

長野県農業気象速報(旬報)

平成28(2016)年

12月下旬

長野県
長野地方気象台
平成29年1月5日

12月下旬の気象概況

今期間は、前線や低気圧の影響で曇りや雨の日が多くなりましたが、高気圧に覆われて晴れた日もありました。また、一時的に強い冬型の気圧配置となって、北部では大雪となった日がありました。県内の平均気温は、【かなり高い】所が多くなりました。降水量は、【かなり多い】所が多くなりました。日照時間は、【平年並】の所が多くなりました。

21日は、高気圧に覆われて概ね晴れました。22日は、前線を伴った低気圧が日本海を東に進み、南から暖かく湿った空気が流れ込んだ影響で、南部では昼前から、北部と中部では夕方から広い範囲で雨が降りました。23日は、低気圧は北海道の東海上に進みましたが、気圧の谷の影響を受けて、北部を中心に所々で時々雨や雪が降りました。24日は、冬型の気圧配置となって、中部と南部は晴れましたが、北部は曇りで昼過ぎまで時々雪が降りました。25日は、高気圧に覆われて概ね晴れました。26日は、前線を伴った低気圧が西日本に接近した影響で、曇りで夜は所々で雨が降りました。27日は、低気圧が本州付近を通過したため、広い範囲で雨が降り、夜は冬型の気圧配置となって北部を中心に雪が降りました。28日は、一時的に強い冬型の気圧配置となって、北部は山沿いと中野飯山地域を中心に昼過ぎにかけて大雪となりましたが、中部と南部では晴れた所が多くなりました。29日は、高気圧に覆われて概ね晴れましたが、夕方からは前線や寒気の影響で北部を中心に雨や雪が降りました。30日は、冬型の気圧配置となって北部を中心に時々雨や雪が降りましたが、中部と南部では晴れました。31日は、高気圧に覆われて概ね晴れましたが、北部では気圧の谷や寒気の影響で雪や雨の降った所がありました。

気象官署等の平均気温は、長野、松本、諏訪、軽井沢、飯田で【かなり高い】となりました。降水量は、長野、松本、諏訪、軽井沢、飯田で【かなり多い】となりました。日照時間は、松本で【少ない】、長野、諏訪、軽井沢、飯田で【平年並】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）											
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	5.3	5.6	5.5	5.0	16日	4.3	5.2	5.7	5.6	5.1
2日	4.5	5.4	5.6	5.5	5.0	17日	4.3	5.3	5.7	5.6	5.1
3日	4.5	5.4	5.6	5.5	5.0	18日	4.3	5.3	5.7	5.6	5.2
4日	4.5	5.4	5.6	5.5	5.0	19日	4.3	5.3	5.8	5.6	5.2
5日	4.5	5.3	5.6	5.5	5.0	20日	4.3	5.4	5.8	5.7	5.3
6日	4.5	5.3	5.6	5.5	5.0	21日	4.3	5.4	5.8	5.7	5.4
7日	4.5	5.3	5.6	5.5	5.0	22日	4.3	5.4	5.8	5.7	5.4
8日	4.4	5.3	5.6	5.5	4.9	23日	4.3	5.4	5.8	5.7	5.4
9日	4.4	5.2	5.6	5.5	4.9	24日	4.3	5.4	5.9	5.7	5.5
10日	4.4	5.2	5.6	5.5	4.9	25日	4.3	5.4	5.9	5.6	5.5
11日	4.4	5.2	5.6	5.5	4.9	26日	4.3	5.4	5.9	5.6	5.5
12日	4.3	5.2	5.6	5.5	4.9	27日	4.2	5.4	5.8	5.6	5.5
13日	4.3	5.2	5.6	5.5	5.0	28日	4.2	5.4	5.8	5.6	5.5
14日	4.3	5.2	5.6	5.5	5.0	29日	4.2	5.4	5.8	5.6	5.5
15日	4.3	5.2	5.6	5.6	5.0	30日	4.1	5.4	5.8	5.6	5.5
						31日	4.1	5.4	5.8	5.5	5.4
						月合計	135.6	166.0	175.6	173.5	162.0

12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	31日	平均	平年	平年差
長野	4.1	13.0	7.7	1.1	0.4	3.0	3.8	-1.0	-1.0	-0.8	-0.7	2.7	0.8	+1.9
松本	2.7	11.4	7.9	1.6	0.9	5.0	5.8	-0.1	3.7	-0.3	-0.8	3.4	0.9	+2.5
諏訪	2.3	6.8	7.5	1.4	0.8	2.4	4.2	-1.0	0.9	-0.3	-0.4	2.2	0.3	+1.9
軽井沢	2.2	6.3	3.9	-1.9	-2.4	1.9	2.8	-4.6	-0.6	-3.8	-3.1	0.1	-1.9	+2.0
飯田	2.0	6.3	8.7	3.3	2.7	3.5	8.3	1.8	3.1	1.7	0.8	3.8	2.1	+1.7

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	31日	計	平年	平年比 (%)
長野	-	10.0	2.0	6.0	-	0.0	14.5	5.5	0.5	0.0	-	38.5	16.0	241
松本	0.0	10.5	4.0	0.0	-	0.0	12.5	0.0	0.0	-	-	27.0	8.5	318
諏訪	-	25.0	4.5	-	-	0.0	24.5	-	0.0	-	-	54.0	10.1	535
軽井沢	-	11.5	5.0	0.0	0.0	-	14.5	0.0	0.0	0.0	-	31.0	8.3	373
飯田	-	54.0	5.0	-	-	0.5	38.0	0.0	0.0	-	-	97.5	16.8	580

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	31日	計	平年	平年比 (%)
長野	5.6	0.2	5.5	1.4	5.4	1.8	0.0	2.4	7.6	4.2	8.7	42.8	46.2	93
松本	5.3	0.7	2.5	5.0	7.4	2.3	0.0	4.3	6.3	8.7	8.9	51.4	59.6	86
諏訪	4.7	0.1	4.6	8.7	6.6	1.6	0.0	8.4	7.2	8.8	8.9	59.6	64.4	93
軽井沢	6.6	0.7	1.6	6.1	8.2	1.8	0.0	7.0	8.4	9.2	9.2	58.8	61.3	96
飯田	3.0	0.0	4.1	8.6	7.6	3.0	0.7	9.0	6.5	9.0	9.0	60.5	60.7	100

地域気象観測旬報

2016年12月21日～31日 長野県 (48)

(1/8)

観測所名	野沢温泉									10 以上積算気温			10	
	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	2.0	8.4	-1.7	1.4	SE	3.9	SE	5.5	SE	0.0	0.0	0.0	5.2	
22	10.1	17.5	1.6	2.3	N	6.6	NNW	16.8	ESE	9.5	6.5	2.0	0.6	
23	4.3	11.0	0.0	2.1	SE	5.2	NW	11.2	W	14.0	7.0	2.0	0.3	
24	-0.4	0.9	-3.0	0.7]	ESE]	2.0]	SE]	4.2]	SSW]	14.0	3.0	1.0	0.1	
25	-1.5	2.1	-4.5	1.0	SE	2.8	SE	3.6	SE	0.0	0.0	0.0	2.9	
26	-0.3	2.4	-3.0	1.5	SE	3.6	SE	5.4	SE	0.0	0.0	0.0	0.4	
27	2.0	5.0	-1.0	1.6	SE	4.1	NNW	9.5	NNW	27.0	4.0	1.0	0.0	
28	-2.5	-0.7	-6.0	1.9	ESE	7.5	NW	13.8	NW	7.0	2.5	0.5	0.1	
29	-2.6	3.5	-6.9	1.2)	SE)	3.5)	SSE)	5.7)	NE)	13.0	3.0	1.0	6.1	
30	-2.9	-1.4	-5.8	2.6]	ESE]	4.5]	SE]	6.2]	SE]	12.0	2.5	1.0	0.0	
31	-2.2	3.1	-8.1	1.5	SE	3.7	SE	5.6	ESE	0.0	0.0	0.0	3.7	
前半旬	2.9	8.0	-1.5	1.7)	SE)					37.5			9.1	
後半旬	-1.4	2.0	-5.1	1.5)	SE)					59.0			10.3	
旬	0.5	4.7	-3.5	1.6)	SE)					96.5			19.4	
平年差/比	+0.5	+1.2	-0.5							111			74	

観測所名	信濃町									10 以上積算気温			12	
	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	3.8	11.7	-3.5	1.4	SSE	5.8	SW	10.9	WSW	0.0	0.0	0.0	7.0	
22	11.8	15.6	4.7	5.3	S	9.8	SSW	16.7	S	12.5	6.0	1.5	1.9	
23	4.5	11.7	-0.2	2.7	N	6.9	NNW	15.7	N	5.0	4.0	0.5	3.2	
24	-1.1	0.1	-5.6	0.0]	-]	0.0]	-]	0.0]	NNW]	12.5	4.0	1.0	0.0	
25	-2.0	4.1	-8.3	1.4]	SE]	3.1]	N]	6.1]	N]	0.0	0.0	0.0	6.3	
26	0.6	7.3	-3.8	1.9	SSE	3.4	SSE	6.5	ESE	0.0	0.0	0.0	0.5	
27	2.4	7.7	-2.0	3.7	N	6.6	NNE	12.3	NNE	30.5	5.0	1.5	0.0	
28	-3.6	-1.5	-8.2	2.6	NNE	5.9	NNE	11.1	N	11.5	4.0	1.0	2.4	
29	-3.4	4.1	-10.7	2.1	NNE	5.9	N	10.2	N	9.0	2.5	0.5	5.1	
30	-4.1	-0.3	-10.4	2.4	NNE	5.4	NNE	11.0	NE	2.5	1.5	0.5	3.2	
31	-3.2	3.4	-13.5	1.2	S	3.6	SSW	5.7	S	0.0	0.0	0.0	3.4	
前半旬	3.4	8.6	-2.6	3.1]	S]					30.0			18.4	
後半旬	-1.9	3.5	-8.1	2.3	NNE					53.5			14.6	
旬	0.5	5.8	-5.6	2.6)	NNE)					83.5			33.0	
平年差/比	+2.1	+2.9	+0.7							244			93	

