

長野県農業気象速報(旬報)

平成28(2016)年

9月中旬

長野県
長野地方気象台
平成28年9月21日

9月中旬の気象概況

今期間は、台風や前線の影響で曇りや雨の日が多くなりました。県内の平均気温は、【平年並】の所が多くなりました。降水量は、【かなり多い】か【多い】となりました。日照時間は、【かなり少ない】となりました。

11日は、前線が本州の南に停滞したため、曇りとなりました。12日は、前線が西から次第に北上したため、曇りで夕方からは所々で雨が降りました。13日は、前線が本州付近に停滞したため、午前中を中心に広い範囲で雨が降りました。14日は、朝まで雨が降りましたが、前線が次第に南下したため曇りとなりました。15日は、前線が本州の南岸に停滞したため、曇りで一時雨の降った所がありました。16日は、引き続き前線が本州の南岸に停滞したため、曇りとなりました。17日は、前線が南下し活動が弱まりましたが、湿った空気の影響で大気の状態が不安定となって、夕方からは雨が降りました。18日は、前線上の低気圧が本州付近を通過したため、広い範囲で雨が降りました。19日は、前線が本州の南岸に停滞した影響で引き続き広い範囲で雨が降りました。20日は、台風第16号が四国の室戸岬を通過した後、朝には紀伊半島に再び上陸し、午後には温帯低気圧となって本州の南岸を東に進みました。このため、南部を中心に広い範囲で大雨となりました。

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

【参考】

降水量の日別平年値 (mm)											
(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	3.7	3.5	4.4	5.7	4.7	16日	4.9	5.8	7.1	7.6	8.3
2日	3.8	3.6	4.6	6.0	4.7	17日	4.8	5.8	7.1	7.4	8.4
3日	4.0	3.8	4.9	6.3	4.8	18日	4.7	5.8	7.0	7.2	8.5
4日	4.1	4.0	5.1	6.7	5.0	19日	4.6	5.8	7.0	7.0	8.6
5日	4.2	4.2	5.4	7.0	5.2	20日	4.5	5.7	6.9	6.8	8.6
6日	4.4	4.4	5.7	7.4	5.4	21日	4.4	5.7	6.9	6.5	8.6
7日	4.5	4.7	6.0	7.7	5.7	22日	4.3	5.7	6.8	6.3	8.6
8日	4.7	4.9	6.3	7.9	6.0	23日	4.2	5.6	6.7	6.2	8.6
9日	4.8	5.1	6.5	8.1	6.3	24日	4.1	5.6	6.7	6.0	8.5
10日	4.9	5.3	6.7	8.2	6.7	25日	4.0	5.5	6.6	5.9	8.4
11日	5.0	5.4	6.9	8.2	7.0	26日	3.9	5.5	6.5	5.8	8.3
12日	5.0	5.6	7.1	8.2	7.4	27日	3.8	5.4	6.4	5.7	8.1
13日	5.0	5.7	7.1	8.1	7.7	28日	3.7	5.3	6.3	5.6	7.9
14日	5.0	5.7	7.2	8.0	7.9	29日	3.6	5.2	6.2	5.5	7.7
15日	5.0	5.8	7.2	7.8	8.1	30日	3.6	5.1	6.0	5.4	7.4
月合計	129.4	155.6	192.2	206.5	218.5						

9 月 中 旬 の 気 象 表

平均気温

観測所名	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	平均	平年	平年差 ()
長 野	22.3	23.4	22.3	22.4	21.9	22.1	21.1	19.3	18.4	16.4	21.0	20.7	+0.3
松 本	21.8	22.1	21.3	21.6	21.4	20.7	20.7	19.1	18.4	16.6	20.4	20.2	+0.2
諏 訪	21.7	21.7	20.6	21.8	21.0	20.5	21.1	20.0	18.8	16.8	20.4	19.6	+0.8
軽井沢	18.5	18.2	17.6	18.3	17.9	17.0	17.9	17.3	16.0	14.2	17.3	16.5	+0.8
飯 田	22.8	22.6	21.8	23.6	22.7	21.7	22.9	22.0	21.2	18.2	22.0	21.3	+0.7

降水量 mm

観測所名	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	計	平年	平年比 (%)
長 野	0.0	0.5	22.0	0.5	0.0	-	4.0	54.5	28.0	70.0	179.5	52.9	339
松 本	0.0	0.5	44.5	3.5	0.0	0.0	1.0	33.0	8.0	73.0	163.5	61.2	267
諏 訪	0.0	0.0	74.0	1.0	0.0	0.0	14.0	63.5	19.0	70.0	241.5	73.5	329
軽井沢	0.0	0.5	43.5	3.5	0.0	0.0	11.0	50.5	29.0	52.5	190.5	75.6	252
飯 田	0.0	0.0	15.5	0.0	0.0	0.0	0.0	24.0	30.0	106.0	175.5	87.0	202

日照時間 h

観測所名	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	計	平年	平年比 (%)
長 野	2.2	5.2	0.6	3.2	3.5	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	14.9	44.5	33
松 本	1.7	3.5	0.0	2.2	2.6	0.1	1.5	0.0	0.0	0.0	11.6	45.5	25
諏 訪	2.3	2.9	0.1	3.9	1.4	0.1	2.3	0.0	0.0	0.0	13.0	45.9	28
軽井沢	2.3	2.3	0.0	0.3	2.4	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0	9.1	38.0	24
飯 田	3.2	3.6	0.0	1.0	1.0	2.6	3.4	0.0	0.5	0.0	15.3	45.2	34

地域気象観測旬報

2016年9月11日～20日 長野県 (48)

(1/8)

観測所名	野沢温泉									10 以上積算気温			186
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	
11	19.8	24.0	16.7	1.1	SE	2.6	W	4.0	WNW	0.0	0.0	0.0	1.4
12	20.4	26.6	17.0	1.2	SE	3.0	N	5.8	N	3.0	2.5	1.0	4.1
13	20.0	23.9	18.4	1.2	W	3.3	W	5.8	WNW	21.0	9.5	4.0	1.3
14	19.7	22.9	17.9	1.2	ESE	2.7	SE	5.2	NE	0.0	0.0	0.0	0.1
15	19.4	23.8	16.9	1.4	SE	3.5	NNW	6.5	NW	3.5	2.0	1.0	4.3
16	19.3	22.9	16.5	1.2	SE	2.6	W	5.0	WNW	0.0	0.0	0.0	0.5
17	19.0	22.4	16.7	1.2	SE	3.4	ESE	6.8	NE	1.0	1.0	0.5	0.2
18	17.6	19.0	16.7	0.8	SSE	2.2	SE	5.2	W	55.5	9.5	3.5	0.0
19	16.5	18.3	14.7	1.1	WSW	2.8	N	5.6	N	27.5	3.5	1.5	0.0
20	14.4	16.2	13.2	0.7	WNW	2.6	SE	5.7	SSE	57.5	9.5	2.0	0.0
前半旬	19.9	24.2	17.4	1.2	SE					27.5			11.2
後半旬	17.4	19.8	15.6	1.0	SE					141.5			0.7
旬	18.6	22.0	16.5	1.1	SE					169.0			11.9
平年差/比	-0.6	-2.1	+0.8							255			29

観測所名	信濃町									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	
11	18.9	23.8	16.4	1.7	N	4.6	N	7.2	N	0.0	0.0	0.0	1.4
12	20.5	28.1	16.5	2.1	SSE	6.9	SSW	12.2	SSW	7.5	6.5	2.0	4.3
13	20.0	24.7	18.2	2.0	SSE	6.2	SSW	10.9	SSW	22.0	6.0	3.5	0.2
14	19.2	23.3	17.9	1.8	NNW	3.9	N	7.5	NNE	0.5	0.5	0.5	0.6
15	18.5	22.4	15.3	1.9	NNW	3.9	N	7.3	NNW	0.0	0.0	0.0	4.9
16	18.9	23.9	15.4	1.3	SSE	3.3	N	5.5	ESE	0.0	0.0	0.0	0.3
17	18.5	23.0	16.3	1.2	S	3.6	NNW	6.3	NNW	1.0	1.0	0.5	0.3
18	17.8	19.6	17.0	1.4	NW	3.6	SSE	5.7	S	62.0	12.0	3.5	0.0
19	15.9	17.8	14.2	2.5	NNW	3.8	N	7.2	NNW	35.5	5.5	2.5	0.0
20	14.6	16.8	12.6	1.4	N	3.2	SSE	8.1	ESE	62.5	11.0	2.5	0.0
前半旬	19.4	24.5	16.9	1.9	NNW					30.0			11.4
後半旬	17.1	20.2	15.1	1.6	N					161.0			0.6
旬	18.3	22.3	16.0	1.7	NNW					191.0			12.0
平年差/比	+0.3	-0.6	+1.9							332			30

