

# 長野県農業気象速報(旬報)

平成28(2016)年

11月下旬

長野県  
長野地方気象台  
平成28年12月1日

# 1 1月下旬の気象概況

今期間は、短い周期で低気圧や前線が通過した影響で曇りや雨の日が多く、24日は低気圧が関東の南海上を通過し、上空には強い寒気が流入したため、県内では雪となり特に中部と南部では大雪となりました。

県内観測所の平均気温は、【平年並】の所が多くなりました。降水量は【多い】所が多くなりました。日照時間は、【少ない】所が多くなりました。

21日は、前線を伴った低気圧が本州の南に進んだ影響で、曇りで夕方からは南部を中心に所々で雨が降りました。22日は、本州の南を低気圧が通過したため、南部では朝まで雨が降りました。その後は冬型の気圧配置となって、北部は曇りで夜遅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。23日は、冬型の気圧配置となって、北部は曇りで山沿いや中野飯山地域を中心に所々で雪や雨が降りましたが、その他の地域では時々晴れました。24日は、低気圧が関東の南海上を通過し、上空には真冬並の寒気が入ったため、午前中を中心に広い範囲で雪が降り、中部と南部では11月としては記録的な大雪となりました。25日は、高気圧に覆われて概ね晴れました。26日は、高気圧に覆われて晴れましたが、気圧の谷が接近したため次第に曇り、夜遅くは雨が降りました。27日は、前線を伴った低気圧が本州の南岸を通過したため、広い範囲で時々雨が降りました。28日は、冬型の気圧配置となって、中部、南部では時々晴れましたが、北部は曇りで山沿いと中野飯山地域では雨や雪が降りました。29日は、引き続き冬型の気圧配置となって、中部、南部では晴れましたが、北部では山沿いと中野飯山地域を中心に時々雨や雪が降りました。30日は、高気圧に覆われて晴れましたが、気圧の谷が接近したため次第に曇りとなりました。

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

## 【参考】

日照時間の日別平年値 (時間)											
(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	5.1	5.6	5.6	5.4	5.0	16日	4.5	5.2	5.3	5.1	4.7
2日	5.1	5.6	5.6	5.4	5.0	17日	4.5	5.2	5.3	5.1	4.8
3日	5.1	5.6	5.6	5.4	5.0	18日	4.5	5.2	5.4	5.2	4.8
4日	5.0	5.6	5.5	5.4	5.0	19日	4.5	5.3	5.4	5.2	4.8
5日	5.0	5.5	5.5	5.4	4.9	20日	4.5	5.3	5.5	5.2	4.9
6日	5.0	5.5	5.5	5.4	4.9	21日	4.5	5.3	5.5	5.3	4.9
7日	4.9	5.4	5.4	5.3	4.9	22日	4.5	5.3	5.5	5.3	4.9
8日	4.8	5.4	5.4	5.3	4.8	23日	4.5	5.3	5.5	5.3	5.0
9日	4.8	5.3	5.3	5.3	4.8	24日	4.5	5.3	5.5	5.3	5.0
10日	4.7	5.3	5.3	5.2	4.7	25日	4.5	5.3	5.5	5.4	5.0
11日	4.7	5.2	5.3	5.2	4.7	26日	4.5	5.3	5.5	5.4	5.0
12日	4.6	5.2	5.2	5.1	4.7	27日	4.5	5.3	5.5	5.4	5.0
13日	4.6	5.2	5.2	5.1	4.7	28日	4.5	5.3	5.5	5.4	5.0
14日	4.6	5.2	5.3	5.1	4.7	29日	4.5	5.3	5.6	5.5	5.0
15日	4.5	5.2	5.3	5.1	4.7	30日	4.5	5.3	5.6	5.5	5.0
	月合計	139.1	159.2	162.2	157.5	144.8					

# 11月下旬の気象表

平均気温

観測所名	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	平均	平年	平年差
長野	11.1	10.8	3.5	0.3	2.0	5.8	6.8	5.3	3.9	5.2	5.5	5.4	+0.1
松本	10.4	11.2	3.9	-0.6	1.3	5.6	6.4	5.2	2.8	6.0	5.2	5.3	-0.1
諏訪	11.4	11.2	4.0	-0.8	-0.3	3.4	5.8	5.3	2.5	3.6	4.6	4.9	-0.3
軽井沢	6.4	7.4	0.7	-3.4	-1.9	0.4	3.0	2.1	0.4	-2.0]	1.7)	2.4	-0.7
飯田	10.2	13.1)	8.6	0.9	1.3	2.5	6.7	7.2	3.5	4.1	5.8	6.2	-0.4

降水量 mm

観測所名	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	計	平年	平年比 (%)
長野	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0	0.0	13.5	0.0	0.0	-	18.5	15.6	119
松本	0.0	-	0.0	8.0	-	0.0	17.5	1.0	-	0.0	26.5	18.4	144
諏訪	0.0	0.0	0.0	16.0	0.0	0.5	24.5	0.0	-	0.0	41.0	22.1	186
軽井沢	-	0.0	-	16.5	-	0.0	17.0	0.0	-	- ]	33.5	17.3	194
飯田	1.5)	0.5]	-	20.5	-	1.0	32.0	0.0	-	0.0	55.5)	28.9	192

日照時間 h

観測所名	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	計	平年	平年比 (%)
長野	0.3	0.3	0.5	0.0	5.5	6.4	0.4	2.6	4.0	4.7	24.7	44.6	55
松本	0.0	2.0	2.1	0.0	8.1	5.8	0.0	2.6	8.8	4.9	34.3	52.6	65
諏訪	1.9	7.5	6.5	0.0	4.0	6.0	0.1	6.1	8.7	5.1	45.9	56.0	82
軽井沢	0.7	4.7	6.4	0.0	9.4	4.0	0.0	5.9	6.3	2.1]	39.5)	53.3	74
飯田	0.0	4.2	7.5	0.0	1.2	3.0	0.0	5.2	7.2	4.7	33.0	49.9	66

## 地域気象観測旬報

2016年11月21日～30日 長野県 (48)

(1/8)

観測所名	野沢温泉										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		
21	8.7	12.2	6.1	1.1	SE	2.6	NW	5.3	SSW	0.0	0.5	0.0	3.0	
22	9.3	12.4	4.6	1.6	ESE	3.9	NNW	8.2	W	1.5	1.0	0.5	0.2	
23	0.9	4.5	-1.9	1.6	SE	4.9	NW	9.6	NW	2.5	2.5	0.5	0.6	
24	-0.9	1.9	-2.9	1.0	NNW	2.3	SE	4.4	NNW	0.5	0.5	0.5	0.0	
25	0.5	5.0	-2.6	1.1	SE	3.2	SE	4.4	SE	0.0	0.0	0.0	0.6	
26	3.4	7.4	0.6	1.3	WNW	3.0	W	6.6	SE	0.0	0.0	0.0	5.2	
27	5.3	7.6	2.9	0.9	SE	2.4	SE	4.5	SE	12.5	2.5	0.5	0.2	
28	3.0	7.0	0.7	1.8	ESE	3.8	ESE	9.0	E	26.5	5.0	1.0	0.0	
29	1.6	4.1	0.2	1.7	SE	3.7	NNW	8.0	NNW	10.0	2.0	0.5	0.1	
30	1.7	4.4	-0.8	1.4	SE	3.0	SSE	6.3	SE	0.0	0.0	0.0	3.8	
前半旬	3.7	7.2	0.7	1.3	SE					4.5			4.4	
後半旬	3.0	6.1	0.7	1.4	SE					49.0			9.3	
旬	3.4	6.7	0.7	1.4	SE					53.5			13.7	
平年差/比	-0.9	-2.2	0.0							102			46	

観測所名	信濃町										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		
21	8.9	13.5	3.1	2.0	S	6.6	SW	11.9	SW	0.0	0.0	0.0	1.6	
22	8.3	11.4	3.5	2.0	N	7.7	N	15.6	NNE	0.0	0.0	0.0	0.6	
23	0.3	3.5	-1.8	3.5	N	8.1	NNE	14.9	NNE	0.5	0.5	0.5	0.3	
24	-0.9	2.0	-4.5	1.3	N	3.0	N	6.5	N	1.0	1.0	0.5	0.1	
25	0.2	4.6	-3.6	2.0	SSE	4.1	SSE	6.4	S	0.0	0.0	0.0	2.3	
26	3.7	9.5	-1.6	2.2	SSE	6.3	S	10.1	S	0.0	0.0	0.0	5.2	
27	5.6	8.6	2.8	1.1	SSE	2.9	S	4.7	ESE	10.5	2.5	0.5	0.2	
28	2.7	6.7	0.5	2.8	N	6.4	NNE	12.2	N	7.5	3.5	1.5	0.7	
29	1.0	3.6	-0.2	2.0	NNW	5.3	ENE	11.0	ENE	3.5	1.0	0.5	0.1	
30	2.7	7.0	-3.0	1.5	SSE	4.9	S	7.9	SW	0.0	0.0	0.0	4.8	
前半旬	3.4	7.0	-0.7	2.2	N					1.5			4.9	
後半旬	3.1	7.1	-0.3	1.9	SSE					21.5			11.0	
旬	3.3	7.0	-0.5	2.0	N					23.0			15.9	
平年差/比	+0.2	-1.3	+0.9							78			45	

観測所名	飯山										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		
21	11.0	14.8	7.8	1.9	SSW	6.4	SSW	9.7	SSW	0.0	0.0	0.0	4.2	
22	10.9	15.3	6.7	1.8	NNW	9.1	NW	17.0	NW	0.5	0.5	0.5	0.9	
23	3.1	6.7	0.0	2.8	NNW	7.8	NNW	13.5	NW	0.5	0.5	0.5	0.3	
24	1.1	3.4	-0.3	1.2	S	3.2	SSW	5.5	SSE	2.0	1.0	0.5	0.0	
25	2.8	5.9	-0.6	2.4	SSW	6.4	SSW	9.1	S	0.0	0.0	0.0	3.2	
26	6.4	10.1	2.6	2.4	SSW	6.2	SSW	8.7	SSW	0.0	0.0	0.0	6.4	
27	7.0	9.1	4.8	0.6	W	1.6	NNE	2.5	NNE	11.5	2.5	0.5	0.0	
28	5.5	9.3	3.5	1.9	ENE	5.4	NNE	9.8	NNE	24.0	4.0	1.0	0.0	
29	3.9	6.8	2.3	1.6	N	4.1	N	7.3	N	9.5	2.0	0.5	0.9	
30	4.7	7.9	0.3	1.6	SSW	5.0	SSW	8.6	SSW	0.0	0.0	0.0	4.6	
前半旬	5.8	9.2	2.7	2.0	SSW					3.0			8.6	
後半旬	5.5	8.6	2.7	1.6	SSW					45.0			11.9	
旬	5.6	8.9	2.7	1.8	SSW					48.0			20.5	
平年差/比	+0.7	-1.3	+1.9							119			66	

