

長野県農業気象速報(旬報)

平成28(2016)年

7月中旬

長野県
長野地方気象台
平成28年7月21日

7月中旬の気象概況

今期間は、梅雨前線の影響で曇りや雨となる日もありましたが、高気圧に覆われて晴れた日が多くなりました。県内の平均気温は、【平年並】か【高い】となりました。降水量は、【少ない】所が多くなりました。日照時間は、【多い】所が多くなりました。

11日は、高気圧に覆われて晴れました。12日は、高気圧に覆われて日中は晴れましたが、梅雨前線が西から次第に北上したため、夜は一部で雨が降りました。13日は、梅雨前線が本州付近に停滞した影響で、広い範囲で雨が降りました。14日は、朝までは梅雨前線の影響で南部を中心に雨が降りました。その後は晴れましたが、午後から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ました。15日は、上空の寒気と湿った空気の影響を受けて、曇りで朝晩を中心に時々雨が降りました。16日は、梅雨前線が本州の南に停滞したため、曇りで朝は所々で雨が降りました。17日は、引き続き梅雨前線の影響を受けて、所々で雨が降りました。18日は、梅雨前線の活動は弱まり、高気圧に覆われて晴れました。19日は、高気圧に覆われて晴れました。20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、平年に比べ、松本、諏訪、飯田で【高い】、長野、軽井沢で【平年並】となりました。降水量は、長野、松本、諏訪、軽井沢、飯田で【少ない】となりました。日照時間は、諏訪、飯田で【かなり多い】、長野、松本、軽井沢で【多い】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)											
7月	長野	松本	諏訪	軽井沢	飯田	7月	長野	松本	諏訪	軽井沢	飯田
1日	5.5	5.8	8.1	7.0	9.3	16日	5.3	5.6	7.5	7.1	8.8
2日	5.4	5.7	8.0	6.9	9.1	17日	5.1	5.4	7.2	6.9	8.4
3日	5.3	5.6	7.8	6.8	9.0	18日	4.9	5.2	6.8	6.7	8.0
4日	5.2	5.4	7.7	6.7	8.8	19日	4.7	5.0	6.4	6.5	7.5
5日	5.2	5.3	7.6	6.6	8.7	20日	4.4	4.7	5.9	6.2	6.9
6日	5.2	5.3	7.5	6.6	8.7	21日	4.1	4.4	5.5	6.0	6.4
7日	5.2	5.3	7.5	6.6	8.7	22日	3.9	4.0	5.0	5.7	5.9
8日	5.3	5.3	7.5	6.6	8.8	23日	3.6	3.7	4.6	5.5	5.3
9日	5.3	5.4	7.6	6.7	8.9	24日	3.4	3.5	4.3	5.3	4.9
10日	5.4	5.4	7.7	6.8	9.0	25日	3.2	3.2	4.0	5.2	4.5
11日	5.5	5.5	7.8	6.9	9.1	26日	3.0	3.0	3.8	5.0	4.2
12日	5.5	5.6	7.8	7.0	9.2	27日	2.9	2.9	3.7	5.0	3.9
13日	5.5	5.7	7.9	7.1	9.3	28日	2.8	2.8	3.7	4.9	3.8
14日	5.5	5.7	7.8	7.2	9.2	29日	2.7	2.7	3.7	4.9	3.7
15日	5.4	5.7	7.7	7.1	9.0	30日	2.7	2.7	3.7	4.8	3.6
						31日	2.7	2.7	3.7	4.8	3.6
						月合計	134.4	138.4	191.4	189.4	216.0

7 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	23.6	25.0	23.9	24.2	22.8	24.5	25.2	24.4	24.3	23.4	24.1	23.4	+0.7
松 本	23.9	25.1	24.6	24.6	23.4	24.9	26.3	25.1	24.6	24.5	24.7	23.4	+1.3
諏 訪	24.1	24.2	23.1	23.9	22.6	22.9	23.7	24.5	24.0	23.8	23.7	22.5	+1.2
軽井沢	20.9	21.3	20.1	20.8	17.9	17.8	20.4	21.9	20.9	20.2	20.2	19.5	+0.7
飯 田	25.2	24.7	23.8	24.7	24.0	23.8	25.1	26.4	26.0	25.6	24.9	23.7	+1.2

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	0.0	12.0	3.0	8.0	0.5	1.0	-	-	-	24.5	57.2	43
松 本	-	-	4.0	2.5	7.0	0.5	0.0	-	-	-	14.0	59.7	23
諏 訪	-	0.0	13.5	0.5	14.0	-	0.0	0.0	-	-	28.0	83.6	33
軽井沢	-	0.0	9.5	2.5	7.0	2.0	-	0.0	-	0.0	21.0	74.4	28
飯 田	-	0.0	18.5	10.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	28.5	98.4	29

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	9.9	11.4	0.0	4.3	4.4	3.5	3.0	9.0	12.6	7.8	65.9	46.0	143
松 本	8.5	10.4	0.3	6.7	3.9	6.7	2.8	10.6	11.3	10.4	71.6	47.5	151
諏 訪	11.7	10.5	0.1	8.1	5.1	3.4	1.8	11.2	11.2	11.2	74.3	46.5	160
軽井沢	6.9	9.7	0.0	6.7	0.9	1.3	1.0	7.4	7.5	9.5	50.9	38.6	132
飯 田	9.8	6.0	0.2	8.7	6.6	2.3	1.5	13.0	12.4	12.4	72.9	47.6	153

地域気象観測旬報

2016年7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			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	
11	21.1	26.9	16.4	1.7	SE	4.1	NNW	7.0	N	0.0	0.0	0.0	10.7
12	22.0	29.3	15.5	1.7	SE	3.3	NNW	5.5	NW	0.0	0.0	0.0	11.2
13	21.4	24.4	19.6	1.0	SE	2.1	SE	3.3	SSE	10.5	5.0	1.0	0.4
14	21.6	27.1	18.1	1.6	SE	3.4	ESE	5.3	N	4.5	2.0	1.5	3.5
15	20.2	24.4	18.0	1.4	ESE	3.9	NNW	7.1	N	13.0	4.5	1.0	1.9
16	21.6	27.4	18.2	1.2	WNW	3.0	W	7.2	WSW	0.0	0.0	0.0	2.7
17	22.4	28.5	19.1	1.4	NNW	3.9	NNW	7.6	N	3.0	2.5	0.5	3.2
18	21.5	26.0	19.3	1.4	N	4.4	NNW	8.3	N	0.0	0.0	0.0	3.1
19	21.6	26.5	17.1	1.9	SE	3.7	NNW	8.2	N	0.0	0.0	0.0	11.2
20	20.7	26.6	16.8	1.7	NNW	4.7	NNW	8.0	N	0.0	0.0	0.0	7.7
前半旬	21.3	26.4	17.5	1.5	SE					28.0			27.7
後半旬	21.6	27.0	18.1	1.5	SE					3.0			27.9
旬	21.4	26.7	17.8	1.5	SE					31.0			55.6
平年差/比	-0.5	-0.3	-0.6							41			121

観測所名	信濃町									10 以上積算気温			208
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	15.5	1.8	N	5.2	N	8.7	NNW	0.0	0.0	0.0	6.8
12	21.1	27.5	13.8	1.8	N	4.5	N	7.5	N	0.0	0.0	0.0	8.1
13	22.0	25.7	19.6	1.4	SSE	3.2	ESE	5.5	SE	11.0	5.0	1.5	0.2
14	21.1	25.6	18.1	1.9	NNW	3.8	N	7.1	NNE	4.5	3.0	1.0	2.6
15	19.8	24.0	17.5	2.1	NNW	4.4	NNW	8.4	NNW	81.0	33.5	11.5	2.8
16	21.2	26.4	18.5	1.9	NNW	5.0	SSE	8.4	S	0.0	0.5	0.0	1.6
17	22.0	29.2	19.3	2.3	SSE	5.1	S	9.1	SSE	1.0	1.0	1.0	1.9
18	19.9	23.7	18.4	2.3	N	4.7	N	8.3	N	0.0	0.0	0.0	1.9
19	20.8	26.3	16.6	2.3	N	5.4	N	9.7	N	0.0	0.0	0.0	10.3
20	19.7	24.9	17.4	2.2	NNW	4.8	NNE	8.8	N	0.5	0.5	0.5	5.1
前半旬	20.8	25.7	16.9	1.8	NNW					96.5			20.5
後半旬	20.7	26.1	18.0	2.2	NNW					1.5			20.8
旬	20.8	25.9	17.5	2.0	NNW					98.0			41.3
平年差/比	+0.2	+0.7	+0.3							126			114

