

長野県農業気象速報(旬報)

平成28(2016)年

10月中旬

長野県
長野地方気象台
平成28年10月21日

10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が、17日は気圧の谷が本州を通過した影響で、広い範囲で雨が降りました。

県内の平均気温は【高い】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【多い】か【平年並】となりました。

11日は、北東からの湿った空気の影響を受けて、曇りで朝は一部で雨が降りました。12日は、高気圧に覆われて晴れましたが、低気圧からのびる寒冷前線が北陸地方を通過し、北部山沿いと中野飯山地域では午後一時雨が降りました。13日は、日本海に中心を持つ高気圧に覆われて日中は晴れた所が多くなりましたが、東からの湿った空気の影響で県の東側の地域では曇りとなりました。14日は、高気圧に覆われて晴れました。15日は、引き続き高気圧に覆われて晴れました。16日は、高気圧に覆われて晴れましたが、気圧の谷の影響で次第に曇り、夜遅くは北部で雨が降りました。17日は、気圧の谷が本州を通過したため、午前中を中心に広い範囲で雨が降りました。18日は、高気圧に覆われて概ね晴れましたが、湿った空気の影響で一部では雨が降りました。19日は、高気圧に緩やかに覆われて日中は概ね晴れましたが、湿った空気の影響で夜は南部の一部で雨や雷雨となりました。20日は、大陸から張り出す高気圧に覆われて晴れました。

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、飯田で【多い】、長野、松本、諏訪、軽井沢で【平年並】となりました。日照時間は、長野、松本、諏訪、飯田で【多い】、軽井沢で【平年並】となりました。

【参考】

降水量の日別平年値 (mm)											
(統計期間:1981年~2010年)											
10月	長野	松本	諏訪	軽井沢	飯田	10月	長野	松本	諏訪	軽井沢	飯田
1日	3.5	5.0	5.8	5.4	7.2	16日	2.4	2.9	3.2	3.4	3.8
2日	3.5	4.9	5.6	5.3	6.9	17日	2.4	2.9	3.1	3.3	3.8
3日	3.5	4.8	5.4	5.3	6.7	18日	2.4	2.9	3.1	3.3	3.7
4日	3.4	4.7	5.3	5.2	6.5	19日	2.5	2.9	3.1	3.3	3.7
5日	3.4	4.5	5.0	5.1	6.2	20日	2.5	2.9	3.1	3.3	3.6
6日	3.3	4.3	4.8	5.0	6.0	21日	2.5	2.9	3.1	3.3	3.6
7日	3.2	4.1	4.6	4.8	5.7	22日	2.5	3.0	3.1	3.4	3.6
8日	3.1	3.9	4.4	4.7	5.4	23日	2.5	2.9	3.0	3.4	3.5
9日	2.9	3.8	4.2	4.5	5.2	24日	2.4	2.9	3.0	3.3	3.5
10日	2.8	3.6	4.0	4.3	5.0	25日	2.4	2.8	3.0	3.2	3.4
11日	2.7	3.4	3.8	4.1	4.7	26日	2.3	2.8	2.9	3.2	3.3
12日	2.6	3.2	3.6	3.9	4.5	27日	2.2	2.7	2.9	3.0	3.3
13日	2.5	3.1	3.4	3.7	4.2	28日	2.1	2.6	2.8	2.9	3.2
14日	2.4	2.9	3.3	3.5	4.0	29日	2.0	2.5	2.7	2.8	3.2
15日	2.4	2.9	3.2	3.4	3.9	30日	1.9	2.4	2.7	2.7	3.1
						31日	1.8	2.3	2.6	2.5	3.0
						月合計	82.8	101.9	112.3	119.9	133.6

10月中旬の気象表

平均気温

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	13.6	12.7)	12.1	12.1	12.7	15.5	17.1	19.1	19.1	16.7	15.1	14.2	+0.9
松本	13.3	13.8	12.0	11.7	11.9	14.5	15.5	18.8	19.6	15.8	14.7	13.6	+1.1
諏訪	13.2	13.6	11.6	11.1	11.1	13.1	15.1	17.6	18.4	15.8	14.1	13.2	+0.9
軽井沢	9.0	10.0	8.5	7.7	8.5	10.2	11.8	15.2	14.8	12.3	10.8	10.2	+0.6
飯田	16.1	15.5	13.7	13.1	12.9	14.0	14.7	17.8	19.1	18.2	15.5	14.8	+0.7

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	-	-	-	0.5	8.0	-	0.0	-	8.5	23.6	36
松本	-	-	-	-	-	0.0	15.5	-	-	-	15.5	26.7	58
諏訪	-	-	-	-	-	0.0	22.5	0.0	0.0	-	22.5	29.5	76
軽井沢	0.0	-	-	-	-	0.0	23.5	0.0	-	-	23.5	31.3	75
飯田	-	-	-	-	-	0.0	65.5	-	5.0	-	70.5	34.6	204

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	0.4	5.7	4.9	9.3	10.3	9.1	2.5	6.3	4.6	6.7	59.8	49.8	120
松本	0.5	7.1	3.9	7.7	10.3	9.0	1.5	7.0	8.3	6.8	62.1	51.7	120
諏訪	2.7	7.6	3.5	8.4	9.3	9.3	1.5	8.2	7.8	9.8	68.1	52.2	130
軽井沢	0.0	7.4	1.3	7.1	10.8	9.6	0.8	4.3	4.1	6.8	52.2	47.1	111
飯田	1.2	7.7	4.2	5.7	10.3	6.5	0.8	5.2	6.6	7.1	55.3	50.3	110

地域気象観測旬報

2016年10月11日～20日 長野県 (48)

(1/8)

観測所名	野沢温泉									10 以上積算気温			86
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	10.9	15.3	6.9	1.7	SE	4.2	SE	6.0	SE	0.0	0.0	0.0	2.4
12	9.9	17.2	5.1	1.6	SE	4.7	SE	7.5	NNW	1.5	1.0	0.5	5.2
13	9.7	14.4	7.1	1.8	SE	3.3	SE	6.0	N	0.0	0.0	0.0	4.6
14	9.6	18.4	5.0	2.4	SE	4.7	SE	6.2	SE	0.0	0.0	0.0	9.7
15	9.9	19.0	4.0	1.9	SE	3.9	SE	5.2	SE	0.0	0.0	0.0	9.7
16	12.5	20.5	6.1	1.7	SE	3.9	SE	7.0	SSW	0.5	0.5	0.5	8.5
17	14.7	19.6	11.6	1.7	SE	4.9	S	9.9	S	3.5	1.5	1.0	1.8
18	16.7	22.1	13.5	1.3	SE	3.1	NNW	6.1	NNW	0.5	0.5	0.5	2.3
19	16.4	22.3	13.6	0.9	SE	1.9	WNW	3.8	WNW	0.5	0.5	0.5	5.4
20	14.4	19.1	8.2	1.8	SE	3.9	NW	9.9	NE	0.0	0.0	0.0	4.8
前半旬	10.0	16.9	5.6	1.9	SE					1.5			31.6
後半旬	14.9	20.7	10.6	1.5	SE					5.0			22.8
旬	12.5	18.8	8.1	1.7	SE					6.5			54.4
平年差/比	-0.3	+0.8	-0.8							19			130

観測所名	信濃町									10 以上積算気温			86
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	10.9	16.2	6.0	1.4	NNW	3.2	N	5.3	NNW	0.0	0.0	0.0	2.3
12	9.4	16.7	3.4	2.0	N	5.8	N	9.6	NNE	0.5	0.5	0.5	6.4
13	8.4	13.1	4.7	1.5	NNW	4.4	N	7.4	N	0.0	0.0	0.0	1.7
14	9.1	17.8	3.9	1.3	NNW	3.7	NNW	7.0	N	0.0	0.0	0.0	9.7
15	9.7	18.3	2.2	1.5	SE	3.5	NNE	6.4	N	0.0	0.0	0.0	10.5
16	13.8	21.7	4.4	3.3	S	7.2	S	13.4	SSW	0.0	0.0	0.0	9.3
17	15.4	21.7	12.1	3.0	S	6.9	S	13.8	S	3.0	1.5	0.5	1.6
18	15.9	20.7	12.3	1.6	N	3.8	NNE	7.1	N	1.0	1.0	0.5	2.4
19	15.8	23.0	13.2	1.6	N	4.2	N	7.0	N	0.0	0.0	0.0	4.7
20	14.0	18.7	9.5	2.3	NNE	5.7	NNE	10.4	NNE	0.0	0.0	0.0	6.9
前半旬	9.5	16.4	4.0	1.5	N					0.5			30.6
後半旬	15.0	21.2	10.3	2.4	N					4.0			24.9
旬	12.2	18.8	7.2	2.0	N					4.5			55.5
平年差/比	+0.7	+1.8	+0.6							16			130

