

和歌山県の気象（年報）

2019年（平成31年・令和元年）

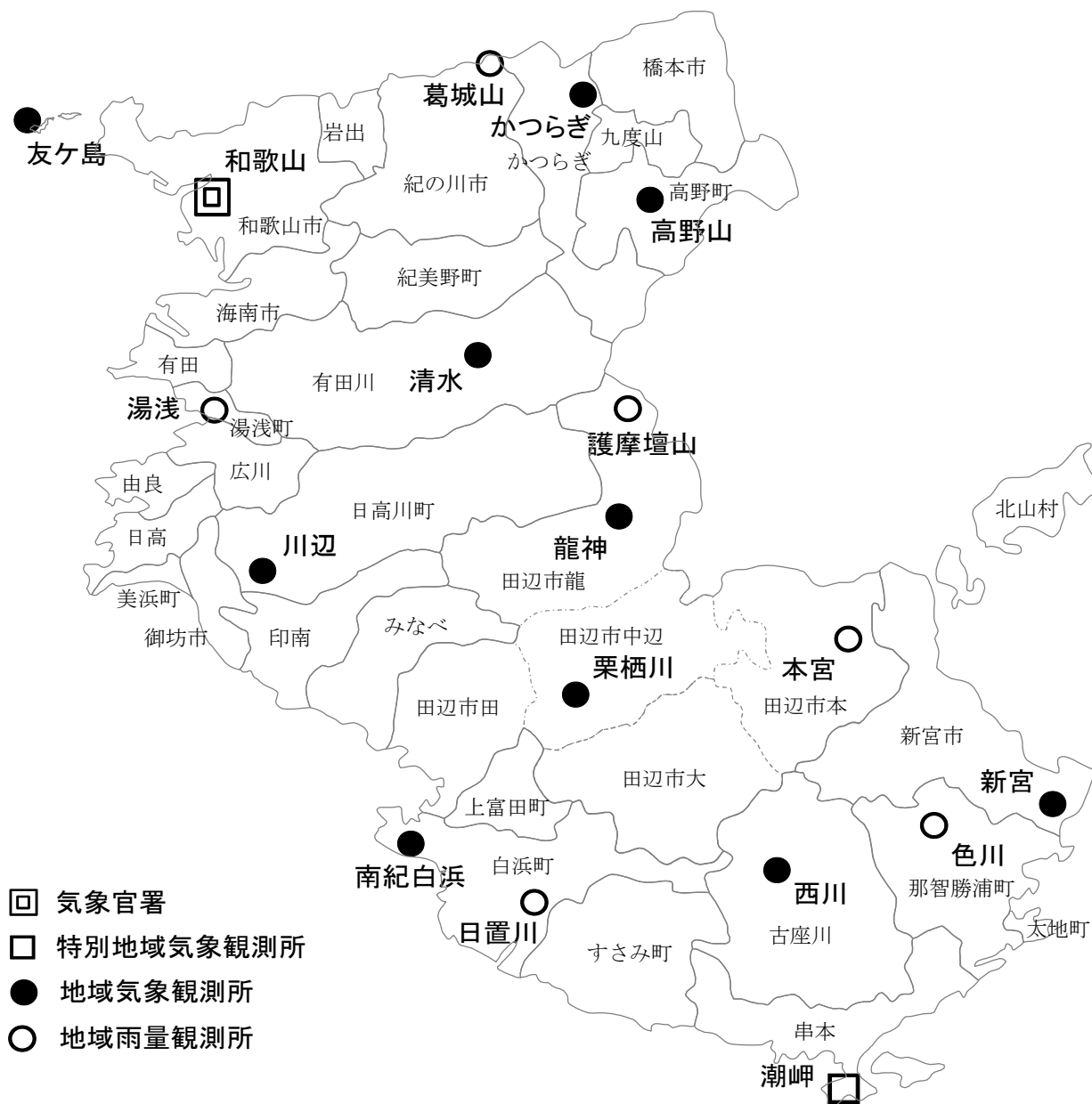
目次

気象観測所配置図	1
県内観測所一覧表	2
天候のまとめ	3～5
気候表（地上気象観測）	6
旬別気象経過図	7～8
気象分布図（地域気象・雨量観測所）	9～10
地上気象観測年統計値表	11～12
極値・順位値更新表	13
地域気象観測年報	14～23
地域雨量観測年報	24～25
警報・注意報発表回数（月別・年合計）	26～29
各種情報等発表状況	30～34
顕著な気象災害	35
生物季節観測表	36

和歌山地方気象台

最新のデータはインターネットの気象庁ホームページでご覧下さい。
アドレスは <https://www.jma.go.jp/jma/index.html> です。

気象観測所配置図



令和元年12月31日現在

県内観測所一覧表

令和元年12月31日現在

観測所名	たがな名	気温	降水量	風向・風速	日照時間	積雪	その他	所在地	北緯 (度)	東経 (度)	海面上 の高さ (m)	風速計 の高さ (m)
葛城山	カツギサン		○					紀の川市切畑	34	20.8	135 26.2	840
かつらぎ	カツギ	○	○	○	○			伊都郡かつらぎ町妙寺	34	18.6	135 31.7	142
友ヶ島	トモガシマ	○	○	○	○			和歌山市加太苔ヶ沖島	34	16.8	135 00.0	43
和歌山	ワカヤマ	○	○	○	○	○	○	和歌山市男野芝丁	34	13.7	135 09.8	14
高野山	コウヤサン	○	○	○	○			伊都郡高野町高野山	34	13.3	135 35.4	795
湯浅	ユサ		○					有田郡湯浅町湯浅	34	02.1	135 10.9	8
清水	シミズ	○	○	○	○			有田郡有田川町清水	34	05.2	135 25.5	240
護摩壇山	ゴマダンザン		○					田辺市龍神村龍神	34	02.4	135 34.0	1130
龍神	リュウジン	○	○	○	○			田辺市龍神村湯ノ又	33	56.7	135 33.4	410
川辺	カベ	○	○	○	○			日高郡日高川町和佐	33	53.6	135 13.0	84
本宮	ホンミヤ		○					田辺市本宮町本宮	33	50.2	135 46.4	60
栗栖川	クリスガワ	○	○	○	○			田辺市中辺路町栗栖川	33	47.5	135 30.8	160
新宮	シンミヤ	○	○	○	○			新宮市佐野	33	41.2	135 58.2	18
南紀白浜	ナンキシロハマ	○	○	○				西牟婁郡白浜町	33	39.7	135 21.8	89
西川	ニカワ	○	○	○	○			東牟婁郡古座川町西川	33	38.3	135 42.6	150
色川	イロカワ		○					東牟婁郡那智勝浦町大野	33	40.5	135 50.9	275
日置川	ヒキガワ		○					西牟婁郡白浜町安居	33	36.3	135 28.8	17
潮岬	シオミサキ	○	○	○	○	○	○	東牟婁郡串本町潮岬	33	27.0	135 45.4	68

2019年（平成31年・令和元年）天候のまとめ

年の概況

春と夏の一時期を除いて高温傾向が続いたため、年平均気温は高かった。冬（2018年12月～2019年2月）は、北からの寒気の影響が弱く、気温が高かった。春（3月～5月）は、高気圧に覆われる日が多く、日照時間は多かった。夏（6月～8月）は、前線や台風の影響により、降水量は多く、日照時間は少なかった。秋（9月～11月）は、南から暖かい空気が流れ込みやすく、気温が高かった。

年平均気温は、和歌山、潮岬ともにかなり高かった。

年降水量は、和歌山、潮岬ともに多かった。

年間日照時間は、和歌山は多く、潮岬は平年並であった。

月別の概況

- 1月： 上旬は、冬型の気圧配置となる日が多かったが、強い寒気の南下はなかった。中旬から下旬は、高気圧に覆われやすかった。低気圧や湿った空気の影響を受けにくかったため、月降水量は県内の大半の地点でかなり少なかった。
- 2月： 高気圧と低気圧が交互に通過し、天気は数日の周期で変化した。暖かい空気に覆われやすかったため、月平均気温は県内全般に高かった。
- 3月： 高気圧と気圧の谷や低気圧が交互に通過し、天気は数日の周期で変化した。暖かい空気に覆われやすかったため、月平均気温は県内全般に高かった。
- 4月： 高気圧と気圧の谷や低気圧が交互に通過し天気は数日の周期で変化した。高気圧に覆われて晴れた日が多くなった。このため、県内のほとんどの観測所で日照時間が平年に比べて多くなった。
- 5月： 気圧の谷や前線の影響で曇りや雨の日もあったが、高気圧に覆われて晴れた日が多くなった。このため、県内全域の観測所で日照時間が平年に比べてかなり多くなった。
- 6月： 天気は周期的に変わった。7日は日本海の低気圧からのびる前線の影響で大雨となった。下旬後半は南海上にあった梅雨前線が北上して曇りや雨の日が多くなった。
- 7月： 梅雨前線が本州南岸に位置しやすく、曇りや雨の日が多くなった。このため、県内のほとんどの観測所で平年に比べて降水量が多く、かなり多い地点もあった。また、日照時間が平年に比べて少なく、かなり少ない地点もあった。
- 8月： 上旬は、太平洋高気圧に覆われて晴れた日が多くなつたが、中旬以降は台風や前線および湿った空気の影響を受けやすく、曇りや雨の日が多くなった。このため、県内のほとんどの観測所で降水量が平年に比べてかなり多く、日照時間が平年に比べて少なく、かなり少ない地点もあった。15日～16日にかけては台風第10号の影響で大荒れの天気となり、12日05時から16日19時までの総降水量は龍神で679.5ミリ、本宮で525.0mmを観測し、最大瞬間風速は15日10時31分に南紀白浜で31.4m/sを観測した。
- 9月： 暖かい空気が入りやすく、高気圧に覆われて晴れた日が多くなった。このため、気温は平年より高く、かなり高くなった地点があった。また、日照時間がほとんどの地点で平年より多く、かなり多くなった地点があった。
- 10月： 天気は数日の周期で変化した。台風や低気圧、前線、南からの湿った空気の影響で、曇りや雨の日が多くなった。このため、降水量は平年に比べて多く、かなり多くなった地点があり、日照時間は平年に比べて少なく、かなり少なくなった地点があった。また、南からの暖かく湿った空気が断続的に流れ込み、気温は平年に比べて県内の全ての地点でかなり高くなった。
- 11月： 高気圧に覆われて晴れた日が多くなった。このため、降水量は県内のほとんどの地点で平年に比べて少なく、かなり少ない地点もあった。また、日照時間は県内の多くの地点で平年に比べてかなり多くなった。
- 12月： 天気は数日の周期で変わったが、低気圧や前線の影響を受けることが多く、曇りや雨の日が多くなった。このため、降水量は県内のほとんどの地点で平年に比べて多く、かなり多くなった地点があった。また、寒気の南下が弱かったため、気温は県内のほとんどの地点で平年に比べてかなり高くなった。