観測所名	飯山									10 以上積算気温			206
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	
11	21.7	25.6	18.4	1.3	NW	3.8	WNW	7.2	W	0.0	0.0	0.0	2.7
12	22.5	29.2	18.4	1.6	SSW	4.1	S	8.0	W	1.5	1.0	0.5	5.0
13	22.2	26.9	20.2	1.6	S	3.9	SSW	6.5	W	20.5	9.5	4.0	0.7
14	22.2	25.6	20.1	1.5	NNW	4.0	NNE	6.9	N	0.0	0.0	0.0	0.8
15	21.4	25.6	18.6	1.4	NW	3.7	N	6.5	NW	0.5	0.5	0.5	5.1
16	21.5	25.7	18.4	1.0	S	4.0	SSW	5.7	S	0.0	0.0	0.0	0.2
17	20.7	24.8	17.8	1.1	NW	3.3	W	6.2	W	0.5	0.5	0.5	0.0
18	19.3	21.4	18.2	0.9	NNE	2.9	NNW	4.6	NNW	63.0	12.5	4.5	0.0
19	18.5	20.0	16.7	2.1	NNW	4.5	NNW	7.1	NNW	28.5	4.5	2.0	0.0
20	16.3	17.9	15.2	1.4	N	3.0	SSW	5.5	SSW	56.5	9.5	2.0	0.0
前半旬	22.0	26.6	19.1	1.5	NW					22.5			14.3
後半旬	19.3	22.0	17.3	1.3	NNW					148.5			0.2
旬	20.6	24.3	18.2	1.4	NNW					171.0			14.5
平年差/比	+0.4	-1.2	+2.0							293			34

観測所名	白馬									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	
11	20.2	25.4	16.9	0.8	WSW	2.6	NNE	5.0	N	0.0	0.0	0.0	2.2
12	20.1	26.2	17.4	0.9	SSW	2.2	SW	4.4	ESE	4.5	2.0	1.0	2.1
13	19.8	22.9	18.3	0.8	SW	2.3	N	5.1	N	39.5	10.0	5.0	0.0
14	20.0	24.7	17.7	0.7	NNE	2.9	N	7.4	N	0.0	0.0	0.0	1.4
15	19.6	23.9	17.1	0.8	N	2.4	SE	5.8	N	0.0	0.0	0.0	2.6
16	18.9	23.1	15.8	0.6	SSW	1.8	SSE	3.5	S	0.0	0.0	0.0	0.1
17	18.8	22.8	16.0	0.6	SSW	1.4	SW	2.9	N	2.0	1.0	0.5	0.3
18	17.7	19.0	17.0	0.3	N	1.4	N	3.1	N	76.0	14.0	4.0	0.0
19	16.8	18.9	15.5	0.4	N	1.9	N	5.0	N	49.0	12.5	3.0	0.0
20	15.8	16.9	14.9	0.7	SW	1.7	SW	4.2	SSW	65.0	11.5	2.5	0.0
前半旬	19.9	24.6	17.5	0.8	NNE					44.0			8.3
後半旬	17.6	20.1	15.8	0.5	SW					192.0			0.4
旬	18.8	22.4	16.7	0.7	SW					236.0			8.7
平年差/比	+0.5	-1.1	+2.2							320			23

地域気象観測旬報

2016年9月11日～20日 長野県 (48)

(2/8)

観測所名	長野									10 以上積算気温			210
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	
11	22.3	27.2	19.0	1.5	WNW	3.7	ENE	6.4	N	0.0	0.0	0.0	2.2
12	23.4	29.8	19.3	2.5	SW	6.9	SW	11.1	WSW	0.5	0.5	0.5	5.2
13	22.3	26.6	19.9	3.0	SW	8.0	W	13.5	WNW	22.0	8.0	4.5	0.6
14	22.4	27.7	20.1	1.9	N	5.7	NNW	9.2	NNW	0.5	0.5	0.5	3.2
15	21.9	26.1	19.5	1.8	ENE	4.8	NNW	7.8	NNW	0.0	0.0	0.0	3.5
16	22.1	25.7	19.0	1.5	WSW	4.2	SW	6.7	SW	0.0	0.0	0.0	0.1
17	21.1	25.6	19.0	1.3	NNE	3.8	NNW	7.4	NNW	4.0	1.5	1.0	0.1
18	19.3	22.0	18.4	1.3	ENE	3.7	ENE	6.5	NE	54.5	11.5	4.0	0.0
19	18.4	20.4	16.5	2.1	ENE	4.7	ESE	7.8	ENE	28.0	10.5	2.5	0.0
20	16.4	18.4	15.6	1.6	ESE	6.1	WSW	10.2	WSW	70.0	11.5	2.5	0.0
前半旬	22.5	27.5	19.6	2.1	N					23.0			14.7
後半旬	19.5	22.4	17.7	1.6	E					156.5			0.2
旬	21.0	25.0	18.6	1.9	E					179.5			14.9
平年差/比	+0.3	-0.6	+1.4							339			33

観測所名	大町									10 以上積算気温			186
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	
11	19.9	25.7	16.1	1.1	NW	3.1	N	5.1	N	0.0	0.0	0.0	2.3
12	19.8	26.1	16.5	1.3	WNW	2.9	ESE	4.4	S	1.0	0.5	0.5	3.4
13	19.9	22.8	18.2	1.4	N	3.7	NNE	5.6	NNE	34.5	10.0	5.0	0.2
14	20.1	24.7	17.7	2.0	NNE	5.8	NNE	10.0	NNE	0.5	0.5	0.5	0.6
15	19.6	23.9	16.5	1.5	N	3.0	N	4.9	N	0.0	0.0	0.0	1.3
16	18.1	23.3	14.9	1.3	WNW	2.4	WNW	3.8	W	0.0	0.0	0.0	0.1
17	18.2	22.7	15.6	1.4	NW	2.9	NNW	5.8	NNE	4.0	1.5	0.5	0.8
18	17.7	20.7	16.3	1.2	NNE	4.1	NNE	6.8	N	46.5	9.5	3.0	0.0
19	17.2	20.3	15.6	1.2	NE	3.4	NNE	5.7	NE	27.5	10.5	4.5	0.0
20	15.6	17.1	14.6	1.2	NNE	2.8	NW	4.3	WNW	72.0	11.0	2.5	0.0
前半旬	19.9	24.6	17.0	1.5	N					36.0			7.8
後半旬	17.4	20.8	15.4	1.3	WNW					150.0			0.9
旬	18.6	22.7	16.2	1.4	N					186.0			8.7
平年差/比	+0.5	-0.6	+2.2							274			22

観測所名	信州新町									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	
11	21.3	26.4	18.1	0.7	NNE	2.3	NNE	4.7	NNE	0.0	0.0	0.0	2.0
12	21.5	28.4	18.2	0.6	S	2.2	NNW	4.9	NNE	0.0	0.0	0.0	3.7
13	21.1	25.0	19.2	0.5	N	1.9	NNE	5.4	SSE	22.5	7.5	3.5	0.1
14	21.4	26.1	18.8	0.6	NNE	2.8	NNE	4.5	N	2.0	1.0	0.5	1.6
15	20.5	25.2	17.9	0.6	N	2.9	NNE	5.6	N	0.0	0.0	0.0	2.8
16	20.0	25.0	17.4	0.4	SSE	1.1	S	2.0	S	0.0	0.0	0.0	0.0
17	19.9	24.5	17.3	0.5	S	2.3	NNE	4.9	N	2.5	1.0	0.5	0.6
18	19.0	21.1	18.2	0.4	N	2.0	SE	3.3	SSE	49.5	12.5	4.0	0.0
19	18.0	19.9	16.1	0.6	N	2.1	NNE	4.4	NNE	18.5	7.0	2.5	0.0
20	16.0	17.4	15.4	0.7	NNE	2.0	N	3.8	N	67.5	10.5	2.5	0.0
前半旬	21.2	26.2	18.4	0.6	NNE					24.5			10.2
後半旬	18.6	21.6	16.9	0.5	N					138.0			0.6
旬	19.9	23.9	17.7	0.6	N					162.5			10.8
平年差/比	+0.3	-1.4	+1.9							258			27

