

長野県農業気象速報(旬報)

平成28(2016)年

10月上旬

長野県
長野地方気象台
平成28年10月11日

10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、前線や台風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、【かなり高い】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、【少ない】所が多くなりました。

1日は、前線が西日本から伊豆諸島付近に停滞した影響で、午前中は雨が降りました。2日は、朝まで雨が降った所がありましたが、その後は高気圧に覆われて晴れました。3日は、前線が本州の南岸に停滞したため、曇りで昼前から夕方は雨が降りました。4日は、高気圧に覆われて概ね晴れました。5日は、台風第18号が山陰沖を東北東に進み、夜には能登半島沖で温帯低気圧に変わりました。夜遅くには強風により各地で倒木や農作物等の被害が発生しました。また、県内では湿った南風の影響で、夕方から南部を中心に雨が降りました。6日は、高気圧に覆われて晴れましたが、寒気の影響で北部は曇りで中野飯山地域では一時雨が降りました。7日は、高気圧に覆われて晴れました。8日は、前線を伴った低気圧が日本海を東に進んだ影響で時々雨が降りました。9日は、前線が本州を南下したため、昼前まで雨が降りました。10日は、日本海に中心を持つ高気圧に覆われて時々晴れましたが、湿った空気の影響を受けて一時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【平年並】となりました。日照時間は、長野、松本、諏訪、飯田で【少ない】、軽井沢で【平年並】となりました。

【参考】

平均気温の日別平年値 (°C)											
(統計期間: 1981年~2010年)											
10月	長野	松本	諏訪	軽井沢	飯田	10月	長野	松本	諏訪	軽井沢	飯田
1日	17.1	16.4	16.0	12.9	17.6	16日	13.9	13.3	13.0	10.0	14.5
2日	16.9	16.2	15.8	12.7	17.4	17日	13.7	13.0	12.7	9.7	14.2
3日	16.7	16.0	15.6	12.6	17.2	18日	13.4	12.7	12.5	9.5	14.0
4日	16.5	15.8	15.4	12.4	17.0	19日	13.1	12.5	12.2	9.2	13.7
5日	16.3	15.6	15.2	12.2	16.8	20日	12.9	12.2	12.0	9.0	13.4
6日	16.1	15.4	15.0	12.0	16.6	21日	12.6	12.0	11.7	8.8	13.2
7日	15.9	15.2	14.8	11.8	16.4	22日	12.3	11.7	11.5	8.6	12.9
8日	15.7	15.0	14.6	11.6	16.2	23日	12.1	11.5	11.3	8.3	12.7
9日	15.5	14.8	14.4	11.4	16.1	24日	11.9	11.3	11.0	8.2	12.5
10日	15.3	14.6	14.3	11.2	15.9	25日	11.7	11.1	10.9	8.0	12.3
11日	15.1	14.4	14.1	11.0	15.7	26日	11.5	10.9	10.7	7.8	12.1
12日	14.9	14.2	13.9	10.8	15.5	27日	11.3	10.8	10.5	7.7	11.9
13日	14.7	14.0	13.6	10.6	15.3	28日	11.1	10.6	10.3	7.5	11.7
14日	14.4	13.8	13.4	10.4	15.0	29日	10.9	10.5	10.2	7.4	11.5
15日	14.2	13.5	13.2	10.2	14.8	30日	10.7	10.4	10.0	7.3	11.4
						31日	10.6	10.2	9.9	7.2	11.2
						月平均	13.9	13.2	12.9	10.0	14.4

10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	18.3	22.4	22.5	19.6	21.9	19.7	17.1	20.7	15.9	13.5	19.2	16.2	+3.0
松本	18.2	21.2	21.4	18.8	20.2	19.9	15.9	21.7	17.4	13.1	18.8	15.5	+3.3
諏訪	18.3	21.3	20.1	19.1	19.9	19.0	15.6	18.8	16.6	12.6	18.1	15.1	+3.0
軽井沢	14.0	17.7	17.3	16.0	15.0	16.3	11.8	16.1	13.7	10.0	14.8	12.1	+2.7
飯田	21.2	24.5	20.7	21.4	20.7	21.4	18.6	20.9	19.2	16.1	20.5	16.6	+3.9

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	11.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.5	-	25.0	36.4	69
松本	13.5	0.0	0.5	-	1.0	-	0.0	0.5	14.5	-	30.0	47.4	63
諏訪	15.0	6.5	3.5	-	4.5	0.0	-	1.5	28.5	-	59.5	51.7	115
軽井沢	14.5	0.0	2.5	-	1.0	-	-	0.5	12.5	-	31.0	54.7	57
飯田	16.5	4.5	4.5	-	11.0	0.0	-	0.5	13.0	-	50.0	64.4	78

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	0.0	4.9	0.0	3.4	1.2	5.5	8.7	2.7	1.2	2.4	30.0	45.6	66
松本	0.4	3.4	0.0	2.1	2.7	9.9	5.5	2.1	1.3	1.8	29.2	45.4	64
諏訪	0.2	4.1	0.0	3.8	2.9	10.5	8.0	1.7	1.8	5.3	38.3	46.1	83
軽井沢	0.0	3.1	0.0	2.3	0.2	11.0	9.2	1.8	1.5	5.1	34.2	37.6	91
飯田	0.0	6.2	0.0	3.8	2.4	10.1	6.9	0.3	1.7	5.5	36.9	44.3	83

地域気象観測旬報

2016年10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			164
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	16.0	19.9	12.8	1.0	SE	2.3	SE	3.3	NW	3.0	1.5	0.5	1.0
2	19.9	25.6	16.7	1.3	SE	3.1	SE	6.4	NNW	1.0	1.0	0.5	5.4
3	19.8	23.7	16.5	1.3	SSE	2.9	SE	6.1	SSW	0.0	0.0	0.0	0.2
4	17.6	22.3	12.0	2.0	SE	3.6	SE	6.0	NE	0.0	0.0	0.0	2.9
5	19.2	26.2	11.6	2.2	NNW	7.2	NW	13.2	WNW	0.0	0.0	0.0	0.7
6	16.6	25.3	13.4	1.8	NNE	5.6	NNW	19.6	NNW	2.0	1.0	0.5	0.1
7	13.5	18.5	9.6	1.9	SE	3.5	SE	6.6	SW	0.0	0.0	0.0	9.3
8	16.8	20.0	13.1	1.4	SE	3.5	SE	7.4	SW	1.5	0.5	0.5	1.0
9	13.5	17.8	10.1	1.6	NNW	5.4	NNW	13.1	NNW	17.0	9.5	4.0	0.2
10	11.0	14.0	8.6	1.2	SE	3.5	NNW	6.7	NNW	0.0	0.0	0.0	0.9
前半旬	18.5	23.5	13.9	1.6	SE					4.0			10.2
後半旬	14.3	19.1	11.0	1.6	SE					20.5			11.5
旬	16.4	21.3	12.4	1.6	SE					24.5			21.7
平年差/比	+1.5	+1.5	+1.1							49			57

観測所名	信濃町									10 以上積算気温			166
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	16.4	21.2	12.7	1.4	NNW	3.3	S	5.2	SE	5.0	2.5	0.5	2.4
2	19.7	25.3	15.7	1.6	NNW	4.5	S	7.8	S	0.0	0.0	0.0	4.1
3	21.1	24.8	16.5	2.5	SSE	5.5	S	8.6	SSE	0.0	0.0	0.0	0.0
4	16.3	19.3	12.1	1.8	NW	5.2	NNW	8.7	N	0.0	0.0	0.0	0.1
5	19.7	25.5	12.1	4.6	SSW	10.6	SSW	18.4	SSW	0.0	0.0	0.0	0.5
6	16.2	25.7	12.2	3.3	N	8.2	NNW	16.6	N	0.0	0.0	0.0	0.9
7	14.2	19.1	8.1	1.9	NNW	6.2	SSW	11.5	SW	0.0	0.0	0.0	8.2
8	18.6	22.0	15.5	2.7	SSW	5.8	SW	11.2	WSW	1.5	1.5	1.0	0.0
9	13.1	18.3	9.1	3.2	N	6.1	NNE	12.1	NNW	16.5	9.5	2.5	0.8
10	10.3	13.9	8.2	2.3	N	4.5	N	7.8	N	0.5	0.5	0.5	3.7
前半旬	18.6	23.2	13.8	2.4	SSE					5.0			7.1
後半旬	14.5	19.8	10.6	2.7	N					18.5			13.6
旬	16.6	21.5	12.2	2.5	N					23.5			20.7
平年差/比	+3.0	+2.9	+2.9							58			56