2019年の和歌山の寒候期季節現象（2018年10月～2019年4月）

	霜		雪		結氷	
	本年	平年	本年	平年	本年	平年
初日	12月11日	12月17日	12月28日	12月19日	12月11日	12月17日
終日	3月18日	3月6日	2月11日	3月4日	2月18日	3月7日

2019年の梅雨

近畿地方の梅雨入りは6月27日ごろ（平年：6月7日ごろ）で平年よりかなり遅く、1951年の統計開始以降最も遅かった。梅雨明けは7月24日ごろ（平年：7月21日ごろ）で平年より遅かった。

梅雨期間（2019年6月27日～7月23日）の降水量

地点名	実況値 (mm)	平年値 (mm)	地点名	実況値 (mm)	平年値 (mm)
葛城山	403.0	171.7	川辺	407.0	226.7
かつらぎ	338.0	168.0	本宮	589.5	338.5
友ヶ島	252.5	129.0	栗栖川	598.5	327.3
和歌山	289.0	154.9	新宮	734.0	328.1
高野山	375.0	235.5	南紀白浜	391.0	//
湯浅	324.0	187.7	西川	777.5	409.7
清水	404.5	255.3	色川	869.5	412.0
護摩壇山	688.5	//	日置川	608.5	278.1
龍神	660.5	423.9	潮岬	724.0	275.9

- (注) ・ 平年値は日ごとの平年値を当該期間について合計したものです。
 ・ 護摩壇山及び南紀白浜には平年値がありません。

2019年の台風

台風の発生数・接近数・上陸数

		1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年間
発生数	2019年	1	1				1	4	5	6	4	6	1	29
	平年値	0.3	0.1	0.3	0.6	1.1	1.7	3.6	5.9	4.8	3.6	2.3	1.2	25.6
近畿への 接近数	2019年						1	1	1	2	2			7
	平年値					0.0	0.3	0.5	1.0	1.0	0.5	0.0		3.2
上陸数	2019年							1	2	1	1			5
	平年値					0.0	0.2	0.5	0.9	0.8	0.2	0.0		2.7

- (注) ・ 平年値は、1981年～2010年の30年平均です。
 ・ 近畿への接近は、台風が中心が滋賀県、京都府、大阪府、兵庫県、奈良県、和歌山県のいずれかの気象官署等から300km以内に入った場合としています。
 ・ 接近は2か月にまたがる場合があり、各月の接近数の合計と年間の接近数とは必ずしも一致しません。
 ・ 上陸は、台風が中心が北海道、本州、四国、九州の海岸線に達した場合としています。ただし、小さい島や半島を横切って短時間で再び海に出る場合は「通過」としています。
 ・ 値が空白となっている月は、該当する台風が1例もなかったことを示しています。

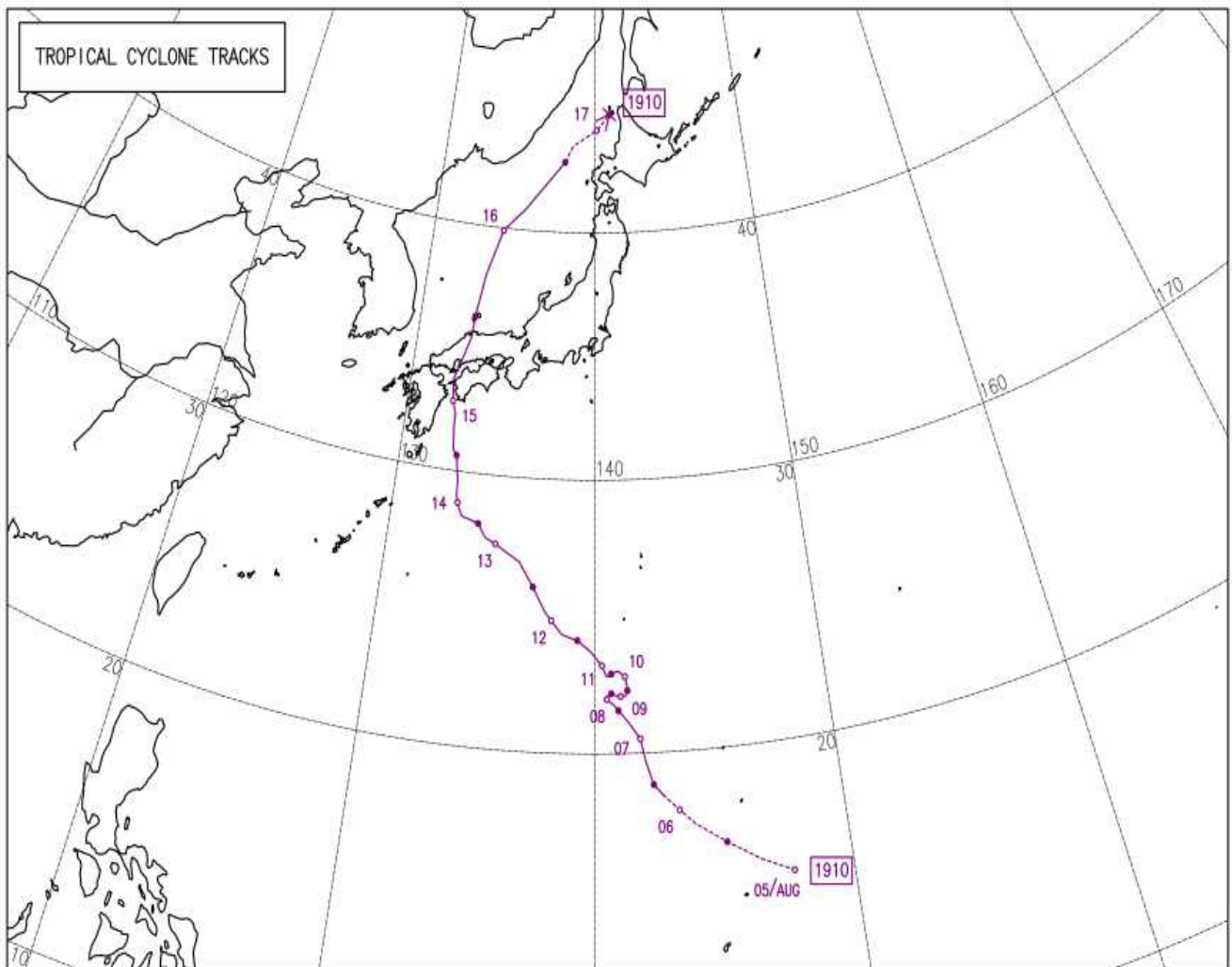
和歌山県に影響した台風

令和元年台風第10号

台風第10号は、8月6日15時にマリアナ諸島で発生し、日本の南海上を北西進し、その後、進路を北寄りに変え、15日11時過ぎに愛媛県佐田岬半島付近を通過しました。その後も北に進み、15日15時頃に広島県呉市付近に上陸、中国地方を縦断して日本海に抜けました。

この台風を取り巻く雨雲や湿った空気が流れ込んだため、県内では12日から南部で雨が降り始め、15日から16日にかけては暴風を伴い大雨となり、降り始めの8月12日05時から16日19時までの総降水量は、田辺市龍神で679.5ミリを観測し、県内アメダスの3地点で日降水量の8月の1位の値を更新しました。また、最大瞬間風速は、15日10時31分に南紀白浜空港で南東の風31.4メートルを観測するなど、各地で暴風が吹きました。

この台風の影響で、県内の一部の市町で停電が発生したほか、道路の通行止めや鉄道の運転見合わせ等、交通機関にも大きな乱れが生じました。



台風経路図（令和元年台風第10号）

- ※ 経路上の○印は傍らに記した日の午前9時、●印は午後9時の位置で→|は消滅を示します。
- ※ 経路の実線は台風、破線は熱帯低気圧・温帯低気圧の期間を示します。