観測所名	白馬										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		
21	9.6	12.4	6.5	0.9	SSW	2.4	SSW	4.7	S	0.0	0.0	0.0	0.8	
22	9.0	11.8	4.7	1.4	NNE	3.8	NE	11.6	N	0.5	0.5	0.5	0.3	
23	1.0	4.7	-1.1	2.0	NNE	3.4	NNE	11.4	N	0.0	0.0	0.0	0.4	
24	-0.8	2.5	-3.8	0.8	WSW	2.5	SSW	5.1	S	1.0	1.0	0.5	0.6	
25	0.6	5.7	-3.9	0.9	SSW	2.5	N	5.0	N	0.0	0.0	0.0	4.0	
26	3.9	9.2	1.6	1.1	SW	2.9	S	6.3	SE	2.5	2.0	0.5	4.8	
27	5.9	9.7	2.9	0.5	SW	2.2	N	4.9	N	14.5	2.5	0.5	0.2	
28	3.0	7.1	0.4	1.7	NNE	3.6	N	13.1	N	2.0	1.0	0.5	0.0	
29	2.0	5.1	0.3	1.9	NNE	3.7	NNE	9.1	N	0.0	0.0	0.0	1.4	
30	2.2	6.6	-0.9	0.9	SW	2.3	NNE	5.5	N	0.0	0.0	0.0	1.9	
前半旬	3.9	7.4	0.5	1.2	NNE					1.5			6.1	
後半旬	3.4	7.5	0.9	1.2	NNE					19.0			8.3	
旬	3.6	7.5	0.7	1.2	NNE					20.5			14.4	
平年差/比	+0.3	-1.3	+1.9							56			42	

# 地域気象観測旬報

2016年11月21日～30日 長野県 (48)

(2/8)

観測所名	長野									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	
21	11.1	14.2	7.3	2.3	SSW	5.7	WSW	10.7	SW	0.0	0.0	0.0	0.3
22	10.8	14.3	7.8	2.2	N	7.4	N	14.2	NNE	0.0	0.0	0.0	0.3
23	3.5	7.8	1.4	4.5	NNE	8.1	N	13.7	N	0.0	0.0	0.0	0.5
24	0.3	2.0	-1.7	1.1	SE	3.5	SSW	5.9	SSW	5.0	1.5	0.5	0.0
25	2.0	6.6	-2.5	1.5	SW	3.8	SW	6.5	SSW	0.0	0.0	0.0	5.5
26	5.8	10.4	0.5	3.1	WSW	8.4	WSW	14.3	SW	0.0	0.0	0.0	6.4
27	6.8	8.7	4.9	1.0	ESE	3.6	SW	5.3	SW	13.5	3.5	1.0	0.4
28	5.3	7.4	2.6	3.0	NE	7.0	NE	11.7	NE	0.0	0.0	0.0	2.6
29	3.9	7.9	2.2	3.4	NE	7.9	ENE	12.7	ENE	0.0	0.0	0.0	4.0
30	5.2	8.8	-0.7	2.7	WSW	8.5	WSW	14.9	SW	0.0	0.0	0.0	4.7
前半旬	5.5	9.0	2.5	2.3	NNE					5.0			6.6
後半旬	5.4	8.6	1.9	2.6	WSW					13.5			18.1
旬	5.5	8.8	2.2	2.5	NE					18.5			24.7
平年差/比	+0.1	-1.8	+1.1							119			55

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	
21	8.8	11.8	4.1	1.1	WNW	2.6	W	3.8	NNE	0.0	0.0	0.0	0.0
22	9.4	12.8	5.5	2.7	NNE	10.8	N	18.6	N	0.0	0.0	0.0	0.6
23	1.4	5.5	-1.4	4.0	N	10.1	N	17.0	NNE	0.0	0.0	0.0	1.4
24	-2.0	1.2	-5.9	0.8	S	2.8	WNW	4.7	WNW	5.0	2.0	0.5	0.0
25	0.2	6.9	-6.1	1.6	NNE	5.2	NNE	7.5	NNE	0.0	0.0	0.0	6.1
26	3.4	7.5	-0.1	1.1	S	2.8	N	5.8	N	1.0	1.0	0.5	4.9
27	5.8	8.5	3.3	1.0	NNW	2.8	NNW	5.9	NW	19.0	3.5	1.0	0.3
28	2.8	7.1	-0.9	3.5	NNE	7.3	NNE	12.2	NNE	0.0	0.0	0.0	2.9
29	1.4	6.5	-1.2	2.1	NNE	5.9	NNE	8.8	NE	0.0	0.0	0.0	1.3
30	2.3	6.2	-0.1	1.2	E	3.5	NNE	5.2	NNE	0.0	0.0	0.0	1.9
前半旬	3.6	7.6	-0.8	2.0	NNE					5.0			8.1
後半旬	3.1	7.2	0.2	1.8	NNE					20.0			11.3
旬	3.4	7.4	-0.3	1.9	NNE					25.0			19.4
平年差/比	0.0	-1.5	+0.9							100			46

観測所名	信州新町									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	
21	9.9	13.0	8.5	0.4	S	1.3	NNE	2.3	SSW	0.0	0.0	0.0	0.1
22	9.8	13.2	7.5	0.8	NE	3.1	NE	6.3	NE	0.0	0.0	0.0	0.2
23	2.7	9.6	-1.2	1.3	E	6.8	ESE	11.2	ESE	0.5	0.5	0.5	2.0
24	-0.4	1.1	-2.1	0.7	SSE	2.7	NNE	4.3	NNE	4.0	1.5	0.5	0.0
25	1.4	8.4	-2.4	0.9	S	3.2	N	4.9	N	0.0	0.0	0.0	4.9
26	4.1	9.6	0.6	0.6	SSE	2.1	NNE	5.7	ESE	0.0	0.0	0.0	4.6
27	6.0	8.2	3.4	0.4	N	1.4	N	2.9	N	9.5	2.0	0.5	0.0
28	4.2	6.8	0.2	0.8	S	3.8	ESE	7.3	ESE	0.0	0.0	0.0	1.1
29	2.8	6.4	0.7	0.7	SSW	2.6	ESE	6.0	ESE	0.0	0.0	0.0	1.2
30	3.2	7.7	0.8	0.6	SSW	2.1	SW	4.6	SW	0.0	0.0	0.0	2.6
前半旬	4.7	9.1	2.1	0.8	S					4.5			7.2
後半旬	4.1	7.7	1.1	0.6	SSE					9.5			9.5
旬	4.4	8.4	1.6	0.7	S					14.0			16.7
平年差/比	0.0	-2.3	+1.6							72			44

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	
21	5.4	9.5	-0.7	1.1	S	2.6	S	6.4	S	0.0	0.0	0.0	3.7
22	5.6	9.4	1.1	1.4	N	4.1	NNE	8.6	NNE	0.0	0.0	0.0	1.3
23	-3.2	2.5	-5.3	3.0	NNW	5.3	N	11.5	N	1.5	1.0	0.5	0.9
24	-5.7	-2.7	-14.4	1.0	N	3.4	N	7.5	NW	9.5	2.0	0.5	0.0
25	-4.2	4.3	-16.2	1.0	S	3.0	S	7.5	SSW	0.0	0.0	0.0	7.0
26	-2.0	4.4	-11.4	1.4	SSE	3.2	ESE	8.2	S	0.5	0.5	0.5	8.2
27	4.1	8.1	1.6	0.8	SE	2.7	ESE	5.1	SE	17.0	4.0	1.0	0.6
28	-0.8	4.1	-2.5	2.1	NNW	3.5	NNE	10.9	NE	1.0	1.0	0.5	0.0
29	-2.6	-0.6	-3.9	2.1	NNW	3.9	N	9.7	NNE	0.5	0.5	0.5	0.8
30	-0.8	4.1	-7.8	1.7	SE	4.1	ESE	8.8	NNW	0.0	0.0	0.0	4.6
前半旬	-0.4	4.6	-7.1	1.5	NNW					11.0			12.9
後半旬	-0.4	4.0	-4.8	1.6	NNW					19.0			14.2
旬	-0.4	4.3	-5.9	1.6	NNW					30.0			27.1
平年差/比	-1.0	-1.4	-1.3							129			59

# 地域気象観測旬報

2016年11月21日～30日 長野県 (48)

(3/8)

観測所名	上田									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	
21	10.3	13.9	7.7	1.6	NE	4.5	ESE	7.8	ESE	0.0	0.0	0.0	0.3
22	10.9	16.5	7.6	1.2	WSW	3.0	NW	7.4	NW	0.0	0.0	0.0	7.3
23	4.8	9.8	1.1	2.2	WSW	4.8	N	11.5	NNW	0.0	0.0	0.0	7.5
24	-0.1	1.2	-2.1	0.4	WSW	2.4	WSW	4.6	WNW	10.5	2.5	0.5	0.0
25	0.9	7.4	-3.2	0.5	WSW	2.2	ENE	4.1	W	0.0	0.0	0.0	7.7
26	4.1	9.1	0.2	2.1	SE	6.1	SE	11.7	SSE	0.0	0.0	0.0	4.5
27	5.9	7.7	3.9	0.4	W	1.6	ENE	2.3	ESE	15.5	3.0	1.0	0.1
28	5.7	9.8	2.2	2.4	WSW	6.5	N	11.9	N	0.0	0.0	0.0	5.8
29	4.3	8.8	1.5	1.8	W	4.6	N	8.7	N	0.0	0.0	0.0	8.7
30	3.7	7.9	-0.6	1.7	E	5.5	ESE	8.8	ESE	0.0	0.0	0.0	4.6
前半旬	5.4	9.8	2.2	1.2	WSW					10.5			22.8
後半旬	4.7	8.7	1.4	1.7	W					15.5			23.7
旬	5.1	9.2	1.8	1.4	WSW					26.0			46.5
平年差/比	-0.2	-2.5	+1.5							202			84

