NNW	10.9	N	0.0	0.0	0.0	8.7
15	26.2	30.7	23.4	2.7	W	6.2	WNW	9.1	WNW	0.0	0.0	0.0	3.9
16	27.6	34.4	23.7	3.5	SW	5.9	W	9.8	W	0.0	0.0	0.0	4.6
17	25.0	29.4	22.0	2.6	ENE	6.8	ENE	9.9	ENE	0.0	0.0	0.0	2.9
18	25.3	32.2	22.4	2.1	NNW	7.2	NNW	11.3	NNW	3.5	2.5	2.0	2.8
19	26.8	32.5	22.6	2.3	WSW	5.5	WSW	9.4	W	0.0	0.0	0.0	3.3
20	27.0	33.3	23.5	3.4	SW	6.4	WSW	10.2	WSW	0.0	0.0	0.0	3.2
前半旬	26.5	32.9	22.1	2.4	W					0.0			44.6
後半旬	26.3	32.4	22.8	2.8	WSW					3.5			16.8
旬	26.4	32.6	22.5	2.6	WSW					3.5			61.4
平年差/比	+0.9	+1.5	+1.0							11			95

観測所名	大町									10 以上積算気温			231
日付	気温()			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
11	22.2	29.6	17.1	1.8	N	4.0	N	6.7	NNE	0.0	0.0	0.0	10.1
12	23.0	31.0	15.8	1.9	NNE	4.5	NNE	7.3	NNE	0.0	0.0	0.0	7.8
13	24.0	30.4	19.5	1.7	N	5.6	NNE	8.4	NNE	0.0	0.0	0.0	6.8
14	24.1	31.3	19.7	1.9	N	4.9	NNE	8.1	NNE	0.0	0.0	0.0	6.9
15	22.1	24.9	19.5	1.5	WNW	2.9	WNW	5.5	S	0.0	0.0	0.0	1.6
16	22.8	30.4	17.5	1.6	WNW	3.0	W	5.3	E	0.0	0.0	0.0	3.0
17	22.7	28.8	18.0	2.4	NNE	6.6	NNE	10.0	NNE	0.0	0.0	0.0	3.8
18	22.8	28.3	20.2	1.5	N	3.8	NNE	7.0	NNE	7.5	4.5	3.0	1.9
19	23.7	29.5	20.1	1.4	WNW	3.6	WNW	6.0	E	0.0	0.0	0.0	2.0
20	23.2	28.7	18.3	1.5	SSE	3.7	WNW	5.2	WNW	0.0	0.0	0.0	4.6
前半旬	23.1	29.4	18.3	1.8	N					0.0			33.2
後半旬	23.0	29.1	18.8	1.7	NNE					7.5			15.3
旬	23.1	29.3	18.6	1.7	N					7.5			48.5
平年差/比	+0.6	+0.9	+0.5							17			89

観測所名	信州新町									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	
11	23.8	30.6	18.9	0.9	N	3.0	NNE	7.1	NNE	0.0	0.0	0.0	10.2
12	24.7	32.4	18.3	0.8	NNE	2.5	N	5.3	N	0.0	0.0	0.0	9.2
13	25.7	33.3	21.1	0.8	NNE	2.9	NNE	6.5	N	0.0	0.0	0.0	7.4
14	25.9	33.0	20.7	0.9	NNE	3.1	NNE	6.3	NE	0.0	0.0	0.0	9.6
15	23.9	27.7	21.2	0.6	S	2.4	W	5.4	W	0.0	0.0	0.0	2.8
16	25.0	32.4	21.0	0.8	SE	3.1	SE	7.2	ESE	0.0	0.0	0.0	5.0
17	24.0	30.7	19.1	0.9	N	2.9	N	6.5	E	0.0	0.0	0.0	3.5
18	24.0	30.9	21.0	0.8	N	3.5	N	6.1	N	6.5	6.5	2.0	2.1
19	24.7	30.7	21.2	0.7	SSW	2.3	S	4.6	ESE	0.0	0.0	0.0	2.1
20	23.8	31.3	19.4	0.6	S	3.3	ESE	8.4	ESE	0.0	0.0	0.0	2.8
前半旬	24.8	31.4	20.0	0.8	NNE					0.0			39.2
後半旬	24.3	31.2	20.3	0.8	SSW					6.5			15.5
旬	24.6	31.3	20.2	0.8	NNE					6.5			54.7
平年差/比	+0.4	+0.5	+0.5							21			93

観測所名	菅平									10 以上積算気温			196
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	19.0	24.0	14.6	1.1	N	2.8	NNE	6.3	N	0.0	0.0	0.0	10.3
12	19.5	25.7	15.2	0.9	ESE	2.5	W	5.2	W	0.0	0.0	0.0	7.5
13	20.2	25.8	16.7	1.1	NNW	3.5	W	7.3	N	0.0	0.0	0.0	7.2
14	20.0	25.4	15.7	0.9	WNW	2.9	NNE	5.8	NNE	0.0	0.0	0.0	6.9
15	19.0	23.0	15.8	0.9	SE	2.2	S	6.2	S	0.0	0.0	0.0	4.5
16	20.1	24.8	15.6	1.2	SE	2.8	S	7.8	S	0.0	0.0	0.0	6.8
17	19.2	24.1	14.7	1.3	NW	3.1	NNE	7.8	NNE	0.5	0.5	0.5	1.6
18	19.9	25.0	17.5	1.0	N	2.6	N	6.2	NNE	53.0	36.5	11.0	2.9
19	20.2	24.1	17.4	0.9	SE	2.6	NNE	5.5	SSW	0.5	0.5	0.5	3.6
20	19.2	24.4	16.5	1.1	SSE	2.8	SSW	8.2	SSW	7.0	4.0	2.0	0.9
前半旬	19.5	24.8	15.6	1.0	N					0.0			36.4
後半旬	19.7	24.5	16.3	1.1	SE					61.0			15.8
旬	19.6	24.6	16.0	1.0	SE					61.0			52.2
平年差/比	-0.1	0.0	+0.5							143			85

地域気象観測旬報

2016年8月11日～20日 長野県 (48)

(3/8)

観測所名	上田									10 以上積算気温			251
日付	気温()			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
11	25.6	32.0	21.5	0.9	WSW	2.2	ESE	6.3	WSW	0.0	0.0	0.0	10.4
12	25.4	31.4	21.9	2.3	SE	4.9	SE	8.9	SSE	0.0	0.0	0.0	8.5
13	26.1	33.7	21.9	2.1	SE	5.1	SSE	8.6	SSE	0.0	0.0	0.0	8.3
14	25.3	32.3	20.4	2.3	SE	4.7	SSE	8.3	SSE	0.0	0.0	0.0	9.3
15	24.2	29.4	21.4	1.7	SE	3.9	SE	7.4	SSE	2.5	2.5	1.5	5.9
16	25.2	30.2	21.3	2.4	SSE	5.9	SE	10.6	ESE	0.0	0.0	0.0	6.6
17	25.5	32.7	20.4	1.1	WSW	3.6	NW	7.2	NNW	0.0	0.0	0.0	4.7
18	25.1	33.6	22.3	0.9	W	4.2	SSE	7.2	S	113.5	52.0	13.0	5.4
19	24.9	29.1	22.4	1.5	NE	5.3	SE	9.4	ESE	2.0	2.0	1.5	2.6
20	23.6	29.9	21.5	1.3	NE	5.0	ENE	8.6	E	10.0	9.0	5.5	1.6
前半旬	25.3	31.8	21.4	1.9	SE					2.5			42.4
後半旬	24.9	31.1	21.6	1.4	SSE					125.5			20.9
旬	25.1	31.4	21.5	1.7	SE					128.0			63.3
平年差/比	0.0	-0.1	+0.8							355			95