観測所名	飯山									10 以上積算気温			184
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	18.3	22.3	15.0	1.4	SSW	5.3	SSW	7.3	SSW	3.5	2.0	0.5	2.4
2	21.8	28.1	18.4	1.2	NNW	3.7	S	6.5	NW	0.0	0.0	0.0	6.5
3	21.5	25.3	17.5	2.2	SSW	5.4	SSW	7.8	SSW	0.0	0.0	0.0	0.0
4	18.7	24.1	13.4	1.6	NNW	4.8	N	8.2	N	0.0	0.0	0.0	1.9
5	21.5	29.7	13.3	4.4	SSW	9.1	SW	15.1	SSW	0.0	0.0	0.0	1.0
6	18.8	29.2	15.5	2.3	NNW	7.9	NNW	18.3	N	3.0	1.0	0.5	0.1
7	15.9	21.9	11.4	1.3	NNE	3.9	NNW	7.7	NW	0.0	0.0	0.0	10.0
8	18.6	21.5	16.1	2.2	N	5.2	S	8.2	S	0.5	0.5	0.5	0.9
9	15.6	19.7	12.0	2.3	NW	7.3	NNW	13.2	NNW	17.5	9.5	3.5	1.0
10	13.3	16.1	10.4	2.1	NNW	4.4	NNW	7.5	NNW	0.0	0.0	0.0	1.5
前半旬	20.4	25.9	15.5	2.2	SSW					3.5			11.8
後半旬	16.4	21.7	13.1	2.0	NNW					21.0			13.5
旬	18.4	23.8	14.3	2.1	NNW					24.5			25.3
平年差/比	+2.7	+2.6	+3.0							59			65

観測所名	白馬									10 以上積算気温			164
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	17.2	22.8	13.5	0.7	SW	2.7	WSW	4.7	SW	5.5	2.5	1.0	1.8
2	19.9	25.9	16.8	0.6	SSW	2.2	N	4.0	N	1.0	0.5	0.5	3.2
3	19.8	23.2	16.5	0.8	S	3.1	S	6.8	S	1.0	1.0	0.5	0.0
4	17.3	23.3	13.8	1.0	NNE	2.9	NNE	7.7	N	0.0	0.0	0.0	3.8
5	18.5	27.7	13.1	1.7	S	6.0	SW	19.5	SW	1.0	0.5	0.5	1.0
6	16.7	24.6	12.7	1.7	NNE	7.4	WSW	20.2	WSW	0.0	0.0	0.0	1.1
7	14.3	20.5	11.3	1.2	SSW	2.5	SE	6.8	N	0.0	0.0	0.0	9.6
8	15.8	17.9	12.8	0.6	SSW	1.6	S	2.8	NNW	11.0	3.5	1.0	0.0
9	13.6	17.4	9.6	1.2	NNE	3.9	NNE	9.9	N	22.0	6.0	1.5	1.3
10	10.9	15.5	8.3	1.1	NNE	2.9	N	7.3	N	0.0	0.0	0.0	3.0
前半旬	18.5	24.6	14.7	1.0	S					8.5			9.8
後半旬	14.3	19.2	10.9	1.2	NNE					33.0			15.0
旬	16.4	21.9	12.8	1.1	NNE					41.5			24.8
平年差/比	+2.6	+2.6	+3.1							76			69

地域気象観測旬報

2016年10月1日～10日 長野県 (48)

(2/8)

観測所名	長野									10 以上積算気温				192
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	18.3	21.5	15.0	1.6	SW	4.7	WSW	8.3	SW	11.0	5.0	1.5	0.0	
2	22.4	28.0	18.5	1.5	WSW	5.2	WSW	9.0	W	0.5	0.5	0.5	4.9	
3	22.5	25.7	18.5	2.6	SW	4.9	WSW	7.5	SW	0.0	0.0	0.0	0.0	
4	19.6	25.4	16.2	2.1	NE	5.8	N	11.7	N	0.0	0.0	0.0	3.4	
5	21.9	28.5	15.5	5.1	WSW	8.6	WSW	15.9	WSW	0.0	0.0	0.0	1.2	
6	19.7	28.4	15.1	4.3	NNE	7.9	N	13.0	SSW	0.0	0.0	0.0	5.5	
7	17.1	22.1	11.9	2.9	WSW	8.1	W	12.3	WSW	0.0	0.0	0.0	8.7	
8	20.7	24.9	15.9	3.4	W	9.1	W	14.4	WSW	0.0	0.0	0.0	2.7	
9	15.9	20.5	11.9	3.5	ENE	7.5	NE	12.8	ENE	13.5	7.0	1.5	1.2	
10	13.5	17.9	11.0	2.9	NNE	6.0	NNW	10.1	N	0.0	0.0	0.0	2.4	
前半旬	20.9	25.8	16.7	2.6	WSW					11.5			9.5	
後半旬	17.4	22.8	13.2	3.4	NE					13.5			20.5	
旬	19.2	24.3	15.0	3.0	WSW					25.0			30.0	
平年差/比	+3.0	+3.2	+2.5							69			66	

観測所名	大町									10 以上積算気温				165
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	17.5	21.5	14.7	1.3	NNE	3.1	NNE	4.5	NNE	5.0	2.5	1.0	0.4	
2	20.1	25.3	17.0	1.0	W	2.4	NE	4.5	ESE	0.5	0.5	0.5	2.6	
3	19.0	22.4	15.5	1.3	S	4.9	SSW	7.7	S	2.5	1.5	0.5	0.0	
4	17.3	23.7	12.8	1.9	N	5.9	NNE	9.4	NNE	0.0	0.0	0.0	2.8	
5	17.7	25.1	11.9	2.5	SSW	10.9	W	23.8	W	2.0	1.0	0.5	0.7	
6	17.0	23.4	12.6	4.1	N	8.5	W	20.7	W	0.0	0.0	0.0	7.5	
7	13.6	19.7	10.9	1.8	NW	4.1	NNE	6.5	NNE	0.0	0.0	0.0	7.0	
8	16.7	20.7	12.4	1.4	NNE	3.8	NNE	5.8	N	2.0	1.0	0.5	0.0	
9	14.6	20.1	10.2	4.1	NNE	8.9	NNE	13.6	NE	17.0	8.0	2.0	4.1	
10	11.1	14.5	8.7	2.7	NNE	6.2	NNE	9.3	NNE	0.0	0.0	0.0	1.0	
前半旬	18.3	23.6	14.4	1.6	NNE					10.0			6.5	
後半旬	14.6	19.7	11.0	2.8	NNE					19.0			19.6	
旬	16.5	21.6	12.7	2.2	NNE					29.0			26.1	
平年差/比	+2.9	+2.5	+3.5							58			67	

観測所名	信州新町									10 以上積算気温				174
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	17.6	21.6	14.6	0.7	N	2.1	N	3.7	N	4.0	2.5	1.0	0.9	
2	20.8	26.9	17.7	0.4	S	1.3	NNE	2.9	SSE	0.5	0.5	0.5	2.8	
3	20.5	23.6	17.2	0.5	SSW	1.5	S	2.5	S	1.5	1.0	0.5	0.0	
4	18.2	24.1	14.1	0.6	S	2.6	NNE	5.8	NNE	0.0	0.0	0.0	1.1	
5	19.4	28.2	13.8	1.4	S	7.5	WSW	20.6	WSW	0.0	0.0	0.0	0.7	
6	18.3	27.4	13.7	1.3	NNE	7.3	SW	14.6	NNW	0.0	0.0	0.0	3.3	
7	14.5	21.3	11.1	0.8	N	2.3	N	4.5	N	0.0	0.0	0.0	8.6	
8	16.8	21.9	11.7	0.6	SSW	1.6	SSE	3.0	SSE	1.0	0.5	0.5	0.8	
9	15.3	19.9	11.5	1.0	N	4.7	ESE	9.9	E	14.5	7.0	2.0	1.5	
10	12.5	16.5	9.2	1.0	NNE	2.9	NNE	6.6	ESE	0.0	0.0	0.0	1.0	
前半旬	19.3	24.9	15.5	0.7	S					6.0			5.5	
後半旬	15.5	21.4	11.4	0.9	NNE					15.5			15.2	
旬	17.4	23.1	13.5	0.8	NNE					21.5			20.7	
平年差/比	+2.3	+2.2	+2.3							46			57	

観測所名	菅平									10 以上積算気温				126
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	14.4	18.1	11.8	0.8	SE	1.8	ENE	4.1	ESE	7.5	4.5	1.5	0.1	
2	17.3	22.2	14.5	1.0	WSW	2.6	W	4.6	NNE	0.0	0.0	0.0	2.1	
3	16.3	20.0	11.9	1.2	S	3.2	S	8.6	SSW	1.0	0.5	0.5	0.0	
4	13.1	19.5	6.5	1.3	NNW	3.1	N	8.5	NNW	0.0	0.0	0.0	2.3	
5	15.2	21.6	6.6	2.0	SSE	4.8	SE	15.0	S	0.0	0.0	0.0	1.8	
6	12.8	21.4	8.8	2.2	NNW	5.3	WNW	11.2	WNW	0.0	0.0	0.0	0.2	
7	10.2	16.1	5.7	1.8	W	3.4	WNW	9.8	NW	0.0	0.0	0.0	9.3	
8	15.9	20.5	9.8	1.6	SE	3.1	S	10.2	S	0.0	0.0	0.0	2.0	
9	10.7	17.5	5.8	2.2	N	4.6	NNE	12.2	NNE	17.5	8.0	2.0	0.9	
10	6.6	9.7	4.0	1.5	NNW	3.1	NNE	7.3	N	0.0	0.0	0.0	2.3	
前半旬	15.3	20.3	10.3	1.3	S					8.5			6.3	
後半旬	11.2	17.0	6.8	1.9	NNW					17.5			14.7	
旬	13.3	18.7	8.5	1.6	NNW					26.0			21.0	
平年差/比	+2.5	+3.2	+1.9							57			49	