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	
21	10.1	12.7	7.9	0.8	NW	2.0	NNE	3.6	N	0.0	0.0	0.0	0.1
22	10.6	14.8	8.1	1.2	NNW	4.0	NNW	8.3	NNW	0.0	0.0	0.0	1.3
23	3.4	8.8	0.8	2.2	NNE	4.7	NW	10.9	NW	0.5	0.5	0.5	0.3
24	-0.2	2.1	-2.6	0.8	N	2.7	SSW	4.7	S	7.0	1.5	0.5	0.0
25	1.3	8.6	-3.3	1.0	NNW	3.0	NW	6.0	NNW	0.0	0.0	0.0	6.1
26	4.5	9.2	-0.3	1.0	WNW	2.5	NW	7.2	ESE	0.0	0.0	0.0	4.9
27	6.2	7.7	4.4	0.4	NNW	1.4	NNW	2.8	NNW	15.5	3.0	1.0	0.0
28	4.4	8.0	-1.0	1.4	ENE	4.6	NNE	8.2	N	0.0	0.0	0.0	0.7
29	2.7	7.4	-1.0	1.3	NE	3.3	NNE	6.1	NE	0.0	0.0	0.0	6.3
30	3.9	7.3	1.5	1.0	WNW	2.2	NNE	4.1	NE	0.0	0.0	0.0	2.6
前半旬	5.0	9.4	2.2	1.2	NNE					7.5			7.8
後半旬	4.3	7.9	0.7	1.0	NNE					15.5			14.5
旬	4.7	8.7	1.5	1.1	NNE					23.0			22.3
平年差/比	-0.1	-2.3	+1.6							118			53

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	
21	7.8	13.0	3.3	1.1	NE	3.6	NNE	5.6	S	0.0	0.0	0.0	0.4
22	8.5	14.9	4.2	1.9	SW	5.6	WSW	8.7	W	0.0	0.0	0.0	5.2
23	1.8	8.1	-3.0	2.8	WSW	7.1	NNW	12.0	N	0.0	0.0	0.0	7.6
24	-3.4	-2.0	-7.3	0.6	SW	3.1	NNE	3.9	NW	12.5	3.0	1.0	0.0
25	-0.6	6.7	-8.7	1.4	NNE	4.2	NE	6.5	NNE	0.0	0.0	0.0	8.8
26	1.5	7.7	-4.9	1.6	NNE	4.2	SSE	8.0	SSE	0.0	0.0	0.0	5.0
27	4.7	8.9	1.7	1.3	NE	4.9	NNE	6.4	NNE	14.5	2.5	0.5	0.0
28	2.8	6.2	-1.4	4.0	N	8.9	N	16.1	N	0.0	0.0	0.0	6.4
29	0.7	5.1	-2.5	3.5	WSW	7.3	N	15.2	N	0.0	0.0	0.0	7.0
30	1.6	6.9	-5.1	1.7	N	4.3	W	7.2	NE	0.0	0.0	0.0	4.6
前半旬	2.8	8.1	-2.3	1.6	NE					12.5			22.0
後半旬	2.3	7.0	-2.4	2.4	N					14.5			23.0
旬	2.5	7.6	-2.4	2.0	N					27.0			45.0
平年差/比	-0.9	-1.6	-0.9							203			84

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	
21	6.4	10.8	2.4	2.6	ENE	5.3	ENE	8.6	ENE	0.0	0.0	0.0	0.7
22	7.4	14.7	3.8	1.9	SW	4.9	W	9.0	SW	0.0	0.0	0.0	4.7
23	0.7	6.4	-3.0	2.9	WSW	5.4	SW	13.0	SW	0.0	0.0	0.0	6.4
24	-3.4	-2.5	-4.5	1.5	WSW	3.6	E	6.9	WSW	16.5	3.5	1.0	0.0
25	-1.9	3.8	-8.6	1.6	E	3.5	E	5.3	ESE	0.0	0.0	0.0	9.4
26	0.4	4.1	-3.2	2.4	ENE	5.1	E	8.7	ENE	0.0	0.0	0.0	4.0
27	3.0	4.8	0.7	1.2	WSW	2.9	W	5.4	SW	17.0	3.5	1.0	0.0
28	2.1	7.2	-1.5	2.9	WSW	5.5	NW	10.4	SW	0.0	1.5	0.0	5.9
29	0.4	6.1	-2.0	2.8	WSW	5.9	W	11.7	WSW	0.0	0.0	0.0	6.3
30	-2.0]	-0.3]	-5.4]	2.5]	ENE]	5.9]	WSW]	10.4]	WSW]	0.0]	0.0]	0.0]	2.1]
前半旬	1.8	6.6	-2.0	2.1	WSW					16.5			21.2
後半旬	1.5)	5.6)	-1.5)	2.3)	WSW)					17.0)			18.3)
旬	1.7)	6.2)	-1.8)	2.2)	WSW)					33.5)			39.5)
平年差/比	-0.7	-2.4	+0.8							194			74

# 地域気象観測旬報

2016年11月21日～30日 長野県 (48)

(4/8)

観測所名	松本									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	
21	10.4	12.7	8.9	0.9	W	2.4	WNW	4.0	WNW	0.0	0.0	0.0	0.0
22	11.2	15.6	8.6	1.7	NNW	5.7	S	9.3	S	0.0	0.0	0.0	2.0
23	3.9	9.6	0.9	4.3	NNW	6.7	NNW	10.7	NNW	0.0	0.0	0.0	2.1
24	-0.6	1.8	-3.5	1.6	NNW	4.6	NNW	7.3	N	8.0	2.0	0.5	0.0
25	1.3	9.1	-5.4	2.2	S	7.5	S	12.5	S	0.0	0.0	0.0	8.1
26	5.6	11.5	-0.9	2.8	SSE	7.9	S	14.3	SSE	0.0	0.0	0.0	5.8
27	6.4	8.0	4.5	0.7	SSW	2.8	WNW	4.1	NW	17.5	2.5	0.5	0.0
28	5.2	8.7	-0.4	2.5	N	5.1	N	8.1	N	1.0	1.0	0.5	2.6
29	2.8	8.6	-1.0	1.9	N	4.6	NNW	7.0	N	0.0	0.0	0.0	8.8
30	6.0	11.1	1.2	2.3	SSE	6.9	S	12.1	S	0.0	0.0	0.0	4.9
前半旬	5.2	9.8	1.9	2.1	NNW					8.0			12.2
後半旬	5.2	9.6	0.7	2.0	N					18.5			22.1
旬	5.2	9.7	1.3	2.1	N					26.5			34.3
平年差/比	-0.1	-1.7	+1.2							144			65

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	
21	9.6	11.8	6.0	1.0	N	3.6	NNW	6.7	W	0.0	0.0	0.0	
22	10.7	14.4	6.9	2.5	NNW	9.0	S	11.8	S	0.0	0.0	0.0	
23	3.4	9.1	0.4	5.1	NNW	8.8	NNW	11.8	NNW	0.0	0.0	0.0	
24	-1.9	0.7	-7.7	1.7	NW	5.2	NW	7.2	NW	10.0	2.5	0.5	
25	0.4	8.6	-9.2	3.1	SSE	9.4	SSE	13.4	SSE	0.0	0.0	0.0	
26	4.5	10.2	-3.0	3.9	SSE	10.3	SSE	14.4	SSE	0.0	0.0	0.0	
27	5.9	7.3	4.0	0.9	NNW	3.9	SSW	5.7	S	20.0	3.0	1.0	
28	4.3	8.9	-2.6	2.5	NNW	6.9	NNW	9.3	NNW	1.0	1.0	0.5	
29	2.4	7.8)	-1.4)	2.2	NNW	6.2	NNW	7.7	N	0.0	0.0	0.0	
30	5.1	9.5	0.8	3.5	SSE	8.4	SSE	11.8	SSE	0.0	0.0	0.0	
前半旬	4.4	8.9	-0.7	2.7	NNW					10.0			
後半旬	4.4	8.7	-0.4	2.6	NNW					21.0			
旬	4.4	8.8	-0.6	2.6	NNW					31.0			
平年差/比	-0.7	-2.2	-0.1							128			

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	
21	9.4	14.2	6.7	1.3	ESE	3.9	ENE	7.6	E	0.0	0.0	0.0	0.9
22	9.2	15.0	4.5	1.3	WSW	3.8	WNW	7.5	WNW	0.0	0.0	0.0	6.0
23	2.8	8.3	0.2	4.4	W	6.4	W	11.0	W	0.0	0.0	0.0	3.8
24	-2.1	0.4	-7.3	0.7)	N)	4.1)	W)	6.2)	WNW)	11.5	2.5	0.5	0.0
25	-2.0	8.2	-10.9	0.9	SSW	3.7	SW	7.1	SSW	0.0	0.0	0.0	7.7
26	2.6	7.5	-3.0	1.4	E	4.7	E	9.3	ESE	0.0	0.0	0.0	5.6
27	5.1	7.6	2.5	0.6	N	2.0	SSW	3.7	SSW	18.5	3.0	1.0	0.0
28	4.3	7.2	-0.6	3.2	W	5.6	W	10.9	W	0.5	0.5	0.5	2.4
29	2.3	6.4	-0.2	3.3	WSW	4.5	WSW	9.2	SW	0.0	0.0	0.0	7.0
30	2.3	8.3	-1.7	1.8	ESE	4.5	SE	8.9	ESE	0.0	0.0	0.0	5.4
前半旬	3.5	9.2	-1.4	1.7	W)					11.5			18.4
後半旬	3.3	7.4	-0.6	2.1	WSW					19.0			20.4
旬	3.4	8.3	-1.0	1.9	W)					30.5			38.8
平年差/比	-0.4	-1.7	+0.6							198			74

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	
21	9.6	14.2	7.6	1.3	ESE	3.0	ESE	6.5	E	0.0	0.0	0.0	0.4
22	9.8	16.4	4.9	1.0	NW	4.3	WNW	7.8	WNW	0.0	0.0	0.0	7.5
23	3.8	7.6	0.7	2.7	W	5.4	WNW	11.9	W	0.0	0.0	0.0	5.7
24	-1.0	0.8	-3.3	0.6)	N)	2.1)	N)	4.2)	N)	12.0	2.5	1.0	0.0
25	-0.9	7.7	-7.1	0.5	SSE	1.8	NNW	3.5	NW	0.0	0.0	0.0	8.8
26	2.6	7.7	-1.5	1.4	S	4.6	ENE	9.4	E	0.5	0.5	0.5	5.5
27	5.4	8.0	2.6	0.3	S	1.1	NW	2.6	WNW	13.5	2.5	0.5	0.2
28	4.5	8.6	-1.8	2.0	W	4.4	NW	9.8	WNW	0.0	1.0	0.0	2.6
29	2.3	7.3	-3.1	1.8	W	4.3	WNW	9.5	WNW	0.0	0.0	0.0	8.7
30	2.3	8.3	-2.8	1.4	E	4.0	ESE	9.1	SE	0.0	0.0	0.0	6.0
前半旬	4.3	9.3	0.6	1.2	W)					12.0			22.4
後半旬	3.4	8.0	-1.3	1.4	W)					14.0			23.0
旬	3.8	8.7	-0.4	1.3	W)					26.0			45.4
平年差/比	-0.4	-2.2	+1.1							203			82