観測所名	飯山									10 以上積算気温			141
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	13.2	18.3	6.9	1.2	S	4.0	SSW	6.0	SSW	0.0	0.0	0.0	2.2
12	11.0	20.1	4.4	1.3	NW	6.1	N	10.4	N	11.0	7.0	3.0	5.5
13	11.5	16.8	7.3	1.3	NNE	3.6	NW	7.5	NNW	0.0	0.0	0.0	5.7
14	10.8	20.4	5.9	1.1	NW	5.2	SSW	6.9	SSW	0.0	0.0	0.0	7.6
15	10.9	21.3	3.6	0.9	S	3.0	WNW	5.8	WNW	0.0	0.0	0.0	9.1
16	14.3	23.6	4.8	2.2	S	6.3	SSW	9.3	SSW	0.0	0.0	0.0	8.1
17	16.6	21.7	13.9	2.7	SSW	7.7	SSW	11.8	SSW	2.0	1.5	0.5	2.1
18	18.2	24.6	13.7	1.4	NW	4.8	NNE	8.0	N	0.0	0.0	0.0	2.9
19	18.4	24.3	15.2	1.5	N	3.6	WNW	6.9	W	0.0	0.0	0.0	6.0
20	16.0	21.2	10.5	2.2	NNE	6.0	NW	10.1	NNE	0.0	0.0	0.0	3.8
前半旬	11.5	19.4	5.6	1.2	NW					11.0			30.1
後半旬	16.7	23.1	11.6	2.0	SSW					2.0			22.9
旬	14.1	21.2	8.6	1.6	N					13.0			53.0
平年差/比	+0.6	+1.5	+0.1							44			122

観測所名	白馬									10 以上積算気温			96
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	11.7	16.6	8.7	0.8	SW	2.1	N	4.6	N	0.0	0.0	0.0	1.8
12	10.3	17.4	5.9	1.0	NNE	3.0	N	6.5	NNE	0.0	0.0	0.0	3.9
13	9.7	15.5	6.3	0.9	NNE	3.2	N	8.0	N	0.0	0.0	0.0	4.4
14	9.2	18.6	4.0	0.8	S	2.3	NNE	5.7	N	0.0	0.0	0.0	8.0
15	9.7	19.9	1.8	0.8	SSW	2.3	SE	4.8	SE	0.0	0.0	0.0	9.6
16	12.2	20.8	4.1	1.1	S	3.6	SE	6.9	ESE	1.5	1.5	0.5	8.7
17	14.2	17.5	11.6	0.7	S	3.2	SE	6.4	SE	24.0	6.0	1.5	0.5
18	15.9	22.4	11.8	0.9	NNE	2.8	NNE	6.0	N	0.0	0.0	0.0	3.0
19	17.2	23.1	14.7	0.7	SE	2.5	N	5.6	N	0.0	0.0	0.0	4.4
20	14.1	20.3	9.9	1.1	NNE	3.6	NNE	10.5	N	0.0	0.0	0.0	7.3
前半旬	10.1	17.6	5.3	0.9	NNE					0.0			27.7
後半旬	14.7	20.8	10.4	0.9	NNE					25.5			23.9
旬	12.4	19.2	7.9	0.9	NNE					25.5			51.6
平年差/比	+0.7	+1.4	+1.0							78			117

地域気象観測旬報

2016年10月11日～20日 長野県 (48)

(2/8)

観測所名	長野									10 以上積算気温			151
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	13.6	17.3	10.3	1.3	E	4.2	ESE	6.6	E	0.0	0.0	0.0	0.4
12	12.7	20.2	8.0	2.6	NE	7.6	E	12.1	E	0.0	0.0	0.0	5.7
13	12.1	16.9	9.0	2.1	E	6.1	NNW	9.6	NNW	0.0	0.0	0.0	4.9
14	12.1	19.9	7.1	1.4	W	4.4	NNW	8.4	NNW	0.0	0.0	0.0	9.3
15	12.7	21.1	5.4	1.5	WSW	3.7	NNW	5.9	N	0.0	0.0	0.0	10.3
16	15.5	23.1	7.6	3.1	WSW	7.8	W	12.2	W	0.5	0.5	0.5	9.1
17	17.1	22.0	13.5	3.5	WSW	7.9	W	13.0	SW	8.0	2.5	1.0	2.5
18	19.1	24.5	15.0	2.3	NNE	7.1	NNW	10.5	NNW	0.0	0.0	0.0	6.3
19	19.1	25.0	16.1	1.3	E	4.4	NNW	7.2	NNW	0.0	0.0	0.0	4.6
20	16.7	22.3	12.4	3.2	ENE	9.2	NNW	14.0	N	0.0	0.0	0.0	6.7
前半旬	12.6	19.1	8.0	1.8	E					0.0			30.6
後半旬	17.5	23.4	12.9	2.7	WSW					8.5			29.2
旬	15.1	21.2	10.4	2.2	WSW					8.5			59.8
平年差/比	+0.9	+1.6	+0.5							36			120

観測所名	大町									10 以上積算気温			95
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	11.4	15.9	7.7	1.3	NE	2.6	ENE	4.5	ESE	0.0	0.0	0.0	1.0
12	10.6	17.5	5.3	2.5	N	6.2	N	9.5	N	0.0	0.0	0.0	6.4
13	9.5	14.8	5.9	2.1	N	4.9	NNE	8.2	NNE	0.0	0.0	0.0	1.8
14	9.2	18.3	4.6	1.5	NW	3.5	NW	5.4	WNW	0.0	0.0	0.0	9.0
15	9.7	19.6	1.9	1.5	NW	3.9	NW	5.3	NW	0.0	0.0	0.0	10.1
16	11.7	19.3	3.9	1.2	NW	2.6	SE	5.0	ESE	1.5	1.0	0.5	8.8
17	13.9	17.6	11.0	1.1	W	2.5	SE	5.5	ESE	24.5	5.0	1.0	0.2
18	16.3	22.8	11.2	1.9	N	5.4	NNE	8.2	NNE	0.0	0.0	0.0	3.4
19	16.9	22.9	13.8	1.5	W	4.0	NNE	6.7	NNE	0.0	0.0	0.0	4.8
20	13.9	20.9	9.7	3.1	N	7.5	NNE	11.9	N	0.0	0.0	0.0	5.1
前半旬	10.1	17.2	5.1	1.8	N					0.0			28.3
後半旬	14.5	20.7	9.9	1.8	N					26.0			22.3
旬	12.3	19.0	7.5	1.8	N					26.0			50.6
平年差/比	+0.7	+1.2	+0.8							86			103

観測所名	信州新町									10 以上積算気温			137
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	12.3	16.7	8.5	0.6	SE	2.0	NNE	3.2	NNE	0.0	0.0	0.0	0.3
12	12.6	19.8	8.5	0.9	NNE	3.6	NNE	6.9	SE	0.0	0.0	0.0	5.5
13	11.3	16.9	7.5	0.7	NNE	2.8	NNE	5.6	NNE	0.0	0.0	0.0	4.1
14	10.3	19.4	5.9	0.7	S	2.8	NNE	5.3	NNE	0.0	0.0	0.0	7.9
15	10.7	20.5	4.5	0.8	SSE	3.2	NNE	6.1	NNE	0.0	0.0	0.0	9.2
16	12.7	21.9	6.1	0.7	S	2.7	SSW	4.8	SSW	1.0	1.0	0.5	8.4
17	15.0	19.3	12.2	0.7	S	2.3	S	4.5	S	15.5	4.0	1.0	0.8
18	18.2	24.2	14.4	0.6	NNE	2.3	NNE	5.0	SSE	0.0	0.0	0.0	4.7
19	18.0	24.3	13.9	0.6	N	2.9	N	5.2	NNE	0.0	0.0	0.0	4.6
20	15.6	22.2	11.5	1.0	NNW	4.6	ESE	9.1	ESE	0.0	0.0	0.0	5.1
前半旬	11.4	18.7	7.0	0.7	NNE					0.0			27.0
後半旬	15.9	22.4	11.6	0.7	S					16.5			23.6
旬	13.7	20.5	9.3	0.7	S					16.5			50.6
平年差/比	+0.7	+1.1	+0.6							57			113

