

# 長野県農業気象速報(旬報)

平成29(2017)年

2月上旬

長野県  
長野地方気象台  
平成29年2月13日

## 2月上旬の気象概況

今期間は、はじめは高気圧に覆われて晴れた日が多くなりましたが、期間の中頃と後半は低気圧の影響で雪や雨となる日がありました。また、5日は本州の南岸を低気圧が通過した影響で中部と南部では大雪となった所がありました。

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

1日は、高気圧に覆われて晴れましたが、夕方からは冬型の気圧配置となって、北部と県の西側の地域では雪が降りました。2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時々雪が降りましたが、その他の地域は晴れました。3日は、高気圧に覆われて晴れましたが、北部では朝まで一時雪の降った所がありました。4日は、高気圧に覆われて晴れました。5日は、前線を伴った低気圧が本州の南岸を通過したため、昼前から広い範囲で雪や雨が降り、諏訪地域と木曽地域などでは大雪となった所がありました。6日は、低気圧が日本海から東北地方を通過した後、冬型の気圧配置となったため、北部を中心に時々雪や雨が降りました。7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、その他の地域では晴れました。8日は、冬型の気圧配置が緩み、高気圧に覆われて概ね晴れました。9日は、前線を伴った低気圧が本州南岸を東北東に進み、また別の低気圧が日本海を東に進んだため、曇りで時々雨や雪が降りました。10日は、次第に冬型の気圧配置となったため、北部では時々雪の降った所がありました。中部と南部では概ね晴れました。

気象官署等の平均気温は、松本、諏訪で【高い】、長野、軽井沢、飯田で【平年並】となりました。降水量は、諏訪で【多い】、長野、松本、軽井沢、飯田で【平年並】となりました。日照時間は、軽井沢で【かなり多い】、長野で【多い】、松本、諏訪、飯田で【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)											
2月	長野	松本	諏訪	軽井沢	飯田	2月	長野	松本	諏訪	軽井沢	飯田
1日	-1.0	-0.9	-1.8	-4.0	0.7	16日	0.2	0.3	-0.5	-2.9	2.3
2日	-1.0	-0.9	-1.8	-4.0	0.8	17日	0.3	0.4	-0.4	-2.9	2.3
3日	-0.9	-0.8	-1.7	-4.0	0.9	18日	0.4	0.5	-0.3	-2.8	2.4
4日	-0.9	-0.7	-1.6	-3.9	1.0	19日	0.5	0.5	-0.3	-2.8	2.4
5日	-0.8	-0.6	-1.5	-3.8	1.1	20日	0.6	0.6	-0.2	-2.7	2.5
6日	-0.7	-0.5	-1.4	-3.7	1.3	21日	0.7	0.7	-0.1	-2.6	2.6
7日	-0.6	-0.4	-1.3	-3.6	1.4	22日	0.8	0.8	0.0	-2.5	2.7
8日	-0.5	-0.3	-1.2	-3.5	1.5	23日	0.9	0.9	0.2	-2.4	2.8
9日	-0.4	-0.2	-1.0	-3.4	1.7	24日	1.0	1.0	0.3	-2.3	2.9
10日	-0.3	-0.1	-0.9	-3.3	1.8	25日	1.1	1.2	0.4	-2.2	3.0
11日	-0.2	0.0	-0.8	-3.2	1.9	26日	1.2	1.3	0.6	-2.1	3.1
12日	-0.1	0.1	-0.7	-3.1	2.0	27日	1.3	1.4	0.7	-2.0	3.3
13日	-0.1	0.2	-0.7	-3.1	2.1	28日	1.4	1.6	0.9	-1.8	3.4
14日	0.0	0.2	-0.6	-3.0	2.2	29日	1.5	1.7	1.0	-1.7	3.5
15日	0.1	0.3	-0.5	-3.0	2.2	月平均	0.1	0.2	-0.6	-3.1	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	-1.8	-1.4	1.7	0.8	-0.6	0.9	-1.3	-0.8	0.3	-1.3	-0.3	-0.8	+0.5
松本	-0.5	-0.5	0.8	0.1	2.0	2.4	-1.3	-1.9	-1.3	-1.2	-0.1	-0.7	+0.6
諏訪	-0.2)	-1.2	0.5	-0.4	-0.9	1.5	-1.8	-2.6	-1.1	-1.8	-0.8	-1.6	+0.8
軽井沢	-3.5	-4.8	-2.0	-3.2	-2.1	-0.6	-4.9	-4.6	-4.2	-4.5	-3.4	-3.9	+0.5
飯田	1.2	1.3	2.8	2.0	-0.2	4.3	1.0	0.4	0.2	0.5	1.4	1.1	+0.3

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	0.0	0.0	0.0	-	1.0	9.0	0.5	0.0	0.0	5.0	15.5	14.6	106
松本	-	0.0	-	-	0.5	1.5	0.0	-	2.0	0.0	4.0	10.0	40
諏訪	0.0)	-	-	-	12.5	2.0	-	-	4.5	1.0	20.0	11.6	172
軽井沢	0.0	0.0	0.0	-	2.5	1.5	0.0	0.0	2.0	2.5	8.5	9.8	87
飯田	0.0	-	-	-	17.5	1.5	-	-	2.5	0.5	22.0	18.9	116

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	7.4	9.1	8.3	9.6	0.7	0.0	7.1	6.7	0.0	4.4	53.3	46.2	115
松本	7.5	9.6	9.7	9.7	0.1	0.0	8.9	9.2	0.0	3.1	57.8	59.5	97
諏訪	5.7)	9.0	9.5	9.7	0.0	5.8	9.1	9.2	0.0	5.3	63.3	62.4	101
軽井沢	7.5	9.4	9.9	9.8	1.4	6.7	9.4	8.7	0.0	8.4	71.2	60.7	117
飯田	6.6	9.5	9.5	9.7	0.0	3.2	9.0	8.6	0.0	5.0	61.1	58.9	104

# 地域気象観測旬報

2017年2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
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	-4.5	1.8	-10.5	2.1	NW	7.8	NW	16.5	NNW	4.5	1.5	0.5	5.0
2	-3.8	0.1	-6.2	3.4	WNW	7.5	NNW	16.6	W	7.0	2.0	0.5	1.4
3	-0.4	2.4	-2.1	2.6	NW]	7.5	WNW]	16.2)	NW)	3.0]	1.0]	0.5]	1.5]
4	-0.4	4.5	-4.1	2.4	SE	4.2	SE	5.8	SE	0.0	0.0	0.0	8.6
5	-2.5	0.5	-6.2	1.4	SE	3.6	SE	4.6	SE	0.0	0.0	0.0	0.0
6	0.0	2.8	-2.6	3.0	NW	6.4	NNW	13.0	WNW	11.0	2.0	1.0	0.0
7	-3.7	-1.9	-4.7	3.3	NW	7.0	NW	13.2	WNW	8.5	1.5	0.5	0.3
8	-2.7	0.8	-4.9	2.0	SE	3.9	SE	9.0	NW	1.5	1.5	0.5	3.7
9	-2.8	-0.5	-6.0	1.0	SE	3.6	SE	4.9	SSE	0.0	0.0	0.0	0.0
10	-3.1	-0.8	-6.2	2.1	SE	5.2	NNW	11.8	WNW	14.5	3.5	1.0	1.3
前半旬	-2.3	1.9	-5.8	2.4	SE)					14.5)			16.5)
後半旬	-2.5	0.1	-4.9	2.3	SE					35.5			5.3
旬	-2.4	1.0	-5.3	2.3	SE)					50.0)			21.8)
平年差/比	-0.6	-0.8	0.0							59			74

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	
1	-5.1	2.7	-14.0	2.0	N	6.0	N	12.8	N	4.5	2.0	1.0	6.1
2	-4.2	0.0	-6.8	3.1	NNE	7.0	NW	15.1	N	5.0	1.5	0.5	2.7
3	-1.1	2.7	-6.1	2.9	N	7.2	N	18.2	NNW	0.5	0.5	0.5	6.7
4	-3.2	4.6	-10.8	0.9	NNE	2.9	NNW	4.5	N	0.0	0.0	0.0	9.6
5	-2.0	5.5	-9.3	1.8	SSE	5.2	SSE	10.1	S	0.5	0.5	0.5	0.4
6	-0.5	4.1	-3.2	2.9	NNE	5.5	NNE	9.6	NNE	13.0	3.5	1.0	0.0
7	-3.9	-1.5	-5.3	3.6	NNE	6.7	NNW	15.5	NNW	2.0	0.5	0.5	4.8
8	-3.4	0.3	-7.0	1.7	NNE	4.2	N	8.0	NNW	0.5	0.5	0.5	3.2
9	-3.0	0.0	-7.6	1.3	SE	3.1	SE	6.5	SE	0.0	0.0	0.0	0.0
10	-3.9	0.7	-8.0	2.9	N	5.6	NNE	12.3	NNE	11.0	4.0	1.0	0.3
前半旬	-3.1	3.1	-9.4	2.1	N					10.5			25.5
後半旬	-2.9	0.7	-6.2	2.5	NNE					26.5			8.3
旬	-3.0	1.9	-7.8	2.3	NNE					37.0			33.8
平年差/比	+0.7	+1.0	+1.4							121			93