観測所名	穂高									10 以上積算気温			251
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	24.7	30.7	20.8	1.6	NNE	3.2	N	5.4	N	0.0	0.0	0.0	9.9
12	25.3	32.4	18.6	1.5	N	3.1	N	5.9	NNW	0.0	0.0	0.0	7.1
13	26.8	33.6	22.6	1.5	N	3.2	NNE	6.6	N	0.0	0.0	0.0	7.4
14	26.7	33.2	22.6	1.5	NW	3.6	NNW	6.5	NNW	0.0	0.0	0.0	8.3
15	24.3	27.8	22.1	1.2	NNW	4.1	SSE	8.1	SSE	4.5	4.0	2.5	3.6
16	25.0	31.7	19.9	1.4	NNW	3.4	NNE	5.9	NNE	0.0	0.0	0.0	6.7
17	24.3	31.7	19.6	1.5	NE	5.7	NNW	9.9	NW	3.5	3.5	2.5	5.1
18	24.2	30.7	21.9	1.5	NNW	4.2	WNW	7.1	WNW	2.0	1.0	0.5	2.4
19	24.8	30.8	21.2	1.4	WNW	3.6	WNW	6.6	N	0.0	0.0	0.0	2.1
20	24.8	30.9	20.0	1.4	NNW	3.7	ENE	7.4	NE	0.5	0.5	0.5	4.6
前半旬	25.6	31.5	21.3	1.5	NNW					4.5			36.3
後半旬	24.6	31.2	20.5	1.4	NNW					6.0			20.9
旬	25.1	31.4	20.9	1.5	NNW					10.5			57.2
平年差/比	+0.4	+0.4	+0.7							38			94

観測所名	東御									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	
11	21.2	27.4	17.7	1.5	SW	4.6	WSW	7.0	W	0.0	0.0	0.0	6.0
12	21.8	27.5	17.4	1.5	S	4.0	SSW	7.3	S	0.0	0.0	0.0	7.6
13	22.6	28.9	18.5	1.3	S	4.4	SSW	6.5	S	0.0	0.0	0.0	7.0
14	22.0	28.6	17.3	1.6	S	4.0	SSW	7.4	SSW	0.0	0.0	0.0	8.8
15	21.4	27.6	18.1	1.5	NE	4.3	SSE	6.9	S	2.5	2.5	2.0	6.1
16	21.9	27.6	18.0	2.0	S	5.4	SSE	9.9	SSE	0.5	0.5	0.5	7.2
17	22.1	30.1	17.5	2.1	W	4.8	NNW	9.0	WNW	1.0	1.0	0.5	6.6
18	21.9	29.0	19.3	1.4	SW	4.2	SSE	6.1	SSE	68.5	35.5	9.0	4.3
19	21.9	27.1	18.7	1.8	NNE	4.3	S	7.3	S	1.0	0.5	0.5	3.8
20	20.2	23.3	17.9	1.4	NNE	3.4	NNE	4.8	W	9.0	4.5	3.0	0.0
前半旬	21.8	28.0	17.8	1.5	S					2.5			35.5
後半旬	21.6	27.4	18.3	1.7	NNE					80.0			21.9
旬	21.7	27.7	18.0	1.6	S					82.5			57.4
平年差/比	-0.2	+0.1	+0.4							221			97

観測所名	軽井沢									10 以上積算気温			204
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	20.4	26.6	17.4	2.1	ENE	4.1	ENE	6.9	E	0.0	0.0	0.0	6.1
12	19.9	24.5	17.2	2.6	E	4.2	ENE	7.5	E	0.0	0.0	0.0	6.0
13	20.4	25.9	16.3	2.5	ENE	4.3	ENE	8.8	ENE	0.0	0.0	0.0	4.5
14	19.1	24.7	15.6	2.6	ENE	4.3	E	7.3	ENE	0.0	0.0	0.0	4.5
15	19.1	23.8	17.2	2.0	ENE	3.9	ESE	6.9	ESE	2.0	2.0	1.0	1.1
16	20.7	24.9	18.2	2.4	ENE	4.7	E	9.1	ENE	1.5	1.0	0.5	5.4
17	21.9	30.8	17.7	2.1	WSW	5.1	W	9.9	SW	1.5	1.0	1.0	5.7
18	21.1	28.0	19.6	2.0	E	4.9	ENE	10.2	ENE	6.5	4.5	1.5	3.2
19	21.1	24.7	19.8	2.2	ENE	4.1	ENE	7.8	ENE	3.5	1.5	0.5	3.1
20	20.0	24.7	17.5	2.1	ENE	5.2	ENE	11.6	ENE	13.5	5.0	2.0	0.8
前半旬	19.8	25.1	16.7	2.4	ENE					2.0			22.2
後半旬	21.0	26.6	18.6	2.2	ENE					26.5			18.2
旬	20.4	25.9	17.7	2.3	ENE					28.5			40.4
平年差/比	-0.2	+0.1	+0.7							50			80

地域気象観測旬報

2016年8月11日～20日 長野県 (48)

(4/8)

観測所名	松本									10 以上積算気温			257
日付	気温()			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
11	25.1	31.1	20.8	2.2	NW	5.0	NW	7.7	N	0.0	0.0	0.0	9.1
12	26.1	33.1	20.1	2.0	S	4.8	NW	8.3	NW	0.0	0.0	0.0	7.8
13	27.2	33.9	23.7	2.8	NNW	4.9	N	7.7	N	0.0	0.0	0.0	8.2
14	27.2	33.3	23.2	2.0	WNW	4.3	NNW	7.0	N	0.0	0.0	0.0	7.1
15	24.8	29.6	21.6	2.1	N	6.5	SSE	11.1	S	3.0	2.5	1.5	5.1
16	25.3	32.1	20.7	2.0	NE	4.8	NW	7.9	NE	0.0	0.0	0.0	6.2
17	25.0	32.1	20.6	2.2	N	6.4	NNW	10.4	NNW	0.0	0.0	0.0	5.1
18	25.1	32.1	22.6	2.3	NW	5.8	NW	9.4	NW	4.5	4.5	2.5	4.8
19	26.2	32.0	22.2	1.9	WNW	5.6	NNE	9.8	NNE	0.0	0.0	0.0	5.9
20	24.9	30.4	20.3	2.1	NNE	6.8	NNE	11.3	NE	2.5	1.5	1.0	3.8
前半旬	26.1	32.2	21.9	2.2	N					3.0			37.3
後半旬	25.3	31.7	21.3	2.1	N					7.0			25.8
旬	25.7	32.0	21.6	2.2	N					10.0			63.1
平年差/比	+0.7	+0.8	+1.2							35			99

