

長野県農業気象速報(旬報)

平成28(2016)年

9月上旬

長野県
長野地方気象台
平成28年9月12日

9月上旬の気象概況

今期間は、高気圧に覆われて晴れた日もありましたが、後半は低気圧や前線の影響で曇りや雨の日が多くなりました。県内観測所の平均気温は、【高い】所が多くなりました。降水量は、【平年並】か【少ない】となりました。日照時間は、【多い】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。2日は、引き続き高気圧に覆われて晴れました。3日は、高気圧に覆われて日中は晴れましたが、湿った空気の影響で、朝晩は一部で雨が降りました。4日は、引き続き高気圧に覆われて晴れましたが、湿った空気の影響を受けて、所々で雨や雷雨となりました。5日は、はじめは晴れましたが、午後は大気の状態が不安定となって広い範囲で雨や雷雨となり、北部では激しい雨となった所がありました。6日は、高気圧に覆われて日中は北部と中部では晴れました。南部は湿った空気の影響で時々雨が降りました。7日は、晴れた所もありましたが、前線が本州付近に停滞した影響で、夕方からは中部を中心に雨や雷雨となりました。8日は、台風第13号から変わった低気圧が本州の南岸を通過し、また別の低気圧が日本海沿岸を北東に進んだ影響で、広い範囲で時々雨が降りました。9日は、高気圧に覆われて晴れました。10日は、引き続き高気圧に覆われて晴れました。

気象官署等の平均気温は、長野で【かなり高い】、松本、諏訪、軽井沢、飯田で【高い】となりました。降水量は、長野、松本、諏訪、軽井沢、飯田で【平年並】となりました。日照時間は、長野で【かなり多い】、松本、諏訪、軽井沢、飯田で【多い】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)											
9月	長野	松本	諏訪	軽井沢	飯田	9月	長野	松本	諏訪	軽井沢	飯田
1日	23.8	23.4	22.6	19.4	24.0	16日	20.6	20.0	19.5	16.3	21.2
2日	23.6	23.2	22.4	19.2	23.8	17日	20.4	19.8	19.3	16.1	20.9
3日	23.4	23.0	22.3	19.1	23.7	18日	20.1	19.5	19.0	15.8	20.7
4日	23.2	22.8	22.1	18.9	23.5	19日	19.9	19.3	18.8	15.6	20.5
5日	23.0	22.5	21.9	18.7	23.3	20日	19.7	19.0	18.6	15.3	20.3
6日	22.7	22.3	21.7	18.5	23.2	21日	19.4	18.8	18.3	15.1	20.0
7日	22.5	22.1	21.5	18.3	23.0	22日	19.2	18.5	18.1	14.9	19.8
8日	22.2	21.8	21.2	18.1	22.8	23日	18.9	18.3	17.8	14.6	19.5
9日	22.0	21.6	21.0	17.8	22.6	24日	18.7	18.0	17.6	14.4	19.3
10日	21.8	21.4	20.8	17.6	22.4	25日	18.4	17.7	17.4	14.1	19.0
11日	21.6	21.1	20.6	17.4	22.2	26日	18.2	17.5	17.1	13.9	18.8
12日	21.4	20.9	20.4	17.2	22.0	27日	18.0	17.3	16.9	13.7	18.5
13日	21.2	20.7	20.1	17.0	21.8	28日	17.8	17.0	16.7	13.5	18.3
14日	21.0	20.5	19.9	16.8	21.6	29日	17.5	16.8	16.4	13.3	18.1
15日	20.8	20.2	19.7	16.5	21.4	30日	17.3	16.6	16.2	13.1	17.8
						月平均	20.6	20.0	19.5	16.3	21.2

9 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	23.4	25.5	26.8	27.7	27.0	26.3	25.6	24.2	22.6	22.3	25.1	22.9	+2.2
松本	22.8	24.5	25.4	25.6	24.8	26.3	24.7	23.0	22.1	21.8	24.1	22.5	+1.6
諏訪	21.5	23.8	24.4	24.4	23.5	23.6	23.9	22.0	21.6	21.4	23.0	21.9	+1.1
軽井沢	19.1	20.0	19.9	20.3	21.1	21.8	20.8	19.4	18.2)	18.6	19.9	18.7	+1.2
飯田	23.4	24.1	25.9	25.7	25.1	24.6	25.5	23.0	23.5	23.2	24.4	23.4	+1.0

降水量 mm

観測所名	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	計	平年	平年比 (%)
長野	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	21.0	-	-	21.0	37.5	56
松本	-	-	-	8.5	0.5	0.0	3.0	16.0	0.0	-	28.0	37.1	75
諏訪	-	-	0.0	3.0	0.0	1.5	25.5	14.0	-	-	44.0	50.1	88
軽井沢	-	0.0	1.5	1.0	0.0	-	18.0	8.0	0.0	0.0	28.5	72.1	40
飯田	0.0	-	-	-	0.0	8.0	0.0	19.0	-	-	27.0	44.3	61

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	11.1	11.7	9.8	8.8	6.8	9.3	4.2	1.5	6.6	9.9	79.7	53.6	149
松本	11.1	10.7	8.1	9.2	4.1	6.3	5.1	0.8	6.8	8.6	70.8	53.6	132
諏訪	11.2	11.0	11.3	6.2	4.3	2.4	6.6	0.8	9.4	8.7	71.9	55.0	131
軽井沢	10.9	10.3	4.9	0.5	5.2	7.0	3.8	0.0	7.6	7.3	57.5	45.9	125
飯田	10.9	11.2	9.6	9.1	2.8	3.5	7.0	0.4	10.0	9.4	73.9	54.3	136

地域気象観測旬報

2016年9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			220
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	20.5	27.0	14.5	1.7	SE	3.5	NNW	7.3	ENE	0.0	0.0	0.0	9.8
2	21.5	28.7	16.0	1.6	SE	3.2	SE	5.0	N	0.0	0.0	0.0	8.2
3	23.4	29.3	17.7	1.9	ESE	4.4	W	7.8	WNW	0.0	0.0	0.0	10.2
4	24.6	31.1	20.1	1.6	W	4.0	WNW	9.6	W	0.0	0.0	0.0	9.4
5	23.8	29.4	20.5	1.4	SE	4.1	WSW	8.9	WSW	25.0	25.0	14.5	5.9
6	22.6	28.3	19.3	1.4	N	4.4	NNW	9.0	N	0.0	0.0	0.0	6.8
7	22.7	28.0	20.1	1.4	SE	3.8	NW	7.2	N	0.0	0.0	0.0	3.5
8	21.5	27.3	19.4	1.3	E	3.3	NW	7.2	W	5.5	2.5	1.0	1.2
9	19.6	23.6	17.3	1.5	N	3.1	SSE	8.1	ENE	0.0	0.0	0.0	2.5
10	19.9	25.0	15.7	1.6	SE	4.0	NNW	7.3	NW	0.0	0.0	0.0	7.8
前半旬	22.8	29.1	17.8	1.6	SE					25.0			43.5
後半旬	21.3	26.4	18.4	1.4	SE					5.5			21.8
旬	22.0	27.8	18.1	1.5	SE					30.5			65.3
平年差/比	+0.7	+1.1	+0.5							67			138

観測所名	信濃町									10 以上積算気温			221
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	20.7	26.9	13.7	1.8	SSE	4.1	N	7.4	N	0.0	0.0	0.0	11.2
2	22.0	29.9	15.7	2.1	SE	5.2	S	8.0	S	0.0	0.0	0.0	10.9
3	24.6	29.7	19.0	2.8	S	5.9	S	9.5	SSE	0.0	0.0	0.0	10.5
4	25.1	31.2	21.6	2.8	S	6.4	S	10.4	S	0.0	0.0	0.0	8.3
5	24.3	30.6	20.6	2.5	SSE	5.5	SSW	8.9	S	0.0	0.0	0.0	6.5
6	23.2	30.0	20.0	2.8	NNW	5.5	SW	9.3	N	0.0	0.0	0.0	6.3
7	22.0	28.1	19.4	1.6	NNW	5.4	N	9.2	N	0.0	0.0	0.0	2.5
8	21.8	27.9	18.3	3.1	S	8.2	S	13.4	S	8.0	4.5	1.5	0.4
9	18.9	23.4	16.6	2.1	N	3.9	N	7.0	N	0.5	0.5	0.5	2.8
10	18.7	24.0	14.4	2.0	NNW	4.6	N	8.5	N	0.0	0.0	0.0	9.4
前半旬	23.3	29.7	18.1	2.4	S					0.0			47.4
後半旬	20.9	26.7	17.7	2.3	NNW					8.5			21.4
旬	22.1	28.2	17.9	2.4	NNW					8.5			68.8
平年差/比	+2.2	+3.0	+1.9							19			158

