

宮 崎 県 農 業 気 象 速 報

平成30年 7月 下旬

宮 崎 地 方 気 象 台
平成30年 8月 2日

気 象 概 況

期間のはじめと終わりは、湿った空気や台風第12号の影響で曇りや雨となり、中頃は、高気圧に覆われて晴れの日が多かった。

また、24日は赤江で日最低気温28.1を観測し、日最低気温の高い方からの観測史上1位を更新した。30日と31日は台風第12号の影響で日降水量が100mmを超える大雨となった所があり、特に31日は古江で日最大1時間降水量53.0mm、日最大10分間降水量22.0mmを観測し、それぞれ7月の1位を更新した。

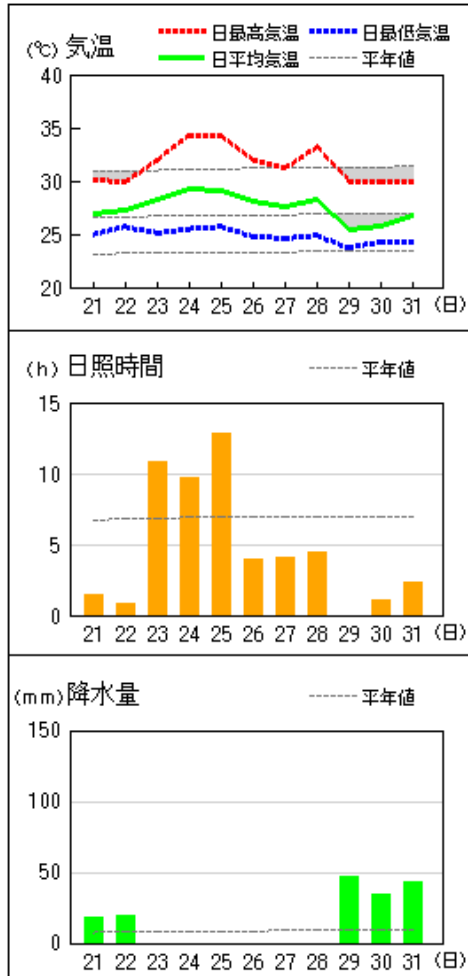
県内各地の旬平均気温は、平年差-0.1 ~ +1.0で平年より高く、延岡、日向、西都、小林、油津では平年並だった。旬降水量は、109.0mm ~ 314.5mm(平年比85% ~ 416%)で平年より多く、高千穂、鞍岡、えびの、都城、深瀬、串間では平年並だった。旬日照時間は、平年比66% ~ 84%で平年より少なく、鞍岡、西都では平年並だった。

宮崎市の旬平均気温は平年より高く、旬降水量は平年より多く、旬日照時間は平年より少なかった。

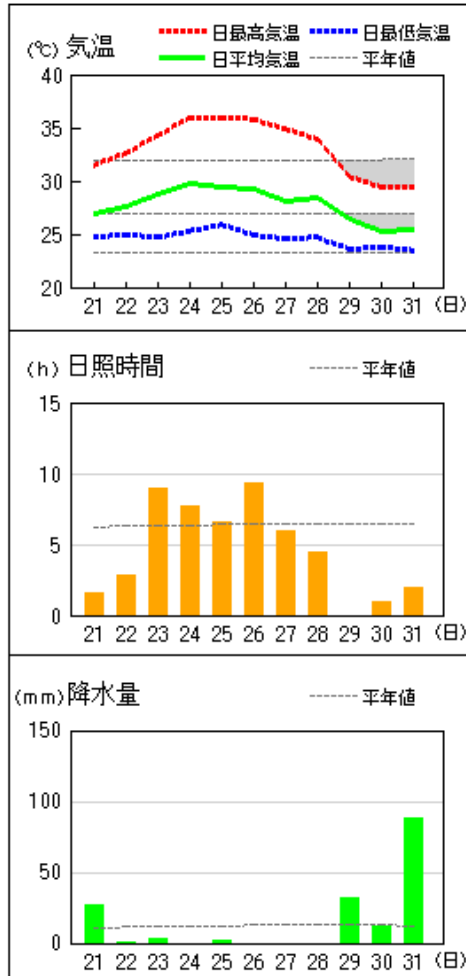
日々の天気概況	宮崎市の昼間の天気
21日 湿った空気の影響を受けた。	曇
22日 湿った空気の影響を受けた。	雨後曇、雷を伴う
23日 湿った空気の影響を受けたが、次第に高気圧に覆われた。	晴一時曇、霧を伴う
24日 高気圧に覆われたが、次第に湿った空気の影響を受けた。	晴後一時曇
25日 高気圧に覆われた。	快晴
26日 高気圧に覆われた。	晴
27日 高気圧に覆われた。	晴一時薄曇
28日 高気圧に覆われた。	晴後薄曇
29日 気圧の谷や台風第12号の影響を受けた。	曇時々雨
30日 台風第12号の影響を受けた。	大雨一時曇
31日 台風第12号の影響を受けた。	大雨時々曇