## 地域気象観測旬報

2016年11月21日～30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	
21	8.1	13.4	4.8	1.0	SSW	2.7	NE	5.0	NNE	1.0	0.5	0.5	2.0
22	9.9	15.5	6.4	1.6	SSW	3.4	NE	6.5	NE	1.0	0.5	0.5	7.0
23	1.2	7.6	-2.3	1.9	NE	4.3	NE	7.6	NNE	0.0	0.0	0.0	4.6
24	-3.2	0.5	-7.6	1.3	NE	3.5	NE	7.9	N	12.5	2.5	1.0	1.4
25	-1.5	5.4	-9.0	1.9	SSW	4.7	SW	11.2	SW	0.0	0.0	0.0	2.5
26	1.7	9.3	-5.9	1.7	SSW	3.6	SSW	7.7	SW	2.5	1.5	0.5	7.6
27	5.2	7.6	2.5	0.8	SSW	3.0	S	4.9	SSE	28.5	5.0	1.5	0.0
28	1.9	6.4	-4.3	1.5	S	4.6	SW	10.8	NE	0.5	0.5	0.5	6.5
29	-0.4	5.9	-5.1	1.3	S	4.0	SSW	8.7	S	0.0	0.0	0.0	7.4
30	2.2	8.0	-4.8	1.4	SSW	3.4	S	6.7	S	0.0	0.0	0.0	3.5
前半旬	2.9	8.5	-1.5	1.5	NE					14.5			17.5
後半旬	2.1	7.4	-3.5	1.3	S					31.5			25.0
旬	2.5	8.0	-2.5	1.4	SSW					46.0			42.5
平年差/比	+0.1	-0.6	+0.6							112			110

観測所名	諏訪									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	
21	11.4	14.9	8.8	2.8	SE	7.2	SE	12.1	SE	0.0	0.0	0.0	1.9
22	11.2	13.5	8.6	2.4	WNW	7.4	W	9.6	WNW	0.0	0.0	0.0	7.5
23	4.0	11.8	0.6	9.7	WNW	12.3	WNW	14.8	WNW	0.0	0.0	0.0	6.5
24	-0.8	0.9	-2.7	4.1	WNW	8.5	WNW	10.6	WNW	16.0	4.0	1.0	0.0
25	-0.3	5.6	-4.9	1.8	SE	4.4	W	6.8	W	0.0	0.0	0.0	4.0
26	3.4	8.7	-0.3	2.2	SE	7.8	SE	12.6	SE	0.5	0.5	0.5	6.0
27	5.8	7.6	3.4	1.2	WNW	4.9	W	6.1	WNW	24.5	5.5	1.5	0.1
28	5.3	8.6	0.6	5.2	WNW	9.4	W	11.2	W	0.0	0.5	0.0	6.1
29	2.5	7.3	-0.9	3.5	NW	8.3	NW	10.4	NW	0.0	0.0	0.0	8.7
30	3.6	8.4	-0.2	2.1	NW	4.5	WNW	7.2	SE	0.0	0.0	0.0	5.1
前半旬	5.1	9.3	2.1	4.2	WNW					16.0			19.9
後半旬	4.1	8.1	0.5	2.8	WNW					25.0			26.0
旬	4.6	8.7	1.3	3.5	WNW					41.0			45.9
平年差/比	-0.3	-1.6	+1.0							186			82

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	
21	6.3	12.5	-0.3	0.2	SSE	0.9	NW	4.6	SW	0.5	0.5	0.5	0.8
22	9.5	14.6	5.8	0.9	NNE	4.1	N	8.3	NNW	1.5	1.5	0.5	3.0
23	1.8	7.3	-1.4	2.7	NW	5.7	NW	12.1	NW	0.0	0.0	0.0	2.9
24	-1.1	1.4	-3.2	0.3	E	2.3	NE	5.5	NNE	12.5	2.5	1.0	0.0
25	-1.9	2.8	-6.9	0.3	ENE	1.4	E	4.3	N	0.0	0.0	0.0	0.5
26	-0.1	7.2	-7.7	0.3	ESE	1.2	ENE	3.8	W	2.5	1.5	0.5	2.7
27	4.2	6.9	1.2	0.5	NE	3.2	NW	7.1	NNW	23.5	3.0	1.0	0.0
28	0.9	6.2	-3.7	1.4	ENE	4.3	ENE	11.9	NW	0.0	0.0	0.0	1.6
29	0.1	2.9	-4.4	1.5	NE	4.4	ENE	13.2	NE	0.0	0.0	0.0	1.2
30	0.5	7.3	-8.1	0.4	NW	1.4	NW	4.3	SE	0.0	0.0	0.0	0.7
前半旬	2.9	7.7	-1.2	1.0	NNE)					14.5			7.2
後半旬	1.1	6.1	-4.5	0.8	ESE)					26.0			6.2
旬	2.0	6.9	-2.9	0.9	ESE)					40.5			13.4
平年差/比	+0.6	-0.7	+1.5							101			39

観測所名	木曾平沢									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	
21	9.1	12.4	4.9	1.0	ENE	4.7	ENE	6.5	ENE	0.5	0.5	0.5	1.4
22	10.0	13.3	7.2	1.8	ENE	6.8	ENE	10.7	ENE	0.0	0.0	0.0	6.4
23	2.7	10.9	-0.5	4.2	NE	7.5	ENE	11.2	NE	0.0	0.0	0.0	2.9
24	-2.5	-0.4	-6.9	2.5	ENE	5.3	ENE	7.7	ENE	10.0	2.5	0.5	0.0
25	-0.5	4.6	-7.3	0.7	W	2.6	W	7.5	S	0.0	0.0	0.0	2.4
26	2.1	9.3	-3.6	0.7	SW	3.1	ENE	6.7	S	3.5	2.0	0.5	6.5
27	6.0	9.5	3.2	0.8	ENE	3.4	ENE	5.8	E	38.0	5.0	1.0	0.0
28	3.7	8.9	-1.5	1.3	WSW	5.4	ENE	9.0	ENE	0.0	0.0	0.0	5.8
29	0.4	7.6	-3.5	0.7	SSW	5.1	SSW	10.7	SSW	0.0	0.0	0.0	6.6
30	4.5	9.7	-1.1	1.3	WSW	3.8	NE	7.2	ENE	0.0	0.0	0.0	3.4
前半旬	3.8	8.2	-0.5	2.0	ENE					10.5			13.1
後半旬	3.3	9.0	-1.3	1.0	WSW					41.5			22.3
旬	3.6	8.6	-0.9	1.5	ENE					52.0			35.4
平年差/比	-0.2	-0.7	-0.1							142			101



# 地域気象観測旬報

2016年11月21日～30日 長野県 (48)

(6/8)

観測所名	辰野									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	
21	10.3	14.0	7.2	0.9	SSE	2.8	NW	5.5	NNW	0.0	0.0	0.0	1.1
22	11.2	15.1	8.8	2.0	NW	4.9	NW	9.0	N	0.5	0.5	0.5	7.2
23	3.9	10.4	0.5	4.0	NNW	6.2	NW	13.6	NW	0.0	0.0	0.0	6.2
24	-1.0	1.1	-4.3	2.2	NNW	4.2	N	7.5	N	11.0	2.5	0.5	0.0
25	-1.4	4.2	-7.7	0.9	NNW	3.3	SE	5.4	S	0.0	0.0	0.0	2.7
26	2.5	7.2	-1.8	1.1	SE	3.0	SE	5.9	SSE	1.0	1.0	0.5	8.4
27	5.7	7.9	3.0	1.2	NW	3.6	NW	6.6	NW	25.5	6.5	1.5	0.0
28	5.0	8.6	-0.2	2.4	NNW	4.6	NNW	9.1	NW	0.0	0.0	0.0	5.2
29	2.5	8.7	-1.2	2.3	NW	4.3	NW	8.3	NNW	0.0	0.0	0.0	8.3
30	3.5	8.0	-1.4	1.4	S	2.8	SE	5.8	SSE	0.0	0.0	0.0	5.2
前半旬	4.6	9.0	0.9	2.0	NNW					11.5			17.2
後半旬	3.8	8.1	-0.3	1.7	NW					26.5			27.1
旬	4.2	8.5	0.3	1.8	NNW					38.0			44.3
平年差/比	-0.2	-2.0	+0.7							154			88

観測所名	原村									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	
21	9.3	12.1	4.9	3.0	S	7.5	S	11.2	S	0.0	0.0	0.0	1.6
22	9.9	14.0	6.1	1.7	NW	4.7	WNW	8.8	WNW	0.0	0.0	0.0	7.0
23	1.6	8.6	-2.1	3.7	WNW	6.1	WNW	11.3	WNW	0.5	0.5	0.5	5.4
24	-3.3	-1.5	-7.0	1.7	NW	3.3	WNW	6.4	WNW	15.0	2.5	0.5	0.0
25	-3.0	3.8	-10.5	1.1	ENE	5.0	ENE	5.0	SW	0.0	0.0	0.0	4.9
26	0.1	5.5	-7.0	2.2	S	7.9	S	11.3	S	0.5	0.5	0.5	7.5
27	4.7	7.8	1.4	0.9	WNW	2.5	WNW	5.2	NW	25.5	6.0	1.5	0.1
28	3.2	7.6	-2.3	2.5	WNW	5.0	WNW	8.9	W	0.0	1.0	0.0	6.6
29	0.3	6.5	-3.9	1.9	NNW	4.7	WNW	10.0	WNW	0.0	0.0	0.0	8.4
30	1.5	7.5	-2.7	2.1	SSE	5.6	SSE	8.9	S	0.0	0.0	0.0	5.6
前半旬	2.9	7.4	-1.7	2.2	WNW					15.5			18.9
後半旬	2.0	7.0	-2.9	1.9	NNW					26.0			28.2
旬	2.4	7.2	-2.3	2.1	WNW					41.5			47.1
平年差/比	-0.7	-2.0	-0.4							194			85