観測所名	飯山									10 以上積算気温			239
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	21.6	29.6	14.2	1.3	NNW	4.3	N	6.4	N	0.0	0.0	0.0	10.5
2	23.3	32.1	16.3	1.5	SSE	4.4	SSW	7.1	NW	0.0	0.0	0.0	11.4
3	25.0	32.5	17.6	2.0	SSW	5.8	SSW	8.3	S	0.0	0.0	0.0	11.2
4	26.7	33.9	22.0	2.5	S	5.9	S	9.2	S	0.0	0.0	0.0	10.1
5	25.5	32.7	21.0	2.3	S	5.5	SSW	8.5	NNE	17.5	17.5	14.5	6.7
6	24.8	31.6	21.1	1.8	NNW	6.1	NNE	9.4	NNE	0.0	0.0	0.0	8.0
7	24.4	30.1	21.6	1.5	N	5.0	WNW	9.3	NW	0.0	0.0	0.0	3.0
8	23.7	31.4	21.3	2.2	NW	7.2	SSW	10.3	SSW	4.5	2.5	1.0	1.9
9	22.1	26.5	19.4	2.4	NNW	5.4	NNE	8.8	NNE	0.0	0.0	0.0	4.0
10	21.9	27.1	17.8	2.0	NW	5.2	NW	9.5	WNW	0.0	0.0	0.0	8.6
前半旬	24.4	32.2	18.2	1.9	S					17.5			49.9
後半旬	23.4	29.3	20.2	2.0	NNW					4.5			25.5
旬	23.9	30.8	19.2	2.0	NNW					22.0			75.4
平年差/比	+1.6	+2.8	+1.1							51			151

観測所名	白馬									10 以上積算気温			218
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	19.7	28.1	12.0	0.9	SSW	2.3	N	5.6	N	0.0	0.0	0.0	9.4
2	22.2	29.4	15.9	1.0	SSW	2.7	SE	5.5	S	0.0	0.0	0.0	7.8
3	24.0	29.6	20.0	1.3	SSE	2.7	SE	5.8	SE	0.0	0.0	0.0	7.7
4	24.1	30.4	20.4	1.3	SE	3.3	SE	6.3	ESE	4.0	2.5	1.0	7.2
5	22.7	28.5	19.9	0.9	S	2.7	SE	5.6	SSE	15.0	14.5	7.0	3.1
6	22.6	28.6	19.4	0.9	N	2.9	N	6.8	N	0.5	0.5	0.5	4.2
7	22.8	29.4	19.5	0.8	N	3.0	NNE	7.3	N	0.0	0.0	0.0	3.2
8	20.9	23.1	18.3	1.0	W	2.6	SSE	6.9	N	19.0	7.0	2.5	0.0
9	19.6	24.7	15.9	1.1	NNE	3.3	N	7.5	N	0.0	0.0	0.0	6.7
10	19.1	27.0	14.4	1.0	NNE	3.1	N	7.0	N	0.0	0.0	0.0	8.1
前半旬	22.5	29.2	17.6	1.1	S					19.0			35.2
後半旬	21.0	26.6	17.5	1.0	NNE					19.5			22.2
旬	21.8	27.9	17.6	1.0	NNE					38.5			57.4
平年差/比	+1.5	+2.0	+1.1							76			139

地域気象観測旬報

2016年9月1日～10日 長野県 (48)

(2/8)

観測所名	長野									10 以上積算気温			251
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	23.4	30.9	17.0	2.2	W	6.1	NNW	9.2	NNW	0.0	0.0	0.0	11.1
2	25.5	32.4	18.7	2.8	WSW	5.5	WSW	9.2	WSW	0.0	0.0	0.0	11.7
3	26.8	31.8	23.1	4.2	WSW	7.5	W	12.2	W	0.0	0.0	0.0	9.8
4	27.7	33.5	24.6	3.9	WSW	7.8	WSW	12.3	SW	0.0	0.0	0.0	8.8
5	27.0	32.9	23.8	3.1	WSW	6.6	WNW	9.6	W	0.0	0.0	0.0	6.8
6	26.3	33.3	22.8	2.2	NNW	6.3	N	9.2	NNW	0.0	0.0	0.0	9.3
7	25.6	32.4	22.3	1.7	NNE	6.0	NNW	9.2	NNW	0.0	0.0	0.0	4.2
8	24.2	30.2	21.5	3.6	WSW	7.7	WSW	12.2	WSW	21.0	15.0	8.0	1.5
9	22.6	27.1	19.8	3.0	NE	6.1	NNW	11.7	N	0.0	0.0	0.0	6.6
10	22.3	27.9	18.5	2.2	NE	7.5	NNW	11.8	NNW	0.0	0.0	0.0	9.9
前半旬	26.1	32.3	21.4	3.2	WSW					0.0			48.2
後半旬	24.2	30.2	21.0	2.5	NNE					21.0			31.5
旬	25.1	31.2	21.2	2.9	WSW					21.0			79.7
平年差/比	+2.2	+2.9	+2.0							56			149

観測所名	大町									10 以上積算気温			214
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	19.7	28.1	12.0	1.8	WNW	3.6	WNW	6.0	N	0.0	0.0	0.0	10.7
2	21.8	28.5	16.4	1.6	WNW	3.1	NW	5.1	SSW	0.0	0.0	0.0	8.4
3	23.2	29.5	18.3	1.2	NW	3.0	NNE	5.8	W	0.0	0.0	0.0	5.7
4	23.0	30.4	19.3	1.3	WNW	5.0	WNW	7.5	W	25.0	11.0	7.0	6.6
5	22.3	27.3	19.4	1.4	W	3.3	S	6.6	S	1.5	1.0	1.0	4.2
6	22.8	30.8	18.5	2.0	NNE	5.5	NNE	8.2	NNE	0.5	0.5	0.5	5.1
7	22.7	28.5	18.8	1.5	NNE	4.8	N	7.5	N	0.0	0.0	0.0	3.6
8	20.4	22.7	18.1	1.6	WNW	7.5	NNE	11.0	NNE	23.0	8.0	2.0	0.0
9	19.2	24.2	15.1	2.0	N	4.9	NNE	7.8	N	0.0	0.0	0.0	1.8
10	19.3	26.3	14.8	2.2	NW	6.1	NNE	8.6	NNE	0.0	0.0	0.0	8.7
前半旬	22.0	28.8	17.1	1.5	WNW					26.5			35.6
後半旬	20.9	26.5	17.1	1.9	N					23.5			19.2
旬	21.4	27.6	17.1	1.7	WNW					50.0			54.8
平年差/比	+1.4	+1.9	+1.2							118			128

観測所名	信州新町									10 以上積算気温			231
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	20.8	29.4	13.7	0.7	S	2.3	NNW	4.0	NNE	0.0	0.0	0.0	9.7
2	23.3	30.8	17.0	0.7	S	2.5	NNW	4.5	N	0.0	0.0	0.0	9.7
3	23.9	30.7	18.8	0.8	NNE	2.9	N	5.4	SE	0.0	0.0	0.0	7.4
4	24.4	32.8	19.8	0.8	SSW	3.8	SSW	7.6	SSW	0.5	0.5	0.5	7.7
5	24.1	30.1	20.5	0.6	S	3.4	SSW	5.7	S	0.0	0.0	0.0	3.8
6	24.6	31.9	19.8	0.8	S	4.0	ESE	8.1	SE	0.0	0.0	0.0	7.2
7	24.4	31.7	20.1	0.7	N	2.6	N	5.0	N	0.0	0.0	0.0	4.2
8	22.4	26.6	20.2	0.6	ENE	2.3	NNE	4.0	W	12.0	8.5	4.0	0.2
9	21.4	27.2	18.4	0.8	NNE	3.0	NNE	6.6	NNE	0.0	0.0	0.0	4.9
10	21.4	27.3	17.0	0.8	NNE	2.6	NNE	5.9	NNE	0.0	0.0	0.0	8.4
前半旬	23.3	30.8	18.0	0.7	S					0.5			38.3
後半旬	22.8	28.9	19.1	0.7	NNE					12.0			24.9
旬	23.1	29.9	18.5	0.7	NNE					12.5			63.2
平年差/比	+1.3	+1.9	+0.8							29			139

観測所名	菅平									10 以上積算気温			185
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	16.7	22.8	9.5	1.0	ENE	2.4	W	5.7	S	0.0	0.0	0.0	8.5
2	18.6	24.2	13.7	1.3	S	2.6	S	6.7	S	0.0	0.0	0.0	10.3
3	19.0	23.4	14.3	1.3	S	2.5	S	6.6	SSW	0.0	0.0	0.0	8.8
4	19.9	24.4	16.6	1.2	ESE	2.4	SSW	7.2	ESE	0.0	0.0	0.0	7.7
5	19.9	24.3	15.8	1.0	SE	2.1	ESE	5.4	SW	1.0	1.0	1.0	5.8
6	20.5	25.5	17.3	1.2	S	3.1	NNE	6.7	S	0.0	0.0	0.0	5.9
7	19.9	24.9	16.1	1.0	ENE	2.7	NNE	5.9	ENE	0.0	0.0	0.0	6.1
8	18.8	23.1	15.5	1.4	SSE	2.9	N	8.1	NNE	9.0	3.5	1.0	0.7
9	15.9	19.5	14.1	1.8	NNW	3.6	N	8.6	N	0.0	0.5	0.5	4.8
10	16.0	20.7	13.5	1.3	N	2.9	W	6.2	NW	0.0	0.0	0.0	7.7
前半旬	18.8	23.8	14.0	1.2	S					1.0			41.1
後半旬	18.2	22.7	15.3	1.3	NNW					9.0			25.2
旬	18.5	23.3	14.6	1.3	S					10.0			66.3
平年差/比	+1.1	+1.0	+1.2							20			128

地域気象観測旬報

2016年9月1日～10日 長野県 (48)

(3/8)