観測所名	飯山									10 以上積算気温			12	
	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	0.2	3.0	-1.9	0.7	NNW	1.8	SSW	3.2	S	0.0	0.0	0.0	0.7	
22	11.8	19.1	-0.3	4.8	SSW	9.7	S	14.8	SSW	11.0	7.0	2.0	1.7	
23	7.0	12.1	2.4	2.9	N	6.4	NNW	13.1	NW	9.0	7.5	1.5	0.9	
24	1.0	3.0	-0.1	0.7]	S]	3.0]	S]	4.6]	S]	19.5	4.0	1.5	0.0	
25	0.7	4.5	-1.2	0.8]	SW]	2.4]	NNW]	3.5]	NNW]	0.0	0.0	0.0	2.7	
26	1.3	4.6	-2.1	0.9	WNW	4.8	SW	6.7	SSW	0.0	0.0	0.0	0.2	
27	3.2	7.1	0.2	2.0	NNW	5.9	N	11.5	NNW	26.5	4.0	1.0	0.0	
28	-0.9	1.8	-8.2	2.1	NNW	8.3	NNW	13.6	N	8.5	2.5	0.5	0.8	
29	-3.4	1.9	-9.2	0.6)	NW)	4.3)	N)	8.5)	N)	13.0	3.5	1.0	4.3	
30	-1.8	1.7	-8.7	0.8]	N]	2.1]	N]	3.5]	N]	2.0	1.5	0.5	1.7	
31	-3.5	2.4	-8.2	0.7	NE	2.1	ENE	2.9	ENE	0.0	0.0	0.0	5.8	
前半旬	4.1	8.3	-0.2	2.8]	N)					39.5			6.0	
後半旬	-0.8	3.3	-6.0	1.3)	NNW)					50.0			12.8	
旬	1.4	5.6	-3.4	1.8]	NNW)					89.5			18.8	
平年差/比	+1.6	+1.6	+0.7							147			65	

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		
21	2.4	13.2	-3.0	0.8	SW	2.4	SW	5.0	SSW	0.0	0.0	0.0	7.0	
22	5.8	12.2	-1.9	1.3	WSW	4.7	S	8.6	S	17.5	7.5	2.5	0.3	
23	3.5	10.3	-0.1	2.1	NNE	3.9	N	8.7	N	8.0	2.0	0.5	0.0	
24	-0.4	1.2	-2.9	1.5	NNE	3.4	NNE	8.2	N	0.5	0.5	0.5	1.0	
25	-1.3	4.4	-4.9	0.8	N	3.6	NNE	6.7	N	0.0	0.0	0.0	7.2	
26	0.9	7.3	-4.6	0.7	SSW	1.9	WNW	3.6	W	0.5	0.5	0.5	3.1	
27	1.7	4.8	-2.3	2.3	NNE	5.0	NNE	10.7	N	38.5	6.0	1.5	0.0	
28	-3.2	-1.4	-6.7	2.0	NNE	4.6	NNE	10.2	N	3.0	2.5	1.0	4.3	
29	-2.4	5.2	-9.2	1.4	NNE	3.7	NNE	8.5	N	0.5	0.5	0.5	5.5	
30	-4.1	-0.4	-9.6	1.8	NNE	4.0	NNE	8.8	N	0.5	0.5	0.5	2.5	
31	-3.2	3.6	-11.0	0.6	NW	1.4	NE	3.4	WSW	0.0	0.0	0.0	3.3	
前半旬	2.0	8.3	-2.6	1.3	NNE					26.0			15.5	
後半旬	-1.7	3.2	-7.2	1.5	NNE					43.0			18.7	
旬	0.0	5.5	-5.1	1.4	NNE					69.0			34.2	
平年差/比	+1.4	+2.2	+0.7							143			121	

地域気象観測旬報

2016年12月21日～31日 長野県 (48)

(2/8)

観測所名	長野									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	4.1	9.7	-2.0	1.7	SW	5.1	SW	9.9	WNW	0.0	0.0	0.0	5.6
22	13.0	17.8	4.5	5.0	WSW	9.1	WNW	14.5	WNW	10.0	6.0	2.0	0.2
23	7.7	12.9	2.7	2.4	ENE	6.9	WSW	11.7	SE	2.0	5.5	1.0	5.5
24	1.1	3.3	-1.2	2.1	E	5.8	E	9.0	E	6.0	2.5	1.0	1.4
25	0.4	5.1	-2.8	1.4	E	3.3	WSW	6.1	WSW	0.0	0.0	0.0	5.4
26	3.0	8.2	-2.0	1.0	NE	3.3	NE	5.6	WSW	0.0	0.0	0.0	1.8
27	3.8	7.2	-0.1	3.4	E	6.7	N	11.8	N	14.5	3.5	1.0	0.0
28	-1.0	1.1	-3.4	2.5	NE	6.0	E	8.5	E	5.5	2.0	0.5	2.4
29	-1.0	4.3	-5.9	1.8	E	6.5	E	9.2	E	0.5	0.5	0.5	7.6
30	-0.8	2.8	-4.2	2.8	E	8.1	E	12.1	E	0.0	0.5	0.0	4.2
31	-0.7	5.9	-6.2	1.3	E	3.9	SW	5.1	SW	0.0	0.0	0.0	8.7
前半旬	5.3	9.8	0.2	2.5	WSW					18.0			18.1
後半旬	0.6	4.9	-3.6	2.1	E					20.5			24.7
旬	2.7	7.1	-1.9	2.3	E					38.5			42.8
平年差/比	+1.9	+1.9	+0.9							241			93

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	2.2	9.1	-2.2	1.2	WNW	2.2	W	3.9	WNW	0.0	0.0	0.0	7.4
22	7.0	12.7	-0.9	3.2	SSW	8.7	SSW	14.4	SSW	17.0	6.0	1.5	0.0
23	3.8	10.6	0.0	3.3	N	6.7	N	11.2	N	7.0	2.5	0.5	0.0
24	-0.4	1.3	-2.4	2.0	NNE	5.4	N	8.2	NNE	1.5	0.5	0.5	1.8
25	-1.1	4.3	-4.7	1.6	NW	5.7	N	9.1	N	0.0	0.0	0.0	7.3
26	1.6	7.1	-4.2	1.3	N	4.4	SSW	9.0	S	0.0	0.0	0.0	3.7
27	2.8	6.6	-2.3	4.4	N	9.3	NNE	14.4	N	24.5	4.5	1.0	0.0
28	-2.9	-1.1	-6.1	2.9	NNE	6.0	N	8.8	NNE	2.0	1.0	0.5	3.2
29	-0.7	6.0	-6.8	2.9	NNE	8.4	W	13.5	W	1.0	1.0	0.5	6.5
30	-2.8	1.1	-6.6	2.5	NNE	5.3	NNE	8.2	N	0.0	0.0	0.0	7.5
31	-1.9	6.8	-7.9	1.1	WNW	3.1	W	5.1	E	0.0	0.0	0.0	8.6
前半旬	2.3	7.6	-2.0	2.3	NNE					25.5			16.5
後半旬	-0.6	4.4	-5.6	2.5	NNE					27.5			29.5
旬	0.7	5.9	-4.0	2.4	NNE					53.0			46.0
平年差/比	+2.0	+2.5	+1.8							198			115

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	3.3	14.2	-1.6	0.8	S	2.8	SW	4.8	SSW	0.0	0.0	0.0	5.9
22	7.0	16.4	-1.4	1.2	SSW	5.4	S	13.4	S	13.5	6.0	2.0	0.0
23	5.5	11.8	-0.9	1.2	N	5.0	NNE	9.2	NNE	1.0	5.0	1.0	2.2
24	0.4	3.3	-2.3	0.6	N	2.5	ESE	5.9	ESE	0.0	0.0	0.0	1.3
25	-0.4	6.7	-3.3	0.6	NNE	2.4	NNE	5.0	ESE	0.0	0.0	0.0	6.3
26	2.1	8.9	-3.5	0.7	S	1.8	SSW	3.2	SW	0.0	0.0	0.0	2.2
27	3.4	6.8	-0.5	1.0	NNE	5.1	NNE	10.5	NE	17.0	4.5	1.0	0.0
28	-0.8	2.7	-4.0	1.1	NE	3.8	ESE	7.6	ESE	0.0	0.0	0.0	4.5
29	-0.5	6.1	-5.3	0.8	N	4.2	NNE	6.1	NNE	0.0	0.0	0.0	6.7
30	-1.2	3.8	-5.1	0.7	S	3.0	ESE	6.3	ESE	0.0	0.0	0.0	5.8
31	-1.1	6.9	-6.5	0.8	S	3.9	NNE	6.8	NNE	0.0	0.0	0.0	7.6
前半旬	3.2	10.5	-1.9	0.9	S					14.5			15.7
後半旬	0.3	5.9	-4.1	0.9	S					17.0			26.8
旬	1.6	8.0	-3.1	0.9	S					31.5			42.5
平年差/比	+1.6	+2.6	+1.0							189			113

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	1.3	11.6	-8.6	1.1	ESE	2.4	ESE	5.6	SSE	0.0	0.0	0.0	7.6
22	7.5	10.9	1.0	3.1	SE	5.6	S	14.6	SSW	9.0	5.0	1.5	0.0
23	1.3	10.2	-3.7	1.8	NW	3.5	NW	9.1	WNW	6.5	4.5	2.0	0.3
24	-5.7	-3.3	-14.0	1.5	NNW	3.0	WNW	9.8	NE	9.5	3.0	1.0	0.0
25	-7.4	0.9	-14.4	0.8	N	2.8	N	6.1	N	0.0	0.0	0.0	7.1
26	2.0	6.4	-10.2	2.0	S	4.1	S	9.3	SSW	0.0	0.0	0.0	2.1
27	0.2	5.8	-6.0	2.2	NNW	4.3	N	11.9	N	26.0	4.5	1.0	0.0
28	-8.7	-5.8	-16.1	1.9	WNW	4.0	N	11.5	NNE	11.0	2.5	1.0	0.2
29	-3.1	1.5	-15.2	2.0	N	3.7	N	11.1	SSW	5.5	3.0	1.0	8.5
30	-8.2	-4.8	-15.9	1.3	N	2.7	N	7.8	NW	2.5	1.0	0.5	3.5
31	-7.9	1.7	-20.2	0.7	N	3.1	N	5.5	N	0.0	0.0	0.0	8.3
前半旬	-0.6	6.1	-7.9	1.7	NNW					25.0			15.0
後半旬	-4.3	0.8	-13.9	1.7	NNW					45.0			22.6
旬	-2.6	3.2	-11.2	1.7	NNW					70.0			37.6
平年差/比	+1.8	+2.8	-0.3							300			84

地域気象観測旬報

2016年12月21日～31日 長野県 (48)

(3/8)

