

長野県農業気象速報(旬報)

平成28(2016)年

12月上旬

長野県
長野地方気象台
平成28年12月13日

12月上旬の気象概況

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、北部では冬型の気圧配置となって雪や雨となる日がありました。県内観測所の平均気温は、【高い】所が多くなりました。降水量は、【平年並】の所が多くなりました。日照時間は、【多い】所が多くなりました。

1日は、低気圧が関東の南を通過し、また別の低気圧が日本海を北東に進んだため、午前中を中心に時々雨が降りました。2日は、高気圧に覆われて晴れましたが、はじめは寒気の影響で北部山沿いなどでは一時雨や雪が降りました。3日は、引き続き高気圧に覆われて晴れました。4日は、午前中は晴れましたが、前線を伴った低気圧が本州の南岸を接近したため次第に曇り、夜は広い範囲で雨が降りました。5日は、低気圧が通過したため、朝まで雨が降りましたが、その後は高気圧に覆われて次第に晴れました。6日は、日本海の低気圧からのびる寒冷前線が通過したため、午前中は雨が降りました。午後は冬型の気圧配置となって、北部では山沿いと中野飯山地域を中心に雪が降りましたが、その他の地域は晴れました。7日は、冬型の気圧配置となって、北部では雲が多く所々で雨や雪が降りましたが、その他の地域は晴れました。8日は、低気圧が日本海を通過したため、朝まで北部と中部の一部では雨や雪が降りましたが、その後は高気圧に覆われて広い範囲で晴れました。9日は、低気圧が日本海を東に進み、中心からのびる寒冷前線が午後に県内を通過したため、曇りで北部を中心に所々で雨や雪が降りました。10日は、冬型の気圧配置となって、北部山沿いと中野飯山地域では雪が降りましたが、その他の地域は晴れました。

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

【参考】

平均気温の日別平年値 (°C)											
(統計期間: 1981年~2010年)											
12月	長野	松本	諏訪	軽井沢	飯田	12月	長野	松本	諏訪	軽井沢	飯田
1日	4.5	4.6	4.0	1.6	5.4	16日	2.0	2.1	1.5	-0.8	3.0
2日	4.4	4.5	3.9	1.4	5.2	17日	1.8	2.0	1.4	-1.0	2.9
3日	4.2	4.3	3.7	1.3	5.0	18日	1.7	1.8	1.3	-1.1	2.8
4日	4.0	4.2	3.5	1.1	4.9	19日	1.6	1.7	1.1	-1.2	2.7
5日	3.9	4.0	3.4	0.9	4.7	20日	1.4	1.6	1.0	-1.4	2.6
6日	3.7	3.8	3.2	0.8	4.5	21日	1.3	1.5	0.9	-1.5	2.5
7日	3.6	3.6	3.0	0.6	4.4	22日	1.2	1.3	0.8	-1.6	2.4
8日	3.4	3.5	2.9	0.5	4.2	23日	1.1	1.2	0.6	-1.7	2.3
9日	3.2	3.3	2.7	0.3	4.0	24日	1.0	1.1	0.5	-1.8	2.2
10日	3.1	3.1	2.5	0.1	3.9	25日	0.8	1.0	0.4	-1.9	2.1
11日	2.9	2.9	2.4	0.0	3.7	26日	0.7	0.9	0.3	-2.0	2.0
12日	2.7	2.8	2.2	-0.2	3.6	27日	0.6	0.8	0.2	-2.1	1.9
13日	2.5	2.6	2.0	-0.4	3.4	28日	0.5	0.7	0.1	-2.2	1.8
14日	2.4	2.4	1.9	-0.5	3.3	29日	0.4	0.7	-0.1	-2.3	1.7
15日	2.2	2.3	1.7	-0.7	3.2	30日	0.3	0.6	-0.2	-2.4	1.6
						31日	0.3	0.5	-0.3	-2.5	1.5
						月平均	2.1	2.3	1.7	-0.7	3.2

1 2 月 上 旬 の 気 象 表

平均気温

観測所名	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	平均	平年	平年差 ()
長 野	8.3	5.7	4.7	6.1	9.1	3.8	3.3	3.5	4.4	1.7	5.1	3.8	+1.3
松 本	10.5	5.4	3.8	6.4	9.6	5.5	2.6	3.3	6.6	1.7	5.5	3.9	+1.6
諏 訪	8.3	5.5	4.2	5.6	9.3	4.6	2.4	3.5)	5.1	1.9	5.0	3.2	+1.8
軽井沢	6.6	2.3	2.0	4.5	5.8	2.5	-1.0	0.4	2.8	-1.5	2.4	0.9	+1.5
飯 田	9.6	7.5	5.0	6.3	10.7	7.1	3.5	5.9	5.6	4.0	6.5	4.5	+2.0

降水量 mm

観測所名	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	計	平年	平年比 (%)
長 野	1.0	0.0	-	0.0	0.5	3.5	0.0	0.0	0.5	0.0	5.5	14.1	39
松 本	1.5	0.0	-	0.5	0.5	0.0	-	0.0	0.0	0.0	2.5	10.8	23
諏 訪	2.5	-	-	1.5	0.5	0.0	-	0.0)	0.0	0.0	4.5	14.6	31
軽井沢	0.0	-	-	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	3.0	10.2	29
飯 田	0.5	-	-	9.5	0.5	0.5	0.0	0.0	1.5	0.0	12.5	19.9	63

日照時間 h

観測所名	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	計	平年	平年比 (%)
長 野	5.8	8.8	8.8	4.1	6.1	3.9	6.2	6.0	2.1	6.8	58.6	47.1	124
松 本	0.6	9.1	9.0	3.6	7.5	2.6	8.4	6.1	1.9	5.8	54.6	54.7	100
諏 訪	0.3	9.0	9.0	5.9	7.0	5.4	8.8	4.1]	3.6	8.2	61.3)	55.9	110
軽井沢	2.5	9.3	9.3	2.4	5.7	7.4	5.6	5.7	3.7	9.0	60.6	56.8	107
飯 田	0.1	9.2	9.2	3.8	7.2	5.7	9.0	8.8	0.3	9.0	62.3	51.6	121

地域気象観測旬報

2016年12月1日～10日 長野県 (48)

(1/8)

観測所名	野沢温泉									10 以上積算気温			0	
	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		
1	5.7	10.6	1.9	1.5	SE	4.5	NNW	10.3	NNW	3.0	1.0	0.5	2.4	
2	4.5	7.8	1.7	2.5	SE	4.9	NW	9.5	NW	0.0	0.0	0.0	6.9	
3	3.4	10.4	-0.6	1.6	SE	4.1	SE	5.4	SE	0.0	0.0	0.0	7.2	
4	4.6	8.9	0.1	1.6	SE	4.1	SE	5.1	SE	0.0	0.0	0.0	3.1	
5	7.6	14.2	4.3	2.1	SE	3.9	SE	6.0	SE	0.5	0.5	0.5	6.4	
6	1.8	8.0	-0.4	1.8	SE	5.3	NW	10.8	N	14.0	4.0	1.0	0.0	
7	0.5	3.3	-1.1	1.5	ESE	3.8	SE	5.3	ESE	1.0	0.5	0.5	2.5	
8	0.4	3.6	-1.8	1.8	SE	3.7	SE	6.0	W	17.0	6.0	1.5	4.6	
9	2.3	7.7	-2.2	1.8	SE	3.9	SE	8.0	W	6.5	3.0	1.0	0.5	
10	-1.2	1.6	-2.5	0.4]	-]	2.6]	S]	5.2]	WSW]	25.5	7.0	1.5	0.0	
前半旬	5.2	10.4	1.5	1.9	SE					3.5			26.0	
後半旬	0.8	4.8	-1.6	1.7)	SE)					64.0			7.6	
旬	3.0	7.6	-0.1	1.8)	SE)					67.5			33.6	
平年差/比	+0.2	+0.5	+0.5							131			116	

観測所名	信濃町									10 以上積算気温			0	
	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		
1	6.5	12.9	2.0	2.4	S	6.3	NNE	11.6	N	1.0	0.5	0.5	3.4	
2	3.0	7.4	-2.1	2.1	NNW	6.8	N	13.5	N	2.5	2.0	0.5	8.0	
3	3.3	11.5	-3.6	1.2	S	2.9	SSE	5.9	SSE	0.0	0.0	0.0	8.8	
4	5.3	9.8	-1.5	1.7	SSE	3.8	ESE	6.7	SSE	0.0	0.0	0.0	4.1	
5	6.6	13.3	1.4	1.1	NNW	2.3	NW	4.5	NNE	0.5	0.5	0.5	5.0	
6	1.3	7.1	-1.3	2.4	N	6.2	NNE	11.3	N	10.0	3.0	1.0	0.1	
7	0.9	7.4	-1.5	1.6	NNW	4.3	S	6.3	S	1.0	0.5	0.5	5.0	
8	0.7	4.1	-2.3	1.1)	NNW)	3.2)	NE)	6.2)	ENE)	3.5	1.5	0.5	3.3	
9	3.0	8.4	-1.7	2.2	WSW	5.2	SW	11.4	SW	3.0	1.5	0.5	2.8	
10	-1.3	1.4	-3.3	1.2]	N]	3.5]	NNE]	8.1]	N]	6.0	4.5	1.5	1.1	
前半旬	4.9	11.0	-0.8	1.7	S					4.0			29.3	
後半旬	0.9	5.7	-2.0	1.8)	NNW)					23.5			12.3	
旬	2.9	8.3	-1.4	1.8)	NNW)					27.5			41.6	
平年差/比	+1.5	+1.8	+1.6							104			121	