観測所名	菅平									10 以上積算気温			159
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	
11	17.1	21.2	14.1	1.0	NNE	2.4	S	6.7	S	0.0	0.0	0.0	1.8
12	17.1	21.8	13.7	1.0	S	2.3	S	6.3	SW	0.0	0.0	0.0	3.5
13	17.1	20.2	15.3	0.9	SE	3.4	S	9.6	SSW	31.0	12.5	4.0	0.2
14	16.8	20.1	14.3	1.0	W	2.8	NNE	4.8	WNW	4.5	4.0	2.0	0.4
15	15.8	19.5	13.4	1.1	N	3.5	NNE	6.6	NNE	1.0	0.5	0.5	2.8
16	16.0	20.1	13.7	0.7	SSE	2.0	S	5.8	ESE	0.0	0.0	0.0	0.2
17	16.3	20.3	12.4	0.7	ESE	2.5	W	4.9	S	1.0	1.0	0.5	0.9
18	15.9	18.6	15.0	0.7	W	2.1	NW	5.1	WNW	55.5	10.5	3.5	0.0
19	14.1	17.0	12.5	0.9	W	2.1	N	5.5	N	25.0	9.0	3.0	0.0
20	13.2	16.2	12.3	0.7	WNW	2.3	SSW	6.4	SSW	67.5	12.0	3.0	0.0
前半旬	16.8	20.6	14.2	1.0	NNE					36.5			8.7
後半旬	15.1	18.4	13.2	0.7	W					149.0			1.1
旬	15.9	19.5	13.7	0.9	NNE					185.5			9.8
平年差/比	+0.5	-0.3	+2.2							295			22

地域気象観測旬報

2016年9月11日～20日 長野県 (48)

(3/8)

観測所名	上田									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	
11	22.6	28.1	19.7	1.4	SE	4.2	SE	7.6	SE	0.0	0.0	0.0	2.5
12	22.5	27.5	19.1	1.7	SE	4.1	SSE	7.6	SE	0.5	0.5	0.5	3.9
13	21.0	24.6	18.8	1.0	NNE	3.8	SSE	6.5	SSE	38.5	11.5	3.0	0.4
14	21.7	27.3	19.3	0.4	NNW	1.5	N	3.2	S	4.5	4.0	2.0	2.1
15	21.5	26.3	18.5	0.6	WSW	1.6	SSE	4.3	W	0.5	0.5	0.5	3.9
16	21.2	24.6	19.0	1.4	SSE	4.5	SSE	7.1	SE	0.0	0.0	0.0	0.0
17	20.9	25.8	17.6	0.7	SE	2.0	ESE	3.2	W	0.5	0.5	0.5	1.5
18	19.3	21.9	18.3	0.6	NNE	1.9	NE	3.6	NNW	34.0	12.5	3.5	0.0
19	17.9	19.4	16.1	0.3	WSW	1.5	ESE	3.2	W	21.5	5.5	1.5	0.0
20	16.3	18.0	15.5	0.4	W	1.6	ESE	3.8	WNW	70.0	12.0	3.0	0.0
前半旬	21.9	26.8	19.1	1.0	SE					44.0			12.8
後半旬	19.1	21.9	17.3	0.7	W					126.0			1.5
旬	20.5	24.4	18.2	0.9	SE					170.0			14.3
平年差/比	0.0	-1.6	+1.6							310			28

観測所名	穂高									10 以上積算気温			202
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	
11	21.6	26.7	17.9	1.2	NNW	2.8	NW	4.7	NW	0.0	0.0	0.0	1.8
12	21.4	27.7	19.1	1.0	ESE	3.8	W	6.0	W	3.0	2.0	1.5	4.1
13	21.0	23.7	19.1	0.8	NW	3.4	N	5.9	N	47.5	15.5	3.5	0.1
14	21.9	26.7	19.6	1.5	N	3.2	NNW	6.8	NW	0.0	0.5	0.0	2.5
15	21.2	26.0	18.6	1.1	NNE	2.7	NNE	4.4	N	0.0	0.0	0.0	2.2
16	20.5	24.2	17.9	0.9	NW	1.9	NNW	3.0	NNW	0.0	0.0	0.0	0.0
17	20.2	24.8	17.1	1.3	N	3.9	N	6.7	NNE	1.0	1.0	0.5	1.1
18	18.9	20.7	17.9	0.9	NNW	3.4	NNW	7.3	NW	43.0	9.5	4.0	0.0
19	18.3	20.6	16.7	1.1	NNW	2.6	N	4.3	NE	10.0	3.0	1.0	0.0
20	16.6	17.7	15.8	1.4	NNW	4.0	NNW	8.2	NNW	74.5	12.0	4.5	0.0
前半旬	21.4	26.2	18.9	1.1	NNE					50.5			10.7
後半旬	18.9	21.6	17.1	1.1	NNW					128.5			1.1
旬	20.2	23.9	18.0	1.1	NNW					179.0			11.8
平年差/比	+0.1	-1.6	+2.0							301			27

観測所名	東御									10 以上積算気温			179
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	
11	19.3	24.9	15.7	1.6	S	4.2	S	6.9	SSW	0.0	0.0	0.0	2.2
12	19.3	24.8	15.0	1.9	NNE	4.3	S	7.8	NE	0.0	0.0	0.0	2.8
13	18.9	21.6	16.6	1.5	NE	3.2	NNE	6.8	ENE	41.5	13.0	3.5	0.0
14	18.8	23.6	16.7	1.1	SW	2.3	SW	3.9	WSW	4.0	3.0	1.0	0.9
15	17.9	23.1	16.0	1.2	WSW	2.8	WSW	5.1	SW	0.5	0.5	0.5	3.0
16	18.1	22.4	15.6	1.3	SSE	3.3	SSE	5.5	S	0.0	0.0	0.0	0.0
17	18.4	22.6	14.6	1.5	NNE	3.6	NNE	4.7	NNE	0.0	0.0	0.0	0.9
18	17.6	19.8	16.3	1.7	ENE	3.9	NE	7.2	NE	35.0	12.0	3.5	0.0
19	15.9	17.4	14.2	1.0	SSW	2.9	WSW	4.8	WSW	22.5	6.5	2.0	0.0
20	14.5	16.4	13.3	1.0	WSW	3.5	WNW	7.0	WNW	59.5	12.0	2.5	0.0
前半旬	18.8	23.6	16.0	1.5	NNE					46.0			8.9
後半旬	16.9	19.7	14.8	1.3	SW					117.0			0.9
旬	17.9	21.7	15.4	1.4	SSW					163.0			9.8
平年差/比	+0.3	-1.1	+1.8							261			21

観測所名	軽井沢									10 以上積算気温			173
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	
11	18.5	22.4	16.4	2.4	ENE	4.1	E	7.0	ENE	0.0	0.0	0.0	2.3
12	18.2	22.5	16.7	2.4	ENE	4.0	E	7.1	E	0.5	0.5	0.5	2.3
13	17.6	20.7	16.2	1.9	ENE	3.2	ENE	6.2	ENE	43.5	13.5	5.0	0.0
14	18.3	21.7	16.5	1.5	E	3.5	E	5.9	E	3.5	3.0	1.5	0.3
15	17.9	22.3	15.9	1.4	W	2.8	ENE	5.5	E	0.0	0.0	0.0	2.4
16	17.0	19.2	15.6	1.8	ENE	3.6	ENE	6.2	E	0.0	0.0	0.0	0.0
17	17.9	23.9	15.0	1.4	NE	2.8	N	5.4	ESE	11.0	4.5	2.0	1.8
18	17.3	19.0	16.2	1.4	ENE	3.3	NE	5.7	E	50.5	16.5	4.0	0.0
19	16.0	17.7	14.6	1.5	ENE	3.7	ENE	6.3	E	29.0	6.0	1.5	0.0
20	14.2	15.4	12.5	2.0	ENE	5.3	ENE	10.6	E	52.5	9.5	2.0	0.0
前半旬	18.1	21.9	16.3	1.9	ENE					47.5			7.3
後半旬	16.5	19.0	14.8	1.6	ENE					143.0			1.8
旬	17.3	20.5	15.6	1.8	ENE					190.5			9.1
平年差/比	+0.8	-0.8	+2.5							252			24

地域気象観測旬報

2016年9月11日～20日 長野県 (48)

(4/8)

観測所名	松本									10 以上積算気温			204
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	
11	21.8	26.3	18.3	1.7	NW	4.4	NW	6.3	NW	0.0	0.0	0.0	1.7
12	22.1	27.6	19.8	1.4	NW	4.4	NW	7.2	NW	0.5	0.5	0.5	3.5
13	21.3	23.9	19.4	1.4	W	4.5	SSE	7.5	SSW	44.5	13.0	3.5	0.0
14	21.6	26.9	19.5	1.6	NNW	3.8	N	5.7	N	3.5	3.0	1.0	2.2
15	21.4	26.0	18.9	1.7	NNW	4.2	N	6.3	NNW	0.0	0.0	0.0	2.6
16	20.7	24.6	18.4	1.3	NW	4.1	NNW	6.4	N	0.0	0.0	0.0	0.1
17	20.7	25.8	17.4	1.7	N	4.6	NNW	7.0	NNW	1.0	1.0	0.5	1.5
18	19.1	20.9	18.1	1.4	NNW	5.4	NW	8.4	NW	33.0	7.0	4.0	0.0
19	18.4	21.1	16.5	1.6	NNW	3.6	NNW	5.5	NW	8.0	2.5	1.0	0.0
20	16.6	17.8	15.5	2.2	NNW	7.7	NNW	14.3	NNW	73.0	10.5	2.5	0.0
前半旬	21.6	26.1	19.2	1.6	NW					48.5			10.0
後半旬	19.1	22.0	17.2	1.6	NNW					115.0			1.6
旬	20.4	24.1	18.2	1.6	NNW					163.5			11.6
平年差/比	+0.2	-1.6	+2.1							267			25