観測所名	菅平									10 以上積算気温			38
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	7.4	11.9	1.2	0.9	W	2.9	W	4.7	N	0.5	0.5	0.5	0.6
12	6.5	14.1	0.0	1.4	N	3.6	N	7.4	N	1.5	1.0	0.5	7.8
13	5.9	8.6	4.5	1.2	N	2.9	NNE	5.8	NW	0.0	0.0	0.0	0.4
14	5.6	13.7	-0.9	0.9	W	3.0	W	5.7	NNE	0.0	0.0	0.0	8.7
15	6.1	14.2	-2.1	0.9	NNE	2.7	W	5.2	W	0.0	0.0	0.0	9.8
16	8.8	16.1	-0.2	1.2	S	3.2	SSW	7.8	SSW	0.0	0.0	0.0	9.0
17	10.7	16.3	8.4	1.2	ESE	3.1	SSW	7.6	S	16.5	3.5	1.0	2.5
18	13.4	17.8	8.9	1.2	NNW	2.9	NNE	7.2	NNE	0.0	0.0	0.0	5.7
19	13.5	19.5	7.9	0.7	SSW	2.4	WSW	5.3	SW	0.0	0.0	0.0	4.1
20	9.8	15.2	5.8	1.8	NNW	3.9	NNE	10.7	NNE	0.0	0.0	0.0	5.9
前半旬	6.3	12.5	0.5	1.1	N					2.0			27.3
後半旬	11.2	17.0	6.2	1.2	NNW					16.5			27.2
旬	8.8	14.7	3.4	1.1	N					18.5			54.5
平年差/比	0.0	+0.6	-0.4							65			109

地域気象観測旬報

2016年10月11日～20日 長野県 (48)

(3/8)

観測所名	上田									10 以上積算気温			145
日付	気温()			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
11	13.2	16.3	11.0	0.7	ESE	2.3	ESE	3.4	SSE	0.0	0.0	0.0	0.4
12	13.5	20.6	9.1	1.1	WNW	3.7	N	6.9	NW	0.0	0.0	0.0	7.3
13	12.3	17.2	9.3	0.6	WSW	1.7	WNW	5.7	NNW	0.0	0.0	0.0	1.7
14	11.8	20.2	7.3	1.2	E	4.1	ENE	6.7	ENE	0.0	0.0	0.0	8.1
15	12.0	21.8	4.6	1.3	ESE	2.5	ENE	3.6	WSW	0.0	0.0	0.0	10.5
16	13.7	22.2	6.2	1.7	SSE	5.5	SSE	9.6	SSE	0.5	0.5	0.5	9.5
17	15.3	21.8	12.5	1.3	NE	2.9	SSE	5.1	ENE	18.5	5.0	1.5	2.3
18	18.2	25.3	13.4	1.0	ESE	2.1	ESE	5.6	W	0.0	0.0	0.0	8.3
19	18.8	26.0	15.1	1.6	E	5.5	SSE	9.9	SE	0.0	0.0	0.0	6.7
20	16.4	23.6	12.0	1.5	W	4.6	N	10.0	NNE	0.0	0.0	0.0	7.8
前半旬	12.6	19.2	8.3	1.0	W					0.0			28.0
後半旬	16.5	23.8	11.8	1.4	SSE					19.0			34.6
旬	14.5	21.5	10.1	1.2	ESE					19.0			62.6
平年差/比	+0.6	+1.4	+1.0							82			114

観測所名	穂高									10 以上積算気温			140
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	13.1	16.4	10.9	1.0	NNE	2.5	NNE	4.5	NNE	0.0	0.0	0.0	0.4
12	13.2	20.4	8.3	1.4	NW	4.0	NNE	6.9	NNE	0.0	0.0	0.0	7.0
13	11.9	16.0	9.3	1.6	N	3.3	NNE	7.5	N	0.0	0.0	0.0	3.6
14	11.1	18.9	6.3	0.9	W	2.5	WNW	4.6	NW	0.0	0.0	0.0	8.4
15	10.7	20.9	3.5	0.8	W	2.3	NW	4.2	NNW	0.0	0.0	0.0	9.1
16	12.7	21.2	4.8	0.8	ENE	2.3	WNW	3.9	WNW	0.0	0.0	0.0	7.6
17	15.0	18.1	12.3	0.8	NW	2.0	NNW	3.7	NNE	18.5	6.0	1.5	0.4
18	18.5	24.9	14.2	1.3	NNE	3.7	NNW	7.0	NNW	0.0	0.0	0.0	5.9
19	18.5	24.2	14.5	1.0	NNW	2.6	NNE	4.3	NNW	0.0	0.0	0.0	5.7
20	15.5	22.6	12.3	1.6	N	4.9	NE	8.6	NE	0.0	0.0	0.0	5.4
前半旬	12.0	18.5	7.7	1.1	NNE					0.0			28.5
後半旬	16.0	22.2	11.6	1.1	NNE					18.5			25.0
旬	14.0	20.4	9.6	1.1	NNE					18.5			53.5
平年差/比	+0.6	+0.8	+1.0							69			113

観測所名	東御									10 以上積算気温			81
日付	気温()			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
11	9.4	11.8	7.4	1.1	SSW	3.3	NNE	3.9	NNE	0.5	0.5	0.5	0.0
12	10.1	17.9	3.9	2.1	NNE	6.8	N	11.1	NNE	0.0	0.0	0.0	8.0
13	8.5	13.5	5.8	1.3	SW	3.4	SW	5.6	SW	0.0	0.0	0.0	2.1
14	8.0	15.8	2.9	1.7	NNE	4.3	NNE	4.9	NNE	0.0	0.0	0.0	7.3
15	9.5	18.3	2.6	1.6	NE	3.7	NNE	5.0	N	0.0	0.0	0.0	10.0
16	12.3	19.4	4.9	1.7	NE	4.9	SSE	8.1	SSE	0.0	0.0	0.0	8.9
17	13.6	19.5	9.8	1.7	NE	4.4	NE	6.9	NNE	18.0	5.0	1.5	1.4
18	15.5	21.7	11.4	1.3	SW	3.8	SW	6.6	WSW	0.0	0.0	0.0	5.5
19	16.0	22.5	11.8	1.4	NE	3.7	NNE	5.5	SSE	0.0	0.0	0.0	6.8
20	13.3	20.7	7.6	2.6	NNE	5.3	NNW	10.6	N	0.0	0.0	0.0	7.8
前半旬	9.1	15.5	4.5	1.6	SW					0.5			27.4
後半旬	14.1	20.8	9.1	1.7	NE					18.0			30.4
旬	11.6	18.1	6.8	1.7	NE					18.5			57.8
平年差/比	+0.4	+0.9	+0.5							80			110

観測所名	軽井沢									10 以上積算気温			74
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	9.0	11.4	7.8	1.4	ESE	3.3	ESE	5.8	ESE	0.0	0.0	0.0	0.0
12	10.0	18.0	5.8	1.9	WSW	3.9	W	8.2	W	0.0	0.0	0.0	7.4
13	8.5	13.8	6.5	1.6	WSW	3.3	SSW	5.9	S	0.0	0.0	0.0	1.3
14	7.7	14.9	2.6	1.5	SSW	2.8	E	4.8	E	0.0	0.0	0.0	7.1
15	8.5	17.3	0.6	1.7	NNE	3.4	ESE	5.8	SE	0.0	0.0	0.0	10.8
16	10.2	16.8	2.9	2.0	ENE	4.7	E	8.9	E	0.0	0.0	0.0	9.6
17	11.8	15.0	9.7	1.9	E	3.5	E	6.1	E	23.5	7.5	2.5	0.8
18	15.2	21.1	10.4	1.3	W	3.5	W	5.8	SW	0.0	0.0	0.0	4.3
19	14.8	21.1	12.9	1.8	ENE	4.4	ENE	7.3	ENE	0.0	0.0	0.0	4.1
20	12.3	19.9	8.1	2.2	WSW	4.6	W	11.5	SW	0.0	0.0	0.0	6.8
前半旬	8.7	15.1	4.7	1.6	WSW					0.0			26.6
後半旬	12.9	18.8	8.8	1.8	ENE					23.5			25.6
旬	10.8	16.9	6.7	1.7	WSW					23.5			52.2
平年差/比	+0.6	+0.9	+1.1							75			111