地域気象観測旬報

2016年10月1日～10日 長野県 (48)

(3/8)

観測所名	上田									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	17.5	21.0	14.8	0.9	SSE	2.7	SE	4.6	S	7.0	2.5	1.0	0.1
2	21.3	27.5	17.4	0.9	ESE	3.0	SSE	4.8	S	0.0	0.0	0.0	3.9
3	20.9	24.4	18.0	1.5	ESE	3.5	ESE	6.8	E	0.5	0.5	0.5	0.0
4	19.6	26.3	14.7	1.1	W	3.1	NE	6.2	W	0.0	0.0	0.0	3.5
5	19.7	26.4	13.9	2.5	SE	5.8	SE	13.3	ESE	0.0	0.0	0.0	0.9
6	20.4	26.4	14.7	2.0	NNW	5.7	N	10.8	NNW	0.0	0.0	0.0	8.7
7	16.6	22.2	12.2	1.1	W	3.0	E	5.3	N	0.0	0.0	0.0	9.8
8	20.4	25.6	14.7	2.3	SE	4.9	SSE	8.7	S	0.0	0.0	0.0	0.7
9	16.8	23.8	11.5	1.4	W	4.9	NE	10.1	NE	13.0	4.5	1.5	1.1
10	13.6	19.4	10.5	0.9	WSW	2.5	NW	5.7	N	0.0	0.0	0.0	4.3
前半旬	19.8	25.1	15.8	1.4	SE					7.5			8.4
後半旬	17.6	23.5	12.7	1.5	WSW					13.0			24.6
旬	18.7	24.3	14.2	1.5	WSW					20.5			33.0
平年差/比	+2.8	+2.8	+2.4							51			72

観測所名	穂高									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	18.4	21.6	15.8	0.8	NE	2.0	NNE	3.4	N	5.5	2.0	1.0	0.5
2	21.2	24.7	18.1	0.6	ENE	1.8	NW	3.1	NW	0.5	0.5	0.5	0.8
3	20.7	24.7	17.0	1.5	S	5.8	SSE	11.8	SSE	1.5	1.0	0.5	0.0
4	18.8	25.7	15.4	1.2	N	3.9	NE	7.2	NNE	0.0	0.0	0.0	3.5
5	19.9	27.6	14.1	2.6	SSE	8.7	SE	17.4	SE	2.0	1.0	0.5	2.3
6	19.1	26.8	15.0	2.3	N	4.5	NNE	12.0	SW	0.0	0.0	0.0	5.5
7	15.5	20.5	12.8	1.4	N	2.8	NW	5.2	N	0.0	0.0	0.0	6.0
8	19.5	25.8	12.8	2.3	S	7.1	SSE	12.8	SSE	0.0	0.0	0.0	2.1
9	16.8	23.6	11.9	2.7	NE	7.0	SSE	14.3	SSE	12.5	5.5	2.0	0.1
10	13.0	15.8	11.1	1.7	NNE	3.2	NNE	5.7	NNE	0.0	0.0	0.0	0.1
前半旬	19.8	24.9	16.1	1.3	NE					9.5			7.1
後半旬	16.8	22.5	12.7	2.1	N					12.5			13.8
旬	18.3	23.7	14.4	1.7	NE					22.0			20.9
平年差/比	+2.9	+2.7	+3.3							45			54

観測所名	東御									10 以上積算気温			149
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	14.5	17.2	12.6	0.9	SSW	2.7	NNE	4.6	N	9.5	3.0	1.5	0.0
2	18.5	25.0	14.8	1.2	SSW	2.7	NNE	4.2	NNE	0.0	0.0	0.0	3.8
3	18.8	22.5	15.5	2.2	NE	4.4	NNE	6.2	NE	1.5	1.0	0.5	0.0
4	15.9	23.4	10.5	1.9	NNE	4.7	W	7.6	W	0.0	0.0	0.0	3.3
5	18.0	22.6	10.3	2.1	NNE	4.7	SSW	11.2	SSE	0.0	0.0	0.0	1.2
6	17.5	22.7	10.6	3.4	NW	9.0	N	14.2	NNE	0.0	0.0	0.0	9.9
7	13.1	18.8	6.3	1.9	SW	4.2	NNW	10.1	NNE	0.0	0.0	0.0	8.3
8	18.9	23.8	11.7	2.1	SSE	4.6	S	11.4	SSE	0.5	0.5	0.5	1.5
9	13.8	20.9	5.7	2.5	NNE	7.1	N	11.6	N	13.5	7.0	2.5	1.3
10	9.8	16.6	5.4	1.8	SW	4.4	SW	8.2	SW	1.0	0.5	0.5	3.6
前半旬	17.1	22.1	12.7	1.7	NNE					11.0			8.3
後半旬	14.6	20.6	7.9	2.3	WSW					15.0			24.6
旬	15.9	21.4	10.3	2.0	NNE					26.0			32.9
平年差/比	+2.8	+3.0	+1.5							63			79

観測所名	軽井沢									10 以上積算気温			148
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	14.0	17.6	11.5	1.6	E	3.7	E	6.7	E	14.5	4.5	1.5	0.0
2	17.7	23.4	14.2	1.8	ENE	3.8	ENE	6.4	E	0.0	0.0	0.0	3.1
3	17.3	20.0	15.6	1.3	ENE	2.6	WSW	5.7	WSW	2.5	1.0	0.5	0.0
4	16.0	22.4	11.0	2.0	W	4.1	W	8.0	SW	0.0	0.0	0.0	2.3
5	15.0	18.7	10.0	2.7	ENE	4.7	ENE	8.7	WSW	1.0	1.0	1.0	0.2
6	16.3	24.0	10.4	2.5	WSW	4.8	WSW	10.9	WSW	0.0	0.0	0.0	11.0
7	11.8	19.1	6.0	2.4	SW	4.6	W	9.2	SW	0.0	0.0	0.0	9.2
8	16.1	23.2	9.6	1.7	ENE	3.1	S	6.9	SSW	0.5	0.5	0.5	1.8
9	13.7	19.7	7.0	2.3	WSW	5.1	WNW	10.4	W	12.5	7.5	3.5	1.5
10	10.0	16.0	7.0	1.9	WSW	3.9	SW	7.4	SSW	0.0	0.0	0.0	5.1
前半旬	16.0	20.4	12.5	1.9	ENE					18.0			5.6
後半旬	13.6	20.4	8.0	2.2	WSW					13.0			28.6
旬	14.8	20.4	10.2	2.0	WSW					31.0			34.2
平年差/比	+2.7	+3.2	+1.9							57			91

地域気象観測旬報

2016年10月1日～10日 長野県 (48)

(4/8)

観測所名	松本									10 以上積算気温			188
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	18.2	21.6	15.7	1.0	N	2.3	NNW	3.6	N	13.5	5.0	1.5	0.4
2	21.2	26.3	18.3	1.2	WNW	3.7	NW	5.3	NW	0.0	0.0	0.0	3.4
3	21.4	25.4	17.5	3.2	SSE	7.9	SSE	14.5	SE	0.5	0.5	0.5	0.0
4	18.8	25.2	15.4	1.8	N	5.6	N	8.2	N	0.0	0.0	0.0	2.1
5	20.2	26.1	14.4	3.8	S	12.4	S	21.6	SSE	1.0	0.5	0.5	2.7
6	19.9	25.3	14.8	3.6	N	8.9	S	13.7	S	0.0	0.0	0.0	9.9
7	15.9	20.5	13.1	2.3	NNW	4.2	NNW	6.5	W	0.0	0.0	0.0	5.5
8	21.7	25.9	14.2	5.3	S	9.3	S	15.2	S	0.5	0.5	0.5	2.1
9	17.4	23.5	12.0	4.0	NNW	8.8	S	15.4	SSW	14.5	6.0	1.5	1.3
10	13.1	16.5	10.4	2.5	N	4.7	N	7.7	N	0.0	0.0	0.0	1.8
前半旬	20.0	24.9	16.3	2.2	N					15.0			8.6
後半旬	17.6	22.3	12.9	3.5	N					15.0			20.6
旬	18.8	23.6	14.6	2.9	N					30.0			29.2
平年差/比	+3.3	+2.5	+3.4							63			64