観測所名	松本今井									10 以上積算気温			161
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	
11	21.0	25.6	16.6	1.6	NNW	4.3	NNW	6.2	NNW	0.0	0.0	0.0	
12	21.5	26.5	18.3	1.5	NNE	5.9	SSE	8.2	S	0.5	0.5	0.5	
13	20.9	23.4	19.1	1.8	NNW	5.5	S	7.2	SSE	49.0	12.5	4.0	
14	21.4	26.3	19.4	1.8	NW	3.9	NNW	5.1	NNW	2.5	4.0	1.5	
15	20.6	25.1	17.4	1.8	N	3.9	NNW	5.7	NNW	0.0	0.0	0.0	
16	19.7	25.0	16.7	1.6	NNW	4.9	NNW	5.7	SE	0.0	0.0	0.0	
17	19.9	24.4	16.0	2.1	NNW	6.2	SSE	9.3	SSE	1.0	1.0	0.5	
18	18.7	20.8	16.1	1.5	NNW	5.6	NNW	7.7	NNW	47.5	18.0	6.5	
19	17.9	20.6	16.2	2.4	NNW	5.5	NNW	7.7	NNW	11.0	5.0	2.0	
20	16.1	17.0	14.3	3.4	NNW	10.1	NNW	13.4	NNW	76.0	11.0	2.5	
前半旬	21.1	25.4	18.2	1.7	NNW					52.0			
後半旬	18.6	22.1	15.7	2.2	NNW					135.5			
旬	20.1	24.2	17.2	2.0	NNW					187.5			
平年差/比	-0.5	-2.1	+1.5							593			

観測所名	立科									10 以上積算気温			194
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	
11	21.0	27.0	17.1	1.1	E	3.4	ENE	7.2	ENE	0.0	0.0	0.0	2.4
12	21.0	26.6	18.1	1.3	ESE	3.1	E	6.9	ENE	0.0	0.0	0.0	3.1
13	20.0	24.9	17.9	1.0	E	3.3	E	6.0	ENE	37.5	10.0	3.0	0.3
14	20.4	25.2	17.8	0.6	NNW	1.7	NW	3.3	N	3.0	3.0	1.5	0.5
15	19.9	24.7	17.4	0.8	SSW	3.0	NNE	5.6	NNE	0.0	0.0	0.0	3.2
16	19.5	23.4	16.9	0.9	E	3.5	ENE	5.9	ENE	0.0	0.0	0.0	0.0
17	19.5	24.9	16.2	0.8	SSW	2.3	S	4.3	S	3.5	1.5	0.5	1.4
18	18.9	20.7	17.8	0.7	NE	2.7	WSW	5.0	WSW	52.5	19.0	6.5	0.0
19	17.5	20.1	15.8	0.6	N	2.7	N	4.4	N	22.0	6.0	1.5	0.0
20	15.9	18.1	15.0	1.0	ENE	3.1	ENE	7.5	E	57.5	11.0	2.0	0.0
前半旬	20.5	25.7	17.7	1.0	E					40.5			9.5
後半旬	18.3	21.4	16.3	0.8	E					135.5			1.4
旬	19.4	23.6	17.0	0.9	E					176.0			10.9
平年差/比	+0.9	-0.3	+2.6							278			23

観測所名	佐久									10 以上積算気温			200
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	
11	21.7	26.5	18.7	1.0	ENE	3.0	ENE	6.0	ESE	0.0	0.0	0.0	2.0
12	21.3	27.3	18.7	1.0	ESE	3.3	ESE	7.7	ESE	0.0	0.0	0.0	3.1
13	20.6	24.7	18.2	0.9	ENE	3.1	NE	6.8	ENE	38.0	9.5	2.5	0.1
14	21.5	26.4	18.8	0.8	ESE	2.3	ESE	5.4	ESE	3.5	3.0	2.5	2.5
15	20.9	26.1	18.4	0.6	SW	1.7	WNW	4.3	W	0.0	0.0	0.0	2.4
16	20.1	23.8	17.6	0.8	ENE	2.8	ENE	5.8	ESE	0.0	0.0	0.0	0.1
17	20.0	26.1	16.7	0.6	SSE	2.6	NNE	4.9	NE	23.0	14.0	10.0	1.7
18	19.3	21.2	18.2	0.7	NNW	2.3	NNW	4.1	E	35.0	11.5	4.5	0.0
19	18.1	20.8	16.2	0.8	NW	1.8	NNW	3.6	ENE	25.0	7.0	2.5	0.0
20	16.6	19.4	15.3	1.0	E	3.4	ESE	9.3	ESE	37.5	8.0	2.5	0.0
前半旬	21.2	26.2	18.6	0.9	ENE					41.5			10.1
後半旬	18.8	22.3	16.8	0.8	NNW					120.5			1.8
旬	20.0	24.2	17.7	0.8	ENE					162.0			11.9
平年差/比	+0.8	-0.4	+2.6							264			26

地域気象観測旬報

2016年9月11日～20日 長野県 (48)

(5/8)

観測所名	奈川									10 以上積算気温			172
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	
11	17.4	24.2	12.5	1.0	SW	2.0	NE	5.1	N	0.0	0.0	0.0	2.2
12	17.7	23.2	13.9	0.9	SW	2.1	NNE	4.6	N	0.0	0.0	0.0	3.6
13	18.2	22.2	16.4	0.9	NE	2.1	NE	4.8	ENE	64.5	18.0	6.0	0.3
14	19.0	25.9	15.2	1.1	NNE	3.3	S	6.3	S	1.0	1.0	0.5	4.4
15	17.4	22.4	14.5	1.0	N	2.3	NE	5.1	NW	0.0	0.0	0.0	3.1
16	17.0	23.4	13.5	1.2	SSW	3.1	SSW	5.3	SSW	0.0	0.0	0.0	0.5
17	17.0	24.9	12.2	1.1	SSW	2.8	SSW	5.5	S	5.5	4.5	1.0	1.3
18	17.5	21.0	15.9	1.2	SSW	4.1	S	10.6	SSE	74.0	19.5	8.5	0.0
19	16.4	19.6	14.2	1.5	NE	2.7	NE	5.3	NE	16.0	4.5	1.5	0.1
20	14.4	16.0	13.4	1.5	ENE	5.0	NNE	12.8	NNE	82.5	16.0	3.5	0.0
前半旬	17.9	23.6	14.5	1.0	NNE					65.5			13.6
後半旬	16.5	21.0	13.8	1.3	SSW					178.0			1.9
旬	17.2	22.3	14.2	1.1	SSW					243.5			15.5
平年差/比	+0.7	-0.3	+2.3							249			35

観測所名	諏訪									10 以上積算気温			204
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	
11	21.7	26.2	18.4	2.1	WNW	6.0	WNW	7.0	WNW	0.0	0.0	0.0	2.3
12	21.7	26.6	18.9	2.9	SE	6.3	SE	9.7	SE	0.0	0.0	0.0	2.9
13	20.6	22.7	18.8	2.1	SE	6.2	ESE	10.3	SE	74.0	19.0	5.0	0.1
14	21.8	26.4	19.6	3.0	WNW	6.2	WNW	7.1	WNW	1.0	1.0	0.5	3.9
15	21.0	24.4	19.1	3.2	W	5.6	W	7.5	WNW	0.0	0.0	0.0	1.4
16	20.5	23.9	17.8	1.7	SE	3.7	SE	6.0	SE	0.0	0.0	0.0	0.1
17	21.1	26.0	18.3	2.4	WNW	6.1	WNW	7.5	WNW	14.0	13.0	7.0	2.3
18	20.0	21.4	18.7	2.0	NNW	6.3	NNW	8.6	NNW	63.5	15.0	6.5	0.0
19	18.8	21.3	16.4	3.2	WNW	6.9	WNW	9.9	WNW	19.0	6.0	2.0	0.0
20	16.8	19.6	15.7	3.5	WNW	8.6	NNW	10.4	NW	70.0	14.0	5.0	0.0
前半旬	21.4	25.3	19.0	2.7	WNW					75.0			10.6
後半旬	19.4	22.4	17.4	2.6	WNW					166.5			2.4
旬	20.4	23.9	18.2	2.6	WNW					241.5			13.0
平年差/比	+0.8	-0.5	+2.1							329			28