観測所名	松本今井									10 以上積算気温			248
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	24.2	30.4	19.1	1.9	NNW	5.4	NNW	7.2	NNW	0.0	0.0	0.0	
12	24.9	32.7	18.2	2.1	NW	5.2	SSE	6.7	SSE	0.0	0.0	0.0	
13	26.3	32.8	22.1	3.4	SSE	6.6	NNW	9.3	NNW	0.0	0.0	0.0	
14	26.6	32.7	22.2	2.3	NNW	5.6	NNW	8.2	NNW	0.0	0.0	0.0	
15	23.6	28.0	19.6	3.8	SSE	8.1	S	10.3	S	4.5	4.0	2.0	
16	24.4	31.6	17.9	2.7	NNW	7.1	NNW	9.8	NNW	0.0	0.0	0.0	
17	24.2	31.9	18.8	2.5	NNW	8.9	NNW	11.8	NNW	0.0	0.0	0.0	
18	24.3	30.6	21.5	2.1	NNW	6.0	NNW	8.7	NNW	7.0	5.5	4.5	
19	25.2	31.9	20.5	2.5	N	7.0	NNW	9.8	NW	0.0	0.0	0.0	
20	23.9	30.8	18.6	2.8	N	7.6	NNW	10.3	NNW	0.0	0.0	0.0	
前半旬	25.1	31.3	20.2	2.7	NNW					4.5			
後半旬	24.4	31.4	19.5	2.5	NNW					7.0			
旬	24.8	31.3	19.9	2.6	NNW					11.5			
平年差/比	+0.4	+0.5	+0.5							46			

観測所名	立科									10 以上積算気温			235
日付	気温()			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
11	24.0	30.2	20.2	1.2	E	2.9	E	6.3	W	0.0	0.0	0.0	9.7
12	23.9	30.0	19.9	1.5	E	3.9	E	7.1	ENE	0.0	0.0	0.0	7.8
13	24.5	32.0	20.3	1.6	E	4.0	ENE	7.4	E	0.0	0.0	0.0	9.9
14	23.7	30.5	18.9	1.5	E	3.8	E	6.2	E	0.0	0.0	0.0	9.4
15	22.2	27.6	19.1	1.2	E	3.5	ENE	7.4	E	1.0	1.0	1.0	5.3
16	23.5	29.0	19.2	1.9	E	4.5	ENE	9.4	E	0.5	0.5	0.5	7.2
17	23.8	30.7	18.3	2.1	WSW	5.0	SW	7.9	WSW	0.0	0.0	0.0	6.7
18	23.3	30.7	21.2	0.9	NE	4.4	E	8.1	ENE	102.5	35.5	11.0	2.6
19	24.0	28.9	21.2	1.3	E	3.8	ENE	9.1	E	1.0	1.0	1.0	5.1
20	22.0	27.3	19.8	1.0	SSW	2.9	ENE	6.0	SE	11.0	9.5	3.5	0.8
前半旬	23.7	30.1	19.7	1.4	E					1.0			42.1
後半旬	23.3	29.3	19.9	1.4	E					115.0			22.4
旬	23.5	29.7	19.8	1.4	E					116.0			64.5
平年差/比	+0.6	+0.7	+1.3							326			98

観測所名	佐久									10 以上積算気温			239
日付	気温()			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
11	24.4	31.3	21.3	1.2	ENE	3.9	NE	6.7	ENE	0.0	0.0	0.0	7.6
12	24.1	29.3	20.3	1.4	E	3.6	ESE	8.0	ESE	0.0	0.0	0.0	9.8
13	24.8	31.3	20.2	1.4	E	4.0	ENE	8.5	ENE	0.0	0.0	0.0	10.4
14	23.7	31.0	19.7	1.6	ENE	4.2	ESE	8.2	ESE	0.0	0.0	0.0	10.9
15	22.6	27.9	19.8	1.4	E	4.0	ESE	8.5	ESE	0.0	0.0	0.0	5.0
16	23.6	29.3	19.4	1.5	ENE	4.9	ENE	9.1	NE	0.0	0.0	0.0	8.1
17	24.6	32.0	18.8	1.3	WNW	3.5	WNW	8.5	W	0.5	0.5	0.5	5.3
18	24.2	30.3	22.0	1.1	ENE	3.5	ESE	8.8	ESE	9.0	7.0	3.0	3.9
19	24.7	29.2	22.3	1.0	E	3.9	NE	7.9	ENE	0.0	0.0	0.0	3.4
20	22.3	26.4	20.1	0.7	ENE	3.6	ENE	7.6	NE	7.5	4.5	2.5	0.6
前半旬	23.9	30.2	20.3	1.4	ENE					0.0			43.7
後半旬	23.9	29.4	20.5	1.1	ENE					17.0			21.3
旬	23.9	29.8	20.4	1.3	ENE					17.0			65.0
平年差/比	+0.4	+0.2	+1.4							39			104

地域気象観測旬報

2016年8月11日～20日 長野県 (48)

(5/8)

観測所名	奈川									10 以上積算気温			211
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	27.3	14.2	1.5	SSW	2.9	NW	5.8	NW	0.0	0.0	0.0	10.3
12	21.0	29.6	13.1	1.2	S	3.3	W	6.6	W	0.0	0.0	0.0	8.0
13	22.5	29.6	17.0	1.3	SSW	3.7	W	7.3	W	0.0	0.0	0.0	6.7
14	22.0	29.2	16.0	1.3	SSW	3.8	WSW	7.0	W	0.0	0.0	0.0	7.8
15	19.2	23.8	14.8	1.3	SSW	3.2	SW	7.1	WSW	5.5	4.5	1.5	1.5
16	20.6	28.4	14.5	1.3	SSW	2.8	NW	6.1	N	0.0	0.0	0.0	7.3
17	21.0	28.0	15.0	1.3	SSW	3.0	NE	5.8	N	0.0	0.0	0.0	3.0
18	21.9	27.4	19.2	1.0	NNE	2.3	NW	5.6	N	0.5	0.5	0.5	1.8
19	21.9	28.4	17.0	1.1	N	3.0	NNE	10.4	NNE	0.0	0.0	0.0	4.2
20	20.8	28.0	14.4	1.4	NNE	4.0	NE	8.6	NE	0.0	0.0	0.0	4.0
前半旬	21.0	27.9	15.0	1.3	SSW					5.5			34.3
後半旬	21.2	28.0	16.0	1.2	NNE					0.5			20.3
旬	21.1	28.0	15.5	1.3	SSW					6.0			54.6
平年差/比	+0.3	+0.6	-0.5							13			101

観測所名	諏訪									10 以上積算気温			248
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	24.8	30.0	20.6	3.1	W	6.8	WNW	9.1	WNW	0.0	0.0	0.0	8.7
12	25.3	31.9	21.7	2.5	NNW	5.6	ESE	8.9	SE	0.0	0.0	0.0	8.3
13	25.4	31.6	22.1	2.4	N	5.5	ESE	9.9	SE	0.0	0.0	0.0	6.4
14	25.6	30.9	22.5	2.9	SE	6.1	SE	9.4	SE	1.5	1.5	1.0	8.4
15	23.5	27.2	21.7	2.7	SE	5.5	SE	8.8	ESE	1.0	0.5	0.5	2.9
16	25.5	31.2	21.1	3.1	SE	7.2	NW	9.4	WNW	0.0	0.0	0.0	8.0
17	24.8	30.9	20.6	3.6	WNW	9.5	WNW	11.3	WNW	0.0	0.0	0.0	7.1
18	24.9	30.7	22.5	3.1	WNW	9.5	WNW	11.9	W	11.0	10.5	6.5	4.9
19	24.8	30.3	21.1	2.1	SE	7.8	WNW	9.4	WNW	0.0	0.0	0.0	6.0
20	22.9	28.6	19.2	2.1	SE	7.0	SE	10.6	SE	1.5	1.0	0.5	3.6
前半旬	24.9	30.3	21.7	2.7	SE					2.5			34.7
後半旬	24.6	30.3	20.9	2.8	SE					12.5			29.6
旬	24.8	30.3	21.3	2.8	SE					15.0			64.3
平年差/比	+0.8	+0.9	+1.1							34			103

