

長野県農業気象速報(旬報)

平成28(2016)年

11月中旬

長野県
長野地方気象台
平成28年11月21日

1 1月中旬の気象概況

今期間は、低気圧と高気圧が交互に通過したため、天気は数日の周期で変化しました。県内の平均気温は、【高い】所が多くなりました。降水量は、【多い】か【平年並】となりました。日照時間は、【平年並】の所が多くなりました。

11日は、日本海と本州の南を低気圧が通過したため、朝まで広い範囲で雨が降りました。その後は次第に高気圧に覆われて中部と南部では晴れた所が多くなりました。12日は、高気圧に覆われて晴れました。13日は、引き続き高気圧に覆われて晴れました。14日は、前線を伴った低気圧が接近した影響で、曇りで夕方からは広い範囲で雨が降りました。15日は、低気圧が本州の南岸を通過したため、曇りで朝まで雨が降りました。その後も北部では北日本を通過した寒冷前線と寒気の影響で時々雨が降りました。16日は、高気圧に覆われて中部と南部では晴れましたが、北部は寒気の影響で雲が多く一部で一時雨が降りました。17日は、高気圧に覆われて晴れましたが、北部では上空の気圧の谷や寒気の影響で、一部で曇り一時雨となりました。18日は、高気圧に覆われて概ね晴れましたが、気圧の谷や湿った空気の影響で夕方から次第に曇りとなりました。19日は、前線を伴った低気圧が山陰沖から本州を通過したため、広い範囲で雨が降りました。20日は、緩やかに高気圧に覆われて概ね晴れましたが、午後は気圧の谷や寒気の影響で次第に曇りとなり、北部を中心に一時雨が降りました。

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

【参考】

降水量の日別平年値 (mm)											
(統計期間:1981年~2010年)											
11月	長野	松本	諏訪	軽井沢	飯田	11月	長野	松本	諏訪	軽井沢	飯田
1日	1.7	2.2	2.6	2.4	3.0	16日	1.3	1.6	2.2	1.5	2.7
2日	1.6	2.1	2.5	2.3	2.9	17日	1.3	1.6	2.1	1.5	2.7
3日	1.6	2.0	2.5	2.2	2.9	18日	1.3	1.6	2.1	1.5	2.6
4日	1.5	2.0	2.5	2.1	2.9	19日	1.3	1.6	2.1	1.4	2.6
5日	1.5	1.9	2.4	2.0	2.9	20日	1.3	1.6	2.1	1.4	2.6
6日	1.5	1.9	2.4	2.0	2.9	21日	1.3	1.6	2.1	1.4	2.6
7日	1.5	1.8	2.4	1.9	2.9	22日	1.4	1.6	2.1	1.4	2.7
8日	1.4	1.8	2.4	1.9	2.9	23日	1.4	1.6	2.1	1.5	2.7
9日	1.5	1.8	2.4	1.9	2.9	24日	1.4	1.7	2.1	1.5	2.8
10日	1.5	1.8	2.4	1.8	2.9	25日	1.5	1.7	2.1	1.5	2.8
11日	1.4	1.8	2.4	1.8	2.9	26日	1.5	1.7	2.1	1.6	2.8
12日	1.4	1.7	2.3	1.8	2.9	27日	1.5	1.7	2.1	1.6	2.8
13日	1.4	1.7	2.3	1.7	2.8	28日	1.5	1.7	2.1	1.6	2.8
14日	1.4	1.7	2.2	1.7	2.8	29日	1.6	1.7	2.1	1.6	2.7
15日	1.4	1.7	2.2	1.6	2.7	30日	1.6	1.7	2.0	1.6	2.7
						月合計	44.3	54.9	69.8	53.6	86.8

11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	8.9	10.2	10.0	10.9	11.1	5.8	4.8	6.8	9.4	10.6	8.9	7.4	+1.5
松本	7.4	8.8	8.9	10.1	11.0	5.7	5.2	8.8	9.2	9.7	8.5	7.3	+1.2
諏訪	7.6	8.4	8.3	8.6	10.8	5.6	5.9	6.4	8.1	10.5	8.0	6.8	+1.2
軽井沢	5.1	5.5	6.4	7.1	7.6	1.8	2.3	2.4	5.7	7.6	5.2	4.3	+0.9
飯田	9.0	9.2	9.5	8.9	12.1	8.6	7.7	8.2	9.0	11.7	9.4	8.1	+1.3

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	8.0	-	-	8.0	1.0	0.0	0.0	-	9.5	0.0	26.5	14.7	180
松本	12.0	-	0.0	12.5	2.5	-	0.0	-	12.0	0.0	39.0	17.9	218
諏訪	11.0	0.0	-	14.0	15.5	-	-	-	13.5	-	54.0	23.6	229
軽井沢	14.0	-	-	18.5	0.5	-	-	-	7.5	0.0	40.5	17.1	237
飯田	7.5	-	-	12.5	12.5	-	-	-	28.5	0.0	61.0	30.0	203

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	1.5	8.0	9.3	0.6	1.0	1.3	4.0	9.0	0.1	0.1	34.9	43.9	79
松本	7.0	6.7	7.2	0.9	0.3	6.8	7.3	9.2	0.4	1.4	47.2	50.2	94
諏訪	5.0	8.8	6.4	0.5	2.3	9.1	8.6	7.8	0.0	3.3	51.8	51.3	101
軽井沢	0.1	6.1	9.5	0.6	0.1	8.5	9.4	9.5	0.0	3.1	46.9	50.1	94
飯田	5.8	6.4	5.5	0.1	1.5	9.3	6.4	7.1	0.0	2.3	44.4	45.9	97

地域気象観測旬報

2016年11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			日照 (h)
	気温()			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			
	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	6.4	11.5	2.2	1.6	SE	3.5	SE	4.5	SE	7.5	3.5	1.0	2.6
12	7.8	13.1	2.8	2.2	SE	4.4	SE	6.0	WNW	0.0	0.0	0.0	5.9
13	8.0	16.5	1.7	1.9	SE	4.3	SE	7.6	E	0.0	0.0	0.0	8.1
14	8.7	14.9	3.9	1.5	SE	3.1	S	6.4	ESE	1.5	1.5	0.5	0.0
15	9.1	14.6	4.3	1.5	NNW	5.7	NNW	10.5	NNW	6.0	2.5	1.5	0.1
16	3.2	6.6	-0.1	1.9	SE	3.7	SE	6.6	ENE	1.0	0.5	0.5	0.4
17	2.6	7.1	-0.7	1.4	SE	3.2	SE	5.9	NE	1.5	1.0	0.5	0.0
18	3.9	11.6	-1.8	1.7	SE	4.5	SE	5.8	SE	0.0	0.0	0.0	7.8
19	7.6	10.7	4.7	1.4	SE	5.4	WSW	9.6	WSW	5.5	2.5	1.0	0.0
20	9.3	13.0	7.0	1.2	SE	4.3	NW	7.5	NW	3.0	1.5	1.0	0.2
前半旬	8.0	14.1	3.0	1.7	SE					15.0			16.7
後半旬	5.3	9.8	1.8	1.5	SE					11.0			8.4
旬	6.7	12.0	2.4	1.6	SE					26.0			25.1
平年差/比	+0.3	+0.8	-0.2							61			81

観測所名	信濃町									10 以上積算気温			日照 (h)
	気温()			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			
	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	6.4	12.0	2.0	1.5	SSE	3.2	SSE	6.8	ESE	7.5	3.5	1.0	1.7
12	7.2	13.0	2.1	1.8	N	3.6	NNE	6.5	NNE	0.0	0.0	0.0	7.9
13	7.9	16.5	1.7	1.9	SSE	4.6	NNW	8.0	ESE	0.0	0.0	0.0	9.1
14	8.9	14.6	2.3	2.2	SSE	6.0	SW	10.2	WSW	0.5	0.5	0.5	0.0
15	8.9	14.2	3.5	2.8	N	6.6	N	13.1	NNE	4.0	1.5	0.5	0.1
16	2.8	5.3	-0.8	1.6	N	4.0	N	7.9	N	0.5	0.5	0.5	0.4
17	2.4	7.5	-2.4	1.9	N	5.6	NNE	10.8	NE	0.0	0.0	0.0	0.5
18	5.6	14.7	-1.5	2.1	SSE	4.3	SSE	7.6	S	0.0	0.0	0.0	6.3
19	7.6	13.2	4.9	1.7	SSE	6.3	S	10.2	S	11.0	3.0	1.0	0.3
20	8.5	12.8	5.1	1.9	N	5.6	N	9.8	N	1.5	1.0	0.5	0.1
前半旬	7.9	14.1	2.3	2.0	SSE					12.0			18.8
後半旬	5.4	10.7	1.1	1.8	SSE					13.0			7.6
旬	6.6	12.4	1.7	1.9	SSE					25.0			26.4
平年差/比	+1.6	+1.9	+1.3							95			76