2019年気候表（地上気象観測）

		気温（℃）			降水量（mm）			日照時間（h）		
		2019年	平年差 （℃）	階級	2019年	平年比 （%）	階級	2019年	平年比 （%）	階級
1月	和歌山	6.6	0.6	+	15.0	34	-	144.9	107	○
	潮岬	8.7	0.5	+	24.0	24	--	212.5	111	+
2月	和歌山	8.1	1.7	+	60.0	98	○	138.1	98	○
	潮岬	10.4	1.8	+	201.0	191	++	161.6	86	-
3月	和歌山	10.8	1.3	++	76.5	79	-	180.4	105	○
	潮岬	12.0	0.6	+	140.5	77	-	210.6	113	+
4月	和歌山	14.7	-0.2	○	79.0	79	○	218.9	112	+
	潮岬	14.9	-0.7	-	258.0	121	○	228.0	119	+
5月	和歌山	20.1	0.8	+	147.0	98	+	264.9	131	++
	潮岬	19.5	0.3	+	204.5	82	-	247.6	136	++
6月	和歌山	23.5	0.5	+	202.0	107	+	200.3	122	+
	潮岬	22.2	0.1	○	185.5	53	--	166.2	122	+
7月	和歌山	26.3	-0.7	-	342.5	236	++	134.8	65	--
	潮岬	24.5	-0.9	-	730.0	251	++	108.2	52	--
8月	和歌山	28.5	0.4	+	326.0	379	++	200.6	84	-
	潮岬	26.9	-0.1	○	276.5	119	+	205.3	88	-
9月	和歌山	26.4	1.7	++	32.5	18	--	229.4	135	++
	潮岬	25.6	1.3	+	288.0	94	○	198.2	115	+
10月	和歌山	20.7	1.9	++	237.0	195	+	136.0	80	--
	潮岬	21.7	1.5	++	576.5	236	++	135.8	83	-
11月	和歌山	14.0	0.5	○	15.0	17	--	200.3	138	++
	潮岬	16.0	0.7	+	98.5	61	-	210.5	112	+
12月	和歌山	9.6	1.1	++	93.0	188	+	129.0	91	-
	潮岬	12.1	1.5	++	157.0	185	+	167.3	83	--
年	和歌山	17.4	0.7	++	1625.5	123	+	2177.6	104	+
	潮岬	17.9	0.6	++	3140.0	125	+	2251.8	101	○
冬	和歌山	8.1	1.2	++	139.0	91	○	384.8	92	-
	潮岬	10.1	1.0	+	293.0	102	○	538.6	93	-
春	和歌山	15.2	0.6	+	302.5	87	○	664.2	117	++
	潮岬	15.5	0.1	○	603.0	94	○	686.2	123	++
夏	和歌山	26.1	0.1	○	870.5	208	++	535.7	87	-
	潮岬	24.5	-0.4	-	1192.0	136	++	479.7	83	--
秋	和歌山	20.4	1.4	++	284.5	72	○	565.7	116	++
	潮岬	21.1	1.2	++	963.0	136	++	544.5	104	○

注1 統計期間は、冬は2018年12月～2019年2月、春は3～5月、夏は6～8月、秋は9～11月です。

注2 階級「-：低い（少ない）」「○：平年並」「+：高い（多い）」は、1981～2010年における30年間の観測値（30個）を各階級に10個ずつ振り分けるように決めています。

「--：かなり低い（かなり少ない）」の階級は観測値の下位10%、「++：かなり高い（かなり多い）」の階級は観測値の上位10%（3個）に相当します（下表参照）。

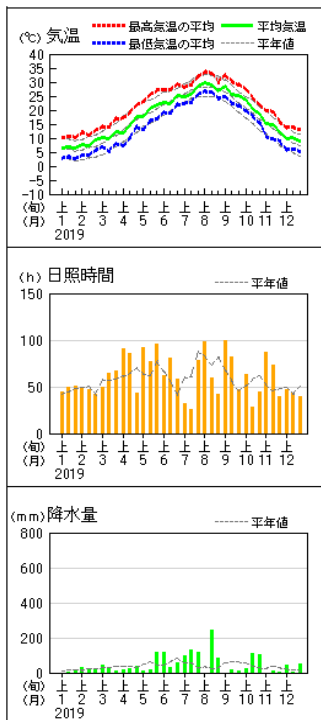
低 い			平 年 並			高 い		
かなり 低い								かなり 高い
○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○	
1 2 3	4 5 6 7 8 9 10	11 12 13 14 15 16 17 18 19 20	21 22 23 24 25 26 27	28 29 30				