観測所名	開田高原									10 以上積算気温			171
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	
11	16.3	22.4	11.8	0.4	NW	2.5	WNW	5.8	NW	0.0	0.0	0.0	0.8
12	17.0	22.6	13.4	0.3	NW	1.4	NW	3.3	N	0.0	0.0	0.0	1.7
13	18.5	21.3	16.3	0.2	ENE	1.2	NW	2.2	NNW	64.5	20.5	5.5	0.1
14	18.6	23.4	16.0	0.2	SE	1.0	ENE	2.5	SE	0.0	0.0	0.0	2.3
15	17.5	21.9	14.5	0.2	NNW	1.1	NNW	2.3	NW	0.0	0.0	0.0	0.5
16	16.3	20.9	13.6	0.2	NW	2.1	NW	4.3	NW	0.0	0.0	0.0	0.1
17	17.2	21.9	12.1	0.2	WNW	1.1	NW	2.5	NW	18.0	9.5	4.0	1.2
18	17.4	20.4	16.0	0.5	W	2.2	ENE	5.0	E	56.0	10.0	4.0	0.0
19	17.4	19.7	15.4	0.3	NNW	1.7	NE	3.9	ENE	15.5	3.0	1.0	0.0
20	14.8	17.7	12.7	0.2	SSE	1.4	SSE	3.5	S	104.0	24.0	6.0	0.0
前半旬	17.6	22.3	14.4	0.3	NW					64.5			5.4
後半旬	16.6	20.1	14.0	0.3	NW					193.5			1.3
旬	17.1	21.2	14.2	0.3	NW					258.0			6.7
平年差/比	+1.0	-0.7	+3.0							256			16

観測所名	木曾平沢									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	
11	19.2	25.2	15.1	1.1	ENE	4.8	ENE	7.4	ENE	0.0	0.0	0.0	1.9
12	19.6	26.0	15.1	0.6	W	2.5	ENE	4.7	ENE	0.0	0.0	0.0	2.9
13	19.6	22.9	18.0	1.0	ENE	3.5	ENE	6.0	ENE	58.0	18.0	5.0	0.2
14	20.0	25.8	18.0	1.4	ENE	4.9	ENE	7.7	ENE	2.0	2.0	1.0	4.3
15	19.1	23.2	16.2	1.5	NE	4.2	ENE	7.3	ENE	0.0	0.0	0.0	1.3
16	18.4	23.9	14.9	0.4	W	1.7	SW	5.1	SSE	0.0	0.0	0.0	0.0
17	19.5	27.1	15.6	0.9	SW	4.4	ENE	8.6	ENE	11.5	7.5	6.0	2.2
18	18.5	20.7	17.3	1.0	W	4.0	ENE	8.7	WNW	59.0	11.0	4.0	0.0
19	17.3	20.4	15.1	1.9	ENE	4.6	NE	7.3	NE	27.5	10.0	4.5	0.0
20	15.4	16.5	14.0	2.3	ENE	5.5	NE	14.8	ENE	62.0	12.0	3.5	0.0
前半旬	19.5	24.6	16.5	1.1	ENE					60.0			10.6
後半旬	17.8	21.7	15.4	1.3	ENE					160.0			2.2
旬	18.7	23.2	15.9	1.2	ENE					220.0			12.8
平年差/比	+0.6	-0.5	+1.8							247			29

地域気象観測旬報

2016年9月11日～20日 長野県 (48)

(6/8)

観測所名	辰野									10 以上積算気温			203
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	
11	21.3	27.1	17.4	2.1	NW	3.3	NNW	6.9	NW	0.0	0.0	0.0	2.2
12	21.8	26.9	18.5	1.1	NW	2.5	NNW	4.8	NW	0.0	0.0	0.0	3.6
13	20.9	24.1	19.2	1.2	NW	3.5	WNW	6.2	NW	57.5	21.0	4.0	0.0
14	22.0	27.9	19.6	1.8	NW	3.5	NNW	6.4	WNW	0.0	0.5	0.0	3.3
15	20.6	24.9	18.1	1.9	NNW	3.3	N	6.3	N	0.0	0.0	0.0	1.1
16	19.9	24.9	16.9	1.2	NW	2.7	SSE	6.0	SE	0.0	0.0	0.0	0.1
17	20.5	26.8	16.7	1.6	NW	3.8	NW	7.4	NW	4.5	2.5	1.0	2.4
18	20.1	22.0	18.6	1.2	S	3.5	SSW	8.8	SSW	84.5	16.5	5.5	0.0
19	19.0	22.8	16.1	1.9	NW	3.8	NW	7.1	WNW	16.0	7.0	2.5	0.1
20	16.4	17.3	15.4	3.4	NW	6.4	NW	11.4	NW	81.5	17.5	4.0	0.0
前半旬	21.3	26.2	18.6	1.6	NW					57.5			10.2
後半旬	19.2	22.8	16.7	1.9	NW					186.5			2.6
旬	20.3	24.5	17.7	1.7	NW					244.0			12.8
平年差/比	+1.2	0.0	+2.6							349			29

観測所名	原村									10 以上積算気温			186
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	
11	20.1	25.7	16.7	1.4	SSE	4.1	SSE	6.7	SSE	0.0	0.0	0.0	2.1
12	19.0	24.7	15.4	2.3	SSE	5.2	S	7.7	S	0.0	0.0	0.0	2.5
13	18.9	20.9	17.3	1.8	SSE	4.4	S	9.1	SE	46.5	17.0	4.0	0.1
14	20.0	25.0	17.8	1.5	WNW	4.0	S	6.3	S	0.5	0.5	0.5	2.2
15	19.1	22.8	16.7	1.2	WNW	3.2	WNW	5.3	WNW	0.0	0.0	0.0	1.2
16	18.5	22.2	16.0	1.6	S	4.1	S	6.9	S	0.0	0.0	0.0	0.0
17	19.3	26.4	15.4	1.6	NNW	4.4	S	6.7	S	7.0	7.0	3.5	2.0
18	18.6	20.3	17.5	1.4	NE	3.9	WNW	7.0	WNW	42.0	16.5	5.0	0.0
19	17.2	20.3	14.4	1.5	WNW	3.4	WNW	6.1	WNW	26.5	13.5	5.5	0.0
20	15.3	18.8	14.0	2.2	WNW	6.9	SSE	13.0	S	43.5	11.0	3.5	0.1
前半旬	19.4	23.8	16.8	1.6	SSE					47.0			8.1
後半旬	17.8	21.6	15.5	1.7	WNW					119.0			2.1
旬	18.6	22.7	16.1	1.7	WNW					166.0			10.2
平年差/比	+1.1	-0.2	+2.6							229			21

観測所名	野辺山									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	
11	17.3	22.4	13.6	1.2	NNE	3.2	WSW	5.0	NNE	0.0	0.0	0.0	0.5
12	16.6	21.8	13.5	1.6	SW	4.3	SW	10.9	S	5.0	3.5	1.0	2.5
13	17.2	19.6	15.2	2.1	SW	4.2	SSW	8.9	S	39.0	12.5	4.0	0.0
14	18.0	21.3	16.3	1.4	SSW	3.7	SSW	6.3	SW	1.0	0.5	0.5	0.6
15	16.7	19.9	14.6	1.4	NNE	3.0	NNE	5.3	NNE	0.5	0.5	0.5	0.9
16	16.3	19.5	14.9	2.2	SSW	4.1	SSW	6.7	SSW	0.0	0.0	0.0	0.1
17	17.5	24.2	12.6	2.2	SW	4.9	SW	7.7	SW	6.0	6.0	3.5	2.7
18	17.3	19.0	16.5	2.6	S	5.1	SW	9.8	SSW	66.0	18.0	4.5	0.0
19	16.0	19.6	13.5	1.6	NNE	3.9	SW	7.2	S	29.5	9.5	5.5	0.0
20	13.5	15.7	12.0	1.7	NE	4.3	N	10.1	N	72.5	10.5	3.0	0.0
前半旬	17.2	21.0	14.6	1.5	SW					45.5			4.5
後半旬	16.1	19.6	13.9	2.1	SSW					174.0			2.8
旬	16.6	20.3	14.3	1.8	SSW					219.5			7.3
平年差/比	+1.2	+0.3	+2.8							264			18