観測所名	上田									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	
21	3.4	11.1	-2.4	1.2	E	3.1	E	4.3	SE	0.0	0.0	0.0	6.4
22	9.9	17.3	-0.8	2.8	SE	6.1	ESE	12.3	ESE	7.0	4.0	1.0	1.2
23	7.4	14.5	1.5	2.1	NW	5.3	NW	14.3	N	2.5	1.5	0.5	4.4
24	1.5	4.7	-1.8	1.5	W	3.9	NNW	8.0	NNW	0.0	0.0	0.0	2.6
25	0.6	8.2	-3.0	1.2	WSW	2.8	WSW	5.0	W	0.0	0.0	0.0	7.0
26	2.1	10.4	-3.2	1.0	SW	6.0	SSE	9.3	SSE	0.0	0.0	0.0	1.9
27	6.2	11.8	0.6	2.4	W	6.6	SSE	11.1	NW	9.5	4.5	1.0	0.0
28	-0.5	3.0	-4.2	1.9	W	4.9	NNE	10.3	N	0.0	0.0	0.0	5.9
29	-0.2	7.1	-6.0	1.1	WSW	2.9	N	6.1	NW	0.0	0.0	0.0	8.3
30	0.0	4.4	-3.6	1.4	W	4.0	N	6.9	N	0.0	0.0	0.0	9.0
31	-0.8	7.6	-6.8	1.1	E	2.3	WSW	4.6	WNW	0.0	0.0	0.0	9.2
前半旬	4.6	11.2	-1.3	1.8	WSW					9.5			21.6
後半旬	1.1	7.4	-3.9	1.5	W					9.5			34.3
旬	2.7	9.1	-2.7	1.6	W					19.0			55.9
平年差/比	+1.9	+2.3	+1.2							275			88

観測所名	穂高									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	
21	1.0	9.4	-2.7	0.6	NW	1.9	WNW	2.5	WNW	0.0	0.0	0.0	3.6
22	8.5	16.0	-1.5	3.7	SE	8.1	SSE	16.9	SE	12.0	5.5	1.5	0.1
23	5.9	11.3	0.8	1.8	NW	4.7	N	10.2	N	1.5	1.0	0.5	0.0
24	1.4	4.8	-1.1	1.3	N	3.3	N	5.9	NNE	0.0	0.0	0.0	2.9
25	0.3	6.6	-3.2	0.8	NW	3.6	NNW	7.1	NNW	0.0	0.0	0.0	6.8
26	3.3	9.0	-3.5	1.6	NNE	7.7	SSE	14.3	S	0.0	0.0	0.0	3.7
27	5.1	9.3	0.2	3.0	NNW	7.7	SSE	14.4	SSE	28.0	4.5	1.0	0.0
28	-0.4	2.1	-3.1	1.6	NE	3.6	N	6.2	NE	0.0	0.0	0.0	4.2
29	2.0	9.6	-3.9	2.2	NNW	7.5	SSE	13.6	SE	0.5	0.5	0.5	6.3
30	-0.5	3.7	-4.2	1.2	NNE	3.9	N	6.1	NNE	0.0	0.0	0.0	7.8
31	-1.2	7.5	-6.8	0.7	WNW	2.1	NNE	4.4	N	0.0	0.0	0.0	8.2
前半旬	3.4	9.6	-1.5	1.6	NW					13.5			13.4
後半旬	1.4	6.9	-3.5	1.7	NNW					28.5			30.2
旬	2.3	8.1	-2.6	1.7	NNW					42.0			43.6
平年差/比	+1.8	+2.1	+1.5							420			91

観測所名	東御									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	
21	2.5	10.1	-3.2	1.1	NE	3.2	NE	5.1	NE	0.0	0.0	0.0	7.3
22	11.0	14.7	1.4	2.4	SSE	5.2	SSE	15.5	SSE	8.0	4.0	1.0	0.1
23	5.3	13.2	-0.8	3.2	NW	6.8	N	12.6	N	3.0	2.5	1.0	3.2
24	-1.8	2.9	-5.6	2.6	WNW	7.1	N	12.2	W	0.0	0.0	0.0	6.6
25	-2.4	4.7	-6.5	1.3	NE	4.2	SW	6.0	WSW	0.0	0.0	0.0	7.1
26	3.8	9.0	-4.3	1.8	NE	5.6	SW	11.9	SW	0.0	0.0	0.0	1.4
27	4.0	9.0	-2.4	3.2	NNW	8.8	N	16.6	N	11.5	5.0	1.0	0.0
28	-4.1	-1.3	-7.4	3.1	WNW	5.8	NNW	13.8	N	0.0	0.0	0.0	6.4
29	1.2	6.2	-7.1	3.1	NNW	9.1	N	15.6	NNE	0.0	0.0	0.0	7.8
30	-3.3	0.5	-7.9	3.2	NNW	8.8	N	13.3	N	0.0	0.0	0.0	8.6
31	-2.8	5.9	-9.1	1.3	NE	4.5	W	7.0	W	0.0	0.0	0.0	8.6
前半旬	2.9	9.1	-2.9	2.1	NE					11.0			24.3
後半旬	-0.2	4.9	-6.4	2.6	NNW					11.5			32.8
旬	1.2	6.8	-4.8	2.4	NE					22.5			57.1
平年差/比	+2.2	+2.6	+1.0							288			95

観測所名	軽井沢									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	
21	2.2	10.4	-3.6	1.7	NE	3.8	W	6.0	W	0.0	0.0	0.0	6.6
22	6.3	12.7	-0.6	1.7	NE	5.2	NNE	7.9	N	11.5	6.0	1.5	0.7
23	3.9	10.3	-1.9	2.8	WSW	6.6	WNW	11.0	WNW	5.0	5.0	1.5	1.6
24	-1.9	2.1	-4.5	3.0	W	5.3	WSW	12.7	SW	0.0	0.0	0.0	6.1
25	-2.4	3.8	-5.7	1.8	W	3.4	SW	6.5	S	0.0	0.0	0.0	8.2
26	1.9	8.3	-5.5	1.4	ENE	4.6	W	8.1	W	0.0	0.0	0.0	1.8
27	2.8	8.2	-3.2	2.4	SW	6.2	SW	12.5	SSW	14.5	7.0	1.5	0.0
28	-4.6	0.3	-9.0	2.6	SW	6.3	SSW	11.1	WNW	0.0	0.0	0.0	7.0
29	-0.6	5.9	-9.1	2.4	W	5.7	WNW	12.0	NW	0.0	0.0	0.0	8.4
30	-3.8	1.0	-7.4	2.5	SW	5.6	WSW	11.7	SW	0.0	0.0	0.0	9.2
31	-3.1	5.6	-9.5	1.9	W	4.7	WSW	10.2	W	0.0	0.0	0.0	9.2
前半旬	1.6	7.9	-3.3	2.2	WSW					16.5			23.2
後半旬	-1.2	4.9	-7.3	2.2	SW					14.5			35.6
旬	0.1	6.2	-5.5	2.2	W					31.0			58.8
平年差/比	+2.0	+2.3	+1.4							373			96

地域気象観測旬報

2016年12月21日～31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	
21	2.7	10.2	-2.5	1.4	NNE	3.4	N	4.4	N	0.0	0.0	0.0	5.3
22	11.4	16.3	1.6	6.1	SSE	9.3	SSE	16.2	SSE	10.5	5.0	1.5	0.7
23	7.9	15.0	1.7	3.0	NW	6.6	W	11.4	SSW	4.0	2.0	1.5	2.5
24	1.6	5.4	-1.8	2.0	N	4.9	NNW	8.3	NNW	0.0	0.0	0.0	5.0
25	0.9	7.1	-2.6	1.6	NNE	4.0	N	7.1	N	0.0	0.0	0.0	7.4
26	5.0	11.6	-3.0	3.3	S	10.1	S	16.4	SSW	0.0	0.0	0.0	2.3
27	5.8	12.0	0.4	5.0	NNW	10.3	SSE	17.9	SSW	12.5	3.5	1.0	0.0
28	-0.1	2.4	-3.1	2.9	N	5.4	N	9.7	N	0.0	0.0	0.0	4.3
29	3.7	9.4	-3.8	4.3	SSE	8.8	S	14.0	SSE	0.0	0.0	0.0	6.3
30	-0.3	4.4	-4.0	2.1	N	4.9	N	8.1	N	0.0	0.0	0.0	8.7
31	-0.8	6.6	-6.2	1.5	N	2.8	N	4.3	W	0.0	0.0	0.0	8.9
前半旬	4.9	10.8	-0.7	2.8	N					14.5			20.9
後半旬	2.2	7.7	-3.3	3.2	N					12.5			30.5
旬	3.4	9.1	-2.1	3.0	N					27.0			51.4
平年差/比	+2.5	+2.5	+1.8							318			86

観測所名	松本今井									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	2.6	10.4	-6.0	1.6	S	8.1	S	10.3	S	0.0	0.0	0.0	
22	10.2	15.7	4.8	7.2	SSE	11.5	S	16.5	S	21.0	7.0	2.5	
23	7.3	14.8	0.7	4.1	SW	10.4	SSW	14.9	SW	2.5	2.0	1.0	
24	0.3	4.4	-3.9	1.8	NNW	6.3	NNW	8.7	NNW	0.0	0.0	0.0	
25	-0.5	5.9	-5.0	1.5	NNW	4.2	NW	6.7	NNW	0.0	0.0	0.0	
26	4.4	10.4	-5.5	5.2	SSE	13.6	S	18.0	S	0.0	0.0	0.0	
27	4.8	10.6	-0.5	5.7	NNW	10.4	SSE	14.9	SE	31.0	4.5	1.5	
28	-0.9	2.1	-4.9	3.8	NW	8.0	S	10.3	SSE	0.0	0.0	0.0	
29	2.9	8.8	-3.4	5.6	SSE	10.1	SSE	14.4	S	2.0	1.5	0.5	
30	-1.5	3.2	-7.0	1.9	NNW	5.2	NNW	8.2	WNW	0.0	0.5	0.0	
31	-2.7	5.7	-9.6	1.3	S	3.0	S	7.2	WSW	0.0	0.0	0.0	
前半旬	4.0	10.2	-1.9	3.2	SSE					23.5			
後半旬	1.2	6.8	-5.1	3.9	NNW					33.0			
旬	2.4	8.4	-3.7	3.6	SSE					56.5			
平年差/比	+2.4	+3.1	+1.9							345			