○は、1981～2010年の30年間の観測値、数字は低い値から高い値の順に並べた時の順番を示す。

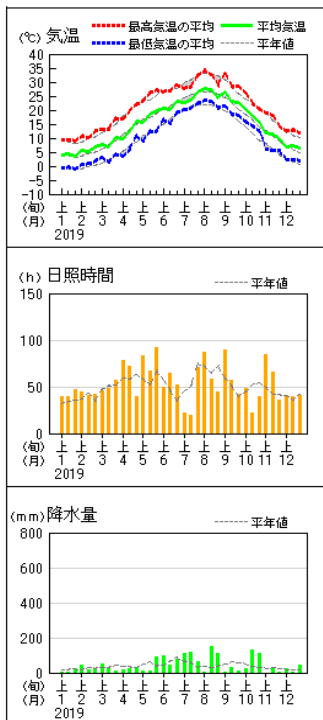
2019年 旬別気象経過図

アメダス 気象経過図：2019年01月上旬-2019年12月下旬

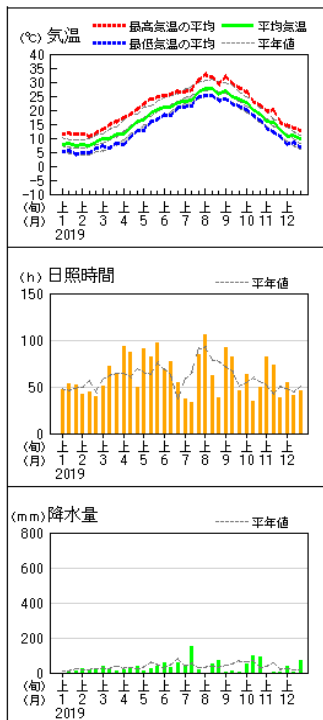
和歌山



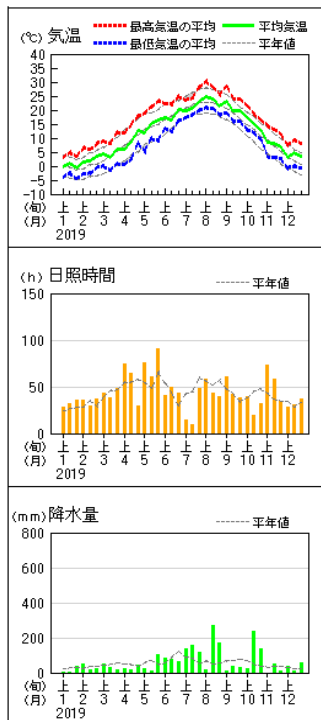
かつらぎ



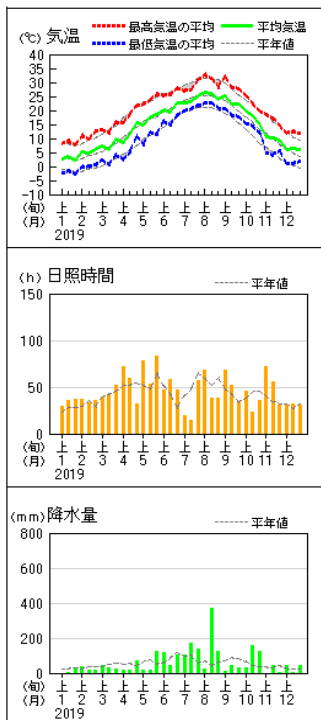
友ヶ島



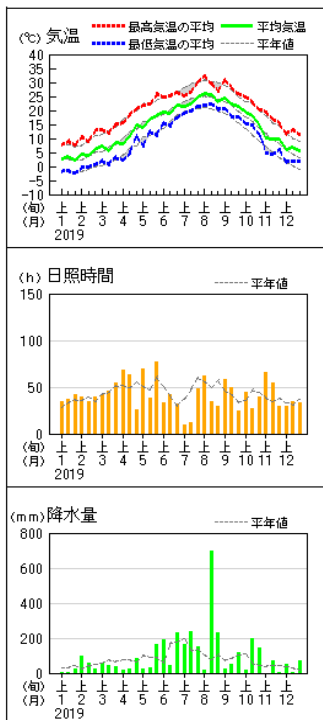
高野山



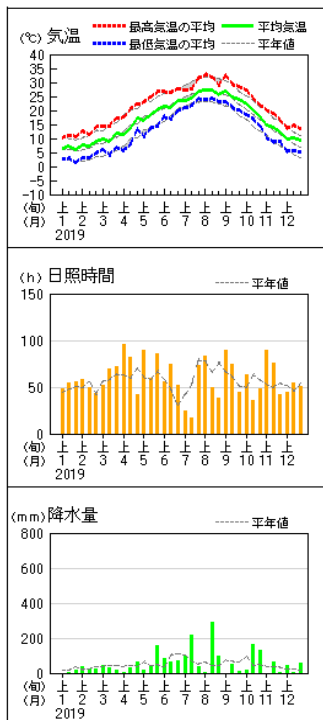
清水



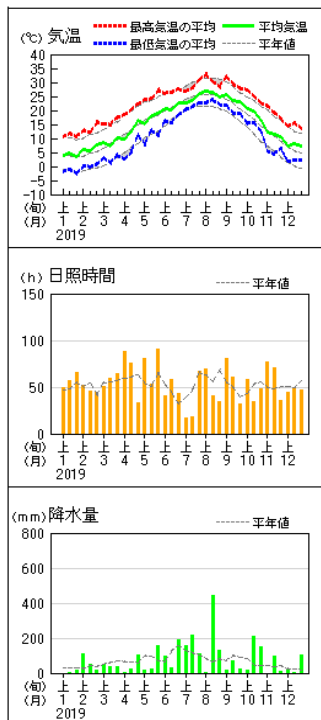
龍神



川辺

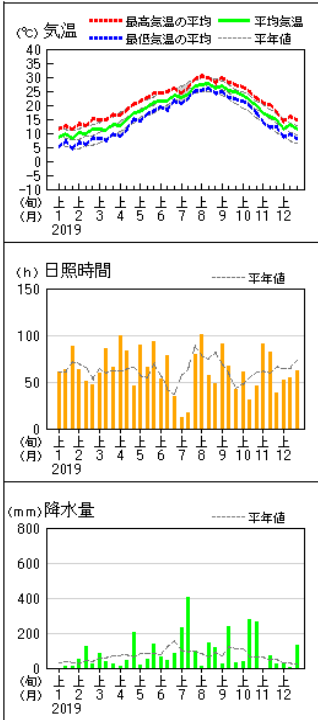


栗栖川

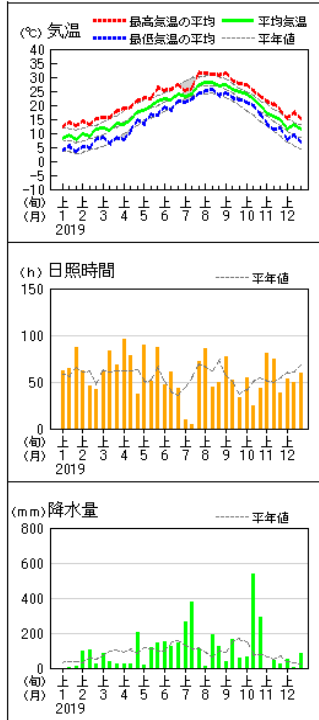


アメダス 気象経過図：2019年01月上旬-2019年12月下旬

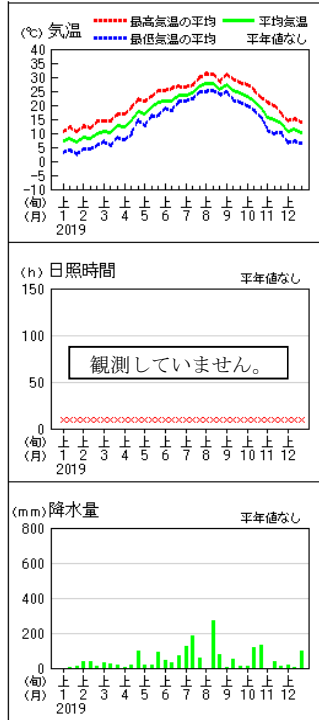
潮岬



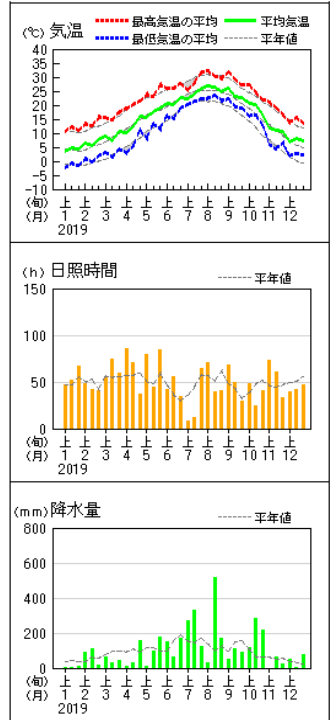
新宮



南紀白浜

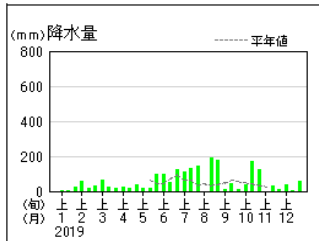


西川

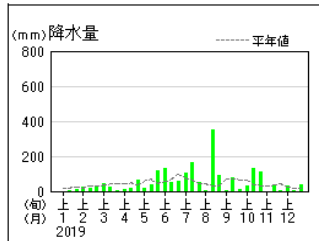


アメダス 気象経過図：2019年01月上旬-2019年12月下旬

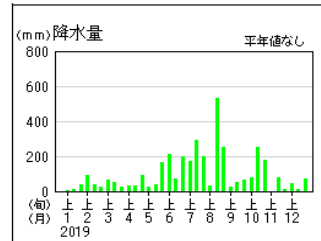
葛城山



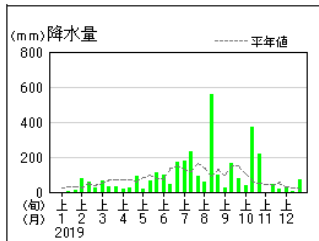
湯浅



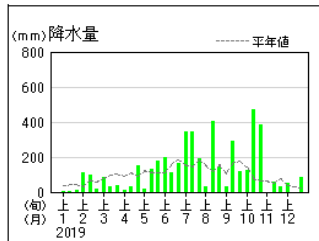
護摩壇山



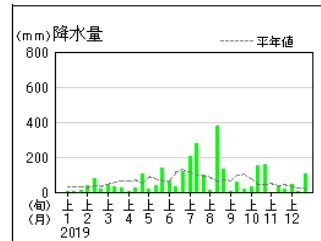
本宮



色川

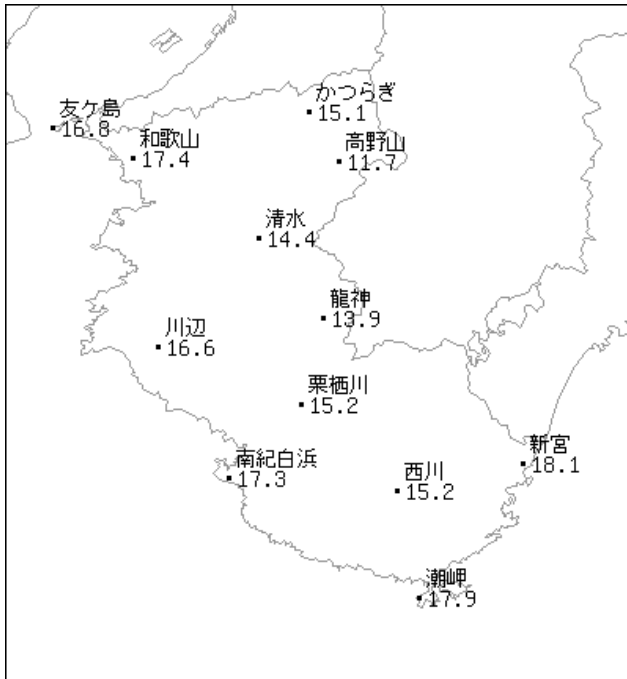


日置川

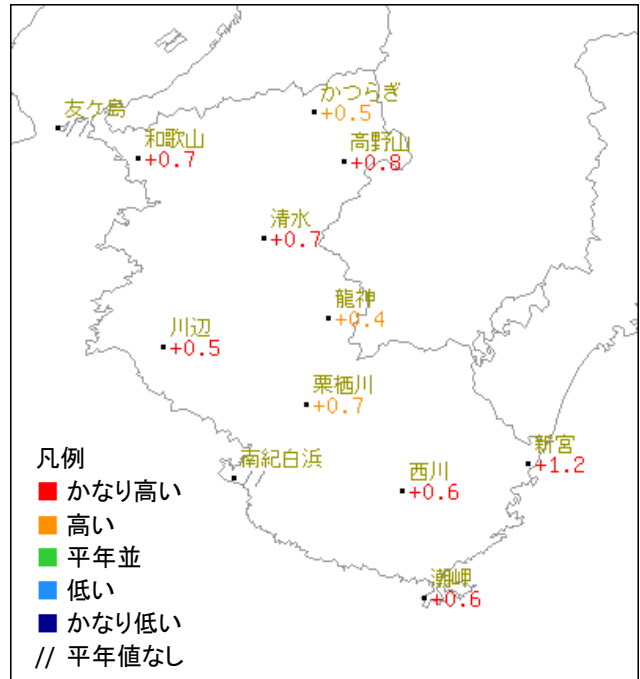


2019年 気象分布図

気温分布図（地域気象観測所）

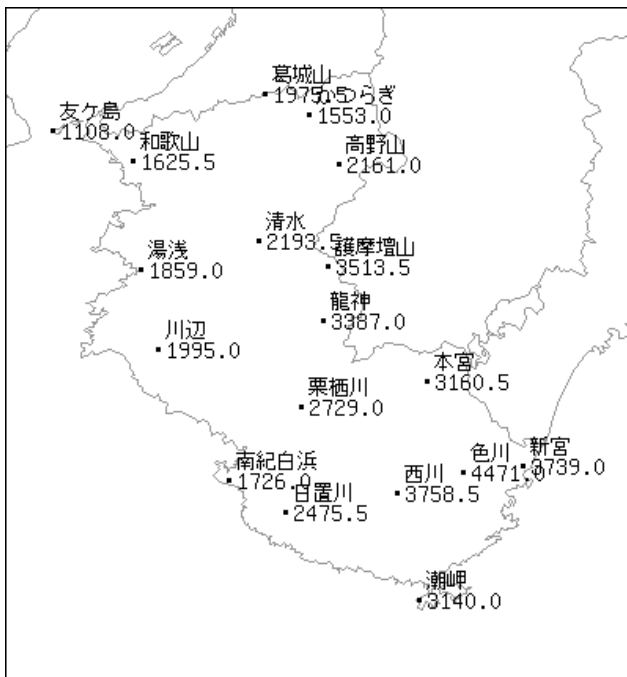


平均気温 (°C)

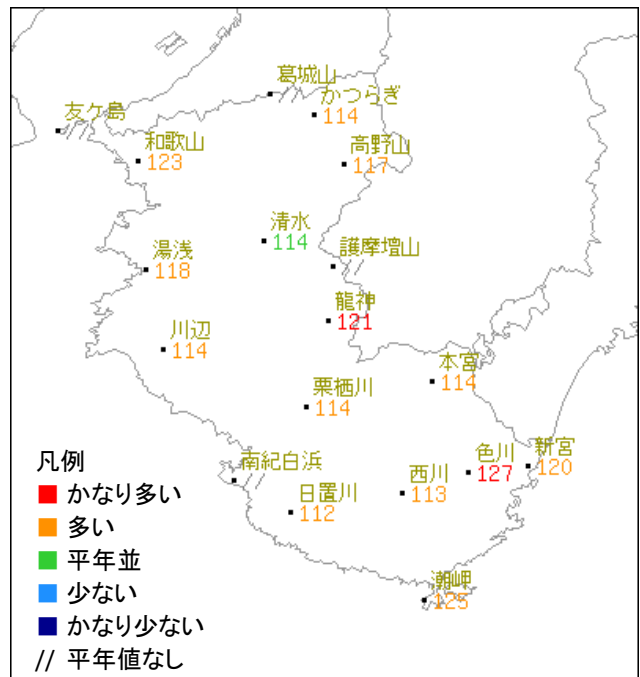


平均気温平年差 (°C)