地上気象 気象経過図：2018年07月21日-2018年07月31日

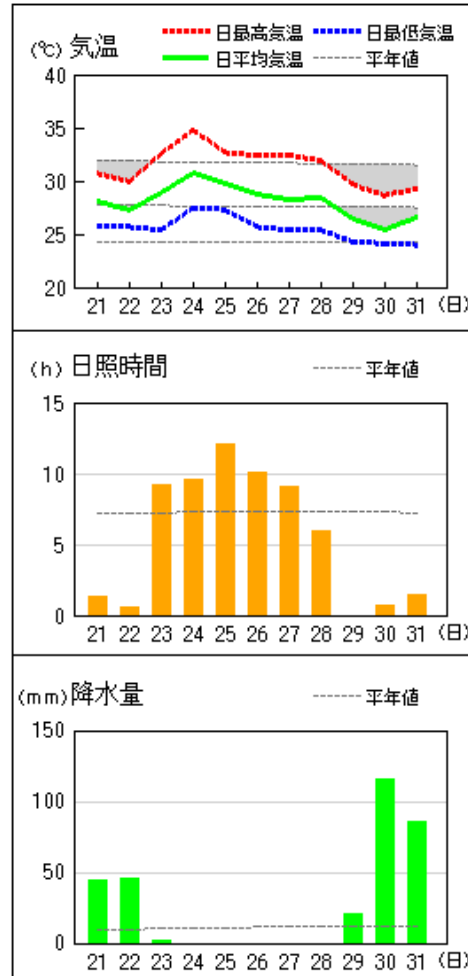
延岡



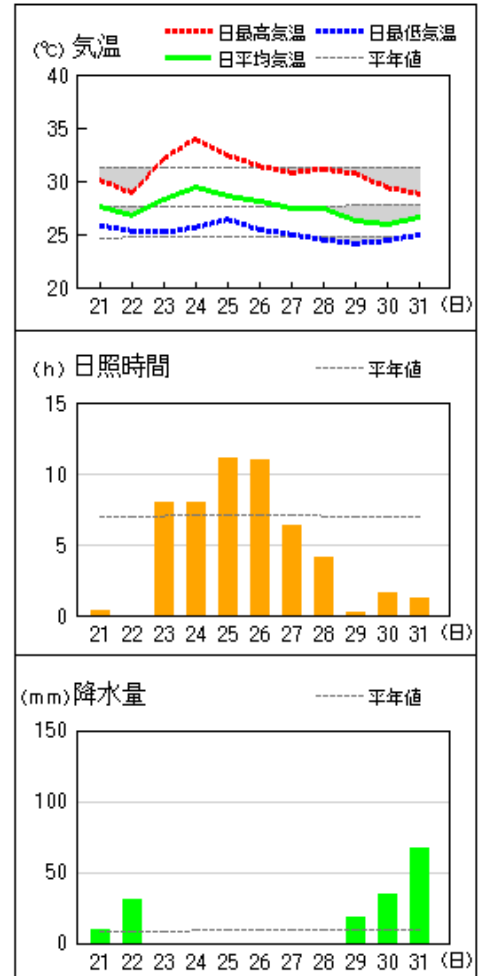
都城



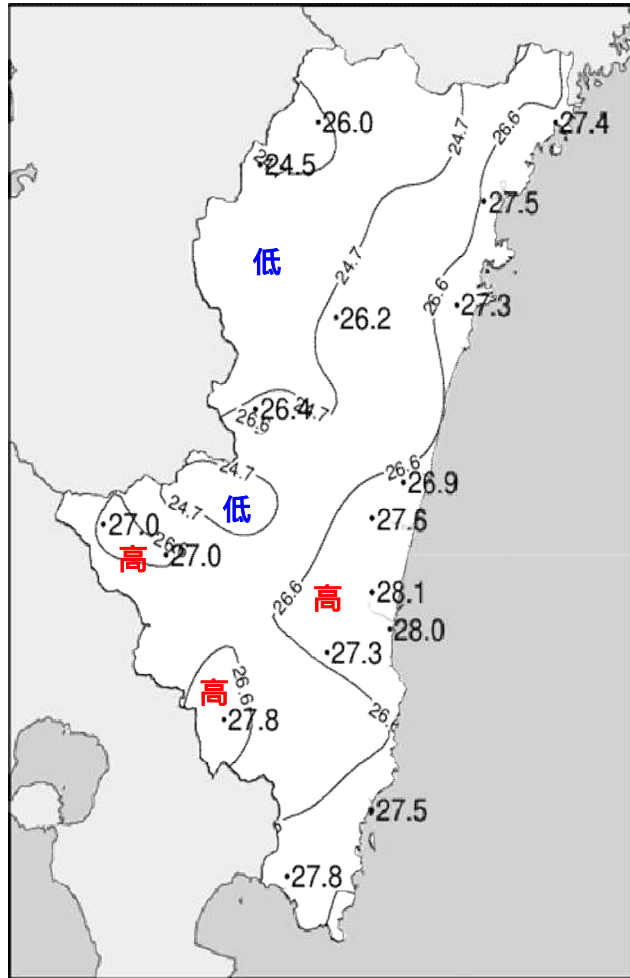
宮崎



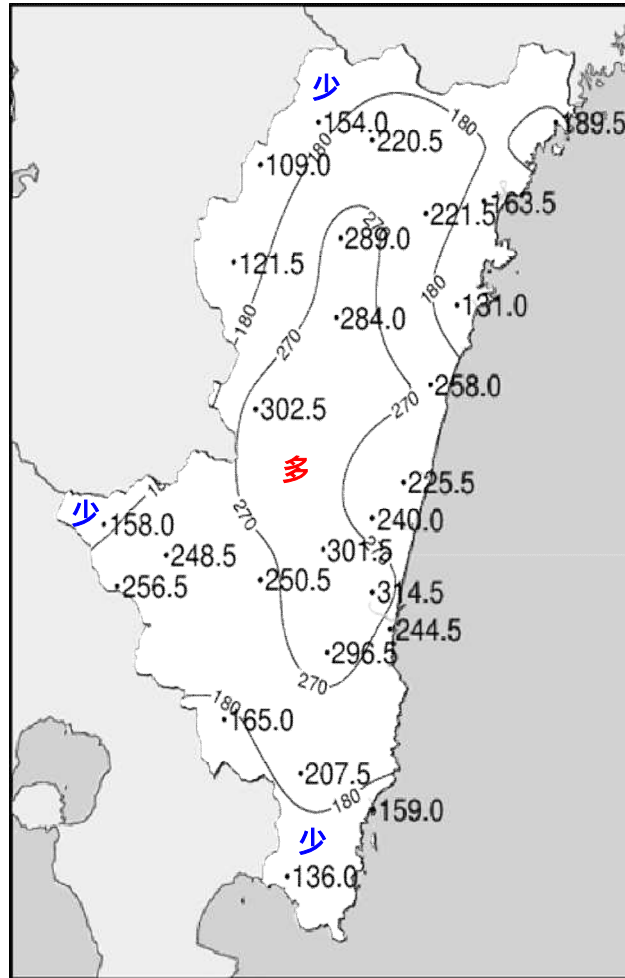
油津



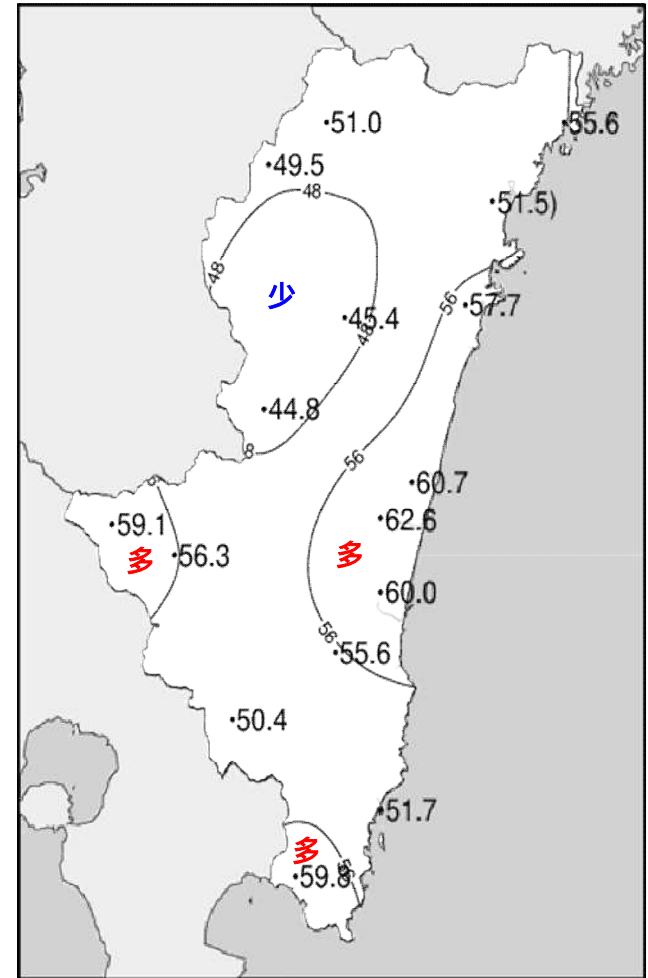
平成30年(2018年)7月下旬 気象分布図



2018年7月下旬気温観測値(°C)メッシュ平年値補正

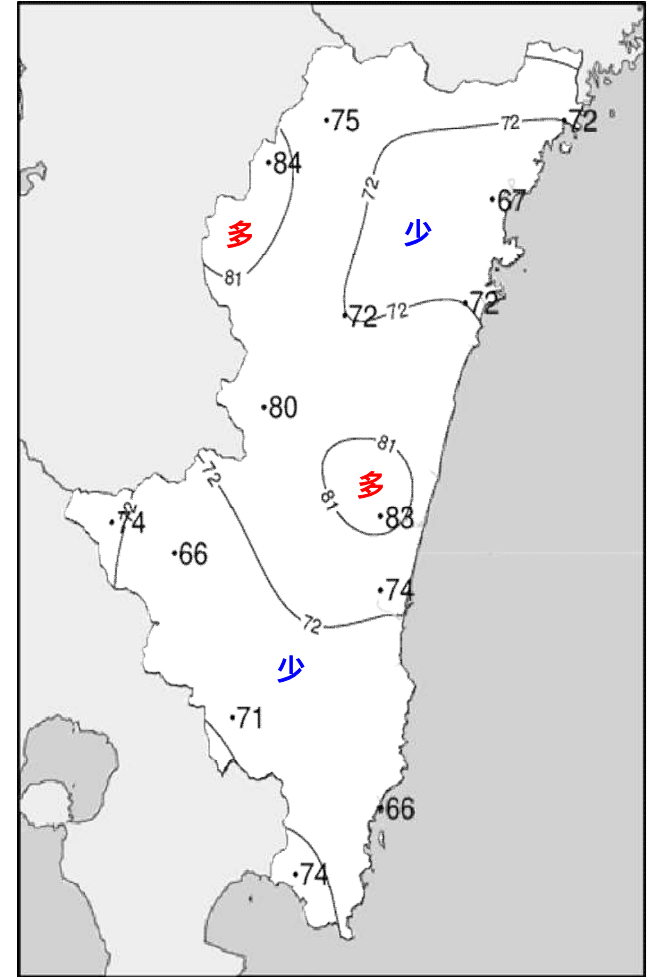
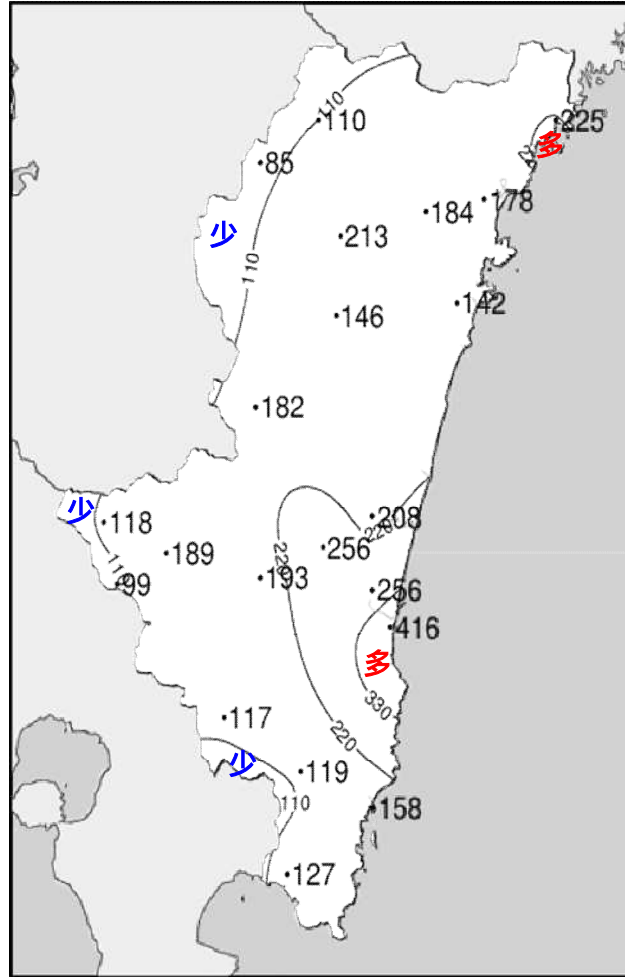
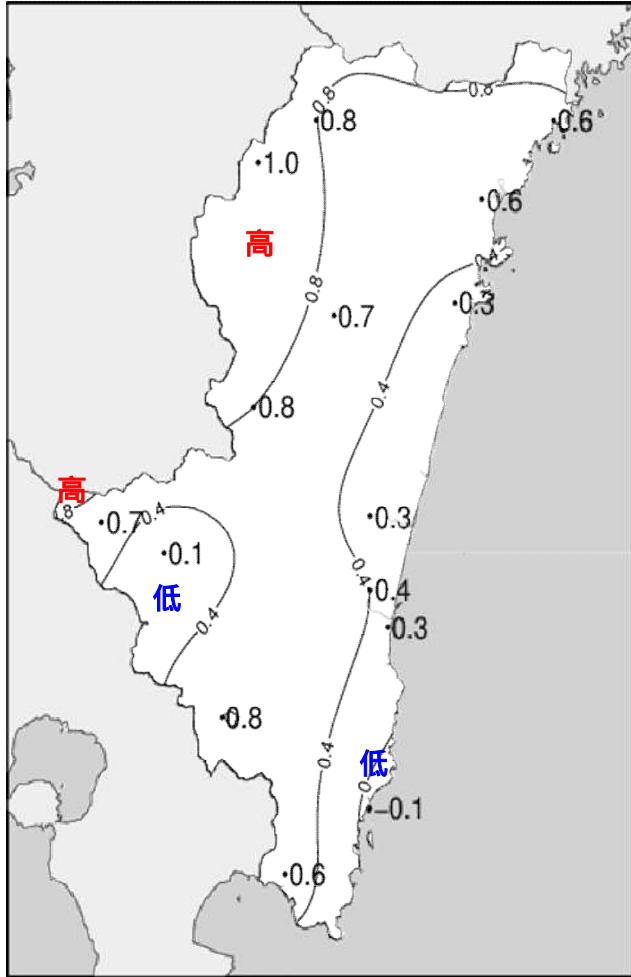


2018年7月下旬降水量観測値(ミリ)



2018年7月下旬日照時間観測値(時間)

平成30年(2018年)7月下旬 気象分布図(平年差、平年比)



地域気象観測旬報

2018年7月21日～31日 宮崎県 (87)
(1/5)

観測所名	高千穂													10 以上積算気温	287
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			
21	24.5	26.9	23.4	2.3	SE	4.1	SSE	9.8	E	30.5	7.5	3.0	0.4		
22	25.3	27.8	23.8	1.6	SSE	4	SSE	10.3	SSE	13.5	7.5	3.5	0.0		
23	26.9	34.0	23.3	1.4	NNW	3.7	NW	6.8	E	0.0	0.0	0.0	7.2		
24	27.6	34.5	23.9	1.8	NNW	4.1	NW	10.1	NW	0.0	0.0	0.0	6.6		
25	28.1	34.8	24.0	1.5	SE	3.8	SSE	7.5	SE	0.0	0.0	0.0	7.1		
26	27.4	34.1	23.4	1.2	SE	3.8	SSE	7.8	SSE	0.0	0.0	0.0	8.5		
27	26.8	32.7	23.0	1.5	SE	3.9	SE	9.3	SE	0.0	0.0	0.0	8.5		
28	27.3	33.3	23.5	1.9	NNW	4.7	NNW	9.2	NW	0.0	0.0	0.0	7.3		
29	24.1	27.1	22.5	2.1	NW	5.4	NW	10.0	ESE	81.0	25.0	6.5	0.3		