観測所名	飯山									10 以上積算気温			日照 (h)
	気温()			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			
	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	9.2	14.9	4.8	1.9	SSW	6.9	SSW	9.1	SW	6.0	3.0	1.0	3.9
12	9.0	15.0	3.0	1.7	N	4.7	NE	7.0	ENE	0.0	0.0	0.0	6.2
13	8.9	18.3	1.4	1.2	N	4.1	NW	6.7	NW	0.0	0.0	0.0	9.0
14	9.4	15.0	3.6	1.6	SSW	8.2	SSW	12.2	SSW	1.0	1.0	0.5	0.1
15	10.9	17.3	7.1	2.3	N	6.7	NNE	11.8	NNE	3.0	2.0	0.5	0.3
16	5.1	8.2	-0.1	2.0	N	4.8	NE	9.5	NE	0.0	0.0	0.0	0.3
17	3.7	8.7	-0.6	1.4	NNW	5.3	NW	8.0	NW	2.0	1.0	0.5	0.3
18	5.6	15.5	-0.4	1.0	E	4.8	S	6.6	SSW	0.0	0.0	0.0	8.0
19	8.2	13.4	3.9	1.6	SSW	6.4	SSW	8.6	SSW	7.5	2.5	0.5	0.8
20	10.4	13.2	7.3	1.2	NNW	5.3	NW	8.5	NW	2.0	1.0	0.5	0.0
前半旬	9.5	16.1	4.0	1.7	N					10.0			19.5
後半旬	6.6	11.8	2.0	1.4	NNW					11.5			9.4
旬	8.0	14.0	3.0	1.6	NNE					21.5			28.9
平年差/比	+1.2	+1.5	+0.7							65			91

観測所名	白馬									10 以上積算気温			日照 (h)
	気温()			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			
	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	6.7	12.8	2.4	0.8	SW	2.3	NW	4.9	NNW	10.5	4.0	2.0	1.5
12	7.2	14.8	1.8	0.8	WSW	2.6	NNE	5.5	N	0.0	0.0	0.0	8.2
13	7.5	18.5	-0.4	0.9	SW	3.3	N	6.8	N	0.0	0.0	0.0	8.5
14	8.9	16.2	2.8	0.7	SSE	2.8	SSE	5.8	S	8.0	3.5	1.0	1.4
15	8.9	15.4	3.9	1.4	NNE	3.5	NNE	10.7	N	8.5	3.0	1.0	1.3
16	3.1	6.5	-0.7	1.2	NNE	2.9	NNE	7.2	N	0.0	0.0	0.0	1.7
17	2.6	7.6	-1.6	1.1	NNE	2.7	NNE	8.9	N	0.0	0.0	0.0	0.0
18	4.8	15.0	-2.0	1.0	SSW	3.3	SSW	7.5	SSW	0.0	0.0	0.0	8.3
19	7.2	9.4	3.0	0.6	S	1.8	SSW	3.9	W	15.5	3.0	1.0	0.0
20	9.8	15.1	6.5	1.2	NNE	3.7	N	9.8	N	0.0	0.0	0.0	3.3
前半旬	7.8	15.5	2.1	0.9	NNE					27.0			20.9
後半旬	5.5	10.7	1.0	1.0	NNE					15.5			13.3
旬	6.7	13.1	1.6	1.0	NNE					42.5			34.2
平年差/比	+1.5	+2.2	+0.9							107			99

地域気象観測旬報

2016年11月11日～20日 長野県 (48)

(2/8)

観測所名	長野									10 以上積算気温			53
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	8.9	13.0	4.4	1.6	SSW	4.7	SW	7.6	SSW	8.0	3.0	1.5	1.5
12	10.2	15.8	5.8	2.2	W	5.7	E	8.6	NNW	0.0	0.0	0.0	8.0
13	10.0	18.5	3.3	1.7	E	5.6	NNW	9.8	NE	0.0	0.0	0.0	9.3
14	10.9	16.9	5.9	2.3	WSW	6.6	W	11.7	W	8.0	2.5	1.0	0.6
15	11.1	16.3	5.8	2.8	NE	8.3	NE	13.5	N	1.0	0.5	0.5	1.0
16	5.8	9.5	2.2	3.0	NE	6.4	N	10.4	N	0.0	0.0	0.0	1.3
17	4.8	11.6	-0.1	2.4	NE	8.1	N	13.3	N	0.0	0.0	0.0	4.0
18	6.8	15.8	-0.5	1.4	ENE	3.5	SSW	6.1	SW	0.0	0.0	0.0	9.0
19	9.4	12.9	6.3	1.6	SW	5.3	WSW	8.1	WSW	9.5	3.0	1.0	0.1
20	10.6	14.2	7.7	2.2	NE	6.2	NE	11.8	NNE	0.0	0.0	0.0	0.1
前半旬	10.2	16.1	5.0	2.1	WSW					17.0			20.4
後半旬	7.5	12.8	3.1	2.1	NE					9.5			14.5
旬	8.9	14.5	4.1	2.1	NE					26.5			34.9
平年差/比	+1.5	+1.7	+1.0							180			79

観測所名	大町									10 以上積算気温			0
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	5.8	12.7	1.9	1.4	WNW	3.1	N	5.3	N	9.0	3.5	1.5	3.1
12	6.9	13.5	1.9	1.5	WNW	3.4	N	5.7	N	0.0	0.0	0.0	7.0
13	7.6	17.7	0.1	1.6	NW	5.8	NNE	8.9	NNE	0.0	0.0	0.0	9.2
14	8.7	14.7	3.1	1.1	WNW	4.4	S	7.5	S	7.5	3.5	1.0	1.6
15	9.2	16.2	3.3	3.2	NNE	9.0	N	15.1	NNE	2.5	1.5	0.5	2.0
16	3.5	8.5	-0.1	2.1	N	6.1	N	8.6	N	0.0	0.0	0.0	3.4
17	3.5	9.8	-1.6	2.8	N	7.1	N	10.6	N	0.0	0.0	0.0	5.4
18	5.4	14.8	-1.6	1.7	WNW	3.9	SSE	9.4	E	0.0	0.0	0.0	8.7
19	7.8	10.9	4.4	1.1	NW	3.0	NNE	6.0	N	14.5	3.0	1.0	0.0
20	9.6	16.0	5.4	2.0	NNE	5.6	NNE	8.7	NNE	0.0	0.0	0.0	2.7
前半旬	7.6	15.0	2.1	1.8	WNW					19.0			22.9
後半旬	6.0	12.0	1.3	1.9	N					14.5			20.2
旬	6.8	13.5	1.7	1.9	WNW					33.5			43.1
平年差/比	+1.5	+2.6	+1.0							125			105

観測所名	信州新町									10 以上積算気温			21
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	7.1	13.8	2.7	0.7	S	2.4	NNE	4.4	NNE	8.0	3.5	1.0	2.1
12	8.4	15.5	3.3	0.7	SSE	3.3	NNE	6.0	NNE	0.0	0.0	0.0	6.7
13	8.5	18.7	2.7	0.6	SE	2.5	NNE	5.4	SE	0.0	0.0	0.0	7.9
14	9.2	15.9	4.8	0.5	SSW	2.2	SE	3.4	SE	8.5	3.0	1.0	0.9
15	10.6	16.3	5.7	1.1	NNE	5.4	ESE	9.9	ESE	1.5	1.0	0.5	1.1
16	4.7	9.3	0.6	0.8	NNE	3.1	NNE	6.0	ESE	0.0	0.0	0.0	1.5
17	4.3	12.2	-0.6	1.1	ENE	4.3	ESE	8.5	SE	0.0	0.0	0.0	4.8
18	6.1	15.6	0.1	0.6	S	2.8	NNE	4.7	NNE	0.0	0.0	0.0	7.9
19	7.8	10.8	4.5	0.6	SSW	1.6	S	3.5	N	10.5	3.0	1.0	0.0
20	10.2	13.9	7.7	0.9	SSE	3.6	N	6.0	N	0.0	0.0	0.0	1.3
前半旬	8.8	16.0	3.8	0.7	S					18.0			18.7
後半旬	6.6	12.4	2.5	0.8	SSE					10.5			15.5
旬	7.7	14.2	3.2	0.8	SSE					28.5			34.2
平年差/比	+1.4	+1.4	+1.4							150			90