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	
21	7.1	10.0	1.6	3.0	SW	6.1	SW	9.1	SW	0.0	0.0	0.0	1.5
22	8.8	15.0	5.3	2.3	NE	7.2	WSW	12.7	SW	0.0	0.0	0.0	5.1
23	-0.3	9.6	-3.5	3.1	NNE	6.9	WSW	12.0	W	0.0	0.0	0.0	4.0
24	-4.8	-3.4	-6.2	1.6	NE	3.0	ENE	5.5	NNE	16.0	3.0	1.0	0.0
25	-3.1	3.6	-11.2	2.0	SW	5.3	SW	10.4	WSW	0.0	0.0	0.0	8.4
26	-2.0	3.7	-13.4	3.4	SW	6.8	SW	10.6	SSW	0.0	0.0	0.0	8.4
27	4.6	8.2	1.1	2.0	SW	5.4	WSW	10.1	S	26.0	4.5	1.0	1.3
28	0.0	3.6	-5.4	2.4	NE	6.7	NNE	11.7	NNE	1.0	2.0	0.5	2.0
29	-2.4	2.8	-6.7	1.8	NE	4.1	NNE	7.1	NNE	0.0	0.0	0.0	7.0
30	0.1	4.6	-6.5	3.2	SW	6.0	SW	9.9	WSW	0.0	0.0	0.0	6.3
前半旬	1.5	7.0	-2.8	2.4	SW					16.0			19.0
後半旬	0.1	4.6	-6.2	2.6	SW					27.0			25.0
旬	0.8	5.8	-4.5	2.5	SW					43.0			44.0
平年差/比	-0.6	-1.3	-0.4							194			79

観測所名	木曾福島									10 以上積算気温			13
日付	気温( )			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
21	9.7	13.7	6.1	0.8	NNE	2.3	NNE	4.0	NNE	0.5	0.5	0.5	0.8
22	12.8	20.1	9.6	1.4	SW	3.6	WSW	6.6	WSW	0.5	0.5	0.5	6.2
23	6.4	11.4	1.8	2.0	NNE	4.5	NNE	10.1	NNE	0.0	0.0	0.0	6.6
24	0.5	3.3	-2.1	1.8	NNE	3.0	N	5.1	NNE	13.5	3.0	1.0	0.6
25	1.3	7.7	-2.5	1.8	NNE	4.5	SW	7.6	WSW	0.0	0.0	0.0	4.2
26	4.2	12.6	-0.9	1.2	NNE	4.0	SW	8.8	WSW	5.5	3.0	1.0	6.5
27	6.8	8.6	4.1	0.6	N	2.2	NNE	3.5	NNE	44.0	7.0	1.5	0.0
28	4.8	9.7	-1.0	1.8	NNE	4.2	SW	11.1	SSW	0.0	0.0	0.0	6.1
29	2.9	9.1	-1.6	2.1	NNE	4.5	S	12.1	S	0.0	0.0	0.0	7.5
30	3.3	11.1	-3.9	0.9	SW	3.9	SW	6.3	SW	0.0	0.0	0.0	3.5
前半旬	6.1	11.2	2.6	1.6	NNE					14.5			18.4
後半旬	4.4	10.2	-0.7	1.3	NNE					49.5			23.6
旬	5.3	10.7	1.0	1.4	NNE					64.0			42.0
平年差/比	+1.1	-0.6	+2.1							173			98

# 地域気象観測旬報

2016年11月21日～30日 長野県 (48)

(7/8)

観測所名	伊那									10 以上積算気温			13
日付	気温( )			風向・風速(m/s)					降水量(mm)			日照 (h)	
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間		10分
21	9.7	12.7	4.6	0.9	NNE	3.0	SSW	4.5	SSW	0.0	0.0	0.0	1.5
22	13.0	18.7	8.7	1.5	N	5.9	S	9.2	S	0.0	0.0	0.0	7.8
23	5.6	12.9	1.8	5.9	NNE	8.9	NNE	14.0	NNE	0.0	0.0	0.0	5.2
24	-0.1	2.3	-3.7	2.0	N	4.7	NNE	8.6	NNE	6.0	2.0	1.0	0.0
25	-1.0	6.0	-7.2	0.9	NNE	2.4	NNE	3.7	NE	0.0	0.0	0.0	3.6
26	2.4	7.1	-1.8	1.1	NNE	3.9	SW	6.2	SW	0.0	0.0	0.0	5.3
27	6.0	8.2	3.5	0.5	N	2.0	ENE	3.3	E	19.5	3.5	1.0	0.0
28	6.7	11.3	0.1	2.7	N	7.5	NNE	10.9	NNE	0.0	1.0	0.0	5.9
29	3.3	11.1	-2.0	1.8	NNE	7.8	WNW	13.2	WNW	0.0	0.0	0.0	8.5
30	3.1	8.6	-2.3	1.1	N	3.1	S	5.1	SSE	0.0	0.0	0.0	5.3
前半旬	5.4	10.5	0.8	2.2	NNE					6.0			18.1
後半旬	4.3	9.3	-0.5	1.4	N					19.5			25.0
旬	4.9	9.9	0.2	1.8	NNE					25.5			43.1
平年差/比	0.0	-1.6	+1.0							89			81

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
21	10.6	13.6	7.3	1.1	NE	2.1	NE	6.8	NW	0.5	0.5	0.5	0.1
22	12.2	18.0	8.7	0.9	ENE	1.7	E	5.2	E	0.5	0.5	0.5	4.3
23	8.4	13.2	4.0	0.9	WSW	3.1	WSW	7.0	WSW	0.0	0.0	0.0	6.4
24	2.4	5.5	0.0	0.9	ENE	1.8	NNE	4.9	NNW	15.5	3.0	1.0	0.4
25	2.4	7.6	-0.8	0.9	ENE	1.7	NE	5.2	NNE	0.0	0.0	0.0	1.7
26	4.2	10.8	-0.7	1.0	ENE	1.8	NE	5.8	WNW	3.0	2.0	0.5	6.1
27	8.4	10.6	5.5	0.8	ENE	2.4	E	5.2	ENE	44.0	5.5	1.5	0.0
28	5.4	11.0	-1.0	0.9	E	1.8	E	5.3	E	0.0	0.5	0.0	5.7
29	2.3	9.7	-2.4	0.9	ENE	2.0	ESE	6.9	NNW	0.0	0.0	0.0	5.5
30	4.4	10.4	-1.0	1.0	E	2.1	N	6.5	NW	0.0	0.0	0.0	2.4
前半旬	7.2	11.6	3.8	0.9	ENE					16.5			12.9
後半旬	4.9	10.5	0.1	0.9	E					47.0			19.7
旬	6.1	11.0	2.0	0.9	ENE					63.5			32.6
平年差/比	+0.7	-0.6	+0.9							160			87

観測所名	飯島									10 以上積算気温			12
日付	気温( )			風向・風速(m/s)					降水量(mm)			日照 (h)	
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間		10分
21	9.0	11.4	5.9	1.4	N	3.6	NNW	6.5	NNW	2.5	1.0	0.5	0.6
22	11.9	18.0	8.4	1.8	SSE	5.0	S	8.3	S	0.5	1.0	0.5	7.5
23	4.9	11.5	0.7	4.0	N	5.9	NNW	11.1	NNE	0.0	0.0	0.0	5.9
24	-0.7	1.2	-2.1	2.8	N	5.2	N	8.2	NNW	12.5	2.5	1.0	0.0
25	-0.7	4.7	-4.7	1.7	WNW	4.1	SSE	7.7	S	0.0	0.0	0.0	3.9
26	0.9	4.9	-2.3	1.7	S	4.0	S	6.7	SSW	4.0	3.0	1.0	4.0
27	5.6	7.7	3.0	1.1	N	2.3	NE	4.0	N	35.0	4.5	1.0	0.0
28	5.8	10.2	-0.3	2.5	NNW	5.5	NNE	8.8	NNW	0.0	0.5	0.0	5.1
29	3.0	9.7	-1.7	2.7	NNW	5.6	NNW	10.4	NNW	0.0	0.0	0.0	8.7
30	3.2	6.4	-2.5	1.8	S	3.9	NNW	6.9	NNW	0.0	0.0	0.0	5.0
前半旬	4.9	9.4	1.6	2.3	N					15.5			17.9
後半旬	3.7	7.8	-0.8	2.0	N					39.0			22.8
旬	4.3	8.6	0.4	2.2	N					54.5			40.7
平年差/比	-0.5	-2.1	+0.1							147			76

観測所名	飯田									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
21	10.2	12.2	8.0	1.0	SW	2.5	WNW	3.7	ENE	1.5	0.5	0.5	0.0
22	13.1	19.4	9.7	2.6	SW	8.6	W	11.9	SSW	0.5	0.5	0.5	4.2
23	8.6	14.1	3.9	3.0	ENE	7.3	WSW	11.4	WSW	0.0	0.0	0.0	7.5
24	0.9	4.1	-0.4	1.1	SW	3.2	WSW	5.5	NE	20.5	4.0	1.0	0.0
25	1.3	5.4	-1.5	1.4	WSW	3.7	ENE	5.3	SW	0.0	0.0	0.0	1.2
26	2.5	6.6	-0.9	1.3	E	4.0	NNW	5.5	NNW	1.0	1.0	0.5	3.0
27	6.7	8.3	4.7	0.8	E	2.0	W	3.4	ENE	32.0	4.5	2.0	0.0
28	7.2	13.1	1.4	1.6	NNW	5.4	W	8.7	W	0.0	0.5	0.0	5.2
29	3.5	12.0	-1.9	1.1	NW	3.1	NNW	4.9	E	0.0	0.0	0.0	7.2
30	4.1	9.0	-1.6	1.1	WNW	2.8	E	4.0	NE	0.0	0.0	0.0	4.7
前半旬	6.8	11.0	3.9	1.8	SW					22.5			12.9
後半旬	4.8	9.8	0.3	1.2	SSW					33.0			20.1
旬	5.8	10.4	2.1	1.5	SW					55.5			33.0
平年差/比	-0.4	-1.9	+0.5							192			66

## 地域気象観測旬報

2016年11月21日～30日 長野県 (48)

(8/8)