30	23.7	27.8	22.4	2.4	SE	5	SSE	10.5	S	15.5	3.5	1.5	1.9		
31	24.8	28.3	22.2	2.1	SSE	4.9	SSE	10.7	SSE	13.5	4.5	2.0	3.2		
前半旬	26.5	31.6	23.7	1.7	SE					44.0			21.3		
後半旬	25.7	30.6	22.8	1.9	SE					110.0			29.7		
旬	26.0	31.0	23.2	1.8	SE					154.0			51.0		
平年差/比	+0.8	+0.3	+1.8							110			75		

観測所名	古江													10 以上積算気温	302
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			
21	27.2	29.5	24.7	1.4	SE	4.7	S	9.0	S	12.5	6.5	5.5	1.0		
22	27.2	29.1	25.8	1.7	S	4.2	SSW	7.8	SSE	7.5	2.5	2.5	0.5		
23	28.0	31.6	24.9	1.8	SSE	3.6	SSE	5.4	SSE	0.0	0.0	0.0	11.4		
24	29.1	33.6	25.3	1.8	S	4	SSE	5.7	S	0.0	0.0	0.0	11.3		
25	28.6	34.8	24.8	1.8	SSE	3.7	S	5.3	SSW	0.0	0.0	0.0	12.2		
26	27.9	31.8	25.1	2.4	N	4.1	S	9.3	S	0.0	0.0	0.0	7.1		
27	27.1	31.1	24.3	1.7	N	3.7	S	6.1	S	0.0	0.0	0.0	2.9		
28	28.3	33.1	24.8	2.7	NNE	6.8	NE	13.7	NE	0.0	0.0	0.0	4.8		
29	26.2	29.0	24.0	2.4	S	5.6	NE	15.0	NW	30.5	11.5	3.0	0.2		
30	25.6	30.6	23.8	2.5	NNE	6.6	NNE	12.5	NNE	58.5	16.5	5.5	2.4		
31	26.3	30.0	24.3	3.3	NNE	6.6	S	13.2	SE	80.5	53.0	22.0	1.8		
前半旬	28.0	31.7	25.1	1.7	SSE					20.0			36.4		
後半旬	26.9	30.9	24.4	2.5	NNE					169.5			19.2		
旬	27.4	31.3	24.7	2.1	NNE					189.5			55.6		
平年差/比	+0.6	+0.7	+1.1							225			72		