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	2.0	10.7	-4.4	1.0	SW	3.9	S	5.9	S	0.0	0.0	0.0	6.5
22	8.6	15.4	-0.4	1.5	S	4.1	SSW	9.0	SSW	14.0	6.5	1.5	0.6
23	6.0	12.0	0.6	2.3	W	4.9	SSW	9.3	NW	2.5	4.0	1.5	1.1
24	-0.5	3.4	-4.3	2.1	SW	5.8	WSW	8.6	WSW	0.0	0.0	0.0	4.3
25	-1.2	6.3	-5.1	1.0	WSW	3.4	SW	5.2	SW	0.0	0.0	0.0	6.6
26	2.3	9.0	-5.2	1.1	WSW	9.4	SSW	15.9	S	0.0	0.0	0.0	1.9
27	4.6	9.9	-1.1	3.3	WSW	7.4	WSW	11.6	WSW	16.0	4.5	1.0	0.0
28	-2.6	-0.2	-7.3	2.7	W	5.4	W	8.9	WSW	0.0	0.0	0.0	4.7
29	-0.8	7.9	-8.1	1.6	WNW	5.0	W	9.4	W	0.5	0.5	0.5	7.6
30	-1.6	2.1	-6.5	2.6	WSW	4.2	WSW	8.0	NW	0.0	0.0	0.0	8.0
31	-2.4	6.8	-9.0	0.8	SW	2.8	SW	4.2	WNW	0.0	0.0	0.0	8.2
前半旬	3.0	9.6	-2.7	1.6	SW					16.5			19.1
後半旬	-0.1	5.9	-6.2	2.0	WSW					16.5			30.4
旬	1.3	7.6	-4.6	1.8	WSW					33.0			49.5
平年差/比	+2.0	+2.5	+1.7							402			84

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	2.3	11.9	-4.2	0.5	NNW	1.4	WNW	3.3	WSW	0.0	0.0	0.0	7.5
22	7.4	15.5	-1.8	1.6	N	7.9	S	14.3	S	9.0	5.0	1.5	0.8
23	7.3	13.5	1.3	2.9	WNW	6.6	WSW	15.1	W	2.0	4.5	1.5	2.3
24	0.7	4.5	-3.8	1.9	WNW	4.6	WNW	9.2	W	0.0	0.0	0.0	8.0
25	-0.6	6.8	-4.5	0.6	S	2.3	WNW	4.6	WNW	0.0	0.0	0.0	7.7
26	1.5	8.5	-4.9	0.4	ESE	1.1	W	3.0	SSE	0.0	0.0	0.0	1.1
27	3.4	7.6	-0.6	2.4	W	6.0	W	15.1	W	9.0	4.5	1.0	0.5
28	-1.9	1.4	-6.5	2.1	W	4.8	WNW	12.7	W	0.0	0.0	0.0	6.9
29	-0.2	9.4	-7.9	1.4	W	4.9	WNW	10.2	WNW	0.0	0.0	0.0	7.5
30	-1.1	3.0	-5.7	1.9	WNW	4.5	NW	9.3	NW	0.0	0.0	0.0	8.9
31	-1.8	7.8	-8.7	0.5	S	1.7	WSW	3.3	W	0.0	0.0	0.0	9.1
前半旬	3.4	10.4	-2.6	1.5	WNW					11.0			26.3
後半旬	0.0	6.3	-5.7	1.5	W					9.0			34.0
旬	1.5	8.2	-4.3	1.5	W					20.0			60.3
平年差/比	+1.9	+2.2	+1.8							317			95

地域気象観測旬報

2016年12月21日～31日 長野県 (48)

(5/8)

観測所名	奈川									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	
21	0.1	10.1	-5.9	1.4	SSW	2.9	NE	5.6	NNE	0.0	0.0	0.0	6.9
22	6.3	11.9	-3.6	2.3	SSW	4.7	SSW	12.5	S	42.5	8.5	1.5	0.0
23	3.3	10.6	-2.0	2.1	S	5.1	SSW	13.9	ESE	5.5	4.0	1.5	0.1
24	-1.0	3.5	-5.8	1.7	S	4.7	ENE	9.8	NE	0.0	0.0	0.0	6.0
25	-2.1	4.8	-6.2	1.3	SSW	3.0	NE	6.9	NW	0.0	0.0	0.0	6.1
26	2.2	8.7	-6.6	2.0	SSW	3.5	SSW	8.6	SSW	0.5	0.5	0.5	1.8
27	3.6	9.2	-2.5	2.4	SW	5.9	S	13.9	SSE	42.0	8.5	2.0	0.1
28	-3.7	0.3	-7.6	1.9	NE	4.7	NE	12.3	ENE	0.0	0.0	0.0	7.1
29	-0.3	4.5	-6.9	2.1	SSW	5.0	S	11.1	S	0.0	0.0	0.0	5.5
30	-3.1	2.1	-8.6	1.7	SW	3.8	ENE	10.2	E	0.0	0.0	0.0	7.4
31	-2.8	6.2	-9.8	1.7	SSW	3.9	NE	10.0	NNE	0.0	0.0	0.0	7.1
前半旬	1.3	8.2	-4.7	1.8	SSW					48.0			19.1
後半旬	-0.7	5.2	-7.0	2.0	SSW					42.5			29.0
旬	0.2	6.5	-6.0	1.9	SSW					90.5			48.1
平年差/比	+2.3	+3.0	+1.6							372			124

観測所名	諏訪									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	
21	2.3	9.7	-1.6	1.2	SE	2.1	WSW	3.1	W	0.0	0.0	0.0	4.7
22	6.8	14.3	-0.9	2.6	SE	7.8	SSE	16.2	SE	25.0	9.0	2.5	0.1
23	7.5	15.1	1.8	5.5	WNW	11.9	NW	15.7	WNW	4.5	4.5	3.5	4.6
24	1.4	5.4	-1.7	3.8	WNW	9.5	WNW	11.6	W	0.0	0.0	0.0	8.7
25	0.8	5.7	-2.1	2.3	WNW	7.4	WNW	9.6	WNW	0.0	0.0	0.0	6.6
26	2.4	7.2	-2.9	1.5	SE	3.9	NNW	5.6	WSW	0.0	0.0	0.0	1.6
27	4.2	10.7	0.2	5.5	WNW	11.0	WNW	13.5	W	24.5	6.0	2.0	0.0
28	-1.0	1.4	-4.3	5.8	WNW	9.6	WNW	11.8	WNW	0.0	0.0	0.0	8.4
29	0.9	7.5	-4.9	3.4	WSW	7.6	W	9.6	W	0.0	0.0	0.0	7.2
30	-0.3	2.7	-3.7	3.8	WNW	8.0	W	9.9	WNW	0.0	0.0	0.0	8.8
31	-0.4	7.1	-5.7	1.7	SE	5.7	W	6.8	W	0.0	0.0	0.0	8.9
前半旬	3.8	10.0	-0.9	3.1	WNW					29.5			24.7
後半旬	1.0	6.1	-3.5	3.6	WNW					24.5			34.9
旬	2.2	7.9	-2.3	3.4	WNW					54.0			59.6
平年差/比	+1.9	+2.4	+1.8							535			93

観測所名	開田高原									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	
21	-0.9	10.4	-7.3	0.1	SSE	1.0	N	3.5	S	0.0	0.0	0.0	1.6
22	4.9	11.9	-4.8	0.7	ESE	3.6	NNE	10.0	NNE	65.0	12.5	3.0	0.0
23	2.2	11.0	-1.8	1.7	ENE	4.2	NE	10.4	NNE	7.0	3.0	1.0	0.0
24	-2.8	-0.2	-6.6	1.2	NE	3.5	NE	9.6	NE	0.0	0.0	0.0	1.7
25	-2.9	2.7	-7.1	0.9	WNW	3.2	NW	7.1	NW	0.0	0.0	0.0	2.0
26	-0.2	6.0	-7.2	0.3	SE	1.4	ESE	5.4	SSW	2.5	2.0	0.5	0.1
27	3.2	8.9	-3.6	1.9	NE	5.0	NE	10.7	ENE	53.0	8.5	2.5	0.0
28	-5.7	-3.2	-9.9	1.6	ENE	5.2	NE	11.3	NE	0.0	0.0	0.0	2.2
29	-2.2	2.5	-10.1	1.0	ENE	4.8	NNE	8.4	NW	0.0	0.0	0.0	1.8
30	-5.4	-2.4	-11.3	1.7	NNE	4.1	NW	10.4	NNW	0.0	0.0	0.0	2.4
31	-2.9	3.7	-12.6	1.2	NNW	3.7	NW	8.5	NW	0.0	0.0	0.0	2.0
前半旬	0.1	7.2	-5.5	0.9	NE					72.0			5.3
後半旬	-2.2	2.6	-9.1	1.3	NE					55.5			8.5
旬	-1.2	4.7	-7.5	1.1	NE					127.5			13.8
平年差/比	+2.1	+2.5	+1.8							514			42

観測所名	木曾平沢									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	
21	0.8	9.1	-4.0	0.9	SSW	3.8	ENE	6.3	ENE	0.0	0.0	0.0	5.2
22	6.3	12.9	-2.1	0.9	W	3.2	W	11.2	S	46.0	13.0	4.0	0.0
23	5.5	12.8	-1.1	1.4	WSW	4.5	SSW	10.9	S	5.0	5.0	3.0	0.7
24	-0.9	3.2	-3.7	1.7	ENE	5.8	ENE	9.0	ENE	0.0	0.0	0.0	6.0
25	-1.0	4.0	-3.7	1.5	ENE	4.8	ENE	8.1	ENE	0.0	0.0	0.0	5.4
26	3.2	9.3	-3.6	1.0	SSW	4.3	W	8.6	W	0.5	0.5	0.5	2.0
27	4.0	9.9	-1.6	2.3	NE	6.3	ENE	11.4	ENE	63.0	8.0	2.0	0.0
28	-2.9	-0.7	-5.7	1.8	NE]	5.9]	NE]	8.9]	ENE]	0.0	0.0	0.0	4.0
29	1.2	4.9	-4.2	1.5	SW	5.8	NE	9.4	SSW	0.0	0.0	0.0	5.0
30	-2.3	2.3	-5.7	1.4	E	4.7	ENE	7.9	ENE	0.0	0.0	0.0	6.1
31	-1.8	7.1	-7.9	0.8	S	2.4	SSW	8.9	SSW	0.0	0.0	0.0	6.1
前半旬	2.1	8.4	-2.9	1.3	W					51.0			17.3
後半旬	0.2	5.5	-4.8	1.4	SSW)					63.5			23.2
旬	1.1	6.8	-3.9	1.3	SSW)					114.5			40.5
平年差/比	+1.7	+2.6	+1.2							511			116