降水量分布図（地域気象観測所・地域雨量観測所）

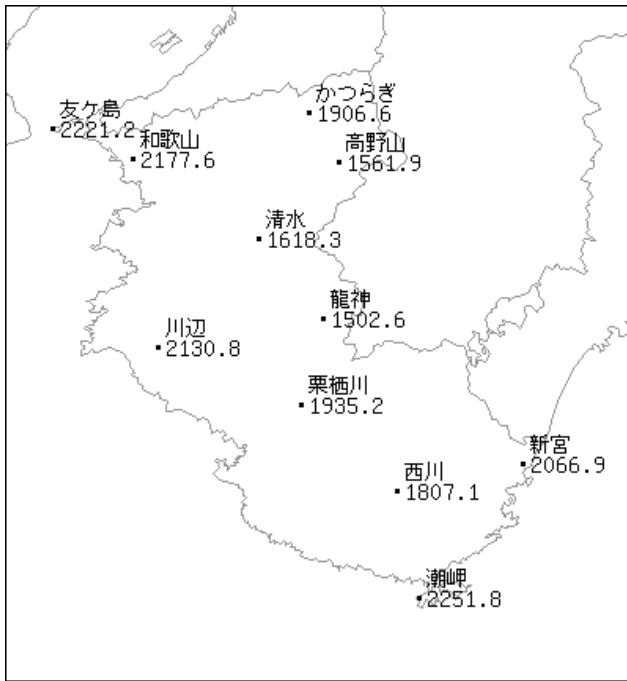


降水量 (mm)

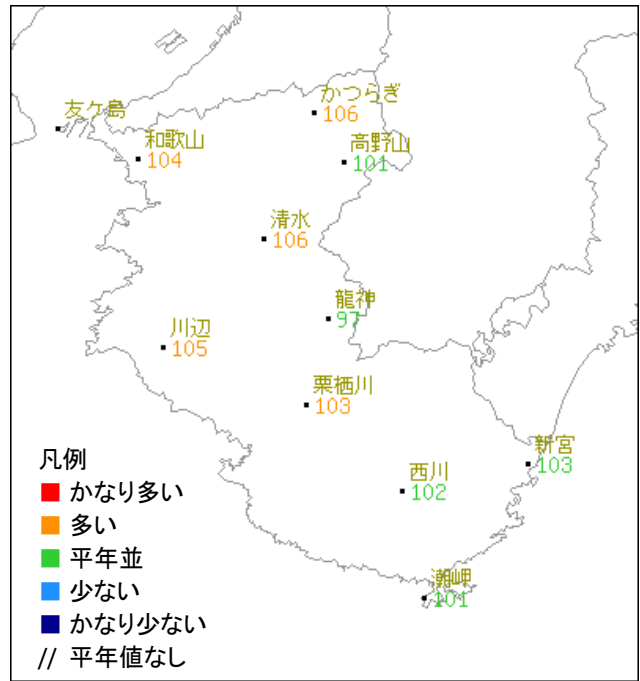


降水量平年比 (%)

日照時間分布図（地域気象観測所）



日照時間 (h)



日照時間平年比 (%)

地上気象観測年統計値表

気象官署名 和歌山地方気象台 2019年

地点番号 47778 地点名 潮岬 (和歌山県)

月	平均気圧 hPa		最低海面気圧 hPa		平均気温 °C		最高気温 °C		最低気温 °C		平均湿度 %		平均気圧 hPa		最高気温 °C		最低気温 °C		平均湿度 %		平均気圧 hPa		最高気温 °C		最低気温 °C		平均湿度 %		最大瞬間風速 m/s		風向		風速	
	現地	海面	起日	起日	日最高	日最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低		
1	1011.2	1019.6	1001.1	31	8.7	11.8	5.7	16.0	2.4	2.4	25	58	33	24	WNW	4.2	13.6	W	28	21.0	NW	20	1											
2	1010.8	1019.2	1007.5	28	10.4	13.7	7.0	18.9	19	3.3	15	8.4	65	29	23	WNW	3.7	12.3	WSW	4	20.5	SW	4	2										
3	1006.3	1014.7	995.1	11	12.0	15.4	8.5	19.8	22	4.9	8	9.3	65	23	15	WNW	4.2	14.1	W	17	24.1	ENE	11	3										
4	1005.6	1013.8	997.1	10	14.9	18.4	11.8	23.2	22	5.1	2	12.5	70	21	3	W	4.0	12.6	W	1	21.4	NNW	9	4										
5	1005.1	1013.2	1000.0	21*	19.5	22.8	16.4	25.8	24	10.3	8	17.1	75	24	29*	W	3.6	10.0	SSE	20	17.5	S	21	5										
6	999.4	1007.3	986.6	15	22.2	25.0	19.7	26.8	29	17.0	2	23.1	86	49	16	W	4.2	16.6	WSW	15	25.7	WSW	15	6										
7	1000.9	1008.8	996.9	27	24.5	26.8	22.8	31.0	31	21.1	5	29.3	95	68	24	W	3.8	18.0	W	27	25.0	W	27	7										
8	1000.9	1008.7	989.6	15	26.9	29.4	25.1	31.2	2	21.8	25	31.8	90	56	26	W	4.7	15.2	SE	15	24.5	SE	15	8										
9	1006.1	1014.0	998.9	16	25.6	28.5	23.2	32.6	16	19.0	20	28.1	85	48	19	NE	4.3	11.9	ENE	13	19.6	E	13	9										
10	1006.2	1014.2	980.2	12	21.7	24.6	19.5	28.8	4	14.1	30	20.5	79	37	9	NE	4.4	20.8	W	12	29.3	NNW	12	10										
11	1010.4	1018.7	1006.4	11	16.0	19.5	12.7	23.5	18	7.0	30*	12.4	67	30	9	NNE	3.2	13.3	W	14	18.2	WSW	18	11										
12	1012.4	1020.8	1000.1	27	12.1	15.1	8.9	20.3	2	5.2	31*	9.9	68	36	12	WNW	3.5	14.3	WNW	27	26.5	WNW	27	12										
年	1006.3	1014.4	980.2	10/12	17.9	20.9	15.1	32.6	9/16	2.4	1/25	17.4	75	21	4/3	NE	4.0	20.8	W	10/12	29.3	NNW	10/12	年										

月	日照時間 h		日照率 %		不照日数		全天日照 MJ/m ²		平均日照量 I ₀ /J		降水 mm		降雪の深さ cm		最深積雪 cm	
	≥35	≥30	≥25	<0	≥25	<0	≥25	<0	合計	最大日量	最大1時間	最大10分間	最大24時間	合計	最大日量	最深積雪
1	212.5	67	24.0	11.5	31	5.0	15	1.5	31	24.0	11.5	15	11.5	31	1	
2	161.6	53	20.1	102.5	19	34.0	19	8.5	19	102.5	19	102.5	19	2		
3	210.6	57	140.5	46.5	10	9.5	10	2.0	19*	52.5	10	52.5	10	3		
4	228.0	59	258.0	97.0	24	60.0	24	19.5	24	101.5	30	101.5	30	4		
5	247.6	58	204.5	74.0	28	34.5	21	11.0	21	89.5	21	89.5	21	5		
6	166.2	39	185.5	47.5	27	29.5	27	14.5	27	76.5	30	76.5	30	6		
7	108.2	25	730.0	140.5	11	67.5	18	15.0	18	199.0	19	199.0	19	7		
8	205.3	50	276.5	74.5	15	25.0	27	10.5	27	79.5	15	79.5	15	8		
9	198.2	53	288.0	217.5	13	55.5	13	15.5	13	224.0	13	224.0	13	9		
10	135.8	39	576.5	146.0	18	83.5	18	19.0	18	184.5	18	184.5	18	10		
11	210.5	67	98.5	36.5	11	20.0	11	6.5	11	36.5	11	36.5	11	11		
12	167.3	54	157.0	94.5	30	47.0	30	15.5	30	94.5	30	94.5	30	12		
年	2251.8	51	3140.0	217.5	9/13	83.5	10/18	19.5	4/24	224.0	9/13	224.0	9/13	年		

月	気温 °C		階級		別日数		日降水量 mm		日最深積雪 cm		日最大風速 m/s		平均雨量 10分比		日照率 %		現象日数													
	日最高	<0	≥25	<0	≥25	<0	≥25	<0	≥25	<0	≥1.0	≥10	≥30	≥50	≥70	≥100	≥0	≥5	≥10	≥20	≥50	≥100	≥15	≥20	≥30	≥40	日照	霧	雷	
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	1	0	1
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	2
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	2	3
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0	2	4
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	21	0	2	5
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	6
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	5	7
8	0	0	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	8
9	0	0	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	9
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	1	10
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	22	0	0	11
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	21	0	0	12
年	0	28	115	0	63	0	28	0	197	141	124	64	28	19	14	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	223	1	12	年

* 起日の右の*は、期間内に同じ値が二つ以上あり、起日の新しい方を極値としたことを示します。

2019年 極値・順位更新表

(和歌山地方気象台及び潮岬特別地域気象観測所共に3位まで)