観測所名	鞍岡													10 以上積算気温	270
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			
21	23.3	25.6	21.4	1.3	NW	3.3	N	10.8	NNE	8.5	1.5	0.5	0.2		
22	24.3	28.4	22.3	1.0	WSW	2.7	WSW	8.1	SW	14.5	11.5	5.5	0.9		
23	25.0	32.6	21.2	0.8	SW	2.3	WSW	4.9	NE	3.5	1.5	1.0	5.0		
24	26.0	32.6	22.6	0.8	ENE	2.5	ENE	5.2	NE	0.0	0.0	0.0	7.0		
25	26.0	33.3	22.1	0.9	SW	2.2	ENE	5.3	ENE	22.0	15.5	11.0	8.3		
26	26.2	33.4	20.8	1.0	ENE	2.3	NE	5.3	NE	0.0	0.0	0.0	9.8		
27	25.6	32.0	21.6	0.9	ENE	2.7	NE	5.8	ENE	0.0	0.0	0.0	7.7		
28	24.9	31.3	20.9	0.7	ENE	2.4	NE	5.7	ENE	0.0	0.0	0.0	8.7		
29	22.2	24.3	20.2	0.6	WSW	3	NNE	11.2	NNE	27.5	8.0	2.5	0.0		
30	23.0	25.8	21.3	2.3	NNE	4.9	NE	13.0	NE	16.5	5.0	1.5	1.0		
31	23.4	25.6	21.1	2.2	NNE	6.2	NE	14.5	NNE	16.5	3.5	1.5	0.9		
前半旬	24.9	30.5	21.9	1.0	WSW					48.5			21.4		
後半旬	24.2	28.7	21.0	1.3	NNE					60.5			28.1		
旬	24.5	29.5	21.4	1.1	NE					109.0			49.5		
平年差/比	+1.0	+0.5	+2.1							85			84		

観測所名	延岡													10 以上積算気温	303
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			
21	27.0	30.1	25.0	2.4	ENE	5.4	E	9.9	ESE	18.0	9.0	5.0	1.5		
22	27.3	29.9	25.7	2.0	E	4.7	E	8.0	SE	20.0	11.0	6.5	0.8		
23	28.2	32.0	25.1	2.1	W	4.6	E	6.8	E	0.0	0.0	0.0	10.8		
24	29.3	34.3	25.5	2.1	W	4.6	ESE	7.5	E	0.0	0.0	0.0	9.7		
25	29.1	34.2	25.7	2.1	WNW	4	SE	6.2	SE	0.0	0.0	0.0	12.8		
26	28.1	32.0	24.8	1.8	W	3.6	E	5.3	E	0.0	0.0	0.0	3.9		
27	27.6	31.2	24.6	1.7	E	4.3	E	6.6	E	0.0	0.0	0.0	4.1		
28	28.2	33.2	24.9	1.6	W	3.9	NNE	8.5	NNE	0.0	0.0	0.0	4.5		
29	25.5	30.0	23.7	1.6	WSW	3.6	E	7.1	ESE	47.5	20.0	5.0	0.0		
30	25.8	29.9	24.3	3.0	ENE	6	ENE	11.7	ENE	35.0	8.5	3.0	1.1		
31	26.7	30.0	24.2	3.6	ENE	6	ENE	12.6	ENE	43.0	23.0	7.0	2.3		
前半旬	28.2	32.1	25.4	2.1	W					38.0			35.6		
後半旬	27.0	31.1	24.4	2.3	ENE					125.5			15.9		
旬	27.5	31.5	24.9	2.2	ENE					163.5			51.5		
平年差/比	+0.6	+0.3	+1.5							178			67		

地域気象観測旬報

2018年7月21日～31日 宮崎県 (87)
(2/5)

観測所名	10 以上積算気温													301
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		
21	26.9	29.9	24.4	0.8	ENE	2.4	ENE	7.7	SE	3.5	1.0	1.0	0.3	
22	26.8	29.5	25.1	0.7	E	3.7	ESE	11.6	ESE	18.0	12.0	6.5	0.6	
23	28.5	34.4	24.9	0.9	W	2.2	S	4.8	E	0.0	0.0	0.0	10.2	
24	29.5	34.8	25.2	1.4	W	2.8	ESE	5.5	E	0.0	0.0	0.0	10.0	
25	29.1	34.4	25.3	1.4	WNW	2.8	ESE	6.3	ESE	0.0	0.0	0.0	12.4	
26	28.3	33.3	24.9	1.1	W	2.4	SE	5.7	ESE	0.0	0.0	0.0	11.5	
27	27.8	32.4	24.6	1.1	ESE	2.7	ESE	6.1	ESE	0.0	0.0	0.0	6.4	
28	27.5	33.1	24.4	0.9	WSW	2.4	ESE	6.1	E	0.0	0.0	0.0	5.2	
29	25.5	30.5	23.0	0.9	W	2.5	SE	7.9	ESE	26.5	9.5	4.0	0.0	
30	25.1	28.3	24.0	1.1	NE	3.2	ENE	8.8	NE	37.0	10.5	5.0	0.6	
31	25.6	27.7	24.0	1.5	NE	3.4	ENE	9.2	NE	46.0	12.0	7.5	0.5	
前半旬	28.2	32.6	25.0	1.0	E					21.5			33.5	
後半旬	26.6	30.9	24.2	1.1	NE					109.5			24.2	
旬	27.3	31.7	24.5	1.1	W					131.0			57.7	
平年差/比	+0.3	+0.1	+1.0							142			72	

観測所名	10 以上積算気温													288
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		
21	24.8	27.3	23.0	0.2	S	1.2	SE	3.8	ESE	28.5	8.0	2.5	0.3	
22	25.4	28.5	23.9	0.2	NNW	1.3	N	2.4	S	40.5	15.5	8.0	0.2	
23	27.7	34.3	23.3	0.6	SSE	2.5	SSE	4.8	S	0.0	0.0	0.0	7.4	
24	27.9	36.4	23.3	0.6	SSE	2.2	SSE	4.9	SSE	1.5	1.5	1.0	8.4	
25	28.0	34.9	23.7	0.6	SE	2.5	SSE	7.3	S	0.0	0.0	0.0	7.0	
26	27.8	34.5	22.7	0.8	SSE	2.6	SSE	5.6	S	0.0	0.0	0.0	8.4	
27	27.1	32.2	23.4	0.7	SE	2.4	SSE	5.3	S	0.0	0.0	0.0	5.8	
28	27.2	33.8	22.5	0.7	SSE	2.7	SSE	5.7	S	0.0	0.0	0.0	6.4	
29	24.1	29.8	20.9	0.3	SE	1.5	ESE	3.1	ESE	58.5	25.5	7.5	0.9	
30	23.7	26.0	22.5	0.7	ESE	2.2	E	7.5	NNE	50.5	7.5	4.0	0.4	
31	24.5	26.6	22.8	1.0	E	3	E	9.2	ENE	104.5	18.0	13.5	0.2	
前半旬	26.8	32.3	23.4	0.4	SSE					70.5			23.3	
後半旬	25.7	30.5	22.5	0.7	SE					213.5			22.1	
旬	26.2	31.3	22.9	0.6	SSE					284.0			45.4	
平年差/比	+0.7	-0.3	+1.7							146			72	