観測所名	木曾福島									10 以上積算気温			203
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	
11	20.6	28.2	15.9	1.0	SW	2.8	SW	4.6	SSW	0.0	0.0	0.0	2.4
12	20.5	26.9	17.5	1.3	SW	3.8	SW	6.3	SW	0.0	0.0	0.0	2.7
13	21.0	25.8	18.7	1.4	SW	3.6	SW	5.9	WSW	55.0	18.5	5.5	0.4
14	22.3	28.3	19.0	1.5	SW	4.4	SW	7.5	SW	0.0	0.0	0.0	3.9
15	20.8	25.6	17.7	1.0	WSW	2.2	SW	3.9	NNE	0.0	0.0	0.0	1.5
16	19.7	26.1	16.6	1.1	WSW	2.8	SW	5.1	SW	0.0	0.0	0.0	0.5
17	20.5	28.2	16.2	1.4	SW	3.8	SW	6.7	SW	10.5	7.5	4.0	2.4
18	20.0	21.6	18.6	1.8	WSW	3.8	SW	8.2	S	84.0	16.0	6.0	0.0
19	20.1	24.6	16.7	1.6	WSW	3.7	WSW	6.2	W	21.5	10.5	3.0	0.4
20	17.1	20.5	15.4	1.7	NNE	5.8	NNE	11.8	NNE	78.5	18.5	6.0	0.0
前半旬	21.0	27.0	17.8	1.2	SW					55.0			10.9
後半旬	19.5	24.2	16.7	1.5	WSW					194.5			3.3
旬	20.3	25.6	17.2	1.4	WSW					249.5			14.2
平年差/比	+1.3	+0.4	+2.4							260			31

地域気象観測旬報

2016年9月11日～20日 長野県 (48)

(7/8)

観測所名	伊那									10 以上積算気温			210
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	
11	22.3	30.1	17.9	1.3	NNE	3.8	NNE	5.6	NNE	0.0	0.0	0.0	2.9
12	21.9	27.9	17.9	1.3	NE	3.1	S	5.1	S	0.0	0.0	0.0	3.8
13	20.9	23.1	19.3	0.9	S	2.9	S	4.7	SSE	54.5	18.5	5.0	0.0
14	23.0	28.8	20.3	1.6	S	5.9	S	9.9	S	4.0	1.0	0.5	2.4
15	21.9	25.9	18.4	1.4	N	4.9	NNE	7.2	NNE	0.0	0.0	0.0	1.6
16	20.7	26.0	17.6	1.0	S	2.9	SSW	4.6	S	0.0	0.0	0.0	0.7
17	21.3	27.5	16.6	1.1	N	3.6	SSW	6.4	SSW	2.5	2.0	1.0	1.8
18	20.8	22.4	19.5	2.8	SSW	7.0	SSW	12.0	S	50.0	8.0	2.5	0.0
19	19.9	23.0	16.8	1.3	N	3.5	N	6.8	NNE	15.5	6.5	2.5	0.1
20	17.4	19.6	15.8	2.2	N	5.3	N	10.1	N	87.0	17.5	4.0	0.0
前半旬	22.0	27.2	18.8	1.3	N					58.5			10.7
後半旬	20.0	23.7	17.3	1.7	N					155.0			2.6
旬	21.0	25.4	18.0	1.5	N					213.5			13.3
平年差/比	+1.1	-0.3	+2.6							364			24

観測所名	南木曾									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	
11	20.9	28.0	17.3	1.0	NE	1.9	WSW	5.8	WNW	0.0	0.0	0.0	2.1
12	20.4	26.9	17.5	0.9	ENE	2.1	SW	5.6	WSW	0.0	0.0	0.0	3.9
13	20.6	22.7	18.9	0.6	E	2.6	ENE	5.1	ENE	32.5	10.5	4.5	0.0
14	22.1	27.9	19.4	0.5	E	2.3	WSW	5.4	WSW	1.0	0.5	0.5	2.6
15	20.8	24.6	18.0	0.6	ENE	1.4	WSW	3.6	NE	0.0	0.5	0.0	1.2
16	20.0	26.4	16.6	0.9	E	2.0	WSW	4.7	WSW	0.0	0.0	0.0	2.2
17	21.1	28.2	17.1	0.9	E	2.0	SW	5.7	N	2.5	2.5	2.0	3.5
18	20.4	21.8	19.3	0.8	WSW	2.3	WSW	6.8	WSW	87.5	21.5	7.5	0.0
19	20.7	24.5	18.1	0.6	E	1.5	ESE	3.9	NNW	24.5	9.5	2.5	0.1
20	17.8	20.7	16.3	1.2	NE	3.1	E	10.5	E	74.0	16.0	4.5	0.0
前半旬	21.0	26.0	18.2	0.7	E					33.5			9.8
後半旬	20.0	24.3	17.5	0.9	E					188.5			5.8
旬	20.5	25.2	17.9	0.8	E					222.0			15.6
平年差/比	+0.8	-0.4	+2.0							202			35

観測所名	飯島									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	
11	20.6	26.8	15.8	1.4	NW	2.7	WNW	4.3	SSE	0.0	0.0	0.0	2.3
12	20.6	25.5	16.7	1.5	WNW	3.3	SSE	6.5	SE	0.0	0.0	0.0	3.7
13	20.0	21.1	18.5	1.4	SSE	4.1	S	7.0	S	40.0	14.5	5.0	0.0
14	21.3	26.5	18.6	1.8	WNW	6.1	S	10.6	S	0.5	0.5	0.5	1.2
15	20.6	24.4	18.4	1.7	WNW	3.8	NNE	8.0	N	0.0	0.0	0.0	0.8
16	19.6	25.0	17.2	1.5	WNW	3.3	S	6.1	S	0.0	0.0	0.0	1.6
17	20.8	26.1	15.9	2.1	S	5.7	S	9.2	SSW	0.5	0.5	0.5	1.9
18	19.9	21.1	19.2	3.8	S	6.8	S	12.5	S	43.0	11.0	2.5	0.0
19	19.3	23.3	15.9	2.2	SSE	4.9	N	8.5	N	18.0	8.0	2.0	0.2
20	16.7	18.8	15.6	4.1	N	7.7	NNW	14.2	N	99.5	19.5	5.0	0.0
前半旬	20.6	24.9	17.6	1.6	WNW					40.5			8.0
後半旬	19.3	22.9	16.8	2.7	S					161.0			3.7
旬	19.9	23.9	17.2	2.2	WNW					201.5			11.7
平年差/比	+0.7	-0.8	+1.7							233			22

観測所名	飯田									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	
11	22.8	28.8	18.1	1.6	NNW	4.0	NNW	5.4	W	0.0	0.0	0.0	3.2
12	22.6	28.0	18.8	1.5	WNW	5.2	SSW	7.1	SSW	0.0	0.0	0.0	3.6
13	21.8	24.3	20.2	1.1	E	3.3	WSW	5.7	WSW	15.5	5.0	2.0	0.0
14	23.6	29.0	21.3	1.5	W	5.9	WSW	9.2	W	0.0	0.0	0.0	1.0
15	22.7	26.4	19.9	1.4	NNW	3.2	ENE	5.2	E	0.0	0.0	0.0	1.0
16	21.7	27.4	19.1	1.7	NW	5.3	SSW	7.2	SSW	0.0	0.0	0.0	2.6
17	22.9	29.2	18.1	1.9	SW	5.6	SSW	7.9	SSW	0.0	0.0	0.0	3.4
18	22.0	23.1	20.6	3.0	SW	5.8	SSW	8.8	SW	24.0	7.0	3.0	0.0
19	21.2	25.9	18.0	1.5	W	3.9	W	5.8	SW	30.0	7.0	2.5	0.5
20	18.2	20.3	17.2	1.9	W	6.4	NE	13.2	ENE	106.0	21.0	6.0	0.0
前半旬	22.7	27.3	19.7	1.4	NNW					15.5			8.8
後半旬	21.2	25.2	18.6	2.0	W					160.0			6.5
旬	22.0	26.2	19.1	1.7	W					175.5			15.3
平年差/比	+0.7	-0.5	+1.8							202			34

地域気象観測旬報

2016年9月11日～20日 長野県 (48)

(8/8)

観測所名	浪合									10 以上積算気温			188	
	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		
11	18.9	26.5	14.4	0.5	N	1.5	S	4.1	S	0.0	0.0	0.0	0.9	
12	18.8	24.0	15.2	0.5	N	1.7	SSW	4.3	SW	0.0	0.0	0.0	1.2	
13	20.0	23.1	17.7	0.5	S	2.7	N	6.7	WSW	26.0	7.5	2.0	0.0	
14	20.2	25.3	17.7	0.4	SSW	1.8	S	4.7	SSE	0.0	0.0	0.0	1.3	
15	18.5	23.6	13.5	0.4	S	1.6	S	3.6	S	0.0	0.0	0.0	0.8	
16	17.7	24.8	13.0	0.5	NW	1.8	SSW	5.6	SSE	0.5	0.5	0.5	2.2	
17	19.1	25.9	14.6	0.5	NNW	2.0	SSW	4.2	S	0.0	0.0	0.0	1.5	
18	19.0	21.0	17.4	0.9	N	3.4	NNW	9.8	N	82.5	15.5	6.0	0.0	
19	19.6	24.7	16.5	0.4	S	1.7	S	5.3	S	23.5	12.0	3.0	0.9	
20	16.0	18.0	14.6	0.3	SSW	2.5	S	6.0	S	152.5	31.0	8.0	0.0	
前半旬	19.3	24.5	15.7	0.5	N					26.0			4.2	
後半旬	18.3	22.9	15.2	0.5	S					259.0			4.6	
旬	18.8	23.7	15.5	0.5	S					285.0			8.8	
平年差/比	+1.3	+0.4	+2.3							224			23	