観測所名	上田									10 以上積算気温			239
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	22.6	30.3	15.8	1.3	E	3.2	SSE	5.4	SE	0.0	0.0	0.0	9.7
2	23.7	30.0	17.5	2.1	SSE	5.3	SSE	9.3	SE	0.0	0.0	0.0	11.7
3	24.4	29.2	19.6	2.2	SSE	5.6	SE	10.9	SSE	0.0	0.0	0.0	10.0
4	24.9	29.3	21.8	2.0	SSE	5.0	SSE	8.6	SE	0.0	0.0	0.0	3.9
5	24.9	29.8	20.7	2.2	E	5.0	SSE	9.1	SSE	0.0	0.0	0.0	5.7
6	25.9	33.2	21.3	1.5	ESE	3.7	ESE	6.7	ESE	0.0	0.0	0.0	6.6
7	24.9	32.1	20.9	1.0	SE	3.3	SE	5.2	ESE	0.0	0.0	0.0	3.9
8	23.1	27.8	20.3	1.3	ESE	5.2	SSE	9.7	SSE	3.5	1.5	1.0	0.2
9	22.5	28.4	18.7	1.2	WSW	3.2	NNW	6.8	N	0.0	0.0	0.0	8.9
10	22.0	29.2	17.1	1.0	WSW	2.1	NNW	5.6	WSW	0.0	0.0	0.0	8.6
前半旬	24.1	29.7	19.1	2.0	SSE					0.0			41.0
後半旬	23.7	30.1	19.7	1.2	WSW					3.5			28.2
旬	23.9	29.9	19.4	1.6	SSE					3.5			69.2
平年差/比	+1.2	+1.0	+0.9							9			121

観測所名	穂高									10 以上積算気温			237
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	21.6	29.5	14.0	1.4	NNW	3.7	SSW	6.7	SSW	0.0	0.0	0.0	11.0
2	24.1	30.7	18.2	1.2	NW	3.0	NNW	5.8	N	0.0	0.0	0.0	11.5
3	25.0	30.7	19.9	1.3	N	3.2	NNE	6.0	N	0.0	0.0	0.0	9.1
4	25.0	32.4	21.5	1.3	NNE	4.8	N	13.1	WNW	20.5	16.5	16.0	9.3
5	24.4	31.2	20.7	1.4	WNW	4.9	S	8.9	SSW	0.5	0.5	0.5	5.2
6	25.8	32.8	20.8	1.9	NW	4.9	SSE	9.1	SSE	0.0	0.0	0.0	9.2
7	24.7	31.1	20.8	1.0	WSW	2.8	NNW	4.7	NW	0.5	0.5	0.5	4.9
8	22.4	27.6	19.9	1.3	N	5.2	S	9.7	S	20.0	11.0	3.0	0.0
9	21.8	27.3	18.8	2.0	NNW	4.2	N	7.0	N	0.0	0.0	0.0	7.4
10	21.7	27.4	17.5	1.8	NNW	3.5	NNW	6.8	NNW	0.0	0.0	0.0	9.9
前半旬	24.0	30.9	18.9	1.3	NNW					21.0			46.1
後半旬	23.3	29.2	19.6	1.6	NNW					20.5			31.4
旬	23.7	30.1	19.2	1.5	NNW					41.5			77.5
平年差/比	+1.5	+2.0	+1.2							106			164

観測所名	東御									10 以上積算気温			209
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	19.7	26.9	14.2	2.1	NE	3.8	NNE	6.7	ENE	0.0	0.0	0.0	10.3
2	20.7	27.2	14.4	2.2	NE	4.6	S	9.2	S	0.0	0.0	0.0	10.7
3	21.4	27.0	15.4	2.6	S	5.8	SSW	9.6	SSE	0.0	0.0	0.0	10.7
4	22.1	28.4	18.4	1.7	NNE	4.5	SSW	7.4	S	0.0	0.0	0.0	4.5
5	22.0	27.3	17.6	1.8	NE	3.8	S	7.2	S	0.5	0.5	0.5	6.0
6	22.9	29.2	18.2	2.0	NE	4.3	NNE	7.3	W	0.5	0.5	0.5	5.4
7	21.8	28.4	18.7	1.4	S	3.1	SSW	5.5	SSW	0.0	0.0	0.0	3.3
8	21.1	25.5	17.5	1.5	NE	3.6	NE	9.6	ENE	2.0	1.0	1.0	0.7
9	18.9	25.5	14.4	2.3	WSW	4.8	SW	7.7	WSW	0.0	0.0	0.0	7.5
10	18.4	24.9	12.8	1.5	NE	3.6	WSW	6.0	WSW	0.0	0.0	0.0	8.5
前半旬	21.2	27.4	16.0	2.1	NE					0.5			42.2
後半旬	20.6	26.7	16.3	1.7	NE					2.5			25.4
旬	20.9	27.0	16.2	1.9	NE					3.0			67.6
平年差/比	+1.2	+1.6	+0.6							6			128

観測所名	軽井沢									10 以上積算気温			199
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	19.1	25.1	13.0	2.5	W	5.6	W	9.7	W	0.0	0.0	0.0	10.9
2	20.0	25.0	16.0	2.4	ENE	4.5	E	7.9	E	0.0	0.0	0.0	10.3
3	19.9	24.7	16.5	2.6	ENE	4.7	ENE	8.5	ENE	1.5	1.0	0.5	4.9
4	20.3	23.3	18.1	2.1	ENE	3.8	E	7.3	E	1.0	0.5	0.5	0.5
5	21.1	25.6	18.1	1.9	NE	3.8	ESE	7.1	E	0.0	0.0	0.0	5.2
6	21.8	28.2	17.0	1.6	W	4.6	W	10.1	W	0.0	0.0	0.0	7.0
7	20.8	27.1	18.7	1.4	E	3.6	ESE	5.9	ESE	18.0	13.0	6.5	3.8
8	19.4	20.8	18.6	2.3	ENE	4.7	ENE	8.5	E	8.0	4.0	1.5	0.0
9	18.2	24.8	15.1	2.1	WSW	3.7	SSW	9.0	SSW	0.0	0.0	0.0	7.6
10	18.6	25.0	14.9	1.9	W	3.8	E	6.5	ENE	0.0	0.0	0.0	7.3
前半旬	20.1	24.7	16.3	2.3	ENE					2.5			31.8
後半旬	19.8	25.2	16.9	1.9	WSW					26.0			25.7
旬	19.9	25.0	16.6	2.1	ENE					28.5			57.5
平年差/比	+1.2	+1.2	+1.6							40			125

地域気象観測旬報

2016年9月1日～10日 長野県 (48)

(4/8)

観測所名	松本									10 以上積算気温			241
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	22.8	29.7	15.6	2.1	W	6.2	SSE	10.5	SSE	0.0	0.0	0.0	11.1
2	24.5	31.3	18.9	1.8	N	4.5	ESE	7.4	ESE	0.0	0.0	0.0	10.7
3	25.4	30.8	21.0	1.8	N	3.9	N	6.6	NNE	0.0	0.0	0.0	8.1
4	25.6	32.2	21.9	2.0	N	5.0	NW	8.7	NW	8.5	8.5	6.5	9.2
5	24.8	30.1	20.9	2.6	SSE	6.4	S	10.0	S	0.5	0.5	0.5	4.1
6	26.3	31.5	23.1	4.8	S	8.4	S	13.9	S	0.0	0.0	0.0	6.3
7	24.7	31.3	21.7	1.4	W	4.4	NW	7.7	NW	3.0	3.0	1.0	5.1
8	23.0	27.9	20.4	1.7	ESE	6.0	SSE	10.8	SSE	16.0	6.0	2.0	0.8
9	22.1	27.6	18.5	2.5	NNW	5.5	N	10.2	N	0.0	1.0	0.0	6.8
10	21.8	27.8	17.6	2.1	NNW	4.9	NW	8.8	NW	0.0	0.0	0.0	8.6
前半旬	24.6	30.8	19.7	2.1	N					9.0			43.2
後半旬	23.6	29.2	20.3	2.5	NNW					19.0			27.6
旬	24.1	30.0	20.0	2.3	N					28.0			70.8
平年差/比	+1.6	+1.5	+1.8							75			132

観測所名	松本今井									10 以上積算気温			232
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	21.4	28.4	14.8	2.4	S	5.4	SSE	7.2	SSE	0.0	0.0	0.0	
2	23.9	30.8	17.5	1.8	SSE	4.2	N	6.7	NNW	0.0	0.0	0.0	
3	24.6	30.3	18.9	2.0	NNW	5.0	N	7.2	NNW	0.0	0.0	0.0	
4	25.2	32.6	21.9	2.2	N	7.1	SSE	10.8	SSE	0.0	0.0	0.0	
5	23.7	29.4	20.7	3.5	SSE	7.4	SSE	11.3	SE	4.5	2.5	1.0	
6	24.5	31.2	20.6	5.5	S	9.3	S	11.8	S	0.0	0.0	0.0	
7	23.9	31.1	19.8	1.5	NNE	6.4	NW	8.7	NW	0.0	0.0	0.0	
8	22.3	26.6	19.7	2.9	SSE	6.9	SE	11.8	SE	8.0	3.5	1.5	
9	21.5	26.5	17.0	3.1	NNW	7.2	N	9.8	N	0.0	0.0	0.0	
10	21.3	27.1	17.0	2.3	NNW	5.0	N	7.2	N	0.0	0.0	0.0	
前半旬	23.8	30.3	18.8	2.4	SSE					4.5			
後半旬	22.7	27.8	18.4	2.5	NNW					8.0			
旬	23.2	29.2	18.6	2.4	NNW					12.5			
平年差/比	+0.6	+0.7	+0.5							28			