観測所名	菅平									10 以上積算気温			0
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	4.7	10.8	0.5	1.2	SSE	3.3	SSW	6.6	ESE	11.5	5.0	1.5	5.0
12	3.7	9.4	-2.2	1.3	NNW	3.1	W	6.9	NNE	0.0	0.0	0.0	8.9
13	4.7	14.2	-2.9	0.8	WNW	3.4	N	6.2	NNE	0.0	0.0	0.0	9.2
14	6.8	13.7	-0.9	1.3	SE	3.2	ESE	6.6	S	9.5	3.0	1.0	0.5
15	6.1	12.4	-0.6	2.0	N	4.3	N	10.0	NE	1.5	1.0	1.0	1.9
16	-0.2	2.7	-2.6	2.1	NNW	4.2	N	10.7	NNE	0.0	0.0	0.0	4.8
17	-0.6	5.5	-5.2	1.6	N	4.1	N	9.4	N	0.0	0.0	0.0	5.2
18	3.4	10.8	-8.3	1.7	ESE	3.9	S	9.4	SSW	0.0	0.0	0.0	9.0
19	6.1	12.0	1.6	1.4	SE	4.2	SE	8.7	ESE	8.5	3.0	1.0	0.5
20	6.0	13.4	-1.1	1.3	NW	3.5	N	9.0	NNE	0.5	0.5	0.5	6.5
前半旬	5.2	12.1	-1.2	1.3	N					22.5			25.5
後半旬	2.9	8.9	-3.1	1.6	NNW					9.0			26.0
旬	4.1	10.5	-2.2	1.5	N					31.5			51.5
平年差/比	+1.4	+2.8	0.0							143			117

地域気象観測旬報

2016年11月11日～20日 長野県 (48)

(3/8)

観測所名	上田									10 以上積算気温				22
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	8.3	15.4	3.3	1.2	ENE	4.6	SSE	8.7	SSE	11.5	5.5	1.5	4.8	
12	9.8	16.0	4.7	1.4	E	3.1	ESE	5.4	SW	0.0	0.0	0.0	8.2	
13	8.6	19.2	1.5	1.2	ESE	2.7	ESE	3.8	E	0.0	0.0	0.0	9.0	
14	9.8	15.6	4.8	1.4	ESE	5.1	SE	9.0	ESE	13.0	5.5	1.5	0.5	
15	11.5	17.1	7.2	1.6	N	5.6	NNE	9.7	N	0.0	0.0	0.0	3.3	
16	6.2	10.5	2.7	1.5	W	3.6	WSW	8.7	WSW	0.0	0.0	0.0	9.3	
17	5.1	13.8	-0.4	1.3	WSW	4.5	N	8.9	N	0.0	0.0	0.0	8.5	
18	6.2	17.0	-0.9	1.5	ESE	4.4	SE	7.6	SE	0.0	0.0	0.0	8.3	
19	7.9	12.9	4.9	0.8	E	2.4	SE	4.4	SE	8.0	2.5	0.5	1.8	
20	10.4	13.5	8.0	1.0	ENE	2.4	ENE	3.8	ENE	0.0	0.0	0.0	0.5	
前半旬	9.6	16.7	4.3	1.4	ESE					24.5			25.8	
後半旬	7.2	13.5	2.9	1.2	WSW					8.0			28.4	
旬	8.4	15.1	3.6	1.3	WSW					32.5			54.2	
平年差/比	+1.1	+1.4	+1.3							234			102	

観測所名	穂高									10 以上積算気温				21
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	7.2	13.3	2.6	0.9	NW	2.3	NNE	4.7	NNW	11.5	3.5	1.0	5.2	
12	7.9	14.3	3.2	0.8	WNW	2.4	W	4.6	NW	0.0	0.0	0.0	5.9	
13	8.1	18.1	1.0	0.9	WNW	2.6	N	4.3	N	0.0	0.0	0.0	7.0	
14	9.0	14.8	4.0	0.8	WNW	3.7	SSW	6.6	SSW	13.5	5.5	1.5	0.5	
15	10.9	16.2	6.3	1.4	NNE	4.6	NNW	8.9	NNW	1.5	0.5	0.5	0.8	
16	5.5	9.1	1.9	1.3	NE	3.1	N	5.4	N	0.0	0.0	0.0	3.0	
17	4.8	12.7	-1.0	1.6	NNE	4.8	N	7.7	NNW	0.0	0.0	0.0	4.6	
18	7.4	16.4	-0.5	2.0	N	7.2	SSE	14.8	S	0.0	0.0	0.0	8.4	
19	8.0	10.5	6.5	0.8	NW	2.4	NW	3.8	N	14.5	3.5	1.0	0.0	
20	10.1	14.0	7.5	0.9	SW	2.9	NW	5.2	N	1.0	0.5	0.5	1.6	
前半旬	8.6	15.3	3.4	1.0	WNW					26.5			19.4	
後半旬	7.2	12.5	2.9	1.3	NNE					15.5			17.6	
旬	7.9	13.9	3.2	1.1	NNE					42.0			37.0	
平年差/比	+1.1	+0.9	+1.4							219			91	

観測所名	東御									10 以上積算気温				0
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	6.1	13.5	0.7	1.7	SE	4.6	SSE	7.9	S	11.0	5.0	1.5	4.9	
12	6.3	12.4	2.0	2.1	NNE	5.3	WSW	8.9	WSW	0.0	0.0	0.0	6.2	
13	8.0	17.4	1.6	1.4	NE	3.3	NNE	4.6	SW	0.0	0.0	0.0	8.6	
14	9.2	16.8	3.9	1.4	NE	3.5	NNE	5.8	SE	14.5	5.0	1.5	0.4	
15	8.6	14.0	2.6	2.0	SSW	6.4	N	12.6	NNE	0.0	0.0	0.0	2.0	
16	2.3	8.1	-1.6	2.5	WSW	6.5	SW	12.1	SW	0.0	0.0	0.0	8.6	
17	2.9	12.4	-2.1	1.7	ENE	5.6	N	9.2	N	0.0	0.0	0.0	8.9	
18	5.2	14.3	-3.5	1.7	NE	4.2	NE	6.6	NNE	0.0	0.0	0.0	8.8	
19	8.5	15.0	3.8	1.7	NE	3.9	NNE	5.3	NNE	7.0	2.5	0.5	0.9	
20	8.2	13.9	3.6	1.0	S	3.3	NNE	4.5	NNE	0.0	0.0	0.0	4.3	
前半旬	7.6	14.8	2.2	1.7	NE					25.5			22.1	
後半旬	5.4	12.7	0.0	1.7	NE					7.0			31.5	
旬	6.5	13.8	1.1	1.7	NE					32.5			53.6	
平年差/比	+1.2	+2.8	+0.6							212			105	

観測所名	軽井沢									10 以上積算気温				0
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	5.1	9.3	0.2	2.1	ENE	4.4	ENE	7.2	ENE	14.0	6.0	2.0	0.1	
12	5.5	13.3	0.1	1.5	W	4.2	SSW	7.8	S	0.0	0.0	0.0	6.1	
13	6.4	17.5	-0.4	1.5	N	4.2	WSW	7.6	WSW	0.0	0.0	0.0	9.5	
14	7.1	11.7	2.0	1.8	E	4.2	E	8.0	E	18.5	5.5	1.5	0.6	
15	7.6	12.7	1.3	2.0	WSW	4.3	W	8.6	W	0.5	0.5	0.5	0.1	
16	1.8	7.2	-1.6	2.8	WSW	5.3	WSW	10.9	SW	0.0	0.0	0.0	8.5	
17	2.3	11.2	-2.9	2.2	WSW	4.1	SSW	8.3	W	0.0	0.0	0.0	9.4	
18	2.4	10.0	-4.6	2.0	ENE	4.2	E	6.9	E	0.0	0.0	0.0	9.5	
19	5.7	8.1	2.7	1.7	E	3.9	NE	5.6	NE	7.5	2.0	0.5	0.0	
20	7.6	14.8	2.5	1.7	WSW	3.3	SW	5.7	SW	0.0	0.0	0.0	3.1	
前半旬	6.3	12.9	0.6	1.8	ENE					33.0			16.4	
後半旬	4.0	10.3	-0.8	2.1	WSW					7.5			30.5	
旬	5.2	11.6	-0.1	1.9	WSW					40.5			46.9	
平年差/比	+0.9	+1.1	+0.6							237			94	

地域気象観測旬報

2016年11月11日～20日 長野県 (48)

(4/8)

観測所名	松本									10 以上積算気温			21
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	13.7	2.5	1.3	W	3.3	WNW	5.1	WNW	12.0	4.5	1.0	7.0
12	8.8	15.0	5.0	1.5	N	3.7	WNW	6.7	NW	0.0	0.0	0.0	6.7
13	8.9	19.5	1.7	1.3	NNE	3.6	WNW	6.0	WNW	0.0	0.0	0.0	7.2
14	10.1	17.6	5.3	1.9	NW	8.5	SSE	14.3	S	12.5	5.0	1.5	0.9
15	11.0	15.6	6.7	2.1	NNW	8.2	NNW	12.0	NNW	2.5	1.0	0.5	0.3
16	5.7	9.5	3.0	2.7	N	4.5	N	8.1	N	0.0	0.0	0.0	6.8
17	5.2	13.3	-0.5	2.3	N	6.0	NNW	9.6	N	0.0	0.0	0.0	7.3
18	8.8	16.2	-0.3	3.9	SSE	8.5	S	13.7	SE	0.0	0.0	0.0	9.2
19	9.2	15.2	7.0	1.3	N	5.5	SSE	10.3	W	12.0	4.0	1.0	0.4
20	9.7	13.4	6.5	1.0	NNW	3.4	NW	5.3	NW	0.0	0.0	0.0	1.4
前半旬	9.2	16.3	4.2	1.6	N					27.0			22.1
後半旬	7.7	13.5	3.1	2.2	N					12.0			25.1
旬	8.5	14.9	3.7	1.9	N					39.0			47.2
平年差/比	+1.2	+1.6	+1.6							218			94