観測所名	開田高原									10 以上積算気温			205
日付	気温()			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
11	19.3	27.5	12.9	0.6	NW	2.9	NW	6.3	NW	0.0	0.0	0.0	9.8
12	20.0	27.3	12.9	0.3	ESE	1.2	WSW	4.7	W	0.0	0.0	0.0	4.7
13	21.8	27.4	18.0	0.4	NNW	2.4	NNW	6.2	NW	0.0	0.0	0.0	7.0
14	21.5	27.5	16.2	0.9	NNW	3.3	NNE	7.1	NNE	0.0	0.0	0.0	9.8
15	19.1	21.7	17.1	0.2	N	1.4	NW	2.0	NW	8.5	5.5	2.0	0.8
16	20.7	28.2	16.0	0.4	ESE	1.3	NE	3.5	ENE	0.0	0.0	0.0	7.3
17	20.6	26.5	14.8	1.0	N	3.4	NNE	8.0	NE	0.5	0.5	0.5	5.4
18	20.9	24.6	19.3	0.5	NW	2.9	NW	6.9	NW	3.0	1.5	1.5	1.3
19	21.3	28.8	15.0	0.4	ENE	2.3	N	5.0	NE	0.0	0.0	0.0	3.9
20	20.1	27.3	13.9	0.4	E	1.9	NNE	5.8	N	0.5	0.5	0.5	3.6
前半旬	20.3	26.3	15.4	0.5	NE					8.5			32.1
後半旬	20.7	27.1	15.8	0.5	N					4.0			21.5
旬	20.5	26.7	15.6	0.5	N					12.5			53.6
平年差/比	+0.3	+0.1	+0.1							20			97

観測所名	木曾平沢									10 以上積算気温			236
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	17.7	1.9	NE	5.7	ENE	9.3	ENE	0.0	0.0	0.0	9.1
12	24.1	30.9	18.6	0.9	W	2.7	ENE	5.7	SSW	0.0	0.0	0.0	5.4
13	24.8	32.4	20.7	0.8	SSW	2.5	S	5.6	SSE	0.0	0.0	0.0	7.0
14	25.3	32.0	20.7	0.9	SSW	4.1	NE	6.7	ENE	0.0	0.0	0.0	8.9
15	22.1	26.6	18.5	0.7	W	2.7	W	6.3	WNW	2.0	1.5	0.5	2.9
16	23.2	29.4	17.2	1.8	NE	5.0	ENE	9.3	ENE	0.0	0.0	0.0	6.5
17	23.8	32.9	17.9	1.7	ENE	6.5	NE	10.5	ENE	0.0	0.0	0.0	6.8
18	23.8	30.9	20.5	1.3	ENE	6.0	NE	9.7	ENE	7.5	2.5	1.5	3.9
19	23.7	29.9	19.6	1.9	NE	6.3	NE	11.4	ENE	0.0	0.0	0.0	5.5
20	22.0	28.7	17.6	1.5	NE	5.2	NE	8.6	ENE	3.5	2.5	1.0	3.9
前半旬	23.8	30.1	19.2	1.0	W					2.0			33.3
後半旬	23.3	30.4	18.6	1.6	NE					11.0			26.6
旬	23.6	30.2	18.9	1.3	NE					13.0			59.9
平年差/比	+0.9	+1.1	+0.5							25			100

地域気象観測旬報

2016年8月11日～20日 長野県 (48)

(6/8)

観測所名	辰野									10 以上積算気温			246
日付	気温()			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
11	24.1	30.5	18.8	2.2	NW	3.1	NW	6.0	N	0.0	0.0	0.0	9.4
12	24.6	31.8	19.0	2.0	NW	3.2	S	6.8	SSW	0.0	0.0	0.0	7.0
13	25.7	32.2	21.4	1.8	SSE	3.6	NW	7.2	NW	0.0	0.0	0.0	9.5
14	25.9	32.1	22.4	1.6	SSE	3.0	SSE	6.5	SSE	0.0	0.0	0.0	7.9
15	23.1	26.2	20.9	1.3	SSE	2.6	SE	5.5	SSE	3.0	3.0	2.0	0.8
16	24.8	31.2	19.6	2.6	NNW	4.3	NNE	9.1	WNW	0.0	0.0	0.0	7.9
17	24.6	32.3	19.1	1.8	NNW	4.8	NNW	8.7	NNW	0.0	0.0	0.0	6.7
18	24.8	31.6	21.9	1.8	NNW	4.7	NW	8.8	NNE	3.0	3.0	1.5	4.6
19	25.0	31.5	21.0	2.5	NW	4.0	NNE	7.8	NW	0.0	0.0	0.0	6.1
20	23.4	30.2	19.8	2.6	NW	4.0	WNW	8.1	NNW	2.5	1.5	1.0	3.8
前半旬	24.7	30.6	20.5	1.8	SSE					3.0			34.6
後半旬	24.5	31.4	20.3	2.3	NW					5.5			29.1
旬	24.6	31.0	20.4	2.0	NW					8.5			63.7
平年差/比	+1.0	+1.4	+1.1							16			102

観測所名	原村									10 以上積算気温			224
日付	気温()			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
11	22.7	28.8	17.7	1.8	WNW	3.6	WNW	6.8	SE	0.0	0.0	0.0	8.4
12	22.8	30.3	18.6	1.9	SSE	4.9	SSE	8.2	SSE	0.0	0.0	0.0	6.6
13	22.9	30.6	18.8	1.8	SSE	4.8	SSE	8.6	SSE	0.0	0.0	0.0	5.9
14	23.1	29.7	19.5	2.0	SSE	5.1	SSE	9.2	SSE	0.0	0.0	0.0	6.6
15	21.0	26.0	19.1	2.3	SSE	5.9	S	9.2	S	2.0	2.0	1.0	3.2
16	23.0	28.8	18.6	2.4	SSE	7.2	SSE	11.3	S	2.0	1.5	1.5	9.8
17	23.0	31.5	17.3	1.7	NW	3.7	WNW	7.2	WNW	0.0	0.0	0.0	8.1
18	22.7	29.8	20.3	1.4	WNW	4.7	S	7.1	S	34.5	21.5	9.5	4.0
19	22.5	29.2	17.8	1.4	S	4.4	SSE	7.3	S	0.5	0.5	0.5	6.7
20	20.7	27.0	16.6	1.6	SSE	5.4	SSE	10.3	SSE	1.0	1.0	1.0	3.4
前半旬	22.5	29.1	18.7	2.0	SSE					2.0			30.7
後半旬	22.4	29.3	18.1	1.7	SSE					38.0			32.0
旬	22.4	29.2	18.4	1.8	SSE					40.0			62.7
平年差/比	+0.6	+1.5	+0.9							104			93