観測所名	立科									10 以上積算気温			221
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	20.4	28.0	13.5	1.2	SSW	3.0	SSW	5.3	E	0.0	0.0	0.0	9.1
2	21.9	29.0	15.4	1.5	E	4.1	ENE	8.1	E	0.0	0.0	0.0	10.9
3	22.6	28.5	17.2	1.7	E	4.1	E	8.5	E	0.0	0.0	0.0	7.5
4	23.1	27.6	19.5	1.7	E	4.6	ENE	8.1	ENE	0.0	0.0	0.0	6.8
5	23.1	29.0	19.0	1.7	SSW	3.5	SSW	6.2	ENE	0.0	0.0	0.0	5.9
6	24.2	31.1	19.2	1.9	SW	6.3	SSW	10.7	SSW	0.0	0.0	0.0	8.1
7	23.0	29.9	19.1	1.0	SSW	5.2	SW	7.2	SW	9.0	4.5	2.5	4.6
8	21.4	24.3	19.4	1.4	SE	3.7	ENE	7.8	E	2.5	1.0	0.5	0.1
9	20.8	26.2	15.3	2.5	WSW	4.5	WSW	7.6	NNW	0.0	0.0	0.0	9.0
10	20.2	26.9	15.0	0.8	NNW	2.5	N	5.7	N	0.0	0.0	0.0	9.2
前半旬	22.2	28.4	16.9	1.6	E					0.0			40.2
後半旬	21.9	27.7	17.6	1.5	SW					11.5			31.0
旬	22.1	28.1	17.3	1.5	SSW					11.5			71.2
平年差/比	+1.4	+1.6	+0.9							24			126

観測所名	佐久									10 以上積算気温			229
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	20.9	29.2	13.4	0.9	E	2.7	NE	5.3	ENE	0.0	0.0	0.0	9.4
2	22.7	29.1	16.1	1.3	ENE	3.4	ENE	8.2	E	0.0	0.0	0.0	11.3
3	23.0	28.3	17.6	1.5	ENE	4.4	ENE	9.9	NE	0.0	0.0	0.0	8.3
4	23.5	28.2	20.2	1.4	ENE	4.1	ENE	8.1	E	0.0	0.0	0.0	5.1
5	23.6	29.5	18.5	1.1	E	3.4	ENE	7.6	SE	0.0	0.0	0.0	6.2
6	25.1	31.3	19.3	1.1	WNW	3.7	W	7.6	W	0.0	0.0	0.0	5.1
7	23.9	31.0	20.9	0.7	E	2.3	ESE	7.2	E	27.5	22.0	13.0	4.5
8	22.0	24.5	20.4	1.3	ENE	5.2	ENE	10.5	E	5.5	3.0	1.5	0.5
9	22.1	28.0	17.2	1.5	WNW	3.5	WNW	7.1	WNW	0.0	0.0	0.0	9.3
10	21.7	28.6	17.3	0.9	NW	2.8	ESE	6.4	NE	0.0	0.0	0.0	8.3
前半旬	22.7	28.9	17.2	1.2	ENE					0.0			40.3
後半旬	23.0	28.7	19.0	1.1	WNW					33.0			27.7
旬	22.9	28.8	18.1	1.2	ENE					33.0			68.0
平年差/比	+1.5	+1.5	+1.1							60			124

地域気象観測旬報

2016年9月1日～10日 長野県 (48)

(5/8)

観測所名	奈川									10 以上積算気温			193
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	17.0	26.2	9.8	1.3	SSW	2.8	SSW	5.7	NNW	0.0	0.0	0.0	9.2
2	18.7	27.6	11.3	1.2	SSW	2.7	NNW	5.8	NNE	0.0	0.0	0.0	8.8
3	20.8	27.9	14.3	1.2	S	2.7	NW	6.7	NW	0.0	0.0	0.0	8.2
4	21.5	27.8	17.3	1.1	N	2.6	N	5.5	NNE	0.0	0.0	0.0	6.7
5	20.4	26.1	16.5	1.3	SSW	3.0	SW	6.2	WSW	5.0	5.0	3.0	3.0
6	20.7	28.0	17.1	1.5	SW	3.7	SW	7.3	S	5.5	3.5	1.5	4.7
7	20.7	27.6	17.3	0.9	WSW	2.6	NNE	5.7	NNE	6.5	5.0	2.5	4.4
8	19.0	22.6	15.3	0.8	N	3.5	SSE	7.2	SE	48.0	30.5	9.0	0.2
9	17.4	24.6	12.3	1.3	SSW	3.5	SW	6.8	WSW	0.0	0.0	0.0	7.8
10	17.2	24.9	11.7	1.1	N	3.0	NNE	6.8	N	0.0	0.0	0.0	9.4
前半旬	19.7	27.1	13.8	1.2	SSW					5.0			35.9
後半旬	19.0	25.5	14.7	1.1	SW					60.0			26.5
旬	19.3	26.3	14.3	1.2	SSW					65.0			62.4
平年差/比	+0.7	+1.2	+0.5							104			132

観測所名	諏訪									10 以上積算気温			230
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	21.5	27.8	15.3	1.7	SSE	3.1	SSE	5.0	ESE	0.0	0.0	0.0	11.2
2	23.8	29.4	19.0	2.8	SE	5.6	SE	9.2	SE	0.0	0.0	0.0	11.0
3	24.4	29.2	19.1	3.7	SE	8.4	SE	13.2	SE	0.0	0.0	0.0	11.3
4	24.4	29.7	21.5	3.6	SE	8.4	SE	13.2	ESE	3.0	3.0	3.0	6.2
5	23.5	27.8	20.9	3.0	ESE	7.4	ESE	12.5	SE	0.0	0.0	0.0	4.3
6	23.6	28.2	20.5	2.1	SSE	5.1	NW	7.2	SSW	1.5	1.5	1.0	2.4
7	23.9	29.7	21.3	2.3	WNW	8.7	WNW	11.1	WNW	25.5	13.5	5.5	6.6
8	22.0	24.2	20.9	3.4	SE	9.2	SE	14.2	SE	14.0	8.0	5.0	0.8
9	21.6	26.0	18.8	5.5	WNW	9.0	W	11.1	W	0.0	0.0	0.0	9.4
10	21.4	27.0	17.8	3.8	WNW	7.5	WNW	9.4	WNW	0.0	0.0	0.0	8.7
前半旬	23.5	28.8	19.2	3.0	SE					3.0			44.0
後半旬	22.5	27.0	19.9	3.4	WNW					41.0			27.9
旬	23.0	27.9	19.5	3.2	SE					44.0			71.9
平年差/比	+1.1	+0.9	+1.3							88			131

観測所名	開田高原									10 以上積算気温			183
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	16.2	24.2	9.2	0.3	E	1.4	E	3.5	E	0.0	0.0	0.0	8.5
2	17.8	26.3	10.1	0.3	ESE	1.2	WNW	3.8	WSW	0.0	0.0	0.0	7.4
3	19.4	27.3	12.8	0.3	SSE	2.1	ENE	4.6	ENE	0.0	0.0	0.0	7.3
4	19.7	26.8	14.5	0.3	ESE	1.3	E	4.8	NNW	0.0	0.0	0.0	6.6
5	19.0	22.9	15.2	0.3	SSW	2.5	ENE	4.8	E	6.5	5.0	4.0	1.8
6	19.2	23.2	16.9	0.3	N	1.5	NW	2.9	ENE	4.0	2.5	2.5	0.4
7	19.6	26.0	15.7	0.4	NNW	1.8	NNE	3.6	NW	0.5	0.5	0.5	3.7
8	18.7	21.7	16.3	0.6	NE	3.0	NNE	7.3	NE	49.0	30.0	10.0	0.2
9	17.2	21.3	11.3	1.8	NE	3.7	NE	8.2	NE	0.0	0.0	0.0	5.1
10	15.8	24.6	8.8	0.4	E	2.2	NW	5.2	NW	0.0	0.0	0.0	7.3
前半旬	18.4	25.5	12.4	0.3	E					6.5			31.6
後半旬	18.1	23.4	13.8	0.7	NE					53.5			16.7
旬	18.3	24.4	13.1	0.5	NE					60.0			48.3
平年差/比	+0.3	+0.2	+0.1							90			101