観測所名	松本今井									10 以上積算気温			181
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	17.8	21.1	15.3	1.4	N	2.9	N	4.1	N	18.5	10.0	3.5	
2	20.3	24.5	18.0	1.2	N	3.2	NNW	6.2	SW	0.0	0.0	0.0	
3	20.6	23.1	17.2	5.0	SSE	7.9	SSE	11.8	SSE	2.0	1.0	0.5	
4	18.8	24.9	14.4	1.9	N	6.1	NNW	8.7	N	0.0	0.0	0.0	
5	19.4	25.7	13.3	4.0	SSE	12.7	S	20.6	SW	2.5	1.0	0.5	
6	19.4	24.8	14.3	4.1	NNW	8.6	NNW	14.4	SSE	0.0	0.0	0.0	
7	15.0	19.3	12.4	2.7	NNW	6.1	NNW	8.2	NNW	0.0	0.0	0.0	
8	20.2	24.5	16.0	8.2	SSE	12.6	S	17.5	S	7.5	7.0	3.0	
9	16.6	22.7	11.2	5.2	NNW	11.7	S	16.5	SSE	12.5	5.5	1.5	
10	12.4	16.5	10.2	3.2	NNW	5.7	N	7.7	N	0.0	0.0	0.0	
前半旬	19.4	23.9	15.6	2.7	N					23.0			
後半旬	16.7	21.6	12.8	4.7	NNW					20.0			
旬	18.1	22.7	14.2	3.7	NNW					43.0			
平年差/比	+3.0	+2.5	+3.6							58			

観測所名	立科									10 以上積算気温			170
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	16.1	20.3	14.1	0.7	E	2.3	E	5.2	E	12.5	4.5	1.5	0.0
2	19.7	27.7	16.1	0.8	SE	2.2	E	4.3	SE	0.0	0.0	0.0	2.8
3	19.4	22.4	15.9	1.1	S	2.4	SSW	5.1	SSW	1.0	1.0	0.5	0.0
4	17.9	25.1	13.2	1.5	W	4.7	W	7.2	WSW	0.0	0.0	0.0	4.1
5	17.8	23.5	13.0	2.0	ESE	7.6	SW	15.7	WSW	0.5	0.5	0.5	2.0
6	18.2	23.5	12.9	3.4	WSW	8.9	WSW	13.3	SW	0.0	0.0	0.0	9.3
7	14.4	20.2	10.3	1.8	SSE	3.8	WSW	6.9	NW	0.0	0.0	0.0	7.2
8	19.0	27.6	12.4	2.5	SSW	6.2	SSW	10.3	SSW	0.0	0.0	0.0	4.1
9	15.5	19.3	10.7	2.3	W	4.8	W	8.4	NW	14.5	8.5	3.5	1.2
10	12.1	17.4	9.6	2.0	W	4.1	SW	6.8	WSW	0.0	0.0	0.0	4.1
前半旬	18.2	23.8	14.5	1.2	ESE					14.0			8.9
後半旬	15.8	21.6	11.2	2.4	W					14.5			25.9
旬	17.0	22.7	12.8	1.8	W					28.5			34.8
平年差/比	+3.0	+3.2	+3.1							61			82

観測所名	佐久									10 以上積算気温			178
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	20.2	14.0	0.7	ENE	2.0	ENE	5.1	ENE	7.0	3.5	1.0	0.1
2	20.4	26.8	16.7	0.8	ENE	2.5	SE	5.7	E	0.0	0.0	0.0	4.2
3	20.0	23.3	17.6	0.6	SE	2.5	ESE	6.2	SE	2.5	1.5	0.5	0.1
4	19.2	26.4	14.2	1.1	WNW	3.6	WNW	8.1	WNW	0.0	0.0	0.0	4.6
5	18.1	24.3	14.0	1.7	ENE	4.5	N	9.1	E	0.0	0.0	0.0	1.6
6	19.8	24.9	13.9	2.5	W	5.2	WSW	12.4	SW	0.0	0.0	0.0	10.4
7	15.4	21.4	10.4	1.4	WSW	3.1	W	7.1	W	0.0	0.0	0.0	9.7
8	19.7	28.5	13.0	1.3	ENE	3.3	SSW	7.7	W	0.0	0.0	0.0	4.0
9	15.9	19.2	10.8	1.6	WNW	4.0	W	8.7	WNW	8.5	5.0	2.0	1.0
10	12.8	18.7	9.6	1.3	WNW	3.8	WNW	7.8	WNW	0.0	0.0	0.0	6.0
前半旬	18.9	24.2	15.3	1.0	ENE					9.5			10.6
後半旬	16.7	22.5	11.5	1.6	WNW					8.5			31.1
旬	17.8	23.4	13.4	1.3	WNW					18.0			41.7
平年差/比	+3.3	+3.3	+3.2							40			109

地域気象観測旬報

2016年10月1日～10日 長野県 (48)

(5/8)

観測所名	奈川									10 以上積算気温			154
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	15.6	19.7	13.3	1.1	NNE	2.3	NNE	5.2	NE	19.0	9.0	2.5	2.1
2	19.1	27.0	15.9	1.4	SW	2.9	S	5.9	S	2.0	1.0	0.5	6.8
3	16.8	21.8	13.4	1.5	SSW	2.8	SW	5.0	SSE	7.0	5.0	2.0	0.0
4	16.5	22.9	12.2	1.4	NNE	3.2	NE	6.4	N	0.0	0.0	0.0	5.3
5	16.3	22.5	9.9	2.1	SSW	8.2	S	18.4	W	9.0	3.0	1.0	1.6
6	16.4	23.9	10.5	1.7	N	6.7	SSE	11.7	SSE	0.0	0.0	0.0	9.4
7	12.0	17.9	7.2	1.2	SSW	3.4	ENE	7.0	NE	0.0	0.0	0.0	5.8
8	17.2	20.7	13.0	2.2	SSW	4.4	S	10.2	SW	1.5	0.5	0.5	0.2
9	13.7	18.7	8.0	1.6	SSW	3.9	SSW	8.8	S	20.0	8.0	3.0	1.6
10	10.1	15.0	7.6	1.5	NE	3.6	NE	7.9	N	0.0	0.0	0.0	6.0
前半旬	16.9	22.8	12.9	1.5	SW					37.0			15.8
後半旬	13.9	19.2	9.3	1.6	SSW					21.5			23.0
旬	15.4	21.0	11.1	1.6	SSW					58.5			38.8
平年差/比	+3.4	+2.6	+4.1							84			93

観測所名	諏訪									10 以上積算気温			181
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	18.3	21.0	16.0	1.7	SE	4.0	SSE	6.5	SSE	15.0	7.0	2.0	0.2
2	21.3	26.2	18.3	1.7	SSE	4.0	SE	6.6	SE	6.5	3.0	1.5	4.1
3	20.1	22.2	17.7	1.7	SE	3.7	SE	5.5	SE	3.5	2.0	0.5	0.0
4	19.1	23.5	15.8	3.2	W	9.8	WNW	11.8	WNW	0.0	0.0	0.0	3.8
5	19.9	24.7	14.4	4.6	SE	10.1	WSW	16.2	SE	4.5	3.0	2.0	2.9
6	19.0	23.2	13.6	6.0	WNW	11.5	WSW	16.7	WSW	0.0	1.0	0.0	10.5
7	15.6	19.1	11.3	3.9	WNW	6.0	WNW	9.5	ESE	0.0	0.0	0.0	8.0
8	18.8	22.5	15.4	3.4	SE	6.4	SE	10.7	SE	1.5	0.5	0.5	1.7
9	16.6	20.0	11.1	5.3	WNW	10.9	WNW	14.5	WNW	28.5	19.5	12.5	1.8
10	12.6	16.1	10.1	5.8	WNW	10.4	WNW	12.5	WNW	0.0	0.0	0.0	5.3
前半旬	19.7	23.5	16.4	2.6	SE					29.5			11.0
後半旬	16.5	20.2	12.3	4.9	WNW					30.0			27.3
旬	18.1	21.9	14.4	3.7	WNW					59.5			38.3
平年差/比	+3.0	+1.9	+3.1							115			83

観測所名	開田高原									10 以上積算気温			147
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	16.5	20.0	13.8	0.2	NNE	1.0	NNE	2.0	E	10.0	4.0	1.0	0.2
2	18.7	22.5	16.6	0.2	NW	1.1	NW	2.2	WNW	2.0	1.0	1.0	1.8
3	16.2	19.9	12.6	0.3	NNW	1.8	ENE	3.0	E	8.5	4.5	1.5	0.0
4	15.7	23.7	10.1	1.0	NW	3.7	NW	8.0	NW	0.0	0.0	0.0	3.7
5	15.2	22.1	8.4	0.5	E	5.5	NE	12.9	NE	20.0	9.5	4.0	1.3
6	15.3	19.8	8.2	1.4	SE	3.6	N	9.8	NW	0.0	0.0	0.0	6.4
7	11.3	19.5	3.8	0.3	SE	1.0	ESE	4.0	SW	0.0	0.0	0.0	4.6
8	15.6	18.1	12.1	0.5	NW	1.5	ESE	4.9	SSW	26.0	12.0	3.5	0.1
9	12.2	16.5	4.2	1.1	NE	4.1	NE	10.7	NE	31.5	10.0	4.5	0.1
10	10.1	15.9	4.7	1.0	NW	3.2	NW	7.0	NW	0.0	0.0	0.0	4.0
前半旬	16.5	21.6	12.3	0.4	WNW					40.5			7.0
後半旬	12.9	18.0	6.6	0.9	NW					57.5			15.2
旬	14.7	19.8	9.5	0.7	NW					98.0			22.2
平年差/比	+3.1	+2.0	+3.4							134			56