地域気象観測旬報

2016年10月11日～20日 長野県 (48)

(4/8)

観測所名	松本									10 以上積算気温			147
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	13.3	16.9	11.0	1.6	NNW	3.8	NW	5.9	WNW	0.0	0.0	0.0	0.5
12	13.8	20.7	9.9	2.4	NNW	5.6	NNW	8.7	NNW	0.0	0.0	0.0	7.1
13	12.0	16.3	9.4	2.2	NNW	4.2	N	7.2	N	0.0	0.0	0.0	3.9
14	11.7	19.5	7.4	1.6	NNE	3.8	N	5.9	N	0.0	0.0	0.0	7.7
15	11.9	21.3	4.7	1.6	N	3.4	WNW	5.7	W	0.0	0.0	0.0	10.3
16	14.5	22.8	6.2	1.8	SE	5.5	SSE	10.2	SSE	0.0	0.0	0.0	9.0
17	15.5	19.5	12.8	1.5	NNW	3.3	N	5.2	NNW	15.5	3.5	1.0	1.5
18	18.8	25.3	14.8	1.8	NNW	4.9	N	7.7	NNW	0.0	0.0	0.0	7.0
19	19.6	26.2	15.2	2.0	N	5.5	S	9.2	SSW	0.0	0.0	0.0	8.3
20	15.8	22.9	11.9	2.6	N	5.8	NNW	9.3	N	0.0	0.0	0.0	6.8
前半旬	12.5	18.9	8.5	1.9	N					0.0			29.5
後半旬	16.8	23.3	12.2	1.9	N					15.5			32.6
旬	14.7	21.1	10.3	1.9	N					15.5			62.1
平年差/比	+1.1	+1.4	+1.7							58			120

観測所名	松本今井									10 以上積算気温			137
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	12.4	15.9	9.8	1.8	NNW	3.9	N	5.7	N	0.0	0.0	0.0	
12	12.7	19.1	7.8	2.7	NNW	6.5	NNW	9.3	NW	0.0	0.0	0.0	
13	11.3	15.4	7.8	2.5	NNW	4.7	NNW	6.7	NNW	0.0	0.0	0.0	
14	10.2	17.9	4.3	1.7	N	3.5	S	6.7	WSW	0.0	0.0	0.0	
15	10.0	19.6	1.6	1.6	S	4.3	S	6.2	WSW	0.0	0.0	0.0	
16	13.2	21.2	3.6	2.8	SSE	6.9	SSE	10.8	SSE	0.0	0.0	0.0	
17	15.2	20.0	12.2	2.7	S	11.1	S	14.9	S	15.0	5.0	1.5	
18	18.0	23.6	14.6	2.0	NW	6.5	N	8.7	NNW	0.0	0.0	0.0	
19	18.6	25.0	13.9	2.3	SSE	7.0	S	10.3	SSW	0.0	0.0	0.0	
20	15.0	21.6	9.7	3.1	NNW	6.9	NNW	9.8	NNW	0.0	0.0	0.0	
前半旬	11.3	17.6	6.3	2.1	NNW					0.0			
後半旬	16.0	22.3	10.8	2.6	SSE					15.0			
旬	13.7	19.9	8.5	2.3	NNW					15.0			
平年差/比	+0.6	+0.8	+1.0							46			

観測所名	立科									10 以上積算気温			108
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	11.5	14.6	9.5	0.8	N	2.4	E	4.7	E	0.0	0.0	0.0	0.0
12	12.0	18.9	7.2	1.6	W	4.2	WSW	7.9	WNW	0.0	0.0	0.0	6.8
13	10.6	14.4	7.0	1.1	W	3.0	SW	5.7	NW	0.0	0.0	0.0	1.5
14	8.6	17.5	3.4	0.9	SSW	4.2	S	6.2	S	0.0	0.0	0.0	8.1
15	9.8	19.7	1.7	1.2	S	3.9	S	5.4	SSW	0.0	0.0	0.0	10.3
16	12.0	20.7	2.8	1.3	SSW	4.4	E	8.4	E	0.0	0.0	0.0	9.5
17	14.0	20.1	11.3	1.1	S	3.8	E	6.2	ESE	15.0	4.0	1.0	2.0
18	16.0	23.6	10.1	1.0	WNW	2.8	WNW	5.7	NNW	0.0	0.0	0.0	7.1
19	17.3	24.6	11.8	0.9	E	3.4	E	7.6	SSE	0.0	0.0	0.0	7.0
20	15.0	21.3	10.3	2.1	W	4.9	SW	8.7	SW	0.0	0.0	0.0	8.4
前半旬	10.5	17.0	5.8	1.1	SSW					0.0			26.7
後半旬	14.9	22.1	9.3	1.3	E					15.0			34.0
旬	12.7	19.5	7.5	1.2	SSW					15.0			60.7
平年差/比	+0.6	+1.4	+0.4							61			117

観測所名	佐久									10 以上積算気温			135
日付	気温()			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
11	12.1	14.6	10.0	0.7	N	2.4	ESE	5.8	ESE	0.0	0.0	0.0	0.0
12	13.1	20.6	9.3	1.3	WNW	3.3	WNW	9.2	W	0.0	0.0	0.0	6.9
13	11.6	15.8	9.6	0.9	NNW	2.3	WNW	4.5	WNW	0.0	0.0	0.0	2.8
14	10.4	18.0	5.3	0.6	SE	1.9	NE	3.7	N	0.0	0.0	0.0	7.2
15	10.7	20.8	2.7	0.6	SE	2.2	ENE	5.6	E	0.0	0.0	0.0	10.2
16	12.6	20.7	3.4	1.1	ENE	3.9	ENE	8.3	E	0.0	0.0	0.0	9.5
17	14.3	19.7	11.7	0.8	ESE	2.6	ESE	6.0	ESE	16.0	5.0	1.5	2.2
18	17.5	24.8	12.6	0.7	NW	2.5	WNW	5.0	W	0.0	0.0	0.0	7.8
19	17.7	24.3	13.5	0.9	ENE	3.0	ENE	7.9	E	0.0	0.0	0.0	7.3
20	15.4	22.3	10.8	1.7	W	5.2	NW	10.8	WNW	0.0	0.0	0.0	6.5
前半旬	11.6	18.0	7.4	0.8	NNW					0.0			27.1
後半旬	15.5	22.4	10.4	1.0	ENE					16.0			33.3
旬	13.5	20.2	8.9	0.9	ENE					16.0			60.4
平年差/比	+1.0	+1.4	+1.5							60			127

地域気象観測旬報

2016年10月11日～20日 長野県 (48)

(5/8)

観測所名	奈川									10 以上積算気温			67
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	10.6	18.5	5.7	1.4	NE	4.3	SSW	8.9	SW	0.0	0.0	0.0	2.8
12	8.5	18.3	2.0	1.3	SSW	3.1	W	8.5	N	0.0	0.0	0.0	6.1
13	8.1	13.6	5.3	1.0	NE	3.2	NE	7.2	NE	0.0	0.0	0.0	5.2
14	7.3	15.7	0.6	1.4	SSW	3.1	NNE	6.3	NNE	0.0	0.0	0.0	8.1
15	6.8	17.6	-0.9	1.3	SSW	3.1	NW	7.0	NW	0.0	0.0	0.0	9.1
16	9.6	19.2	0.5	1.2	SSW	2.5	NNE	5.5	N	0.5	0.5	0.5	8.2
17	12.5	16.3	9.8	0.8	NE	1.9	N	3.6	N	25.0	7.5	1.5	0.8
18	15.1	21.4	12.1	1.0	SSW	2.4	NNE	5.5	NNE	0.0	0.5	0.0	6.5
19	15.3	22.5	11.3	1.6	S	3.5	S	7.5	WSW	0.0	0.0	0.0	7.5
20	13.6	20.3	8.7	1.7	NE	3.8	S	7.7	NNW	0.0	0.0	0.0	9.0
前半旬	8.3	16.7	2.5	1.3	SSW					0.0			31.3
後半旬	13.2	19.9	8.5	1.3	S					25.5			32.0
旬	10.7	18.3	5.5	1.3	SSW					25.5			63.3
平年差/比	+0.7	+1.3	+1.0							54			131