観測所名	飯山									10 以上積算気温			235
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	22.9	28.7	18.5	1.6	NNW	4.9	NNE	7.5	NNE	0.0	0.0	0.0	8.3
12	23.6	31.1	15.8	1.5	WNW	4.1	NNW	7.8	WNW	0.0	0.0	0.0	10.8
13	23.6	27.2	21.6	1.0	N	3.3	SSW	6.0	S	12.0	6.0	1.5	0.5
14	23.9	28.6	20.9	2.1	NNE	5.2	N	8.2	NNE	5.5	2.0	2.0	4.3
15	22.6	27.7	19.8	1.9	NNW	4.2	NW	7.4	NW	24.5	10.0	3.0	3.9
16	23.6	29.3	20.6	1.9	WNW	5.3	SSW	8.1	WNW	0.0	0.0	0.0	4.6
17	24.6	31.4	21.5	2.3	N	5.3	SSW	8.9	S	2.5	2.5	1.0	3.6
18	23.7	27.7	21.5	2.2	NNW	5.1	NW	9.4	NW	0.0	0.0	0.0	4.8
19	23.5	29.0	18.5	2.0	NNW	5.6	NNW	8.8	NNW	0.0	0.0	0.0	11.6
20	22.9	28.0	19.5	2.0	NW	5.1	NW	8.5	N	0.0	0.0	0.0	9.6
前半旬	23.3	28.7	19.3	1.6	NNW					42.0			27.8
後半旬	23.7	29.1	20.3	2.1	N					2.5			34.2
旬	23.5	28.9	19.8	1.9	N					44.5			62.0
平年差/比	+0.5	+0.7	+0.6							68			138

観測所名	白馬									10 以上積算気温			213
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	21.1	28.1	16.6	1.1	NNE	4.1	N	8.7	N	0.0	0.0	0.0	10.1
12	22.2	30.4	15.5	1.0	NNE	3.3	N	7.7	N	0.0	0.0	0.0	8.8
13	21.4	23.3	19.4	0.6	NW	1.7	SW	3.1	S	19.5	12.0	5.5	0.0
14	21.2	28.0	17.9	0.8	NNE	2.7	N	6.9	NNE	5.5	2.0	1.0	3.5
15	20.0	26.3	17.6	0.6	NNE	2.7	N	6.3	N	39.5	13.5	4.5	1.9
16	21.1	26.0	18.3	0.8	W	2.2	NNE	4.8	N	1.0	1.0	0.5	0.4
17	21.9	27.1	19.3	0.7	N	2.7	N	6.5	N	8.5	4.5	2.0	0.8
18	21.6	27.3	18.4	1.3	NNE	3.9	N	9.1	N	0.0	0.0	0.0	8.7
19	21.5	27.6	16.8	1.0	NNE	3.0	NNE	9.1	N	0.0	0.0	0.0	10.9
20	20.5	27.8	16.5	1.1	NNE	4.0	NNE	8.9	N	0.0	0.0	0.0	7.3
前半旬	21.2	27.2	17.4	0.8	NNE					64.5			24.3
後半旬	21.3	27.2	17.9	1.0	NNE					9.5			28.1
旬	21.3	27.2	17.6	0.9	NNE					74.0			52.4
平年差/比	+0.4	+1.2	+0.4							59			144

地域気象観測旬報

2016年7月11日～20日 長野県 (48)

(2/8)

観測所名	長野									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	
11	23.6	30.3	19.5	2.4	NNE	7.7	NNW	11.7	NNW	0.0	0.0	0.0	9.9
12	25.0	32.6	18.1	1.8	N	4.6	N	7.8	E	0.0	0.0	0.0	11.4
13	23.9	26.8	21.3	1.1	W	3.0	NE	4.0	ENE	12.0	4.0	1.0	0.0
14	24.2	30.1	21.0	2.2	SW	6.4	NNW	10.4	NNW	3.0	2.0	1.0	4.3
15	22.8	28.5	20.0	1.9	ENE	5.0	N	8.6	NNE	8.0	3.5	1.0	4.4
16	24.5	29.7	20.5	2.3	W	6.4	WSW	11.3	SW	0.5	0.5	0.5	3.5
17	25.2	31.5	22.3	2.8	SW	5.9	SW	8.8	SW	1.0	1.0	1.0	3.0
18	24.4	29.2	21.7	3.1	N	7.6	NNW	12.9	N	0.0	0.0	0.0	9.0
19	24.3	30.1	20.0	2.9	N	8.2	NNW	13.8	N	0.0	0.0	0.0	12.6
20	23.4	30.5	19.7	2.4	N	7.7	NNW	12.0	N	0.0	0.0	0.0	7.8
前半旬	23.9	29.7	20.0	1.9	N					23.0			30.0
後半旬	24.4	30.2	20.8	2.7	N					1.5			35.9
旬	24.1	29.9	20.4	2.3	N					24.5			65.9
平年差/比	+0.7	+1.3	+0.6							43			143

観測所名	大町									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	
11	21.4	29.7	15.7	2.3	NNE	6.0	NNE	8.8	NNE	0.0	0.0	0.0	12.1
12	22.2	29.8	14.4	1.8	N	5.2	NNE	7.6	NNE	0.0	0.0	0.0	9.9
13	21.7	24.9	19.4	1.1	NNE	2.4	NNE	4.2	NNE	12.5	4.5	3.0	0.2
14	22.4	29.1	18.8	1.9	N	5.1	N	7.9	NNE	0.5	0.5	0.5	5.3
15	20.7	26.6	17.8	1.6	N	5.6	NNE	8.5	NNE	11.0	5.0	1.0	2.2
16	21.8	27.0	18.5	1.4	NNE	3.3	NNE	4.9	NNE	0.5	0.5	0.5	0.6
17	22.5	27.3	19.4	1.6	N	3.6	N	6.3	N	0.0	0.0	0.0	1.4
18	21.9	29.7	16.9	2.8	NNE	7.6	NNE	11.9	N	0.0	0.0	0.0	7.4
19	22.2	29.8	17.1	2.5	NNE	6.4	NNE	11.1	NNE	0.0	0.0	0.0	10.5
20	20.9	29.3	15.6	2.6	NNE	7.3	NNE	11.4	NNE	0.0	0.0	0.0	9.6
前半旬	21.7	28.0	17.2	1.7	N					24.0			29.7
後半旬	21.9	28.6	17.5	2.2	NNE					0.5			29.5
旬	21.8	28.3	17.4	2.0	NNE					24.5			59.2
平年差/比	+1.0	+2.4	+0.4							30			153

観測所名	信州新町									10 以上積算気温			233
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	31.2	17.5	1.0	NNE	3.8	NNE	6.6	NNE	0.0	0.0	0.0	9.5
12	23.7	32.5	16.2	0.9	NNE	3.2	NNE	6.1	NNE	0.0	0.0	0.0	9.9
13	22.5	25.6	20.1	0.5	N	1.9	NE	3.3	NNE	13.5	6.0	2.0	0.2
14	23.1	30.5	19.4	0.9	NNE	3.7	SE	7.4	SSW	16.5	15.0	9.0	4.9
15	22.3	28.7	19.2	1.0	N	2.8	NNE	6.5	E	6.0	3.0	1.0	3.1
16	23.0	30.0	19.6	0.7	N	2.2	NNE	4.7	NNE	0.5	0.5	0.5	2.8
17	24.2	29.6	20.1	0.8	NNE	2.8	N	5.3	NNE	0.0	0.0	0.0	2.6
18	24.3	30.3	21.1	1.1	NNE	3.2	NNE	8.0	ESE	0.0	0.0	0.0	6.7
19	23.9	31.2	18.8	1.0	N	3.6	NNE	9.1	ESE	0.0	0.0	0.0	11.2
20	23.0	30.8	18.3	1.1	N	3.3	NNE	6.8	ESE	0.0	0.0	0.0	8.3
前半旬	22.8	29.7	18.5	0.9	NNE					36.0			27.6
後半旬	23.7	30.4	19.6	0.9	N					0.5			31.6
旬	23.3	30.0	19.0	0.9	NNE					36.5			59.2
平年差/比	+0.9	+1.7	+0.5							50			146