観測所名	飯山									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	
1	-4.9	2.9	-10.9	1.8	NNW	7.6	NNW	13.6	NW	5.0	2.5	1.0	3.3
2	-1.9	2.3	-4.5	2.7	NNW	6.5	NNW	13.3	NNW	3.5	1.5	0.5	2.6
3	2.2	4.8	-0.6	3.0	NNW	7.4	NW	14.9	N	1.0	0.5	0.5	5.3
4	-0.7	6.4	-8.0	1.2	SSW	4.3	SSW	6.2	SSW	0.0	0.0	0.0	9.0
5	-2.9	3.3	-9.5	1.0	N	3.4	SSW	5.3	SSW	0.0	0.0	0.0	0.2
6	1.4	3.6	-1.8	2.9	NNW	6.3	N	13.3	N	8.5	2.0	1.0	0.4
7	-1.2	0.5	-2.6	3.3	N	6.7	N	13.3	N	3.5	1.0	0.5	2.2
8	-0.8	2.9	-5.5	1.5	NNE	4.7	NE	10.1	NE	0.0	0.0	0.0	4.2
9	-1.4	2.3	-6.2	0.7	NE	2.8	SSW	4.1	SW	0.0	0.0	0.0	0.0
10	-0.9	1.8	-4.3	2.5	N	6.6	NNW	13.7	NW	9.5	2.5	1.0	1.3
前半旬	-1.6	3.9	-6.7	1.9	NNW					9.5			20.4
後半旬	-0.6	2.2	-4.1	2.2	N					21.5			8.1
旬	-1.1	3.1	-5.4	2.1	NNW					31.0			28.5
平年差/比	+1.1	+0.8	+2.0							57			85

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	
1	-4.6	5.7	-13.0	1.4	NE	4.2	NE	9.4	NE	2.0	1.0	0.5	5.4
2	-3.7	0.6	-7.0	3.1	NNE	4.8	N	13.0	N	4.0	1.5	0.5	1.8
3	-1.2	2.9	-7.1	2.4	NNE	4.9	NNE	14.2	NW	0.5	0.5	0.5	8.2
4	-4.1	4.5	-11.3	0.9	WSW	3.0	N	6.4	N	0.0	0.0	0.0	8.7
5	-2.6	0.6	-7.8	0.5	SSW	1.8	SSW	3.2	NW	8.0	1.0	1.0	0.0
6	-0.9	2.1	-3.4	2.1	NNE	4.3	NNE	10.2	N	12.5	3.5	1.0	0.0
7	-4.7	-3.2	-6.5	2.5	NNE	4.1	NNE	8.6	N	2.0	1.0	0.5	0.0
8	-4.9	0.2	-11.4	1.2	SW	3.5	N	6.7	N	0.0	0.0	0.0	6.0
9	-3.0	-0.4	-7.0	0.5]	SW]	1.8]	WSW]	2.9]	SW]	2.0	1.0	0.5	0.0
10	-4.0	-1.4	-6.7	2.0]	N]	3.8]	NNE]	9.3]	N]	10.5	3.0	1.0	2.4
前半旬	-3.2	2.9	-9.2	1.7	NNE					14.5			24.1
後半旬	-3.5	-0.5	-7.0	1.9]	NNE)					27.0			8.4
旬	-3.4	1.2	-8.1	1.8)	NNE)					41.5			32.5
平年差/比	0.0	-0.1	+0.6							87			98

# 地域気象観測旬報

2017年2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
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	-1.8	4.3	-7.2	1.9	ENE	6.2	N	12.5	NNE	0.0	0.0	0.0	7.4
2	-1.4	2.9	-4.9	2.6	ENE	9.3	WNW	15.7	NW	0.0	0.0	0.0	9.1
3	1.7	6.1	-2.5	3.7	NE	8.7	ENE	13.7	ENE	0.0	0.0	0.0	8.3
4	0.8	7.1	-4.6	1.5	E	4.3	ENE	6.5	E	0.0	0.0	0.0	9.6
5	-0.6	2.5	-4.6	1.3	NE	3.0	SSW	5.7	W	1.0	1.0	0.5	0.7
6	0.9	2.9	-1.3	2.2	NE	6.4	N	9.5	N	9.0	3.5	1.5	0.0
7	-1.3	2.9	-4.6	3.0	ENE	7.0	NNW	12.5	NW	0.5	1.0	0.5	7.1
8	-0.8	3.7	-4.5	2.0	W	5.5	ENE	8.2	E	0.0	0.0	0.0	6.7
9	0.3	2.6	-2.7	1.8	SSW	4.9	SW	7.7	W	0.0	0.0	0.0	0.0
10	-1.3	1.4	-5.0	3.1	ENE	7.0	E	10.6	ENE	5.0	2.0	1.0	4.4
前半旬	-0.3	4.6	-4.8	2.2	E					1.0			35.1
後半旬	-0.4	2.7	-3.6	2.4	ENE					14.5			18.2
旬	-0.3	3.6	-4.2	2.3	ENE					15.5			53.3
平年差/比	+0.5	-0.1	+0.4							106			115

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	
1	-4.1	2.9	-11.8	2.1	NNE	7.2	NNE	11.4	N	2.5	1.0	0.5	5.9
2	-3.3	0.6	-6.6	3.1	NE	8.7	W	16.0	W	1.0	1.0	0.5	2.3
3	-1.2	3.7	-7.9	3.2	NNE	7.4	W	13.2	NW	0.0	0.0	0.0	6.5
4	-2.9	4.2	-8.7	2.0	NW	3.8	N	5.3	NNE	0.0	0.0	0.0	9.4
5	-2.0	2.2	-7.4	1.0	NW	3.1	NNE	6.0	NNE	2.5	1.5	0.5	0.3
6	-0.5	3.3	-3.6	2.7	NNE	6.1	N	9.8	N	14.0	3.0	1.0	0.0
7	-4.7	-1.8	-10.9	2.3	N	5.2	NNE	8.6	NW	0.0	0.5	0.0	4.6
8	-5.6	0.3	-11.6	1.8	N	5.2	NNE	7.3	N	0.0	0.0	0.0	9.0
9	-3.3	-1.5	-6.5	0.4	WSW	1.5	WNW	1.9	NW	2.5	1.0	0.5	0.0
10	-4.6	-1.4	-10.8	3.4	N	7.8	N	10.3	N	4.0	1.5	0.5	4.1
前半旬	-2.7	2.7	-8.5	2.3	NW					6.0			24.4
後半旬	-3.7	-0.2	-8.7	2.1	N					20.5			17.7
旬	-3.2	1.3	-8.6	2.2	NNE					26.5			42.1
平年差/比	+0.1	-0.2	-0.1							108			96

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	
1	-1.9	5.3	-7.9	1.2	N	4.8	NNE	10.3	NE	0.0	0.0	0.0	6.1
2	-2.1	1.9	-5.4	1.8	NNW	5.0	NNW	11.0	NW	0.0	0.0	0.0	7.9
3	0.3	5.3	-3.9	1.3	ENE	4.9	ESE	9.7	ESE	0.0	0.0	0.0	8.5
4	-1.1	6.4	-6.4	0.8	SSE	3.2	N	6.0	N	0.0	0.0	0.0	8.6
5	-1.5	0.8	-5.5	0.5	SSW	1.9	SSW	3.2	S	0.5	0.5	0.5	0.0
6	0.9	4.4	-1.5	1.1	NNE	4.5	NNW	7.6	NNE	4.5	2.0	1.0	0.5
7	-1.9	1.2	-5.1	2.1	NNE	5.7	NNE	10.6	NNE	0.0	0.0	0.0	8.2
8	-2.6	4.1	-7.8	0.7	SSE	3.2	NNE	6.2	NNE	0.0	0.0	0.0	8.3
9	-1.4	0.8	-3.8	0.1	S	0.8	NW	1.9	ESE	0.5	0.5	0.5	0.0
10	-2.0	1.4	-6.7	1.2	NNE	5.2	NNE	11.0	NE	1.5	1.0	0.5	4.9
前半旬	-1.3	3.9	-5.8	1.1	S					0.5			31.1
後半旬	-1.4	2.4	-5.0	1.0	NNE					6.5			21.9
旬	-1.3	3.2	-5.4	1.1	NNE					7.0			53.0
平年差/比	+0.2	-0.7	+0.7							42			126