観測所名	飯山									10 以上積算気温			0	
	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		
1	7.8	12.8	3.3	1.6	NNE	6.2	NNW	11.0	NNE	2.0	0.5	0.5	3.4	
2	5.6	10.0	0.0	2.5	NNE	6.5	NNW	10.7	NW	0.5	0.5	0.5	7.8	
3	4.0	13.1	-1.9	0.8	SSW	2.3	WNW	4.7	WNW	0.0	0.0	0.0	8.5	
4	4.4	10.2	-2.0	0.7	E	2.1	NE	3.0	NNE	0.0	0.0	0.0	3.2	
5	8.2	15.7	2.6	1.3	ENE	4.4	NNE	6.6	N	0.5	0.5	0.5	6.2	
6	2.8	6.9	0.6	2.2	NNW	6.9	NNW	11.1	NNW	17.5	5.5	1.5	0.1	
7	2.7	7.4	0.6	1.0	NNW	2.9	NNE	5.0	NW	1.0	0.5	0.5	4.4	
8	2.5	7.4	-1.7	1.1	N	4.7	NNE	7.2	NE	11.0	4.5	1.5	5.8	
9	3.4	12.3	-2.4	1.6	SW	6.1	S	10.2	S	3.5	2.0	0.5	2.7	
10	0.5	3.9	-1.5	1.7	NNW	6.8	NNW	12.6	N	21.0	5.0	2.0	0.0	
前半旬	6.0	12.4	0.4	1.4	NNE					3.0			29.1	
後半旬	2.4	7.6	-0.9	1.5	NNW					54.0			13.0	
旬	4.2	10.0	-0.2	1.5	NNW					57.0			42.1	
平年差/比	+1.2	+1.7	+0.9							150			135	

観測所名	白馬									10 以上積算気温			0	
	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		
1	6.5	12.5	2.0	1.1	N	4.2	N	9.7	SW	3.0	1.0	0.5	2.0	
2	2.8	7.9	-2.0	1.6	NNE	3.9	NNE	10.3	N	1.0	0.5	0.5	8.2	
3	2.6	12.6	-3.6	0.6	SW	1.7	S	3.3	S	0.0	0.0	0.0	8.1	
4	4.2	12.6	-2.8	0.6	SSW	1.3	SSW	2.5	WSW	1.0	1.0	0.5	4.3	
5	7.4	14.1	3.4	1.3	SW	5.0	WNW	11.5	WNW	1.0	0.5	0.5	6.1	
6	1.4	6.9	-0.9	2.1	NNE	5.1	NNE	13.5	S	11.5	3.5	1.0	0.0	
7	1.1	4.2	-0.9	1.1	SW	2.9	SW	6.0	WSW	0.0	0.0	0.0	2.1	
8	0.2	5.1	-3.9	0.8]	WSW]	2.4]	N]	5.4]	ENE]	11.5	4.0	1.0	6.4	
9	0.0	2.1	-3.5	0.8	SSW	3.0	NNE	6.7	SW	14.0	3.5	1.5	0.0	
10	-1.4	0.8	-3.5	1.0]	NNE]	3.2]	NNE]	7.8]	N]	2.0	1.0	0.5	0.3	
前半旬	4.7	11.9	-0.6	1.0	NNE					6.0			28.7	
後半旬	0.3	3.8	-2.5	1.3)	NNE)					39.0			8.8	
旬	2.5	7.9	-1.6	1.2)	NNE)					45.0			37.5	
平年差/比	+1.0	+1.0	+1.2							132			121	

地域気象観測旬報

2016年12月1日～10日 長野県 (48)

(2/8)

観測所名	長野									10 以上積算気温				0
	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		
1	8.3	14.6	3.8	1.7	ENE	5.6	WSW	11.0	SW	1.0	1.0	0.5	5.8	
2	5.7	10.3	1.4	2.7	NE	7.5	E	11.6	E	0.0	0.0	0.0	8.8	
3	4.7	12.1	-0.9	1.2	ESE	4.4	WSW	7.3	WSW	0.0	0.0	0.0	8.8	
4	6.1	11.5	0.2	1.0	NE	2.2	ENE	3.3	SW	0.0	0.0	0.0	4.1	
5	9.1	15.2	5.5	1.6	E	3.7	E	6.3	E	0.5	0.5	0.5	6.1	
6	3.8	6.9	0.7	3.4	NE	7.7	ENE	13.6	ENE	3.5	2.5	1.0	3.9	
7	3.3	8.4	0.3	1.1	WSW	3.2	ESE	4.8	SE	0.0	0.0	0.0	6.2	
8	3.5	8.4	0.2	1.7	E	4.5	ESE	7.1	ESE	0.0	0.0	0.0	6.0	
9	4.4	10.9	-0.8	2.7	WNW	7.2	WNW	10.6	NW	0.5	0.5	0.5	2.1	
10	1.7	4.6	-1.1	3.2	ENE	7.4	ENE	11.0	ENE	0.0	0.0	0.0	6.8	
前半旬	6.8	12.7	2.0	1.6	NE					1.5			33.6	
後半旬	3.3	7.8	-0.1	2.4	ENE					4.0			25.0	
旬	5.1	10.3	0.9	2.0	NE					5.5			58.6	
平年差/比	+1.3	+1.5	+1.3							39			124	

観測所名	大町									10 以上積算気温				0
	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		
1	7.6	13.9	3.9	1.7	N	5.7	W	12.0	W	4.5	2.0	1.0	3.0	
2	3.1	8.5	-1.4	2.4	WNW	6.2	NNE	11.9	S	0.0	0.0	0.0	8.6	
3	2.7	11.4	-2.9	1.3	NW	3.3	NW	4.7	NW	0.0	0.0	0.0	8.6	
4	4.9	11.8	-1.8	1.2	NW	2.4	W	4.1	W	0.5	0.5	0.5	4.7	
5	7.1	13.5	2.8	1.8	WNW	5.7	W	12.4	W	0.5	0.5	0.5	6.1	
6	1.8	5.8	-1.8	3.3	NNE	8.5	N	12.1	NNE	9.0	3.0	1.0	3.8	
7	1.2	5.4	-1.6	1.4	SE	3.7	NNE	5.5	NNE	0.0	0.0	0.0	6.3	
8	0.7	5.1	-2.0	1.5	NW	3.4	NNE	4.8	NNE	4.5	2.0	1.0	4.8	
9	2.1	5.5	-1.9	1.7	NE	4.3	NNE	6.9	N	3.0	2.0	1.0	0.0	
10	-0.8	1.7	-2.9	3.6	NNE	6.0	N	8.8	N	0.0	0.0	0.0	4.1	
前半旬	5.1	11.8	0.1	1.7	WNW					5.5			31.0	
後半旬	1.0	4.7	-2.0	2.3	NNE					16.5			19.0	
旬	3.0	8.3	-1.0	2.0	NNE					22.0			50.0	
平年差/比	+1.2	+1.3	+1.5							111			124	

観測所名	信州新町									10 以上積算気温				0
	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		
1	7.2	14.9	0.8	0.7	SSW	3.1	NNE	5.0	N	1.0	1.0	0.5	3.1	
2	3.9	9.9	-1.0	0.9	NNE	3.2	NNE	6.2	NNE	0.5	0.5	0.5	7.7	
3	3.6	13.1	-1.7	0.9	S	2.4	NNE	4.6	N	0.0	0.0	0.0	7.7	
4	4.8	13.6	-1.1	0.8	S	2.0	SSW	3.5	SW	0.5	0.5	0.5	4.1	
5	7.2	14.5	3.3	0.8	SSE	3.3	NNE	6.4	NNE	0.5	0.5	0.5	4.3	
6	2.7	6.3	-1.1	1.0	NE	5.1	NNW	8.9	NNW	6.0	2.0	1.0	2.0	
7	0.9	7.4	-2.0	0.6	N	3.0	NNE	5.0	NNW	0.0	0.0	0.0	6.5	
8	1.5	7.5	-2.2	0.6	S	3.1	NNE	4.9	NNE	0.5	0.5	0.5	4.9	
9	2.8	10.2	-2.2	1.0	SW	6.1	SW	11.2	SSW	2.0	1.5	1.0	1.5	
10	0.7	4.5	-2.0	0.8	NNE	3.4	E	6.3	ESE	0.0	0.0	0.0	2.5	
前半旬	5.3	13.2	0.1	0.8	S					2.5			26.9	
後半旬	1.7	7.2	-1.9	0.8	NNE					8.5			17.4	
旬	3.5	10.2	-0.9	0.8	S					11.0			44.3	
平年差/比	+0.7	+1.2	+0.7							73			120	