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	
11	17.6	24.2	11.7	1.1	W	2.9	NNE	6.8	NW	0.0	0.0	0.0	11.1
12	18.8	25.8	10.2	0.9	NNE	2.7	NE	6.4	N	0.0	0.0	0.0	10.7
13	20.0	23.4	18.4	0.8	SE	1.8	S	5.5	E	5.0	2.5	1.0	0.3
14	18.6	24.1	14.1	1.0	WNW	2.7	NNE	7.6	WSW	4.0	3.5	1.5	5.0
15	17.6	22.3	14.9	0.9	ESE	2.3	WSW	5.4	ESE	4.5	2.0	0.5	1.1
16	18.4	22.6	15.9	1.0	SE	2.4	WSW	6.5	ESE	0.0	0.0	0.0	2.1
17	20.2	25.1	16.6	1.1	ESE	2.4	SSW	6.7	S	0.0	0.0	0.0	1.5
18	18.3	23.2	15.7	1.3	NW	3.4	NNE	6.4	N	0.0	0.0	0.0	5.7
19	18.1	23.6	14.8	1.4	N	3.3	NNE	7.3	N	0.0	0.0	0.0	10.1
20	17.8	23.5	14.1	1.3	W	2.9	NNE	6.4	NNE	0.0	0.0	0.0	7.6
前半旬	18.5	24.0	13.9	0.9	NNE					13.5			28.2
後半旬	18.6	23.6	15.4	1.2	N					0.0			27.0
旬	18.5	23.8	14.6	1.1	NNE					13.5			55.2
平年差/比	+0.1	+0.7	+0.1							22			117

地域気象観測旬報

2016年7月11日～20日 長野県 (48)

(3/8)

観測所名	上田									10 以上積算気温			242
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	24.5	32.3	19.0	1.0	WNW	2.5	NW	5.7	NNW	0.0	0.0	0.0	11.0
12	25.5	33.3	18.0	1.0	WNW	2.8	NNW	5.7	N	0.0	0.0	0.0	10.9
13	23.6	26.5	21.1	0.7	NW	3.7	ESE	6.0	ESE	11.0	4.0	1.5	0.2
14	23.1	31.5	18.8	1.0	NE	4.0	SSE	9.0	S	21.0	17.0	11.0	5.0
15	22.7	28.9	18.8	1.7	SSE	5.9	SE	9.7	SSE	5.0	2.5	1.0	4.9
16	23.4	29.7	19.8	2.3	SE	5.3	SE	9.1	ESE	0.0	0.0	0.0	6.7
17	24.8	30.9	21.0	0.8	SSW	2.7	SSE	4.6	SSE	0.0	0.0	0.0	3.1
18	25.3	31.9	21.6	0.9	W	2.3	NNW	6.6	WNW	0.0	0.0	0.0	11.0
19	24.7	32.0	19.9	1.4	NW	4.5	N	8.4	N	0.0	0.0	0.0	12.3
20	24.4	31.9	19.8	0.8	WNW	2.0	NNW	5.5	NW	0.0	0.0	0.0	7.7
前半旬	23.9	30.5	19.1	1.1	SSE					37.0			32.0
後半旬	24.5	31.3	20.4	1.2	W					0.0			40.8
旬	24.2	30.9	19.8	1.2	W					37.0			72.8
平年差/比	+0.8	+1.6	+0.5							68			145

観測所名	穂高									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	
11	23.7	31.1	18.2	1.6	N	4.2	N	7.5	NNE	0.0	0.0	0.0	9.4
12	24.7	33.4	16.7	1.3	N	3.3	NNW	5.7	NW	0.0	0.0	0.0	10.5
13	22.9	25.2	20.4	1.1	NNW	4.6	SSE	7.4	S	9.0	2.5	1.0	0.0
14	23.6	29.9	20.1	1.3	N	4.5	SSW	9.7	WSW	10.0	10.0	6.5	5.1
15	23.1	29.1	19.4	1.7	NNW	3.6	NE	6.6	NE	3.0	1.5	0.5	4.1
16	24.6	30.1	19.9	1.9	SSW	4.3	SE	9.1	SE	0.0	0.0	0.0	1.9
17	25.2	28.9	21.5	1.9	NNW	4.2	SSE	7.8	SSE	0.0	0.0	0.0	1.6
18	24.7	31.1	20.7	2.1	N	4.7	NNW	8.8	NNW	0.0	0.0	0.0	9.0
19	24.6	31.0	20.1	2.0	N	4.8	NNW	8.5	NNW	0.0	0.0	0.0	12.0
20	24.2	31.2	19.7	2.0	NNW	5.0	NNW	9.8	NW	0.0	0.0	0.0	11.7
前半旬	23.6	29.7	19.0	1.4	NNW					22.0			29.1
後半旬	24.7	30.5	20.4	2.0	NNW					0.0			36.2
旬	24.1	30.1	19.7	1.7	NNW					22.0			65.3
平年差/比	+1.1	+1.7	+0.7							35			162

観測所名	東御									10 以上積算気温			213
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	21.1	29.0	15.9	1.7	WSW	4.6	SW	7.3	SW	0.0	0.0	0.0	8.1
12	21.9	29.8	14.8	1.7	NNE	4.6	WSW	8.1	W	0.0	0.0	0.0	9.8
13	21.5	24.8	19.8	1.5	NNE	4.3	NNE	6.0	NNE	9.0	4.0	1.0	0.1
14	20.7	28.3	16.4	2.3	NNE	5.6	NNE	10.2	NW	4.0	3.5	1.5	5.5
15	19.6	24.9	17.2	1.7	NNE	3.7	S	6.7	S	7.0	2.5	1.0	2.6
16	20.7	26.3	16.9	1.5	NE	3.3	SSW	6.9	S	0.0	0.0	0.0	4.8
17	22.9	27.6	18.6	1.5	S	3.6	SSW	6.3	S	0.0	0.0	0.0	2.4
18	22.1	28.2	18.0	1.8	SW	4.2	WSW	6.8	WSW	0.0	0.0	0.0	8.1
19	21.4	28.6	17.2	1.6	SW	4.2	WSW	8.1	WSW	0.0	0.0	0.0	9.9
20	20.9	28.4	16.6	1.4	SW	3.8	W	6.3	WSW	0.0	0.0	0.0	7.2
前半旬	21.0	27.4	16.8	1.8	NNE					20.0			26.1
後半旬	21.6	27.8	17.5	1.6	SW					0.0			32.4
旬	21.3	27.6	17.1	1.7	SW					20.0			58.5
平年差/比	+0.7	+1.8	+0.5							32			123

観測所名	軽井沢									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	20.9	29.1	16.6	1.7	SW	3.4	S	7.3	S	0.0	0.0	0.0	6.9
12	21.3	29.3	15.5	1.9	ENE	4.1	E	7.5	E	0.0	0.0	0.0	9.7
13	20.1	23.8	18.9	1.8	ENE	2.9	ENE	5.1	ENE	9.5	3.0	1.0	0.0
14	20.8	28.3	17.7	1.6	WSW	3.8	WSW	9.2	SW	2.5	1.0	0.5	6.7
15	17.9	22.3	16.7	2.2	ENE	4.6	ENE	7.9	E	7.0	3.5	1.5	0.9
16	17.8	21.4	15.9	2.4	E	4.3	ENE	7.2	ENE	2.0	1.0	0.5	1.3
17	20.4	26.3	17.0	2.0	E	3.7	WNW	7.2	WNW	0.0	0.0	0.0	1.0
18	21.9	28.3	17.7	1.7	SSW	3.7	ESE	6.2	ENE	0.0	0.0	0.0	7.4
19	20.9	28.6	17.1	1.7	WSW	3.6	ESE	7.7	SSW	0.0	0.0	0.0	7.5
20	20.2	26.9	16.2	2.2	ENE	4.3	E	8.0	ENE	0.0	0.0	0.0	9.5
前半旬	20.2	26.6	17.1	1.8	ENE					19.0			24.2
後半旬	20.2	26.3	16.8	2.0	E					2.0			26.7
旬	20.2	26.4	16.9	1.9	ENE					21.0			50.9
平年差/比	+0.7	+1.9	+0.9							28			132

地域気象観測旬報

2016年7月11日～20日 長野県 (48)

(4/8)

観測所名	松本									10 以上積算気温			247
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	23.9	31.1	19.6	2.2	N	5.2	NW	8.3	NNW	0.0	0.0	0.0	8.5
12	25.1	32.9	17.7	2.1	S	6.8	S	10.3	SSW	0.0	0.0	0.0	10.4
13	24.6	28.0	21.6	2.8	S	6.4	S	10.9	S	4.0	2.0	1.0	0.3
14	24.6	30.7	20.6	2.3	S	5.7	S	8.6	W	2.5	2.5	2.0	6.7
15	23.4	29.7	19.4	2.1	NNW	4.8	NW	8.3	NW	7.0	4.0	1.0	3.9
16	24.9	30.6	20.0	3.7	S	7.0	S	12.8	S	0.5	0.5	0.5	6.7
17	26.3	30.8	23.5	4.3	S	7.9	S	12.0	SSE	0.0	0.0	0.0	2.8
18	25.1	31.6	21.0	2.7	NNW	6.1	NNW	9.3	NNW	0.0	0.0	0.0	10.6
19	24.6	31.3	20.9	2.7	N	6.1	NNW	8.4	NNW	0.0	0.0	0.0	11.3
20	24.5	31.1	20.3	2.7	NNW	6.0	N	9.2	NNW	0.0	0.0	0.0	10.4
前半旬	24.3	30.5	19.8	2.3	S					13.5			29.8
後半旬	25.1	31.1	21.1	3.2	NNW					0.5			41.8
旬	24.7	30.8	20.5	2.8	S					14.0			71.6
平年差/比	+1.3	+1.9	+1.3							23			151