観測所名	木曾平沢									10 以上積算気温			209
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	19.0	26.8	12.7	0.6	S	3.3	ENE	6.0	ENE	0.0	0.0	0.0	9.2
2	20.7	28.4	15.6	0.7	ENE	3.4	ENE	5.3	ENE	0.0	0.0	0.0	5.4
3	22.2	28.3	16.9	1.8	ENE	5.5	NE	9.2	ENE	0.0	0.0	0.0	6.5
4	22.8	28.7	20.3	1.3	ENE	4.0	ENE	6.8	ENE	10.0	6.0	5.0	4.5
5	21.5	27.1	18.7	0.4	W	1.3	ENE	3.3	W	4.0	4.0	2.5	2.8
6	21.3	26.8	18.7	0.7	W	3.8	W	8.7	W	7.0	3.5	3.0	1.1
7	21.9	29.0	17.7	0.8	NE	3.2	ENE	5.0	ENE	1.0	0.5	0.5	4.9
8	20.7	25.8	16.8	0.5	W	3.8	NE	5.8	ENE	10.5	5.0	2.5	0.3
9	19.6	25.7	15.4	1.5	ENE	5.5	ENE	9.1	ENE	0.5	0.5	0.5	8.9
10	19.3	25.6	14.8	1.7	ENE	5.4	NE	9.1	ENE	0.0	0.0	0.0	8.9
前半旬	21.2	27.9	16.8	1.0	ENE					14.0			28.4
後半旬	20.6	26.6	16.7	1.0	ENE					19.0			24.1
旬	20.9	27.2	16.8	1.0	ENE					33.0			52.5
平年差/比	+0.5	+0.8	+0.7							56			105

地域気象観測旬報

2016年9月1日～10日 長野県 (48)

(6/8)

観測所名	辰野									10 以上積算気温			232
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	20.9	29.3	14.6	1.7	NW	3.8	NW	7.2	NW	0.0	0.0	0.0	10.3
2	23.2	30.8	17.5	1.6	NW	3.1	NW	6.6	W	0.0	0.0	0.0	9.9
3	24.5	31.3	18.0	2.4	NW	4.4	NW	8.8	NW	0.0	0.0	0.0	10.7
4	25.6	32.4	21.1	1.8	NW	3.8	NW	7.2	NW	0.0	0.0	0.0	9.3
5	24.5	29.8	21.3	1.4	SE	4.1	WNW	7.2	SSE	0.0	0.0	0.0	4.3
6	23.9	30.3	20.8	1.6	S	3.5	SE	7.8	S	2.0	1.5	1.0	1.8
7	23.9	31.5	19.6	1.8	NW	3.5	NW	6.3	WNW	10.0	7.0	4.5	6.4
8	22.0	27.1	18.9	1.4	NW	5.4	SE	9.8	SSE	13.5	7.0	2.5	0.6
9	21.6	26.9	17.5	2.3	NNW	3.7	NNW	7.7	N	0.0	0.0	0.0	9.5
10	21.6	27.7	17.4	2.0	NW	3.7	NNW	6.6	NW	0.0	0.0	0.0	10.2
前半旬	23.7	30.7	18.5	1.8	NW					0.0			44.5
後半旬	22.6	28.7	18.8	1.8	NW					25.5			28.5
旬	23.2	29.7	18.7	1.8	NW					25.5			73.0
平年差/比	+1.9	+2.6	+1.6							52			143

観測所名	原村									10 以上積算気温			209
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	19.6	26.4	12.2	1.6	SSE	4.1	S	6.9	S	0.0	0.0	0.0	11.1
2	21.6	27.8	15.7	2.7	SSE	6.2	SSE	11.7	S	0.0	0.0	0.0	11.3
3	22.0	27.6	16.0	3.4	SE	8.6	SSE	13.9	S	0.0	0.0	0.0	10.8
4	21.7	27.8	18.6	3.1	SSE	7.2	S	12.3	S	0.0	0.0	0.0	6.1
5	21.0	26.2	18.9	2.7	SSE	6.2	S	11.0	S	19.5	13.5	5.0	4.4
6	21.5	28.0	18.1	1.2	SSE	4.4	SSE	6.7	S	0.0	0.0	0.0	3.0
7	22.3	29.0	18.4	1.4	WNW	4.6	S	7.9	W	2.0	2.0	0.5	6.1
8	20.2	23.7	18.7	2.8	SSE	7.3	SSE	16.0	SE	11.5	5.5	3.5	0.3
9	19.7	25.7	15.9	2.2	WNW	4.1	WNW	7.8	WNW	0.0	0.0	0.0	7.9
10	19.8	26.7	15.7	1.4	WNW	3.6	S	5.9	W	0.0	0.0	0.0	8.9
前半旬	21.2	27.2	16.3	2.7	SSE					19.5			43.7
後半旬	20.7	26.6	17.4	1.8	WNW					13.5			26.2
旬	20.9	26.9	16.8	2.3	SSE					33.0			69.9
平年差/比	+1.2	+1.4	+1.3							71			120

観測所名	野辺山									10 以上積算気温			187
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	17.3	22.7	10.0	1.7	SW	4.1	SW	7.0	SW	0.0	0.0	0.0	9.6
2	18.5	24.7	10.9	1.9	SW	4.6	SW	7.7	WSW	0.0	0.0	0.0	11.1
3	19.4	25.3	13.8	1.6	SW	4.6	WSW	7.2	SW	0.0	0.0	0.0	8.9
4	19.6	24.0	17.3	2.1	SW	4.7	SW	7.8	SW	2.0	2.0	1.0	2.1
5	19.3	23.4	17.1	2.8	SW	4.9	SW	7.9	WSW	0.0	0.0	0.0	4.0
6	20.1	25.3	17.2	2.7	SSW	5.0	SW	8.1	SSW	0.0	0.0	0.0	7.0
7	19.8	25.4	16.5	1.7	SW	4.3	SW	7.4	WSW	7.5	4.5	4.0	3.6
8	18.2	19.6	16.0	2.5	SSW	7.9	SSW	15.8	S	35.5	11.5	3.5	0.0
9	17.3	23.4	14.5	1.8	NNE	3.4	NNE	6.6	ENE	0.5	0.5	0.5	4.5
10	17.4	23.4	13.7	1.5	NNE	3.8	WSW	6.6	WSW	0.0	0.0	0.0	4.4
前半旬	18.8	24.0	13.8	2.0	SW					2.0			35.7
後半旬	18.6	23.4	15.6	2.0	SSW					43.5			19.5
旬	18.7	23.7	14.7	2.0	SW					45.5			55.2
平年差/比	+1.3	+1.5	+1.2							86			115

観測所名	木曾福島									10 以上積算気温			221
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	20.2	29.2	12.8	1.1	N	2.6	SW	5.0	WNW	0.0	0.0	0.0	10.0
2	21.8	30.3	15.1	1.3	SW	3.4	SW	6.6	SW	0.0	0.0	0.0	7.9
3	23.7	31.4	18.0	1.6	NNE	4.0	NNE	6.6	NNE	0.0	0.0	0.0	8.3
4	23.9	31.8	17.9	1.3	SW	4.1	SW	6.5	SSW	0.0	0.0	0.0	8.2
5	22.4	28.3	19.1	1.1	SW	3.3	SSW	6.4	SSW	5.0	4.0	2.5	1.3
6	22.5	29.5	19.7	1.6	SW	3.3	SW	6.6	WSW	13.5	11.5	9.5	2.2
7	23.6	31.2	19.3	1.6	SW	3.7	SW	7.7	SW	0.0	0.0	0.0	7.1
8	21.3	27.1	17.5	1.1	NNE	3.3	NNE	6.8	SSW	24.5	16.0	9.5	0.6
9	20.4	28.3	15.6	1.1	N	4.1	SSW	7.3	S	0.0	0.0	0.0	8.9
10	20.9	30.1	15.2	1.3	SW	3.9	SW	7.7	SW	0.0	0.0	0.0	10.0
前半旬	22.4	30.2	16.6	1.3	SW					5.0			35.7
後半旬	21.7	29.2	17.5	1.3	SW					38.0			28.8
旬	22.1	29.7	17.0	1.3	SW					43.0			64.5
平年差/比	+1.1	+2.3	+0.4							71			132

地域気象観測旬報

2016年9月1日～10日 長野県 (48)

(7/8)

観測所名	伊那									10 以上積算気温			238
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	22.1	30.1	16.2	1.4	NNE	3.3	S	5.6	SSE	0.0	0.0	0.0	10.6
2	23.6	31.2	16.1	1.7	S	4.1	S	6.8	SSW	0.0	0.0	0.0	10.8
3	25.2	33.3	18.3	1.9	N	4.2	NE	7.6	NE	0.0	0.0	0.0	10.4
4	25.2	32.2	18.9	1.7	S	5.5	S	8.5	S	0.0	0.0	0.0	9.6
5	25.0	31.0	21.2	2.7	SSW	7.0	S	11.7	S	0.0	0.0	0.0	6.4
6	24.0	29.3	20.5	2.4	SSW	6.4	SSW	11.0	SSW	1.5	0.5	0.5	0.4
7	25.2	32.8	19.8	2.3	SSW	6.5	S	10.8	S	0.0	0.0	0.0	8.7
8	22.5	27.0	19.4	1.8	S	7.4	SSE	13.3	S	13.0	6.0	2.5	0.9
9	22.8	29.6	17.5	1.8	NNE	6.3	NNE	9.5	N	0.0	0.0	0.0	10.2
10	22.8	30.6	16.8	1.4	N	3.6	N	6.4	NNE	0.0	0.0	0.0	9.8
前半旬	24.2	31.6	18.1	1.9	S					0.0			47.8
後半旬	23.5	29.9	18.8	1.9	SSW					14.5			30.0
旬	23.8	30.7	18.5	1.9	S					14.5			77.8
平年差/比	+2.2	+3.2	+1.3							34			131