地域気象観測旬報

2016年12月21日～31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		
21	3.0	11.3	-2.1	1.6	NW	3.4	NW	6.2	WNW	0.0	0.0	0.0	7.5	
22	5.5	13.9	-2.6	1.0	SE	4.3	S	9.9	WSW	32.0	8.5	2.0	0.0	
23	7.7	15.6	2.0	1.9	WNW	4.4	WSW	12.5	SSW	3.0	2.5	1.5	2.6	
24	0.9	5.4	-1.7	1.8	NW	3.7	NNW	7.0	N	0.0	0.0	0.0	6.5	
25	0.6	6.5	-2.3	1.9	NW	3.7	NW	7.3	NW	0.0	0.0	0.0	5.7	
26	2.0	6.9	-3.5	1.0	SE	2.7	SE	6.4	SSW	0.0	0.0	0.0	1.7	
27	5.3	12.8	0.0	2.6	N	6.3	NW	12.4	NNE	40.5	6.0	1.5	0.5	
28	-1.3	1.8	-5.3	2.0	NNW	4.3	NNW	8.1	N	0.0	0.0	0.0	6.0	
29	0.7	7.8	-5.6	1.4	S	5.1	S	11.7	S	0.0	0.0	0.0	7.7	
30	-0.7	3.4	-4.6	1.8	NNW	4.1	NW	7.4	NW	0.0	0.0	0.0	8.1	
31	-0.8	7.5	-6.3	1.9	NW	3.4	NW	7.0	NW	0.0	0.0	0.0	8.1	
前半旬	3.5	10.5	-1.3	1.6	NW					35.0			22.3	
後半旬	0.9	6.7	-4.2	1.8	NNW					40.5			32.1	
旬	2.1	8.4	-2.9	1.7	NW					75.5			54.4	
平年差/比	+2.1	+2.8	+2.0							585			98	

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		
21	2.9	12.1	-4.7	1.5	ENE	3.7	S	6.4	SSE	0.0	0.0	0.0	7.6	
22	7.1	12.3	0.2	2.9	S	6.6	S	13.1	S	27.0	9.0	2.5	0.0	
23	5.3	11.6	-1.1	3.1	W	7.0	W	12.5	W	11.0	8.5	5.5	5.1	
24	-0.9	3.9	-4.7	1.7	NW	4.9	WNW	7.9	WNW	0.0	0.0	0.0	7.4	
25	-1.2	5.0	-4.9	1.4	NW	3.6	W	6.1	NNW	0.0	0.0	0.0	7.1	
26	1.5	7.5	-4.3	1.1	E	3.3	NE	5.6	ENE	0.0	0.0	0.0	2.5	
27	2.7	9.6	-2.2	2.5	NW	5.0	N	10.6	NNW	39.0	6.5	2.0	0.0	
28	-4.0	-0.1	-7.7	2.2	NW	4.8	WNW	8.0	WNW	0.0	0.0	0.0	5.1	
29	-1.1	5.6	-8.2	2.0	NW	5.0	W	9.0	W	0.0	0.0	0.0	6.9	
30	-2.9	2.4	-7.9	1.9	N	3.8	WNW	6.3	WNW	0.0	0.0	0.0	8.6	
31	-1.6	7.4	-8.8	1.3	NNE	4.3	NE	6.2	NE	0.0	0.0	0.0	8.6	
前半旬	2.6	9.0	-3.0	2.1	WNW					38.0			27.2	
後半旬	-0.9	5.4	-6.5	1.8	NW					39.0			31.7	
旬	0.7	7.0	-4.9	2.0	NW					77.0			58.9	
平年差/比	+2.1	+3.0	+1.5							706			93	

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		
21	1.6	9.8	-7.0	2.4	SW	7.5	SW	12.6	SW	0.0	0.0	0.0	8.0	
22	7.1	11.1	3.3	6.2	SSW	10.1	SSW	17.7	S	21.0	11.5	2.5	0.0	
23	3.8	11.4	-3.8	4.0	WSW	9.1	W	17.0	WSW	1.0	6.0	0.5	6.4	
24	-4.2	-1.3	-8.4	1.8	NE	4.7	NE	8.6	N	0.0	0.0	0.0	4.7	
25	-3.3	3.3	-8.4	1.2	SW	4.0	WSW	5.9	WSW	0.0	0.0	0.0	8.1	
26	1.9	6.4	-3.7	4.1	SSW	7.0	SSW	13.3	SSW	0.0	0.0	0.0	2.9	
27	2.8	8.3	-5.1	4.9	SSW]	9.5)	SSW)	16.0)	S)	32.0	10.0	2.5	0.6	
28	-6.2	-3.8	-10.3	x	x	x	x	x	x	0.0	0.0	0.0	8.6	
29	-2.0	3.7	-6.6	4.0]	NE]	6.6]	WSW]	10.7]	W]	0.0	0.0	0.0	8.5	
30	-5.5	-2.1	-9.5	2.1	NE	5.8	SSW	9.5	SSE	0.0	0.0	0.0	8.2	
31	-4.6	3.4	-11.9	1.3	NNE	3.9	WSW	7.7	WSW	0.0	0.0	0.0	9.1	
前半旬	1.0	6.9	-4.9	3.1	SSW					22.0			27.2	
後半旬	-2.3	2.7	-7.8	3.1]	SSW]					32.0			37.9	
旬	-0.8	4.6	-6.5	3.1)	SSW)					54.0			65.1	
平年差/比	+2.7	+2.6	+3.5							478			106	

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		
21	2.6	15.1	-2.3	1.0	NNE	3.0	SW	6.8	WSW	0.0	0.0	0.0	5.7	
22	5.9	14.2	-2.9	1.5	NE	4.3	SW	9.1	W	49.5	13.0	5.0	0.0	
23	6.0	14.0	1.0	2.1	SSW	5.9	S	11.8	SW	3.0	2.5	1.5	0.0	
24	0.9	6.2	-2.6	1.3	NE	4.0	SSW	9.4	S	0.0	0.0	0.0	6.8	
25	0.8	9.7	-2.9	0.7	NE	1.9	NNE	3.4	WSW	0.0	0.0	0.0	6.1	
26	2.2	8.0	-3.4	1.2	SW	3.6	WSW	7.8	WSW	2.5	2.0	0.5	1.9	
27	6.0	11.4	-0.1	2.2	SSW	5.3	S	11.9	S	38.0	6.0	1.5	0.0	
28	-0.3	4.4	-4.7	1.5	NNE	4.9	SSW	13.0	S	0.0	0.0	0.0	7.4	
29	1.0	7.5	-5.3	1.8	SW	5.0	SW	9.1	WSW	0.0	0.0	0.0	4.9	
30	-0.6	4.3	-5.8	1.4	SSE	3.8	E	9.2	ESE	0.0	0.0	0.0	7.4	
31	-1.1	9.5	-7.8	0.7	SSE	3.3	N	5.9	N	0.0	0.0	0.0	7.4	
前半旬	3.2	11.8	-1.9	1.3	NE					52.5			18.6	
後半旬	1.2	7.5	-4.5	1.5	SSW					40.5			29.0	
旬	2.1	9.5	-3.3	1.4	SSW					93.0			47.6	
平年差/比	+2.4	+3.5	+2.1							484			100	

地域気象観測旬報

2016年12月21日～31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		
21	2.7	11.5	-2.9	1.3	N	4.1	S	6.9	S	0.0	0.0	0.0	7.0	
22	5.6	14.2	-4.0	1.9	S	9.7	S	17.3	S	41.0	10.0	3.0	0.0	
23	7.6	15.0	1.9	3.4	SSW	6.9	NW	12.8	WNW	3.5	3.5	1.5	1.0	
24	1.8	7.7	-2.4	1.8	NNE	5.0	N	8.3	N	0.0	0.0	0.0	7.9	
25	1.5	9.1	-2.4	0.9	N	3.6	N	5.9	N	0.0	0.0	0.0	6.8	
26	2.4	7.8	-3.4	1.0	ENE	5.8	SSW	10.5	SSW	0.0	0.0	0.0	2.9	
27	7.3	13.5	1.6	4.7	SSW	8.2	SSW	14.0	SSW	39.5	8.5	2.0	0.9	
28	0.2	3.5	-4.1	3.1	NNE	6.6	NE	10.5	ENE	0.0	0.0	0.0	6.6	
29	1.7	8.5	-4.8	2.6	SSW	6.5	SSW	10.8	SSW	0.0	0.0	0.0	6.8	
30	1.2	6.6	-4.1	2.3	NE	5.7	ENE	8.6	ENE	0.0	0.0	0.0	8.4	
31	-0.6	9.0	-6.8	1.2	N	3.9	S	6.2	S	0.0	0.0	0.0	8.4	
前半旬	3.8	11.5	-2.0	1.9	NNE					44.5			22.7	
後半旬	2.0	8.2	-3.6	2.5	NNE					39.5			34.0	
旬	2.9	9.7	-2.9	2.2	NNE					84.0			56.7	
平年差/比	+2.7	+3.4	+2.5							689			96	

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		
21	3.9	12.5	0.1	1.3	E	2.9	N	8.3	NNW	0.0	0.0	0.0	4.2	
22	7.8	15.2	0.6	1.1	NE	3.1	ENE	8.0	WSW	59.5	17.0	8.0	0.0	
23	6.9	15.1	1.9	1.1	SW	3.0	WSW	10.4	SW	4.5	8.5	1.5	0.2	
24	1.8	7.5	-1.3	1.0	E	1.9	WSW	5.3	NNW	0.0	0.0	0.0	5.1	
25	1.9	8.5	-0.9	1.1	ENE	2.1	NE	5.4	ENE	0.0	0.0	0.0	5.9	
26	3.3	8.3	-1.5	1.0	ENE	2.3	NE	7.2	N	3.5	2.0	0.5	0.6	
27	7.0	12.9	1.8	1.0	E	4.1	SW	12.7	SW	55.5	10.0	2.5	0.0	
28	0.1	5.3	-2.4	1.1	E	2.6	WSW	7.7	SE	0.0	0.0	0.0	6.0	
29	1.3	6.6	-2.7	0.9	E	2.5	WSW	5.8	WSW	0.0	0.0	0.0	3.4	
30	-0.3	5.7	-4.2	0.9	E	2.5	WSW	6.1	WSW	0.0	0.0	0.0	6.0	
31	-0.4	7.8	-4.9	0.9	ENE	1.9	ENE	5.9	SW	0.0	0.0	0.0	5.9	
前半旬	4.5	11.8	0.1	1.1	E					64.0			15.4	
後半旬	1.8	7.8	-2.3	1.0	E					59.0			21.9	
旬	3.0	9.6	-1.2	1.0	E					123.0			37.3	
平年差/比	+2.4	+3.4	+2.0							373			96	