観測所名	南信濃									10 以上積算気温			222	
	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		
11	23.3	30.9	17.4	1.2	ENE	3.6	SW	6.1	SW	0.0	0.0	0.0	3.1	
12	23.7	29.3	19.3	1.3	SW	3.9	SW	7.2	SSW	0.0	0.0	0.0	4.0	
13	22.3	24.7	20.8	0.8	NE	2.1	SW	3.6	SW	26.0	7.0	3.0	0.0	
14	23.8	28.9	21.5	0.9	NE	2.7	SW	4.3	SW	1.5	1.0	1.0	0.8	
15	22.6	27.0	19.0	0.9	ENE	2.8	SW	4.4	SW	0.5	1.5	1.0	2.3	
16	21.2	27.9	18.2	0.9	ENE	2.8	SSW	4.5	S	0.5	0.5	0.5	2.9	
17	22.7	29.1	17.7	0.9	SW	3.0	WSW	4.8	WSW	1.5	1.5	1.5	2.8	
18	21.7	23.6	20.7	0.9	ENE	4.7	WNW	9.7	WNW	21.5	3.5	2.0	0.0	
19	21.6	26.9	18.7	0.8	NE	3.4	SW	7.0	SW	71.5	16.5	5.5	0.4	
20	18.8	21.0	17.6	1.0	SW	3.6	SW	7.2	WSW	56.0	21.5	6.0	0.0	
前半旬	23.1	28.2	19.6	1.0	NE					28.0			10.2	
後半旬	21.2	25.7	18.6	0.9	ENE					151.0			6.1	
旬	22.2	26.9	19.1	1.0	ENE					179.0			16.3	
平年差/比	+1.2	-0.3	+2.2							192			33	

地域雨量観測旬報

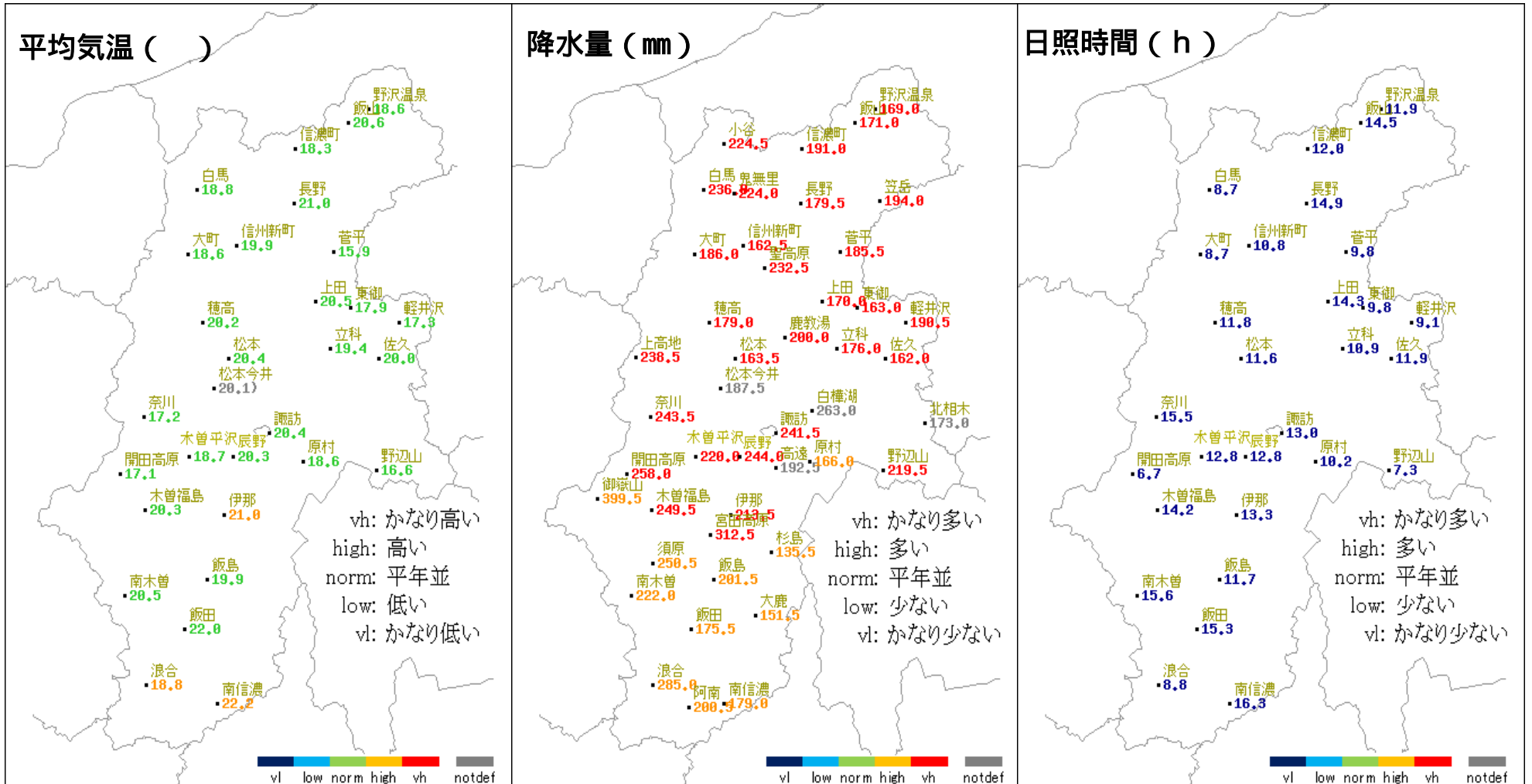
2016年9月11日～20日 長野県 (48)

(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	
11	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		
12	5.0		2.5	1.5	3.5		2.5	1.0	0.0		0.0	0.0	1.0		0.5	0.5	1.0		0.5	0.5		0.0	0.0		
13	30.5		12.5	5.0	40.5		8.5	5.0	28.5		12.5	6.0	50.0		19.0	6.0	60.5		12.5	4.0		48.0	3.5		
14	0.5		0.5	0.5	0.5		0.5	0.5	3.5		1.5	0.5	2.0		1.0	0.5	2.0		1.0	0.5		2.0	0.5		
15	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	1.0		0.5	0.5	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0		0.5	0.5		
半旬計/最大	36.0	111	12.5	5.0	44.5	138	8.5	5.0	33.0	91	12.5	6.0	53.0	165	19.0	6.0	63.5	125	12.5	4.0		50.5	140	14.0	3.5
16	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	
17	1.5		0.5	0.5	2.0		2.0	0.5	8.0		5.0	3.5	2.0		1.0	0.5	10.0		8.5	3.5		0.0	0.0	0.0	
18	86.5		22.0	6.5	67.5		16.5	4.0	63.0		12.5	5.5	62.5		13.5	4.0	82.5		13.5	6.0		46.0	20.0	7.5	
19	44.0		8.5	2.5	39.0		8.5	2.5	34.5		9.5	3.5	31.5		8.0	2.5	18.0		4.0	1.5		20.5	6.0	2.0	
20	56.5		10.0	2.0	71.0		11.0	2.5	55.5		12.0	2.5	83.5		11.5	2.5	64.5		12.0	3.0		83.0	13.0	3.5	
半旬計/最大	188.5	568	22.0	6.5	179.5	559	16.5	4.0	161.0	448	12.5	5.5	179.5	572	13.5	4.0	175.0	347	13.5	6.0		149.5	436	20.0	7.5
旬計	224.5	313			224.0	328			194.0	253			232.5	346			238.5	224				200.0	264		
旬最大	86.5		22.0	6.5	71.0		16.5	5.0	63.0		12.5	6.0	83.5		19.0	6.0	82.5		13.5	6.0		83.0	20.0	7.5	
起日	18		18	18	20		18	13	18		18	13	20		13	13	18		18	18		20	18	18	