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	
1	-7.7	1.7	-19.1	1.4	W	3.8	WNW	12.3	NNE	2.5	1.0	0.5	7.1
2	-8.6	-5.5	-14.7	2.1	NNW	4.5	WNW	10.9	NW	0.5	0.5	0.5	5.3
3	-5.3	-2.5	-7.8	2.7	NNW	4.7	NNE	10.3	NW	0.0	0.5	0.5	9.3
4	-6.2	0.3	-16.6	1.6	NNW	3.7	N	8.2	NE	0.0	0.0	0.0	9.4
5	-2.7	3.1	-16.5	1.5	SE	4.2	S	9.0	S	1.0	1.0	0.5	0.9
6	-3.4	2.7	-7.2	2.0	NW	3.5	WNW	8.6	NW	8.0	2.0	1.0	0.5
7	-8.3	-5.8	-9.5	2.4	NW	4.6	NW	11.5	NW	0.5	1.0	0.5	2.4
8	-8.1	-4.0	-13.5	1.8	N	3.2	NNE	7.8	W	0.0	0.0	0.0	6.6
9	-6.1	-1.8	-13.1	0.7	SSE	2.4	ESE	6.1	S	1.0	0.5	0.5	0.0
10	-8.0	-4.7	-12.8	2.3	NW	5.0	WNW	11.7	N	10.0	2.5	1.0	1.3
前半旬	-6.1	-0.6	-14.9	1.9	NNW					4.0			32.0
後半旬	-6.8	-2.7	-11.2	1.8	NW					19.5			10.8
旬	-6.4	-1.6	-13.1	1.9	NW					23.5			42.8
平年差/比	+0.3	+0.2	+0.8							93			93

# 地域気象観測旬報

2017年2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	-0.7	6.7	-6.6	1.8	NW	5.9	NNW	13.3	N	0.0	0.0	0.0	6.5
2	-1.1	3.1	-4.5	2.6	WNW	5.2	WNW	11.0	WNW	0.0	0.0	0.0	9.1
3	2.3	7.5	-2.0	2.3	W	5.8	NNW	12.3	NW	0.0	0.0	0.0	9.9
4	0.9	7.5	-4.4	1.9	W	4.4	WSW	8.1	WSW	0.0	0.0	0.0	9.9
5	-0.9	2.9	-5.0	1.0	E	2.3	E	4.8	ESE	1.0	1.0	0.5	0.8
6	2.2	7.4	-1.3	2.0	W	3.6	WNW	9.7	W	1.0	0.5	0.5	5.9
7	-0.6	3.2	-3.3	2.4	W	4.8	NNW	12.7	NNW	0.0	0.0	0.0	8.2
8	-0.5	5.7	-4.9	1.7	W	3.1	WSW	6.6	W	0.0	0.0	0.0	9.6
9	-0.7	2.1	-2.5	1.0	SSE	3.3	ESE	5.7	ESE	0.0	0.0	0.0	0.0
10	-1.2	2.6	-4.7	2.2	NNW	6.6	NNW	11.8	N	1.0	0.5	0.5	6.8
前半旬	0.1	5.5	-4.5	1.9	W					1.0			36.2
後半旬	-0.2	4.2	-3.3	1.9	W					2.0			30.5
旬	0.0	4.9	-3.9	1.9	W					3.0			66.7
平年差/比	+0.6	-0.5	+1.6							45			104

観測所名	穂高									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	-1.0	5.4	-7.0	1.5	NNE	4.8	NNE	9.7	N	0.0	0.0	0.0	7.2
2	-0.6	2.7	-4.5	2.7	NNE	6.6	N	11.3	N	0.0	0.0	0.0	9.0
3	0.7	6.9	-4.2	1.8	WNW	5.8	NNE	10.0	NNE	0.0	0.0	0.0	9.2
4	-0.7	6.9	-6.7	0.8	NW	3.0	NNE	6.0	NNE	0.0	0.0	0.0	9.3
5	-1.3	2.1	-5.2	0.9	NNW	2.7	N	6.6	N	2.5	1.0	0.5	0.2
6	1.5	4.6	-1.8	1.4	WNW	4.4	NNE	8.1	N	4.0	1.5	1.0	0.8
7	-1.5	3.3	-5.1	2.1	NNE	7.2	N	12.4	N	0.0	0.0	0.0	9.1
8	-2.2	3.8	-8.0	1.3	NNW	3.7	NNW	7.1	NW	0.0	0.0	0.0	9.3
9	-1.5	-0.4	-2.9	0.4	WNW]	1.3]	WNW]	1.9]	NNE]	2.5	1.0	0.5	0.0
10	-1.7	1.9	-5.9	2.3]	NNE]	4.9]	N]	9.5]	N]	0.0	0.0	0.0	3.0
前半旬	-0.6	4.8	-5.5	1.5	NNE					2.5			34.9
後半旬	-1.1	2.6	-4.7	1.6]	NNE]					6.5			22.2
旬	-0.8	3.7	-5.1	1.6]	NNE]					9.0			57.1
平年差/比	+0.5	-0.6	+1.3							80			115

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	
1	-3.9	4.2	-10.3	2.8	N	9.2	N	16.3	N	0.0	0.0	0.0	5.9
2	-4.5	-0.5	-7.8	4.2	NW	7.1	NW	13.8	NW	0.0	0.0	0.0	9.0
3	-1.6	2.4	-6.1	4.0	NNW	7.2	NW	14.8	NW	0.0	0.0	0.0	9.4
4	-3.1	3.5	-8.8	2.0	NE	6.7	SW	10.4	SW	0.0	0.0	0.0	9.4
5	0.0	5.7	-6.2	1.6	NE	4.1	NNE	9.0	E	1.5	1.0	0.5	0.5
6	0.3	4.7	-4.8	3.6	NNW	6.8	NW	13.3	NW	1.0	1.0	0.5	5.8
7	-4.5	-1.6	-7.4	4.0	NNW	7.1	NNW	13.6	NNW	0.0	0.0	0.0	6.0
8	-4.5	1.8	-9.0	2.4	WSW	5.6	W	9.3	WNW	0.0	0.0	0.0	8.1
9	-3.6	-1.0	-5.7	0.7]	SW]	2.1]	SW]	3.7]	WSW]	2.0	0.5	0.5	0.0
10	-4.2	-0.9	-10.5	4.8]	NNW]	8.9]	N]	15.5]	N]	2.0	1.0	0.5	8.5
前半旬	-2.6	3.1	-7.8	2.9	NNW					1.5			34.2
後半旬	-3.3	0.6	-7.5	3.3]	NNW]					5.0			28.4
旬	-3.0	1.8	-7.7	3.1]	NNW]					6.5			62.6
平年差/比	+0.1	-0.4	+0.4							77			106

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	
1	-3.5	3.7	-10.0	2.1	WSW	5.3	WNW	10.1	W	0.0	0.0	0.0	7.5
2	-4.8	-0.3	-9.1	4.7	W	8.6	WNW	17.5	W	0.0	0.0	0.0	9.4
3	-2.0	3.5	-6.0	3.4	WSW	7.5	WSW	15.3	WSW	0.0	0.0	0.0	9.9
4	-3.2	3.5	-8.6	1.8	SW	4.9	WSW	10.0	WSW	0.0	0.0	0.0	9.8
5	-2.1	2.5	-7.5	1.5	E	3.0	E	4.9	NE	2.5	1.0	0.5	1.4
6	-0.6	4.7	-5.6	3.0	WSW	6.5	WNW	14.9	WNW	1.5	1.5	0.5	6.7
7	-4.9	-1.0	-7.9	4.4	W	9.1	W	19.4	W	0.0	0.0	0.0	9.4
8	-4.6	1.8	-8.0	2.2	WSW	5.0	W	9.4	W	0.0	0.0	0.0	8.7
9	-4.2	-2.2	-7.6	1.8	E	4.5	ESE	8.4	E	2.0	1.0	0.5	0.0
10	-4.5	-0.1	-11.7	2.8	WSW	5.5	WSW	11.0	SW	2.5	1.5	1.0	8.4
前半旬	-3.1	2.6	-8.2	2.7	WSW					2.5			38.0
後半旬	-3.8	0.6	-8.2	2.8	WSW					6.0			33.2
旬	-3.4	1.6	-8.2	2.8	WSW					8.5			71.2
平年差/比	+0.5	-0.5	+1.3							87			117

# 地域気象観測旬報

2017年2月1日～10日 長野県 (48)

(4/8)

観測所名	松本									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	-0.5	8.1	-6.3	2.4	N	6.1	N	11.0	N	0.0	0.0	0.0	7.5	
2	-0.5	4.0	-6.1	2.7	NNW	7.4	NNW	13.2	NW	0.0	0.0	0.0	9.6	
3	0.8	7.6	-4.4	2.0	N	5.2	N	9.6	N	0.0	0.0	0.0	9.7	
4	0.1	7.8	-5.9	1.9	N	4.7	NW	7.4	NW	0.0	0.0	0.0	9.7	
5	2.0	8.7	-4.3	2.8	S	7.6	SSE	13.3	SSE	0.5	0.5	0.5	0.1	
6	2.4	8.1	-1.9	2.5	WNW	6.5	S	10.7	S	1.5	1.0	1.0	0.0	
7	-1.3	3.8	-4.7	2.5	NNE	6.3	N	10.9	NNE	0.0	0.0	0.0	8.9	
8	-1.9	4.8	-7.5	2.0	NNE	4.9	NW	8.0	NW	0.0	0.0	0.0	9.2	
9	-1.3	-0.1	-2.8	1.0	N	2.3	N	3.2	NNW	2.0	0.5	0.5	0.0	
10	-1.2	1.6	-6.2	3.2	N	6.0	N	10.0	NNE	0.0	0.0	0.0	3.1	
前半旬	0.4	7.2	-5.4	2.4	N					0.5			36.6	
後半旬	-0.7	3.6	-4.6	2.2	N					3.5			21.2	
旬	-0.1	5.4	-5.0	2.3	N					4.0			57.8	
平年差/比	+0.6	+0.3	+0.7							40			97	