観測所名	浪合									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		
21	8.6	12.7	4.2	0.4	NNW	1.7	S	3.0	S	1.0	0.5	0.5	0.0	
22	11.2	18.4	6.5	0.7	SSE	2.5	WNW	7.8	NNE	1.0	0.5	0.5	6.2	
23	5.4	11.0	0.6	1.2	S	3.6	S	6.0	SSE	0.0	0.0	0.0	5.4	
24	-0.6	1.2	-3.3	0.2	SSE)	1.6)	SSE)	3.5)	S)	×	×	0.0]	0.0	
25	-0.5	4.0	-4.9	0.3	NW	1.2	NW	4.0	NW	0.0]	0.0]	0.0]	2.0	
26	1.2	7.5	-3.5	0.6	NNW	2.0	S	4.4	E	2.0	1.5	1.0	6.1	
27	6.6	10.3	2.7	0.3	NNW	1.4	NNW	2.8	NNW	38.5	5.0	1.5	0.0	
28	3.7	7.7	-2.3	1.4	NW	3.5	W	8.8	W	0.0	1.0	0.0	3.7	
29	1.3	8.1	-3.3	1.3	NNW	3.8	WNW	9.7	W	0.0	0.0	0.0	6.2	
30	2.4	9.7	-4.7	0.5	NNW	1.8	S	3.4	S	0.0	0.0	0.0	2.5	
前半旬	4.8	9.5	0.6	0.6	S)					2.0]			13.6	
後半旬	3.0	8.7	-2.2	0.8	NNW					40.5			18.5	
旬	3.9	9.1	-0.8	0.7	NNW)					42.5)			32.1	
平年差/比	+0.2	-0.9	+0.7							83			88	

観測所名	南信濃									10 以上積算気温				25
	気温( )			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照 (h)	
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分		
21	11.4	13.8	9.1	0.8	ENE	2.1	SW	3.7	SSW	0.5	0.5	0.5	0.0	
22	13.2	19.1	10.7	1.2	SW	4.2	NE	6.3	NE	0.5	0.5	0.5	6.6	
23	9.4	13.7	3.8	2.2	SW	5.6	SW	9.1	SW	0.0	0.0	0.0	5.4	
24	1.4	3.9	0.3	0.4)	NNE)	1.6)	NE)	2.7)	SSE)	19.5	3.0	1.0	0.0	
25	3.3	8.1	0.7	0.9	SSE	2.0	SW	3.6	SW	0.0	0.0	0.0	2.1	
26	4.7	9.3	1.6	1.0	S	2.7	SSW	4.4	SW	0.0	0.0	0.0	4.0	
27	8.1	9.9	6.1	0.7	SW	2.8	SW	4.9	WSW	37.5	4.5	1.5	0.0	
28	7.8	12.8	2.7	0.9	SW	3.7	SSW	8.5	SSW	0.0	2.5	0.0	4.6	
29	4.8	13.0	0.5	1.0	WSW	4.2	SW	9.8	SW	0.0	0.0	0.0	7.5	
30	4.7	11.0	-1.1	0.8	ENE	2.9	SW	4.7	SW	0.0	0.0	0.0	5.3	
前半旬	7.7	11.7	4.9	1.1	SW)					20.5			14.1	
後半旬	6.0	11.2	2.0	0.9	SW					37.5			21.4	
旬	6.9	11.5	3.4	1.0	SW)					58.0			35.5	
平年差/比	+0.6	-1.6	+1.9							173			77	

### 地域雨量観測旬報

2016年11月21日～30日 長野県 (48)

(1/2)

観測所名	小谷				鬼無里				笠岳				聖高原				上高地				鹿教湯			
	降水量(mm)				降水量(mm)				降水量(mm)				降水量(mm)				降水量(mm)				降水量(mm)			
	日計	平年比	最大1時間	最大10分間	日計	平年比	最大1時間	最大10分間	日計	平年比	最大1時間	最大10分間	日計	平年比	最大1時間	最大10分間	日計	平年比	最大1時間	最大10分間	日計	平年比	最大1時間	最大10分間
21	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.5		0.5	0.5	0.0		0.0	0.0
22	4.0		1.5	0.5	0.0		0.0	0.0	0.5		0.5	0.5	0.0		0.0	0.0	7.0		3.0	1.0	0.0		0.0	0.0
23	6.0		2.0	0.5	0.0		0.0	0.0	2.0		1.0	0.5	0.0		0.0	0.0	2.5		2.0	1.0	1.0		1.0	0.5
24	0.5		0.5	0.5	1.5		1.0	0.5	10.5		2.5	0.5	6.0		1.5	0.5	4.5		1.5	0.5	8.0		2.0	0.5
25	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	1.0		0.5	0.5	0.0		0.0	0.0
半旬計/最大	10.5	39	2.0	0.5	1.5	10	1.0	0.5	13.0	97	2.5	0.5	6.0	65	1.5	0.5	15.5	55	3.0	1.0	9.0	93	2.0	0.5
26	1.0		1.0	0.5	1.0		1.0	0.5	0.5		0.5	0.5	0.5		0.5	0.5	5.5		2.5	1.0	2.5		1.5	0.5
27	13.0		2.0	0.5	8.5		1.5	0.5	17.0		3.5	1.0	12.5		3.5	1.0	55.0		6.0	1.5	20.0		3.5	1.0
28	11.5		2.5	1.0	2.0		0.5	0.5	6.0		2.0	0.5	3.0		1.5	0.5	2.0		0.5	0.5	0.0		0.0	0.0
29	4.0		2.0	0.5	0.0		0.0	0.0	1.0		0.5	0.5	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
30	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
半旬計/最大	29.5	104	2.5	1.0	11.5	71	1.5	0.5	24.5	175	3.5	1.0	16.0	168	3.5	1.0	62.5	218	6.0	1.5	22.5	225	3.5	1.0
旬計	40.0	72			13.0	42			37.5	125			22.0	107			78.0	133			31.5	144		
旬最大	13.0		2.5	1.0	8.5		1.5	0.5	17.0		3.5	1.0	12.5		3.5	1.0	55.0		6.0	1.5	20.0		3.5	1.0
起日	27		28	28	27		27	28	27		27	27	27		27	27	27		27	27	27		27	27

観測所名	白樺湖				北相木				高遠				御嶽山				宮田高原				杉島			
	降水量(mm)				降水量(mm)				降水量(mm)				降水量(mm)				降水量(mm)				降水量(mm)			
	日計	平年比	最大1時間	最大10分間	日計	平年比	最大1時間	最大10分間	日計	平年比	最大1時間	最大10分間	日計	平年比	最大1時間	最大10分間	日計	平年比	最大1時間	最大10分間	日計	平年比	最大1時間	最大10分間
21	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.5		0.5	0.5	2.0		1.0	0.5	1.0		0.5	0.5	0.0		0.0	0.0
22	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	3.5		1.5	0.5	0.0		0.5	0.0	0.5		0.5	0.5
23	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.5		0.5	0.5	0.0		0.5	0.5	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
24	17.0		3.0	1.0	9.0		2.0	1.0	12.0		2.5	0.5	8.0		2.5	1.0	20.5		4.0	1.0	16.5		3.0	1.0
25	0.0		0.0	0.0	0.5		0.5	0.5	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
半旬計/最大	17.0	//	3.0	1.0	9.5	//	2.0	1.0	13.0	//	2.5	0.5	13.5	//	2.5	1.0	21.5	//	4.0	1.0	17.0	124	3.0	1.0
26	0.5		0.5	0.5	0.0		0.0	0.0	2.0		1.5	0.5	6.5		3.0	1.0	3.5		2.0	0.5	3.0		1.5	0.5
27	26.0		5.0	1.0	16.0		3.5	1.0	22.0		6.0	1.5	32.5		6.5	1.5	49.5		6.5	1.5	47.0		6.5	1.5
28	2.0		2.0	1.0	1.0		1.5	0.5	0.0		0.5	0.0	0.5		0.5	0.5	0.0		1.0	0.0	0.0		3.5	0.5
29	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
30	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.5		0.5	0.5	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
半旬計/最大	28.5	//	5.0	1.0	17.0	//	3.5	1.0	24.5	//	6.0	1.5	39.5	//	6.5	1.5	53.0	//	6.5	1.5	50.0	357	6.5	1.5
旬計	45.5	//			26.5	//			37.5	//			53.0	//			74.5	//			67.0	249		
旬最大	26.0		5.0	1.0	16.0		3.5	1.0	22.0		6.0	1.5	32.5		6.5	1.5	49.5		6.5	1.5	47.0		6.5	1.5
起日	27		27	28	27		27	27	27		27	27	27		27	27	27		27	27	27		27	27



## 地域気象観測積雪旬報

2016年11月21日～30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	平年差		起日		平年差				
野沢温泉	0	30	-10	0	30	0	-18				
信濃町	0	30	-8	0	30	0	-15				
飯山	0	30	-3	0	30	0	-7				
小谷	0	30	-8	0	30	0	-12				
白馬	0	30	-9	0	30	0	-12				
長野	12	24	+12	12	24	12	+10				
大町	5	24	+2	5	24	5	+1				
菅平	13	24	+7	15	24	15	0				
軽井沢	23)	24	+22	23)	24	23)	+22				
松本	5	24	+5	5	24	5	+5				
諏訪	13	24	+13	13	24	13	+13				
開田高原	11	24	+8	11	24	11	+5				
飯田	14	24	+14	14	24	14	+14				

地域気象観測月報(集計値)