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		
21	2.2	9.9	-1.7	1.5	WNW	2.9	WNW	3.8	NNW	0.0	0.0	0.0	6.3	
22	5.8	13.2	-1.8	2.5	SSW	9.1	SSW	16.3	S	79.0	17.5	4.5	0.0	
23	6.6	13.8	1.6	3.5	S	8.2	S	13.3	S	7.0	4.5	2.0	3.6	
24	1.6	6.6	-1.6	1.9	WNW	4.0	NNW	5.9	NNW	0.0	0.0	0.0	8.0	
25	1.2	7.9	-2.1	1.9	WNW	4.8	NNW	7.6	NNW	0.0	0.0	0.0	7.3	
26	2.0	6.1	-3.0	2.0	S	4.5	S	7.3	S	0.5	0.5	0.5	3.5	
27	5.9	11.3	0.4	4.1	S	6.6	NNE	12.5	SSW	76.5	14.5	4.0	0.0	
28	-0.6	3.0	-4.0	2.9	NNW	6.0	NNE	10.3	NE	0.0	0.0	0.0	8.4	
29	0.6	6.7	-4.3	2.4	SSE	7.1	S	11.5	SSE	0.0	0.0	0.0	6.5	
30	0.3	6.0	-4.1	1.7	NW	2.9	NNW	5.1	N	0.0	0.0	0.0	8.5	
31	-0.9	7.4	-6.1	1.9	WNW	3.6	WNW	4.8	SE	0.0	0.0	0.0	8.6	
前半旬	3.5	10.3	-1.1	2.3	WNW					86.0			25.2	
後半旬	1.2	6.8	-3.5	2.5	NNW					77.0			35.5	
旬	2.2	8.4	-2.4	2.4	WNW					163.0			60.7	
平年差/比	+1.7	+2.4	+1.4							911			104	

観測所名	飯田									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		
21	2.0	9.2	-2.2	1.0	WNW	2.8	ENE	4.1	ENE	0.0	0.0	0.0	3.0	
22	6.3	14.7	-1.5	2.1	WSW	6.0	WSW	8.5	WSW	54.0	20.5	5.5	0.0	
23	8.7	16.8	3.8	5.2	WSW	8.9	WSW	15.8	WSW	5.0	6.0	2.0	4.1	
24	3.3	9.5	-0.6	1.9	SE	6.8	W	9.2	W	0.0	0.0	0.0	8.6	
25	2.7	10.0	-0.8	1.0	NNW	4.5	N	5.5	N	0.0	0.0	0.0	7.6	
26	3.5)	8.2)	-1.9)	1.3)	W)	5.3)	NNW)	6.3)	NW)	0.5	0.5)	0.5	3.0)	
27	8.3	13.8	2.9	3.2	WSW	6.4	SW	12.4	ENE	38.0	7.5	2.0	0.7	
28	1.8	6.2	-1.8	3.1	ENE	8.3	NNE	14.2	NE	0.0	0.0	0.0	9.0	
29	3.1	8.9	-1.8	3.7	WSW	10.2	WSW	14.9	WSW	0.0	0.0	0.0	6.5	
30	1.7	8.4	-2.4	1.8	N	6.8	W	10.6	W	0.0	0.0	0.0	9.0	
31	0.8	9.4	-5.2	1.2	E	4.9	NW	9.5	NW	0.0	0.0	0.0	9.0	
前半旬	4.6	12.0	-0.3	2.2	WSW					59.0			23.3	
後半旬	3.2	9.2	-1.7	2.4	WSW)					38.5			37.2	
旬	3.8	10.5	-1.0	2.3	WSW)					97.5			60.5	
平年差/比	+1.7	+3.0	+1.7							580			100	

地域気象観測旬報

2016年12月21日～31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		
21	1.8	10.9	-2.9	1.0	NNW	2.1	NW	4.3	NNW	0.0	0.0	0.0	6.0	
22	8.8	14.4	0.5	0.9	S	3.9	SSW	11.4	S	70.5	18.0	4.0	0.0	
23	4.9	14.4	0.4	2.4	NW	4.9	SSW	14.3	SSW	7.0	4.0	1.0	0.9	
24	-0.1	5.0	-3.1	0.9	NW	3.2	WNW	9.6	NNW	0.0	0.0	0.0	6.3	
25	0.0	7.1	-3.7	0.5	NW	1.9	S	3.8	SW	0.0	0.0	0.0	5.3	
26	2.1	9.0	-4.0	0.5	NW	1.6	S	2.8	N	6.0	3.5	1.0	1.4	
27	6.4	12.3	-1.1	1.5	NW	4.4	NW	10.0	N	76.0	14.5	3.5	0.4	
28	-2.1	2.7	-5.6	0.9	WNW	2.9	S	6.8	WNW	0.0	0.0	0.0	5.9	
29	0.6	4.9	-3.8	1.2	WNW	4.0	WNW	10.6	NNW	0.0	0.0	0.0	6.0	
30	-1.6	3.2	-6.9	1.2	NW	3.2	W	9.1	NNW	0.0	0.0	0.0	6.2	
31	-1.4	7.4	-7.9	0.8	NW	2.6	NNW	6.8	NNE	0.0	0.0	0.0	6.2	
前半旬	3.1	10.4	-1.8	1.1	NW					77.5			18.5	
後半旬	0.7	6.6	-4.9	1.0	NW					82.0			26.1	
旬	1.8	8.3	-3.5	1.1	NW					159.5			44.6	
平年差/比	+2.7	+3.6	+2.4							558			115	

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		
21	3.5	11.8	-0.2	0.8	S	2.5	SSW	4.4	SW	0.0	0.0	0.0	5.7	
22	6.3	14.8	-0.1	0.9	NE	2.2	NE	4.7	W	57.0	16.0	4.0	0.0	
23	8.4	16.2	2.4	1.1	ENE	3.9	SW	7.9	SSW	8.0	4.5	3.5	1.1	
24	3.1	10.4	-0.5	1.0	SW	4.0	SW	7.3	SW	0.0	0.0	0.0	6.6	
25	3.0	10.5	-0.7	0.6	SSE	2.0	SSE	3.3	SSE	0.0	0.0	0.0	6.6	
26	3.7	9.2	-1.9	0.6	S	2.0	SW	3.4	SW	1.0	1.0	0.5	2.2	
27	8.5	12.9	4.0	1.1	WSW	5.4	WSW	8.8	WSW	37.0	8.5	3.0	0.6	
28	2.1	8.4	-2.0	1.2	NE	5.3	SW	9.3	WSW	0.0	0.0	0.0	7.5	
29	3.6	10.0	-1.6	1.5	ENE	5.5	E	9.7	ESE	0.0	0.0	0.0	4.7	
30	1.6	9.2	-2.7	1.1	ENE	5.0	SW	8.3	S	0.0	0.0	0.0	7.5	
31	0.5	9.9	-4.6	0.6	SSE	1.8	E	3.4	SSE	0.0	0.0	0.0	7.6	
前半旬	4.9	12.7	0.2	0.9	NE					65.0			20.0	
後半旬	3.3	9.9	-1.5	1.0	ENE					38.0			30.1	
旬	4.0	11.2	-0.7	1.0	ENE					103.0			50.1	
平年差/比	+2.2	+2.8	+2.1							592			97	

地域雨量観測旬報

2016年12月21日～31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	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
22	23.0		9.0	2.0	17.5		9.0	2.5	3.5		7.0	0.5	8.5		5.0	1.0	18.5		7.0	1.5	14.5		7.5	2.0
23	16.5		3.5	1.0	8.0		3.0	1.0	12.0		7.0	1.5	1.5		2.5	1.0	13.0		8.0	2.0	3.5		3.0	1.0
24	22.5		4.0	1.0	3.0		1.5	0.5	14.0		3.0	1.0	1.5		1.0	0.5	0.5		0.5	0.5	0.0		0.0	0.0
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	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
半旬計/最大	62.0	181	9.0	2.0	28.5	151	9.0	2.5	29.5	197	7.0	1.5	11.5	147	5.0	1.0	32.0	130	8.0	2.0	18.0	391	7.5	2.0
26	0.5		0.5	0.5	0.5		0.5	0.5	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	2.5		1.5	0.5	0.0		0.0	0.0
27	58.0		5.5	1.5	36.5		5.5	1.0	22.0		4.0	1.0	21.0		5.0	1.5	62.5		12.0	2.5	44.5		9.5	2.5
28	12.0		2.0	0.5	8.5		4.0	1.0	9.5		2.5	1.0	1.5		1.0	0.5	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
29	14.5		4.0	1.0	2.0		1.0	0.5	5.0		2.5	1.0	4.5		3.5	1.0	1.5		1.0	0.5	1.0		1.0	0.5
30	8.0		3.0	1.0	0.5		0.5	0.5	1.0		1.0	0.5	1.0		0.5	0.5	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
31	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	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	93.0	226	5.5	1.5	48.0	198	5.5	1.0	37.5	208	4.0	1.0	28.0	280	5.0	1.5	66.5	216	12.0	2.5	45.5	798	9.5	2.5
旬計	155.0	212			76.5	180			67.0	206			39.5	222			98.5	175			63.5	605		
旬最大	58.0		9.0	2.0	36.5		9.0	2.5	22.0		7.0	1.5	21.0		5.0	1.5	62.5		12.0	2.5	44.5		9.5	2.5
起日	27		22	22	27		22	22	27		23	23	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	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
22	29.0		10.0	3.0	17.0		8.0	2.0	28.0		9.0	2.0	121.5		23.0	4.5	54.0		13.5	3.0	52.5		16.5	5.0
23	7.0		6.0	4.0	2.5		6.0	2.0	17.5		9.0	4.5	4.5		6.0	1.5	33.0		8.5	2.5	12.5		4.5	1.5
24	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.5		1.5	0.5	0.0		0.5	0.0	0.0		0.0	0.0
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	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
半旬計/最大	36.0	//	10.0	4.0	19.5	//	8.0	2.0	45.5	//	9.0	4.5	126.5	//	23.0	4.5	87.0	//	13.5	3.0	65.0	929	16.5	5.0
26	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	7.0		4.0	1.0	0.0		0.0	0.0	0.5		0.5	0.5
27	34.0		9.0	2.5	17.5		5.5	1.5	25.0		5.0	1.5	75.5		12.0	3.0	87.5		16.5	3.5	59.0		10.0	2.0
28	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
29	5.5		4.5	1.5	1.0		0.5	0.5	0.0		0.0	0.0	0.5		0.5	0.5	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
30	1.0		1.0	0.5	0.0		0.5	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
31	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	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	40.5	//	9.0	2.5	18.5	//	5.5	1.5	25.0	//	5.0	1.5	83.5	//	12.0	3.0	87.5	//	16.5	3.5	59.5	654	10.0	2.0
旬計	76.5	//			38.0	//			70.5	//			210.0	//			174.5	//			124.5	773		
旬最大	34.0		10.0	4.0	17.5		8.0	2.0	28.0		9.0	4.5	121.5		23.0	4.5	87.5		16.5	3.5	59.0		16.5	5.0
起日	27		22	23	27		22	23	22		23	23	22		22	22	27		27	27	27		22	22