観測所名	松本今井									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	-1.4	8.8	-8.7	2.8	NNW	8.3	WSW	12.3	WSW	0.0	0.0	0.0		
2	-1.3	4.2	-8.4	2.7	NNW	7.9	WSW	10.8	WSW	0.0	0.0	0.0		
3	-0.5	7.0	-7.7	2.2	N	5.9	N	8.7	N	0.0	0.0	0.0		
4	-2.0	6.7	-9.4	1.5	SSW	4.1	NNW	6.2	N	0.0	0.0	0.0		
5	0.4	5.9	-7.2	4.9	SSE	9.5	SSE	14.9	SSE	3.0	1.5	0.5		
6	1.8	6.2	-2.4	3.2	N	7.0	N	9.3	N	1.5	0.5	0.5		
7	-2.0	2.8	-6.7	2.9	NNW	8.1	W	13.4	W	0.0	0.0	0.0		
8	-3.0	3.4	-10.2	1.7	NNW	4.7	N	6.2	N	0.0	0.0	0.0		
9	-2.0	0.8	-3.3	1.2	N	4.0	WNW	7.2	NW	1.5	0.5	0.5		
10	-2.0	1.4	-8.3	4.0	N	8.9	S	12.3	S	0.5	0.5	0.5		
前半旬	-1.0	6.5	-8.3	2.8	SSE					3.0				
後半旬	-1.4	2.9	-6.2	2.6	NNW					3.5				
旬	-1.2	4.7	-7.2	2.7	NNW					6.5				
平年差/比	-0.3	-0.1	-0.3							59				

観測所名	立科									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	-2.4	5.2	-9.4	1.6	NW	5.3	WNW	9.4	WNW	0.0	0.0	0.0	7.3	
2	-3.1	0.7	-8.3	3.3	WNW	7.6	W	12.5	W	0.0	0.0	0.0	7.4	
3	-0.4	4.4	-5.5	3.0	W	5.3	W	10.0	NW	0.0	0.0	0.0	9.3	
4	-0.5	6.4	-5.2	2.4	SW	4.6	WSW	9.1	WSW	0.0	0.0	0.0	9.3	
5	-1.0	5.1	-6.6	0.9	ESE	4.6	SW	7.3	SW	3.0	1.0	0.5	0.6	
6	1.1	4.8	-2.3	2.8	WNW	5.0	NW	11.1	NW	2.0	1.0	0.5	4.5	
7	-2.4	1.8	-5.2	3.5	WNW	5.6	NNW	12.6	N	0.0	0.0	0.0	8.7	
8	-2.4	2.8	-6.0	2.7	SW	5.4	SW	8.6	SW	0.0	0.0	0.0	9.2	
9	-2.1	0.8	-4.7	1.0	E	2.8	E	6.3	E	0.0	0.0	0.0	0.0	
10	-3.2	-0.1	-8.6	3.2	W	6.3	W	12.7	W	1.5	1.0	0.5	5.0	
前半旬	-1.5	4.4	-7.0	2.2	WSW					3.0			33.9	
後半旬	-1.8	2.0	-5.4	2.6	W					3.5			27.4	
旬	-1.6	3.2	-6.2	2.4	WNW					6.5			61.3	
平年差/比	+0.9	0.0	+2.5							73			103	

観測所名	佐久									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	-1.7	5.9	-7.9	1.5	WNW	4.8	WNW	10.1	WNW	0.0	0.0	0.0	7.3	
2	-2.1	1.8	-6.0	3.3	WNW	7.0	NW	14.4	WNW	0.0	0.0	0.0	9.9	
3	0.5	6.0	-4.2	2.4	WNW	5.0	WNW	11.3	NW	0.0	0.0	0.0	10.0	
4	-0.6	7.4	-6.9	1.3	WNW	5.2	NW	10.0	WNW	0.0	0.0	0.0	10.0	
5	-1.4	2.0	-6.6	0.5	S	1.7	SE	3.5	SE	0.5	0.5	0.5	1.0	
6	1.3	6.1	-2.2	2.6	WNW	6.4	NW	11.9	W	1.0	1.0	0.5	5.7	
7	-1.8	2.3	-4.1	3.3	W	6.4	NW	12.9	WNW	0.0	0.0	0.0	9.3	
8	-1.8	4.0	-8.2	1.5	WNW	3.5	WNW	7.7	W	0.0	0.0	0.0	9.3	
9	-1.9	1.3	-4.0	0.8	ENE	3.7	ESE	5.9	NE	0.0	0.0	0.0	0.0	
10	-2.6	0.9	-7.0	2.4	W	5.1	NW	12.6	NNW	1.5	1.0	0.5	5.8	
前半旬	-1.1	4.6	-6.3	1.8	WNW					0.5			38.2	
後半旬	-1.4	2.9	-5.1	2.1	WNW					2.5			30.1	
旬	-1.2	3.8	-5.7	2.0	WNW					3.0			68.3	
平年差/比	+0.7	-0.5	+2.2							40			113	

# 地域気象観測旬報

2017年2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
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	-3.4	3.9	-10.6	2.0	S	4.7	SW	13.0	W	0.0	0.0	0.0	5.1
2	-4.2	-1.2	-7.4	3.0	ENE	5.4	ENE	12.9	ENE	0.0	0.0	0.0	5.8
3	-2.1	2.5	-9.3	3.3	ENE	7.0	ENE	16.2	ENE	0.0	0.0	0.0	7.9
4	-5.1	4.8	-13.3	1.5	SSW	3.2	NNE	6.4	N	0.0	0.0	0.0	8.6
5	-0.1	4.8	-6.6	2.4	SSW	5.0	S	12.0	SW	11.5	2.0	0.5	0.0
6	-0.6	4.4	-4.6	2.4	ENE	5.0	SW	11.8	SSW	1.5	0.5	0.5	1.4
7	-6.1	-3.5	-11.7	2.3	ENE	5.4	ENE	14.3	E	0.0	0.0	0.0	3.3
8	-5.6	2.1	-12.8	1.4	SSW	4.0	NE	7.9	NNE	0.0	0.0	0.0	7.9
9	-3.0	0.1	-5.8	0.9	SW	3.6	S	6.7	S	1.0	0.5	0.5	0.0
10	-5.3	-1.6	-12.7	1.6	S	4.2	NNE	9.4	NNE	1.5	1.5	1.0	4.3
前半旬	-3.0	3.0	-9.4	2.4	SSW					11.5			27.4
後半旬	-4.1	0.3	-9.5	1.7	SSW					4.0			16.9
旬	-3.5	1.6	-9.5	2.1	SSW					15.5			44.3
平年差/比	+0.5	0.0	+0.7							60			106

観測所名	諏訪									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	-0.2	8.0	-5.8	4.0	WNW	9.5	WNW	12.2	WNW	0.0	0.0	0.0	5.7
2	-1.2	1.6	-5.6	5.1	NW	12.8	WNW	16.1	W	0.0	0.0	0.0	9.0
3	0.5	4.9	-3.9	3.8	WNW	8.3	WNW	11.4	WNW	0.0	0.0	0.0	9.5
4	-0.4	5.1	-5.8	2.3	W	5.0	W	5.9	W	0.0	0.0	0.0	9.7
5	-0.9	1.2	-3.4	1.1	SSE	3.2	NE	4.2	N	12.5	2.5	0.5	0.0
6	1.5	4.5	-1.7	4.8	WNW	9.6	NW	12.3	NW	2.0	1.5	0.5	5.8
7	-1.8	0.8	-5.1	5.1	WNW	10.9	WNW	14.9	WNW	0.0	0.0	0.0	9.1
8	-2.6	2.6	-8.1	3.3	WNW	7.6	W	10.2	WNW	0.0	0.0	0.0	9.2
9	-1.1	0.3	-3.0	1.0	NW	3.1	WNW	4.4	NNW	4.5	1.0	0.5	0.0
10	-1.8	0.9	-6.5	5.3	WNW	10.8	WNW	12.6	WNW	1.0	1.0	0.5	5.3
前半旬	-0.4	4.2	-4.9	3.3	WNW					12.5			33.9
後半旬	-1.2	1.8	-4.9	3.9	WNW					7.5			29.4
旬	-0.8	3.0	-4.9	3.6	WNW					20.0			63.3
平年差/比	+0.8	-0.7	+1.6							172			101