観測所名	松本今井									10 以上積算気温			11
日付	気温()			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
11	6.0	11.0	2.0	1.5	S	3.5	NNW	5.1	N	13.5	5.5	1.5	
12	7.0	13.8	1.7	1.6	SSE	4.4	NNW	7.2	NW	0.0	0.0	0.0	
13	7.7	18.8	-0.1	1.8	SSW	5.9	SE	9.3	ESE	0.0	0.0	0.0	
14	9.2	16.1	3.1	2.7	SSE	8.4	SSE	12.9	SE	15.5	6.5	1.5	
15	10.6	14.9	6.2	2.6	NNW	7.9	NNW	10.8	N	3.5	1.5	1.0	
16	5.1	8.2	1.4	3.0	NNW	5.6	N	7.7	N	0.0	0.0	0.0	
17	4.1	12.3	-2.5	2.6	NNW	7.2	N	10.8	NNW	0.0	0.0	0.0	
18	7.4	15.9	-3.0	5.3	S	12.4	S	15.4	S	0.0	0.0	0.0	
19	8.9	14.6	5.2	2.4	N	7.5	SSE	10.8	SSE	13.0	3.5	1.0	
20	9.4	12.5	6.8	1.3	NW	4.3	NNW	6.2	NNW	0.5	0.5	0.5	
前半旬	8.1	14.9	2.6	2.0	NNW					32.5			
後半旬	7.0	12.7	1.6	2.9	NNW					13.5			
旬	7.5	13.8	2.1	2.5	NNW					46.0			
平年差/比	+1.1	+2.0	+1.0							150			

観測所名	立科									10 以上積算気温			11
日付	気温()			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
11	6.8	12.4	2.3	1.2	ESE	3.4	SE	7.3	SE	10.5	3.5	1.5	2.1
12	7.2	14.2	0.8	1.1	SW	3.9	WSW	6.1	N	0.0	0.0	0.0	8.6
13	6.8	17.3	-0.9	0.7	SSW	2.8	S	5.1	S	0.0	0.0	0.0	8.9
14	8.8	14.5	2.8	1.0	S	3.8	ESE	8.0	ESE	12.5	5.0	1.5	0.1
15	10.5	16.4	5.1	2.4	W	6.3	W	10.2	W	2.0	1.0	0.5	3.3
16	4.4	8.1	1.1	3.2	W	6.3	W	10.3	W	0.0	0.0	0.0	8.8
17	3.8	11.7	-2.4	1.8	WSW	4.9	W	8.5	NNW	0.0	0.0	0.0	8.4
18	4.8	16.2	-3.7	1.0	NNE	3.1	ENE	7.5	SE	0.0	0.0	0.0	8.7
19	7.0	11.3	3.2	0.9	S	2.9	NE	4.9	SE	6.5	2.5	1.0	0.0
20	9.2	13.6	6.2	1.0	WSW	4.2	WSW	5.8	WSW	0.5	0.5	0.5	1.9
前半旬	8.0	15.0	2.0	1.3	SSW					25.0			23.0
後半旬	5.8	12.2	0.9	1.6	WSW					7.0			27.8
旬	6.9	13.6	1.5	1.4	W					32.0			50.8
平年差/比	+1.0	+1.7	+0.9							200			101

観測所名	佐久									10 以上積算気温			10
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	7.1	12.8	2.8	0.9	ENE	3.5	NE	7.0	ENE	9.0	3.5	1.0	3.3
12	8.1	14.9	2.5	0.6	W	2.5	WNW	5.4	W	0.0	0.0	0.0	6.5
13	7.4	18.3	-0.8	0.4	N	2.0	N	3.8	N	0.0	0.0	0.0	9.4
14	8.8	15.0	3.3	0.8	ESE	3.0	ESE	6.5	ESE	11.0	4.5	1.0	0.1
15	10.2	16.0	5.3	1.5	WNW	4.4	WNW	9.2	NW	2.0	1.0	0.5	0.5
16	5.0	9.3	1.1	2.2	W	4.3	WNW	9.2	W	0.0	0.0	0.0	9.5
17	4.1	13.5	-1.9	1.1	WNW	4.4	WNW	10.5	WNW	0.0	0.0	0.0	8.9
18	4.8	14.3	-2.5	0.9	NE	3.7	ESE	6.9	E	0.0	0.0	0.0	9.6
19	7.3	12.3	2.4	0.6	SE	2.3	SE	4.4	SE	3.0	1.5	0.5	1.0
20	9.8	14.3	6.6	0.6	SSE	1.9	N	3.6	N	0.5	0.5	0.5	3.2
前半旬	8.3	15.4	2.6	0.8	ENE					22.0			19.8
後半旬	6.2	12.7	1.1	1.1	WNW					3.5			32.2
旬	7.3	14.1	1.9	1.0	WNW					25.5			52.0
平年差/比	+1.1	+1.4	+1.2							173			98

地域気象観測旬報

2016年11月11日～20日 長野県 (48)

(5/8)

観測所名	奈川									10 以上積算気温			0
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	5.3	14.3	-0.1	1.4	SSW	4.1	S	8.5	S	16.5	5.5	1.5	5.1
12	3.3	11.6	-2.3	1.5	SSW	3.5	NE	7.4	NNW	0.0	0.0	0.0	8.3
13	5.9	17.2	-1.2	1.8	SSW	4.0	S	10.3	WSW	0.0	0.0	0.0	8.2
14	7.7	16.2	1.5	1.4	SSW	3.5	S	8.1	S	14.5	6.0	1.5	0.6
15	9.5	15.7	0.4	1.2	SSW	3.1	E	7.0	N	12.5	5.0	1.5	0.5
16	2.1	7.2	-0.3	1.4	SSW	3.5	NE	7.2	ENE	0.0	0.0	0.0	6.0
17	3.9	12.3	-2.4	1.5	NE	3.9	SSW	10.8	SW	0.0	0.0	0.0	4.2
18	4.3	12.2	-4.2	2.2	SSW	5.4	SW	11.4	WSW	0.0	0.0	0.0	7.7
19	7.7	13.6	2.8	1.3	SSW	3.6	SSE	8.1	WSW	27.5	7.5	2.0	0.0
20	8.7	15.5	3.1	1.5	SSW	3.5	NE	9.4	ENE	0.0	0.0	0.0	2.9
前半旬	6.3	15.0	-0.3	1.5	SSW					43.5			22.7
後半旬	5.3	12.2	-0.2	1.6	SSW					27.5			20.8
旬	5.8	13.6	-0.3	1.5	SSW					71.0			43.5
平年差/比	+1.5	+3.2	+0.7							164			114

観測所名	諏訪									10 以上積算気温			21
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	7.6	14.0	3.5	1.7	NW	5.8	NW	7.8	NW	11.0	4.0	1.5	5.0
12	8.4	12.6	4.7	2.6	W	7.8	W	9.4	W	0.0	0.0	0.0	8.8
13	8.3	17.1	2.5	1.7	SE	3.8	NNE	5.0	NNW	0.0	0.0	0.0	6.4
14	8.6	13.0	5.1	1.5	SW	5.3	NNW	6.1	NNW	14.0	5.5	1.5	0.5
15	10.8	15.5	6.0	4.0	WNW	10.7	WNW	13.9	WNW	15.5	7.5	3.0	2.3
16	5.6	8.3	3.2	5.8	WNW	11.0	WNW	13.1	WNW	0.0	0.0	0.0	9.1
17	5.9	11.2	1.7	4.3	WNW	10.0	WNW	12.8	W	0.0	0.0	0.0	8.6
18	6.4	14.5	1.7	1.8	S	4.2	SW	7.9	SW	0.0	0.0	0.0	7.8
19	8.1	12.3	4.4	1.4	SE	4.1	NW	5.8	NNW	13.5	3.0	1.0	0.0
20	10.5	16.0	7.7	2.4	WNW	6.3	WNW	7.6	WNW	0.0	0.0	0.0	3.3
前半旬	8.7	14.4	4.4	2.3	W					40.5			23.0
後半旬	7.3	12.5	3.7	3.1	WNW					13.5			28.8
旬	8.0	13.5	4.1	2.7	WNW					54.0			51.8
平年差/比	+1.2	+1.4	+1.8							229			101