観測所名	木曾平沢									10 以上積算気温			167
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	16.9	21.0	14.9	1.0	NE	3.3	ENE	6.2	ENE	13.0	5.5	1.5	1.3
2	19.7	26.6	16.8	1.0	ENE	3.7	ENE	5.9	ENE	2.0	1.5	0.5	3.8
3	18.4	21.9	15.3	0.4	W	1.5	W	4.1	W	5.0	2.5	0.5	0.0
4	18.0	23.2	14.8	2.1	NE	5.9	NE	9.3	ENE	0.0	0.0	0.0	3.8
5	17.7	24.8	11.6	0.9	WSW	3.9	WSW	13.4	S	14.5	6.5	3.0	2.2
6	17.8	23.7	13.5	2.7	NE	7.6	NE	11.4	NE	0.0	0.0	0.0	8.5
7	13.9	17.6	11.2	2.4	NE	5.9	ENE	9.1	ENE	0.0	0.0	0.0	6.7
8	17.4	19.8	14.3	1.1	W	3.2	W	8.6	SSE	9.0	4.0	1.5	0.0
9	15.9	21.1	10.3	1.7	W	5.0	NE	9.0	S	27.5	13.0	5.5	2.5
10	11.3	15.5	9.6	3.2	NE	7.5	ENE	12.2	ENE	0.0	0.0	0.0	4.0
前半旬	18.1	23.5	14.7	1.1	NE					34.5			11.1
後半旬	15.3	19.5	11.8	2.2	NE					36.5			21.7
旬	16.7	21.5	13.2	1.7	NE					71.0			32.8
平年差/比	+3.2	+2.4	+3.9							114			89

地域気象観測旬報

2016年10月1日～10日 長野県 (48)

(6/8)

観測所名	辰野									10 以上積算気温			181
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	18.4	22.0	16.0	1.8	NW	3.0	N	5.8	NNW	10.5	4.5	1.5	0.1
2	21.3	26.7	18.3	1.4	NW	2.6	NW	5.7	NW	1.0	1.0	0.5	1.7
3	19.6	21.5	16.7	0.9	ESE	2.2	SSE	5.5	S	4.5	1.5	0.5	0.0
4	19.3	24.9	15.5	2.3	NNW	5.0	NW	10.1	WNW	0.0	0.0	0.0	2.7
5	18.9	24.5	13.6	1.7	S	5.2	S	13.7	SSE	7.0	5.5	3.5	2.2
6	19.5	25.1	14.5	2.9	NNW	4.9	NNW	9.7	N	0.0	0.5	0.0	9.4
7	15.4	20.4	11.6	2.2	NW	4.3	N	7.1	NW	0.0	0.0	0.0	8.6
8	18.4	22.1	14.7	1.0	S	3.4	SSE	8.5	S	4.0	1.5	1.0	0.0
9	17.2	21.4	10.6	2.6	NW	5.3	NW	11.9	S	18.5	11.5	6.5	1.1
10	12.7	17.9	10.0	2.8	NNW	4.8	NW	9.8	N	0.0	0.0	0.0	6.1
前半旬	19.5	23.9	16.0	1.6	NW					23.0			6.7
後半旬	16.6	21.4	12.3	2.3	NNW					22.5			25.2
旬	18.1	22.7	14.2	2.0	NW					45.5			31.9
平年差/比	+3.5	+2.6	+3.8							85			79

観測所名	原村									10 以上積算気温			163
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	21.8	14.6	1.3	SSE	3.1	S	5.4	S	7.5	3.0	1.0	0.9
2	19.5	25.2	17.1	1.5	SSE	3.8	SSE	6.3	SSE	1.5	1.0	0.5	2.2
3	18.0	20.6	14.7	1.4	SSE	4.5	SSE	7.2	S	4.0	1.5	0.5	0.0
4	17.2	23.7	12.6	1.6	WNW	4.0	WNW	7.5	WNW	0.0	0.0	0.0	5.2
5	17.7	22.2	12.3	4.6	S	11.7	W	19.1	W	3.5	2.5	1.0	1.4
6	18.0	23.8	11.4	2.7	WNW	9.1	W	16.6	W	0.0	0.0	0.0	10.5
7	13.2	19.1	9.1	2.4	SSE	4.5	SSE	7.7	SE	0.0	0.0	0.0	6.0
8	16.6	22.3	12.2	2.5	SSE	6.0	S	9.3	S	0.5	0.5	0.5	1.9
9	15.4	20.5	8.4	2.6	NW	8.0	SW	16.0	SW	12.5	6.5	1.5	1.9
10	10.6	16.7	8.0	2.0	WNW	3.9	WNW	6.7	NW	0.0	0.0	0.0	4.6
前半旬	17.8	22.7	14.3	2.1	SSE					16.5			9.7
後半旬	14.8	20.5	9.8	2.4	WNW					13.0			24.9
旬	16.3	21.6	12.0	2.3	WNW					29.5			34.6
平年差/比	+3.2	+2.9	+3.2							55			77

観測所名	野辺山									10 以上積算気温			134
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	15.1	19.1	12.6	1.8	SW	3.9	SW	6.7	SSW	5.5	2.5	1.0	0.3
2	17.9	22.5	15.3	2.4	SW	4.5	SW	7.3	SSW	0.5	0.5	0.5	3.1
3	16.3	17.4	13.9	2.6	SSW	5.2	SSW	10.1	SSW	8.0	3.0	1.0	0.0
4	15.2	20.5	10.2	1.2	NE	3.7	NNE	6.7	NNE	0.0	0.0	0.0	6.5
5	16.4	19.7	10.4	5.0	SSW	14.2	WSW	30.1	WSW	1.5	0.5	0.5	1.3
6	14.8	20.0	9.1	2.4	NNE	13.2	WSW	22.5	SW	0.0	0.0	0.0	7.7
7	11.2	17.7	7.2	2.9	SW	5.2	SW	9.4	SW	0.0	0.0	0.0	5.9
8	14.5	18.2	10.1	4.0	SSW	6.0	SW	12.8	SSW	0.5	0.5	0.5	0.2
9	13.0	18.6	6.9	2.9	NNE	6.4	S	12.1	SSW	13.0	8.0	2.5	0.5
10	8.5	15.9	5.5	1.5	NNE	3.2	NNE	5.7	N	0.0	0.0	0.0	2.2
前半旬	16.2	19.8	12.5	2.6	SW					15.5			11.2
後半旬	12.4	18.1	7.8	2.7	NNE					13.5			16.5
旬	14.3	19.0	10.1	2.7	SW					29.0			27.7
平年差/比	+3.4	+3.3	+3.5							45			79

観測所名	木曾福島									10 以上積算気温			182
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	25.9	16.5	1.3	WSW	4.7	WSW	8.5	WSW	14.0	6.0	1.5	1.4
2	22.1	28.3	19.3	1.8	SW	4.1	SW	7.4	WSW	2.0	1.0	1.0	3.2
3	19.0	22.5	16.7	0.9	SW	2.5	SW	3.8	WSW	4.5	2.0	0.5	0.0
4	19.3	28.0	14.8	0.9	N	2.7	NNE	4.4	NNE	0.0	0.0	0.0	4.3
5	18.5	24.5	14.0	1.6	N	5.0	SW	12.0	W	13.5	8.5	6.0	1.9
6	18.9	26.5	12.7	1.6	NNE	4.1	NNE	7.6	N	0.0	0.0	0.0	9.2
7	15.9	24.7	9.5	1.3	SW	3.8	SW	7.7	SW	0.0	0.0	0.0	8.5
8	18.1	22.9	14.2	1.5	WSW	3.8	WSW	7.9	WSW	12.0	7.0	3.0	0.3
9	16.0	19.6	9.7	1.6	NNE	6.0	SW	12.6	SSW	34.5	13.0	6.5	1.5
10	14.1	22.2	9.3	1.4	N	3.4	SW	6.8	WSW	0.0	0.0	0.0	5.2
前半旬	19.7	25.8	16.3	1.3	WSW					34.0			10.8
後半旬	16.6	23.2	11.1	1.5	NNE					46.5			24.7
旬	18.2	24.5	13.7	1.4	WSW					80.5			35.5
平年差/比	+3.6	+3.4	+3.7							121			92