観測所名	野辺山									10 以上積算気温			198
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	20.2	24.5	17.8	1.8	NNE	3.2	SSW	6.0	SSW	0.0	0.0	0.0	5.6
12	19.9	25.9	17.1	1.8	SW	3.9	SW	6.9	SW	0.0	0.0	0.0	5.4
13	20.2	26.2	16.8	1.8	SW	4.0	WSW	6.8	W	0.0	0.0	0.0	5.9
14	19.8	24.3	17.4	2.1	SW	3.7	WSW	6.1	WSW	0.0	0.0	0.0	3.8
15	18.4	22.2	17.1	2.6	SSW	5.1	SW	9.7	SW	0.0	0.0	0.0	0.1
16	19.6	24.6	16.9	2.0	SW	4.0	NNE	8.7	N	26.0	23.0	14.5	5.3
17	20.6	28.3	14.4	1.6	NE	4.0	SSW	7.0	NE	11.0	10.5	3.5	7.7
18	20.4	26.1	18.0	1.5	WSW	3.7	SW	7.5	NNE	65.5	29.0	12.0	2.4
19	20.1	24.8	16.8	1.6	NE	4.1	NE	7.4	ENE	0.5	0.5	0.5	5.2
20	19.0	23.0	16.6	1.6	NNE	3.4	WSW	6.7	NNW	4.0	2.0	1.0	1.6
前半旬	19.7	24.6	17.2	2.0	SW					0.0			20.8
後半旬	19.9	25.4	16.5	1.7	NNE					107.0			22.2
旬	19.8	25.0	16.9	1.8	SW					107.0			43.0
平年差/比	+0.4	+0.6	+1.4							161			82

観測所名	木曾福島									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	
11	23.5	31.1	18.1	1.3	SW	3.4	SW	6.7	SW	0.0	0.0	0.0	8.5
12	23.8	31.3	18.7	1.9	WSW	4.4	SW	7.8	WSW	0.0	0.0	0.0	6.5
13	24.8	31.1	20.9	2.2	SW	4.4	SW	7.9	SW	0.0	0.0	0.0	7.9
14	25.2	30.9	20.9	2.4	SW	4.5	SW	7.7	SW	0.0	0.0	0.0	9.1
15	22.2	25.1	20.0	1.5	WSW	3.2	SW	6.4	WSW	7.5	6.0	1.5	0.3
16	24.3	31.1	19.0	1.6	NNE	4.2	NNE	7.7	N	0.0	0.0	0.0	5.6
17	23.8	31.8	18.4	1.2	NE	4.2	SW	6.8	WSW	7.0	6.5	4.5	6.5
18	24.4	28.8	21.8	1.1	N	2.9	SW	6.6	W	1.0	0.5	0.5	2.5
19	26.0	32.5	20.5	1.8	NNE	5.0	NNE	8.0	NNE	0.5	0.5	0.5	8.1
20	23.6	30.1	18.0	2.0	NNE	5.7	NNE	9.7	NNE	0.0	0.0	0.0	3.0
前半旬	23.9	29.9	19.7	1.9	SW					7.5			32.3
後半旬	24.4	30.9	19.5	1.5	NNE					8.5			25.7
旬	24.2	30.4	19.6	1.7	SW					16.0			58.0
平年差/比	+1.1	+1.0	+0.8							27			103

地域気象観測旬報

2016年8月11日～20日 長野県 (48)

(7/8)

観測所名	伊那									10 以上積算気温			256
日付	気温()			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
11	25.3	33.2	19.3	1.1	WNW	2.6	NNE	5.0	N	0.0	0.0	0.0	10.7
12	25.6	32.7	20.3	2.6	S	6.7	SSW	10.5	SSW	0.0	0.0	0.0	8.1
13	26.4	32.6	21.6	2.2	S	4.3	SSW	7.0	S	0.0	0.0	0.0	9.1
14	26.2	33.1	22.4	3.0	S	5.9	S	9.7	S	0.0	0.0	0.0	8.6
15	23.4	27.9	21.3	1.5	SSW	4.7	SSW	7.3	SSW	2.0	1.5	1.0	3.0
16	26.0	33.6	19.9	2.1	N	5.2	N	10.0	N	0.0	0.0	0.0	8.8
17	25.9	34.1	19.7	2.1	NNE	7.1	NNE	10.5	NNE	0.0	0.0	0.0	7.4
18	25.7	33.3	22.8	1.7	N	6.0	WNW	10.2	WNW	6.0	5.0	2.0	4.9
19	26.7	33.3	22.6	2.6	N	7.1	NNE	13.6	N	0.0	0.0	0.0	7.1
20	24.5	31.1	20.3	2.9	NNE	7.0	NNE	11.0	N	0.0	0.0	0.0	2.4
前半旬	25.4	31.9	21.0	2.1	S					2.0			39.5
後半旬	25.8	33.1	21.1	2.3	N					6.0			30.6
旬	25.6	32.5	21.0	2.2	S					8.0			70.1
平年差/比	+1.9	+2.8	+1.7							15			102

観測所名	南木曾									10 以上積算気温			239
日付	気温()			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
11	23.9	31.4	18.0	1.0	E	2.2	WSW	5.5	WSW	0.0	0.0	0.0	10.3
12	23.5	29.5	19.9	0.9	WSW	2.6	WSW	6.8	WSW	0.0	0.0	0.0	5.9
13	24.3	30.2	20.3	0.9	WSW	2.6	WSW	6.3	WSW	0.0	0.0	0.0	7.4
14	24.2	30.6	20.2	0.8	WSW	2.5	WSW	6.3	SW	1.0	1.0	0.5	7.2
15	22.0	25.4	19.4	0.5	E	1.4	E	5.0	WNW	24.5	10.0	6.5	1.2
16	23.9	31.5	18.4	1.1	ENE	2.0	WSW	5.1	SW	0.0	0.0	0.0	7.8
17	24.2	31.2	19.1	0.9	E	2.5	WSW	6.0	W	0.0	0.0	0.0	6.3
18	24.2	29.7	21.9	0.6	ENE	2.5	WSW	6.0	WSW	1.0	0.5	0.5	2.1
19	25.0	32.0	20.1	0.8	WSW	2.2	WSW	5.4	SW	5.0	5.0	4.5	6.0
20	23.4	30.7	19.0	0.8	ENE	1.8	E	4.2	NE	0.5	0.5	0.5	2.7
前半旬	23.6	29.4	19.6	0.8	WSW					25.5			32.0
後半旬	24.1	31.0	19.7	0.8	ENE					6.5			24.9
旬	23.9	30.2	19.6	0.8	WSW					32.0			56.9
平年差/比	+0.3	+0.3	0.0							35			97