観測所名	10 以上積算気温													290
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		
21	24.6	27.9	23.3	1.1	N	4.3	SW	10.2	W	63.0	35.5	8.5	0.2	
22	25.9	30.0	23.6	0.7	SW	2.8	WSW	5.2	W	69.5	41.5	14.0	1.5	
23	27.8	34.3	23.5	0.8	S	3.3	SW	7.2	SW	0.0	0.0	0.0	6.5	
24	28.4	36.2	23.5	0.9	N	2.5	WSW	4.9	S	0.0	0.0	0.0	7.3	
25	28.3	35.1	23.8	0.9	SW	4	SW	6.7	SSW	0.0	0.0	0.0	6.7	
26	28.1	34.1	23.3	1.3	SW	4	SW	7.2	SSW	0.0	0.0	0.0	7.4	
27	26.8	32.9	24.1	0.8	SSW	3.1	SSW	6.6	NNE	12.5	12.5	7.5	5.1	
28	27.1	32.7	23.5	0.9	NNE	2.9	SW	6.2	SW	0.0	0.0	0.0	5.4	
29	24.6	30.1	21.6	0.5	NNE	3.1	E	5.1	ESE	48.5	23.5	6.0	1.2	
30	24.0	27.7	22.4	0.9	SW	4.9	WSW	9.0	SW	29.0	5.5	2.5	0.9	
31	24.7	29.8	22.7	0.7	SW	3.3	SW	8.9	WSW	80.0	16.0	7.0	2.6	
前半旬	27.0	32.7	23.5	0.9	N					132.5			22.2	
後半旬	25.9	31.2	22.9	0.9	SW					170.0			22.6	
旬	26.4	31.9	23.2	0.9	SW					302.5			44.8	
平年差/比	+0.8	+0.3	+1.7							182			80	

観測所名	10 以上積算気温													296
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		
21	27.2	30.1	25.0	1.8	E	4.5	E	7.7	E	2.5	4.0	1.0	1.6	
22	26.3	29.6	24.9	1.0	NW	4.7	SSE	11.2	S	59.0	15.5	14.5	0.8	
23	27.7	32.1	24.3	1.3	SE	3.1	SE	5.7	ESE	1.0	1.0	0.5	9.3	
24	28.8	35.0	24.7	1.3	NNW	3.2	ESE	5.0	S	0.0	0.0	0.0	10.2	
25	28.3	32.3	24.7	1.3	NNW	3.5	E	6.2	E	0.0	0.0	0.0	12.0	
26	27.6	31.5	24.1	1.4	N	3.3	ESE	5.7	E	0.0	0.0	0.0	10.6	
27	27.0	31.4	23.6	1.4	NNW	4.3	E	7.1	E	0.0	0.0	0.0	7.4	
28	27.0	31.0	23.6	1.1	E	3.3	ESE	7.1	ESE	0.0	0.0	0.0	5.3	
29	25.1	30.1	22.2	1.6	SSE	3.1	SSE	6.6	S	19.5	6.0	2.0	0.0	
30	25.2	29.5	23.9	1.6	E	5.1	ESE	9.8	E	73.0	30.0	14.5	1.8	
31	26.1	29.7	23.8	1.5	E	4.9	E	12.9	SE	70.5	24.0	15.0	1.7	
前半旬	27.7	31.8	24.7	1.3	NNW					62.5			33.9	
後半旬	26.3	30.5	23.5	1.4	NNW					163.0			26.8	
旬	26.9	31.1	24.1	1.4	NNW					225.5			60.7	
平年差/比	//	//	//							//			//	

地域気象観測旬報

2018年7月21日～31日 宮崎県 (87)
(3/5)

観測所名	加久藤													10 以上積算気温	297
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			
21	25.5	28.8	23.8	2.3	ENE	4.4	E	9.3	ESE	33.5	11.5	4.0	1.3		
22	27.7	32.8	24.7	2.2	E	4	E	9.0	E	0.5	0.5	0.5	3.4		
23	28.5	35.0	24.1	1.2	WSW	3.2	W	5.7	W	2.5	2.5	1.0	7.5		
24	29.2	35.8	23.8	1.6	WSW	3.9	WSW	7.1	SW	0.0	0.0	0.0	10.7		
25	27.5	36.2	24.2	1.0	S	6	N	11.0	NNE	25.0	25.0	11.0	7.1		
26	28.1	36.7	23.1	1.0	E	3.7	E	8.0	E	0.0	0.0	0.0	8.1		
27	26.6	34.1	23.7	0.8	NW	4.4	ENE	8.7	E	9.5	8.5	7.0	4.5		
28	28.2	33.6	24.0	1.6	NNW	5.1	N	8.5	NNW	0.0	0.0	0.0	8.6		
29	25.8	29.9	23.4	1.7	ENE	4.5	NNW	7.5	NNW	40.5	13.0	3.5	4.0		
30	24.4	28.4	23.3	2.2	E	4.1	E	9.8	E	13.5	3.0	1.5	0.6		
31	25.4	31.3	22.7	1.6	ENE	4.2	ESE	10.3	SE	33.0	13.5	6.5	3.3		
前半旬	27.7	33.7	24.1	1.7	E					61.5			30.0		
後半旬	26.4	32.3	23.4	1.5	E					96.5			29.1		
旬	27.0	33.0	23.7	1.6	E					158.0			59.1		
平年差/比	+0.7	+1.1	+1.7							118			74		

観測所名	西都													10 以上積算気温	304
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			
21	27.7	31.1	25.3	3.5	ENE	6.8	E	10.4	E	5.0	4.5	4.5	2.3		
22	26.7	29.5	25.4	1.4	E	6.2	ESE	10.4	SSE	69.0	23.5	11.5	0.3		
23	28.4	33.5	24.7	1.3	SE	5	ESE	6.9	ESE	4.5	4.5	3.5	8.2		
24	29.7	36.4	25.5	1.7	W	4.7	ESE	6.4	ESE	0.0	0.0	0.0	8.4		
25	29.2	34.0	25.6	1.9	ESE	4.9	ESE	6.7	ESE	0.0	0.0	0.0	11.9		
26	28.4	33.2	24.5	1.8	ESE	4.6	ESE	6.9	ESE	0.0	0.0	0.0	11.5		
27	28.1	33.2	24.1	1.8	ESE	5.6	ESE	8.1	ESE	0.0	0.0	0.0	9.5		
28	27.9	33.3	24.3	1.6	ESE	4.4	ESE	6.6	ESE	0.0	0.0	0.0	6.0		
29	25.7	30.2	23.6	2.0	SSE	4.4	SE	8.3	SE	15.5	3.0	1.5	0.1		
30	25.4	29.6	23.8	3.6	ENE	8.7	E	16.3	E	88.0	34.0	12.0	1.4		
31	26.7	29.6	24.3	4.6	NE	9.6	E	18.1	ENE	58.0	17.5	8.0	3.0		
前半旬	28.3	32.9	25.3	2.0	W					78.5			31.1		
後半旬	27.0	31.5	24.1	2.6	ESE					161.5			31.5		
旬	27.6	32.1	24.6	2.3	ESE					240.0			62.6		
平年差/比	+0.3	-0.1	+1.2							208			83		