観測所名	開田高原									10 以上積算気温			0
日付	気温( )			風向・風速(m/s)						降水量(mm)			日照(h)
	平均	最高	最低	平均	最多	最大	風向	瞬間	風向	日計	1時間	10分	
1	-5.6	1.7	-13.6	1.3	NNE	4.0	NE	10.1	SW	0.5	0.5	0.5	3.1
2	-6.5	-3.8	-9.4	2.0	NNE	4.0	NNE	12.9	NW	0.0	0.0	0.0	3.8
3	-3.5	-0.9	-5.5	2.4	NE	4.7	NE	11.3	NE	0.0	0.0	0.0	4.3
4	-3.9	4.1	-13.1	1.6	NW	4.5	NNE	9.8	WNW	0.0	0.0	0.0	4.6
5	-2.5	1.2	-9.5	0.1]	N]	1.2]	NW]	1.8]	NW]	17.0	3.0	1.0	0.0
6	-2.0	3.0	-5.8	0.2]	E]	2.6]	NNE]	6.9]	NNW]	4.0	1.0	0.5	0.0
7	-6.9	-5.1	-8.5	1.9	NE	5.9	NE	13.1	NE	0.0	0.0	0.0	1.9
8	-6.4	-1.7	-12.8	1.4	NW	3.8	WNW	10.4	NNW	0.0	0.0	0.0	4.9
9	-4.1	-1.1	-7.4	0.0]	-]	0.4]	SSW]	1.4]	N]	4.0	1.0	0.5	0.0
10	-5.9	-3.3	-9.2	2.3]	NE]	3.8]	NE]	8.5]	NE]	3.5	2.0	1.0	4.2
前半旬	-4.4	0.5	-10.2	1.8)	NNE)					17.5			15.8
後半旬	-5.1	-1.6	-8.7	1.7]	NE]					11.5			11.0
旬	-4.7	-0.6	-9.5	1.8)	NE)					29.0			26.8
平年差/比	+0.5	-0.9	+2.7							124			68

観測所名	木曾平沢									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	
1	-1.7	5.8	-8.8	1.4	SSW	5.0	SSW	13.5	S	0.0	0.0	0.0	4.5
2	-2.6	0.4	-6.2	2.5	SSW	5.4	SSW	13.0	SSW	0.0	0.0	0.0	5.3
3	-0.7	5.6	-6.2	1.4	SSW	5.3	ENE	11.8	SSE	0.0	0.0	0.0	7.5
4	-3.4	3.7	-9.1	1.5	ENE	5.5	ENE	8.8	ENE	0.0	0.0	0.0	7.5
5	-0.1	4.2	-5.3	0.5	WSW	2.9	W	7.6	W	19.5	3.0	1.0	0.0
6	1.2	4.0	-2.5	1.7	SSW	5.1	S	12.2	SSE	2.0	1.5	1.0	2.3
7	-3.2	0.2	-7.3	2.2	SSW	5.6	S	14.4	SSW	0.0	0.0	0.0	7.2
8	-3.5	1.2	-9.0	2.2	ENE	6.8	ENE	9.7	ENE	0.0	0.0	0.0	7.3
9	-1.8	0.9	-3.8	0.8	W	3.5	ENE	7.0	W	1.5	0.5	0.5	0.0
10	-3.4	0.7	-9.0	1.8	ENE	7.4	ENE	12.3	ENE	1.5	1.0	0.5	3.6
前半旬	-1.7	3.9	-7.1	1.5	SSW					19.5			24.8
後半旬	-2.1	1.4	-6.3	1.7	SSW					5.0			20.4
旬	-1.9	2.7	-6.7	1.6	SSW					24.5			45.2
平年差/比	+0.5	+0.2	+0.8							113			109



# 地域気象観測旬報

2017年2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	-0.1	8.1	-6.7	2.1	NW	4.5	SSE	10.7	S	0.0	0.0	0.0	7.5	
2	-0.4	3.6	-5.0	2.8	WNW	5.3	WNW	13.3	NW	0.0	0.0	0.0	8.5	
3	1.3	6.8	-3.2	2.0	NNW	4.2	NW	9.7	NW	0.0	0.0	0.0	8.8	
4	0.1	6.8	-4.5	2.7	NNW	4.6	N	8.6	NW	0.0	0.0	0.0	8.8	
5	-1.2	1.1	-4.3	0.7	SE	2.6	ESE	5.0	SE	14.0	3.0	1.0	0.0	
6	2.0	6.0	-1.6	1.7	NNW	4.5	NNW	9.7	WNW	1.5	1.0	0.5	6.4	
7	-1.9	2.3	-5.6	2.0	NW	4.9	NNW	12.2	NNE	0.0	0.0	0.0	9.0	
8	-2.1	3.4	-8.2	2.4	NW	4.0	NNW	7.1	N	0.0	0.0	0.0	9.0	
9	-1.4	-0.1	-3.0	0.4]	NW]	1.7]	NNW]	4.2]	N]	4.5	1.0	0.5	0.0	
10	-2.3	0.5	-6.4	2.4]	NNW]	4.6]	NNW]	8.3]	N]	2.5	1.0	0.5	1.6	
前半旬	-0.1	5.3	-4.7	2.1	NNW					14.0			33.6	
後半旬	-1.1	2.4	-5.0	2.0]	NNW)					8.5			26.0	
旬	-0.6	3.9	-4.8	2.1)	NNW)					22.5			59.6	
平年差/比	+1.0	0.0	+2.2							157			109	

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	-2.2	7.1	-8.8	2.6	WNW	7.3	W	11.9	WSW	0.0	0.0	0.0	6.6	
2	-3.3	0.5	-8.0	5.0	WNW	9.6	W	15.9	WSW	0.0	0.0	0.0	8.6	
3	-1.1	4.7	-6.2	2.6	NNW	6.3	WNW	10.5	W	0.0	0.0	0.0	8.9	
4	-2.2	5.8	-7.6	1.9	WNW	4.1	WNW	6.7	WNW	0.0	0.0	0.0	9.0	
5	-1.2	1.4	-5.3	1.0	NNE	3.0	ENE	5.4	SW	7.5	2.0	0.5	0.0	
6	0.0	3.6	-4.4	2.7	NW	6.6	SW	11.3	WSW	2.5	1.5	0.5	5.3	
7	-4.5	-0.2	-8.7	2.8	NW	6.1	W	11.8	WNW	0.0	0.0	0.0	8.3	
8	-4.6	2.4	-11.2	1.5	WNW	3.8	WNW	5.9	W	0.0	0.0	0.0	8.3	
9	-2.9	-0.8	-5.3	1.0	NNW	3.2	S	4.7	SSE	3.0	1.0	0.5	0.0	
10	-4.7	-1.2	-11.6	2.5	NW	5.2	WNW	9.1	W	2.0	2.0	1.0	4.9	
前半旬	-2.0	3.9	-7.2	2.6	WNW					7.5			33.1	
後半旬	-3.3	0.8	-8.2	2.1	NW					7.5			26.8	
旬	-2.7	2.3	-7.7	2.4	WNW					15.0			59.9	
平年差/比	+0.7	+0.2	+1.3							107			99	

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	-2.0	5.4	-8.0	4.0	SSW	9.3	W	16.8	WSW	0.0	0.0	0.0	7.6	
2	-6.4	-1.9	-11.8	3.1	S	8.1	S	16.5	SSE	0.0	0.0	0.0	7.6	
3	-4.8	0.7	-8.9	2.5	NNE	6.3	NNE	10.7	NNE	0.0	0.0	0.0	9.8	
4	-4.3	3.4	-13.1	1.2	NE	2.9	ENE	5.3	N	0.0	0.0	0.0	9.8	
5	-1.6	2.2	-8.1	3.4	SW	5.8	SW	9.5	SSW	8.5	3.0	1.0	1.0	
6	-2.2	2.6	-8.0	4.0	NNE	10.3	W	18.7	WSW	2.5	1.0	0.5	1.8	
7	-8.1	-3.5	-15.5	2.8	NE	6.1	NNE	10.9	NNE	0.0	0.0	0.0	8.7	
8	-7.3	-1.8	-17.3	1.6	NNE	5.1	NNE	7.7	ENE	0.0	0.0	0.0	9.2	
9	-4.3	-2.6	-7.3	2.3	SW	5.0	SW	7.4	SW	6.0	1.5	0.5	0.0	
10	-8.1	-4.4	-16.1	3.1	NE	6.1	NNE	12.2	NNE	0.5	0.5	0.5	5.8	
前半旬	-3.8	2.0	-10.0	2.8	SW					8.5			35.8	
後半旬	-6.0	-1.9	-12.8	2.8	NE					9.0			25.5	
旬	-4.9	0.0	-11.4	2.8	SW					17.5			61.3	
平年差/比	+0.9	+0.4	+1.3							122			105	