観測所名	飯島									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	
11	24.0	31.2	18.7	1.7	WNW	3.5	NE	5.3	NE	0.0	0.0	0.0	10.5
12	23.9	30.4	20.1	2.2	S	4.8	S	9.3	S	0.0	0.0	0.0	6.8
13	24.5	30.6	20.1	1.9	SSE	4.3	SSE	7.4	SSE	0.0	0.0	0.0	8.3
14	24.6	31.1	21.3	2.2	SSE	4.4	S	8.2	S	0.0	0.0	0.0	8.6
15	22.0	25.0	20.2	1.7	S	3.2	SSE	7.0	SE	3.5	2.5	1.0	1.1
16	24.5	32.2	18.8	2.1	WNW	4.4	NNW	8.0	NNE	0.0	0.0	0.0	8.1
17	25.0	31.4	19.1	2.0	N	4.1	NNE	7.7	N	0.0	0.0	0.0	6.9
18	25.1	31.9	22.3	2.3	NNW	6.0	S	10.8	S	0.0	0.0	0.0	5.4
19	25.6	32.4	21.4	2.5	N	6.3	NNE	11.0	NE	2.0	1.5	1.0	8.4
20	23.2	30.1	18.9	2.5	NNW	4.7	N	8.3	N	10.5	5.5	2.5	3.3
前半旬	23.8	29.7	20.1	1.9	SSE					3.5			35.3
後半旬	24.7	31.6	20.1	2.3	N					12.5			32.1
旬	24.2	30.6	20.1	2.1	SSE					16.0			67.4
平年差/比	+0.9	+1.2	+0.9							31			101

観測所名	飯田									10 以上積算気温			261
日付	気温()			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
11	26.2	33.5	20.5	2.0	SSW	5.3	S	7.7	SSW	0.0	0.0	0.0	11.3
12	25.9	31.5	22.5	2.8	SSW	7.9	S	10.9	SSW	0.0	0.0	0.0	5.0
13	26.5	32.7	22.5	2.8	SW	6.7	W	9.8	W	0.0	0.0	0.0	7.6
14	26.3	32.6	22.7	3.4	WSW	8.5	W	12.5	WNW	0.0	0.0	0.0	9.3
15	24.2	28.8	21.7	2.5	SW	5.2	SSW	8.0	S	1.0	1.0	0.5	2.4
16	26.6	33.9	21.7	1.7	NNW	4.1	NNE	6.4	SSW	0.0	0.0	0.0	9.1
17	27.4	35.3	21.4	2.4	W	8.2	W	11.0	W	0.0	0.0	0.0	9.9
18	27.3	33.7	23.6	2.3	SSW	7.1	S	10.6	S	1.5	1.5	1.0	5.6
19	26.6	34.5	22.5	1.8	SW	5.7	SW	8.7	SW	0.0	0.5	0.0	4.7
20	24.1	31.0	20.7	1.7	W	5.2	SSW	7.1	SSW	6.5	4.0	1.5	3.5
前半旬	25.8	31.8	22.0	2.7	SW					1.0			35.6
後半旬	26.4	33.7	22.0	2.0	SSW					8.0			32.8
旬	26.1	32.8	22.0	2.3	SW					9.0			68.4
平年差/比	+0.8	+1.5	+1.1							21			108

地域気象観測旬報

2016年8月11日～20日 長野県 (48)

(8/8)

観測所名	浪合									10 以上積算気温			217	
	気温()			風向・風速(m/s)						降水量(mm)				日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分		
11	21.6	30.9	15.0	0.7	N	1.9	SSW	4.7	SSW	0.0	0.0	0.0	8.6	
12	20.8	27.7	16.6	0.8	SSW	3.4	S	7.6	SSW	0.0	0.0	0.0	3.3	
13	22.2	28.9	17.9	0.7	SSW	2.9	SSW	6.8	SSW	0.0	0.0	0.0	5.7	
14	22.4	29.0	19.0	0.6	S	2.6	SSW	5.5	S	23.5	21.5	10.5	5.2	
15	20.4	25.9	17.1	0.5	N	2.0	SSW	5.9	W	4.0	3.5	3.0	2.2	
16	22.3	29.9	17.0	0.7	NNW	2.5	W	5.5	S	0.5	0.5	0.5	7.7	
17	22.7	30.0	17.6	0.6	SSW	2.2	S	5.8	NNW	0.0	0.0	0.0	4.4	
18	22.4	29.1	19.4	0.5	NNW	2.7	SSW	6.3	S	0.0	0.0	0.0	1.7	
19	22.3	30.4	17.6	0.5	NNW	2.3	WNW	5.2	NW	9.5	9.5	6.0	3.1	
20	20.2	28.5	16.3	0.6	S	2.0	S	3.8	S	9.5	8.0	2.5	1.1	
前半旬	21.5	28.5	17.1	0.7	SSW					27.5			25.0	
後半旬	22.0	29.6	17.6	0.6	NNW					19.5			18.0	
旬	21.7	29.0	17.4	0.6	SSW					47.0			43.0	
平年差/比	+0.4	+1.5	+0.6							72			93	

観測所名	南信濃									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		
11	26.9	34.8	20.7	1.5	SW	4.4	SSW	7.9	SW	0.0	0.0	0.0	9.7	
12	26.3	33.0	22.9	2.0	SW	5.3	SSW	9.0	SSW	0.0	0.0	0.0	6.0	
13	26.4	32.9	22.2	1.9	SW	4.2	SSW	7.3	SSW	0.0	0.0	0.0	5.2	
14	25.5	32.3	22.4	1.6	SW	4.8	SSW	9.4	SW	5.0	4.5	2.0	5.4	
15	24.6	29.9	21.7	1.3	NE	4.5	SW	8.3	SW	1.5	1.5	1.5	3.7	
16	26.7	35.2	21.5	1.6	SW	4.0	ENE	7.3	NE	0.0	0.0	0.0	8.4	
17	27.5	35.4	21.2	1.7	SW	5.0	SSW	8.2	S	0.5	0.5	0.5	7.7	
18	27.0	34.0	23.3	1.5	SW	4.7	SW	8.2	SSW	16.5	12.5	4.5	4.7	
19	26.0	35.0	21.9	1.3	SW	5.6	ENE	9.5	NE	11.0	5.5	4.0	5.5	
20	22.6	29.0	19.9	1.0	ENE	3.1	WSW	5.8	SSW	2.5	1.5	1.0	0.5	
前半旬	25.9	32.6	22.0	1.7	SW					6.5			30.0	
後半旬	26.0	33.7	21.6	1.4	SW					30.5			26.8	
旬	26.0	33.2	21.8	1.5	SW					37.0			56.8	
平年差/比	+1.2	+1.8	+1.4							70			89	