観測所名	松本今井									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	
11	23.0	30.4	17.2	2.0	N	5.8	N	8.2	N	0.0	0.0	0.0	
12	23.5	31.9	15.8	2.5	SSE	8.6	S	11.8	SSE	0.0	0.0	0.0	
13	23.2	26.9	20.9	3.5	SSE	7.6	S	10.3	S	6.0	3.5	1.5	
14	24.0	31.4	19.4	3.1	SSE	7.8	SSE	10.8	SSE	0.5	0.5	0.5	
15	22.7	28.2	19.1	2.7	NNW	5.8	NNW	7.7	NNW	14.0	5.5	2.0	
16	23.9	29.7	19.2	4.8	SSE	9.3	S	12.9	S	0.0	0.0	0.0	
17	24.3	29.3	20.9	5.8	SSE	9.3	SSE	13.4	SSE	0.5	0.5	0.5	
18	24.1	30.8	19.8	2.8	NNW	7.6	NNW	10.3	NNW	0.0	0.0	0.0	
19	24.1	30.5	20.2	3.1	NNW	6.8	NNW	9.3	NNW	0.0	0.0	0.0	
20	23.7	30.3	19.5	2.8	NNW	7.7	NNW	9.8	NNW	0.0	0.0	0.0	
前半旬	23.3	29.8	18.5	2.8	SSE					20.5			
後半旬	24.0	30.1	19.9	3.9	NNW					0.5			
旬	23.7	29.9	19.2	3.3	NNW					21.0			
平年差/比	+0.9	+2.1	+0.8							28			

観測所名	立科									10 以上積算気温			228
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	22.4	30.2	16.4	1.3	NNW	3.8	W	6.5	W	0.0	0.0	0.0	7.7
12	23.7	31.5	16.0	1.1	S	2.9	NNW	5.9	NW	0.0	0.0	0.0	10.4
13	23.1	26.9	20.8	1.0	E	2.2	E	4.4	E	6.0	2.5	1.0	0.5
14	21.8	29.5	18.0	1.3	SSW	8.2	NE	18.2	SW	23.0	16.5	14.5	5.2
15	21.2	27.5	18.1	1.4	E	3.6	ENE	6.8	E	8.0	4.0	1.0	2.6
16	21.7	28.0	18.5	1.7	E	4.1	ENE	8.3	E	0.5	1.0	0.5	5.3
17	23.6	29.9	19.5	1.4	E	3.3	WSW	6.1	W	0.0	0.0	0.0	4.7
18	23.9	30.4	19.5	1.3	N	3.6	NNW	6.7	N	0.0	0.0	0.0	9.7
19	23.2	29.8	18.4	1.4	WNW	3.6	NW	6.4	N	0.0	0.0	0.0	12.6
20	23.2	30.6	18.4	1.2	NE	2.9	NNE	6.5	ENE	0.0	0.0	0.0	9.0
前半旬	22.4	29.1	17.9	1.2	E					37.0			26.4
後半旬	23.1	29.7	18.9	1.4	E					0.5			41.3
旬	22.8	29.4	18.4	1.3	E					37.5			67.7
平年差/比	+1.1	+2.3	+0.9							65			140

観測所名	佐久									10 以上積算気温			236
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	23.9	31.7	18.7	1.2	WNW	3.1	W	6.3	WNW	0.0	0.0	0.0	7.7
12	24.7	33.6	18.5	1.2	ENE	3.2	W	6.2	W	0.0	0.0	0.0	8.7
13	23.6	27.6	21.8	0.9	E	2.1	ENE	5.2	ESE	2.0	1.0	0.5	0.3
14	23.2	31.3	19.6	1.0	NNW	4.0	NW	9.6	WNW	0.5	0.5	0.5	5.0
15	21.7	27.5	18.8	1.4	ENE	3.6	ENE	8.0	ESE	4.5	2.0	0.5	4.8
16	21.8	26.4	18.7	1.5	ESE	4.0	ESE	8.1	ESE	0.5	0.5	0.5	6.7
17	23.7	29.7	19.5	1.0	ESE	2.9	ESE	6.8	ESE	0.0	0.0	0.0	2.9
18	25.2	32.3	21.5	1.2	WNW	3.0	WNW	6.2	W	0.0	0.0	0.0	8.6
19	24.6	32.0	20.3	1.3	WNW	3.7	W	7.4	W	0.0	0.0	0.0	9.2
20	23.8	31.0	19.3	1.3	ENE	3.6	ENE	8.3	ENE	0.0	0.0	0.0	6.6
前半旬	23.4	30.3	19.5	1.1	ENE					7.0			26.5
後半旬	23.8	30.3	19.9	1.3	ESE					0.5			34.0
旬	23.6	30.3	19.7	1.2	ENE					7.5			60.5
平年差/比	+1.4	+2.3	+1.8							14			130

地域気象観測旬報

2016年7月11日～20日 長野県 (48)

(5/8)

観測所名	奈川									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	19.7	29.0	13.2	1.4	SSW	3.6	WSW	6.8	SW	0.0	0.0	0.0	10.6
12	19.5	27.5	10.9	1.4	SSW	3.6	WSW	7.3	SW	0.0	0.0	0.0	5.9
13	20.7	25.2	18.7	1.7	SW	3.0	SW	6.6	SW	17.0	7.5	3.0	0.2
14	19.2	26.0	16.0	1.3	SSW	2.8	NE	8.6	S	2.5	1.5	1.0	5.2
15	18.9	24.3	15.6	1.4	SW	2.8	S	6.3	SE	9.0	6.0	2.0	2.0
16	20.4	25.9	16.2	1.9	SSW	4.1	SSW	8.5	S	0.0	0.0	0.0	7.1
17	19.5	22.2	15.8	1.9	SW	3.5	SW	5.4	WSW	8.0	3.5	2.0	0.2
18	20.5	29.2	13.3	1.4	NE	3.1	NE	6.1	NE	0.0	0.0	0.0	10.9
19	20.2	28.7	15.4	1.2	SW	2.9	NNE	5.3	N	0.0	0.0	0.0	9.1
20	20.2	27.3	15.0	1.1	N	2.7	N	6.8	N	0.0	0.0	0.0	9.2
前半旬	19.6	26.4	14.9	1.4	SW					28.5			23.9
後半旬	20.2	26.7	15.1	1.5	SW					8.0			36.5
旬	19.9	26.5	15.0	1.5	SW					36.5			60.4
平年差/比	+0.4	+1.3	-0.1							29			153

観測所名	諏訪									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	
11	24.1	30.4	19.3	3.6	WNW	10.1	WNW	11.8	WNW	0.0	0.0	0.0	11.7
12	24.2	30.3	17.8	2.8	NW	6.4	SW	9.9	SW	0.0	0.0	0.0	10.5
13	23.1	25.3	21.4	2.1	NNW	4.2	WSW	5.7	WSW	13.5	8.5	2.0	0.1
14	23.9	30.7	20.6	2.7	N	9.7	N	12.8	NNE	0.5	0.5	0.5	8.1
15	22.6	27.9	19.0	2.5	NW	5.6	ESE	10.0	ESE	14.0	9.0	3.5	5.1
16	22.9	27.0	20.3	2.2	SSE	5.0	SE	9.2	W	0.0	0.0	0.0	3.4
17	23.7	27.1	20.7	2.3	NW	4.7	W	6.6	W	0.0	0.0	0.0	1.8
18	24.5	30.6	20.8	3.9	WNW	9.8	W	11.8	W	0.0	0.0	0.0	11.2
19	24.0	29.7	20.0	4.7	WNW	10.2	WNW	12.5	WNW	0.0	0.0	0.0	11.2
20	23.8	30.2	19.5	3.7	WNW	8.8	WNW	12.3	NNW	0.0	0.0	0.0	11.2
前半旬	23.6	28.9	19.6	2.7	NW					28.0			35.5
後半旬	23.8	28.9	20.3	3.4	WNW					0.0			38.8
旬	23.7	28.9	19.9	3.1	WNW					28.0			74.3
平年差/比	+1.2	+1.6	+0.9							33			160