観測所名	南木曾									10 以上積算気温			222
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	20.8	29.3	15.3	1.1	ENE	2.1	WSW	5.8	WSW	0.0	0.0	0.0	10.0
2	22.3	29.6	16.5	1.1	ENE	2.5	WSW	5.7	WSW	0.0	0.0	0.0	9.0
3	24.1	32.1	19.3	1.0	ENE	2.3	SW	6.3	WSW	0.0	0.0	0.0	9.0
4	23.3	30.9	19.5	1.0	ENE	2.4	WSW	5.7	SW	0.0	0.0	0.0	5.8
5	22.4	27.4	19.0	0.8	NE	2.4	SW	6.3	SW	1.5	0.5	0.5	0.9
6	22.5	29.3	20.1	0.7	E	1.8	WSW	4.2	SW	14.0	10.5	6.0	2.6
7	23.3	30.5	18.6	1.0	ENE	2.2	WSW	5.1	WSW	0.0	0.0	0.0	7.9
8	21.5	24.8	18.9	0.9	E	2.3	WSW	7.6	SW	17.0	9.0	5.0	0.0
9	20.9	27.4	16.5	1.0	E	2.0	SW	5.9	SW	0.0	0.0	0.0	9.7
10	21.1	29.4	15.2	1.1	NE	2.5	WSW	6.0	SW	0.0	0.0	0.0	9.4
前半旬	22.6	29.9	17.9	1.0	ENE					1.5			34.7
後半旬	21.9	28.3	17.9	0.9	E					31.0			29.6
旬	22.2	29.1	17.9	1.0	ENE					32.5			64.3
平年差/比	+0.6	+1.3	+0.3							39			121

観測所名	飯島									10 以上積算気温			224
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	20.9	28.3	15.2	2.1	WNW	4.1	SSE	6.9	S	0.0	0.0	0.0	10.4
2	22.1	29.2	15.6	2.3	WNW	4.7	SSE	8.5	SSE	0.0	0.0	0.0	10.5
3	23.6	30.7	18.3	2.0	NW	4.0	NNE	7.3	N	0.0	0.0	0.0	9.3
4	23.6	30.3	18.9	2.2	WNW	5.3	SSE	9.1	SSE	0.0	0.0	0.0	10.3
5	23.0	28.7	19.4	2.4	SSW	6.4	S	10.8	S	0.5	0.5	0.5	3.7
6	22.5	27.6	19.5	2.8	S	5.3	S	9.6	S	2.5	2.0	1.0	1.3
7	23.5	30.0	19.1	2.3	S	5.5	SSW	9.9	S	0.0	0.0	0.0	8.1
8	21.2	24.3	18.8	2.2	SSE	5.4	SSW	10.8	SSW	14.0	7.0	2.0	0.0
9	21.8	27.1	18.1	2.3	NNW	4.7	NNW	7.2	N	0.0	0.0	0.0	7.5
10	21.4	28.5	16.6	2.3	NNW	4.6	NNE	7.8	N	0.0	0.0	0.0	10.6
前半旬	22.6	29.4	17.5	2.2	WNW					0.5			44.2
後半旬	22.1	27.5	18.4	2.4	S					16.5			27.5
旬	22.4	28.5	18.0	2.3	WNW					17.0			71.7
平年差/比	+1.1	+1.4	+0.7							29			121

観測所名	飯田									10 以上積算気温			244
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	23.4	30.7	17.3	1.9	NNW	4.6	SSW	8.0	SSW	0.0	0.0	0.0	10.9
2	24.1	31.7	17.8	1.8	S	5.6	S	8.2	SSW	0.0	0.0	0.0	11.2
3	25.9	33.5	20.3	1.8	SSW	5.5	S	8.1	S	0.0	0.0	0.0	9.6
4	25.7	32.6	20.7	2.1	SSW	6.0	SSW	8.8	SSW	0.0	0.0	0.0	9.1
5	25.1	30.6	21.0	2.6	WSW	7.9	WSW	12.5	WSW	0.0	0.0	0.0	2.8
6	24.6	30.6	21.2	2.2	NW	6.0	SW	8.7	SSW	8.0	5.5	2.0	3.5
7	25.5	32.4	20.9	2.1	SW	6.9	S	10.5	S	0.0	0.0	0.0	7.0
8	23.0	25.8	20.0	2.4	WSW	8.3	W	11.4	WSW	19.0	6.0	2.0	0.4
9	23.5	30.2	19.0	2.2	N	7.8	WNW	11.6	WNW	0.0	0.0	0.0	10.0
10	23.2	30.8	17.1	1.9	SW	6.7	W	9.8	W	0.0	0.0	0.0	9.4
前半旬	24.8	31.8	19.4	2.0	SSW					0.0			43.6
後半旬	24.0	30.0	19.6	2.2	SW					27.0			30.3
旬	24.4	30.9	19.5	2.1	SW					27.0			73.9
平年差/比	+1.0	+1.7	+0.3							61			136

地域気象観測旬報

2016年9月1日～10日 長野県 (48)

(8/8)

観測所名	浪合									10 以上積算気温			200
	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	19.1	27.0	13.8	0.6	S	1.8	SSW	4.3	S	0.0	0.0	0.0	7.5
2	19.6	27.7	13.7	0.7	NNW	2.3	NNW	5.1	N	0.0	0.0	0.0	7.5
3	21.3	30.0	14.8	0.6	S	1.9	SSW	4.2	NNW	0.0	0.0	0.0	7.2
4	21.1	28.2	16.9	0.6	S	1.5	SSW	4.6	S	0.0	0.0	0.0	4.3
5	20.5	25.7	17.5	0.5	S	2.5	NNW	6.3	NNW	0.5	0.5	0.5	0.4
6	20.6	25.2	18.3	0.3	S	1.7	SSW	3.2	S	6.5	4.0	2.5	0.7
7	21.3	28.9	16.9	0.5	NNW	2.7	N	6.2	N	1.5	1.0	1.0	5.2
8	19.8	23.3	16.3	0.7	S	1.8	S	4.9	S	47.0	18.0	8.5	0.3
9	18.3	27.2	13.8	0.8	NNW	2.6	SSW	5.5	NW	0.0	0.0	0.0	7.3
10	18.2	27.5	12.1	0.7	N	2.2	NNW	6.0	N	0.0	0.0	0.0	6.6
前半旬	20.3	27.7	15.3	0.6	S					0.5			26.9
後半旬	19.6	26.4	15.5	0.6	S					55.0			20.1
旬	20.0	27.1	15.4	0.6	S					55.5			47.0
平年差/比	+0.7	+1.6	+0.6							76			112

観測所名	南信濃									10 以上積算気温			243
	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	23.4	31.3	18.0	1.6	SW	4.5	SW	6.7	SW	0.0	0.0	0.0	9.3
2	24.0	32.6	17.5	1.5	SW	4.1	SW	7.0	SW	0.0	0.0	0.0	9.4
3	25.5	34.6	19.4	1.4	NE	4.0	WSW	6.2	WSW	0.0	0.0	0.0	6.9
4	25.2	32.5	20.8	1.3	SW	3.8	SW	6.2	SW	0.0	0.0	0.0	5.0
5	24.9	31.4	21.2	1.5	SW	4.0	SSW	6.8	SSW	6.5	6.5	2.5	3.9
6	24.6	32.1	21.9	1.2	NE	4.2	SW	7.4	S	3.5	3.0	2.0	3.0
7	25.6	33.5	20.9	1.6	SW	5.1	SW	9.3	SW	9.5	8.5	6.0	7.2
8	23.2	27.2	20.7	1.0	NE	4.9	SW	9.3	SW	17.5	5.5	3.0	0.3
9	23.5	30.9	18.9	1.3	SW	3.6	SW	6.0	SW	0.0	0.0	0.0	7.6
10	23.3	32.0	17.1	1.5	SW	4.4	SSW	7.6	SSW	0.0	0.0	0.0	9.3
前半旬	24.6	32.5	19.4	1.5	SW					6.5			34.5
後半旬	24.0	31.1	19.9	1.3	SW					30.5			27.4
旬	24.3	31.8	19.6	1.4	SW					37.0			61.9
平年差/比	+1.3	+2.2	+1.0							56			109

地域雨量観測旬報

2016年9月1日～10日 長野県 (48)

(1/2)

観測所名	小谷				鬼無里				笠岳				聖高原				上高地				鹿教湯			
	降水量(mm)				降水量(mm)				降水量(mm)				降水量(mm)				降水量(mm)							
	日計	平年比	最大1時間	最大10分間	日計	平年比	最大1時間	最大10分間	日計	平年比	最大1時間	最大10分間	日計	平年比	最大1時間	最大10分間	日計	平年比	最大1時間	最大10分間	日計	平年比	最大1時間	最大10分間
1	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	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	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
3	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
4	1.5		1.0	1.0	7.5		7.0	5.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
5	11.5		8.5	4.0	32.5		31.5	17.0	2.5		2.5	2.5	0.0		0.0	0.0	5.5		4.5	3.5	0.0		0.0	0.0
半旬計/最大	13.0	52	8.5	4.0	40.0	158	31.5	17.0	2.5	9	2.5	2.5	0.0	0	0.0	0.0	5.5	14	4.5	3.5	0.0	0	0.0	0.0
6	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	4.0		1.5	1.0	0.0		0.0	0.0
7	0.0		0.0	0.0	0.5		0.5	0.5	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	10.5		9.0	5.5	1.0		0.5	0.5
8	14.0		12.0	3.5	11.5		5.0	1.5	9.0		2.5	1.0	18.5		11.5	5.5	38.0		19.0	4.5	11.0		4.5	2.5
9	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
10	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	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	14.0	49	12.0	3.5	12.0	42	5.0	1.5	9.5	29	2.5	1.0	18.5	65	11.5	5.5	52.5	113	19.0	5.5	12.0	38	4.5	2.5
旬計	27.0	58			52.0	110			12.0	21			18.5	40			58.0	76			12.0	24		
旬最大	14.0		12.0	4.0	32.5		31.5	17.0	9.0		2.5	2.5	18.5		11.5	5.5	38.0		19.0	5.5	11.0		4.5	2.5
起日	8		8	5	5		5	5	8		8	5	8		8	8	8		8	7	8		8	8