観測所名	小林													10 以上積算気温	298
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			
21	25.5	28.2	24.0	4.2	ESE	8.1	SE	13.5	SE	94.0	22.0	10.0	0.4		
22	26.6	30.4	24.5	2.5	SE	6.3	ESE	9.5	ESE	4.0	2.0	2.0	2.3		
23	28.5	34.7	24.5	1.7	SSE	4.1	W	7.1	W	0.0	0.0	0.0	7.5		
24	29.7	36.0	24.9	2.2	WNW	4.3	W	7.5	NW	0.0	0.0	0.0	9.8		
25	29.0	35.7	25.2	2.3	WNW	5.5	SSE	8.2	SE	0.0	0.0	0.0	10.0		
26	28.4	34.5	23.7	1.9	SE	5.5	SE	8.3	SSE	0.0	0.0	0.0	8.4		
27	26.9	33.3	24.1	1.4	S	5.3	SE	9.0	WNW	31.5	24.0	9.5	5.1		
28	28.0	34.0	24.2	2.0	WNW	3.9	S	7.5	NW	0.0	0.0	0.0	6.8		
29	26.0	30.6	23.1	3.2	WNW	5.1	SE	10.2	W	40.0	18.0	5.0	3.3		
30	23.8	27.0	23.0	3.6	SE	7	ESE	11.9	ESE	26.5	6.0	3.5	0.7		
31	25.1	29.3	23.0	2.9	S	7.4	E	13.6	ESE	52.5	17.0	8.5	2.0		
前半旬	27.9	33.0	24.6	2.6	SE					98.0			30.0		
後半旬	26.4	31.5	23.5	2.5	WNW					150.5			26.3		
旬	27.0	32.2	24.0	2.5	SE					248.5			56.3		
平年差/比	+0.1	-0.4	+1.1							189			66		

観測所名	宮崎													10 以上積算気温	309
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			
21	28.1	30.7	25.8	4.9	ENE	8.1	ENE	14.9	ESE	45.0	30.5	10.0	1.3		
22	27.2	30.0	25.7	2.6	ESE	6.1	ESE	8.3	ESE	46.0	23.5	11.0	0.6		
23	28.9	32.6	25.4	2.2	W	5.4	ESE	7.5	ESE	1.5	1.5	0.5	9.2		
24	30.7	34.8	27.5	3.0	WNW	4.9	ESE	7.1	ESE	0.0	0.0	0.0	9.6		
25	29.8	32.7	27.3	3.0	E	5.1	E	7.9	E	0.0	0.0	0.0	12.1		
26	28.8	32.4	25.7	2.4	WNW	4.5	ESE	7.3	ENE	0.0	0.0	0.0	10.1		
27	28.2	32.4	25.4	2.7	WNW	6.1	ESE	9.0	SE	0.0	0.0	0.0	9.1		
28	28.4	31.9	25.4	2.2	WNW	4.8	E	7.3	E	0.0	0.0	0.0	5.9		
29	26.5	29.7	24.3	2.8	WNW	5.3	SE	9.7	SE	20.5	8.5	3.0	0.0		
30	25.5	28.6	24.1	3.9	E	9	E	15.4	ESE	115.5	32.0	11.5	0.7		
31	26.6	29.3	24.0	5.3	ENE	9.7	ENE	15.9	E	86.0	37.0	20.0	1.4		
前半旬	28.9	32.2	26.3	3.1	E					92.5			32.8		
後半旬	27.3	30.7	24.8	3.2	WNW					222.0			27.2		
旬	28.1	31.4	25.5	3.2	E					314.5			60.0		
平年差/比	+0.4	-0.4	+1.2							256			74		

地域気象観測旬報

2018年7月21日～31日 宮崎県 (87)
(4/5)

観測所名	田野										10 以上積算気温			300
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		
21	26.3	27.7	24.4	3.9	ENE	7	E	15.0	E	58.5	12.5	8.0	0.3	
22	26.7	29.8	25.3	1.8	NE	4.1	SSE	8.5	S	5.0	7.5	0.5	0.5	
23	28.7	33.7	24.5	1.5	WSW	3.5	E	6.3	E	1.5	1.0	0.5	8.2	
24	30.0	<u>35.3</u>	26.2	1.7	W	3.8	NE	6.5	NE	0.0	0.0	0.0	9.4	
25	29.2	33.8	25.6	1.8	E	5.3	E	7.9	E	0.0	0.0	0.0	11.2	
26	27.9	33.0	24.3	1.6	E	3.8	E	6.7	NE	0.0	0.0	0.0	9.8	
27	27.8	32.6	24.0	1.8	ENE	4.7	E	8.1	NNE	0.0	0.0	0.0	8.9	
28	27.9	32.0	24.4	1.7	W	4.7	E	7.7	E	0.0	0.0	0.0	5.6	
29	25.8	29.8	23.6	1.6	WSW	3.5	WSW	6.2	W	17.5	9.0	2.5	0.0	
30	24.4	27.6	<u>23.5</u>	3.3	NE	6.5	E	13.4	E	<u>114.0</u>	25.0	9.0	1.1	
31	25.3	27.6	23.7	4.3	NE	<u>8.4</u>	ENE	<u>17.8</u>	E	100.0	<u>37.5</u>	<u>13.0</u>	0.6	
前半旬	28.2	32.1	25.2	2.1	ENE					65.0			29.6	
後半旬	26.5	30.4	23.9	2.4	E					231.5			26.0	
旬	27.3	31.2	24.5	2.3	ENE					296.5			55.6	
平年差/比	//	//	//							//			//	

観測所名	赤江										10 以上積算気温			308
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		
21	28.0	30.7	25.5	4.9	ENE	8.5	S	13.9	SSE	48.0	<u>35.0</u>	<u>13.0</u>		
22	27.1	29.2	25.8	3.2	ESE	7.5	SE	10.8	SSE	42.5	19.5	6.5		
23	28.7	31.7	25.7	3.0	SE	7.5	SSE	9.3	SSE	2.0	2.0	1.0		
24	30.6	<u>33.6</u>	28.1	3.8	W	6	W	8.2	W	0.0	0.0	0.0		
25	29.5	32.2	27.5	2.1	ENE	3.4	WNW	5.1	ENE	0.0	0.0	0.0		
26	28.7	31.5	26.6	2.0	E	3.5	NE	5.1	NE	0.0	0.0	0.0		
27	28.1	31.2	25.5	2.5	SE	5.1	ESE	6.7	ESE	0.0	0.0	0.0		
28	28.1	31.1	25.4	2.0	WSW	3.6	SE	4.6	SE	0.0	0.0	0.0		
29	26.7	29.7	<u>24.3</u>	4.7	SSE	9.4	SSE	12.3	SSE	28.0	21.0	9.0		
30	25.9	29.2	24.4	5.3	E	11.5	NNE	15.4	NE	<u>68.0</u>	17.5	8.5		
31	26.9	29.5	24.7	6.8	NE	<u>13.7</u>	ENE	<u>19.0</u>	ENE	56.0	23.0	9.5		
前半旬	28.8	31.5	26.5	3.4	ENE					92.5				
後半旬	27.4	30.4	25.2	3.9	E					152.0				
旬	28.0	30.9	25.8	3.7	ENE					244.5				
平年差/比	+0.3	-0.5	+1.0							416				

観測所名	都城										10 以上積算気温			306
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		
21	27.0	31.5	24.7	2.3	E	5.8	ENE	10.2	E	27.0	7.5	4.0	1.6	
22	27.6	32.6	25.0	1.9	ESE	4.3	ESE	7.8	SE	1.0	0.5	0.5	2.8	
23	28.7	34.3	24.7	1.9	SSW	4.5	SSW	7.1	SSW	3.5	3.0	2.5	9.0	
24	29.8	35.9	25.3	1.8	SW	3.8	SW	6.7	SSW	0.0	0.0	0.0	7.7	
25	29.5	<u>36.0</u>	25.9	1.2	WSW	4	WNW	10.6	W	1.5	1.5	1.0	6.6	
26	29.3	35.8	24.9	1.9	NNE	4.3	ENE	8.3	N	0.0	0.0	0.0	9.3	
27	28.1	34.9	24.6	1.6	NNE	4.7	SSW	8.0	SSW	0.0	0.0	0.0	6.0	
28	28.5	33.9	24.7	1.5	ESE	3.3	ESE	5.4	S	0.0	0.0	0.0	4.5	
29	26.4	30.4	23.6	1.5	SSW	3.6	SSW	5.6	SSW	32.0	17.5	5.0	0.0	
30	25.2	29.4	23.8	2.3	NE	5	NE	9.5	NNE	12.0	4.5	1.5	0.9	
31	25.4	29.4	<u>23.5</u>	2.9	NE	<u>7.7</u>	NE	<u>14.2</u>	NE	<u>88.0</u>	<u>32.0</u>	<u>12.0</u>	2.0	
前半旬	28.5	34.1	25.1	1.8	SSW					33.0			27.7	
後半旬	27.2	32.3	24.2	2.0	NE					132.0			22.7	
旬	27.8	33.1	24.6	1.9	NE					165.0			50.4	
平年差/比	+0.8	+1.1	+1.3							117			71	