観測所名	開田高原									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	
11	20.2	27.3	13.4	1.1	NNE	4.4	NNE	8.9	NE	0.0	0.0	0.0	10.1
12	17.8	25.9	10.1	0.4	NNW	3.0	N	7.2	NNW	0.5	0.5	0.5	4.7
13	19.2	22.3	17.3	0.2	WNW	0.9	N	1.9	WNW	42.5	21.0	7.5	0.0
14	18.6	24.8	15.2	0.8	NW	3.3	NW	9.1	NW	15.0	13.5	9.0	6.7
15	17.8	21.5	15.3	0.4	NW	2.0	NE	4.2	ENE	10.0	7.0	3.0	0.5
16	18.9	24.1	16.1	0.3	SSE	1.3	ESE	5.0	E	0.0	0.0	0.0	3.4
17	18.9	21.6	16.1	0.2	WNW	0.9	NNW	2.0	WNW	4.5	2.5	2.0	0.0
18	20.6	28.1	14.4	1.2	NNE	3.2	NE	7.5	NE	0.0	0.0	0.0	9.4
19	19.8	26.8	12.4	1.1	NE	4.2	NE	8.9	N	0.0	0.0	0.0	10.8
20	19.6	27.1	12.2	0.6	NW	2.2	NW	5.6	NW	0.0	0.0	0.0	8.2
前半旬	18.7	24.4	14.3	0.6	NNW					68.0			22.0
後半旬	19.6	25.5	14.2	0.7	NW					4.5			31.8
旬	19.1	25.0	14.3	0.6	NW					72.5			53.8
平年差/比	+0.1	+0.7	-0.3							56			126

観測所名	木曾平沢									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	
11	22.7	32.0	16.4	1.3	ENE	4.9	NE	8.2	NE	0.0	0.0	0.0	11.6
12	22.2	31.7	14.1	0.8	WSW	2.6	W	7.4	SSW	0.0	0.0	0.0	7.3
13	21.5	24.4	20.0	0.6	WSW	3.0	W	6.2	W	28.0	16.5	7.0	0.1
14	21.8	30.6	18.2	0.7	W	3.0	W	8.8	S	3.5	3.0	3.0	8.1
15	21.0	26.8	17.6	0.8	W	2.6	W	5.5	WNW	12.0	7.5	2.5	4.0
16	21.9	27.5	18.4	0.8	SW	2.9	W	7.2	S	0.0	0.0	0.0	2.6
17	21.7	24.9	19.3	0.9	W	4.1	W	9.2	W	1.5	1.0	0.5	0.0
18	23.1	29.5	16.8	2.3	ENE	5.7	ENE	9.0	ENE	0.0	0.0	0.0	11.0
19	23.0	29.8	18.3	2.3	ENE	5.7	ENE	9.6	ENE	0.0	0.0	0.0	9.7
20	22.5	29.7	18.2	2.0	ENE	4.4	NE	7.5	ENE	0.0	0.0	0.0	7.1
前半旬	21.8	29.1	17.3	0.8	W					43.5			31.1
後半旬	22.4	28.3	18.2	1.7	ENE					1.5			30.4
旬	22.1	28.7	17.7	1.3	ENE					45.0			61.5
平年差/比	+0.8	+1.6	+0.6							37			133

地域気象観測旬報

2016年7月11日～20日 長野県 (48)

(6/8)

観測所名	辰野									10 以上積算気温			235
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	24.0	31.9	17.7	1.9	NW	4.1	WNW	7.7	WNW	0.0	0.0	0.0	12.6
12	23.5	31.0	16.5	1.7	NW	4.3	S	8.2	S	0.0	0.0	0.0	8.5
13	22.6	24.8	20.8	1.1	SSE	2.9	ESE	5.2	S	16.0	9.0	2.5	0.0
14	23.5	30.7	19.3	1.6	S	4.0	SSE	8.5	S	0.5	0.5	0.5	7.2
15	22.7	27.9	19.1	1.6	NW	3.3	SE	6.8	SE	9.5	5.0	1.5	5.0
16	23.2	28.4	20.1	1.9	S	3.8	S	7.6	S	0.0	0.0	0.0	4.0
17	23.3	27.0	20.4	1.5	S	3.3	SE	5.8	ESE	1.0	1.0	1.0	0.9
18	24.4	31.5	18.8	2.3	NW	4.1	NW	8.0	NW	0.0	0.0	0.0	11.3
19	24.3	30.4	19.4	2.0	NNW	3.4	NW	6.8	NW	0.0	0.0	0.0	10.2
20	23.8	31.6	18.3	2.2	NNW	4.4	NW	7.1	NNW	0.0	0.0	0.0	9.3
前半旬	23.3	29.3	18.7	1.6	NW					26.0			33.3
後半旬	23.8	29.8	19.4	2.0	NNW					1.0			35.7
旬	23.5	29.5	19.0	1.8	NW					27.0			69.0
平年差/比	+1.4	+2.2	+0.9							27			152

観測所名	原村									10 以上積算気温			217
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	22.1	30.0	15.9	1.5	WNW	3.9	WNW	8.0	WNW	0.0	0.0	0.0	12.4
12	22.3	29.9	14.3	1.5	NNW	4.1	W	7.4	W	0.0	0.0	0.0	10.1
13	21.3	24.0	19.5	1.2	NW	2.9	S	4.9	S	10.0	6.0	1.5	0.0
14	22.3	29.2	17.9	1.5	NNE	4.7	WNW	10.0	WNW	0.5	0.5	0.5	8.2
15	20.5	27.0	17.4	2.1	SSE	6.2	S	9.3	SSE	6.0	3.0	1.0	4.8
16	20.4	25.4	17.9	2.4	SSE	5.4	S	8.3	S	1.5	1.5	0.5	2.8
17	21.9	26.1	18.7	1.3	NW	3.3	WNW	6.1	W	0.5	0.5	0.5	1.3
18	22.9	30.0	18.3	1.8	WNW	3.7	WNW	6.1	WNW	0.0	0.0	0.0	10.3
19	22.2	29.1	17.7	1.9	WNW	4.1	WNW	7.0	W	0.0	0.0	0.0	9.9
20	21.5	29.4	16.0	1.5	WNW	4.2	S	7.0	S	0.0	0.0	0.0	8.5
前半旬	21.7	28.0	17.0	1.6	WNW					16.5			35.5
後半旬	21.8	28.0	17.7	1.8	WNW					2.0			32.8
旬	21.7	28.0	17.4	1.7	WNW					18.5			68.3
平年差/比	+1.1	+2.2	+0.8							29			141

観測所名	野辺山									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	19.7	26.4	14.4	1.3	NNE	3.3	SW	6.1	SW	0.0	0.0	0.0	7.8
12	20.1	26.7	13.8	1.2	NNE	2.8	SW	4.8	WSW	0.0	0.0	0.0	6.5
13	19.3	21.6	18.0	2.6	SW	4.8	SW	7.9	WSW	7.0	4.5	1.5	0.2
14	19.8	26.2	15.0	1.8	NNE	5.1	SW	8.3	S	0.5	0.5	0.5	6.1
15	17.7	22.5	15.5	1.4	SW	3.8	SSW	6.5	SSW	24.0	12.0	4.0	1.3
16	17.5	21.1	15.9	2.4	SSW	4.6	SW	8.9	SW	4.5	1.5	1.0	2.1
17	19.8	25.2	16.6	3.1	SW	5.7	WSW	8.9	SW	0.0	0.0	0.0	2.2
18	21.2	27.7	17.1	1.4	NNE	3.5	WSW	5.4	S	0.0	0.0	0.0	7.7
19	19.4	25.6	15.9	1.3	NNE	2.8	N	6.6	N	0.0	0.0	0.0	5.4
20	19.3	25.6	15.1	1.7	WSW	3.5	SW	5.8	WSW	0.0	0.0	0.0	6.9
前半旬	19.3	24.7	15.3	1.7	SW					31.5			21.9
後半旬	19.4	25.0	16.1	2.0	SW					4.5			24.3
旬	19.4	24.9	15.7	1.8	SW					36.0			46.2
平年差/比	+1.0	+2.0	+1.0							47			114