長野県 (48) 2016年11月  
1/2頁

観測所名	野沢温泉	信濃町	飯山	白馬	長野	大町	信州新町	菅平	上田	穂高	東御	軽井沢	松本	松本今井	立科	
気	平均	5.1	5.1	6.9	5.2	7.3	5.2	6.0	2.0	6.8	6.4	4.7	3.6)	7.1	6.2	5.3
	平年差	-1.4	0.0	0.0	-0.1	-0.2	-0.2	-0.5	-0.8	-0.5	-0.5	-0.8	-0.8	-0.3	-0.8	-0.6
	最高	16.5	16.5	18.6	18.5	18.5	18.2	18.8	14.7	19.9	20.3	18.1	18.4)	21.2	19.9	19.5
	起日	13	13	5	13	13	5	5	5	8	8	5	5	5	5	5
	最低	-2.9	-4.5	-0.6	-3.9	-2.5	-6.1	-2.4	-16.2	-3.2	-3.3	-8.7	-8.6)	-5.4	-9.2	-10.9
	起日	24	24	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
	最高平均	9.9	10.1	12.0	10.9	12.2	11.0	11.9	7.6	12.8	12.0	10.9	9.7)	12.8	11.8	11.4
	最高平年差	-1.5	-0.6	-0.7	-0.3	-0.8	-0.3	-1.2	-0.4	-1.2	-1.3	-0.5	-1.0	-0.8	-1.2	-0.8
	最低平均	1.5	0.7	2.8	1.0	3.1	0.7	2.0	-3.5	2.5	2.1	-0.6	-1.0)	2.5	0.8	0.2
	最低平年差	-1.2	+0.3	+0.4	+0.4	0.0	+0.1	+0.1	-1.0	+0.2	+0.3	-1.1	-0.3	+0.4	-0.5	-0.3
温	積算気温	0	0	43	0	75	0	21	0	43	42	0	0)	64	32	11
	平均0 未満日数	1	1	0	1	0	1	1	11	1	1	2	3)	1	1	2
	平均25 以上日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0)	0	0	0
	最高0 未満日数	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	1	1)	0	0	0
	最高25 以上日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0)	0	0	0
	最高30 以上日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0)	0	0	0
	最高35 以上日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0)	0	0	0
	最低0 未満日数	8	13	6	10	5	12	6	26	7	10	15	19)	9	11	15
	最低25 以上日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0)	0	0	0
	日照	月計	76.8	90.6	89.6	90.8)	113.6	120.9	102.7	127.0	157.2	118.9	162.6	147.1)	133.3	
平年比		78	80	88	82	82	90	86	89	94	91	100	93)	84		85
0.1時間未満日数		7	2	6	3	1	3	3	3	2	4	2	3)	3		4
風向・風速	平均風速	1.6	2.0	1.7	1.1	2.4	2.0	0.8	1.6)	1.4	1.2	2.0	2.1)	2.1	2.7	1.8
	最大風速	6.4	8.1	9.1	4.8	11.6	10.9	8.5	5.3)	9.2	7.5	11.7	7.1)	9.8	13.1	7.5
	最大風速風向	WNW	NNE	NW	WNW	N	N	NNW	N	NNE	SSE	NNE	W)	S	NNW	SSW
	起日	1	23	22	1	1	1	1	23	1	8	1	9)	8	1	8
	最大瞬間風速	15.4	15.6	17.0	13.1	20.0	18.6	15.7	11.5)	16.8	14.8	19.0	13.3)	15.9	19.0	14.5
	最大瞬間風速風向	NW	NNE	NW	N	NNW	N	NNW	N	N	S	NNE	WSW)	S	NNW	SW
	起日	1	22	22	28	1	22	1	23	1	18	1	8)	8	1	8
	最多風向	SE	SSE	N)	NNE)	ENE	NNE)	SSE)	NNW)	WSW)	NNE	NE	WSW)	N)	NNW	WSW)
	10m/s以上日数	0	0	0	0	2	3	0	0)	0	0	1	0)	0	4	0
	15m/s以上日数	0	0	0	0	0	0	0	0)	0	0	0	0)	0	0	0
20m/s以上日数	0	0	0	0	0	0	0	0)	0	0	0	0)	0	0	0	
30m/s以上日数	0	0	0	0	0	0	0	0)	0	0	0	0)	0	0	0	
降水量	月計	120.0	55.5	94.5	67.5	50.5	60.5	52.5	73.0	59.5	68.0	60.5	77.0)	68.5	79.0	65.5
	平年比	93	69	93	61	114	79	92	111	144	118	136	144)	125	110	136
	最大日降水量	26.5	11.0	24.0	15.5	13.5	19.0	10.5	17.0	15.5	15.5	14.5	18.5)	17.5	20.0	18.5
	起日	28	19	28	19	27	27	19	27	27	27	27	14)	27	27	27
	最大1時間降水量	5.0	3.5	4.0	4.0	3.5	3.5	3.5	5.0	5.5	5.5	5.0	6.0)	5.0	6.5	5.0
	起日 時分	28 08:31	28 07:46	28 07:46	11 05:53	27 19:45	27 18:51	11 05:09	11 04:25	14 21:41	14 21:19	14 21:46	11 04:06	14 21:00	14 20:24	14 20:47
	最大10分間降水量	1.5	1.5	2.0	2.0	1.5	1.5	1.0	1.5	1.5	1.5	1.5	2.0)	1.5	1.5	1.5
	起日 時分	15 03:51	28 07:02	6 02:51	11 05:06	11 04:17	11 05:09	19 10:01	11 04:13	14 21:17	14 20:57	14 21:22	11 03:40	14 20:53	14 20:03	14 20:38
	1mm以上日数	18	12	14	9	7	8	8	11	5	9	6	6)	9	8	7
	10mm以上日数	5	2	3	3	1	2	1	2	4	4	4	4)	4	5	4
30mm以上日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0)	0	0	0	
50mm以上日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0)	0	0	0	
70mm以上日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0)	0	0	0	
100mm以上日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0)	0	0	0	

地域気象観測月報(集計値)