	地点名	要素名	順位	値	起日	統計開始
1月	和歌山	日最小相対湿度	2	22 %	1月19日	1950年1月
2月	該当事項はありません					
3月	該当事項はありません					
4月	潮岬	日最大10分間降水量	2	19.5 mm	4月24日	1939年4月
	潮岬	日最大1時間降水量	1	60.0 mm	4月24日	1937年4月
5月	和歌山	日最大10分間降水量	2	14.5 mm	5月21日	1937年5月
	和歌山	日最大1時間降水量	1	55.5 mm	5月21日	1933年5月
6月	該当事項はありません					
7月	潮岬	月降水量の多い方から	2	730.0 mm	-	1913年7月
	潮岬	月間日照時間の少ない方から	2	108.2 時間	-	1913年7月
8月	和歌山	日最大1時間降水量	1	57.0 mm	8月19日	1933年8月
9月	和歌山	月平均気温の高い方から	3	26.4 °C	-	1879年9月
	和歌山	月間日照時間の多い方から	2	229.4 時間	-	1889年9月
	潮岬	日降水量	2	217.5 mm	9月13日	1913年9月
10月	和歌山	日最小相対湿度	1	23 %	10月9日	1950年10月
	和歌山	月平均気温の高い方から	2	20.7 °C	-	1879年10月
	潮岬	月平均気温の高い方から	1	21.7 °C	-	1913年10月
11月	和歌山	月降水量の少ない方から	3	15.0 mm	-	1879年11月
	和歌山	月間日照時間の多い方から	1	200.3 時間	-	1889年11月
12月	該当事項はありません					
年	和歌山	日最高気温25°C以上年間日数	2	153 日	-	1879年1月

2019年（平成31年・令和元年）地域気象観測年報

かつらぎ

月	気 温(°C)												
	平均			極 値				階級別日数(日)					
	日平均	日最高	日最低	最 高		最 低		日 最 低		日 最 高			
			値	日 時:分	値	日 時:分	<0°C	≥25°C	≥25°C	≥30°C	≥30°C	≥35°C	≥35°C
1	3.9	9.2	-0.8	13.0	23 14:04	-3.6	10 02:55	21	0	0	0	0	0
2	5.7	11.1	1.0	17.6	25 13:25	-3.3	15 07:02	12	0	0	0	0	0
3	8.4	14.6	2.9	22.0	21 13:15	-1.9	09 05:03	6	0	0	0	0	0
4	12.7	19.6	6.7	26.4	22 14:49	-0.8	04 05:38	2	0	3	0	0	0
5	18.1	25.6	11.3	32.7	25 12:47	2.5	08 05:15	0	0	19	2	0	0
6	21.4	27.5	16.9	31.5	06 13:04	13.4	17 05:16	0	0	24	5	0	0
7	24.3	29.6	21.2	34.4	31 14:12	18.8	08 05:00	0	0	30	13	0	0
8	26.4	31.9	22.5	35.8	10 12:22	18.0	27 05:33	0	0	31	23	4	4
9	23.9	30.1	19.5	34.4	08 13:37	12.5	20 05:33	0	0	28	19	0	0
10	18.0	22.9	14.3	32.4	01 12:35	8.9	16 05:05	0	0	9	1	0	0
11	10.9	17.2	5.8	23.7	18 13:16	0.4	29 07:05	0	0	0	0	0	0
12	7.0	12.5	2.3	17.3	01 13:27	-0.7	28 03:39	3	0	0	0	0	0
年	15.1	21.0	10.3	35.8	8/10 12:22	-3.6	1/10 02:55	44	0	144	63	4	4

月	風 速											最 多 風 向
	平均 (m/s)	極値(m/s)						各階級の日数(日)				
		最 大			最 大 瞬 間			日最大風速(m/s)				
	風速	風向	日 時:分	風速	風向	日 時:分	≥10m/s	≥15m/s	≥20m/s	≥30m/s		
1	1.6	7.0	北	24 05:08	14.6	北東	09 09:27	0	0	0	0	北東
2	1.9	8.0	北	04 17:30	13.7	北北東	23 14:13	0	0	0	0	北東
3	2.0	9.3	北	22 14:37	13.6	北	22 14:28	0	0	0	0	北東
4	1.9	7.8	北	02 17:08	16.9	北	27 13:58	0	0	0	0	北東
5	1.8	7.5	南東	19 16:47	13.4	北北東	07 14:37	0	0	0	0	北東
6	1.5	8.3	北東	15 14:45	14.7	北	15 14:53	0	0	0	0	北
7	1.3	5.9	北東	25 16:51	11.4	北東	06 15:30	0	0	0	0	北
8	1.3	6.7	北北東	15 10:33	13.3	北北東	05 12:15	0	0	0	0	北
9	1.6	7.2	北	18 18:37	11.5	南西	23 11:41	0	0	0	0	北北東
10	1.9	13.4	北北東	11 23:02	25.0	北	12 11:45	2	0	0	0	北東
11	1.9	12.3	北	25 17:41	14.6	北	25 17:35	0	0	0	0	北東
12	1.6	6.6	北北東	22 15:32	15.2	北	27 12:22	0	0	0	0	北東
年	1.7	13.4	北北東	10/11 23:02	25.0	北	10/12 11:45	2	0	0	0	北東

月	降 水 量 (mm)												
	合計	日最大		1時間最大		10分間最大		各階級の日数					
		値	日	値	日 時:分	値	日 時:分	≥1mm	≥10mm	≥30mm	≥50mm	≥70mm	≥100mm
1	27.5	15.0	31	4.0	31 17:13	1.0	31 16:55	5	1	0	0	0	0
2	84.0	25.5	28	6.5	28 11:01	2.0	19 16:20	5	4	0	0	0	0
3	84.5	20.5	04	6.5	11 04:34	2.5	30 17:25	11	2	0	0	0	0
4	73.5	20.0	14	5.5	08 05:01	2.5	27 00:22	9	3	0	0	0	0
5	113.0	59.5	21	32.5	21 02:00	8.5	21 01:32	6	3	2	1	0	0
6	214.0	85.0	07	33.0	07 10:33	10.5	07 11:25	8	5	3	1	1	0
7	291.5	36.5	19	24.5	23 04:22	10.0	23 03:59	19	8	5	0	0	0
8	266.0	84.0	15	35.0	30 02:17	11.0	30 01:53	12	7	3	2	1	0
9	39.5	27.0	13	14.0	13 02:09	5.0	13 01:23	4	1	0	0	0	0
10	259.5	94.5	12	16.5	04 02:29	5.5	04 01:46	14	7	2	1	1	0
11	28.0	14.5	18	4.0	18 18:21	2.0	18 17:45	5	1	0	0	0	0
12	72.0	25.5	22	8.0	22 17:27	4.0	02 11:00	7	2	0	0	0	0
年	1553.0	94.5	10/12	35.0	8/30 02:17	11.0	8/30 01:53	105	44	15	5	3	0

月	日照 時間 (h)
1	126.1
2	127.4
3	149.9
4	189.0
5	241.1
6	166.3
7	111.3
8	191.0
9	188.2
10	109.4
11	186.6
12	120.3
年	1906.6

2019年（平成31年・令和元年）地域気象観測年報

友ヶ島

月	気 温(°C)												
	平均			極 値				階級別日数(日)					
	日平均	日最高	日最低	最 高		最 低		日 最 低			日 最 高		
				値	日 時:分	値	日 時:分	<0°C	≥25°C	≥25°C	≥30°C	≥35°C	
1	7.6	11.6	5.0	15.3	23 12:40	1.8	26 12:05	0	0	0	0	0	
2	7.8	11.4	5.3	16.7	20 14:14	2.3	15 06:34	0	0	0	0	0	
3	10.4	14.6	7.2	19.4	21 14:44	3.8	23 21:19	0	0	0	0	0	
4	13.7	18.6	10.3	26.7	22 15:55	4.7	02 03:04	0	0	1	0	0	
5	18.6	23.6	15.1	27.4	25 12:57	9.9	08 06:33	0	0	12	0	0	
6	21.6	25.9	19.0	29.6	22 14:19	16.7	01 00:54	0	0	20	0	0	
7	24.5	28.2	22.5	32.5	31 13:48	20.2	13 21:36	0	4	25	10	0	
8	26.9	31.2	24.6	34.4	05 14:54	21.4	31 18:27	0	17	31	21	0	
9	25.2	29.9	22.6	33.8	10 14:22	18.0	20 23:29	0	3	28	18	0	
10	20.5	23.9	18.2	29.4	01 12:58	14.3	16 06:04	0	0	11	0	0	
11	14.9	18.4	12.2	23.6	01 14:03	7.6	29 04:26	0	0	0	0	0	
12	10.4	13.6	7.7	19.4	01 13:47	4.8	22 22:26	0	0	0	0	0	
年	16.8	20.9	14.1	34.4	8/05 14:54	1.8	1/26 12:05	0	24	128	49	0	

月	風 速											最 多 風 向
	平均 (m/s)	極値(m/s)						各階級の日数(日)				
		最 大			最 大 瞬 間			日最大風速(m/s)				
		風速	風向	日 時:分	風速	風向	日 時:分	≥10m/s	≥15m/s	≥20m/s	≥30m/s	
1	3.3	11.3	北	26 06:57	19.9	北北西	26 11:52	5	0	0	0	北西
2	3.7	18.0	南	03 16:31	22.0	北西	04 04:20	7	3	0	0	北西
3	4.3	20.9	南南東	21 08:55	25.6	西北西	11 09:51	13	3	1	0	北西
4	4.1	15.5	南	14 13:13	19.9	北西	01 14:40	12	1	0	0	北北西
5	4.5	20.1	南南東	27 18:01	23.7	南	27 18:47	14	2	1	0	南
6	4.4	21.6	南	27 16:38	28.1	北西	15 14:51	13	4	1	0	南)
7	4.5	16.4	南南東	03 23:41	20.0	南南東	03 23:37	13	3	0	0	南
8	5.3	25.7	南	15 20:46	30.2	南	15 20:46	15	6	3	0	南
9	3.2	27.0	南南東	23 01:09	34.4	南南東	23 01:55	6	2	1	0	南南西
10	3.9	16.7	南	03 23:18	23.8	南南東	03 13:12	12	1	0	0	北東
11	3.8	12.3)	南南東	18 08:58	21.8	南南東	18 08:20	6	2	0	0	北
12	3.3	12.8	北西	27 08:53	21.6	北西	27 08:49	6	0	0	0	北西
年	4.0	27.0	南南東	9/23 01:09	34.4	南南東	9/23 01:55	122	27	7	0	南)