観測所名	開田高原									10 以上積算気温			0
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	5.6	11.8	-1.1	0.8	S	4.7	NE	9.5	ENE	19.0	6.0	1.5	1.6
12	4.4	13.0	-2.5	1.0	WNW	3.5	NE	8.4	NW	0.0	0.0	0.0	4.1
13	4.0	14.5	-2.3	0.2	SW	0.9	E	2.7	E	0.0	0.0	0.0	4.0
14	6.3	13.6	0.5	0.2	ESE	1.1	NE	3.7	S	13.0	4.0	1.0	0.1
15	8.8	13.6	3.0	1.2	ENE	5.5	ENE	10.9	ENE	9.5	2.5	1.0	0.2
16	3.0	11.4	-2.6	1.3	NW	4.6	WNW	9.9	WNW	0.0	0.0	0.0	3.6
17	2.3	10.0	-3.5	1.1	NE	3.6	NNW	7.8	NW	0.0	0.0	0.0	2.2
18	1.3	10.4	-6.4	0.3	SSE	1.3	ESE	4.5	SW	0.0	0.0	0.0	3.0
19	7.2	11.1	1.4	0.3	NW	1.4	NE	4.0	NE	42.5	8.5	2.0	0.0
20	8.0	13.3	2.8	0.6	N	2.1	NE	6.0	NW	0.0	0.0	0.0	0.8
前半旬	5.8	13.3	-0.5	0.7	WNW					41.5			10.0
後半旬	4.4	11.2	-1.7	0.7	NW					42.5			9.6
旬	5.1	12.3	-1.1	0.7	NW					84.0			19.6
平年差/比	+1.8	+2.9	+1.3							199			56

観測所名	木曾平沢									10 以上積算気温			22
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	5.3	15.2	1.1	1.0	SSW	4.5	ENE	8.3	ENE	12.5	3.5	1.5	3.9
12	4.5	11.4	-0.3	1.4	ENE	6.1	ENE	9.8	ENE	0.5	0.5	0.5	6.2
13	7.5	17.3	1.7	0.8	SW	3.3	S	8.4	S	0.0	0.0	0.0	7.3
14	8.6	15.8	3.3	0.6	SW	2.3	NNE	6.8	W	12.0	4.5	1.5	0.0
15	11.1	17.4	5.4	1.6	NE	5.2	ENE	9.2	SSW	19.0	6.5	2.5	1.7
16	3.7	6.5	1.1	3.0	NE	6.4	ENE	10.3	ENE	0.0	0.0	0.0	4.7
17	4.5	10.1	-0.3	2.5	NE	6.0	ENE	10.6	ENE	0.0	0.0	0.0	6.7
18	6.1	13.6	-1.3	1.1	W	3.0	SW	10.8	SSW	0.0	0.0	0.0	6.4
19	9.4	13.8	5.7	1.1	W	3.9	W	9.0	W	26.5	6.0	1.5	0.0
20	11.0	16.9	5.8	1.3	NE	4.6	SSW	11.1	SSW	0.0	0.0	0.0	3.4
前半旬	7.4	15.4	2.2	1.1	SSW					44.0			19.1
後半旬	6.9	12.2	2.2	1.8	NE					26.5			21.2
旬	7.2	13.8	2.2	1.4	NE					70.5			40.3
平年差/比	+1.5	+2.7	+1.2							186			116

地域気象観測旬報

2016年11月11日～20日 長野県 (48)

(6/8)

観測所名	辰野									10 以上積算気温			23
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	7.2	14.3	3.0	2.4	NW	5.4	NW	9.7	NW	9.0	4.0	1.5	4.0
12	7.4	14.0	2.9	2.8	NW	4.2	NW	8.1	NW	0.0	0.0	0.0	7.2
13	8.0	17.3	1.4	1.6	NW	3.7	SSE	7.3	SE	0.0	0.0	0.0	7.4
14	8.4	13.0	4.3	0.9	SSE	3.1	SSE	5.7	SSE	9.0	4.0	1.0	0.2
15	10.9	16.0	6.5	1.5	N	4.5	N	9.9	N	11.0	4.5	1.5	1.1
16	5.4	8.8	2.7	3.0	NNW	4.9	NNW	10.5	N	0.0	0.0	0.0	8.5
17	5.6	12.3	0.0	2.6	NNW	5.1	N	9.2	N	0.0	0.0	0.0	8.3
18	5.3	14.6	-1.3	1.2	NW	4.4	S	8.5	S	0.0	0.0	0.0	6.2
19	8.5	12.5	3.9	1.0	S	3.0	NW	5.6	S	17.0	3.5	1.0	0.0
20	11.8	17.3	8.3	1.6	NNW	3.7	SSE	6.7	NW	0.0	0.0	0.0	4.3
前半旬	8.4	14.9	3.6	1.8	NW					29.0			19.9
後半旬	7.3	13.1	2.7	1.9	NNW					17.0			27.3
旬	7.9	14.0	3.2	1.9	NNW					46.0			47.2
平年差/比	+1.6	+1.7	+1.8							177			101

観測所名	原村									10 以上積算気温			11
日付	気温()			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
11	6.5	14.2	2.5	1.5	SSE	5.5	S	7.4	S	14.0	4.5	1.5	5.7
12	6.3	12.7	1.8	1.6	WNW	4.0	WNW	6.3	WNW	0.0	0.0	0.0	7.4
13	7.1	16.9	0.6	1.4	E	2.9	NNW	6.0	WNW	0.0	0.0	0.0	8.7
14	7.9	14.5	3.0	1.8	SE	6.7	S	9.6	S	11.5	3.5	1.0	0.5
15	9.6	15.6	3.6	1.7	NW	6.2	WNW	9.9	W	9.5	4.5	1.5	1.7
16	3.2	8.0	0.4	2.4	NW	5.8	WNW	10.2	W	0.0	0.0	0.0	8.7
17	4.9	11.8	0.0	2.0	NW	4.2	WNW	8.6	WNW	0.0	0.0	0.0	8.5
18	4.1	13.3	-2.9	1.2	E	3.3	S	4.5	SSE	0.0	0.0	0.0	8.7
19	8.2	13.2	2.5	1.7	NNW	4.2	S	9.1	W	11.5	3.5	1.0	0.0
20	10.6	16.5	5.8	1.4	ENE	3.1	WNW	6.8	NNW	0.0	0.0	0.0	5.9
前半旬	7.5	14.8	2.3	1.6	E					35.0			24.0
後半旬	6.2	12.6	1.2	1.7	NW					11.5			31.8
旬	6.8	13.7	1.7	1.7	NW					46.5			55.8
平年差/比	+1.8	+2.8	+1.6							189			110

観測所名	野辺山									10 以上積算気温			0
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	5.8	11.5	1.5	1.7	SW	5.2	SSW	9.5	SW	10.0	4.5	1.0	3.2
12	4.2	10.3	-1.1	1.4	NNE	3.5	NE	6.6	NNE	0.0	0.0	0.0	7.1
13	7.3	15.6	-0.8	2.4	SW	4.9	SW	7.8	WSW	0.0	0.0	0.0	9.3
14	7.9	12.8	3.6	3.0	SW	5.9	SW	9.5	SW	7.0	2.5	1.0	0.7
15	8.5	14.2	1.5	2.6	NNE	5.8	SW	9.2	S	9.0	4.0	1.5	2.3
16	1.3	6.9	-1.3	2.0	NNE	3.8	SSW	7.6	SW	0.0	0.0	0.0	6.7
17	3.5	9.2	-0.7	2.3	NNE	5.0	SW	8.4	SSW	0.0	0.0	0.0	9.5
18	3.5	9.3	-4.3	3.7	SSW	7.0	SSW	11.2	SSW	0.0	0.0	0.0	8.9
19	7.1	12.6	4.1	3.4	SW	7.1	SW	11.4	SSW	7.0	2.5	1.0	0.0
20	7.9	15.2	0.0	1.3	NE	3.1	NNE	5.8	NNE	0.0	0.0	0.0	6.8
前半旬	6.7	12.9	0.9	2.2	SW					26.0			22.6
後半旬	4.7	10.6	-0.4	2.5	SW					7.0			31.9
旬	5.7	11.8	0.3	2.4	SW					33.0			54.5
平年差/比	+2.3	+3.0	+2.4							150			105