観測所名	木曽福島									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	
11	23.6	30.9	18.4	1.6	SW	4.7	SW	8.1	WSW	0.0	0.0	0.0	9.2
12	21.4	27.6	15.4	1.5	N	4.6	SW	8.9	WSW	0.0	0.0	0.0	3.3
13	21.9	26.6	19.9	1.7	WSW	4.2	WSW	8.0	SW	43.0	22.0	7.0	0.1
14	22.0	28.4	18.7	1.6	SW	5.0	NE	11.3	SW	2.5	6.0	1.5	6.1
15	21.3	27.3	18.6	2.1	SW	5.5	SW	7.8	WSW	3.0	2.5	1.0	2.8
16	22.1	27.2	19.0	2.0	SW	4.1	SSW	7.7	SSW	0.0	0.0	0.0	3.8
17	21.6	24.6	19.2	1.7	SW	3.7	WSW	7.1	W	3.5	3.0	2.0	0.1
18	24.0	32.0	19.0	1.6	SW	4.5	SW	8.3	SW	0.0	0.0	0.0	7.3
19	23.3	31.2	16.8	1.4	SW	4.7	SW	7.6	SW	0.0	0.0	0.0	8.7
20	23.0	30.8	17.0	1.3	SW	4.0	SW	7.5	WSW	0.0	0.0	0.0	8.5
前半旬	22.0	28.2	18.2	1.7	SW					48.5			21.5
後半旬	22.8	29.2	18.2	1.6	SW					3.5			28.4
旬	22.4	28.7	18.2	1.7	SW					52.0			49.9
平年差/比	+0.9	+1.8	+0.7							40			124

地域気象観測旬報

2016年7月11日～20日 長野県 (48)

(7/8)

観測所名	伊那									10 以上積算気温			242
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	24.9	32.4	17.8	1.8	NNW	4.4	S	7.6	NNE	0.0	0.0	0.0	12.5
12	24.0	30.8	17.6	1.9	S	5.7	SSW	8.9	SSW	0.0	0.0	0.0	6.8
13	22.7	25.5	21.3	1.3	S	5.0	SSW	8.1	SSW	17.5	10.0	3.5	0.0
14	23.2	30.9	19.3	2.0	S	12.6	WNW	25.0	WNW	28.5	26.0	18.0	7.5
15	23.4	30.0	19.3	2.1	SSW	5.2	SSW	8.7	S	3.0	2.5	0.5	7.1
16	23.4	28.7	19.6	3.5	SSW	6.9	S	11.3	S	0.0	0.0	0.0	4.0
17	23.7	27.3	20.3	1.7	SW	4.2	SW	7.4	SSW	0.0	0.0	0.0	2.2
18	25.7	33.4	19.2	1.9	N	5.1	NNE	8.7	N	0.0	0.0	0.0	10.0
19	25.5	32.6	20.4	2.4	NNW	5.6	NNE	9.6	N	0.0	0.0	0.0	10.7
20	25.2	31.6	18.6	2.1	N	5.0	SSW	7.7	S	0.0	0.0	0.0	10.7
前半旬	23.6	29.9	19.1	1.8	S					49.0			33.9
後半旬	24.7	30.7	19.6	2.3	SSW					0.0			37.6
旬	24.2	30.3	19.3	2.1	S					49.0			71.5
平年差/比	+1.7	+2.7	+1.0							58			141

観測所名	南木曾									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	
11	23.2	31.7	17.5	1.2	E	2.3	WSW	6.4	SW	0.0	0.0	0.0	11.1
12	21.6	28.3	16.9	1.0	E	2.1	SW	6.0	N	0.0	0.0	0.0	4.1
13	21.7	25.0	19.8	0.5	E	1.7	WSW	3.6	WSW	38.5	17.0	10.5	0.0
14	22.5	29.4	18.2	0.8	E	2.2	WSW	6.6	WSW	4.5	18.5	1.5	7.4
15	20.8	25.3	18.3	0.7	WSW	2.9	WSW	6.5	WSW	3.5	3.0	1.5	2.3
16	21.7	27.2	18.8	0.6	WSW	1.9	WSW	5.1	SW	0.5	0.5	0.5	3.0
17	21.6	24.2	18.9	0.4	NE	1.3	E	2.9	ENE	0.0	0.0	0.0	0.1
18	23.8	31.5	17.7	1.3	WSW	2.5	WSW	6.9	WSW	0.0	0.0	0.0	11.1
19	23.6	31.0	18.2	1.3	WSW	2.8	WSW	7.3	WSW	0.0	0.0	0.0	11.2
20	23.5	31.0	17.7	1.1	WSW	2.5	WSW	6.1	WSW	0.0	0.0	0.0	11.3
前半旬	22.0	27.9	18.1	0.8	E					46.5			24.9
後半旬	22.8	29.0	18.3	0.9	WSW					0.5			36.7
旬	22.4	28.5	18.2	0.9	E					47.0			61.6
平年差/比	+0.4	+1.1	-0.1							26			143

観測所名	飯島									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	
11	23.0	31.2	16.8	2.0	WNW	3.8	S	7.5	SSE	0.0	0.0	0.0	11.5
12	22.5	28.0	16.9	1.9	WNW	4.2	S	7.9	SSE	0.0	0.0	0.0	5.5
13	21.7	25.0	20.0	2.1	S	5.6	S	9.9	S	6.0	3.0	2.0	0.1
14	22.8	29.9	18.8	2.0	SSE	5.6	SSE	9.1	NE	13.0	12.5	5.0	6.9
15	21.9	27.8	18.2	2.0	S	4.4	SSW	7.0	SW	0.5	0.5	0.5	7.1
16	21.9	26.9	18.3	3.2	S	7.5	S	12.3	SSE	0.0	0.0	0.0	8.6
17	22.9	27.7	19.1	2.7	S	6.2	SSE	11.0	SSE	0.0	0.0	0.0	2.4
18	24.6	32.5	18.9	2.3	NNW	5.6	SSE	9.4	SSE	0.0	0.0	0.0	12.3
19	23.9	30.9	20.1	2.3	N	4.7	S	8.6	SSE	0.0	0.0	0.0	6.4
20	23.6	29.8	18.9	2.7	WNW	5.0	S	8.5	S	0.0	0.0	0.0	9.5
前半旬	22.4	28.4	18.1	2.0	WNW					19.5			31.1
後半旬	23.4	29.6	19.1	2.6	S					0.0			39.2
旬	22.9	29.0	18.6	2.3	S					19.5			70.3
平年差/比	+1.2	+2.0	+0.7							17			142

観測所名	飯田									10 以上積算気温			249
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	25.2	33.7	18.3	2.6	WNW	9.4	WNW	15.1	NW	0.0	0.0	0.0	9.8
12	24.7	30.2	18.7	2.0	N	6.0	W	9.0	W	0.0	0.0	0.0	6.0
13	23.8	27.5	21.7	1.9	WSW	6.0	SSW	7.9	SSW	18.5	10.5	3.5	0.2
14	24.7	31.8	20.3	2.7	WNW	8.9	W	12.7	WNW	10.0	7.0	3.0	8.7
15	24.0	29.8	20.3	3.4	W	9.6	WNW	14.6	WNW	0.0	0.0	0.0	6.6
16	23.8	27.9	20.3	2.6	WNW	5.4	SSW	8.5	SSW	0.0	0.0	0.0	2.3
17	25.1	29.2	21.6	2.3	W	4.4	SSW	6.7	SSW	0.0	0.0	0.0	1.5
18	26.4	34.9	19.9	2.9	W	8.9	W	13.3	W	0.0	0.0	0.0	13.0
19	26.0	33.1	20.1	2.8	NNW	8.1	W	12.3	WNW	0.0	0.0	0.0	12.4
20	25.6	32.1	19.9	2.5	NW	6.3	WNW	9.2	WNW	0.0	0.0	0.0	12.4
前半旬	24.5	30.6	19.9	2.5	WNW					28.5			31.3
後半旬	25.4	31.4	20.4	2.6	W					0.0			41.6
旬	24.9	31.0	20.1	2.6	W					28.5			72.9
平年差/比	+1.2	+2.2	+0.3							29			153

地域気象観測旬報

2016年7月11日～20日 長野県 (48)

(8/8)

観測所名	浪合									10 以上積算気温			206	
	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	20.5	29.2	12.3	0.9	N	2.3	NNW	6.3	SSW	0.0	0.0	0.0	10.3	
12	20.2	27.8	13.8	0.6	N	2.1	SSW	4.8	SW	0.0	0.0	0.0	2.7	
13	20.9	26.2	18.4	0.4	NNW	1.6	NNW	3.8	N	45.5	16.0	6.0	0.5	
14	20.9	27.7	16.3	0.7	NNW	2.6	NW	8.1	W	5.5	3.5	3.5	7.2	
15	19.4	26.5	15.9	0.7	NNW	2.5	SSW	6.1	S	0.0	0.0	0.0	3.7	
16	19.4	24.8	16.4	0.7	S	2.6	SSW	5.9	SW	0.5	0.5	0.5	0.9	
17	21.1	26.5	16.2	0.5	S	1.8	S	5.0	S	0.0	0.0	0.0	0.9	
18	21.8	30.0	15.0	1.0	NNW	2.9	SSW	7.0	SSE	0.0	0.0	0.0	9.8	
19	20.9	28.4	15.3	0.9	N	3.0	SSW	6.9	SSE	0.0	0.0	0.0	7.3	
20	20.7	28.0	15.3	0.9	N	3.1	NNW	6.5	SSE	0.0	0.0	0.0	7.5	
前半旬	20.4	27.5	15.3	0.7	NNW					51.0			24.4	
後半旬	20.8	27.5	15.6	0.8	N					0.5			26.4	
旬	20.6	27.5	15.5	0.7	N					51.5			50.8	
平年差/比	+0.5	+2.1	-0.2							37			128	