観測所名	白樺湖				北相木				高遠				御嶽山				宮田高原				杉島			
	降水量(mm)				降水量(mm)				降水量(mm)				降水量(mm)				降水量(mm)							
	日計	平年比	最大1時間	最大10分間	日計	平年比	最大1時間	最大10分間	日計	平年比	最大1時間	最大10分間	日計	平年比	最大1時間	最大10分間	日計	平年比	最大1時間	最大10分間	日計	平年比	最大1時間	最大10分間
1	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	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	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
3	0.0		0.0	0.0	0.5		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
4	0.0		0.0	0.0	2.5		2.0	2.0	3.0		3.0	3.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	1.5		1.5	1.0
5	2.0		1.0	1.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	18.5		13.5	8.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
半旬計/最大	2.0	//	1.0	1.0	3.0	//	2.0	2.0	3.0	//	3.0	3.0	18.5	26	13.5	8.0	0.0	0	0.0	0.0	1.5	6	1.5	1.0
6	1.5		1.0	1.0	0.0		0.0	0.0	1.0		1.0	0.5	13.5		3.5	2.5	7.0		2.5	1.5	2.0		1.5	1.5
7	25.5		23.0	12.0	33.0		20.0	5.5	1.5		1.5	1.5	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	3.0		2.5	1.5
8	14.5		6.0	2.5	9.0		2.5	1.5	14.5		8.5	4.0	90.5		40.0	11.5	20.0		8.5	4.5	10.0		4.5	1.5
9	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	0.0		0.0	0.0
10	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
半旬計/最大	42.0	//	23.0	12.0	42.0	//	20.0	5.5	17.0	//	8.5	4.0	104.0	134	40.0	11.5	27.0	67	8.5	4.5	15.0	50	4.5	1.5
旬計	44.0	//			45.0	//			20.0	//			122.5	91			27.0	42			16.5	31		
旬最大	25.5		23.0	12.0	33.0		20.0	5.5	14.5		8.5	4.0	90.5		40.0	11.5	20.0		8.5	4.5	10.0		4.5	1.5
起日	7		7	7	7		7	7	8		8	8	8		8	8	8		8	8	8		8	8

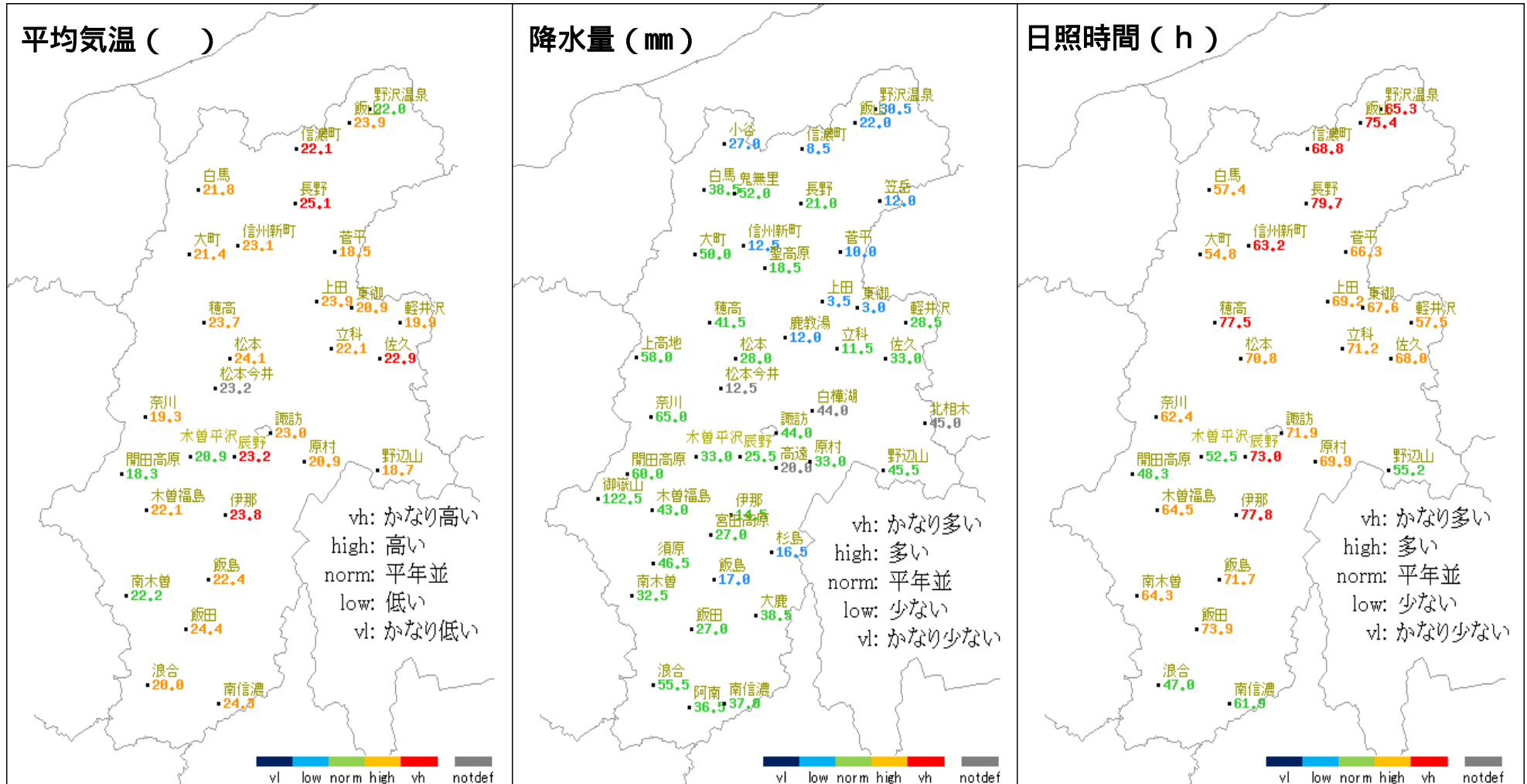
地域雨量観測旬報

2016年9月1日～10日 長野県 (48)

(2/2)

観測所名	須原				大鹿				阿南				降水量(mm)				降水量(mm)				降水量(mm)			
	降水量(mm)				降水量(mm)				降水量(mm)				降水量(mm)				降水量(mm)							
	日計	平年比	最大1時間	最大10分間	日計	平年比	最大1時間	最大10分間	日計	平年比	最大1時間	最大10分間	日計	平年比	最大1時間	最大10分間	日計	平年比	最大1時間	最大10分間	日計	平年比	最大1時間	最大10分間
1	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0												
2	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0												
3	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0												
4	0.0		0.0	0.0	4.0		3.5	3.0	0.0		0.0	0.0												
5	5.5		3.5	3.0	0.5		0.5	0.5	1.5		1.0	0.5												
半旬計/最大	5.5	16	3.5	3.0	4.5	16	3.5	3.0	1.5	4	1.0	0.5												
6	18.5		12.5	9.0	4.0		2.0	1.5	9.5		7.0	5.0												
7	0.0		0.0	0.0	11.5		10.5	3.5	10.5		8.0	3.0												
8	22.5		14.0	5.5	18.5		8.5	3.0	15.0		8.5	3.0												
9	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0												
10	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0												
半旬計/最大	41.0	102	14.0	9.0	34.0	115	10.5	3.5	35.0	92	8.5	5.0												
旬計	46.5	72			38.5	74			36.5	57														
旬最大	22.5		14.0	9.0	18.5		10.5	3.5	15.0		8.5	5.0												
起日	8		8	6	8		7	7	8		8	6												