観測所名	木曾福島									10 以上積算気温			23
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	8.3	17.4	4.1	1.3	NNE	3.8	WSW	7.1	WSW	15.5	4.5	1.0	5.4
12	7.7	17.9	2.2	1.2	NNE	2.9	NNE	4.8	NE	0.0	0.0	0.0	8.0
13	8.0	19.3	2.4	1.1	NNE	4.1	SW	6.6	WSW	0.0	0.0	0.0	6.5
14	8.4	13.7	4.0	1.0	NE	2.7	SW	5.2	W	14.0	3.5	1.5	0.2
15	11.1	17.4	5.2	1.0	SW	3.2	NE	7.3	ESE	16.5	6.0	2.0	0.6
16	6.5	16.2	0.6	1.7	NNE	3.9	SW	7.2	W	0.0	0.0	0.0	7.9
17	6.2	16.6	0.2	1.2	NNE	3.0	NNE	6.3	ENE	0.0	0.0	0.0	7.5
18	5.9	15.5	-0.1	1.4	SW	5.2	SW	9.0	WSW	0.0	0.0	0.0	4.3
19	9.0	13.5	4.1	1.1	NNE	3.8	WSW	7.2	SW	25.5	4.0	1.0	0.0
20	11.4	16.3	6.6	1.3	SW	3.2	NNE	4.8	SW	0.0	0.0	0.0	1.9
前半旬	8.7	17.1	3.6	1.1	NNE					46.0			20.7
後半旬	7.8	15.6	2.3	1.3	NNE					25.5			21.6
旬	8.3	16.4	2.9	1.2	NNE					71.5			42.3
平年差/比	+2.2	+3.5	+1.9							194			105

地域気象観測旬報

2016年11月11日～20日 長野県 (48)

(7/8)

観測所名	伊那									10 以上積算気温				23
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	8.1	15.8	3.9	1.3	NNE	3.5	SW	5.7	WSW	11.5	4.0	1.5	3.9	
12	8.5	16.6	2.5	2.0	N	6.3	NE	10.7	NE	0.0	0.0	0.0	8.9	
13	8.3	18.6	1.4	1.2	SSW	3.7	S	5.6	SW	0.0	0.0	0.0	8.8	
14	8.7	12.6	4.0	1.0	NNW	3.9	SSW	6.9	SW	8.5	3.0	1.0	0.2	
15	11.4	16.9	6.7	1.9	NNE	8.3	NNE	13.7	N	11.0	5.5	1.5	0.2	
16	6.8	12.1	1.9	2.6	NNW	7.4	NNE	11.5	N	0.0	0.0	0.0	8.9	
17	7.4	16.7	1.8	2.3	NNE	7.9	NNE	12.5	NNE	0.0	0.0	0.0	8.7	
18	6.4	15.8	-0.8	1.7	S	6.6	S	11.2	S	0.0	0.0	0.0	6.4	
19	8.5	12.4	5.1	0.9	ENE	2.5	NNE	4.3	NNW	22.0	4.0	1.0	0.0	
20	11.7	17.6	7.2	1.2	N	4.2	NNE	7.8	N	0.0	0.0	0.0	3.9	
前半旬	9.0	16.1	3.7	1.5	NNE					31.0			22.0	
後半旬	8.2	14.9	3.0	1.7	NNE					22.0			27.9	
旬	8.6	15.5	3.4	1.6	NNE					53.0			49.9	
平年差/比	+1.9	+2.6	+2.3							141			101	

観測所名	南木曾									10 以上積算気温				23
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	16.7	5.0	1.1	NE	2.3	ENE	5.7	N	13.0	3.5	1.5	4.4	
12	7.8	15.6	3.6	1.1	ENE	2.3	NNE	6.5	N	0.0	0.0	0.0	6.9	
13	9.0	16.8	4.4	1.1	E	2.5	NNE	7.1	NE	0.0	0.0	0.0	6.3	
14	9.6	13.5	6.4	1.1	ENE	2.1	ENE	6.0	NW	10.5	4.0	2.5	0.3	
15	11.5	16.8	5.5	0.7	E	1.7	E	4.0	NNE	19.5	7.5	3.0	0.6	
16	6.3	13.4	2.6	1.0	ENE	2.5	SW	5.7	NW	0.0	0.0	0.0	6.7	
17	6.8	14.3	3.1	1.2	ENE	2.0	E	6.7	NE	0.0	0.0	0.0	6.1	
18	7.0	16.0	1.5	1.2	NE	2.3	WSW	6.5	NNW	0.0	0.0	0.0	5.1	
19	9.6	12.3	6.7	0.9	ENE	2.4	NNE	6.0	ENE	33.5	8.5	2.5	0.0	
20	11.7	16.6	8.8	0.9	ENE	2.1	ESE	4.6	NE	0.0	0.0	0.0	2.5	
前半旬	9.3	15.9	5.0	1.0	ENE					43.0			18.5	
後半旬	8.3	14.5	4.5	1.0	ENE					33.5			20.4	
旬	8.8	15.2	4.8	1.0	ENE					76.5			38.9	
平年差/比	+1.7	+2.0	+1.9							177			109	

観測所名	飯島									10 以上積算気温				22
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	7.1	14.5	3.4	1.8	WNW	4.0	N	6.9	N	8.0	2.5	1.0	3.1	
12	8.2	15.3	2.9	2.3	N	5.4	NNE	8.2	NNE	0.0	0.0	0.0	9.0	
13	7.5	16.4	2.7	1.6	WNW	3.1	WNW	4.2	WNW	0.0	0.0	0.0	5.5	
14	8.0	10.5	5.2	1.4	N	3.6	SE	5.6	SE	15.5	4.0	1.5	0.1	
15	10.6	15.8	6.5	2.0	N	7.2	NNW	11.7	N	20.5	7.5	2.0	0.9	
16	6.3	11.5	3.1	3.2	N	6.2	N	9.9	NNW	0.0	0.0	0.0	8.9	
17	6.8	14.4	2.1	2.2	N	5.8	N	10.8	NNE	0.0	0.0	0.0	8.4	
18	6.1	13.8	0.6	2.2	WNW	6.0	SSW	10.1	SSW	0.0	0.0	0.0	4.4	
19	8.3	12.7	5.1	1.9	S	5.2	SW	8.8	SSW	35.5	9.5	2.0	0.0	
20	11.8	16.7	7.8	2.1	WNW	5.0	N	9.5	N	0.5	0.5	0.5	5.3	
前半旬	8.3	14.5	4.1	1.8	N					44.0			18.6	
後半旬	7.9	13.8	3.7	2.3	WNW					36.0			27.0	
旬	8.1	14.2	3.9	2.1	WNW					80.0			45.6	
平年差/比	+1.5	+1.9	+1.7							190			92	

観測所名	飯田									10 以上積算気温				24
日付	気温()			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)	
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分		
11	9.0	17.7	4.2	2.1	WSW	7.5	WNW	11.9	WSW	7.5	4.0	1.5	5.8	
12	9.2	17.6	4.9	1.3	WNW	4.9	NNW	6.3	N	0.0	0.0	0.0	6.4	
13	9.5	19.6	4.8	1.2	SSW	3.6	WSW	5.1	WSW	0.0	0.0	0.0	5.5	
14	8.9	12.0	6.3	1.0	E	3.1	ESE	4.5	ESE	12.5	6.5	3.0	0.1	
15	12.1	17.7	7.5	1.3	N	4.4	NNE	6.6	N	12.5	7.5	1.5	1.5	
16	8.6	14.1	4.9	1.5	WSW	4.3	E	6.6	E	0.0	0.0	0.0	9.3	
17	7.7	15.7	2.5	1.0	WNW	3.8	N	5.0	N	0.0	0.0	0.0	6.4	
18	8.2	16.9	2.9	1.5	SSW	4.7	SW	6.4	SSW	0.0	0.0	0.0	7.1	
19	9.0	13.5	6.4	1.3	WSW	4.2	WSW	5.9	WSW	28.5	6.5	2.0	0.0	
20	11.7	17.9	7.3	1.3	WNW	4.4	WNW	8.0	WNW	0.0	0.0	0.0	2.3	
前半旬	9.7	16.9	5.5	1.4	SSW					32.5			19.3	
後半旬	9.0	15.6	4.8	1.3	WNW					28.5			25.1	
旬	9.4	16.3	5.2	1.4	SSW					61.0			44.4	
平年差/比	+1.3	+2.3	+1.5							203			97	

地域気象観測旬報

2016年11月11日～20日 長野県 (48)

(8/8)

観測所名	浪合									10 以上積算気温			21	
	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	6.9	14.7	2.1	0.5	S	2.1	NNW	4.9	N	8.0	4.0	1.0	3.6	
12	5.6	14.2	0.0	0.8	NNW	2.7	S	4.7	S	0.0	0.0	0.0	6.4	
13	7.1	16.4	1.4	0.7	NNW	2.3	S	4.5	S	0.0	0.0	0.0	6.3	
14	8.1	12.6	4.0	0.4	NNW	1.6	S	2.8	S	15.0	6.5	2.5	0.2	
15	10.8	16.8	2.9	0.5	NNW	1.9	NNW	6.2	NE	18.5	7.5	2.0	0.7	
16	4.5	12.0	-0.2	0.8	NNW	2.4	S	3.7	S	0.0	0.0	0.0	6.2	
17	4.9	14.4	-1.3	0.8	NNW	2.7	N	6.8	N	0.0	0.0	0.0	5.6	
18	4.3	13.9	-2.5	0.5	NNW	2.0	S	4.9	NW	0.0	0.0	0.0	2.7	
19	9.0	13.7	4.2	0.5	NNW	2.4	SW	8.7	S	38.0	11.0	3.5	0.0	
20	10.1	17.5	4.5	0.7	NW	1.9	WNW	6.9	WNW	0.0	0.0	0.0	3.8	
前半旬	7.7	14.9	2.1	0.6	NNW					41.5			17.2	
後半旬	6.6	14.3	0.9	0.7	NNW					38.0			18.3	
旬	7.1	14.6	1.5	0.6	NNW					79.5			35.5	
平年差/比	+1.7	+3.0	+1.1							173			109	