観測所名	菅平									10 以上積算気温				0
	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		
1	5.8	11.1	-1.0	1.7	SE	3.8	ESE	7.8	SSE	1.5	1.0	0.5	4.2	
2	-0.6	2.8	-2.9	1.9	N	4.1	NNE	8.0	N	1.0	1.0	0.5	8.7	
3	2.5	6.9	-1.2	1.8	WNW	3.0	NNW	8.3	N	0.0	0.0	0.0	8.7	
4	5.0	11.3	-1.9	1.6	S	4.0	SSW	8.0	S	2.0	1.5	1.0	3.5	
5	3.5	9.5	-1.6	0.9	WNW	2.4	W	5.4	NW	1.0	1.0	0.5	7.3	
6	-1.6	4.3	-4.9	1.8	NNW	3.6	N	10.0	NNE	7.5	4.5	1.5	0.0	
7	-3.0	2.5	-5.5	1.2	NW	2.9	N	7.1	NNE	0.0	0.0	0.0	7.6	
8	-2.9	1.1	-7.1	1.2	N	3.0	N	6.9	N	1.0	0.5	0.5	4.8	
9	0.8	4.2	-2.7	1.8	S	4.2	SE	11.2	ESE	0.5	0.5	0.5	2.9	
10	-5.3	-1.3	-9.7	1.6	N	3.3	NNE	10.7	NNE	1.0	1.0	0.5	0.4	
前半旬	3.2	8.3	-1.7	1.6	WNW					5.5			32.4	
後半旬	-2.4	2.2	-6.0	1.5	NNW					10.0			15.7	
旬	0.4	5.2	-3.8	1.6	NW					15.5			48.1	
平年差/比	+1.4	+1.3	+2.7							76			106	

地域気象観測旬報

2016年12月1日～10日 長野県 (48)

(3/8)

観測所名	上田									10 以上積算気温			0	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		
1	7.7	16.2	2.6	1.1	NNE	2.7	NW	6.1	NNW	0.5	0.5	0.5	5.5	
2	5.6	11.2	1.8	1.5	WSW	4.8	NNW	9.9	N	0.0	0.0	0.0	9.2	
3	4.2	12.8	-1.8	1.2	ENE	2.8	ESE	3.9	ESE	0.0	0.0	0.0	9.2	
4	5.2	10.6	-0.5	0.9	W	2.7	E	4.7	ENE	1.0	0.5	0.5	2.6	
5	8.6	16.5	4.8	1.0	WSW	2.2	ESE	4.7	NNW	0.0	0.0	0.0	5.8	
6	4.0	8.4	0.6	2.5	WSW	7.1	N	15.6	N	0.5	0.5	0.5	3.7	
7	3.0	8.7	-0.4	1.6	WSW	3.1	WSW	5.4	WSW	0.0	0.0	0.0	8.6	
8	2.7	9.4	-1.2	1.3	E	3.6	WSW	5.7	WSW	0.0	0.0	0.0	8.4	
9	5.7	12.1	-1.1	1.7	WSW	4.1	WSW	9.0	WSW	0.0	0.0	0.0	5.6	
10	1.8	5.5	-2.8	1.9	WSW	5.3	N	10.2	N	0.0	0.0	0.0	6.2	
前半旬	6.3	13.5	1.4	1.1	WSW					1.5			32.3	
後半旬	3.4	8.8	-1.0	1.8	WSW					0.5			32.5	
旬	4.9	11.1	0.2	1.5	WSW					2.0			64.8	
平年差/比	+1.3	+0.9	+1.6							24			116	

観測所名	穂高									10 以上積算気温			0	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		
1	9.0	15.7	3.7	1.8	SSE	6.3	SSE	12.0	SE	3.5	2.5	1.0	4.4	
2	5.0	9.8	-0.1	1.7	N	5.5	N	9.4	N	0.0	0.0	0.0	8.4	
3	2.8	11.7	-2.6	0.6	W	1.9	WSW	2.9	WSW	0.0	0.0	0.0	8.4	
4	4.7	11.5	-2.2	0.8	W	2.7	SSE	5.4	WNW	0.5	0.5	0.5	3.2	
5	8.1	14.6	3.3	0.9	WSW	2.1	N	4.4	NNW	0.5	0.5	0.5	5.3	
6	3.8	8.2	0.2	2.2	WNW	6.1	N	11.5	N	2.0	1.0	0.5	4.0	
7	1.8	6.5	-1.7	0.8	SE	1.7	WNW	5.3	E	0.0	0.0	0.0	8.0	
8	2.7	7.6	-1.5	1.2	WNW	3.0	N	5.3	NW	0.0	0.0	0.0	5.0	
9	5.3	8.8	-1.3	2.4	S	5.9	S	12.7	S	0.0	0.0	0.0	0.0	
10	1.2	4.8	-3.0	1.7	NNW	4.2	NNE	7.3	NNE	0.0	0.0	0.0	4.0	
前半旬	5.9	12.7	0.4	1.2	WSW					4.5			29.7	
後半旬	3.0	7.2	-1.5	1.7	N					2.0			21.0	
旬	4.4	9.9	-0.5	1.4	N					6.5			50.7	
平年差/比	+1.1	+0.5	+1.1							56			116	

観測所名	東御									10 以上積算気温			0	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		
1	8.7	14.5	2.0	2.3	SSW	4.5	WSW	9.5	NNW	1.0	1.0	0.5	3.2	
2	3.0	9.8	-2.3	2.7	NNW	5.3	W	11.1	N	0.0	0.0	0.0	8.7	
3	2.3	10.1	-3.6	1.5	NE	3.2	NNE	4.1	SSW	0.0	0.0	0.0	8.7	
4	6.6	13.5	1.0	1.6	NE	4.6	NNE	5.9	N	2.5	2.0	1.0	2.5	
5	7.8	13.2	3.1	2.4	NNE	4.8	N	8.9	N	0.5	0.5	0.5	7.0	
6	2.0	6.7	-3.3	4.9	N	11.0	N	19.2	NNE	1.0	0.5	0.5	6.4	
7	-0.4	6.0	-3.8	1.9	SSW	4.1	W	7.5	WNW	0.0	0.0	0.0	6.0	
8	1.6	6.7	-2.5	2.2	NE	5.1	WSW	9.1	N	0.0	0.0	0.0	8.3	
9	4.3	8.3	-0.2	2.5	NNE	4.8	SW	9.7	SW	0.0	0.0	0.0	3.0	
10	-0.6	2.6	-6.5	3.0	N	9.0	N	15.1	N	0.0	0.0	0.0	7.5	
前半旬	5.7	12.2	0.0	2.1	NE					4.0			30.1	
後半旬	1.4	6.1	-3.3	2.9	N					1.0			31.2	
旬	3.5	9.1	-1.6	2.5	NE					5.0			61.3	
平年差/比	+1.5	+1.4	+1.2							53			108	

観測所名	軽井沢									10 以上積算気温			0	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		
1	6.6	14.8	-0.7	2.6	WSW	5.5	WSW	11.4	WSW	0.0	0.0	0.0	2.5	
2	2.3	10.0	-3.1	3.1	WSW	6.0	W	14.4	W	0.0	0.0	0.0	9.3	
3	2.0	10.2	-4.7	2.1	NE	3.6	ENE	5.9	ENE	0.0	0.0	0.0	9.3	
4	4.5	10.5	-1.7	1.5	ENE	3.4	NNW	5.8	WNW	3.0	2.5	1.0	2.4	
5	5.8	12.9	1.2	1.9	W	5.0	W	10.5	WSW	0.0	0.5	0.5	5.7	
6	2.5	8.2	-3.3	3.5	W	8.7	W	17.0	W	0.0	0.0	0.0	7.4	
7	-1.0	5.3	-3.7	2.1	W	4.8	W	9.2	WSW	0.0	0.0	0.0	5.6	
8	0.4	6.1	-3.0	2.3	WSW	5.3	W	9.5	WNW	0.0	0.0	0.0	5.7	
9	2.8	7.1	-3.2	3.0	WSW	6.4	WNW	11.9	SW	0.0	0.0	0.0	3.7	
10	-1.5	3.1	-6.0	3.0	W	6.6	W	12.5	W	0.0	0.0	0.0	9.0	
前半旬	4.2	11.7	-1.8	2.2	WSW					3.0			29.2	
後半旬	0.6	6.0	-3.8	2.8	W					0.0			31.4	
旬	2.4	8.8	-2.8	2.5	W					3.0			60.6	
平年差/比	+1.5	+1.7	+1.5							29			107	

地域気象観測旬報

2016年12月1日～10日 長野県 (48)

(4/8)

観測所名	松本									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	
1	10.5	15.6	5.2	3.9	SSE	7.5	S	13.1	S	1.5	1.0	0.5	0.6
2	5.4	10.5	0.6	2.3	N	5.5	N	8.7	SSE	0.0	0.0	0.0	9.1
3	3.8	11.6	-2.1	1.3	NNE	2.4	N	3.8	SW	0.0	0.0	0.0	9.0
4	6.4	15.7	-2.2	2.1	S	6.1	S	10.4	SSE	0.5	0.5	0.5	3.6
5	9.6	15.8	6.0	1.8	SW	5.5	SW	9.6	SSW	0.5	0.5	0.5	7.5
6	5.5	10.2	-1.5	3.3	NW	7.3	S	12.9	S	0.0	0.0	0.0	2.6
7	2.6	8.6	-2.9	1.9	S	5.1	S	9.3	SSW	0.0	0.0	0.0	8.4
8	3.3	8.2	-0.3	1.6	NNE	3.9	WNW	7.0	WSW	0.0	0.0	0.0	6.1
9	6.6	9.3	2.2	4.9	S	9.1	S	14.6	S	0.0	0.0	0.0	1.9
10	1.7	6.0	-3.2	2.2	N	4.9	N	7.1	NNW	0.0	0.0	0.0	5.8
前半旬	7.1	13.8	1.5	2.3	S					2.5			29.8
後半旬	3.9	8.5	-1.1	2.8	S					0.0			24.8
旬	5.5	11.2	0.2	2.5	S					2.5			54.6
平年差/比	+1.6	+1.3	+1.5							23			100