観測所名	油津										10 以上積算気温			303
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		
21	27.6	30.1	25.8	4.8	ENE	6.9	ENE	10.7	ENE	9.0	8.0	4.5	0.3	
22	26.8	28.9	25.3	1.5	ENE	3.2	ESE	6.7	SE	31.0	17.5	<u>15.5</u>	0.0	
23	28.2	32.1	25.2	2.5	WNW	4.5	S	7.8	S	0.0	5.5	0.5	8.0	
24	29.5	<u>34.0</u>	25.6	2.6	WNW	4.2	WNW	5.5	SE	0.0	0.0	0.0	7.9	
25	28.6	32.4	26.4	3.2	E	6.1	E	9.5	E	0.0	0.0	0.0	11.1	
26	28.1	31.4	25.4	2.7	E	5.7	E	8.5	ENE	0.0	0.0	0.0	11.0	
27	27.5	30.8	25.0	2.5	WNW	5.6	ENE	7.7	ENE	0.0	0.0	0.0	6.3	
28	27.4	31.1	24.5	2.4	WNW	4.4	WNW	5.8	WNW	0.0	0.0	0.0	4.1	
29	26.2	30.7	<u>24.1</u>	2.6	WNW	5.3	ESE	8.5	SE	18.5	10.0	2.5	0.2	
30	26.0	29.4	24.4	3.3	ENE	8.1	E	11.9	E	34.0	23.0	15.0	1.6	
31	26.6	28.8	24.9	5.0	ENE	<u>11.9</u>	ENE	<u>17.4</u>	E	<u>66.5</u>	<u>23.0</u>	12.0	1.2	
前半旬	28.1	31.5	25.7	2.9	WNW					40.0			27.3	
後半旬	27.0	30.4	24.7	3.1	WNW					119.0			24.4	
旬	27.5	30.9	25.1	3.0	WNW					159.0			51.7	
平年差/比	-0.1	-0.3	+0.4							158			66	

地域気象観測旬報

2018年7月21日～31日 宮崎県 (87)
(5/5)

観測所名	串間									10 以上積算気温			306	
	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		
21	27.8	30.4	25.7	4.7	ENE	7.5	ENE	13.1	E	31.5	21.0	10.5	0.8	
22	27.8	31.1	26.0	1.8	SE	3.7	ESE	7.3	SE	8.5	3.5	2.5	2.1	
23	28.2	31.5	25.4	1.6	SSW	4.3	S	7.2	SSW	0.0	0.5	0.0	9.7	
24	29.5	33.5	25.8	1.7	WSW	4.3	SW	6.8	WSW	0.0	0.0)	0.0)	9.5	
25	29.2	34.8	25.6	1.4	WSW	4	E	6.4	E	0.0	0.0	0.0	11.6	
26	29.1	34.2	25.0	1.7	ENE	4.6	ENE	8.0	E	0.0	0.0	0.0	12.0	
27	28.0	32.9	24.6	1.4	NE	4.8	ENE	7.5	ENE	0.0	0.0	0.0	6.1	
28	27.6	32.9	24.1	1.5	NE	4	WSW	6.8	NNE	0.0	0.0	0.0	5.1	
29	26.4	29.6	24.1	0.8	NE	2.7	E	4.8	E	26.0	21.0	6.0	0.0	
30	25.7	29.2	24.1	2.4	NE	6	ENE	10.6	ENE	25.5	8.0	7.0	1.3	
31	26.3	29.1	24.6	3.8	NE	9	ENE	16.4	ENE	44.5	19.5	9.0	1.6	
前半旬	28.5	32.3	25.7	2.2	ENE					40.0			33.7	
後半旬	27.2	31.3	24.4	1.9	NE					96.0			26.1	
旬	27.8	31.7	25.0	2.1	ENE					136.0			59.8	
平年差/比	+0.6	+0.2	+1.3							127			74	

地域雨量観測旬報

2018年7月21日～31日 宮崎県 (87)

(1/1)

観測所名	日之影				諸塚				北方				椎葉				都農				えびの			
	降水量(mm)				降水量(mm)				降水量(mm)				降水量(mm)				降水量(mm)				降水量(mm)			
日付	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
21	26.0		13.0	8.0	39.0		10.5	5.5	28.0		19.0	7.5	5.0		1.5	0.5	21.0		20.0	13.0	33.5		8.5	3.5
22	41.0		10.0	6.0	29.5		18.5	7.0	29.0		11.0	7.5	12.0		5.0	3.0	35.0		20.5	14.0	2.0		3.0	1.0
23	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	5.0		4.5	2.5	0.0		0.0	0.0	1.0		1.0	0.5
24	0.5		0.5	0.5	0.5		0.5	0.5	0.0		0.0	0.0	1.0		1.0	0.5	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
25	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	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	67.5	//	13.0	8.0	69.0	117	18.5	7.0	57.0	111	19.0	7.5	23.0	//	5.0	3.0	56.0	//	20.5	14.0	36.5	30	8.5	3.5
26	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
27	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	10.0		10.0	4.5
28	0.0		0.0	0.0	0.0		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
29	73.5		30.5	7.5	59.5		21.0	5.0	74.0		25.0	8.5	47.5		14.5	4.0	38.5		12.0	4.5	28.5		12.0	3.0
30	38.0		6.0	3.0	47.5		7.0	3.5	59.0		16.0	9.5	18.0		3.0	1.5	46.0		11.0	10.0	53.5		13.0	3.0
31	41.5		18.5	6.5	113.0		24.5	9.0	31.5		9.0	7.5	33.0		7.0	4.0	117.5		28.5	16.0	127.5		32.5	12.0
半旬計/最大	153.0	//	30.5	7.5	220.0	273	24.5	9.0	164.5	220	25.0	9.5	98.5	//	14.5	4.0	202.0	//	28.5	16.0	220.0	161	32.5	12.0
旬計	220.5	//			289.0	213			221.5	184			121.5	//			258.0	//			256.5	99		
旬最大	73.5		30.5	8.0	113.0		24.5	9.0	74.0		25.0	9.5	47.5		14.5	4.0	117.5		28.5	16.0	127.5		32.5	12.0
起日	29		29	21	31		31	31	29		29	30	29		29	31	31		31	31	31		31	31

観測所名	野尻				国富				深瀬															
	降水量(mm)				降水量(mm)				降水量(mm)				降水量(mm)				降水量(mm)				降水量(mm)			
日付	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
21	54.5		14.0	8.0	24.5		14.5	5.0	23.0		10.0	6.5												
22	11.0		7.0	4.5	17.0		12.0	7.5	18.5		7.0	3.0												
23	0.5		0.5	0.5	3.5		3.5	3.0	0.0		1.0	0.5												
24	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0												
25	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0												
半旬計/最大	66.0	115	14.0	8.0	45.0	88	14.5	7.5	41.5	58	10.0	6.5												
26	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0												
27	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0												
28	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0												
29	16.0		5.0	1.5	18.5		4.5	1.5	17.5		7.0	3.0												
30	81.5		20.0	8.5	141.5		35.5	12.5	53.0		15.5	5.5												
31	87.0		23.0	11.5	96.5		29.0	12.0	95.5		32.0	10.0												
半旬計/最大	184.5	260	23.0	11.5	256.5	405	35.5	12.5	166.0	176	32.0	10.0												
旬計	250.5	193			301.5	256			207.5	119														
旬最大	87.0		23.0	11.5	141.5		35.5	12.5	95.5		32.0	10.0												
起日	31		31	31	30		30	30	31		31	31												