観測所名	諏訪									10 以上積算気温			141
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	13.2	18.2	10.5	3.5	WNW	8.4	WNW	10.6	WNW	0.0	0.0	0.0	2.7
12	13.6	18.8	10.3	4.1	WNW	8.9	WNW	11.3	W	0.0	0.0	0.0	7.6
13	11.6	15.6	9.8	4.8	WNW	8.7	WNW	10.8	WNW	0.0	0.0	0.0	3.5
14	11.1	16.9	6.8	2.6	WNW	5.9	WNW	7.3	WNW	0.0	0.0	0.0	8.4
15	11.1	18.9	4.5	1.7	SE	3.6	SE	6.0	SE	0.0	0.0	0.0	9.3
16	13.1	20.3	5.7	3.6	SE	8.4	SE	13.5	SSE	0.0	0.0	0.0	9.3
17	15.1	19.0	12.3	2.5	ESE	6.5	SE	11.3	SE	22.5	6.5	1.5	1.5
18	17.6	22.6	14.1	2.9	WNW	8.5	WNW	10.3	WNW	0.0	0.0	0.0	8.2
19	18.4	24.6	15.7	2.1	W	5.4	SW	7.4	SW	0.0	0.0	0.0	7.8
20	15.8	20.7	11.6	5.2	WNW	10.5	WNW	12.9	WNW	0.0	0.0	0.0	9.8
前半旬	12.1	17.7	8.4	3.3	WNW					0.0			31.5
後半旬	16.0	21.4	11.9	3.3	SE					22.5			36.6
旬	14.1	19.6	10.1	3.3	WNW					22.5			68.1
平年差/比	+0.9	+1.0	+1.2							76			130

観測所名	開田高原									10 以上積算気温			62
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	10.4	16.5	4.8	0.5	N	2.7	NNE	5.8	NNE	0.0	0.0	0.0	2.3
12	7.4	15.1	1.4	0.8	E	3.6	NNW	8.7	NW	0.0	0.0	0.0	4.6
13	6.8	15.2	0.0	0.5	NW	2.5	N	5.6	NW	0.0	0.0	0.0	4.2
14	5.6	15.4	-0.6	0.3	SSW	2.4	N	5.9	NNW	0.0	0.0	0.0	5.3
15	6.0	16.1	-1.4	0.2	WSW	1.1	NNW	2.9	WSW	0.0	0.0	0.0	6.0
16	8.6	16.5	-0.3	0.3	E	1.2	E	3.5	E	0.0	0.0	0.0	5.8
17	12.8	16.8	9.9	0.2	N	1.7	NNW	3.6	NNW	34.5	9.0	2.0	0.1
18	14.1	19.0	10.0	0.8	NW	3.2	NNE	7.6	NW	1.0	2.5	0.5	4.5
19	12.9	20.3	8.8	0.3	E	1.1	NW	3.9	W	0.0	0.0	0.0	4.9
20	11.7	17.8	7.1	1.5	NNW	4.0	NW	9.8	NE	0.0	0.0	0.0	6.0
前半旬	7.2	15.7	0.8	0.5	NW					0.0			22.4
後半旬	12.0	18.1	7.1	0.6	NW					35.5			21.3
旬	9.6	16.9	4.0	0.5	NW					35.5			43.7
平年差/比	+0.2	+0.5	+0.8							74			93

観測所名	木曾平沢									10 以上積算気温			106
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	11.9	19.4	9.1	1.9	ENE	5.6	ENE	9.1	ENE	0.0	0.0	0.0	2.3
12	11.8	19.9	7.5	1.1	SSW	3.6	ENE	8.9	S	0.0	0.0	0.0	7.2
13	10.2	14.4	8.5	2.5	ENE	6.3	ENE	10.5	ENE	0.0	0.0	0.0	4.8
14	9.0	15.3	3.9	2.0	ENE	4.9	NE	8.6	ENE	0.0	0.0	0.0	7.4
15	8.5	17.1	2.3	1.2	ENE	4.7	ENE	7.6	ENE	0.0	0.0	0.0	8.3
16	11.1	19.2	3.6	0.6	ENE	2.9	ENE	5.4	W	0.0	0.0	0.0	7.9
17	13.8	17.7	11.2	0.7	ENE	2.4	ENE	4.7	NE	25.5	6.0	1.5	0.2
18	16.3	21.4	13.5	1.2	ENE	4.4	ENE	8.0	ENE	1.5	1.5	1.0	6.5
19	16.7	23.6	13.3	0.6	SSW	2.6	SSW	6.6	S	0.0	0.0	0.0	6.8
20	14.6	19.5	11.0	2.6	NE	6.7	NE	11.2	ENE	0.0	0.0	0.0	8.1
前半旬	10.3	17.2	6.3	1.7	ENE					0.0			30.0
後半旬	14.5	20.3	10.5	1.1	ENE					27.0			29.5
旬	12.4	18.8	8.4	1.4	ENE					27.0			59.5
平年差/比	+0.8	+1.1	+1.5							61			130

地域気象観測旬報

2016年10月11日～20日 長野県 (48)

(6/8)

観測所名	辰野									10 以上積算気温			139
日付	気温()			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
11	13.3	19.1	10.6	2.0	NNW	4.2	NW	7.9	NW	0.0	0.0	0.0	3.2
12	13.2	20.7	8.6	2.2	NW	4.1	NW	7.8	N	0.0	0.0	0.0	7.7
13	11.6	17.0	8.7	2.2	NNW	4.7	NNW	8.7	NW	0.0	0.0	0.0	3.9
14	10.4	18.0	5.4	2.4	NW	3.6	N	6.5	N	0.0	0.0	0.0	7.3
15	10.9	20.3	3.5	1.9	NW	3.1	WNW	5.4	WNW	0.0	0.0	0.0	9.6
16	12.8	21.3	5.5	1.2	NW	2.5	S	5.2	SE	0.0	0.0	0.0	9.3
17	14.4	18.0	12.2	1.0	NW	2.3	NW	4.6	NW	24.0	6.0	1.5	0.3
18	18.2	23.9	14.0	1.4	NNW	3.4	NW	7.2	WNW	0.0	0.0	0.0	7.1
19	18.2	24.6	14.9	1.3	NW	3.5	S	7.7	SSE	0.0	0.0	0.0	8.1
20	16.2	21.9	12.4	2.7	NNW	4.9	NNW	9.4	N	0.0	0.0	0.0	7.4
前半旬	11.9	19.0	7.4	2.1	NW					0.0			31.7
後半旬	16.0	21.9	11.8	1.5	NW					24.0			32.2
旬	13.9	20.5	9.6	1.8	NW					24.0			63.9
平年差/比	+1.2	+1.7	+1.5							77			132

観測所名	原村									10 以上積算気温			93
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	11.4	18.1	8.3	1.2	WNW	3.4	WNW	6.4	WNW	0.0	0.0	0.0	2.3
12	11.3	19.3	6.8	1.5	NW	5.2	WNW	7.5	W	0.0	0.0	0.0	7.8
13	9.6	15.9	7.2	1.6	WNW	3.7	W	6.3	NW	0.0	0.0	0.0	4.3
14	8.7	16.4	3.6	1.5	NW	3.3	ENE	4.6	W	0.0	0.0	0.0	8.0
15	9.3	19.0	1.6	1.7	E	4.7	S	7.1	S	0.0	0.0	0.0	10.3
16	11.4	18.7	3.3	3.7	SSE	8.0	S	12.8	S	0.0	0.0	0.0	9.7
17	12.7	17.2	10.6	2.8	SSE	7.7	S	15.2	SSE	32.0	7.5	2.0	0.9
18	16.1	23.5	11.3	1.6	WNW	3.8	W	6.6	WNW	0.0	0.0	0.0	7.8
19	16.0	22.9	12.1	1.6	NNW	5.2	S	7.7	S	0.0	0.0	0.0	8.0
20	14.0	20.7	9.3	2.4	WNW	5.4	WNW	9.2	WNW	0.0	0.0	0.0	10.1
前半旬	10.1	17.7	5.5	1.5	WNW					0.0			32.7
後半旬	14.0	20.6	9.3	2.4	SSE					32.0			36.5
旬	12.1	19.2	7.4	2.0	WNW					32.0			69.2
平年差/比	+0.9	+1.9	+1.1							112			123