地域気象観測旬報

2016年10月1日～10日 長野県 (48)

(7/8)

観測所名	伊那									10 以上積算気温				191
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	22.4	17.1	1.1	NNE	3.3	NNE	5.9	N	13.5	5.0	1.5	0.1	
2	22.6	28.7	19.6	1.2	SSW	3.7	SSW	6.1	SSW	3.0	1.0	0.5	3.4	
3	19.9	22.5	17.0	1.2	SSW	4.8	SSW	7.8	SSW	3.5	1.0	0.5	0.0	
4	20.3	26.0	16.4	2.1	NNE	6.4	NNE	11.3	NNE	0.0	0.0	0.0	2.7	
5	19.4	24.5	13.7	3.0	SSW	12.9	SSW	21.9	S	10.0	6.5	2.0	1.9	
6	20.2	27.7	13.6	3.0	NNE	8.2	NNE	13.1	N	0.0	0.0	0.0	10.1	
7	17.3	23.9	12.3	1.4	NNW	4.3	NNE	6.7	N	0.0	0.0	0.0	9.4	
8	19.6	23.1	15.8	4.1	SSW	9.3	SSW	13.9	SSW	5.0	1.5	0.5	1.6	
9	17.9	21.4	10.3	3.7	SSW	9.9	S	15.3	S	17.5	6.0	1.5	0.6	
10	14.2	20.9	11.4	2.6	N	6.8	NNE	11.4	N	0.0	0.0	0.0	4.0	
前半旬	20.4	24.8	16.8	1.7	NNE					30.0			8.1	
後半旬	17.8	23.4	12.7	3.0	NNE					22.5			25.7	
旬	19.1	24.1	14.7	2.3	NNE					52.5			33.8	
平年差/比	+3.9	+3.0	+4.2							81			73	

観測所名	南木曾									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	19.7	24.5	17.2	0.5	ENE	1.6	WSW	3.7	WSW	25.0	4.5	1.5	1.2	
2	21.8	26.9	19.6	0.6	ESE	2.0	WSW	5.2	SW	12.0	4.0	1.5	4.1	
3	19.5	22.9	16.0	0.6	ENE	1.8	E	3.3	E	4.0	2.0	0.5	0.0	
4	19.4	25.9	15.7	1.0	ENE	2.1	NE	6.0	NNE	0.0	0.0	0.0	4.9	
5	19.1	24.4	14.6	1.2	NE	3.8	SW	10.9	WSW	15.5	7.5	5.0	1.8	
6	18.5	26.3	12.5	0.9	E	1.9	ENE	6.4	WSW	0.0	2.0	0.0	8.3	
7	16.8	24.4	11.4	0.9	NE	1.9	WSW	5.6	SSW	0.0	0.0	0.0	6.1	
8	18.7	23.0	15.3	0.6	E	1.5	NE	4.7	ENE	1.5	0.5	0.5	0.7	
9	16.3	20.1	10.5	0.8	E	1.7	WSW	5.7	WSW	34.0	10.5	4.5	1.5	
10	14.8	22.0	10.2	1.0	ENE	2.4	SW	7.1	SW	0.0	0.0	0.0	5.4	
前半旬	19.9	24.9	16.6	0.8	E					56.5			12.0	
後半旬	17.0	23.2	12.0	0.8	ENE					35.5			22.0	
旬	18.5	24.0	14.3	0.8	ENE					92.0			34.0	
平年差/比	+3.0	+2.5	+2.9							133			85	

観測所名	飯島									10 以上積算気温				182
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	18.9	23.0	16.4	2.0	SW	3.5	SW	5.9	SSW	18.5	4.5	1.5	0.9	
2	21.8	28.2	19.2	2.3	SSW	5.7	SSW	10.3	SW	0.5	0.5	0.5	4.8	
3	18.7	20.2	16.4	2.0	SSW	3.6	SW	6.2	SW	4.5	2.0	1.0	0.0	
4	19.8	25.8	15.5	2.7	N)	6.0	NNW)	9.6	N)	0.0	0.0	0.0	6.3	
5	18.5	22.8	13.8	2.7	S	8.2	S	14.5	S	20.0	9.5	3.5	2.7	
6	19.2	26.2	14.7	2.9	NNW	5.5	NNW	9.2	N	0.0	3.5	0.0	9.7	
7	16.5	22.6	12.1	3.0	NNW	5.2	NNW	9.5	N	0.0	0.0	0.0	9.4	
8	18.1	21.5	15.2	3.3	S	6.2	S	11.3	S	7.5	4.0	1.5	0.4	
9	17.0	20.6	11.1	3.5	S	7.6	SSW	13.3	SSW	17.5	6.5	2.0	0.4	
10	13.4	19.7	10.3	3.0	NNW	4.9	NNW	7.9	NNE	0.0	0.0	0.0	5.5	
前半旬	19.5	24.0	16.3	2.3	SSW)					43.5			14.7	
後半旬	16.8	22.1	12.7	3.1	NNW)					25.0			25.4	
旬	18.2	23.1	14.5	2.7	NNW)					68.5			40.1	
平年差/比	+3.2	+2.8	+3.4							91			88	

観測所名	飯田									10 以上積算気温				205
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	21.2	25.0	18.6	1.4	WSW	3.8	WNW	5.3	WNW	16.5	5.0	2.0	0.0	
2	24.5	30.7	21.0	2.7	WNW	6.3	W	9.0	W	4.5	3.5	2.0	6.2	
3	20.7	22.6	18.3	1.3	WNW	3.7	ENE	4.9	E	4.5	2.0	0.5	0.0	
4	21.4	27.6	17.4	1.2	NW	2.9	NNW	5.3	SSE	0.0	0.0	0.0	3.8	
5	20.7	25.6	16.2	2.7	SSW	12.7	W	25.2	WNW	11.0	5.5	2.5	2.4	
6	21.4	28.5	15.5	2.5	WNW	8.4	WSW	14.0	WSW	0.0	2.5	0.0	10.1	
7	18.6	24.7	13.2	1.6	SW	4.6	ESE	6.3	ESE	0.0	0.0	0.0	6.9	
8	20.9	24.1	17.6	2.7	WSW	6.9	SSW	9.8	SSW	0.5	0.5	0.5	0.3	
9	19.2	23.2	13.2	3.4	WSW	7.1	SSW	10.7	SSW	13.0	6.5	3.0	1.7	
10	16.1	22.3	12.9	1.7	SW	3.8	ENE	5.7	E	0.0	0.0	0.0	5.5	
前半旬	21.7	26.3	18.3	1.9	WNW)					36.5			12.4	
後半旬	19.2	24.6	14.5	2.4	WSW)					13.5			24.5	
旬	20.5	25.4	16.4	2.1	WSW)					50.0			36.9	
平年差/比	+3.9	+3.3	+3.6							78			83	

地域気象観測旬報

2016年10月1日～10日 長野県 (48)

(8/8)

観測所名	浪合									10 以上積算気温			170	
	気温()			風向・風速(m/s)						降水量(mm)				日照
	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	24.4	16.2	0.4	S	2.7	N	5.4	N	36.0	8.0	3.0	1.0	
2	20.4	26.1	16.9	0.5	N	2.1	SW	5.2	S	6.0	3.0	1.5	4.5	
3	17.7	20.7	14.8	0.3	NNW	1.7	SSW	2.8	WNW	7.0	2.0	1.0	0.0	
4	17.7	24.9	14.1	0.5	NNW	1.7	SSW	3.3	NNE	0.0	0.0	0.0	2.7	
5	17.8	23.9	12.4	1.0	NNW	4.8	N	20.7	NNW	27.5	22.0	9.0	2.4	
6	16.6	23.9	9.6	1.0	NW	3.4	NNW	8.7	NNW	0.0	0.5	0.0	7.4	
7	14.7	22.1	9.1	0.5	SSW	2.2	S	5.3	SSW	0.0	0.0	0.0	5.7	
8	17.9	21.7	14.9	0.8	N	2.4	N	6.7	N	6.0	4.0	1.5	0.7	
9	15.1	19.4	7.6	1.0	NNW	3.2	N	10.4	N	28.5	13.5	7.5	1.1	
10	13.3	19.9	8.9	0.4	S	2.1	S	4.0	S	0.0	0.0	0.0	4.5	
前半旬	18.5	24.0	14.9	0.5	S					76.5			10.6	
後半旬	15.5	21.4	10.0	0.7	NW					34.5			19.4	
旬	17.0	22.7	12.5	0.6	S					111.0			30.0	
平年差/比	+3.7	+3.5	+3.8							121			96	