観測所名	松本今井									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	
1	9.7	15.6	4.6	5.7	SSE	9.4	S	12.9	SW	2.0	1.0	0.5	
2	4.1	9.6	-3.1	2.4	W	7.5	WSW	10.8	WSW	0.0	0.0	0.0	
3	2.1	10.9	-5.6	1.2	S	3.0	SSE	4.1	WSW	0.0	0.0	0.0	
4	6.1	16.4	-3.0	3.2	S	9.2	S	12.3	S	0.5	0.5	0.5	
5	8.8	15.6	2.6	3.0	S	8.3	SW	13.9	SSW	0.0	0.0	0.0	
6	4.8	9.7	-3.4	4.8	N	8.3	N	13.9	NW	0.0	0.0	0.0	
7	1.2	7.8	-6.9	2.3	S	6.1	S	8.7	S	0.0	0.0	0.0	
8	2.7	7.0	-2.7	2.3	S	6.9	SSE	9.3	SSW	0.0	0.0	0.0	
9	5.6	8.5	2.5	6.6	S	10.3	S	14.9	SW	0.0	0.0	0.0	
10	0.1	4.6	-7.1	2.7	N	6.3	NNW	8.7	NNW	0.0	0.0	0.0	
前半旬	6.2	13.6	-0.9	3.1	S)					2.5			
後半旬	2.9	7.5	-3.5	3.7	S					0.0			
旬	4.5	10.6	-2.2	3.4	S)					2.5			
平年差/比	+0.8	+1.2	-0.3							16			

観測所名	立科									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	
1	8.4	15.0	2.7	2.0	SSW	5.4	WSW	10.8	SW	2.0	1.0	1.0	2.9
2	3.9	8.8	-1.3	2.7	WSW	4.6	WNW	9.7	W	0.0	0.5	0.0	8.3
3	3.1	11.3	-3.6	1.0	S	3.4	S	4.8	S	0.0	0.0	0.0	8.3
4	5.2	11.7	-2.2	0.9	S	4.9	SW	8.9	SW	0.5	0.5	0.5	3.2
5	7.0	13.9	1.8	1.3	SW	3.7	SW	7.5	WSW	0.0	0.0	0.0	6.8
6	3.3	8.9	-1.1	3.4	W	6.1	W	12.2	W	0.5	0.5	0.5	1.2
7	1.3	7.5	-2.2	2.2	WSW	4.7	WSW	9.0	SW	0.0	0.0	0.0	8.3
8	1.7	6.8	-2.6	1.7	SSW	4.9	WSW	7.6	WSW	0.0	0.0	0.0	7.9
9	3.7	10.5	-2.0	2.3	WSW	6.5	WSW	13.8	W	0.0	0.0	0.0	7.1
10	-0.1	3.7	-5.8	2.2	W	4.5	W	8.2	NW	0.0	0.0	0.0	3.5
前半旬	5.5	12.1	-0.5	1.6	SW					2.5			29.5
後半旬	2.0	7.5	-2.7	2.4	WSW					0.5			28.0
旬	3.8	9.8	-1.6	2.0	WSW					3.0			57.5
平年差/比	+1.6	+1.4	+1.6							29			107

観測所名	佐久									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	
1	8.2	16.6	1.6	1.6	NW	4.7	W	11.0	WSW	0.0	0.0	0.0	3.0
2	4.8	10.5	-1.5	2.0	WNW	4.2	NW	8.5	W	0.0	0.0	0.0	9.1
3	3.1	12.3	-4.3	0.5	SE	1.6	WNW	3.3	WNW	0.0	0.0	0.0	9.1
4	4.9	13.5	-2.5	0.5	N	1.8	ESE	4.0	WSW	0.5	0.5	0.5	2.6
5	7.8	15.3	2.7	1.0	N	3.6	NNW	7.5	NW	0.0	0.5	0.5	7.1
6	3.7	9.4	-0.6	2.6	W	6.2	NW	12.4	NW	0.5	0.5	0.5	5.5
7	1.0	7.6	-3.4	1.0	W	3.2	ESE	7.5	W	0.0	0.0	0.0	7.0
8	1.1	8.0	-4.4	0.9	NW	3.8	WNW	7.3	NW	0.0	0.0	0.0	8.9
9	3.8	11.2	-4.1	1.6	W	5.4	W	12.0	WSW	0.0	0.0	0.0	6.4
10	0.7	4.7	-5.2	2.1	WNW	4.8	NW	9.7	WNW	0.0	0.0	0.0	7.2
前半旬	5.8	13.6	-0.8	1.1	WNW					0.5			30.9
後半旬	2.1	8.2	-3.5	1.6	W					0.5			35.0
旬	3.9	10.9	-2.2	1.4	W					1.0			65.9
平年差/比	+1.4	+1.6	+1.1							11			114

地域気象観測旬報

2016年12月1日～10日 長野県 (48)

(5/8)

観測所名	奈川									10 以上積算気温				0)
	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		
1	6.8	10.2	2.8	2.5	SSW	4.6	S	12.4	SE	7.5	2.0	1.0	0.0	
2	2.3	10.7	-3.8	1.7	SSW	4.7	SSW	9.1	SW	0.0	0.0	0.0	7.5	
3	0.3)	9.9)	-5.8)	1.3)	SSW)	3.3)	NE)	6.2)	ENE)	0.0)	0.0)	0.0)	7.5	
4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
5	3.8]	10.0]	1.1]	1.7]	SSW]	3.2]	SW]	7.1]	WSW]	0.0]	0.0]	0.0]	0.1]	
6	1.5	5.9	-5.0	1.8	SSW	5.8	SSW	14.7	SW	2.5	1.5	0.5	2.9	
7	-1.5	5.3	-8.4	1.5	SSW	3.7	SW	8.6	SW	0.5	0.5	0.5	6.9	
8	-0.5	6.0	-4.7	1.1	SSW	2.5	S	6.7	SSE	1.5	1.0	0.5	7.4	
9	0.8	2.8	-4.7	2.1	SSW	4.6	SSE	11.3	SE	5.0	2.0	1.0	0.0	
10	-1.9	1.3	-6.2	1.6	S	3.5	E	9.5	SW	0.0	0.5	0.0	4.3	
前半旬	3.1]	10.3]	-2.3]	1.8]	SSW]					7.5]			15.1]	
後半旬	-0.3	4.3	-5.8	1.6	SSW					9.5			21.5	
旬	1.0)	6.5)	-4.5)	1.7)	SSW)					17.0)			36.6)	
平年差/比	+0.1	-0.3	-0.4							60			106	

観測所名	諏訪									10 以上積算気温				0
	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		
1	8.3	13.2	5.1	3.7	WSW	8.6	SW	13.1	SW	2.5	1.0	1.0	0.3	
2	5.5	9.4	1.4	3.4	WNW	9.4	W	12.6	W	0.0	0.0	0.0	9.0	
3	4.2	10.9	-1.4	1.5	SE	4.5	WNW	5.9	SE	0.0	0.0	0.0	9.0	
4	5.6	11.9	-0.7	1.6	SSE	5.8	NNW	7.4	NW	1.5	1.0	0.5	5.9	
5	9.3	14.0	5.7	2.5	NNW	7.7	W	10.7	W	0.5	0.5	0.5	7.0	
6	4.6	9.3	-0.7	5.0	WNW	9.3	W	12.2	NW	0.0	0.0	0.0	5.4	
7	2.4	9.0	-2.7	2.8	W	6.7	WNW	9.0	SSW	0.0	0.0	0.0	8.8	
8	3.5)	7.4)	0.8)	2.3)	WNW)	5.7)	WNW)	7.1)	WNW)	0.0)	0.0)	0.0)	4.1]	
9	5.1	9.1	0.4	2.8	SW	7.0	WSW	12.2	W	0.0	0.0	0.0	3.6	
10	1.9	5.1	-2.5	5.1	NW	9.1	NW	11.4	NW	0.0	0.0	0.0	8.2	
前半旬	6.6	11.9	2.0	2.5	SE					4.5			31.2	
後半旬	3.5	8.0	-0.9	3.6	WNW)					0.0			30.1)	
旬	5.0	9.9	0.5	3.1	WNW)					4.5			61.3)	
平年差/比	+1.8	+1.3	+1.8							31			110	