地域雨量観測旬報

2016年12月21日～31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)							
	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												
22	56.5		12.0	3.0	54.5		18.5	5.5	54.5		14.5	4.0												
23	8.5		6.0	2.0	7.5		12.5	2.0	2.5		3.0	1.5												
24	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0												
25	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0												
半旬計/最大	65.0	602	12.0	3.0	62.0	775	18.5	5.5	57.0	695	14.5	4.0												
26	4.0		2.5	1.0	0.0		0.0	0.0	2.5		2.0	0.5												
27	79.0		16.5	4.0	39.5		6.5	3.0	40.0		9.0	3.0												
28	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0												
29	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												
31	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0												
半旬計/最大	83.0	580	16.5	4.0	39.5	387	6.5	3.0	42.5	409	9.0	3.0												
旬計	148.0	590			101.5	555			99.5	541														
旬最大	79.0		16.5	4.0	54.5		18.5	5.5	54.5		14.5	4.0												
起日	27		27	27	22		22	22	22		22	22												

地域気象観測積雪旬報

2016年12月21日～31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	54	30	-27	30	29	89	-26				
信濃町	54	30	10	29	29	91	16				
飯山	29	30	-26	15	28	40	-40				
小谷	49	30	-15	22	27	85	4				
白馬	9	28	-33	5	28	10	-54				
長野	9	28	-2	8	28	13	-9				
大町	2	30	-20	4	29	6	-42				
菅平	29	30	-10	13	28	49	-11				
軽井沢	1	30	-9	1	29	3	-5				
松本	0	31	-5	0	31	0	-6				
諏訪	0	31	-5	0	31	0	-8				
開田高原	2	31	-25	2	23	5	-38				
飯田	0	31	-4	0	31	0	-5				

地域気象観測月報(集計値)

長野県 (48)

2016年12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	2.0	-0.1)	2.8	-0.9	1.7	2.7	1.2	-0.7	2.3	3.3)	2.8	2.6	4.2	1.8	4.1
	平年差	+1.1	+0.6	+1.1	+1.0	+0.9	+1.4	+1.3	+1.3	+1.7	+0.9	+1.0	+1.0	+1.5	+1.1	
	最高	16.6	11.9)	15.1	11.9	13.3	15.6	13.4	13.5	15.5	16.4)	15.2	14.2	16.8	14.4	16.6
	起日	1	22	23	22	4	23	5	4	5	5	22	5	23	23	5
	最低	-8.7	-11.6)	-6.0	-12.6	-8.0	-6.3	-8.8	-12.7	-7.8	-6.8)	-5.1	-6.1	-5.2	-8.5	-4.6
	起日	31	12	12	31	12	31	31	12	31	31	17	31	31	12	31
	最高平均	8.8	6.0)	8.0	4.7	7.2	8.6	7.5	5.1	9.4	9.9)	8.8	8.7	10.7	8.2	11.2
	最高平年差	+1.4	+1.1	+1.1	+1.1	+1.5	+1.7	+2.1	+1.7	+2.0	+2.3	+1.4	+1.5	+2.0	+2.1	+1.6
	最低平均	-4.0	-5.7)	-1.7	-6.4	-3.0	-2.1	-4.1	-6.7	-2.9	-2.5)	-1.2	-1.9	-0.7	-3.4	-0.6
	最低平年差	+0.7	+0.2	+1.1	+1.3	+0.6	+1.4	+1.0	+1.4	+1.2	+1.2	+0.8	+0.7	+0.8	+1.2	+1.0
	積算気温	0	0)	0	0	0	0	0	0	0	0)	0	0	11	0	0
温	平均0 未満日数	10	16)	6	21	9	7	12	16	7	2)	5	6	0	9	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	1)	0	6	1	0	1	6	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	28	28)	23	30	27	25	28	28	27	26	19	25	22	26	23
	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	199.6	120.5)	180.5)	42.0	119.3	166.9	187.7	193.2	148.3	166.7)	115.0	175.4	184.5	132.4	156.2
	平年比	111	113	103	44	121	109	108	111	116	107	109	110	114	127	112
	0.1時間未満日数	0	4)	2	5	4	2	2	1	4	2	5	3	2	3	4
風向	平均風速	1.3	1.7)	3.0	1.0)	1.3)	1.7	2.0	2.9)	1.5	2.0)	1.0	2.4	2.1	1.0	0.9
	最大風速	7.9	5.9)	11.9	5.2)	6.3)	6.3	8.0	10.5)	5.9	9.7)	4.1	9.1	11.8	4.9	5.5
	最大瞬間風速	S	S	NW	NE	ENE	NW	W	WSW	S	S	SW	SSW	W	SSW	E
風速	起日	22	27	23	28	27	27	17	2	23	22	27	22	5	23	29
	最大瞬間風速	15.1	14.7)	16.2	12.2)	16.4)	12.5	13.7	19.4)	13	17.3)	12.7	16.3	18.9	14.3	9.7
	最大瞬間風速風向	W	SW	SE	N	S	SSW	SSW	W	S	S	SW	S	WSW	SSW	ESE
	起日	27	6	22	6	2	23	9	6	28	22	27	22	1	23	29
	最多風向	WNW	SSW)	WNW)	NE)	W)	NW)	NW)	SW)	SW	NNE)	E	WNW)	WSW)	NNW)	ENE)
	10m/s以上日数	0	0)	3	0)	0)	0	0	4)	0	0)	0	0	5	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	36.5	148.5)	81.5	203.5	182.5	114.0	108.5	93.5	155.0	115.5)	193.5	222.5	157.0	271.0	169.0
	平年比	173	193	230	268	258	266	290	243	246	217	197	351	300	290	291
	最大日降水量	10.5	42.5)	25.0	65.0	63.0	40.5	39.0	32.0	49.5	41.0)	59.5	79.0	54.0	76.0	57.0
	起日	14	22	22	22	27	27	27	27	22	22	22	22	22	27	22
	最大1時間降水量	5.0	8.5)	9.0	12.5	13.0	8.5	9.0	11.5	13.0	10.0)	17.0	17.5	20.5	18.0	16.0
	起日 時分	22 23:54	27 09:02	22 23:16	22 22:39	22 21:36	22 23:18	22 22:38	22 23:23	22 22:53	22 23:01	22 21:27	22 21:51	22 23:14	22 22:43	22 22:57
	最大10分間降水量	1.5	2.0)	3.5	3.0	4.0	2.0	5.5	2.5	5.0	3.0)	8.0	4.5	5.5	4.0	4.0
	起日 時分	23 01:06	27 08:45	23 00:40	22 22:02	22 21:17	22 23:01	23 00:53	27 09:27	22 22:11	22 22:21	22 21:11	22 21:51	22 22:45	22 22:36	22 22:57
	1mm以上日数	5	9)	7	10	8	8	8	7	9	8)	13	8	7	10	9
	10mm以上日数	1	4)	3	4	5	3	5	4	4	3)	3	4	4	5	4
	30mm以上日数	0	3)	0	3	3	2	1	1	3	2)	3	3	3	3	3
	50mm以上日数	0	0)	0	2	1	0	0	0	0	0)	2	2	1	3	1
	70mm以上日数	0	0)	0	0	0	0	0	0	0	0)	2	0	2	0	0
	100mm以上日数	0	0)	0	0	0	0	0	0	0	0)	0	0	0	0	0

地域雨量観測月報(集計値)

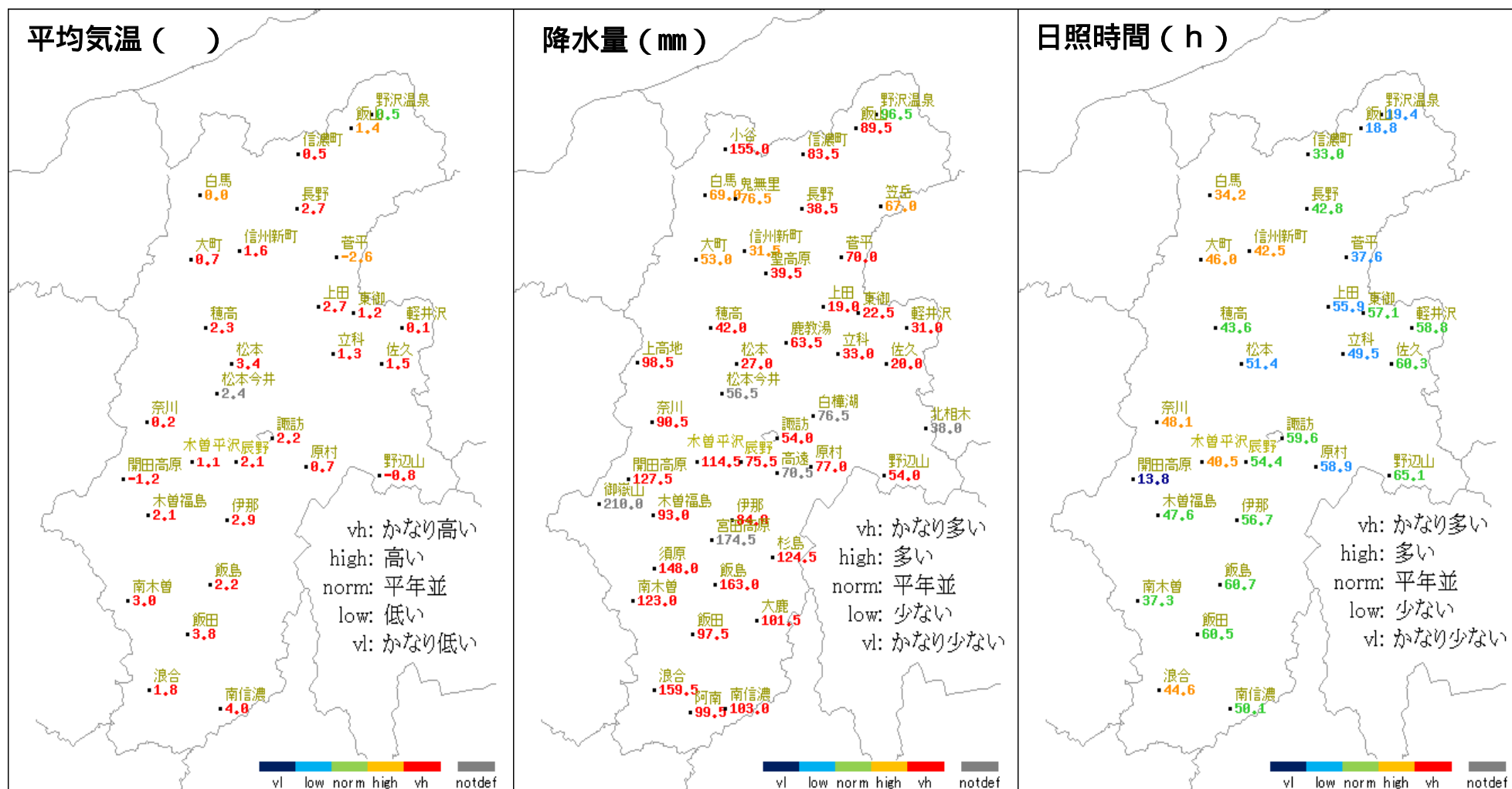
長野県 (48)