観測所名	南信濃									10 以上積算気温			205	
	気温()			風向・風速(m/s)						降水量(mm)				日照
	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	21.9	25.5	19.4	0.8	ENE	2.4	SW	4.2	NE	4.5	3.5	1.5	0.0	
2	24.2	31.4	20.5	1.4	NE	4.2	SW	7.0	SW	1.0	0.5	0.5	5.8	
3	21.0	23.7	19.2	0.9	NE	2.4	ESE	4.0	ESE	11.0	4.0	1.5	0.1	
4	21.1	26.6	17.6	1.0	ENE	2.5	SW	3.7	SSW	0.0	0.0	0.0	3.3	
5	20.9	25.7	15.9	1.3	SW	4.4	WNW	11.3	S	12.5	8.5	5.5	3.4	
6	21.4	29.3	17.3	1.0	W	4.1	SW	7.4	WSW	0.0	0.5	0.0	8.7	
7	19.3	26.1	16.4	1.2	SW	2.9	W	5.3	S	0.0	0.0	0.0	5.6	
8	19.7	23.7	16.4	0.9	ENE	2.2	SW	3.7	WSW	0.5	0.5	0.5	0.4	
9	18.8	23.5	14.9	0.9	WSW	3.1	NW	7.4	NNE	23.5	9.0	3.5	1.1	
10	17.1	24.1	13.7	1.2	SW	3.7	SW	6.2	SW	0.0	0.0	0.0	6.2	
前半旬	21.8	26.6	18.5	1.1	ENE					29.0			12.6	
後半旬	19.3	25.3	15.7	1.0	SW					24.0			22.0	
旬	20.5	26.0	17.1	1.1	ENE					53.0			34.6	
平年差/比	+3.8	+3.3	+4.3							65			82	

地域雨量観測旬報

2016年10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	3.5		1.0	0.5	9.0		4.0	1.0	10.5		4.5	1.0	8.0		5.5	1.5	15.5		6.0	1.5	10.5		5.0	1.0
2	0.5		0.5	0.5	0.0		0.0	0.0	1.0		1.0	0.5	0.0		0.0	0.0	5.5		4.0	1.5	0.0		0.0	0.0
3	0.0		0.0	0.0	1.5		1.0	0.5	1.5		1.0	0.5	2.0		1.0	0.5	5.5		2.0	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	0.5		0.5	0.5	0.5		0.5	0.5	0.0		0.0	0.0	0.5		0.5	0.5	9.0		6.5	3.0	1.0		0.5	0.5
半旬計/最大	4.5	17	1.0	0.5	11.0	44	4.0	1.0	13.0	50	4.5	1.0	10.5	42	5.5	1.5	35.5	85	6.5	3.0	11.5	44	5.0	1.0
6	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
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	16.0		3.0	1.0	4.5		2.0	1.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	4.5		3.0	1.5	1.5		1.5	1.5
9	26.5		14.0	5.5	13.5		6.5	2.5	16.0		6.5	2.5	19.5		11.0	2.5	47.0		17.0	4.5	14.5		6.5	2.5
10	1.0		0.5	0.5	0.0		0.0	0.0	1.0		0.5	0.5	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
半旬計/最大	43.5	171	14.0	5.5	18.5	84	6.5	2.5	17.0	72	6.5	2.5	19.5	87	11.0	2.5	51.5	140	17.0	4.5	16.0	73	6.5	2.5
旬計	48.0	85			29.5	57			30.0	56			30.0	55			87.0	107			27.5	52		
旬最大	26.5		14.0	5.5	13.5		6.5	2.5	16.0		6.5	2.5	19.5		11.0	2.5	47.0		17.0	4.5	14.5		6.5	2.5
起日	9		9	9	9		9	9	9		9	9	9		9	9	9		9	9	9		9	9

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	15.5		6.0	2.0	3.0		2.0	0.5	12.0		3.5	1.5	31.0		13.0	3.5	23.5		8.0	2.0	5.5		2.0	1.0
2	8.0		5.5	2.0	5.0		5.0	2.5	1.0		0.5	0.5	8.0		3.5	1.5	9.5		4.0	1.5	0.0		0.0	0.0
3	4.0		2.0	0.5	3.5		2.0	0.5	4.0		1.5	0.5	18.0		6.0	3.0	4.0		1.5	0.5	5.0		3.0	1.0
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	7.5		5.0	4.0	0.5		0.5	0.5	7.0		3.5	1.5	38.5		16.5	5.0	23.5		14.0	4.5	13.5		8.0	3.0
半旬計/最大	35.0	//	6.0	4.0	12.0	//	5.0	2.5	24.0	//	3.5	1.5	95.5	144	16.5	5.0	60.5	132	14.0	4.5	24.0	70	8.0	3.0
6	0.0		0.5	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.5	0.0	0.0		0.5	0.0	0.5		1.5	0.5
7	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.5	0.0
8	2.0		1.0	0.5	0.0		0.0	0.0	3.0		0.5	0.5	51.5		15.0	4.5	6.5		1.5	0.5	2.5		1.5	1.0
9	17.0		9.5	4.5	15.0		9.5	3.0	14.5		7.0	2.0	53.5		16.5	5.5	30.5		10.0	3.0	22.5		8.5	3.0
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	19.0	//	9.5	4.5	15.0	//	9.5	3.0	17.5	//	7.0	2.0	105.0	194	16.5	5.5	37.0	96	10.0	3.0	25.5	96	8.5	3.0
旬計	54.0	//			27.0	//			41.5	//			200.5	164			97.5	111			49.5	79		
旬最大	17.0		9.5	4.5	15.0		9.5	3.0	14.5		7.0	2.0	53.5		16.5	5.5	30.5		14.0	4.5	22.5		8.5	3.0
起日	9		9	9	9		9	9	9		9	9	9		9	9	9		5	5	9		9	9