月	降 水 量 (mm)												
	合計	日最大		1時間最大		10分間最大		各階級の日数					
		値	日	値	日 時:分	値	日 時:分	≥1mm	≥10mm	≥30mm	≥50mm	≥70mm	≥100mm
1	14.0	12.5	31	3.5	31 17:52	1.0	31 17:39	1	1	0	0	0	0
2	56.0	22.0	06	6.0	19 16:06	2.5	19 15:43	4	3	0	0	0	0
3	66.5	15.0	04	5.0	30 16:03	2.0	30 19:45	8	3	0	0	0	0
4	71.0	22.5	14	6.5	14 17:51	2.0	24 20:06	7	3	0	0	0	0
5	73.0	23.0	21	19.5	21 00:52	8.5	21 00:02	7	3	0	0	0	0
6	140.0	40.0	27	15.0	10 19:47	13.0	10 18:59	7	5	2	0	0	0
7	214.0	42.5	19	15.0	18 16:28	6.0	13 21:15	15	7	3	0	0	0
8	121.5	40.0	30	21.0	30 19:56	8.0	30 19:26	10	5	1	0	0	0
9	11.0	4.5	13	2.5	13 09:23	1.5	22 14:45	3	0	0	0	0	0
10	232.5	54.0	12	38.5	03 16:10	17.5	03 15:53	9	6	4	1	0	0
11	4.0	2.0	18	1.0	18 17:53	0.5	28 10:39	2	0	0	0	0	0
12	104.5	40.5	30	16.0	02 05:13	3.5	02 04:42	5	3	2	0	0	0
年	1108.0	54.0	10/12	38.5	10/03 16:10	17.5	10/03 15:53	78	39	12	1	0	0

月	日照 時間 (h)
1	151.7
2	125.8
3	186.5
4	228.6
5	269.8
6	199.1)
7	153.8
8	206.0
9	219.1
10	147.0
11	193.9
12	139.9
年	2221.2

2019年（平成31年・令和元年）地域気象観測年報

高野山

月	気 温(°C)												
	平均			極 値				階級別日数(日)					
	日平均	日最高	日最低	最 高		最 低		日 最 低			日 最 高		
				値	日 時:分	値	日 時:分	<0°C	≥25°C	≥25°C	≥30°C	≥35°C	
1	0.1	3.9	-3.6	8.6	30 14:04	-7.6	01 04:34	30	0	0	0	0	
2	2.2	6.8	-2.0	14.1	19 20:05	-6.2	15 05:22	24	0	0	0	0	
3	4.7	9.7	-0.1	17.6	21 14:27	-4.9	09 06:27	17	0	0	0	0	
4	9.1	15.0	3.7	22.2	22 12:50	-3.6	04 04:18	8	0	0	0	0	
5	14.5	21.2	8.0	29.6	25 12:49	-0.5	08 05:03	1	0	4	0	0	
6	18.0	23.1	13.9	27.5	29 14:10	10.9	18 05:08	0	0	10	0	0	
7	21.3	25.4	18.5	30.9	29 12:26	15.4	08 05:35	0	0	16	3	0	
8	23.3	28.0	19.9	31.6	11 12:16	14.7	26 05:54	0	0	23	10	0	
9	20.8	25.6	17.0	30.3	08 13:53	10.1	20 05:32	0	0	17	1	0	
10	14.9	18.8	11.4	26.0	01 11:08	6.1	31 06:25	0	0	1	0	0	
11	7.8	13.0	3.1	18.3	18 12:51	-2.0	30 23:53	5	0	0	0	0	
12	3.9	8.5	-0.4	14.3	02 10:44	-3.4	29 05:17	21	0	0	0	0	
年	11.7	16.6	7.5	31.6	8/11 12:16	-7.6	1/01 04:34	106	0	71	14	0	

月	風 速											最 多 風 向
	平均 (m/s)	極値(m/s)						各階級の日数(日)				
		最 大			最 大 瞬 間			日最大風速(m/s)				
		風速	風向	日 時:分	風速	風向	日 時:分	≥10m/s	≥15m/s	≥20m/s	≥30m/s	
1	1.0)	3.4]	東北東	13 11:20	11.8)	西北西	20 15:24	0)	0)	0)	0)	西)
2	1.0	4.2	東南東	27 09:23	11.9	南	19 13:57	0	0	0	0	西北西
3	1.1	5.0	東	11 01:02	12.4	南南東	10 13:03	0	0	0	0	西北西
4	1.1	4.9	南東	30 06:47	11.9	南	10 09:12	0	0	0	0	西北西
5	1.0	5.5	東	19 11:55	13.4	東	20 13:43	0	0	0	0	東南東
6	1.0	5.9	東南東	15 12:05	14.1	東北東	15 14:54	0	0	0	0	東南東
7	0.9	4.5	東南東	11 09:08	11.9	東	11 08:12	0	0	0	0	南東
8	1.1	5.3	南東	15 15:32	18.5	東	15 14:56	0	0	0	0	東南東
9	1.3	6.0	南東	22 09:50	14.1	東南東	23 02:01	0	0	0	0	南東
10	1.3	7.0	東南東	25 04:24	14.9	東北東	12 01:28	0	0	0	0	南東
11	1.0	12.3)	南南東	18 10:17	12.8	南南東	18 10:01	0	0	0	0	南東
12	1.0	7.3	東南東	30 05:44	15.0	南東	30 07:30	0	0	0	0	西)
年	1.1	7.3]	東南東	12/30 05:44	18.5	東	8/15 14:56	0	0	0	0	南東)

月	降 水 量 (mm)												
	合計	日最大		1時間最大		10分間最大		各階級の日数					
		値	日	値	日 時:分	値	日 時:分	≥1mm	≥10mm	≥30mm	≥50mm	≥70mm	≥100mm
1	41.5	20.0	31	4.5	31 17:23	2.0	28 18:43	8	1	0	0	0	0
2	85.5	22.5	06	10.0	04 00:29	2.5	03 23:57	7	4	0	0	0	0
3	96.0	21.0	04	7.5	11 04:23	2.0	30 20:41	17	2	0	0	0	0
4	82.5	18.5	14	7.5	24 19:32	2.5	24 19:15	10	4	0	0	0	0
5	133.0	71.5	21	30.0	21 02:27	7.5	21 01:59	8	3	1	1	1	0
6	222.5	68.0	07	28.5	07 11:35	9.5	11 15:03	11	6	4	1	0	0
7	412.0	88.0	27	30.0	04 03:17	8.5	18 16:58	19	10	5	3	1	0
8	453.5	190.0	15	35.0	23 10:58	11.5	23 21:29	14	9	4	2	2	1
9	79.0	34.5	13	17.0	13 01:51	6.0	13 01:10	7	2	1	0	0	0
10	396.5	178.5	12	22.5	12 11:38	6.0	04 02:15	16	8	3	1	1	1
11	57.5	35.5	18	12.0	18 21:49	4.5	18 21:20	7	1	1	0	0	0
12	101.5	37.5	02	15.0	02 12:20	10.0	02 11:38	6	2	2	0	0	0
年	2161.0	190.0	8/15	35.0	8/23 10:58	11.5	8/23 21:29	130	52	21	8	5	2

月	日照時間(h)
1	96.6
2	102.4
3	129.9
4	168.1
5	226.7
6	132.9
7	73.2
8	140.4
9	140.5
10	90.3
11	165.7
12	95.2
年	1561.9

2019年（平成31年・令和元年）地域気象観測年報

清水

月	気 温(°C)												
	平均			極 値				階級別日数(日)					
	日平均	日最高	日最低	最 高		最 低		日 最 低			日 最 高		
				値	日 時:分	値	日 時:分	<0°C	≥25°C	≥25°C	≥30°C	≥35°C	
1	2.8	8.4	-2.2	12.6	30 14:36	-4.6	30 06:07	25	0	0	0	0	
2	5.3	11.1	0.1	18.0	19 19:26	-3.8	15 07:10	16	0	0	0	0	
3	7.7	13.7	2.4	19.3	27 13:43	-2.8	09 06:17	9	0	0	0	0	
4	12.0)	18.7)	6.2)	25.7)	22 15:00	-2.1)	04 06:01	2)	0	2)	0)	0)	
5	17.1	24.1	10.5	31.8	25 13:05	1.8	08 05:30	0	0	12	2	0	
6	20.8	26.3	16.3	29.7	29 11:26	13.1	18 05:09	0	0	22	0	0	
7	23.8	28.6	20.7	33.2	30 11:59	17.5	08 05:22	0	0	28	8	0	
8	25.6	30.8	22.0	34.4	11 14:35	17.2	27 03:57	0	0	30	22	0	
9	23.3	29.3	18.9	34.1	10 12:12	12.8	20 06:12	0	0	27	14	0	
10	17.6	22.5	13.9	29.7	01 11:49	8.9	16 04:20	0	0	8	0	0	
11	10.2	16.8	4.9	21.6	18 12:33	-0.3	30 23:58	1	0	0	0	0	
12	6.2	12.1	1.4	16.4	01 12:48	-2.3	29 05:56	10	0	0	0	0	
年	14.4	20.2	9.6	34.4	8/11 14:35	-4.6	1/30 06:07	63	0	129	46	0	