観測所名	南信濃									10 以上積算気温			36	
	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	8.8	16.9	5.1	0.9	S	2.3	SSE	4.4	SW	23.0	8.0	2.0	6.6	
12	9.4	17.4	5.2	0.9	NE	2.2	NE	3.9	S	0.0	0.0	0.0	5.4	
13	10.5	18.5	6.1	1.1	ENE	2.9	SW	4.5	SW	0.0	0.0	0.0	7.4	
14	9.3	11.3	6.4	0.7	WSW	2.0	NE	3.0	NE	8.5	3.5	2.0	0.0	
15	13.1	18.9	10.0	0.8	ENE	2.3	SW	3.6	SW	3.5	4.0	1.0	2.6	
16	9.4	15.4	6.3	1.2	SSW	3.6	WSW	5.6	SW	0.0	0.0	0.0	5.7	
17	8.5	16.0	4.5	0.7	NE	1.9	NE	3.1	SSW	0.0	0.0	0.0	5.9	
18	8.9	17.2	4.2	0.8	SSW	3.0	SW	5.1	SW	0.0	0.0	0.0	7.7	
19	9.9	12.1	7.1	0.9	WSW	2.4	SW	4.6	SW	24.0	6.5	2.0	0.0	
20	12.7	19.7	8.5	0.9	SSW	2.0	SSW	3.7	WSW	0.5	0.5	0.5	6.2	
前半旬	10.2	16.6	6.6	0.9	ENE					35.0			22.0	
後半旬	9.9	16.1	6.1	0.9	SSW					24.5			25.5	
旬	10.1	16.3	6.3	0.9	ENE					59.5			47.5	
平年差/比	+1.9	+1.6	+2.6							187			114	

地域雨量観測旬報

2016年11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	10.0		3.5	1.0	10.5		4.0	1.5	10.5		5.5	1.5	11.5		4.5	1.5	13.5		3.5	1.5	11.5		5.0	1.0
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	0.0
13	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
14	1.5		1.0	1.0	11.0		3.5	1.0	10.0		4.0	1.0	9.5		3.0	1.0	13.5		5.0	1.5	13.5		5.0	1.5
15	11.0		3.0	1.5	4.5		2.0	1.0	2.5		0.5	0.5	0.0		0.0	0.0	18.0		7.0	1.5	1.0		0.5	0.5
半旬計/最大	22.5	89	3.5	1.5	26.0	179	4.0	1.5	23.0	164	5.5	1.5	21.0	226	4.5	1.5	45.0	137	7.0	1.5	26.0	245	5.0	1.5
16	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.5	0.0	0.0		0.0	0.0
17	1.0		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	0.0		0.0	0.0
18	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
19	13.5		4.0	1.0	14.5		3.5	1.0	5.5		3.0	1.0	11.0		3.5	1.0	17.5		4.5	1.0	17.0		4.5	1.0
20	4.5		2.0	1.5	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	1.5		1.5	0.5	0.5		0.5	0.5	0.0		0.0	0.0
半旬計/最大	19.0	73	4.0	1.5	14.5	106	3.5	1.0	5.5	42	3.0	1.0	12.5	139	3.5	1.0	18.0	61	4.5	1.0	17.0	175	4.5	1.0
旬計	41.5	73			40.5	127			28.5	97			33.5	169			63.0	93			43.0	195		
旬最大	13.5		4.0	1.5	14.5		4.0	1.5	10.5		5.5	1.5	11.5		4.5	1.5	18.0		7.0	1.5	17.0		5.0	1.5
起日	19		19	20	19		11	11	11		11	11	11		11	11	15		15	15	19		14	14

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	14.0		4.5	1.5	10.0		5.5	1.0	13.0		4.0	1.5	18.0		5.5	1.5	16.0		6.5	2.0	7.5		5.0	1.5
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	0.0
13	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
14	16.5		5.5	1.5	7.0		3.0	1.0	10.0		3.0	1.0	21.0		5.0	1.5	15.0		4.0	1.5	11.0		2.5	1.5
15	14.5		6.0	2.0	5.0		3.0	1.5	10.0		5.0	1.5	37.5		10.0	3.5	23.5		8.0	3.0	9.5		4.0	1.5
半旬計/最大	45.0	//	6.0	2.0	22.0	//	5.5	1.5	33.0	//	5.0	1.5	76.5	//	10.0	3.5	54.5	//	8.0	3.0	28.0	206	5.0	1.5
16	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
17	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
18	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
19	13.5		3.5	1.0	3.5		1.5	0.5	16.5		3.5	1.0	68.5		10.0	2.5	40.0		9.5	2.0	22.0		7.0	2.0
20	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	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	13.5	//	3.5	1.0	3.5	//	1.5	0.5	16.5	//	3.5	1.0	68.5	//	10.0	2.5	40.0	//	9.5	2.0	22.0	158	7.0	2.0
旬計	58.5	//			25.5	//			49.5	//			145.0	//			94.5	//			50.0	156		
旬最大	16.5		6.0	2.0	10.0		5.5	1.5	16.5		5.0	1.5	68.5		10.0	3.5	40.0		9.5	3.0	22.0		7.0	2.0
起日	14		15	15	11		11	15	19		15	15	19		19	15	19		19	15	19		19	19