観測所名	開田高原									10 以上積算気温				0
	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		
1	5.9	9.6	2.4	0.7	ESE	2.8	ENE	6.2	NNW	9.0	3.0	1.0	0.1	
2	1.2	8.0	-4.4	1.3	ENE	3.1	ENE	9.0	E	0.0	0.0	0.0	2.7	
3	0.2	11.9	-6.3	0.3	SE	2.4	WNW	4.7	NW	0.0	0.0	0.0	2.6	
4	2.6	11.0	-5.9	0.2	S	1.2	NNW	4.8	S	4.0	2.0	1.0	1.8	
5	4.5	9.4	-1.0	1.1	NNE	4.3	NNE	7.9	ENE	0.0	0.5	0.0	0.8	
6	-0.2	5.8	-3.5	1.9	E	4.3	NE	12.2	N	2.5	2.0	1.0	1.6	
7	-1.4	4.0	-8.7	0.9	E	3.7	ENE	7.2	E	0.5	0.5	0.5	2.4	
8	-1.0	3.8	-6.0	0.7]	NNW]	2.8]	N]	6.9]	NW]	1.5	1.0	0.5	2.5	
9	1.6	3.9	-1.0	1.2	E	2.6	NNE	8.2	ENE	0.5	0.5	0.5	0.1	
10	-2.9	0.3	-8.2	1.5	NE	3.7	NW	9.0	N	0.5	0.5	0.5	1.5	
前半旬	2.9	10.0	-3.0	0.7	ENE					13.0			8.0	
後半旬	-0.8	3.6	-5.5	1.4)	E)					5.5			8.1	
旬	1.1	6.8	-4.3	1.0)	E)					18.5			16.1	
平年差/比	+1.4	+1.2	+1.7							66			49	

観測所名	木曾平沢									10 以上積算気温				0
	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		
1	8.5	12.0	4.9	1.4	W	4.5	W	11.9	SSW	11.0	3.5	1.0	0.5	
2	3.5	11.5	-2.5	1.5	SSW	5.6	ENE	16.4	S	0.0	0.5	0.0	6.5	
3	1.0	9.0	-4.0	1.0	SW	4.1	E	7.4	E	0.0	0.0	0.0	6.5	
4	5.8	13.3	-1.5	0.7	WSW	2.3	SSW	9.1	S	4.0	2.5	1.0	4.6	
5	8.5	12.9	5.6	1.3	W	5.0	W	9.1	SSW	1.0	0.5	0.5	5.2	
6	3.7	7.5	-2.4	1.6	SW	5.8	W	11.2	S	0.5	0.5	0.5	3.1	
7	0.6	7.1	-5.4	1.1	W	3.4	W	8.7	S	0.0	0.0	0.0	5.3	
8	1.5	6.9	-1.8	1.2	ENE	3.7	ENE	6.4	W	0.0	0.0	0.0	6.2	
9	3.8	5.2	0.0	1.7	W	4.1	W	11.0	WNW	0.5	0.5	0.5	0.0	
10	0.8	4.2	-4.5	1.3	WSW	4.5	SSW	10.0	SSW	0.0	0.0	0.0	5.8	
前半旬	5.5	11.7	0.5	1.2	W					16.0			23.3	
後半旬	2.1	6.2	-2.8	1.4	W					1.0			20.4	
旬	3.8	9.0	-1.2	1.3	W					17.0			43.7	
平年差/比	+1.4	+1.4	+0.8							65			132	

地域気象観測旬報

2016年12月1日～10日 長野県 (48)

(6/8)

観測所名	辰野									10 以上積算気温			0	
	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		
1	8.2	13.5	3.5	1.3	S	4.1	SE	7.9	SSW	3.5	2.0	1.0	1.0	
2	5.4	10.8	0.8	2.1	NNW	4.9	NNW	8.3	NW	0.0	0.0	0.0	8.3	
3	4.2	11.8	-0.5	2.2	NW	3.7	NW	7.0	N	0.0	0.0	0.0	8.3	
4	5.9	12.3	-1.1	1.0	SE	3.3	SE	6.3	SSE	2.5	1.5	0.5	6.2	
5	9.0	15.1	3.7	1.0	SSE	3.5	SSE	7.4	SSW	0.5	1.0	0.5	4.9	
6	4.6	10.2	-0.2	2.1	NNW	5.4	WSW	10.8	SW	1.0	0.5	0.5	5.5	
7	2.3	8.7	-3.0	1.5	NNW	4.2	SE	7.5	S	0.0	0.0	0.0	8.1	
8	2.9	8.0	-0.3	1.9	NNW	3.3	NW	6.5	WNW	0.0	0.0	0.0	7.9	
9	4.8	9.0	-0.6	1.7	S	4.5	S	9.1	S	0.0	0.0	0.0	1.0	
10	2.2	6.4	-2.9	1.8	NW	5.0	WNW	10.6	WNW	0.0	0.0	0.0	8.1	
前半旬	6.5	12.7	1.3	1.5	NW					6.5			28.7	
後半旬	3.4	8.5	-1.4	1.8	NNW					1.0			30.6	
旬	5.0	10.6	-0.1	1.7	NW					7.5			59.3	
平年差/比	+2.2	+1.9	+2.0							43			120	

観測所名	原村									10 以上積算気温			0	
	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		
1	7.1	13.3	2.2	1.9	WNW	5.6	SW	11.2	SW	2.5	2.0	1.5	3.5	
2	3.6	10.3	-2.3	2.0	WNW	5.9	WSW	11.1	W	0.0	0.0	0.0	8.6	
3	2.7	11.7	-2.8	1.9	E	4.2	SSE	6.6	S	0.0	0.0	0.0	8.7	
4	4.2	12.1	-2.8	1.3	ENE	3.5	WSW	7.5	W	3.0	1.5	1.0	6.6	
5	7.7	13.4	4.0	1.9	NNE	4.8	W	9.0	W	1.5	1.5	0.5	6.9	
6	2.7	8.5	-4.5	2.8	NW	7.2	W	13.0	W	0.0	0.0	0.0	5.3	
7	0.3	7.8	-5.5	1.8	N	5.2	W	8.6	W	0.0	0.0	0.0	8.6	
8	2.3	7.2	-2.0	2.1	S	5.3	S	7.7	S	0.0	0.0	0.0	8.5	
9	3.3	8.0	-1.4	2.7	W	7.7	SW	13.7	SSW	0.0	0.0	0.0	4.8	
10	-0.2	4.2	-5.0	2.4	NW	4.7	NW	9.2	NNW	0.0	0.0	0.0	6.7	
前半旬	5.1	12.2	-0.3	1.8	NNE					7.0			34.3	
後半旬	1.7	7.1	-3.7	2.4	NW					0.0			33.9	
旬	3.4	9.7	-2.0	2.1	NW					7.0			68.2	
平年差/比	+1.9	+2.4	+1.5							49			124	

観測所名	野辺山									10 以上積算気温			0	
	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		
1	6.4	12.1	1.7	5.7	SW	9.6	SW	17.3	WSW	0.5	0.5	0.5	5.5	
2	0.6	7.2	-5.0	2.5	NNE	10.5	WSW	19.1	WSW	0.0	0.0	0.0	8.7	
3	1.0	9.7	-7.3	1.7	SW	4.9	SW	8.3	SW	0.0	0.0	0.0	9.1	
4	4.4	13.5	-1.6	3.3	SW	5.9	SW	8.9	SW	6.0	3.5	1.5	6.6	
5	5.4	12.1	0.0	1.9	NNE	7.2	WSW	10.8	WSW	2.5	3.5	1.0	7.3	
6	0.9	6.9	-6.1	4.0	NE	10.3	W	19.4	W	0.0	0.0	0.0	2.4	
7	-2.1	3.0	-9.7	3.0	SW	6.6	SW	12.5	WSW	0.0	0.0	0.0	7.8	
8	0.3	4.8	-4.1	3.8	SW	7.5	WSW	11.4	W	0.0	0.0	0.0	8.6	
9	1.9	4.4	-0.8	6.3	WSW	10.1	WSW	16.7	WSW	0.0	0.0	0.0	2.3	
10	-4.0	0.9	-10.7	2.7	NE	9.1	WSW	14.6	WSW	0.0	0.0	0.0	5.2	
前半旬	3.6	10.9	-2.4	3.0	SW					9.0			37.2	
後半旬	-0.6	4.0	-6.3	4.0	SW					0.0			26.3	
旬	1.5	7.5	-4.4	3.5	SW					9.0			63.5	
平年差/比	+1.7	+2.2	+1.6							65			114	

観測所名	木曾福島									10 以上積算気温			0	
	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		
1	8.4	12.8	5.4	1.8	SW	4.5	SW	9.2	SW	5.5	2.0	1.0	0.6	
2	5.3	14.5	-1.1	1.3	SW	3.2	WSW	7.5	NE	0.0	0.0	0.0	7.4	
3	3.4	15.4	-3.2	1.2	NNE	4.3	SW	7.3	W	0.0	0.0	0.0	7.5	
4	5.3	15.4	-2.3	1.1	NE	5.4	SSW	11.2	SW	3.0	2.5	1.0	5.0	
5	8.4	15.5	4.4	1.4	SW	4.1	SSW	7.9	SW	1.0	0.5	0.5	4.7	
6	4.0	8.8	-2.1	2.0	SW	5.5	WSW	9.9	SW	0.0	0.0	0.0	3.9	
7	1.9	9.2	-4.9	2.0	WSW	5.3	SW	9.1	SW	0.0	0.0	0.0	6.9	
8	2.5	9.0	-2.0	1.3	SSW	3.8	NE	8.5	NE	0.5	0.5	0.5	7.2	
9	4.0	7.4	-2.2	2.8	SW	5.7	SW	11.7	SW	0.0	0.0	0.0	0.7	
10	1.2	5.1	-3.0	1.6	S	4.5	E	10.5	NE	0.0	0.0	0.0	7.4	
前半旬	6.2	14.7	0.6	1.4	SW					9.5			25.2	
後半旬	2.7	7.9	-2.8	1.9	SW					0.5			26.1	
旬	4.4	11.3	-1.1	1.7	SW					10.0			51.3	
平年差/比	+1.9	+2.0	+1.5							39			127	