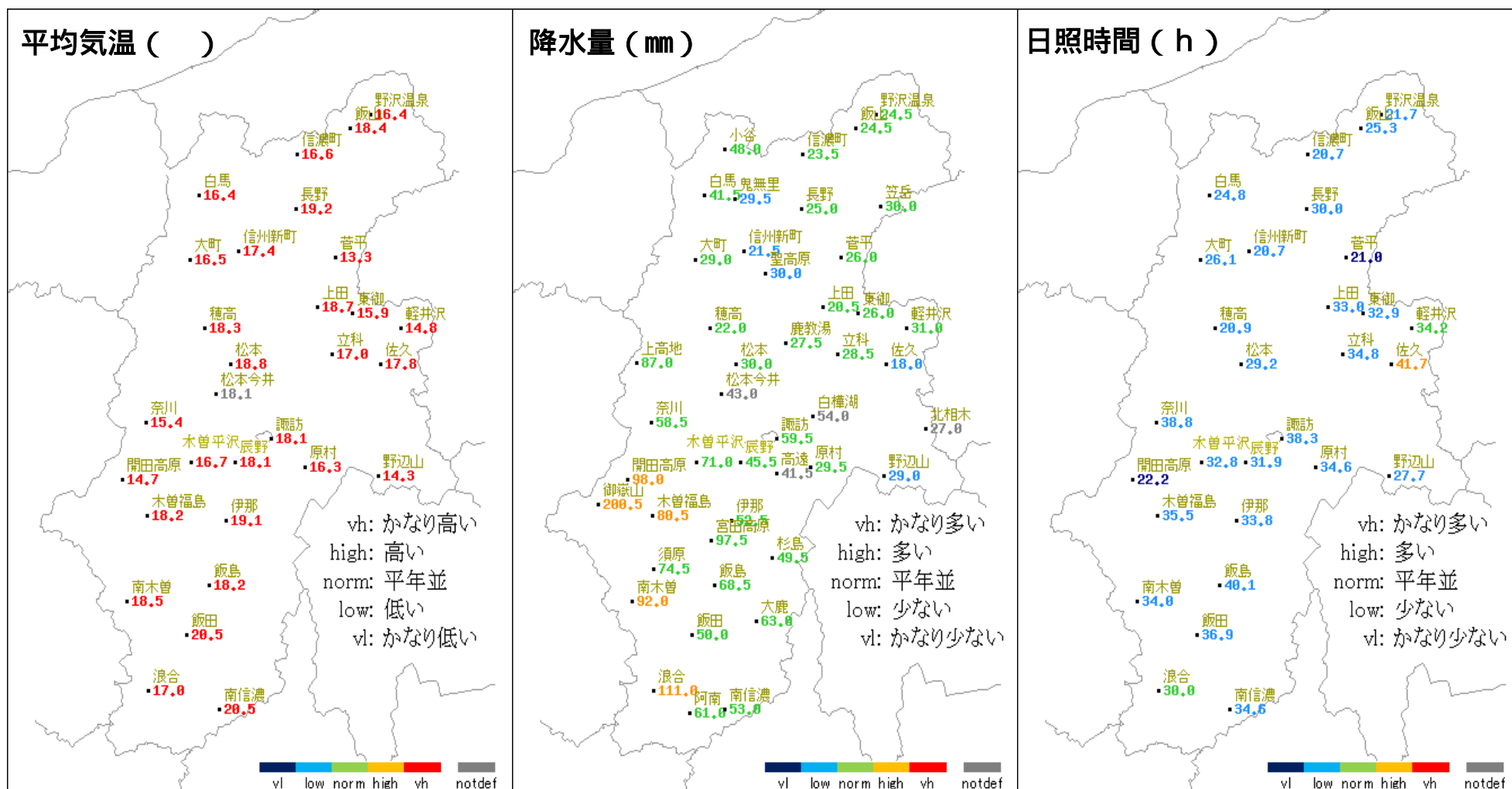
地域雨量観測旬報

2016年10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	14.5		4.0	1.5	14.0		6.0	1.5	7.5		4.5	2.0												
2	7.0		2.0	1.0	1.0		0.5	0.5	1.0		0.5	0.5												
3	3.0		1.5	0.5	4.5		2.5	1.0	10.5		4.0	1.0												
4	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0												
5	9.0		5.0	2.0	12.0		7.5	3.5	16.0		9.0	6.5												
半旬計/最大	33.5	91	5.0	2.0	31.5	89	7.5	3.5	35.0	87	9.0	6.5												
6	0.0		0.0	0.0	0.0		2.0	0.0	0.0		0.5	0.0												
7	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0												
8	4.5		2.0	1.5	0.5		0.5	0.5	1.5		1.0	0.5												
9	36.5		10.5	3.0	31.0		14.5	5.5	24.5		11.5	7.5												
10	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0												
半旬計/最大	41.0	139	10.5	3.0	31.5	108	14.5	5.5	26.0	78	11.5	7.5												
旬計	74.5	108			63.0	93			61.0	76														
旬最大	36.5		10.5	3.0	31.0		14.5	5.5	24.5		11.5	7.5												
起日	9		9	9	9		9	9	9		9	9												

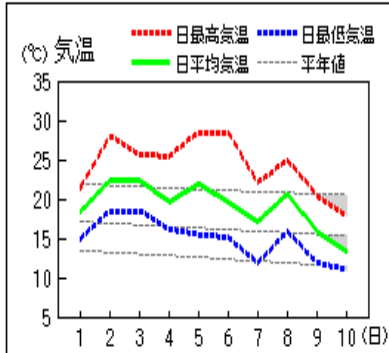
平均気温・降水量・日照時間の分布図（2016年10月1日 - 2016年10月10日）



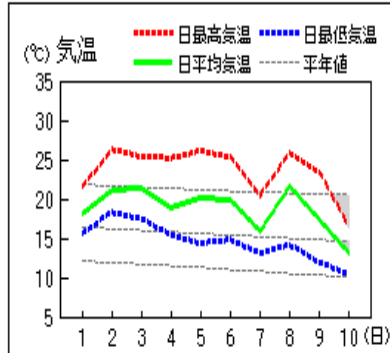
* 階級区分の説明は、気象庁HP（<http://www.data.jma.go.jp/obd/stats/data/kaisetu/index.html>）気象観測統計の解説（第5章平年値）を参照。上図の階級区分は、アメダス平年値の期間を使用して作成している。

地上気象 気象経過図：2016年10月01日-2016年10月10日

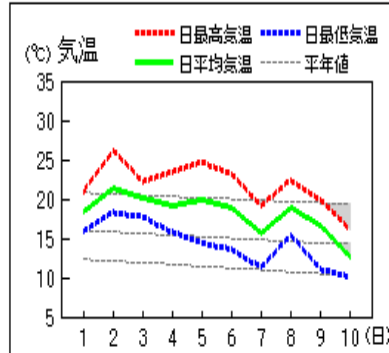
長野



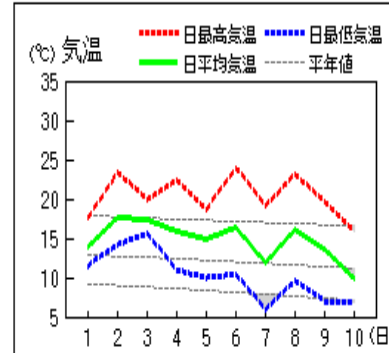
松本



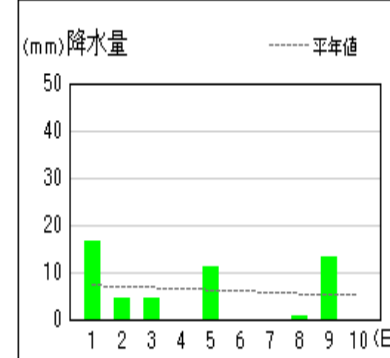
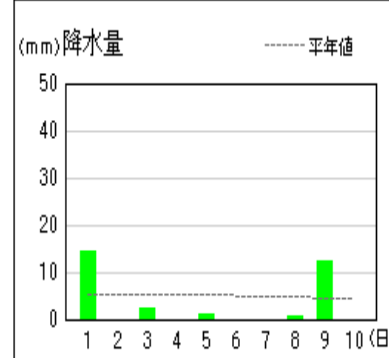
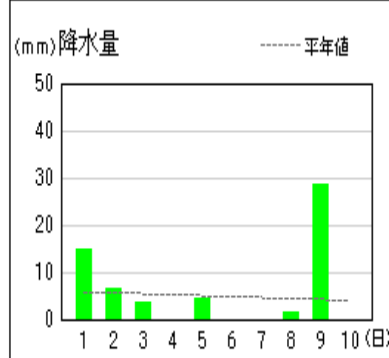
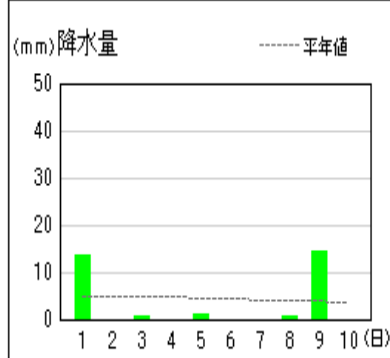
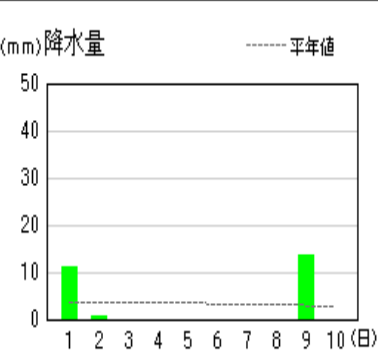
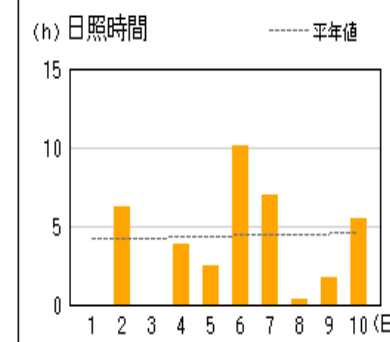
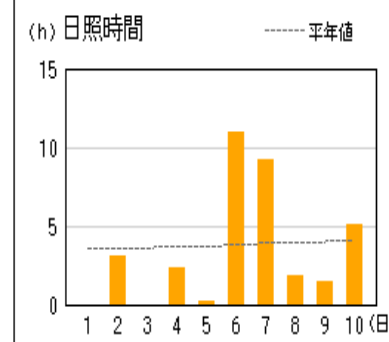
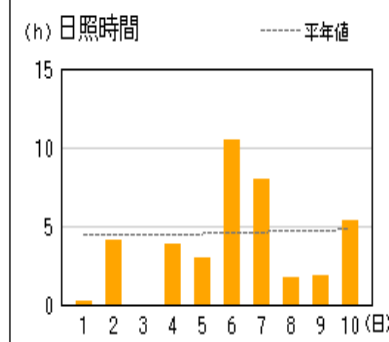
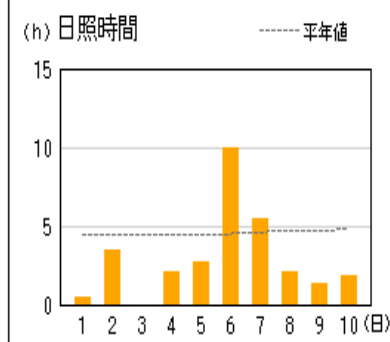
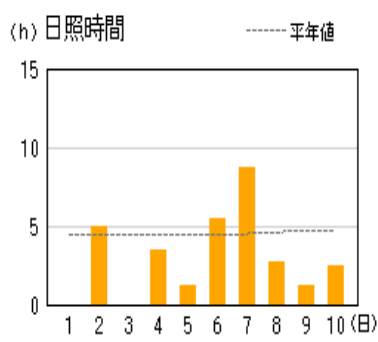
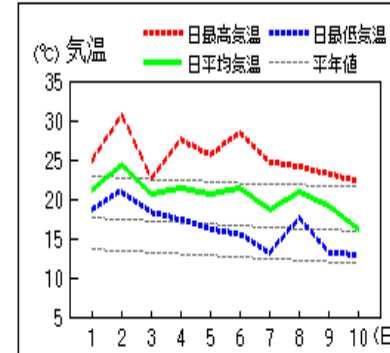
諏訪



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。