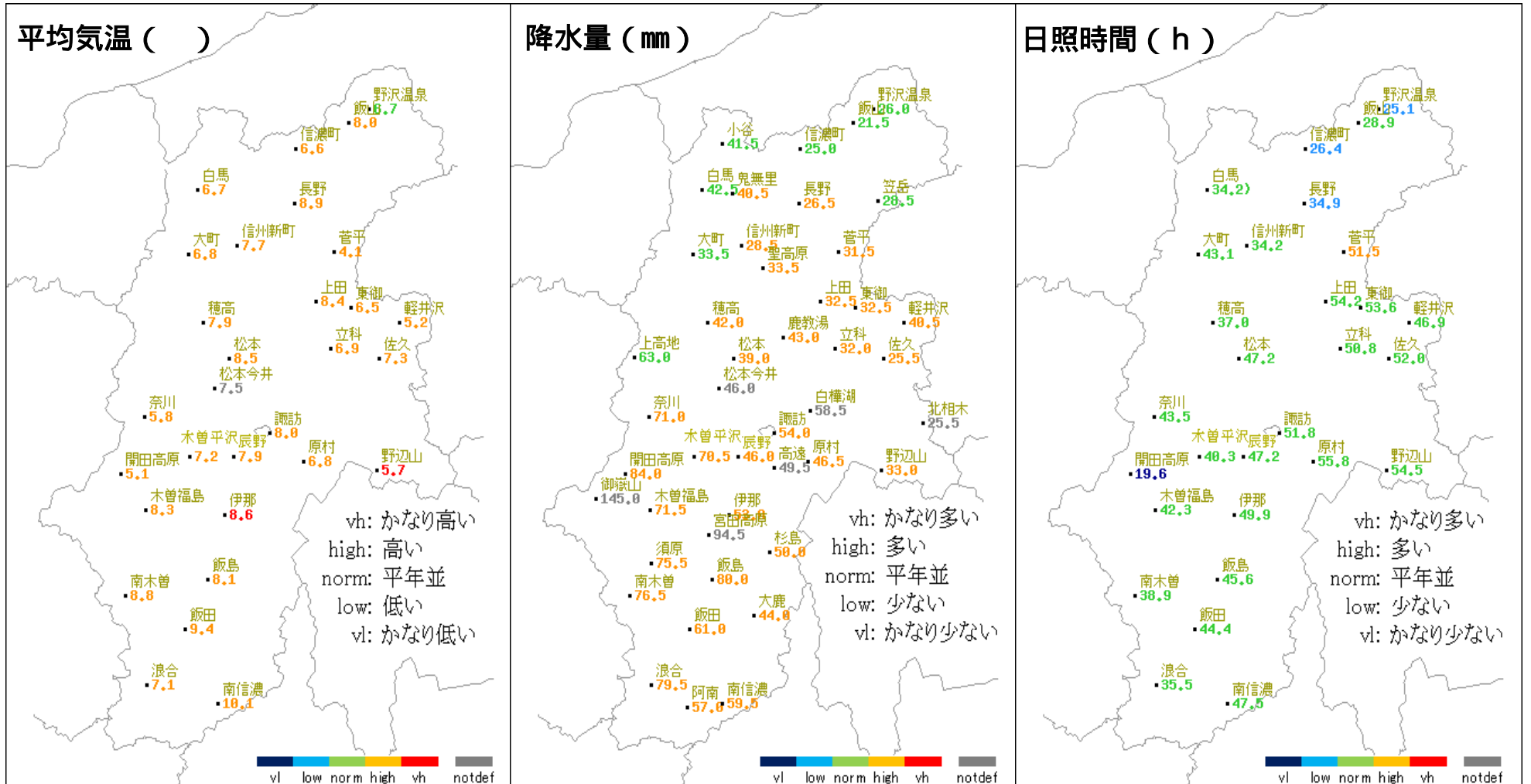
地域雨量観測旬報

2016年11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	13.0		4.5	1.0	7.0		4.5	1.0	12.5		5.5	1.5												
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	13.0		3.5	1.0	10.0		4.0	2.0	13.5		6.0	2.5												
15	17.0		6.5	2.0	13.5		5.5	1.5	5.0		6.0	1.0												
半旬計/最大	43.0	214	6.5	2.0	30.5	210	5.5	2.0	31.0	209	6.0	2.5												
16	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0												
17	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0												
18	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0												
19	32.5		8.5	2.0	13.5		5.0	1.5	26.0		5.5	1.5												
20	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0												
半旬計/最大	32.5	169	8.5	2.0	13.5	94	5.0	1.5	26.0	179	5.5	1.5												
旬計	75.5	178			44.0	132			57.0	182														
旬最大	32.5		8.5	2.0	13.5		5.5	2.0	26.0		6.0	2.5												
起日	19		19	19	19		15	14	19		15	14												

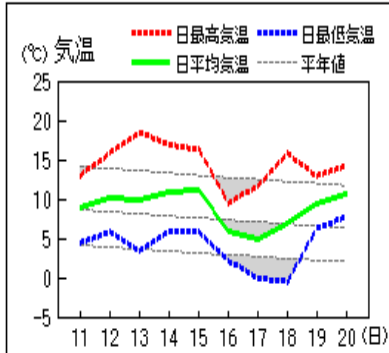
平均気温・降水量・日照時間の分布図 (2016年11月11日 - 2016年11月20日)



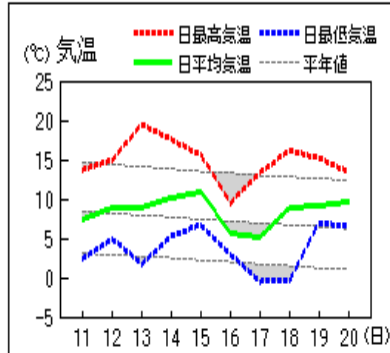
* 階級区分の説明は、気象庁HP (<http://www.data.jma.go.jp/obd/stats/data/kaisetu/index.html>) 気象観測統計の解説 (第5章平年値) を参照。上図の階級区分は、アメダス平年値の期間を使用して作成している。

地上気象 気象経過図：2016年11月11日-2016年11月20日

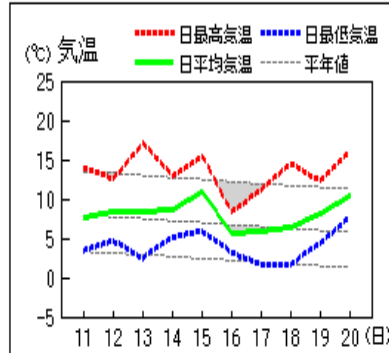
長野



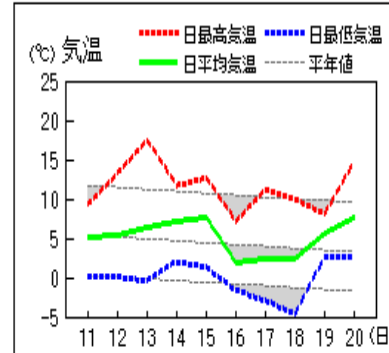
松本



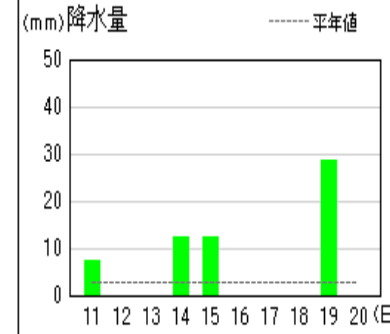
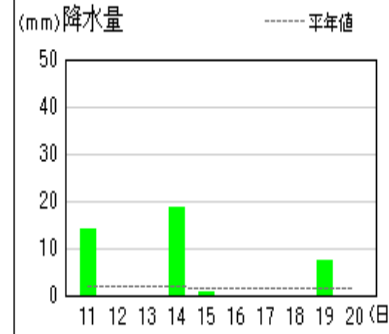
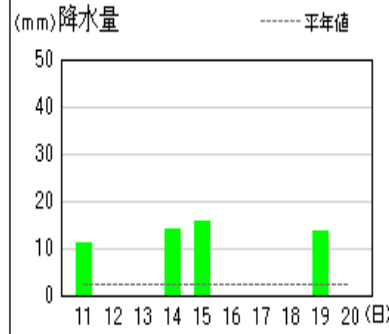
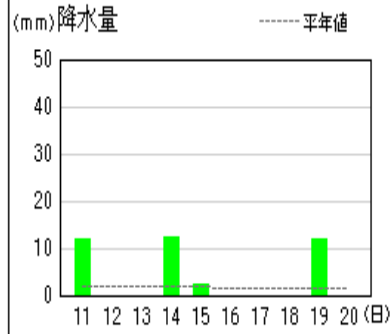
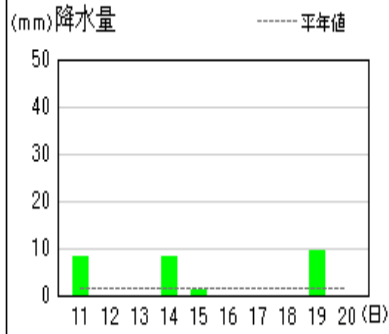
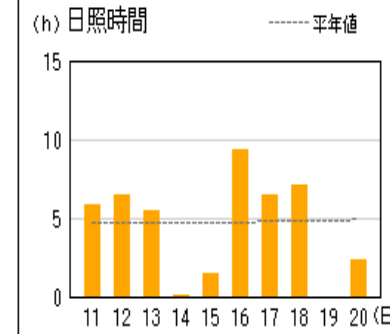
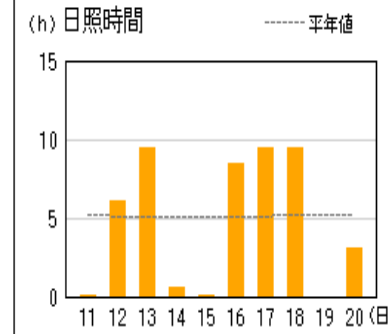
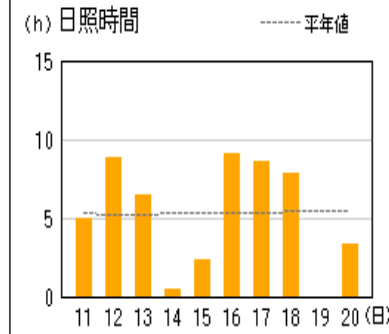
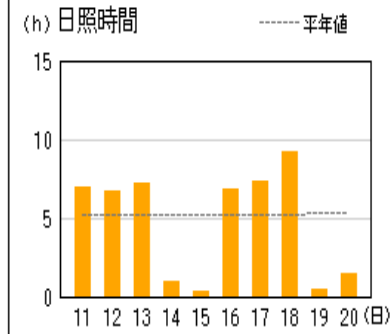
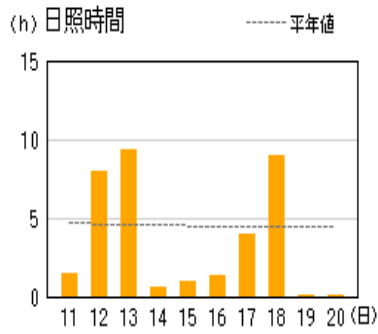
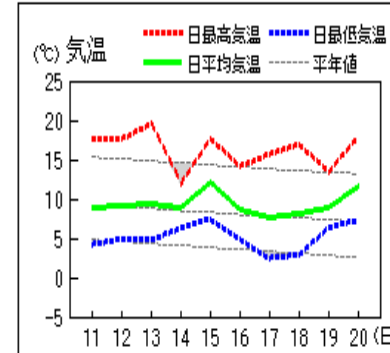
諏訪



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。