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	-0.8	7.5	-7.0	1.9	SSW	5.4	SSW	10.0	S	0.0	0.0	0.0	5.4	
2	-1.9	2.0	-5.0	2.5	S	6.8	S	11.9	S	0.0	0.0	0.0	7.9	
3	0.5	6.0	-3.3	2.4	S	4.8	SSW	11.3	SW	0.0	0.0	0.0	7.9	
4	-0.4	12.2	-7.9	0.9	NE	3.8	SW	6.6	SW	0.0	0.0	0.0	8.1	
5	-0.8	4.0	-4.2	0.6	NNE	3.3	SW	8.7	WSW	19.0	3.5	1.0	0.0	
6	1.6	4.2	-2.0	2.2	SSW	4.4	WSW	10.7	SSW	0.5	0.5	0.5	2.5	
7	-2.2	1.1	-5.5	2.3	S	4.8	SSW	13.1	SSW	0.0	0.0	0.0	6.9	
8	-2.0	4.8	-8.1	1.4	NNE	3.8	NNE	6.6	NNE	0.0	0.0	0.0	7.9	
9	-0.9	1.2	-2.8	0.4)	WSW)	2.3)	W)	4.6)	W)	3.0	1.0	0.5	0.0	
10	-1.7	2.8	-5.3	1.7]	SSW]	4.0]	SSW]	8.8]	SSW]	1.0	1.0	0.5	4.0	
前半旬	-0.7	6.3	-5.5	1.7	SSW					19.0			29.3	
後半旬	-1.0	2.8	-4.7	1.6)	NNE)					4.5			21.3	
旬	-0.9	4.6	-5.1	1.6)	SSW)					23.5			50.6	
平年差/比	+0.9	+0.3	+2.4							116			107	

# 地域気象観測旬報

2017年2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	0.9	9.2	-5.1	2.3	SSW	8.9	SSW	13.7	SSW	0.0	0.0	0.0	7.8	
2	0.1	3.9	-3.4	3.5	WNW	7.6	W	17.4	WNW	0.0	0.0	0.0	8.4	
3	2.6	8.7	-2.6	3.0	S	6.7	WNW	13.7	NNW	0.0	0.0	0.0	9.1	
4	0.9	10.0	-5.8	1.6	NNE	3.9	N	6.4	N	0.0	0.0	0.0	9.2	
5	-1.1	1.1	-4.3	0.5	S]	1.6]	N]	2.8]	S]	10.5	2.5	0.5	0.0	
6	3.0	6.9	-0.2	3.4]	WNW]	6.2]	SSW]	11.6]	WNW]	0.0	0.5	0.5	4.1	
7	-0.2	3.1	-4.7	3.2	NW	6.7	NW	12.7	N	0.0	0.0	0.0	9.0	
8	-0.8	6.1	-6.8	1.7	NNW	3.8	ESE	5.8	N	0.0	0.0	0.0	9.1	
9	-1.0	0.2	-2.5	0.3]	NNW]	2.2]	NW]	3.5]	NW]	0.5	0.5	0.5	0.0	
10	-1.0	2.7	-4.6	4.0]	NNE]	7.4]	NNE]	10.7]	N]	0.0	0.0	0.0	4.2	
前半旬	0.7	6.6	-4.2	2.6]	NNE)					10.5			34.5	
後半旬	0.0	3.8	-3.8	2.5]	NW]					0.5			26.4	
旬	0.3	5.2	-4.0	2.6]	NNE)					11.0			60.9	
平年差/比	+1.3	+0.2	+3.0							84			104	

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	-0.4	6.2	-4.2	1.2	WSW	3.4	WSW	7.1	W)	0.0	0.0	0.0	1.6]	
2	-1.4	3.3	-5.5	1.0	ESE	3.4	NE	11.2	NE	0.0	0.0	0.0	x	
3	-0.2	7.5	-5.2	1.0	E	2.6	E	8.6	E	0.0	0.0	0.0	x	
4	0.8	9.9	-4.3	1.2	E	2.4	WSW	6.6	W)	0.0	0.0	0.0	x	
5	0.5	2.5	-1.5	0.9	ENE	2.0	ENE	5.2	N	23.0	4.0	1.0	x	
6	1.8	6.2	-2.9	0.9	SE	2.6	E	8.1	WSW	5.0	2.0	1.0	x	
7	-1.6	3.4	-4.8	1.0	ESE	2.8	NW	9.4	WSW	0.0	0.0	0.0	4.6]	
8	-1.2	6.1	-6.5	0.8	ESE	2.9	WSW	6.1	W)	0.0	0.0	0.0	6.5	
9	-0.4	0.9	-1.5	0.4)	N)	1.4)	WSW)	3.8)	NW)	3.5	1.0	0.5	0.0	
10	-1.2	2.1	-5.1	0.7]	ESE]	2.0]	WSW]	5.6]	WSW]	2.5	2.0	0.5	2.4	
前半旬	-0.1	5.9	-4.1	1.1	E)					23.0			1.6]	
後半旬	-0.5	3.7	-4.2	0.8)	ESE)					11.0			13.5]	
旬	-0.3	4.8	-4.1	0.9)	E)					34.0			15.1]	
平年差/比	+0.5	0.0	+1.2							118			x	

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	-0.6	6.7	-5.9	2.2	SSE	8.0	SSE	12.6	SE	0.0	0.0	0.0	6.9	
2	-1.0	3.8	-4.6	2.4	NNE	6.7	NNE	13.0	N	0.0	0.0	0.0	8.8	
3	1.2	8.0	-4.3	2.4	NNW	5.9	NNE	10.0	NNE	0.0	0.0	0.0	9.1	
4	0.9	9.4	-4.2	2.9	N	5.5	NNE	8.4	NNE	0.0	0.0	0.0	9.2	
5	-1.1	1.2	-3.4	1.6	S	3.6	S	5.9	S	24.5	3.0	1.0	0.0	
6	2.2	4.6	-1.2	2.6	SSW	6.9	SSW	12.1	S	1.5	1.0	0.5	1.5	
7	-1.2	3.3	-4.9	2.6	NNW	6.7	NNE	13.2	NNW	0.0	0.0	0.0	9.1	
8	-1.5	6.2	-7.4	1.6	N	3.3	NNW	4.7	N	0.0	0.0	0.0	8.8	
9	-1.8	-0.4	-3.2	0.9	NE	4.7	S	8.0	S	3.5	1.0	0.5	0.0	
10	-2.2	1.7	-5.9	2.3	NNW	5.5	S	9.2	S	0.5	0.5	0.5	3.3	
前半旬	-0.1	5.8	-4.5	2.3	NNW					24.5			34.0	
後半旬	-0.9	3.1	-4.5	2.0	NNW					5.5			22.7	
旬	-0.5	4.5	-4.5	2.2	NNW					30.0			56.7	
平年差/比	+0.5	0.0	+1.1							135			102	

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		
1	1.2	8.7	-4.7	3.8	SW	11.6	W	19.4	SW	0.0	0.0	0.0	6.6	
2	1.3	5.7	-2.5	4.5	W	8.9	W	16.7	WSW	0.0	0.0	0.0	9.5	
3	2.8	10.9	-2.9	2.6	W	9.8	W	14.3	WNW	0.0	0.0	0.0	9.5	
4	2.0	11.1	-4.6	1.2	S	5.7	N	7.4	N	0.0	0.0	0.0	9.7	
5	-0.2	4.3	-2.9	0.8	W	2.4	WNW	5.6	S	17.5	3.5	1.0	0.0	
6	4.3	7.8	0.5	3.7	SW	7.1	WSW	14.2	NW	1.5	0.5	0.5	3.2	
7	1.0	5.0	-3.3	3.9	WNW	10.1	WNW	18.0	NW	0.0	0.0	0.0	9.0	
8	0.4	8.1	-5.5	1.5	SSE	7.1	WNW	10.8	WNW	0.0	0.0	0.0	8.6	
9	0.2	2.0	-1.7	1.1	ESE	4.6	SSW	6.7	SW	2.5	1.0	0.5	0.0	
10	0.5	5.5	-3.5	3.1	ENE	7.7	WNW	11.0	W)	0.5	0.5	0.5	5.0	
前半旬	1.4	8.1	-3.5	2.6	W)					17.5			35.3	
後半旬	1.3	5.7	-2.7	2.7	WNW					4.5			25.8	
旬	1.4	6.9	-3.1	2.6	WNW					22.0			61.1	
平年差/比	+0.3	+0.4	+0.5							116			104	

## 地域気象観測旬報

2017年2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	-1.4	4.3	-6.3	1.9	WNW	5.3	W	14.6	NNW	0.0	0.0	0.0	5.3	
2	-2.8	-0.2	-6.3	2.2	NW	5.4	NW	13.4	N	0.0	0.0	0.0	7.0	
3	-0.8	4.9	-6.2	1.5	NW	3.7	WNW	11.0	W	0.0	0.0	0.0	7.1	
4	-1.6	8.4	-9.0	0.6	NNW	1.8	S	4.5	SW	0.0	0.0	0.0	7.1	
5	-0.4	4.5	-4.7	0.4]	NNW]	1.2]	NNW]	2.8]	WNW]	34.5	5.0	1.5	0.0	
6	0.5	4.7	-3.5	1.7]	WNW]	4.0]	WNW]	8.7]	W]	7.0	2.5	1.0	1.7	
7	-3.4	-0.1	-6.6	2.1	WNW	5.2	WNW	13.2	W	0.0	0.0	0.0	7.0	
8	-2.1	4.4	-8.2	1.0	NW	2.9	WNW	7.1	NNW	0.0	0.0	0.0	7.0	
9	-1.5	0.8	-3.4	0.0]	-]	0.6]	NW]	1.9]	NW]	3.5	1.0	0.5	0.0	
10	-4.0	0.0	-7.8	1.1]	WNW]	3.5]	NW]	7.7]	NNW]	1.0	0.5	0.5	3.8	
前半旬	-1.4	4.4	-6.5	1.6]	NNW]					34.5			26.5	
後半旬	-2.1	2.0	-5.9	1.6]	WNW]					11.5			19.5	
旬	-1.7	3.2	-6.2	1.6]	NW]					46.0			46.0	
平年差/比	+0.9	+0.2	+2.0							147			117	