観測所名	野辺山									10 以上積算気温			50
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	8.6	12.9	6.5	1.2	NE	3.1	WSW	5.3	NNE	0.0	0.0	0.0	0.5
12	8.6	16.4	4.4	1.3	NE	4.8	NNE	8.4	NNE	0.0	0.0	0.0	7.9
13	7.5	12.7	5.2	1.4	NE	3.9	SSW	7.2	S	0.0	0.0	0.0	1.8
14	6.2	13.7	-0.3	1.3	NNE	3.0	NNE	5.4	NNE	0.0	0.0	0.0	8.1
15	6.3	15.5	-1.6	1.2	SW	3.7	SW	6.2	SW	0.0	0.0	0.0	10.5
16	8.8	15.9	-0.6	2.9	SW	6.5	SW	9.5	WSW	0.0	0.0	0.0	9.1
17	11.4	14.8	9.5	3.3	SW	7.0	SSW	12.5	SW	33.0	10.0	2.0	0.4
18	13.2	19.5	8.5	1.3	NNE	3.7	NNE	7.3	NNW	0.0	0.0	0.0	6.4
19	13.5	18.8	9.2	3.0	SW	6.6	SSW	13.6	SSW	0.0	0.0	0.0	4.4
20	11.4	17.2	5.8	2.2	NE	7.5	SW	12.0	SW	0.0	0.0	0.0	9.7
前半旬	7.4	14.2	2.8	1.3	NE					0.0			28.8
後半旬	11.7	17.2	6.5	2.5	SW					33.0			30.0
旬	9.6	15.7	4.7	1.9	SW					33.0			58.8
平年差/比	+0.5	+1.2	+0.7							92			120

観測所名	木曾福島									10 以上積算気温			138
日付	気温()			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
11	14.1	21.4	9.6	1.3	N	3.6	SW	6.9	SW	0.0	0.0	0.0	1.9
12	12.3	20.9	7.2	1.2	NNW	3.7	S	8.1	SW	0.0	0.0	0.0	6.4
13	11.3	20.0	6.2	1.0	SW	4.5	SW	7.5	SSW	0.0	0.0	0.0	4.6
14	10.8	19.5	5.7	1.5	NNE	2.9	WSW	5.8	WSW	0.0	0.0	0.0	7.1
15	10.4	22.0	3.0	1.2	NNE	3.6	WSW	6.1	WSW	0.0	0.0	0.0	9.0
16	12.7	22.9	5.8	1.1	SSW	3.1	SW	6.3	WSW	0.0	0.0	0.0	6.8
17	14.9	19.2	12.3	0.9	SW	2.8	N	4.2	NE	41.5	8.5	2.5	0.2
18	17.9	25.7	14.6	0.9	N	3.3	NNE	6.3	NNE	8.0	6.5	2.5	6.8
19	17.4	25.1	14.1	1.4	SW	4.1	SW	7.7	SW	0.0	0.0	0.0	5.7
20	16.0	24.6	10.6	1.2	NNE	3.0	NE	6.4	E	0.0	0.0	0.0	7.4
前半旬	11.8	20.8	6.3	1.2	NNE					0.0			29.0
後半旬	15.8	23.5	11.5	1.1	SW					49.5			26.9
旬	13.8	22.1	8.9	1.2	NNE					49.5			55.9
平年差/比	+1.1	+2.3	+1.3							128			118

地域気象観測旬報

2016年10月11日～20日 長野県 (48)

(7/8)

観測所名	伊那									10 以上積算気温			148
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	14.5	19.7	11.1	1.8	N	4.5	NNE	8.4	NNE	0.0	0.0	0.0	1.1
12	13.8	21.7	8.9	1.9	N	5.7	WNW	8.7	NE	0.0	0.0	0.0	5.4
13	12.7	19.7	8.8	1.9	N	5.8	S	9.6	S	0.0	0.0	0.0	3.7
14	11.9	19.7	7.2	1.8	N	4.5	NNE	7.6	NNE	0.0	0.0	0.0	7.1
15	11.9	22.1	4.7	1.4	N	4.3	SSW	6.5	S	0.0	0.0	0.0	10.0
16	13.7	21.7	6.3	1.3	N	3.9	S	6.7	SSW	0.0	0.0	0.0	9.3
17	14.7	19.0	12.7	1.1	NNE	5.1	W	9.8	NW	35.5	8.5	2.0	1.2
18	18.5	25.9	14.9	1.0	NNW	3.5	NNE	6.3	N	0.5	0.5	0.5	7.2
19	18.5	25.4	14.6	1.9	S	6.5	S	9.9	S	0.0	0.0	0.0	6.6
20	17.4	24.4	11.7	2.7	NNE	7.5	NNE	11.5	NNE	0.0	0.0	0.0	9.5
前半旬	13.0	20.6	8.1	1.8	N					0.0			27.3
後半旬	16.6	23.3	12.0	1.6	NNE					36.0			33.8
旬	14.8	21.9	10.1	1.7	N					36.0			61.1
平年差/比	+1.4	+1.9	+2.1							113			108

観測所名	南木曾									10 以上積算気温			145
日付	気温()			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
11	15.3	21.0	11.9	0.8	NE	1.8	E	5.1	WSW	0.0	0.0	0.0	2.0
12	13.2	21.7	8.4	1.2	ENE	2.0	N	5.7	N	0.0	0.0	0.0	5.7
13	12.1	19.8	7.6	1.2	ENE	2.2	WSW	5.9	WSW	0.0	0.0	0.0	4.7
14	12.0	18.7	8.4	1.1	NE	1.9	WSW	5.9	N	0.0	0.0	0.0	6.1
15	11.7	21.1	6.6	1.2	E	2.2	N	7.7	NE	0.0	0.0	0.0	7.7
16	13.5	22.1	7.4	1.2	NNE	2.2	N	6.7	NNW	0.0	0.0	0.0	6.4
17	15.4	19.8	13.0	0.9	E	2.0	NNE	6.4	N	56.5	12.0	3.0	0.4
18	18.0	24.7	14.2	1.0	ENE	2.0	WSW	5.0	WSW	0.0	0.0	0.0	6.8
19	18.1	24.8	14.7	1.0	E	2.4	WSW	5.9	WSW	9.5	9.5	4.5	6.0
20	16.0	23.0	11.5	0.8	ENE	1.7	E	3.7	WSW	0.0	0.0	0.0	7.5
前半旬	12.9	20.5	8.6	1.1	ENE					0.0			26.2
後半旬	16.2	22.9	12.2	1.0	E					66.0			27.1
旬	14.5	21.7	10.4	1.0	ENE					66.0			53.3
平年差/比	+0.8	+1.6	+1.1							146			118

観測所名	飯島									10 以上積算気温			138
日付	気温()			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
11	13.7	18.3	10.3	2.0	NNW	4.0	NNW	7.8	NNW	0.0	0.0	0.0	1.5
12	13.4	19.9	9.6	2.1	NNW	4.7	NNW	8.4	NNW	0.0	0.0	0.0	6.5
13	12.2	17.6	8.9	2.6	NNW	5.5	S	9.0	S	0.0	0.0	0.0	4.3
14	10.8	16.6	7.6	2.5	N	4.4	N	10.0	N	0.0	0.0	0.0	6.3
15	10.8	19.5	4.6	2.0	WNW	3.7	WNW	5.1	S	0.0	0.0	0.0	10.0
16	12.4	20.1	5.2	1.7	W	4.0	SSE	7.1	S	0.0	0.0	0.0	9.3
17	13.4	16.5	11.7	1.5	NNW	3.7	S	7.0	S	52.0	11.5	2.5	0.1
18	16.9	22.8	13.7	1.5	WNW	3.4	NE	5.3	N	0.0	0.0	0.0	5.1
19	17.3	23.4	13.6	2.2	S	5.4	SSE	10.7	S	0.0	0.0	0.0	5.6
20	16.7	23.3	11.6	2.8	NNW	5.8	NNW	10.7	NNW	0.0	0.0	0.0	9.7
前半旬	12.2	18.4	8.2	2.2	NNW					0.0			28.6
後半旬	15.3	21.2	11.2	1.9	NNW					52.0			29.8
旬	13.8	19.8	9.7	2.1	NNW					52.0			58.4
平年差/比	+0.7	+0.8	+0.9							129			106