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	
11	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	
12	0.0		0.0	0.0	2.0		1.5	0.5	1.0		1.0	0.5	1.5		0.5	0.5	0.5		0.5	0.5		1.0	1.0	0.5	
13	62.0		14.5	4.0	42.5		13.0	4.5	51.0		15.5	4.0	97.0		22.5	6.0	63.5		13.0	5.0		28.0	8.0	3.0	
14	2.0		1.5	0.5	0.5		0.5	0.5	0.5		0.5	0.5	1.0		2.5	0.5	1.0		0.5	0.5		0.0	0.0	0.0	
15	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	1.0		0.5	0.5		0.5	0.5	0.5	
半旬計/最大	64.0	//	14.5	4.0	45.0	//	13.0	4.5	52.5	//	15.5	4.0	99.5	119	22.5	6.0	66.0	139	13.0	5.0		29.5	88	8.0	3.0
16	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	
17	16.0		15.0	8.0	0.0		0.0	0.0	9.0		8.5	5.5	31.0		13.0	8.0	2.5		1.5	1.0		0.5	0.5	0.5	
18	76.0		15.0	4.5	33.5		13.0	3.5	51.5		19.0	5.5	143.0		22.0	5.5	107.0		15.0	5.5		29.5	6.0	2.5	
19	43.0		14.0	5.5	27.5		15.5	5.5	12.5		4.5	1.5	24.0		5.0	2.0	23.0		6.5	2.0		15.5	7.5	2.0	
20	64.0		12.0	3.5	67.0		11.5	3.0	67.0		17.0	5.0	102.0		23.0	5.5	114.0		23.0	5.5		60.5	11.0	4.0	
半旬計/最大	199.0	//	15.0	8.0	128.0	//	15.5	5.5	140.0	//	19.0	5.5	300.0	348	23.0	8.0	246.5	475	23.0	5.5		106.0	290	11.0	4.0
旬計	263.0	//			173.0	//			192.5	//			399.5	227			312.5	298				135.5	194		
旬最大	76.0		15.0	8.0	67.0		15.5	5.5	67.0		19.0	5.5	143.0		23.0	8.0	114.0		23.0	5.5		60.5	11.0	4.0	
起日	18		18	17	20		19	19	20		18	18	18		20	17	20		20	20		20	20	20	

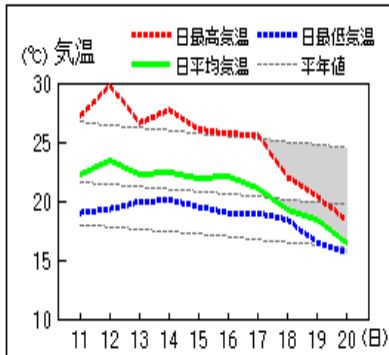
平均気温・降水量・日照時間の分布図（2016年9月11日 - 2016年9月20日）



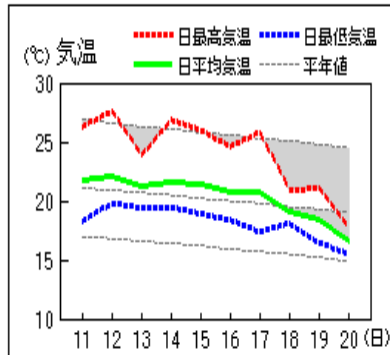
* 階級区分の説明は、気象庁HP（<http://www.data.jma.go.jp/obd/stats/data/kaisetu/index.html>）気象観測統計の解説（第5章平年値）を参照。上図の階

地上気象 気象経過図：2016年09月11日-2016年09月20日

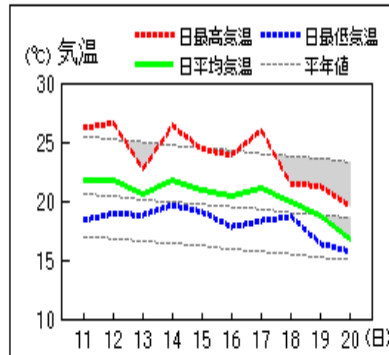
長野



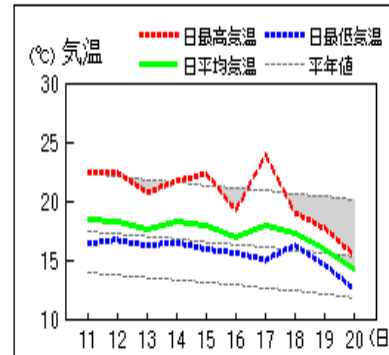
松本



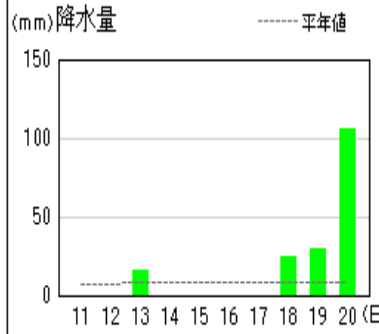
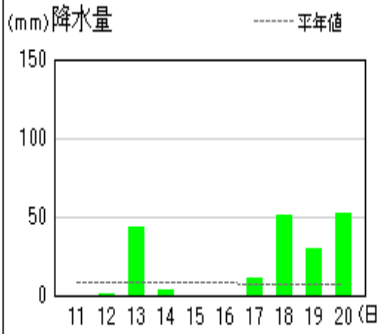
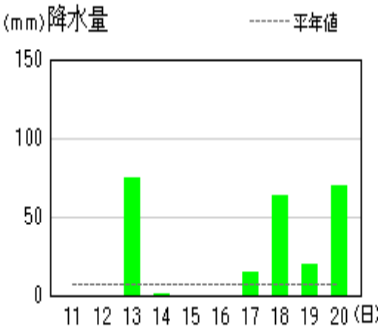
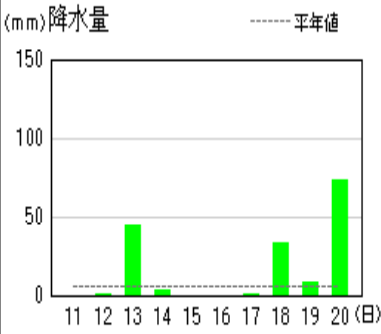
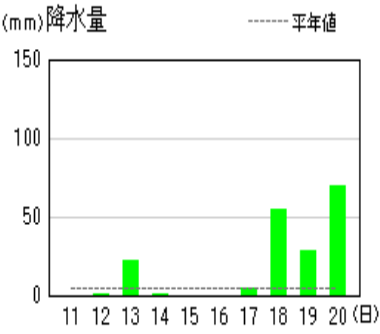
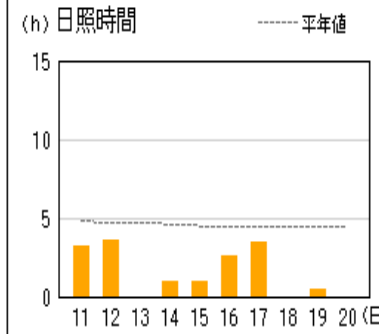
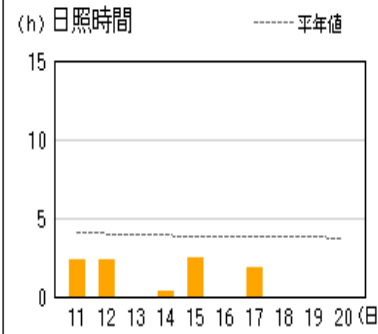
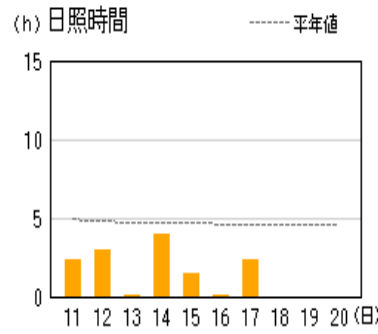
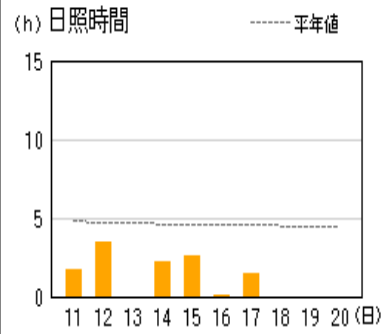
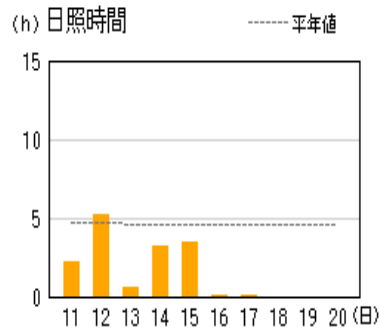
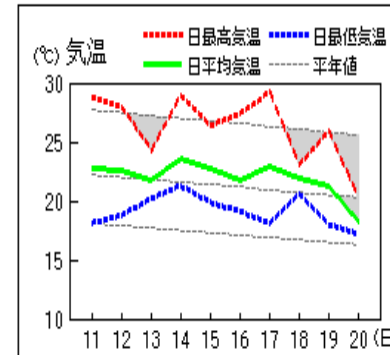
諏訪



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。