観測所名	南信濃									10 以上積算気温			248	
	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	24.8	34.5	18.0	1.2	NE	3.3	SW	5.9	SSW	0.0	0.0	0.0	11.0	
12	23.9	30.8	18.2	1.0	NE	3.6	SW	5.5	WSW	0.0	0.0	0.0	2.8	
13	23.5	28.1	21.5	0.9	NE	2.4	NE	4.1	WSW	35.5	14.5	7.5	0.0	
14	25.6	33.3	20.5	1.4	NE	3.6	SW	8.3	SSW	4.0	3.5	1.5	9.5	
15	24.0	31.0	20.1	1.2	NE	3.8	SW	6.5	SW	1.0	1.0	1.0	5.0	
16	23.7	29.4	20.9	1.2	SW	3.8	SW	6.1	WSW	0.0	0.0	0.0	1.6	
17	24.3	29.2	21.0	0.9	NE	2.0	NE	2.7	NE	0.0	0.0	0.0	0.5	
18	26.5	35.8	19.2	1.5	NE	4.0	WSW	7.4	SW	0.0	0.0	0.0	10.9	
19	26.3	33.8	19.8	1.8	NE	4.2	SSW	8.1	SW	0.0	0.0	0.0	9.3	
20	25.5	33.4	19.7	1.8	NE	4.3	SSW	8.0	SSW	0.0	0.0	0.0	8.6	
前半旬	24.4	31.5	19.7	1.1	NE					40.5			28.3	
後半旬	25.3	32.3	20.1	1.4	NE					0.0			30.9	
旬	24.8	31.9	19.9	1.3	NE					40.5			59.2	
平年差/比	+1.6	+2.8	+0.8							38			130	

地域雨量観測旬報

2016年7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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
12	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5		1.0	0.5	0.0		0.0	0.0	
13	31.5		11.0	5.0	15.0		7.0	3.0	14.5		6.0	1.5	9.0		4.0	1.0	24.0		6.0	3.5	6.5		3.5	2.0
14	15.5		6.0	3.0	2.0		1.5	0.5	4.0		4.0	3.0	4.5		4.0	2.0	2.5		1.0	0.5	9.5		6.0	3.5
15	70.0		38.0	11.5	36.5		23.0	8.0	14.0		7.5	5.5	6.5		4.0	1.5	19.0		6.0	2.0	5.5		3.0	1.0
半旬計/最大	117.0	217	38.0	11.5	53.5	122	23.0	8.0	32.5	104	7.5	5.5	20.0	63	4.0	2.0	47.0	51	6.0	3.5	21.5	69	6.0	3.5
16	0.5		0.5	0.5	1.5		1.0	0.5	0.0		0.0	0.0	0.5		0.5	0.5	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
17	7.5		4.0	1.5	3.0		2.0	1.0	0.5		0.5	0.5	0.0		0.0	0.0	13.0		4.5	2.0	0.0		0.0	0.0
18	0.5		0.5	0.5	0.0		0.0	0.0	1.5		1.0	1.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
19	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
20	1.5		1.0	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
半旬計/最大	10.0	24	4.0	1.5	4.5	12	2.0	1.0	2.0	7	1.0	1.0	0.5	2	0.5	0.5	13.0	16	4.5	2.0	0.0	0	0.0	0.0
旬計	127.0	116			58.0	64			34.5	56			20.5	32			60.0	30			21.5	34		
旬最大	70.0		38.0	11.5	36.5		23.0	8.0	14.5		7.5	5.5	9.0		4.0	2.0	24.0		6.0	3.5	9.5		6.0	3.5
起日	15		15	15	15		15	15	13		15	15	13		15	14	13		15	13	14		14	14

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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
12	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	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	
13	12.0		6.5	2.0	3.0		2.5	1.0	18.5		10.0	3.0	83.0		33.0	9.0	26.5		10.5	3.0	8.5		4.0	1.5
14	7.5		6.5	5.5	1.0		0.5	0.5	1.5		0.5	0.5	3.0		7.5	2.5	9.5		4.5	2.5	12.0		7.0	2.5
15	30.0		16.5	4.5	4.5		2.5	1.0	5.5		3.5	1.0	18.0		9.0	4.0	10.5		5.5	2.0	4.0		2.0	1.0
半旬計/最大	49.5	//	16.5	5.5	8.5	//	2.5	1.0	25.5	//	10.0	3.0	104.5	81	33.0	9.0	46.5	66	10.5	3.0	24.5	64	7.0	2.5
16	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
17	3.5		1.5	1.0	0.5		0.5	0.5	0.5		0.5	0.5	19.5		10.0	3.5	5.0		2.5	0.5	0.0		0.0	0.0
18	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
19	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
20	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	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	4.0	//	1.5	1.0	0.5	//	0.5	0.5	0.5	//	0.5	0.5	19.5	18	10.0	3.5	5.0	9	2.5	0.5	0.0	0	0.0	0.0
旬計	53.5	//			9.0	//			26.0	//			124.0	45			51.5	34			24.5	31		
旬最大	30.0		16.5	5.5	4.5		2.5	1.0	18.5		10.0	3.0	83.0		33.0	9.0	26.5		10.5	3.0	12.0		7.0	2.5
起日	15		15	14	15		15	15	13		13	13	13		13	13	13		13	13	14		14	14