観測所名	飯田									10 以上積算気温			155
日付	気温()			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
11	16.1	20.5	13.0	1.7	SSW	5.3	SSW	7.4	S	0.0	0.0	0.0	1.2
12	15.5	23.4	11.1	2.0	NNW	7.2	W	10.7	W	0.0	0.0	0.0	7.7
13	13.7	20.4	9.5	1.3	NNW	3.9	SW	5.9	SSW	0.0	0.0	0.0	4.2
14	13.1	18.6	10.1	1.2	SSW	5.4	NNW	7.0	NNW	0.0	0.0	0.0	5.7
15	12.9	21.7	6.8	1.5	NW	4.3	N	6.2	NNW	0.0	0.0	0.0	10.3
16	14.0	22.5	7.4	1.2	NW	4.6	SSW	6.5	SSW	0.0	0.0	0.0	6.5
17	14.7	17.7	13.1	1.2	WSW	3.7	WSW	6.0	SW	65.5	22.5	7.5	0.8
18	17.8	23.9	14.9	1.3	NNW	4.0	NNW	4.5	NNW	0.0	0.0	0.0	5.2
19	19.1	25.8	15.3	2.1	WNW	6.3	S	9.8	S	5.0	5.0	4.5	6.6
20	18.2	26.0	13.7	1.3	NNE	4.3	ENE	6.1	ENE	0.0	0.0	0.0	7.1
前半旬	14.3	20.9	10.1	1.5	NW					0.0			29.1
後半旬	16.8	23.2	12.9	1.4	SSW					70.5			26.2
旬	15.5	22.1	11.5	1.5	SSW					70.5			55.3
平年差/比	+0.7	+1.3	+1.0							204			110

地域気象観測旬報

2016年10月11日～20日 長野県 (48)

(8/8)

観測所名	浪合									10 以上積算気温			103	
	気温()			風向・風速(m/s)						降水量(mm)				日照
	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	12.9	18.1	9.1	0.4	SSW	1.6	S	3.4	S	0.0	0.0	0.0	1.5	
12	11.1	19.6	5.4	0.7	NNW	2.2	NW	8.5	WSW	0.0	0.0	0.0	6.2	
13	10.1	17.7	4.7	0.5	NNW	1.8	E	5.2	SSE	0.0	0.0	0.0	3.9	
14	9.1	15.1	5.3	0.6	N	2.0	SSW	3.3	S	0.0	0.0	0.0	2.9	
15	9.4	18.4	3.4	0.8	N	2.4	S	4.2	S	0.0	0.0	0.0	7.4	
16	10.9	19.5	4.1	0.7	S	2.1	S	4.5	S	0.0	0.0	0.0	6.3	
17	12.9	16.7	11.0	0.3	SSW	1.6	S	3.9	W	57.0	12.0	4.0	0.1	
18	14.9	22.1	8.5	0.6	NNW	2.0	SSW	3.6	S	0.0	0.0	0.0	6.9	
19	16.0	22.1	12.6	0.5	S	2.1	SSE	6.2	SSW	0.0	0.0	0.0	4.3	
20	14.5	23.5	8.4	0.7	NNW	2.2	WNW	6.6	W	0.0	0.0	0.0	7.1	
前半旬	10.5	17.8	5.6	0.6	N					0.0			21.9	
後半旬	13.8	20.8	8.9	0.6	NNW					57.0			24.7	
旬	12.2	19.3	7.3	0.6	NNW					57.0			46.6	
平年差/比	+0.9	+1.5	+1.0							101			117	

観測所名	南信濃									10 以上積算気温			159	
	気温()			風向・風速(m/s)						降水量(mm)				日照
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分		
11	16.8	20.8	13.9	0.9	SW	3.0	SW	5.1	WSW	0.0	0.0	0.0	2.0	
12	16.2	24.9	11.4	0.9	NE	2.7	SW	5.7	WSW	0.0	0.0	0.0	6.6	
13	14.0	21.2	9.6	1.0	NE	3.2	WSW	5.1	WSW	0.0	0.0	0.0	3.6	
14	13.6	18.5	9.8	1.1	SW	2.8	SW	4.2	SW	0.0	0.0	0.0	2.5	
15	13.0	22.8	7.6	1.2	SW	3.6	SW	5.4	SW	0.0	0.0	0.0	8.7	
16	14.3	23.5	7.9	1.2	SW	3.7	SW	5.9	SSW	0.0	0.0	0.0	7.7	
17	15.2	18.7	13.6	0.9	WSW	2.7	SW	5.0	SW	36.5	10.0	3.0	0.9	
18	18.1	24.0	15.2	1.1	NE	3.1	SW	5.0	SW	0.0	0.0	0.0	5.8	
19	19.7	26.9	16.3	1.3	SSW	3.8	SSW	6.7	SW	1.5	1.5	1.0	7.2	
20	18.1	27.0	13.6	1.0	SW	3.3	SW	5.8	WSW	0.0	0.0	0.0	7.8	
前半旬	14.7	21.6	10.5	1.0	SW					0.0			23.4	
後半旬	17.1	24.0	13.3	1.1	SW					38.0			29.4	
旬	15.9	22.8	11.9	1.1	SW					38.0			52.8	
平年差/比	+1.0	+1.2	+1.4							83			106	