地域気象観測旬報

2016年12月1日～10日 長野県 (48)

(7/8)

観測所名	伊那									10 以上積算気温				0)
	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		
1	8.5	14.2	4.2	2.1	SSW	7.1	S	13.9	S	1.0	0.5	0.5	1.3	
2	6.5	14.1	-0.1	1.9	S	6.6	WSW	12.8	W	0.0	0.0	0.0	8.5	
3	4.4	14.3	-1.4	1.2	NNE	3.1	SSW	4.8	SSW	0.0	0.0	0.0	8.5	
4	6.3	13.8	-1.3	1.5	SSW	5.2	S	8.5	S	1.5	1.0	0.5	6.2	
5	9.4	16.4	3.4	1.6	SSW	5.9	SSW	9.4	SSW	1.0	1.5	0.5	7.4	
6	5.2	10.3	-1.2	2.5	NNE	6.3	N	12.0	NW	0.0	0.0	0.0	3.3	
7	-0.4]	7.3]	-3.7]	1.2]	NNE]	3.3]	SSW]	5.7]	SSW]	0.0]	0.0]	0.0]	4.7]	
8	4.1]	11.7]	-1.9]	1.0]	N]	3.7]	NNW]	6.8]	WNW]	0.0]	0.0]	0.0]	3.4]	
9	5.2	9.3	-2.6	3.2	SSW	7.5	SSE	12.5	SSW	0.0	0.0	0.0	0.9	
10	3.0	7.0	-1.9	3.2	N	6.7	NW	12.4	N	0.0	0.0	0.0	8.3	
前半旬	7.0	14.6	1.0	1.7	SSW					3.5			31.9	
後半旬	4.5]	8.9]	-1.9]	3.0]	SSW)					0.0]			20.6]	
旬	6.1)	12.4)	-0.1)	2.2)	SSW)					3.5)			52.5)	
平年差/比	+3.0	+3.2	+2.0							13			106	

観測所名	南木曾									10 以上積算気温				0
	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		
1	8.2	11.6	5.4	0.6	ENE	1.6	ESE	5.5	ESE	2.5	1.0	1.0	0.0	
2	4.0	10.4	0.3	0.9	ENE	1.8	NE	6.3	SW	0.5	0.5	0.5	6.4	
3	4.2	12.6	0.4	1.3	E	2.5	NNE	7.9	NNW	0.0	0.5	0.0	6.3	
4	6.1	13.3	0.6	1.1	ENE	2.2	NE	7.8	N	5.0	2.0	1.0	4.2	
5	7.6	11.2	4.2	0.7	ESE	2.5	E	5.4	NE	2.0	2.5	1.0	2.3	
6	4.1	9.6	-2.3	0.9	E	2.0	NW	7.6	NW	2.0	1.5	1.0	3.6	
7	1.3	7.8	-3.0	0.9	E	2.4	WSW	6.2	SW	1.5	1.0	0.5	5.4	
8	1.9	6.2	-0.9	0.7	E	1.4	E	2.8	NE	2.5	2.0	0.5	6.0	
9	2.7	5.2	-1.4	0.7	ENE	2.0	SE	7.1	NNE	3.5	3.0	1.5	0.0	
10	1.4	6.2	-2.8	1.0	E	1.9	E	5.4	ESE	0.5	0.5	0.5	5.8	
前半旬	6.0	11.8	2.2	0.9	ENE					10.0			19.2	
後半旬	2.3	7.0	-2.1	0.8	E					10.0			20.8	
旬	4.2	9.4	0.1	0.9	E					20.0			40.0	
平年差/比	+0.7	0.0	+0.6							60			115	

観測所名	飯島									10 以上積算気温				0
	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		
1	7.8	11.9	4.5	2.7	S	6.3	S	15.5	SW	2.5	1.0	0.5	0.6	
2	5.3	12.2	1.1	2.3	NNW	4.1	S	7.3	SSW	0.0	0.0	0.0	8.7	
3	3.7	11.7	-1.3	1.9	WNW	3.5	WNW	5.2	N	0.0	0.0	0.0	8.7	
4	5.5	13.1	-0.5	1.9	WNW	5.3	SSW	8.8	S	4.0	2.5	1.5	5.2	
5	8.5	14.2	4.7	2.8	S	5.9	S	9.8	S	1.5	1.5	0.5	7.9	
6	5.0	9.4	-0.5	3.3	N	6.1	SE	13.1	SSE	0.5	0.5	0.5	2.7	
7	1.8	8.5	-3.1	3.1	N	6.7	SSW	10.8	S	0.0	0.0	0.0	8.6	
8	3.9	10.3	0.7	1.9	SSW	4.4	SSW	8.5	SSW	0.0	0.0	0.0	8.5	
9	3.6	7.4	-0.4	3.2	S	7.5	SSW	14.2	S	0.0	0.0	0.0	1.1	
10	2.2	7.1	-2.4	2.4	NW	5.7	SSW	9.1	SSW	0.0	0.0	0.0	8.4	
前半旬	6.2	12.6	1.7	2.3	S					8.0			31.1	
後半旬	3.3	8.5	-1.1	2.8	S					0.5			29.3	
旬	4.7	10.6	0.3	2.6	S					8.5			60.4	
平年差/比	+1.6	+1.8	+1.6							33			115	

観測所名	飯田									10 以上積算気温				11
	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		
1	9.6	13.7	6.0	2.2	WSW	10.1	W	18.9	WSW	0.5	0.5	0.5	0.1	
2	7.5	14.1	2.3	2.3	N	10.9	W	17.2	W	0.0	0.0	0.0	9.2	
3	5.0	13.9	-1.0	1.2	NW	3.2	NW	4.5	NNW	0.0	0.0	0.0	9.2	
4	6.3	14.9	-0.5	1.4	WSW	5.0	NNW	6.6	SW	9.5	5.0	1.0	3.8	
5	10.7	16.1	7.2	4.2	WSW	11.8	W	17.2	W	0.5	3.0	0.5	7.2	
6	7.1	12.4	0.3	3.1	WSW	8.6	WNW	15.1	W	0.5	0.5	0.5	5.7	
7	3.5	10.5	-2.4	2.2	W	7.9	WNW	11.4	W	0.0	0.0	0.0	9.0	
8	5.9	11.8	1.9	1.5	S	3.7	NNW	5.8	W	0.0	0.0	0.0	8.8	
9	5.6	10.1	1.6	1.9	WSW	6.5	W	9.9	W	1.5	1.0	0.5	0.3	
10	4.0	9.1	-1.1	3.2	W	9.9	W	15.3	WNW	0.0	0.0	0.0	9.0	
前半旬	7.8	14.5	2.8	2.3	WSW					10.5			29.5	
後半旬	5.2	10.8	0.1	2.4	W					2.0			32.8	
旬	6.5	12.7	1.4	2.3	WSW					12.5			62.3	
平年差/比	+2.0	+2.4	+1.6							63			121	

地域気象観測旬報

2016年12月1日～10日 長野県 (48)

(8/8)

観測所名	浪合									10 以上積算気温			0	
	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		
1	8.4	11.7	5.2	1.2	NW	4.2	NW	11.8	W	2.0	1.0	0.5	0.1	
2	3.8	11.5	-1.3	1.5	NNW	4.6	WNW	12.2	W	0.0	0.0	0.0	6.1	
3	1.9	11.5	-3.7	0.9	NNW	2.2	S	3.7	S	0.0	0.0	0.0	6.2	
4	5.0	13.6	-2.8	0.7	NNW	2.5	SSW	5.2	S	21.5	14.5	4.0	4.7	
5	6.5	12.8	1.6	0.9	NW	2.8	NW	8.0	W	2.0	6.5	1.0	6.0	
6	2.7	7.5	-4.5	1.3	NW	4.9	NW	12.7	NNW	0.5	0.5	0.5	3.7	
7	0.0	7.4	-6.1	0.8	NNW	2.3	NW	6.5	W	0.0	0.0	0.0	6.2	
8	2.3	8.5	-2.6	1.2	NNW	3.0	W	8.3	W	0.5	0.5	0.5	6.3	
9	3.6	5.8	0.8	1.2	NW	4.2	NW	11.5	NNW	3.5	2.5	1.0	0.0	
10	0.5	4.7	-4.5	1.5	NW	3.4	NW	9.3	N	0.5	0.5	0.5	6.3	
前半旬	5.1	12.2	-0.2	1.0	NNW					25.5			23.1	
後半旬	1.8	6.8	-3.4	1.2	NW					5.0			22.5	
旬	3.5	9.5	-1.8	1.1	NNW					30.5			45.6	
平年差/比	+1.7	+1.5	+1.2							86			135	