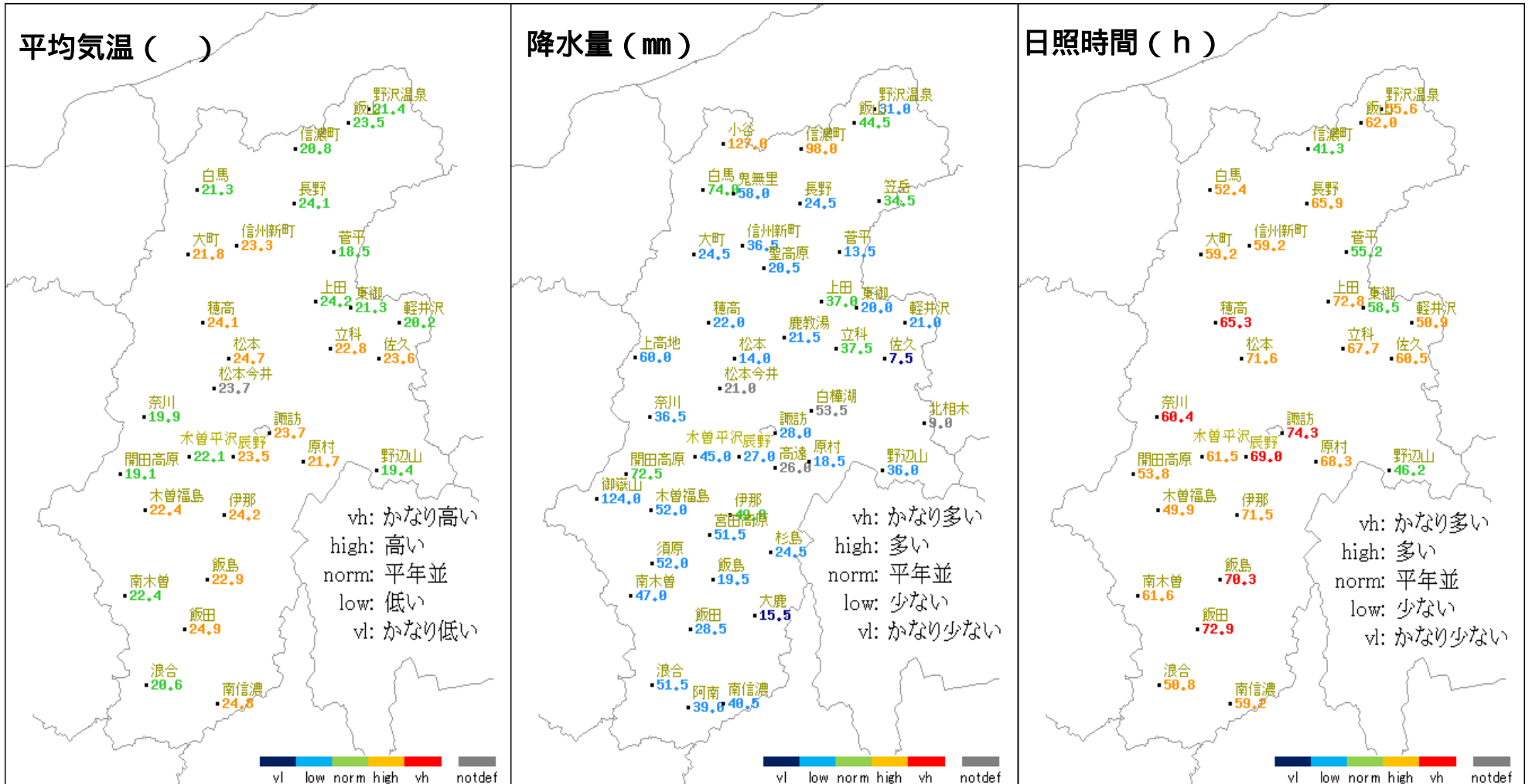
地域雨量観測旬報

2016年7月11日～20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
11	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	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0												
13	38.0		10.5	7.0	11.0		3.5	1.5	31.0		16.0	7.5												
14	6.0		15.0	4.0	4.0		3.5	2.0	8.0		7.5	5.5												
15	7.0		5.5	2.5	0.5		0.5	0.5	0.0		0.0	0.0												
半旬計/最大	51.0	69	15.0	7.0	15.5	33	3.5	2.0	39.0	83	16.0	7.5												
16	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0												
17	1.0		0.5	0.5	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0												
18	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0												
19	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0												
20	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0												
半旬計/最大	1.0	2	0.5	0.5	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0												
旬計	52.0	33			15.5	15			39.0	38														
旬最大	38.0		15.0	7.0	11.0		3.5	2.0	31.0		16.0	7.5												
起日	13		14	13	13		14	14	13		13	13												

平均気温・降水量・日照時間の分布図（2016年7月11日 - 2016年7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07月11日-2016年07月20日

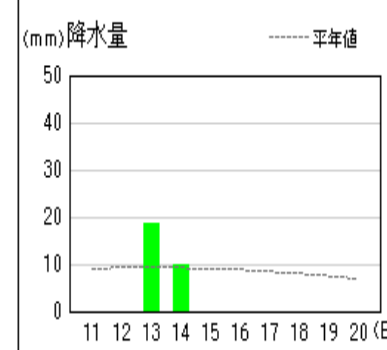
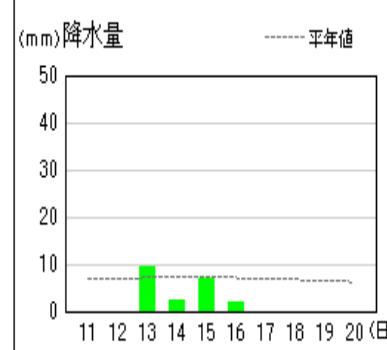
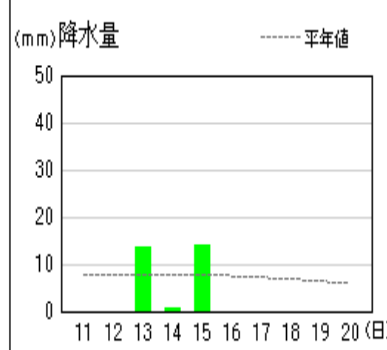
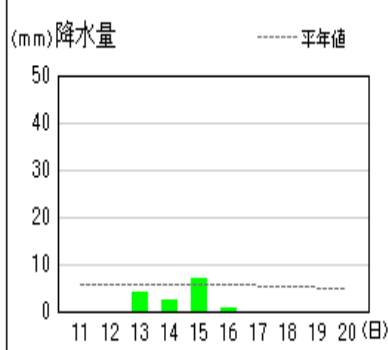
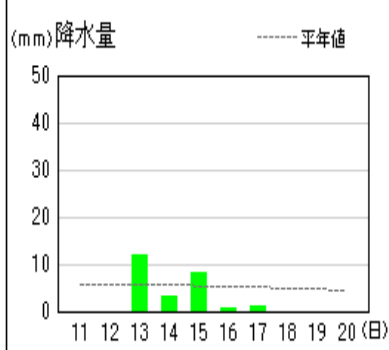
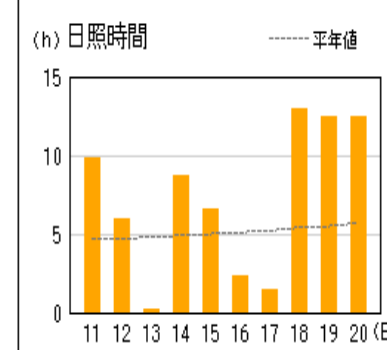
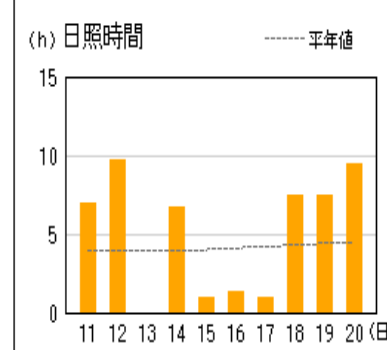
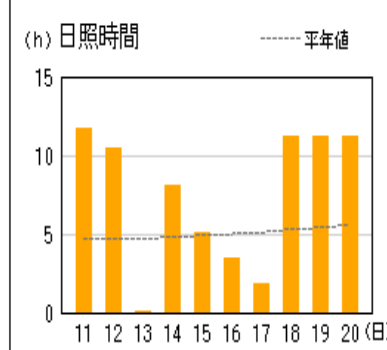
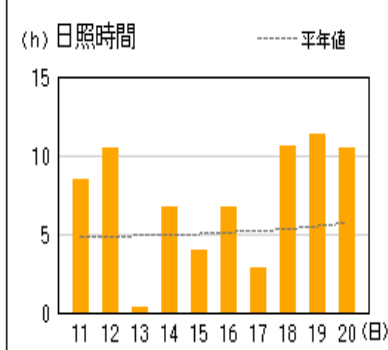
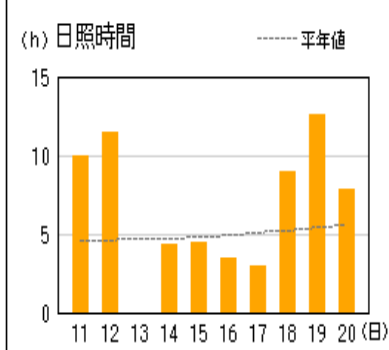
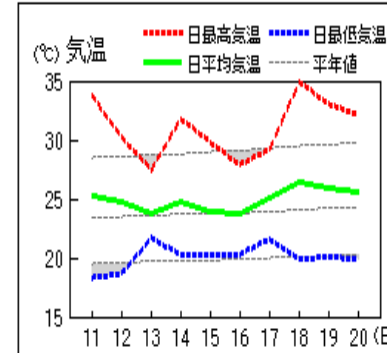
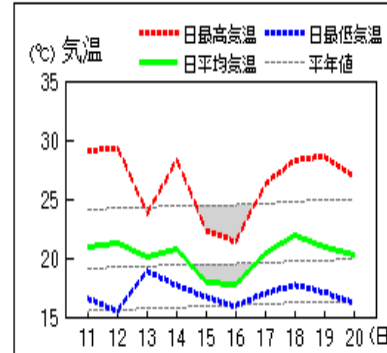
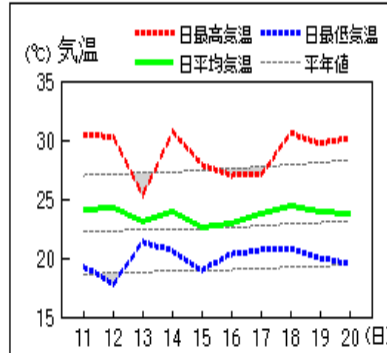
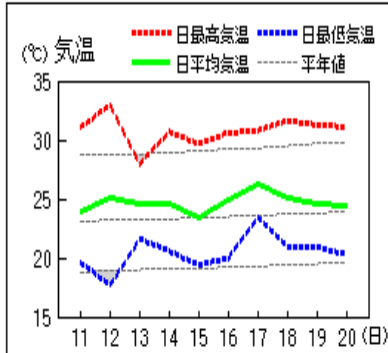
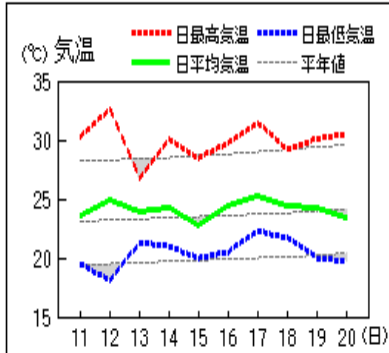
長野

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。