2016年12月

1/1頁

観測所名	小谷	鬼無里	笠岳	聖高原	上高地	鹿教湯	白樺湖	北相木	高遠	御嶽山	宮田高原	杉島	須原	大鹿	阿南
月計	295.5	129.5	117.5	81.0	209.0	101.5	115.5	70.5	102.0	270.5)	249.0	194.5	228.0	171.0	172.5
平年比	146	118	135	162	129	288	//	//	//	//	//	335	285	273	300
最大日降水量	58.0	36.5	22.0	21.0	62.5	44.5	34.0	19.5	28.0	121.5)	87.5	59.0	79.0	54.5	54.5
起日	27	27	27	27	27	27	27	14	22	22	27	27	27	22	22
最大1時間降水量	9.0	9.0	7.0	5.0	12.0	9.5	10.0	8.0	9.0	23.0)	16.5	16.5	16.5	18.5	14.5
起日 時分	22 22:38	22 23:14	23 01:11	27 08:19	27 08:11	27 08:41	22 23:16	22 23:44	23 02:31	22 20:58	27 08:51	22 23:07	27 08:27	22 23:26	22 22:54
最大10分間降水量	2.0	2.5	1.5	1.5	2.5	2.5	4.0	2.0	4.5	4.5)	3.5	5.0	4.0	5.5	4.0
起日 時分	22 22:34	22 22:56	23 01:00	27 07:48	27 08:57	27 08:10	23 00:46	23 01:22	23 00:38	22 21:56	27 08:35	22 22:58	27 08:15	22 23:11	22 22:48
1mm以上日数	18	15	17	13	18	8	9	8	8	10)	12	9	12	8	9
10mm以上日数	13	5	4	3	5	4	4	3	4	4)	5	5	4	5	5
30mm以上日数	1	1	0	0	2	1	1	0	0	3)	4	3	3	3	3
50mm以上日数	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2)	2	2	3	1	1
70mm以上日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2)	1	0	1	0	0
100mm以上日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1)	0	0	0	0	0

平均気温・降水量・日照時間の分布図（2016年12月21日 - 2016年12月31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21日-2016年12月31日

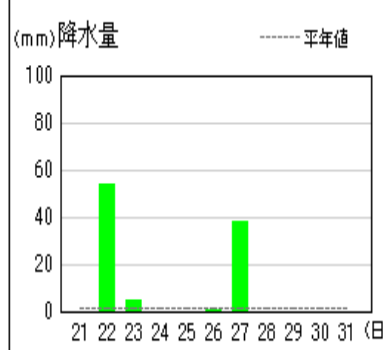
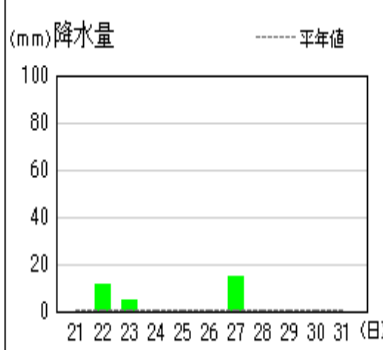
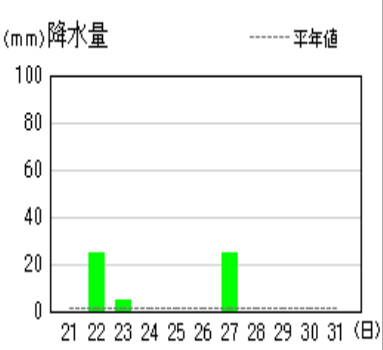
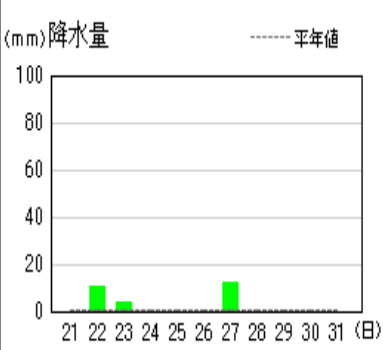
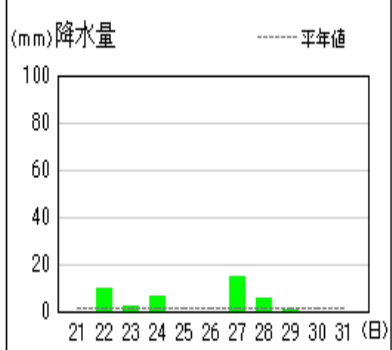
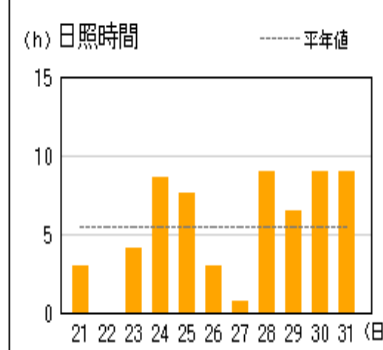
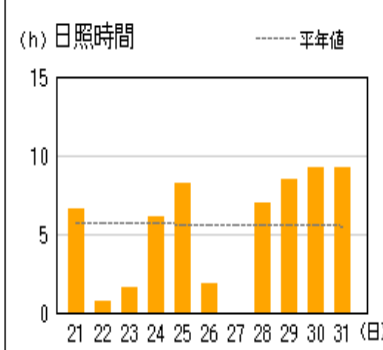
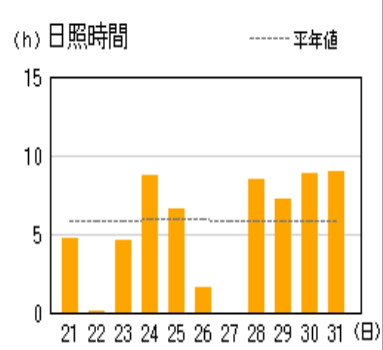
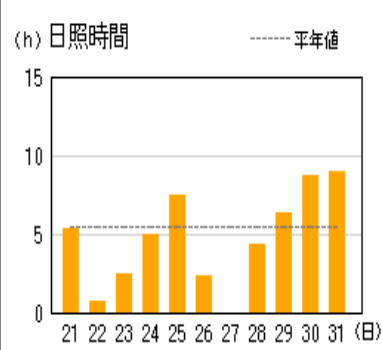
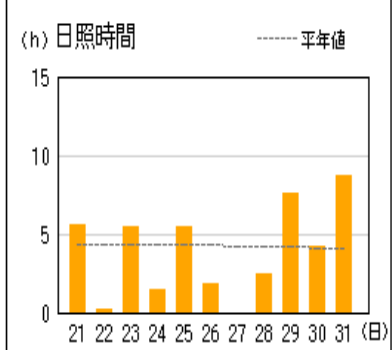
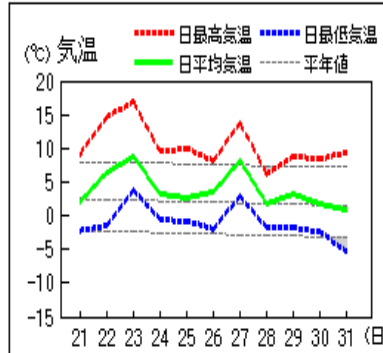
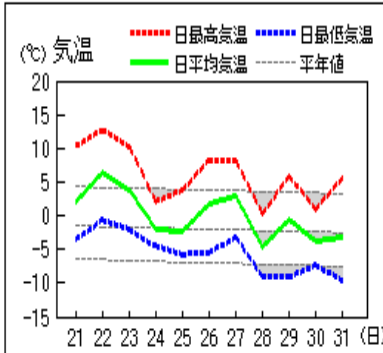
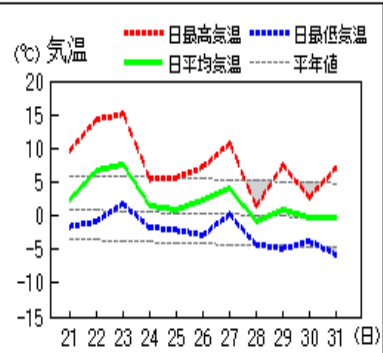
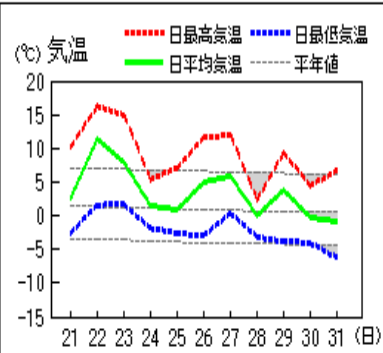
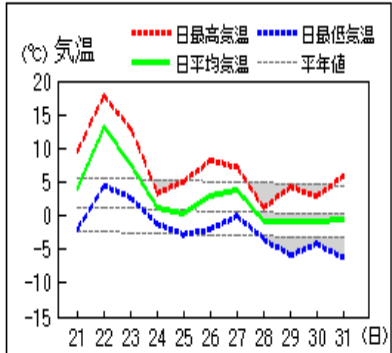
長野

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。