地域気象観測月報(集計値)

宮崎県 (87)

2018年7月

1/1頁

観測所名	高千穂	古江	鞍岡	延岡	日向	神門	西米良	高鍋	加久藤	西都	小林	宮崎	田野	赤江	都城	油津	串間	
気	平均	25.5	26.6	24.3	26.9	26.7	25.8	25.6	26.4	26.7	26.9	26.5	27.5	26.8	27.2	27.3	26.9	27.2
	平年差	0.9	0.8	1.4	0.8	0.4	0.8	0.6	//	1.1	0.1	0.3	0.2	//	-0.2	0.8	-0.3	0.6
	最高	35.1	34.8	33.8	34.3	34.8	36.4	36.2	35.0	37.0	36.4	36.0	34.8	35.3	33.6	36.0	34.0	34.8
	起日	12	25	19	24	24	24	24	24	15	24	24	24	24	24	25	24	25
	最低	20.1	22.7	18.8	22.4	22.6	19.4	20.3	20.9	20.7	21.6	21.6	23.0	22.1	22.5	21.8	22.7	22.1
	起日	19	18	19	18	8	18	19	19	19	19	16	7	16	9	9	19	19
	最高平均	30.6	30.0	29.4	30.5	30.9	31.2	30.9	30.3	32.3	31.0	31.4	30.8	30.6	30.0	32.2	29.9	30.7
	最高平年差	0.7	0.4	1.2	0.2	0.0	0.2	0.2	//	1.6	-0.6	0.1	-0.6	//	-1.3	0.9	-0.9	0.0
	最低平均	22.5	24.1	20.7	24.2	24.1	22.3	22.2	23.5	23.1	23.9	23.3	24.8	23.9	24.8	23.9	24.6	24.4
	最低平年差	1.6	1.3	1.9	1.5	1.4	1.7	1.1	//	1.3	1.0	0.8	0.9	//	0.5	0.9	0.3	1.1
	積算気温	791	823	754	833	829	800	795	818	828	835	822	851	830	842	845	834	842
温	平均0 未満日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	平均25 以上日数	18	27	12	29	28	17	18	28	24	29	24	30	27	29	30	30	30
	最高0 未満日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	最高25 以上日数	30	30	27	31	31	31	30	30	30	31	30	31	30	31	31	31	31
	最高30 以上日数	17	16	16	19	18	16	19	18	21	20	19	21	15	16	23	17	20
	最高35 以上日数	1	0	0	0	0	8	4	1	12	1	5	0	1	0	4	0	0
	最低0 未満日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	最低25 以上日数	0	5	0	7	4	0	0	1	0	4	1	14	3	11	3	12	10
日照	月計	164.9	170.2	156.6	180.7	186.8	148.0	134.5	190.0	178.9	199.5	181.9	203.5	171.7		159.4	178.1	190.0
	平年比	100	89	106	93	92	93	99	//	95	106	97	99	//		90	90	94
	0.1時間未満日数	4	5	5	4	4	4	4	3	5	1	6	3	3		3	4	4
風向・風速	平均風速	1.7	2.5	1.1	2.5	1.2	0.6	1.1	1.6	1.7	2.4	2.7	3.2	2.4	3.7	2.4	3.1	2.4
	最大風速	8.1	12.1	6.8	13.6	7.4	5.7	8.4	7.9	6.6	10.8	10.4	10.9	14.1	15.6	13.1	11.9	9
	最大風速風向	SE	S	SW	SSE	ESE	ESE	SW	SE	SW	SE	SE	SE	SE	SE	SSE	ENE	ENE
	起日	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	31
	最大瞬間風速	20.6	20.9	19.8	27.2	17.3	16.8	22.6	17.4	16.1	19.7	19	20.9	28.3	21.6	25.9	17.8	17.8
	最大瞬間風速風向	SE	S	SW	SSE	ESE	WSW	WSW	SSE	E	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	S	SE
	起日	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	最多風向	SE	S	WSW	E	ESE	SSE	SW	NNW	E	ESE	SE	ESE	ENE	SE	SSW	ENE	ENE
	10m/s以上日数	0	2	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	3	1	1	0
	15m/s以上日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	20m/s以上日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30m/s以上日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
降水量	月計	701.5	460.0	599.0	476.5	396.5	920.5	1105.0	544.0	594.0	581.0	825.5	579.5	905.0	495.5	601.5	477.0	540.5
	平年比	178	186	147	180	152	208	226	//	122	188	201	187	//	205	162	178	186
	最大日降水量	184.0	113.0	166.5	97.5	94.5	254.5	305.0	148.0	118.0	161.0	219.0	115.5	176.5	113.5	180.5	157.0	176.0
	起日	3	7	3	3	7	3	3	7	7	7	3	30	3	7	7	7	7
	最大1時間降水量	32.5	53.0	33.0	31.5	22.5	43.5	49.5	35.0	25.0	50.0	52.0	37.0	39.5	35.0	42.5	33.5	33.5
	起日 時分	3 12:40	31 24:00	7 04:44	3 04:18	3 15:42	3 12:24	7 07:24	7 10:07	25 16:48	7 10:04	3 08:55	31 12:21	3 03:04	21 23:22	7 14:14	3 02:38	5 05:39
	最大10分間降水量	13.0	22.0	11.0	12.5	11.0	13.5	15.0	15.0	11.0	12.0	16.0	20.0	13.0	13.0	12.5	15.5	10.5
	起日 時分	12 18:59	31 23:47	25 16:53	3 04:02	3 03:18	31 22:46	7 06:57	31 23:25	25 16:05	30 16:03	3 08:25	31 11:54	31 18:12	21 22:39	7 13:47	22 09:53	21 17:09
	1mm以上日数	17	14	16	13	12	16	18	14	17	14	17	16	18	15	16	14	16
	10mm以上日数	14	9	12	11	9	12	14	9	12	10	12	9	12	9	10	9	8
	30mm以上日数	9	7	6	7	5	11	11	5	9	5	10	7	10	6	5	6	5
	50mm以上日数	4	3	3	2	2	7	9	5	2	5	5	4	7	4	3	3	3
	70mm以上日数	3	2	3	2	2	4	5	4	2	3	4	4	5	2	3	2	2
	100mm以上日数	1	1	1	0	0	3	2	1	2	2	2	2	4	1	2	1	2

地域雨量観測月報(集計値)

宮崎県 (87)

2018年7月

1/1頁

観測所名	日之影	諸塚	北方	椎葉	都農	えびの	野尻	国富	深瀬
月計	682.0	820.5	621.0	723.5	659.5	1290.5	646.0	703.5	811.5
平年比	//	222	189	//	//	162	182	204	186
最大日降水量	179.5	230.0	133.5	202.5	156.5	282.5	160.0	167.0	191.0
起日	3	3	3	3	7	7	7	7	3
最大1時間降水量	49.5	38.5	25.5	41.0	32.5	44.5	39.0	49.0	33.0
起日 時分	3 13:26	3 12:54	3 14:02	7 00:33	7 05:08	3 16:57	7 10:14	7 10:20	3 14:19
最大10分間降水量	16.5	12.0	13.5	14.5	16.0	12.0	12.0	12.5	11.0
起日 時分	3 13:20	7 05:27	3 03:30	7 05:10	31 22:23	31 23:03	7 09:24	30 15:17	7 01:32
1mm以上日数	14	16	15	17	15	19	15	16	17
10mm以上日数	12	13	13	11	11	15	14	11	12
30mm以上日数	10	10	7	8	7	10	5	4	5
50mm以上日数	3	6	5	4	4	7	5	4	5
70mm以上日数	3	3	3	3	3	6	4	4	4
100mm以上日数	1	2	1	3	3	5	1	3	3