観測所名	南信濃									10 以上積算気温			0	
	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		
1	9.7	13.4	7.1	0.9	ESE	5.5	E	9.6	E	0.5	0.5	0.5	0.0	
2	6.7	14.5	1.7	0.7	SSE	3.0	ESE	6.4	NE	0.0	0.0	0.0	7.6	
3	4.6	12.8	-1.0	0.6	SSE	1.9	NE	3.1	NE	0.0	0.0	0.0	7.6	
4	6.6	14.4	-0.4	0.8	SSE	2.6	NE	5.1	SW	5.5	2.0	0.5	5.4	
5	9.5	16.6	5.9	1.0	ENE	3.3	SSW	6.1	WSW	4.0	4.5	1.5	6.4	
6	6.3	12.6	-0.1	1.0	SW	4.6	SW	8.6	WSW	0.0	0.0	0.0	3.6	
7	3.0	11.2	-2.2	0.7	SSE	1.9	SE	3.8	SSE	0.0	0.0	0.0	7.6	
8	4.8	12.9	0.5	0.9	SSE	3.5	SW	6.4	SSW	0.0	0.0	0.0	6.9	
9	5.2	8.4	0.1	0.9	NE	2.8	E	5.3	E	1.5	1.5	1.0	0.0	
10	3.8	9.8	-1.8	1.1	SW	4.1	SW	8.3	SSW	0.0	0.0	0.0	7.6	
前半旬	7.4	14.3	2.7	0.8	SSE					10.0			27.0	
後半旬	4.6	11.0	-0.7	0.9	SW					1.5			25.7	
旬	6.0	12.7	1.0	0.9	SSE					11.5			52.7	
平年差/比	+1.6	+1.6	+1.2							49			116	

地域雨量観測旬報

2016年12月1日～10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
1	6.0		2.0	0.5	2.0		1.0	0.5	1.5		0.5	0.5	3.0		2.0	0.5	14.5		3.0	1.5	5.5		2.5	1.0
2	3.5		2.5	0.5	0.5		0.5	0.5	0.5		0.5	0.5	0.0		0.0	0.0	1.0		0.5	0.5	0.0		0.0	0.0
3	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
4	0.5		0.5	0.5	1.0		1.0	0.5	0.5		0.5	0.5	0.0		0.0	0.0	2.0		1.5	0.5	1.5		1.0	0.5
5	0.5		0.5	0.5	0.5		1.0	0.5	2.0		1.5	0.5	0.5		0.5	0.5	5.0		2.5	1.0	0.5		0.5	0.5
半旬計/最大	10.5	36	2.5	0.5	4.0	25	1.0	0.5	4.5	33	1.5	0.5	3.5	37	2.0	0.5	22.5	79	3.0	1.5	7.5	83	2.5	1.0
6	18.5		4.5	1.5	11.0		3.0	1.5	4.0		3.0	1.0	7.0		3.0	1.0	8.0		4.0	1.0	0.5		0.5	0.5
7	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	4.0		1.5	0.5	0.0		0.0	0.0
8	14.5		4.0	1.5	4.5		2.0	0.5	2.5		2.0	0.5	0.0		0.0	0.0	5.5		2.0	0.5	0.0		0.0	0.0
9	15.5		5.5	1.5	9.5		3.5	1.5	2.5		2.0	1.0	0.0		0.0	0.0	9.0		1.5	0.5	0.0		0.0	0.0
10	12.5		6.0	1.5	1.0		0.5	0.5	6.0		2.5	1.0	2.0		1.5	0.5	1.0		0.5	0.5	0.0		0.0	0.0
半旬計/最大	61.0	203	6.0	1.5	26.0	163	3.5	1.5	15.0	111	3.0	1.0	9.0	101	3.0	1.0	27.5	99	4.0	1.0	0.5	7	0.5	0.5
旬計	71.5	132			30.0	102			19.5	82			12.5	80			50.0	97			8.0	62		
旬最大	18.5		6.0	1.5	11.0		3.5	1.5	6.0		3.0	1.0	7.0		3.0	1.0	14.5		4.0	1.5	5.5		2.5	1.0
起日	6		10	10	6		9	9	10		6	10	6		6	6	1		6	1	1		1	1

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
1	3.0		1.5	0.5	0.5		0.5	0.5	2.5		0.5	0.5	17.5		5.5	1.5	4.0		1.5	1.0	3.5		1.5	1.0
2	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.5		0.5	0.5	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
3	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
4	3.0		2.0	1.0	1.5		1.0	0.5	2.5		1.0	0.5	2.0		1.5	0.5	9.5		4.5	1.0	5.0		2.5	1.0
5	0.5		1.0	0.5	2.0		1.5	0.5	1.0		1.0	0.5	0.5		0.5	0.5	5.0		4.5	1.0	1.0		2.0	0.5
半旬計/最大	6.5	//	2.0	1.0	4.0	//	1.5	0.5	6.0	//	1.0	0.5	20.5	//	5.5	1.5	18.5	//	4.5	1.0	9.5	69	2.5	1.0
6	0.5		0.5	0.5	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	2.5		1.5	0.5	4.0		2.0	0.5	1.0		0.5	0.5
7	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.5		0.5	0.5	0.0		0.0	0.0
8	0.5		0.5	0.5	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.5		0.5	0.5	2.0		1.0	0.5	0.0		0.0	0.0
9	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	1.5		1.0	0.5	3.0		1.0	0.5	0.0		0.0	0.0
10	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	1.5		1.0	0.5	1.5		1.0	0.5	0.0		0.0	0.0
半旬計/最大	1.0	//	0.5	0.5	0.0	//	0.0	0.0	0.0	//	0.0	0.0	6.0	//	1.5	0.5	11.0	//	2.0	0.5	1.0	8	0.5	0.5
旬計	7.5	//			4.0	//			6.0	//			26.5	//			29.5	//			10.5	44		
旬最大	3.0		2.0	1.0	2.0		1.5	0.5	2.5		1.0	0.5	17.5		5.5	1.5	9.5		4.5	1.0	5.0		2.5	1.0
起日	4		4	4	5		5	5	4		5	5	1		1	1	4		5	5	4		4	4

地域雨量観測旬報

2016年12月1日～10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
1	3.5		1.5	1.0	1.0		0.5	0.5	0.0		0.0	0.0												
2	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0												
3	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0												
4	4.5		2.5	1.0	14.0		12.0	3.0	12.0		5.0	2.0												
5	1.5		2.0	1.0	2.5		8.5	1.5	2.5		4.5	1.5												
半旬計/最大	9.5	56	2.5	1.0	17.5	124	12.0	3.0	14.5	104	5.0	2.0												
6	1.5		1.0	0.5	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0												
7	0.5		0.5	0.5	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0												
8	2.0		1.0	0.5	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0												
9	1.5		0.5	0.5	0.0		0.0	0.0	1.0		1.0	0.5												
10	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0												
半旬計/最大	5.5	35	1.0	0.5	0.0	0	0.0	0.0	1.0	9	1.0	0.5												
旬計	15.0	51			17.5	71			15.5	73														
旬最大	4.5		2.5	1.0	14.0		12.0	3.0	12.0		5.0	2.0												
起日	4		4	5	4		4	4	4		4	4												