地域雨量観測旬報

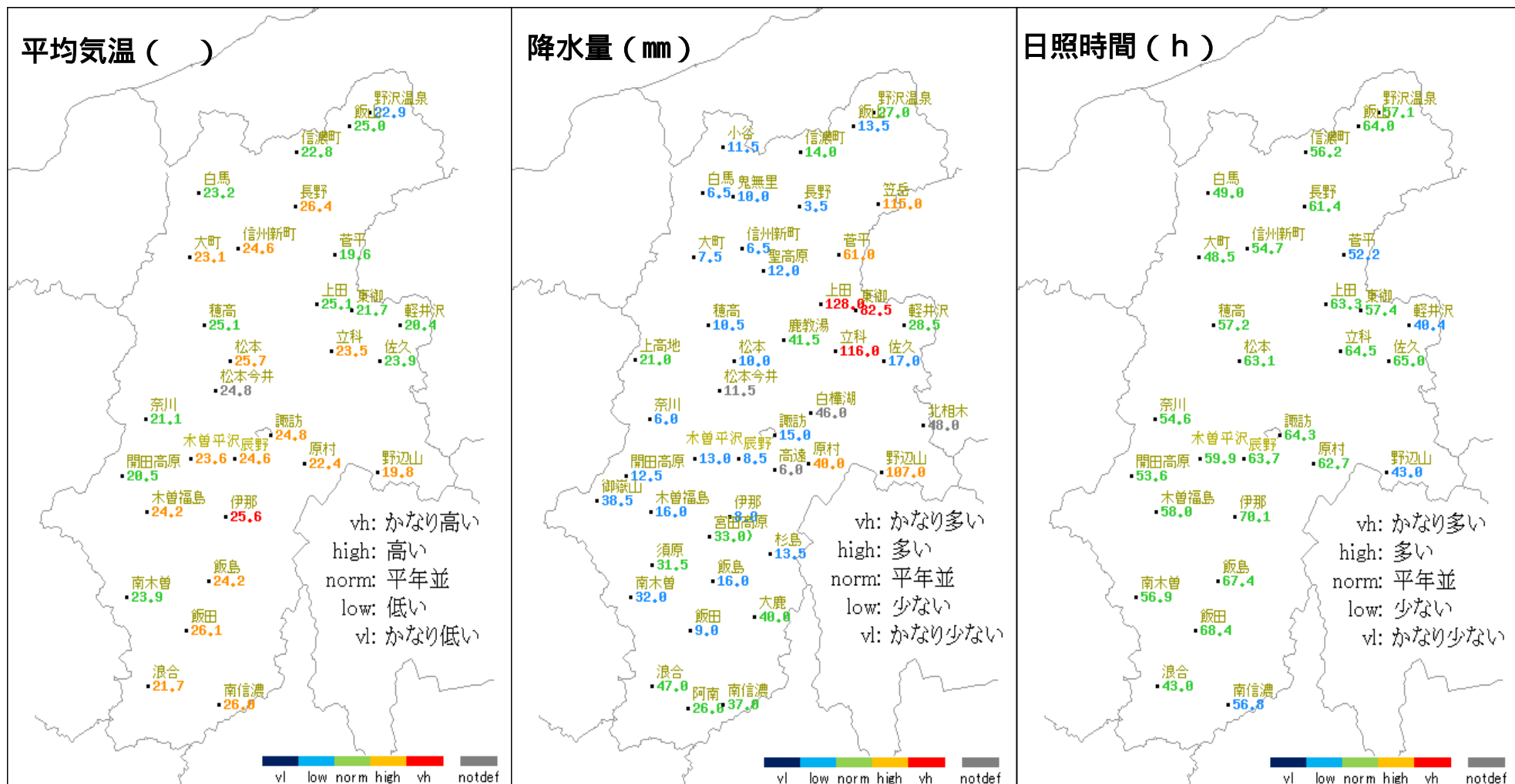
2016年8月11日～20日 長野県 (48)

(1/2)

観測所名	小谷				鬼無里				笠岳				聖高原				上高地				鹿教湯			
	降水量(mm)				降水量(mm)				降水量(mm)				降水量(mm)				降水量(mm)							
	日計	平年比	最大1時間	最大10分間	日計	平年比	最大1時間	最大10分間	日計	平年比	最大1時間	最大10分間	日計	平年比	最大1時間	最大10分間	日計	平年比	最大1時間	最大10分間	日計	平年比	最大1時間	最大10分間
11	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0	
12	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0	
13	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	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	
15	6.0		6.0	3.0	3.5		2.5	2.0	2.0		2.0	2.0	2.0		2.0	1.0	10.5		7.5	3.5	2.0		2.0	1.5
半旬計/最大	6.0	24	6.0	3.0	3.5	14	2.5	2.0	2.0	6	2.0	2.0	2.0	11	2.0	1.0	10.5	27	7.5	3.5	2.0	9	2.0	1.5
16	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	
17	5.5		3.5	2.5	0.0		0.0	0.0	3.5		1.5	1.0	1.0		1.0	1.0	0.5		0.5	0.5		0.0	0.0	
18	0.0		0.0	0.0	6.0		5.0	1.5	103.0		68.5	17.5	7.0		3.5	2.0	9.0		8.0	4.5	37.5		15.0	6.5
19	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0	
20	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	6.5		4.0	2.0	2.0		1.5	0.5	1.0		0.5	0.5	2.0		1.0	0.5
半旬計/最大	5.5	23	3.5	2.5	6.5	25	5.0	1.5	113.0	360	68.5	17.5	10.0	57	3.5	2.0	10.5	27	8.0	4.5	39.5	206	15.0	6.5
旬計	11.5	21			10.0	20			115.0	189			12.0	35			21.0	26			41.5	113		
旬最大	6.0		6.0	3.0	6.0		5.0	2.0	103.0		68.5	17.5	7.0		3.5	2.0	10.5		8.0	4.5	37.5		15.0	6.5
起日	15		15	15	18		18	15	18		18	18	18		18	18	15		18	18	18		18	18

観測所名	白樺湖				北相木				高遠				御嶽山				宮田高原				杉島			
	降水量(mm)				降水量(mm)				降水量(mm)				降水量(mm)				降水量(mm)							
	日計	平年比	最大1時間	最大10分間	日計	平年比	最大1時間	最大10分間	日計	平年比	最大1時間	最大10分間	日計	平年比	最大1時間	最大10分間	日計	平年比	最大1時間	最大10分間	日計	平年比	最大1時間	最大10分間
11	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0	
12	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0	
13	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	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	
15	0.5		0.5	0.5	1.0		1.0	0.5	2.0		2.0	1.0	15.0		9.0	4.5	11.0		4.5	3.5	1.5		1.0	0.5
半旬計/最大	0.5	//	0.5	0.5	1.0	//	1.0	0.5	2.0	//	2.0	1.0	15.0	25	9.0	4.5	11.0	32	4.5	3.5	1.5	6	1.0	0.5
16	1.0		1.0	0.5	6.0		2.5	1.0	0.0		0.0	0.0	0.5		0.5	0.5	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0	
17	18.5		16.5	6.5	1.5		2.0	1.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.5		0.5	0.5	1.0		1.0	0.5
18	22.5		12.5	5.0	16.0		9.5	3.5	3.5		2.5	1.5	1.5		1.5	1.0	16.5		14.5	6.0	7.5		5.5	2.5
19	0.0		0.0	0.0	2.5		1.0	0.5	0.0		0.0	0.0	5.5		5.0	5.0	1.5]		1.5]	1.0)	0.0		0.0	0.0
20	3.5		1.5	1.0	21.0		9.0	3.0	0.5		0.5	0.5	16.0		11.5	9.0	3.5		2.5	2.0	3.5		1.5	1.0
半旬計/最大	45.5	//	16.5	6.5	47.0	//	9.5	3.5	4.0	//	2.5	1.5	23.5	37	11.5	9.0	22.0)	68	14.5)	6.0	12.0	54	5.5	2.5
旬計	46.0	//			48.0	//			6.0	//			38.5	31			33.0)	49			13.5	27		
旬最大	22.5		16.5	6.5	21.0		9.5	3.5	3.5		2.5	1.5	16.0		11.5	9.0	16.5)		14.5)	6.0	7.5		5.5	2.5
起日	18		17	17	20		18	18	18		18	18	20		20	20	18		18	18	18		18	18