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	2.4	10.1	-4.4	1.7	E	5.7	ENE	11.0	ENE	0.0	0.0	0.0	5.2	
2	1.5	6.8	-3.6	1.7	SW	4.7	SW	10.1	S	0.0	0.0	0.0	8.3	
3	2.5	11.0	-3.2	1.3	SW	5.1	SSW	10.2	WSW	0.0	0.0	0.0	8.3	
4	1.7	12.9	-5.2	0.9	SW	3.5	SW	5.9	SSW	0.0	0.0	0.0	8.4	
5	0.5	2.9	-2.8	0.6	NE	2.7	SW	5.2	SSW	13.5	3.0	1.0	0.0	
6	3.3	7.8	-1.3	1.2	SW	4.1	SW	8.3	WSW	4.5	2.0	1.0	1.5	
7	0.6	6.8	-3.4	1.4	E	5.4	E	10.1	E	0.0	0.0	0.0	7.9	
8	0.9	9.7	-5.4	0.9	SW	3.6	SW	6.0	WSW	0.0	0.0	0.0	7.8	
9	0.7	2.4	-0.9	0.5	SSW	1.7	SW	3.0	SW	3.0	1.0	0.5	0.0	
10	1.5	6.1	-1.9	1.5	SW	5.5	WSW	9.5	WSW	0.0	0.0	0.0	4.0	
前半旬	1.7	8.7	-3.8	1.2	SW					13.5			30.2	
後半旬	1.4	6.6	-2.6	1.1	SW					7.5			21.2	
旬	1.6	7.7	-3.2	1.2	SW					21.0			51.4	
平年差/比	+0.6	0.0	+0.7							110			101	

### 地域雨量観測旬報

2017年2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)				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	11.0		3.5	1.0	5.5		1.5	1.0	3.5		2.5	1.0	2.0		2.0	1.0	1.5		0.5	0.5	0.0		0.0	0.0
2	6.5		1.5	0.5	3.5		1.5	0.5	1.5		0.5	0.5	0.5		0.5	0.5	0.5		0.5	0.5	0.0		0.0	0.0
3	0.0		0.5	0.0	0.0		0.0	0.0	0.5		1.0	0.5	0.5		0.5	0.5	0.5		0.5	0.5	0.0		0.0	0.0
4	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
5	7.0		2.0	0.5	7.5		2.0	0.5	0.0		0.0	0.0	0.5		0.5	0.5	14.0		3.0	0.5	5.0		2.0	0.5
半旬計/最大	24.5	73	3.5	1.0	16.5	80	2.0	1.0	5.5	42	2.5	1.0	3.5	38	2.0	1.0	16.5	68	3.0	0.5	5.0	76	2.0	0.5
6	21.5		3.5	1.0	13.5		3.0	1.0	15.0		3.0	1.0	5.0		2.0	0.5	10.5		2.0	1.0	3.0		1.5	1.0
7	8.0		2.0	1.0	3.0		1.0	0.5	2.0		1.0	0.5	2.5		1.5	0.5	0.5		0.5	0.5	0.0		0.0	0.0
8	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
9	0.0		0.0	0.0	0.5		0.5	0.5	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	3.5		0.5	0.5	0.0		0.0	0.0
10	26.5		4.5	1.0	12.5		5.0	1.0	14.0		4.0	1.0	2.0		1.0	0.5	10.0		3.5	1.5	1.0		1.0	1.0
半旬計/最大	56.0	177	4.5	1.0	29.5	142	5.0	1.0	31.0	231	4.0	1.0	9.5	104	2.0	0.5	24.5	92	3.5	1.5	4.0	55	1.5	1.0
旬計	80.5	124			46.0	109			36.5	134			13.0	76			41.0	79			9.0	68		
旬最大	26.5		4.5	1.0	13.5		5.0	1.0	15.0		4.0	1.0	5.0		2.0	1.0	14.0		3.5	1.5	5.0		2.0	1.0
起日	10		10	10	6		10	10	6		10	10	6		6	1	5		10	10	5		5	10

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
1	1.0		0.5	0.5	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	1.0		0.5	0.5	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	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	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
5	12.5		2.0	0.5	0.5		0.5	0.5	15.5		2.5	1.0	21.0		3.5	1.0	17.5		2.5	0.5	19.5		3.5	1.0
半旬計/最大	13.5	//	2.0	0.5	0.5	//	0.5	0.5	15.5	//	2.5	1.0	22.5	//	3.5	1.0	18.5	//	2.5	0.5	19.5	212	3.5	1.0
6	6.5		2.0	1.5	2.5		1.5	0.5	2.5		2.5	0.5	5.0		1.0	0.5	7.5		2.0	0.5	1.5		1.0	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	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
8	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
9	4.0		1.0	0.5	0.5		0.5	0.5	4.0		1.0	0.5	3.0		1.0	0.5	6.0		1.5	0.5	1.5		1.0	0.5
10	2.5		1.5	0.5	1.5		1.0	0.5	1.0		1.0	0.5	3.0		1.0	0.5	3.0		2.0	1.0	8.5		4.0	1.0
半旬計/最大	13.0	//	2.0	1.5	4.5	//	1.5	0.5	7.5	//	2.5	0.5	11.0	//	1.0	0.5	16.5	//	2.0	1.0	11.5	104	4.0	1.0
旬計	26.5	//			5.0	//			23.0	//			33.5	//			35.0	//			31.0	169		
旬最大	12.5		2.0	1.5	2.5		1.5	0.5	15.5		2.5	1.0	21.0		3.5	1.0	17.5		2.5	1.0	19.5		4.0	1.0
起日	5		6	6	6		6	10	5		6	5	5		5	5	5		5	10	5		10	10