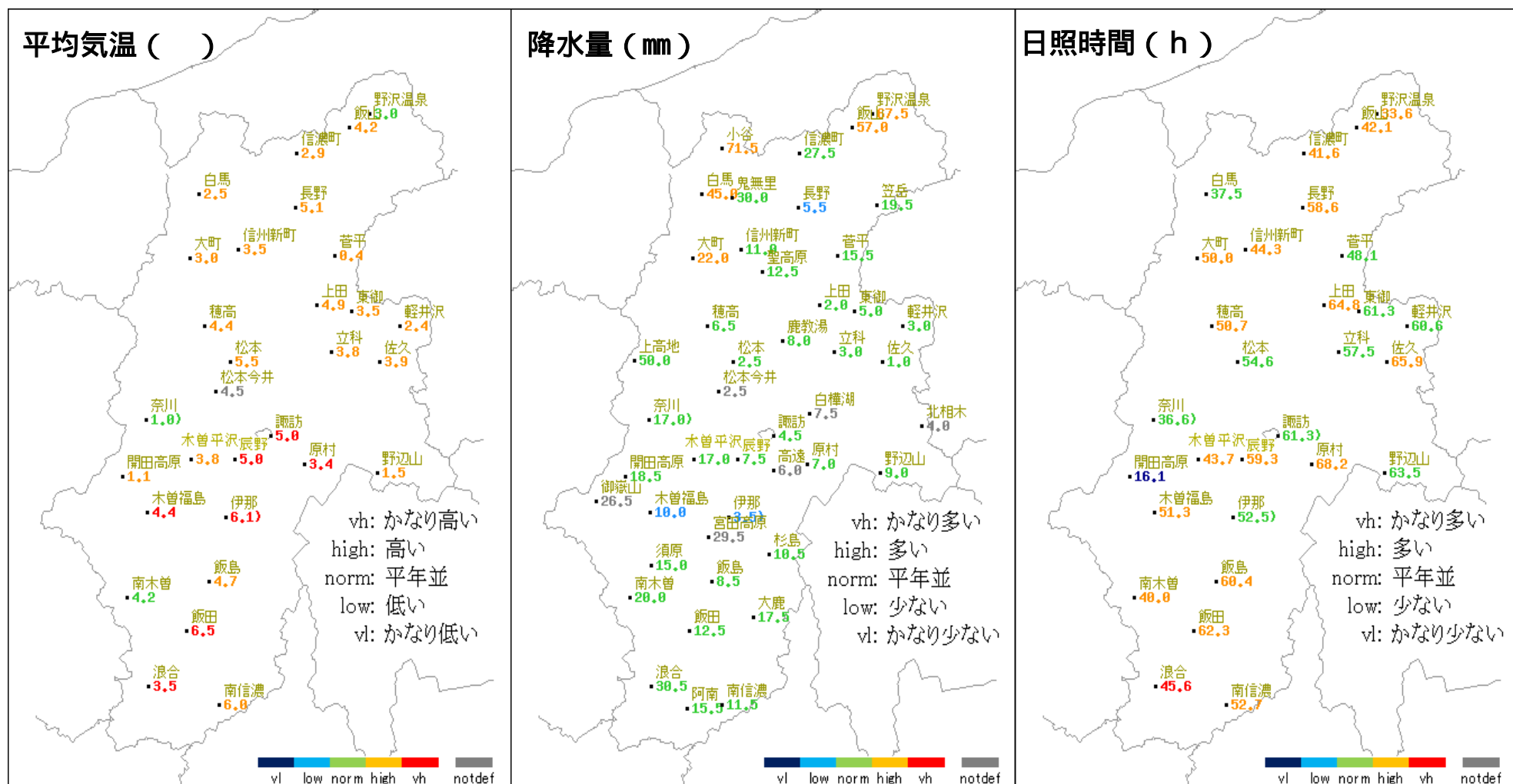
地域気象観測積雪旬報

2016年12月1日～10日 長野県 (48) 単位:cm

(1/1)

観測所名	最深積雪			積雪差日合計の最大値		積雪差合計					
	起日	起日	平年差	起日	起日	平年差	平年差				
野沢温泉	22	10	0	25	10	36	0				
信濃町	5	10	-10	5	10	10	-18				
飯山	6	10	-3	12	10	12	-4				
小谷	6	8	-11	6	8	11	-16				
白馬	10	8	-4	10	8	10	-11				
長野	0	10	-4	0	10	0	-7				
大町	0	10	-7	0	10	0	-12				
菅平	3	6	-11	4	6	6	-24				
軽井沢	0	10	-4	0	10	0	-5				
松本	0	10	-2	0	10	0	-2				
諏訪	0	10	-3	0	10	0	-4				
開田高原	8	8	+1	8	8	12	-1				
飯田	0	10	-1	0	10	0	-1				

平均気温・降水量・日照時間の分布図 (2016年12月1日 - 2016年12月10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12月01日-2016年12月10日

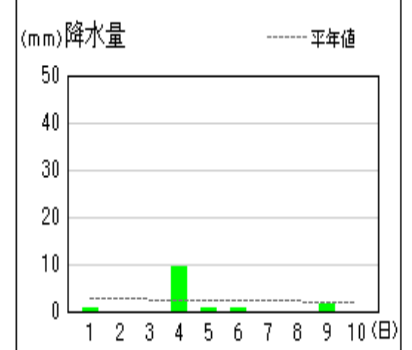
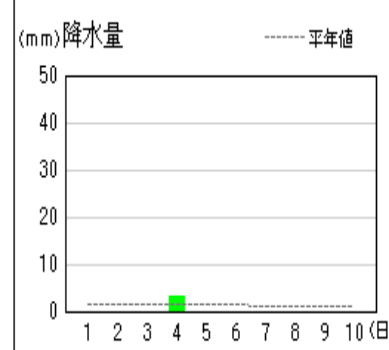
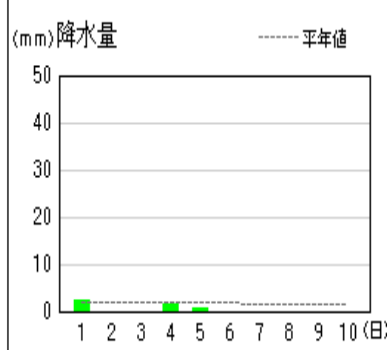
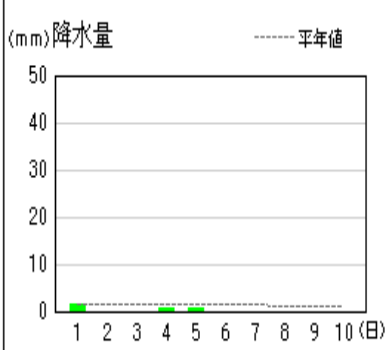
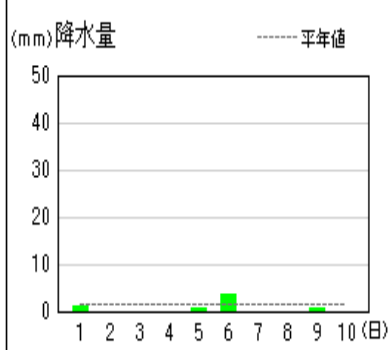
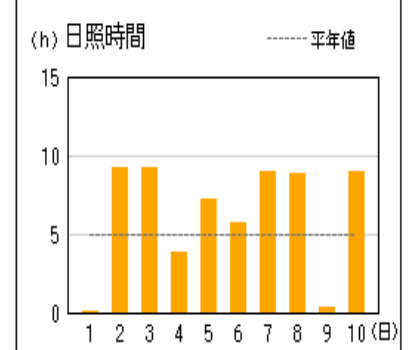
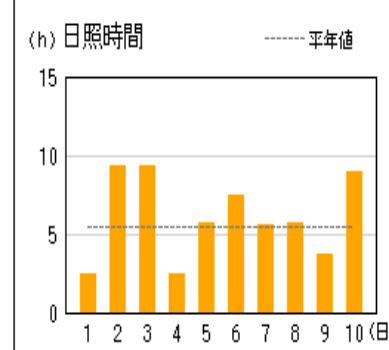
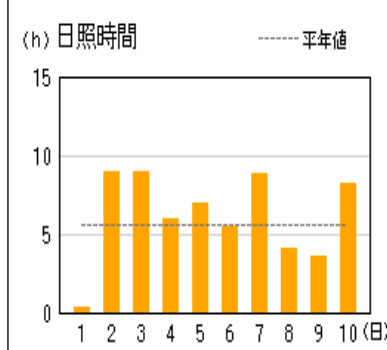
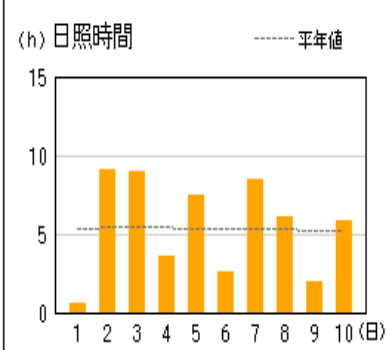
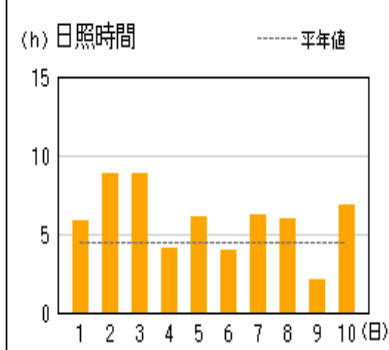
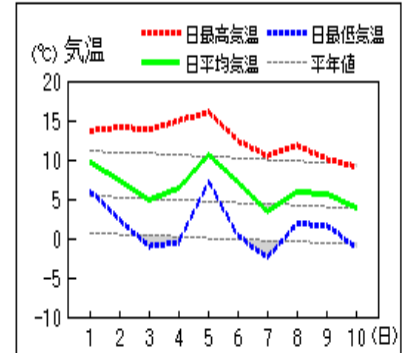
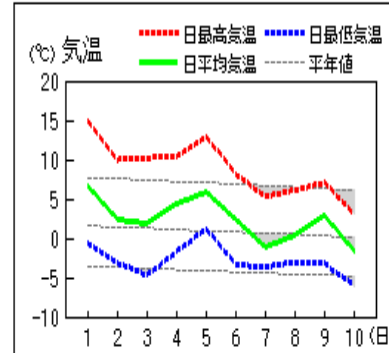
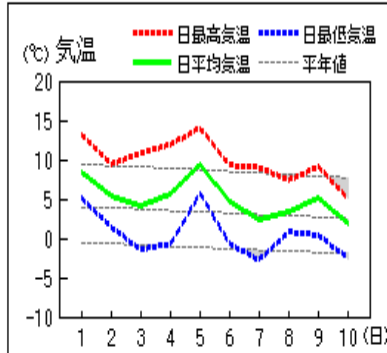
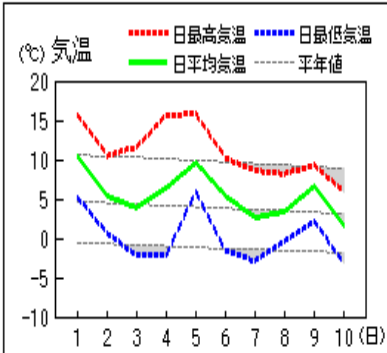
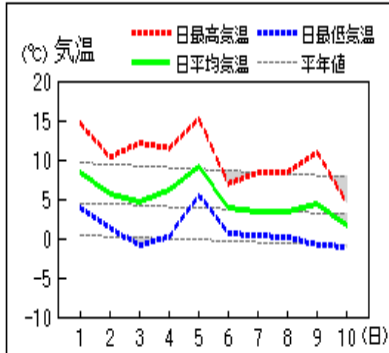
長野

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。