平均気温・降水量・日照時間の分布図（2016年8月11日 - 2016年8月20日）



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

地上気象 気象経過図：2016年08月11日-2016年08月20日

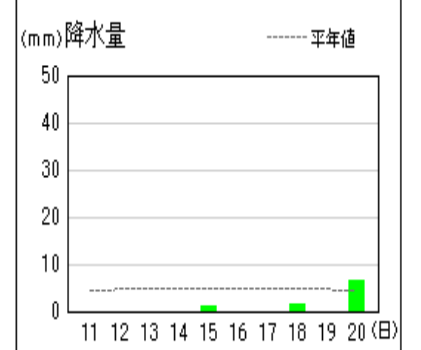
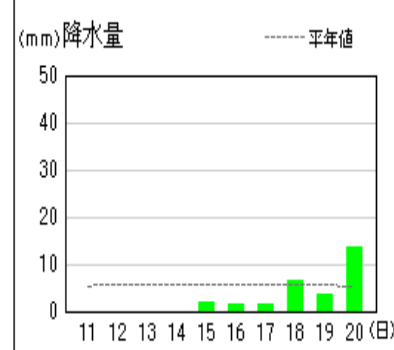
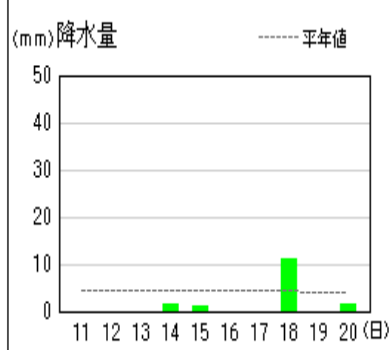
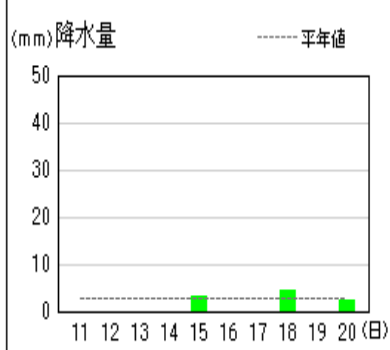
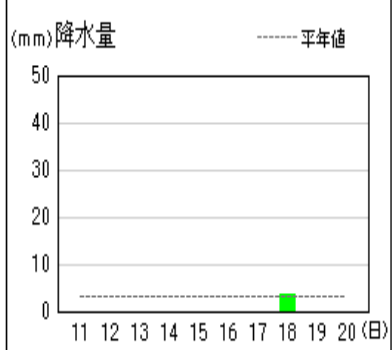
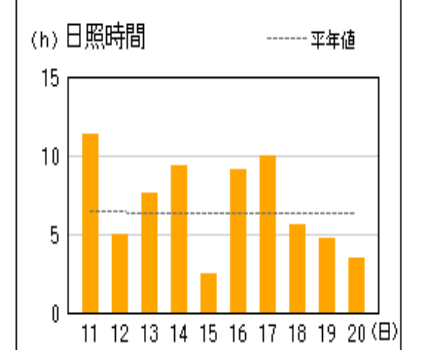
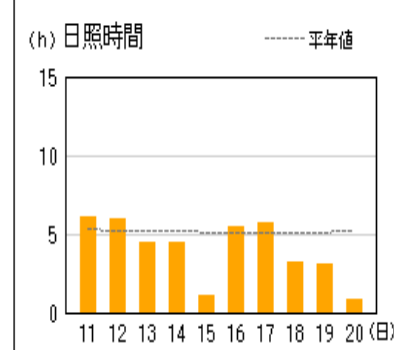
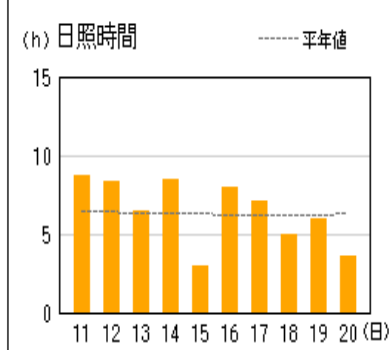
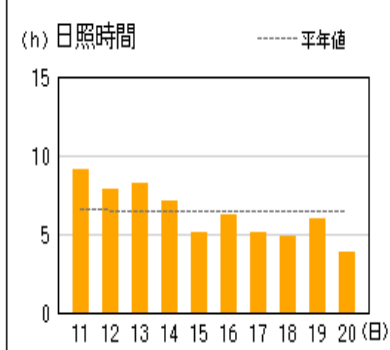
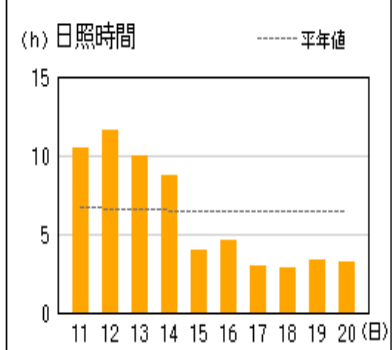
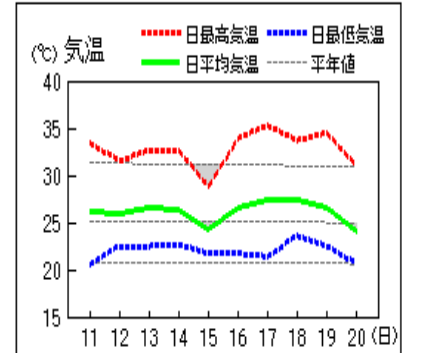
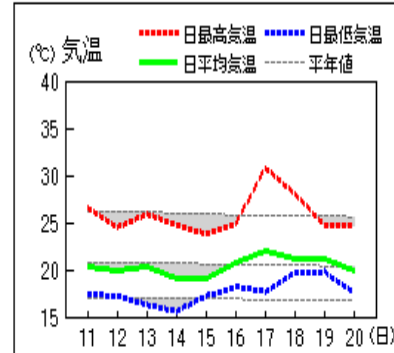
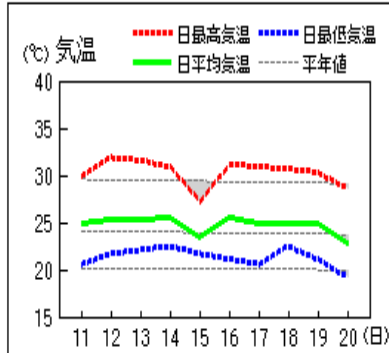
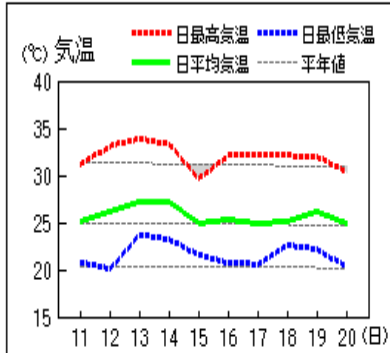
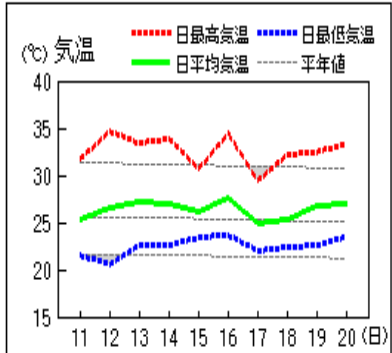
長野

松本

諏訪

軽井沢

飯田



資料についての説明

1. 気象概況について

- (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。