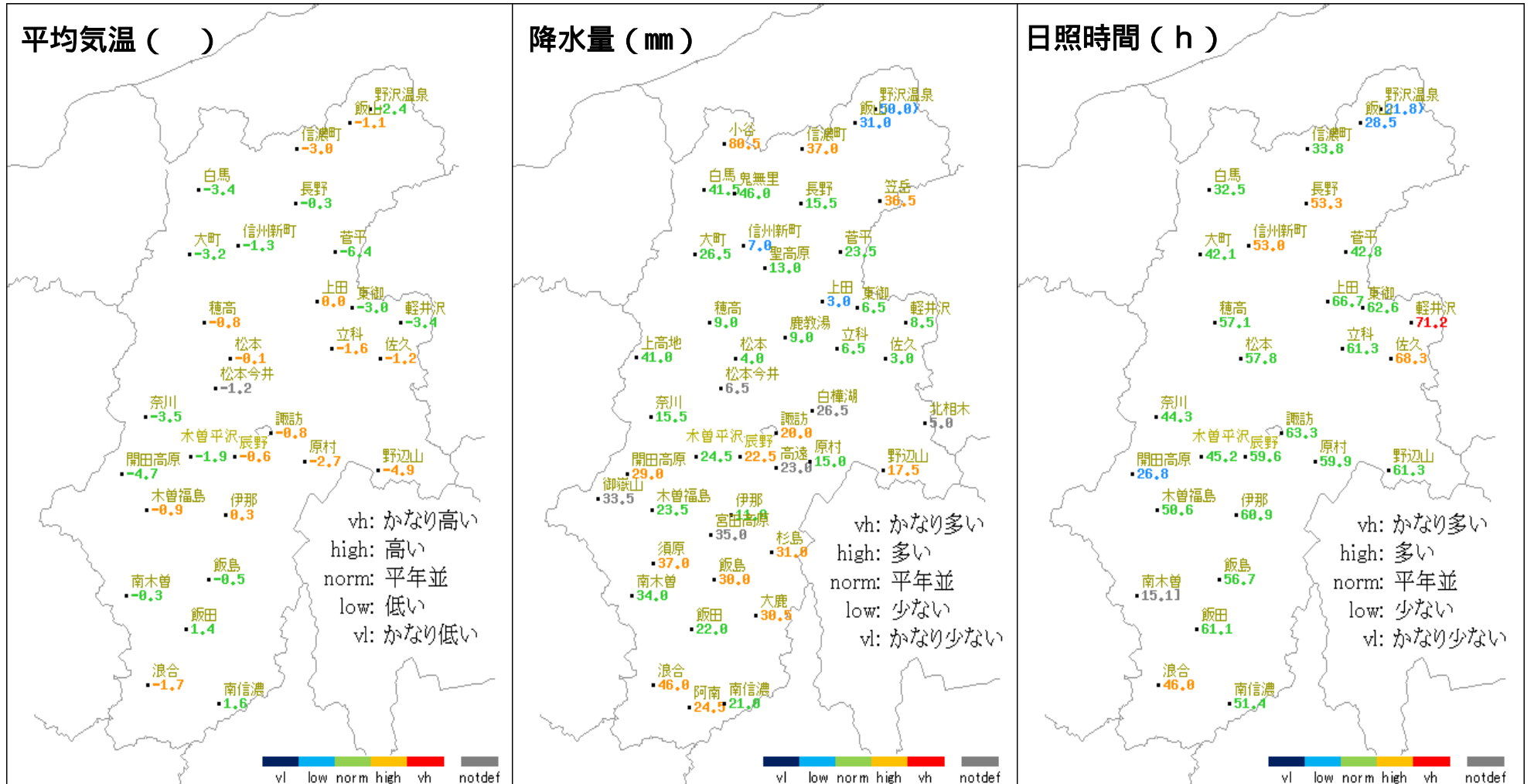
## 地域気象観測積雪旬報

2017年2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	平年差		起日		平年差				
野沢温泉	158	10	-27	25)	10	96)	-29				
信濃町	117	10	+33	21	10	71	-9				
飯山	113	10	-14	20	10	74	-25				
小谷	146	10	+10	38	10	87	-8				
白馬	73	10	-12	17	10	69	-3				
長野	17	10	-2	10	10	18	-17				
大町	35	10	-11	17	6	51	-7				
菅平	106	10	+22	19	10	47	-17				
軽井沢	24	10	+3	5	10	16	+1				
松本	1	9	-10	1	9	1	-7				
諏訪	11	5	-1	11	5	21	+9				
開田高原	71	10	+8	13	5	47	+1				
飯田	1	10	-8	1	10	1	-7				

## 平均気温・降水量・日照時間の分布図（2017年2月1日 - 2017年2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：2017年02月01日-2017年02月10日

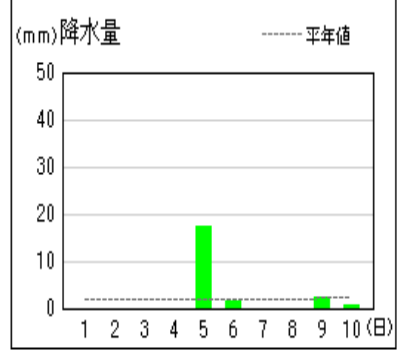
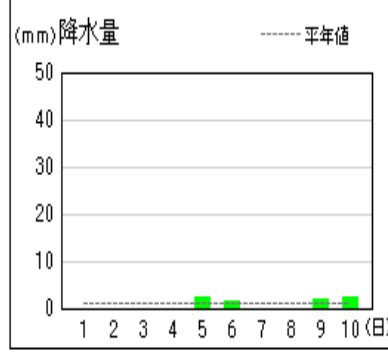
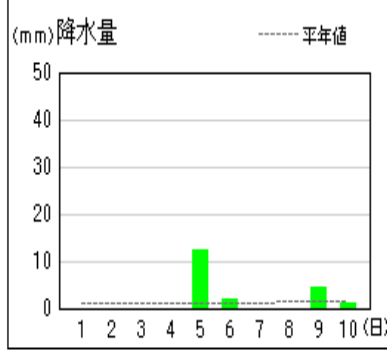
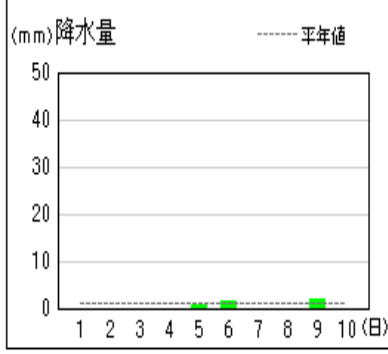
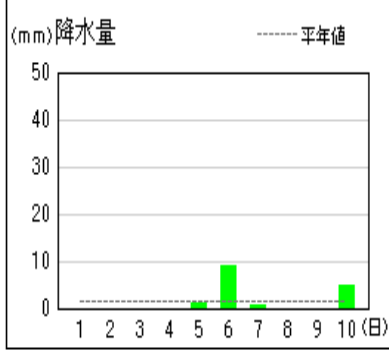
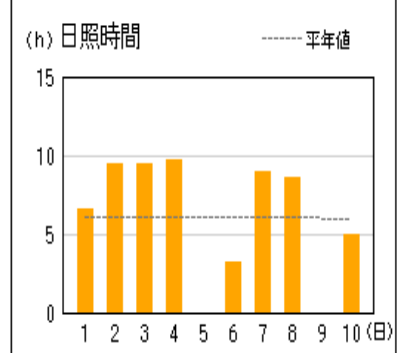
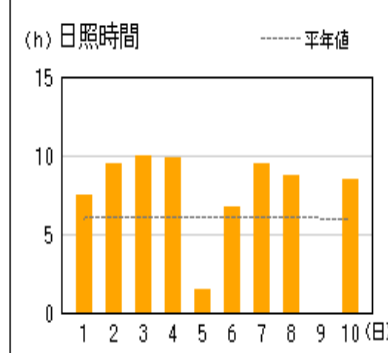
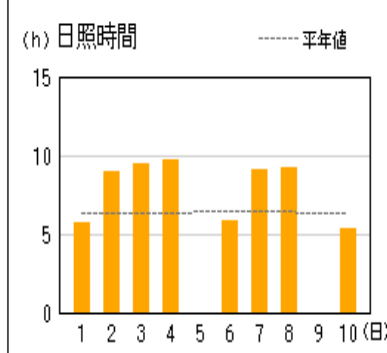
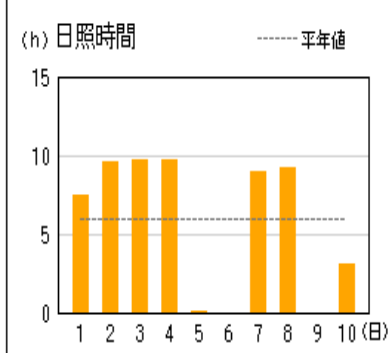
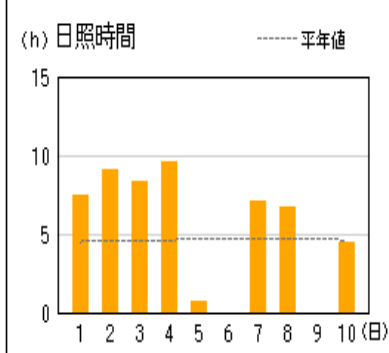
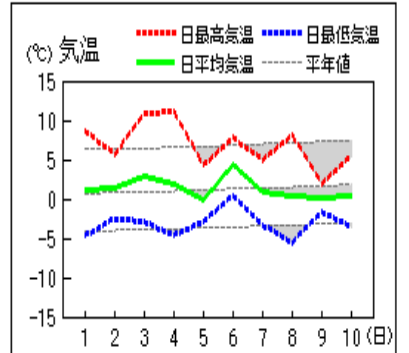
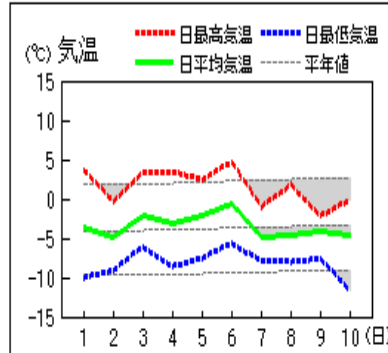
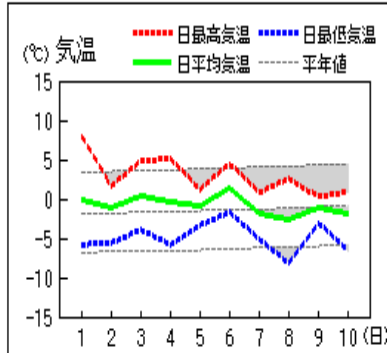
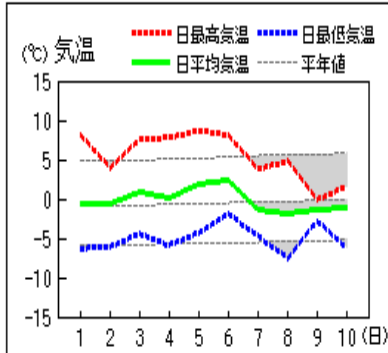
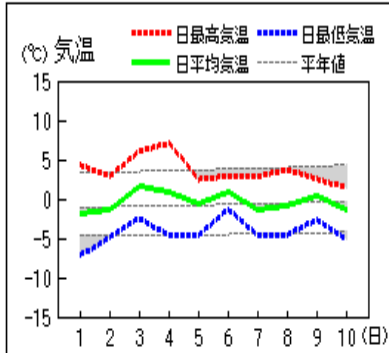
長野

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<sup>\*1</sup>～2010年)との比(%で表す)。
- (9) 欠測 数値のうち、)付きは20%以下の欠測を含む準正常値、]付きは20%を超える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 2017

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。