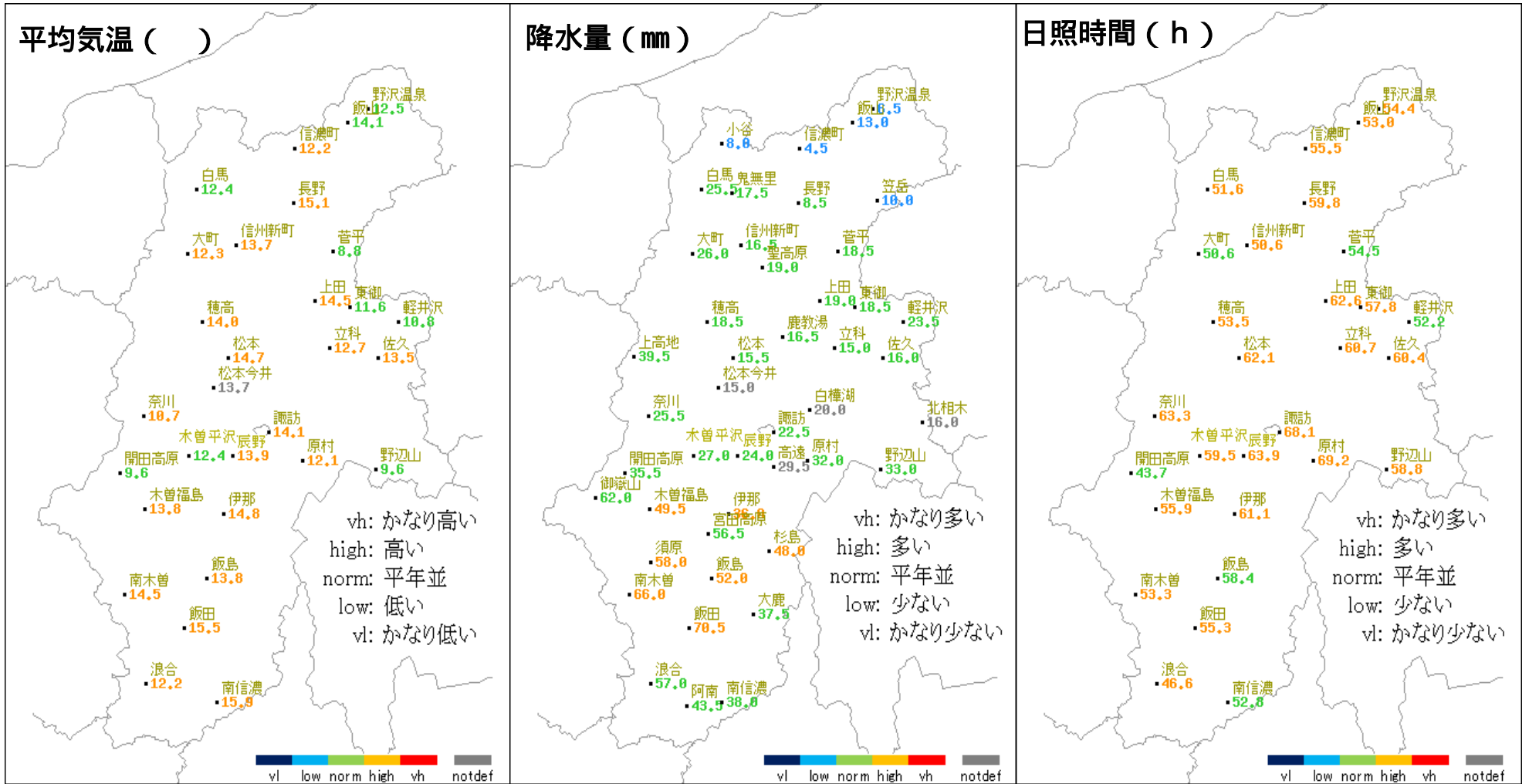
地域雨量観測旬報

2016年10月11日～20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)				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												
12	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												
14	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0												
15	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0												
半旬計/最大	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0												
16	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0												
17	57.5		13.0	3.0	37.5		8.5	2.0	43.0		10.0	2.5												
18	0.5		0.5	0.5	0.0		0.0	0.0	0.5		0.5	0.5												
19	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0												
20	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0												
半旬計/最大	58.0	265	13.0	3.0	37.5	188	8.5	2.0	43.5	200	10.0	2.5												
旬計	58.0	134			37.5	93			43.5	102														
旬最大	57.5		13.0	3.0	37.5		8.5	2.0	43.0		10.0	2.5												
起日	17		17	17	17		17	17	17		17	17												

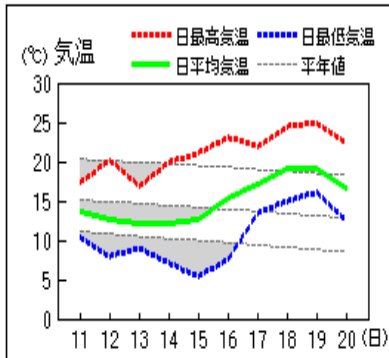
平均気温・降水量・日照時間の分布図 (2016年10月11日 - 2016年10月20日)



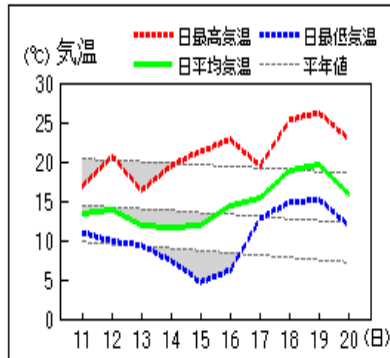
* 階級区分の説明は、気象庁HP (<http://www.data.jma.go.jp/obd/stats/data/kaisetu/index.html>) 気象観測統計の解説 (第5章平年値) を参照。上図の階級区分は、アメダス平年値の期間を使用して作成している。

地上気象 気象経過図：2016年10月11日-2016年10月20日

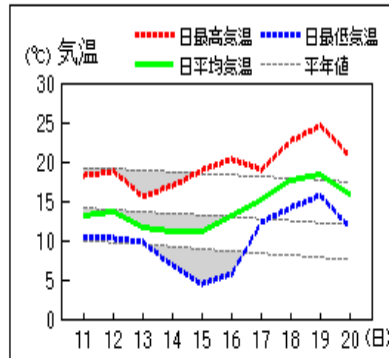
長野



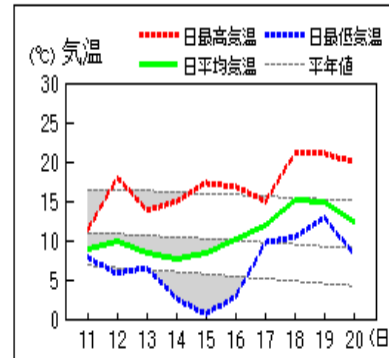
松本



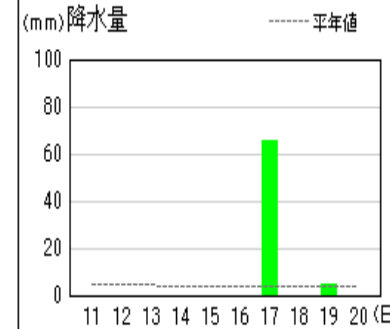
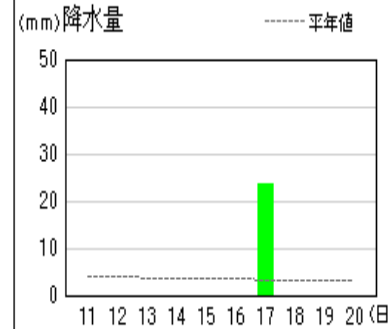
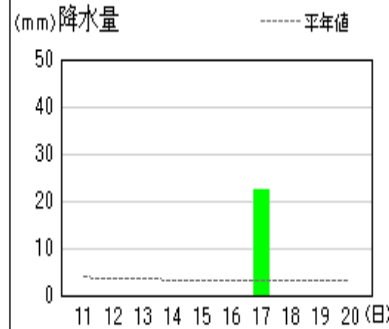
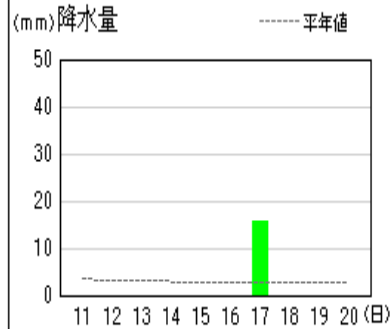
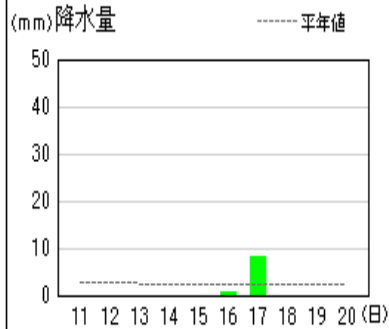
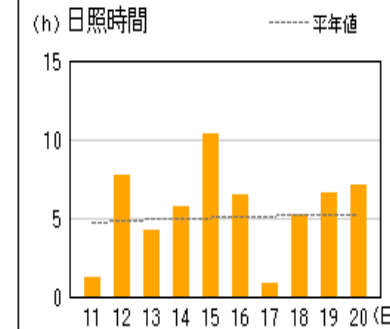
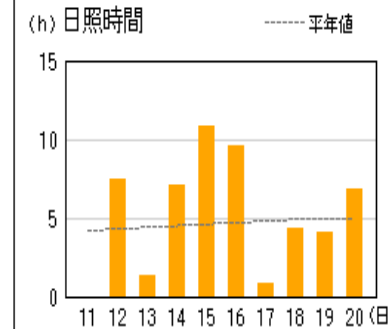
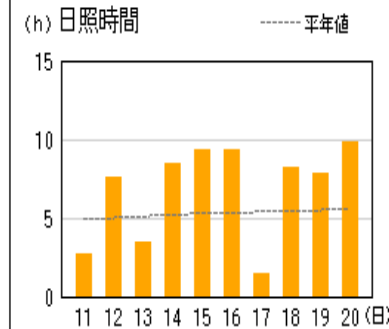
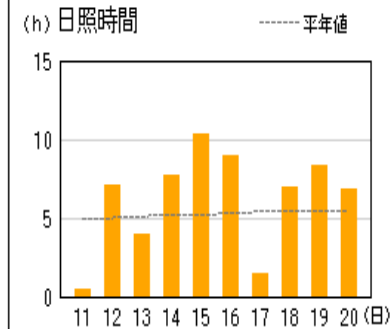
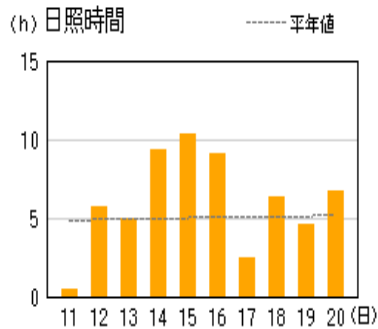
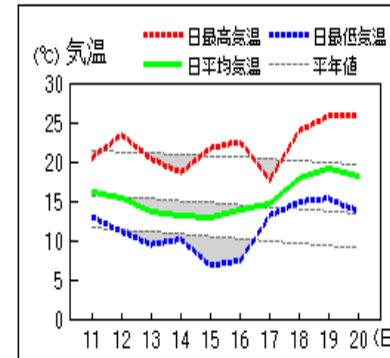
諏訪



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。