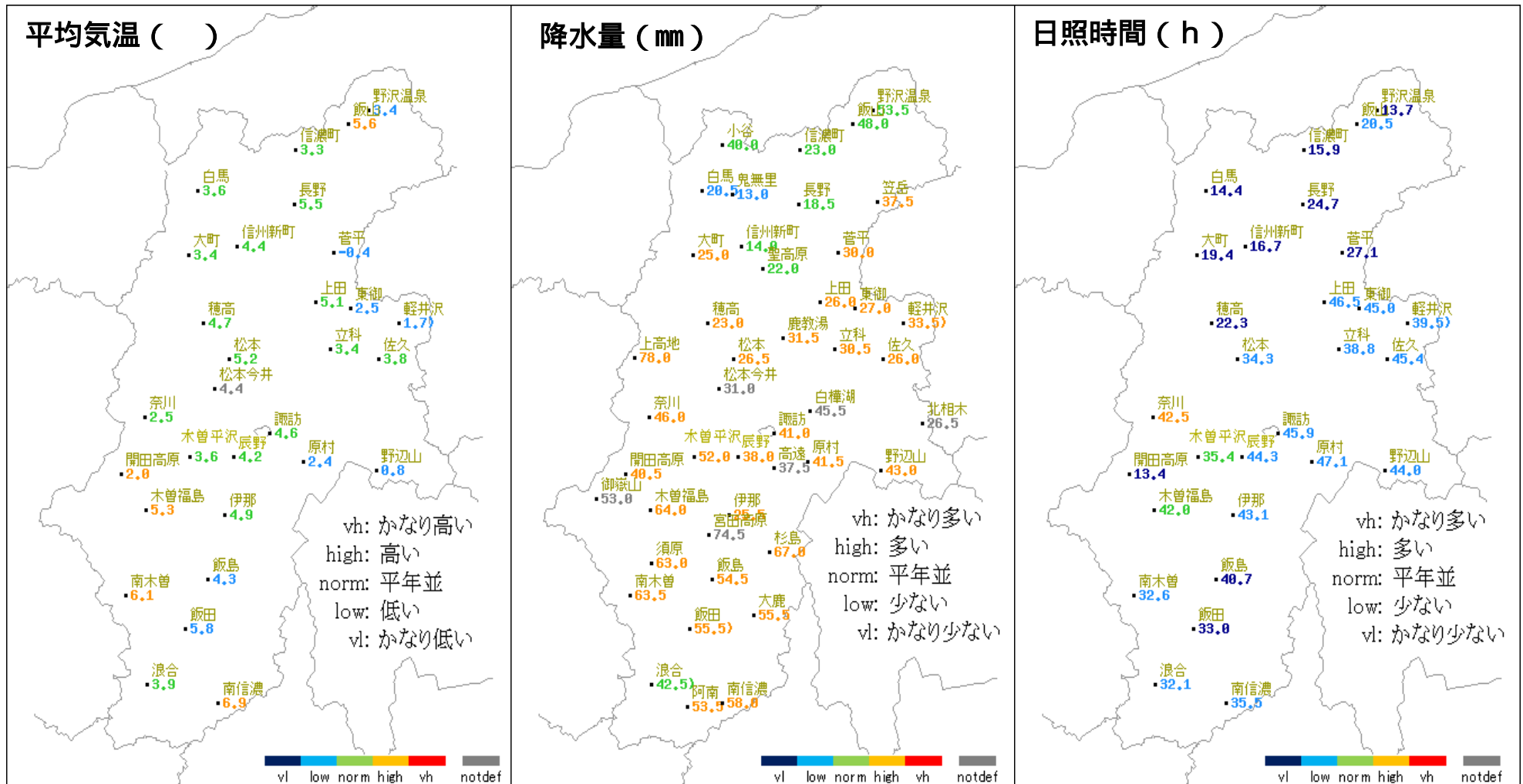
長野県 (48) 2016年11月  
2/2頁

観測所名	佐久	奈川	諏訪	開田高原	木曾平沢	辰野	原村	野辺山	木曾福島	伊那	南木曾	飯島	飯田	浪合	南信濃		
気	平均	5.7	4.3	6.6	3.6	5.5	6.3	4.8	3.3	6.9	7.1	7.5	6.4	8.1	5.6	8.8	
	平年差	-0.5	0.0	-0.3	+0.3	-0.3	-0.1	-0.3	-0.2	+0.7	+0.4	+0.2	-0.4	-0.1	+0.1	+0.5	
	最高	21.0	17.8	18.4	14.8	17.8	18.9	17.4	15.6	20.1	20.1	18.0	18.2	21.1	18.4	21.0	
	起日	5	5	5	5	5	5	5	13	22	5	22	5	5	22	5	
	最低	-7.1	-9.0	-4.9	-8.1	-7.3	-7.7	-10.5	-13.4	-3.9	-7.2	-2.4	-4.7	-1.9	-4.9	-1.1	
	起日	25	25	25	30	25	25	25	26	30	25	29	25	29	25	30	
	最高平均	12.0	10.7	11.6	9.5	11.1	11.9	10.8	9.0	13.8	13.3	13.5	12.0	14.1	12.1	14.8	
	最高平年差	-1.0	-0.2	-0.9	-0.4	-0.4	-0.7	-0.5	-0.1	+0.4	0.0	-0.1	-0.7	-0.2	+0.1	-0.3	
	最低平均	0.7	-1.1	2.7	-1.7	1.0	2.0	-0.2	-2.2	2.0	1.9	3.2	2.3	3.8	0.4	4.8	
	最低平年差	+0.1	+0.1	+0.4	+0.9	0.0	+0.6	-0.3	-0.1	+1.1	+1.0	+0.2	+0.1	+0.1	0.0	+1.2	
	積算気温	10	0	44	0	32	44	11	0	35	36	46	34	90	32	136	
	平均0 未満日数	2	3	2	4	2	2	2	7	0	2	0	2	0	2	0	
	平均25 以上日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	最高0 未満日数	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	
最高25 以上日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
最高30 以上日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
最高35 以上日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
最低0 未満日数	14	17	7	20	12	9	11	21	10	7	7	8	6	13	2		
最低25 以上日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
日照	月計	159.4	132.0	162.5	54.4	113.4	147.2	162.8	153.7	135.6	154.0	119.8	149.3	143.9	112.0	141.1	
	平年比	96	107	100	49	100	99	100	94	106	98	105	94	99	106	104	
	0.1時間未満日数	1	2	3	3	6	3	2	2	3	3	2	3	4	4	5	
風向・風速	平均風速	1.2	1.6	3.3	0.9)	1.5	1.9	2.0	2.5	1.4	1.9	1.0	2.3	1.6	0.7	1.0	
	最大風速	5.7	5.6	13.0	5.7)	7.6	6.2	7.9	8.3	5.4	9.5	3.1	7.4	10.8	4.0	5.6	
	最大瞬間風速	SW	ENE	WNW	NW	NE	NW	S	SW	S	NNE	WSW	S	W	WNW	SW	
	起日	8	9	1	23	1	23	26	8	9	6	23	8	3	9	23	
	最大瞬間風速	13.1	16.9	16.3	13.2)	13.9	13.6	11.6	15.8	12.1	14.7	7.8	12.6	16.7	10.6	9.8	
	最大瞬間風速風向	W	E	WNW	NE	SSW	NW	W	SSW	S	WNW	SSW	S	WNW	W	SW	
	起日	8	9	1	29	3	23	3	8	29	3	3	8	3	9	29	
	最多風向	W)	SSW	WNW	NW)	ENE	NW	NW)	SW)	NNE	NNE	ENE	N	WNW	NNW)	SW)	
	10m/s以上日数	0	0	8	0)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
	15m/s以上日数	0	0	0	0)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	20m/s以上日数	0	0	0	0)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	30m/s以上日数	0	0	0	0)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	降水量	月計	53.5	131.5	101.0	133.5	136.0	91.5	95.5	85.0	144.0	89.0	156.0	148.0	127.5)	145.5)	135.0
		平年比	128	107	145	107	123	119	135	127	129	95	124	126	147	103	142
最大日降水量		13.5	28.5	24.5	42.5	38.0	25.5	25.5	26.0	44.0	22.0	44.0	35.5	32.0)	38.5)	37.5	
起日		27	27	27	19	27	27	27	27	27	19	27	19	27	27	27	
最大1時間降水量		4.5	7.5	7.5	8.5	6.5	6.5	6.0	4.5	7.0	5.5	8.5	9.5	7.5)	11.0)	8.0	
起日 時分		14 21:00	19 10:59	15 05:45	19 10:26	15 05:20	27 19:00	27 19:27	27 20:41	27 18:33	15 03:10	19 11:15	19 11:34	15 00:17	19 11:36	11 05:27	
最大10分間降水量		1.0	2.0	3.0	2.0	2.5	1.5	1.5	1.5	2.0	1.5	3.0	2.0	3.0)	3.5)	2.0	
起日 時分		24 06:52	19 10:15	15 05:02	19 11:06	15 04:47	27 18:55	27 20:09	15 03:15	15 02:27	15 02:28	15 02:55	19 11:22	14 23:27	19 11:29	19 13:21	
1mm以上日数		7	11	8	10	9	9	9	9	9	8	9	10	10)	11)	8	
10mm以上日数		3	6	6	5	6	4	5	3	6	4	7	5	5)	6)	5	
30mm以上日数		0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	2	2	1)	2)	1	
50mm以上日数		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0)	0)	0	
70mm以上日数		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0)	0)	0	
100mm以上日数		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0)	0)	0	





## 平均気温・降水量・日照時間の分布図（2016年11月21日 - 2016年11月30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21日-2016年11月30日

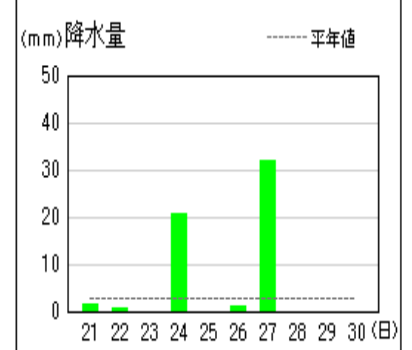
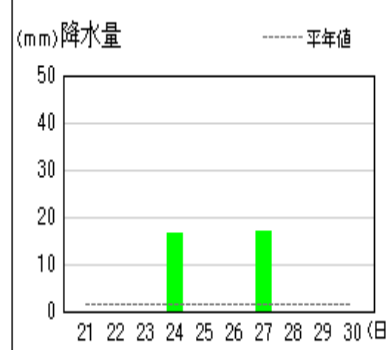
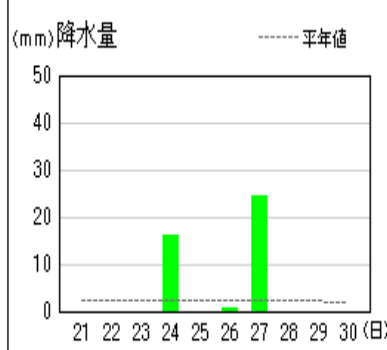
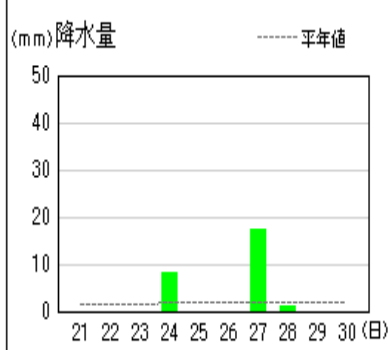
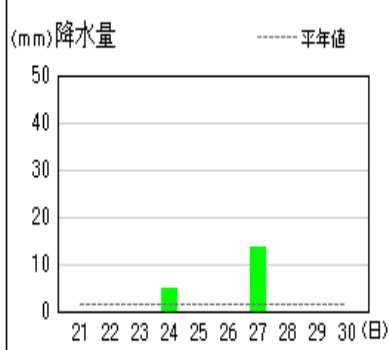
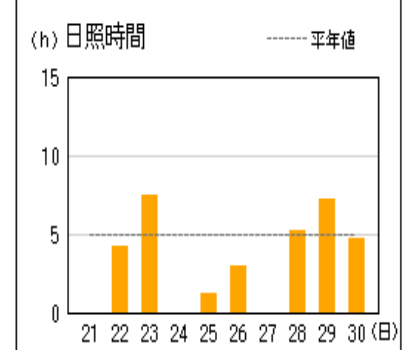
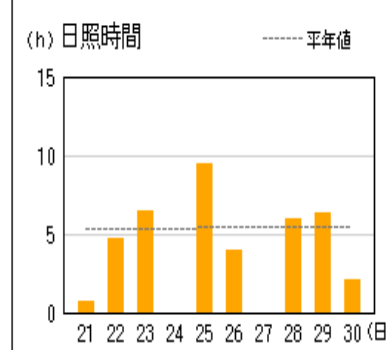
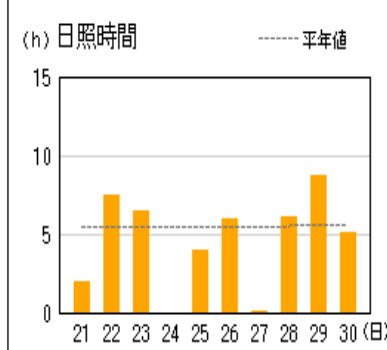
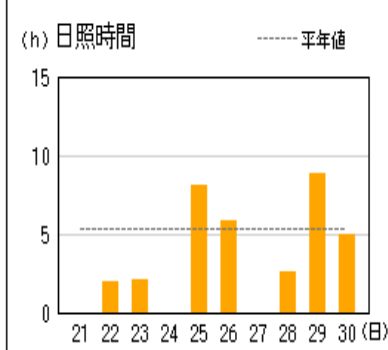
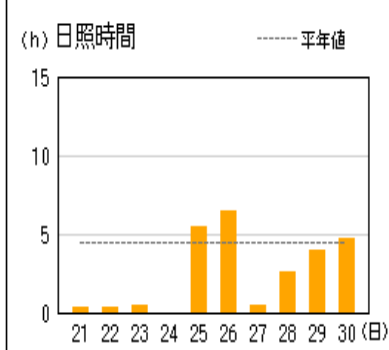
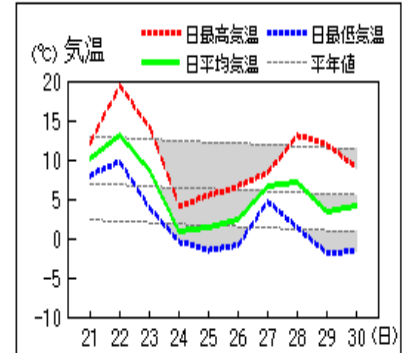
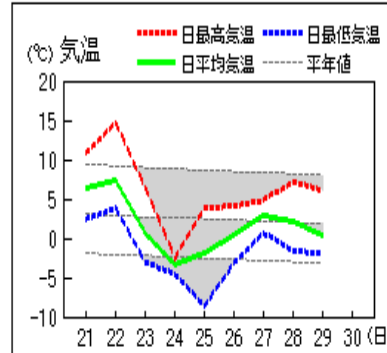
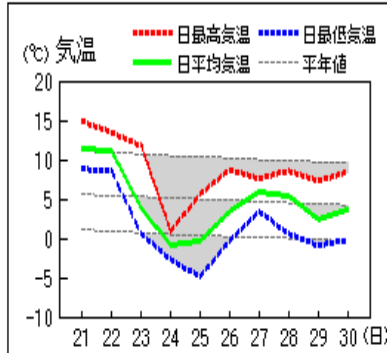
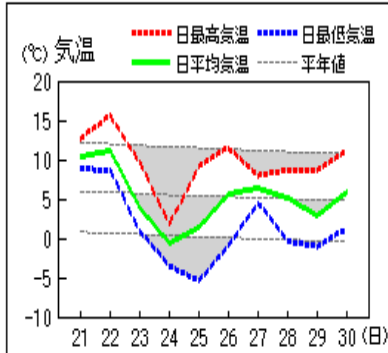
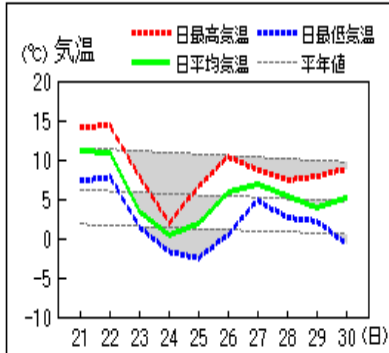
長野

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<sup>\*1</sup>～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](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。