平均気温・降水量・日照時間の分布図（2016年9月1日 - 2016年9月10日）



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

地上気象 気象経過図：2016年09月01日-2016年09月10日

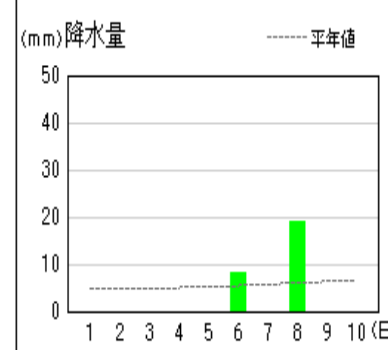
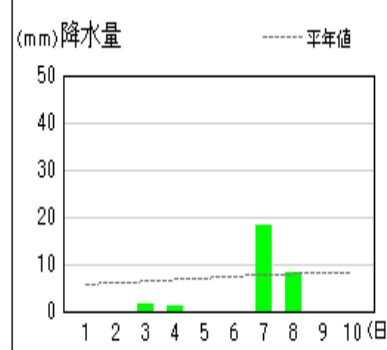
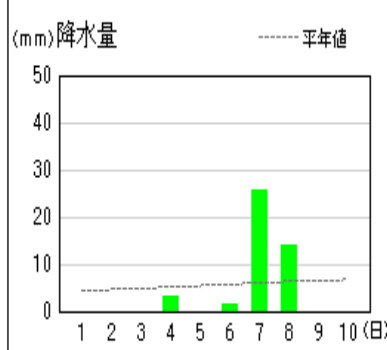
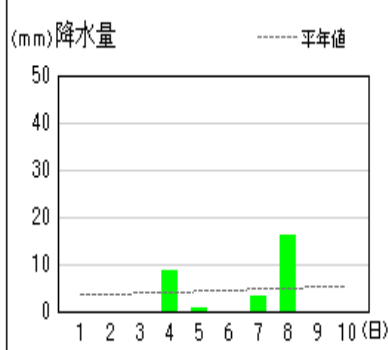
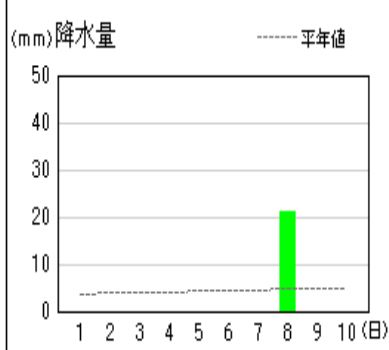
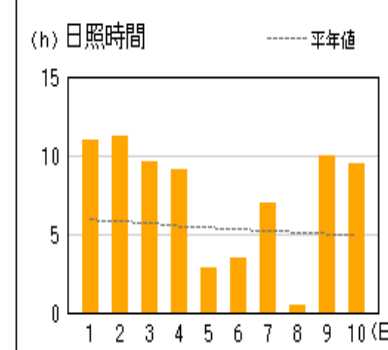
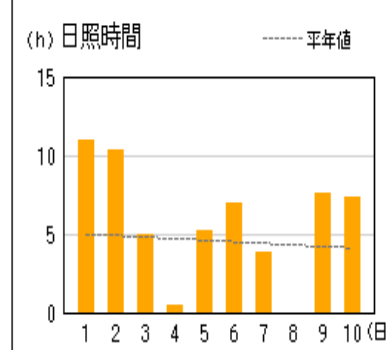
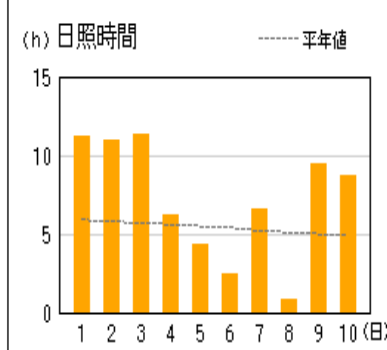
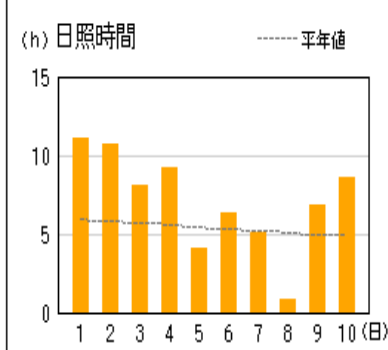
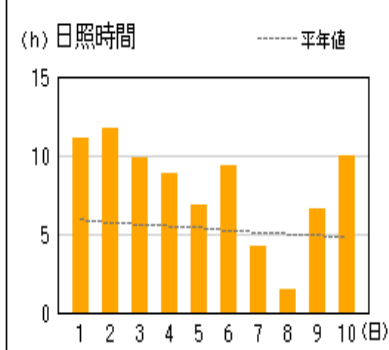
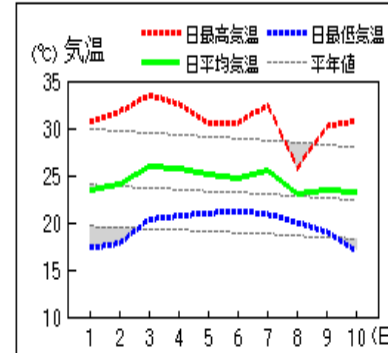
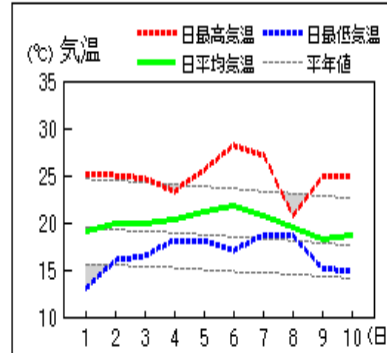
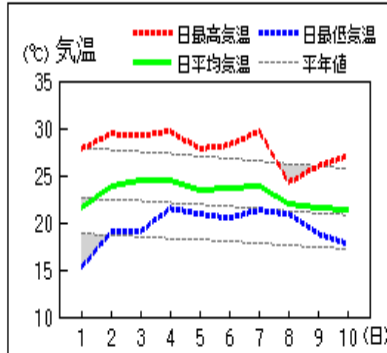
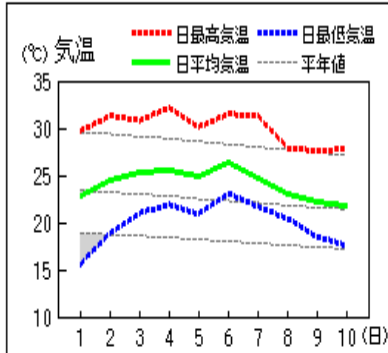
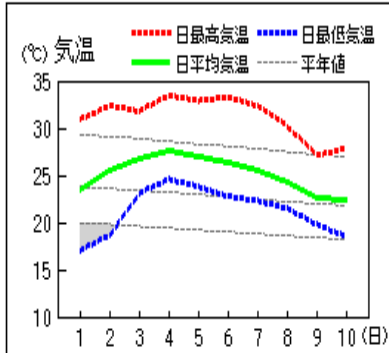
長野

松本

諏訪

軽井沢

飯田



資料についての説明

1. 気象概況について

- (1) 気象官署等* 長野地方気象台、松本・諏訪・軽井沢・飯田特別地域気象観測所
- (2) 階級区分 「低い(少ない)」「平年並」「高い(多い)」の階級は、1981～2010年における30年間の観測値をもとに、これらが等しい割合で各階級に振り分けられる(各階級が10個ずつになる)ように決めている。また、値が1981～2010年の観測値の下位または上位10%に相当する場合には、「かなり低い(少ない)」「かなり高い(多い)」と表現する。

2. 気象表について

- (1) 平均気温 1時～24時の毎正時値を平均した値。
- (2) 降水量 -は無降水。0.0mmは0.5mm未満の降水。
- (3) 日照時間 回転式日照計による観測値。
0.0は不照又は0.1時間未満の日照。
- (4) 平年差 平均気温の平年差は平年値(1981～2010年)との差。
- (5) 平年比 降水量・日照時間の平年比は平年値(1981～2010年)との比。

3. 地域気象観測旬報について

- (1) 平均気温 1時～24時の毎正時値を平均した値。
- (2) 日の極値 最高気温・最低気温・最大風速は00時10分～24時の毎10分値の最大又は最小の値。最大1時間降水量は00時10分～24時の毎10分の前1時間の最大の値。新システム観測点の最高・最低気温は毎10秒ごとの最高・最低値。
- (3) 風向・風速 最多：旬最多風向は毎正時値の旬間最多回数の風向。日最多風向は毎正時値の日最多回数の風向。瞬間・風向：瞬間風速の最大値・瞬間風速の最大値の時の風向。平均：毎10分の観測値(144回)を平均して求める。
- (4) 旬の極値 最高気温・最低気温・最大風速・最大1時間降水量・降水量日計の旬の最大・最小値の下に (アンダーライン)で示す。
- (5) 降水量 単位：0.5mm、なお、0.0は無降水又は0.5mm未満の降水。
10分：最大10分間降水量。
- (6) 日照時間 回転式日照計による観測値。0.0は不照又は0.1時間未満の日照。
- (7) 積雪 最深積雪：1～24時までの毎正時の観測値の中の最大値
- (8) 平年差(比) 平均気温・最高気温・最低気温の平年差は平年値(1981～2010年)との差、降水量・日照時間は平年値(降水量1981～2010年、日照時間 X X X X 年^{*1}～2010年)との比(%で表す)。
- (9) 欠測 数値のうち、)付きは20%未満の欠測を含む準正常値、]付きは20%以上の欠測を含む資料不足値、×は全て欠測、//は資料なしを示す。

*1 日照時間の統計期間については、観測所により統計期間の開始が1985年～1993年と異なります。

(詳細は気象庁ホームページを参照願います。)

4. 要素の単位について

- (1) 単 位 気温 ， 風向風速 16方位 m/s, 降水量 mm, 日照時間 h, 積雪 cm
- (2) 日 界 24時

© 長野地方気象台 2016

ここに掲載したものは速報資料です。後日内容を訂正する場合があります。

本資料は、東京管区気象台ホームページの利用規約

(http://www.jma-net.go.jp/tokyo/sub_index/copyright.html)に準拠します。

本資料に含まれているデ・タ等を利用した場合は、「長野県・長野地方気象台提供」と明記願います。