月	風 速												最 多 風 向
	平均 (m/s)	極値(m/s)						各階級の日数(日)					
		最 大			最 大 瞬 間			日最大風速(m/s)					
		風速	風向	日 時:分	風速	風向	日 時:分	≥10m/s	≥15m/s	≥20m/s	≥30m/s		
1	1.0	6.5	西北西	09 07:20	13.8	北西	09 07:46	0	0	0	0	南東	
2	1.1	8.3	北西	04 04:20	17.5	北西	04 04:14	0	0	0	0	西北西	
3	1.2	6.8	北西	24 12:41	14.7	西	07 14:15	0	0	0	0	北西	
4	1.3)	8.0)	西北西	08 20:52	16.3)	西南西	27 12:21	0)	0)	0)	0)	西北西)	
5	1.1	7.2	西北西	21 01:55	15.1	北西	21 01:48	0	0	0	0	西北西	
6	1.1	7.5	北西	15 15:15	16.6	北北西	15 15:12	0	0	0	0	西北西	
7	0.7	4.4	北西	25 14:30	8.5	西	27 09:35	0	0	0	0	北西	
8	1.0	5.4	東南東	15 14:45	17.9	北北東	15 17:00	0	0	0	0	西北西	
9	0.9	6.3	西北西	12 11:39	20.5	東南東	23 02:43	0	0	0	0	西北西	
10	0.9	7.4	南南東	25 03:11	15.6	西南西	12 17:52	0	0	0	0	西北西	
11	0.9	12.3)	西北西	08 11:27	14.8	西北西	19 01:58	0	0	0	0	西北西	
12	0.8	7.0	西北西	15 12:40	14.4	北西	27 05:02	0	0	0	0	南東	
年	1.0	8.3	北西	2/04 04:20	20.5	東南東	9/23 02:43	0	0	0	0	西北西)	

月	降 水 量 (mm)												
	合計	日最大		1時間最大		10分間最大		各階級の日数					
		値	日	値	日 時:分	値	日 時:分	≥1mm	≥10mm	≥30mm	≥50mm	≥70mm	≥100mm
1	27.5	15.0	31	5.0	31 18:06	1.5	31 17:13	5	1	0	0	0	0
2	76.0	23.5	06	6.0	19 16:27	1.5	28 10:17	7	3	0	0	0	0
3	96.0	20.0	04	12.0	30 20:34	9.5	30 20:17	11	4	0	0	0	0
4	105.0	32.5	24	15.0)	24 18:59	7.0)	24 18:35	10	5	1	0	0	0
5	158.5	94.0	21	47.0	21 02:49	12.0	21 02:04	7	4	1	1	1	0
6	265.5	100.5	07	26.0	07 11:48	9.0	07 11:30	10	6	3	2	2	1
7	411.0	111.0	27	44.0	27 09:09	10.5	27 09:09	16	9	6	2	2	1
8	515.0	262.5	15	38.0	15 17:57	8.5	15 17:55	14	10	3	2	1	1
9	85.0	42.5	13	11.5	13 01:12	7.0	04 13:38	5	2	1	0	0	0
10	311.5	99.0	12	17.5	19 00:20	10.0	04 02:25	12	8	5	1	1	0
11	49.0	26.5	18	8.5	14 00:01	4.0	18 21:22	7	1	0	0	0	0
12	93.5	41.5	02	12.5	02 11:46	7.0	02 11:28	7	2	1	0	0	0
年	2193.5	262.5	8/15	47.0	5/21 02:49	12.0	5/21 02:04	111	55	21	8	7	3

月	日照 時間 (h)
1	102.6
2	106.4
3	133.1
4	163.9)
5	214.8
6	151.2
7	90.2
8	144.9
9	154.9
10	104.8
11	158.4
12	93.1
年	1618.3

2019年（平成31年・令和元年）地域気象観測年報

龍神

月	気 温(°C)												
	平均			極 値				階級別日数(日)					
	日平均	日最高	日最低	最 高		最 低		日 最 低			日 最 高		
				値	日 時:分	値	日 時:分	<0°C	≥25°C	≥25°C	≥30°C	≥35°C	
1	2.7	8.2	-1.9	13.3	30 14:23	-4.4	01 04:44	28	0	0	0	0	
2	4.8	10.7	0.0	17.0	25 12:59	-3.6	18 06:08	16	0	0	0	0	
3	7.2	13.4	2.1	19.8	20 14:19	-1.9	18 05:29	10	0	0	0	0	
4	11.4	18.2	5.8	26.7	22 14:02	-1.8	04 05:57	3	0	1	0	0	
5	16.3	23.5	10.3	30.3	25 12:18	1.4	08 04:56	0	0	12	2	0	
6	20.1	25.5	15.8	31.0	06 12:57	12.0	17 05:13	0	0	17	1	0	
7	23.0	27.4	20.1	33.1	29 13:24	16.9	08 05:18	0	0	24	7	0	
8	24.8	29.5	21.5	34.8	01 11:57	16.8	27 03:52	0	0	29	16	0	
9	22.7	28.2	18.8	33.3	11 13:37	13.4	20 05:10	0	0	23	13	0	
10	17.4	22.6	13.8	28.8	01 12:48	8.6	31 02:19	0	0	5	0	0	
11	10.0	17.2	5.1	21.8	01 12:57	0.0	29 07:28	0	0	0	0	0	
12	6.1	12.1	1.8	16.3	16 14:02	-1.7	28 03:04	8	0	0	0	0	
年	13.9	19.7	9.4	34.8	8/01 11:57	-4.4	1/01 04:44	65	0	111	39	0	

月	風 速											最 多 風 向
	平均 (m/s)	極値(m/s)						各階級の日数(日)				
		最 大			最 大 瞬 間			日最大風速(m/s)				
		風速	風向	日 時:分	風速	風向	日 時:分	≥10m/s	≥15m/s	≥20m/s	≥30m/s	
1	1.1)	6.0)	東北東	19 12:56	11.7)	西	06 12:55	0)	0)	0)	0)	北西)
2	1.2	6.6	東北東	04 01:20	13.1	東	04 01:51	0	0	0	0	北西)
3	1.4	7.5	東北東	25 12:45	17.0	北北西	31 13:53	0	0	0	0	北西)
4	1.4	7.3	東北東	05 09:53	13.0	東	05 11:30	0	0	0	0	北西)
5	1.7	7.4	東北東	27 12:32	12.8	東	05 15:07	0	0	0	0	西北西)
6	1.5	9.7	東北東	07 10:08	18.0	東北東	07 10:00	0	0	0	0	西北西)
7	1.0	9.1	東北東	04 02:52	16.6	東北東	04 02:45	0	0	0	0	東北東)
8	1.5	11.8	東北東	15 21:20	24.1	東	15 21:13	1	0	0	0	東北東)
9	1.3	10.7	東北東	23 04:09	21.9	東	23 03:52	1	0	0	0	西北西)
10	1.2	8.1	西	24 23:40	17.5	北西	12 16:46	0	0	0	0	西北西)
11	1.1	12.3)	東北東	18 13:40	11.4	東	18 20:40	0	0	0	0	西北西)
12	1.1	5.4	東	14 12:36	12.6	東	14 12:21	0	0	0	0	北西)
年	1.3	11.8	東北東	8/15 21:20	24.1	東	8/15 21:13	2	0	0	0	西北西)

月	降 水 量 (mm)												
	合計	日最大		1時間最大		10分間最大		各階級の日数					
		値	日	値	日 時:分	値	日 時:分	≥1mm	≥10mm	≥30mm	≥50mm	≥70mm	≥100mm
1	25.5	13.0	31	3.5	31 18:10	1.0	31 18:08	5	1	0	0	0	0
2	178.0	47.5	19	15.5	04 01:08	4.0	19 18:08	9	5	3	0	0	0
3	139.5	20.0	04	6.5	19 14:29	3.5	30 20:50	14	7	0	0	0	0
4	125.5	40.5	24	17.0	24 20:42	6.0	26 06:06	10	6	1	0	0	0
5	214.0	95.0	21	31.0	21 03:20	10.0	21 02:57	7	4	2	2	2	0
6	462.0	172.0	07	41.0	27 17:57	13.5	27 17:16	14	7	3	3	3	2
7	549.5	79.5	27	36.5	27 09:09	15.5	18 16:46	21	13	9	2	1	0
8	946.0	388.0	15	42.5	30 03:53	22.5	30 03:29	18	8	7	5	4	2
9	190.5	64.5	30	61.0	30 15:18	20.0	30 14:57	9	4	3	1	0	0
10	353.5	74.5	19	31.0	19 00:45	8.0	19 10:46	14	7	7	2	1	0
11	78.5	55.0	18	19.0	18 18:21	5.5	18 22:08	7	1	1	1	0	0
12	124.5	53.0	02	26.0	02 08:09	11.5	02 07:32	7	3	1	1	0	0
年	3387.0	388.0	8/15	61.0	9/30 15:18	22.5	8/30 03:29	135	66	37	17	11	4

月	日照 時間 (h)
1	114.1
2	112.4
3	141.8
4	157.1
5	183.8
6	107.3
7	70.0
8	125.8
9	132.3
10	111.5
11	149.4
12	97.1
年	1502.6

2019年（平成31年・令和元年）地域気象観測年報

川辺

月	気 温(°C)												
	平均			極 値				階級別日数(日)					
	日平均	日最高	日最低	最 高		最 低		日 最 低			日 最 高		
				値	日 時:分	値	日 時:分	<0°C	≥25°C	≥25°C	≥30°C	≥35°C	
1	6.6	10.8	2.4	15.0	23 14:27	-1.4	10 04:45	5	0	0	0	0	
2	8.0	12.7	3.6	18.2	07 14:07	-1.0	18 06:53	3	0	0	0	0	
3	10.2	15.4	5.6	20.5	20 13:07	-0.3	18 05:26	1	0	0	0	0	
4	14.1	20.1	9.0	26.7	22 12:26	0.6	03 04:10	0	0	5	0	0	
5	18.5	24.9	13.0	31.0	25 13:07	3.8	08 05:09	0	0	16	2	0	
6	21.9	27.0	18.2	30.6	20 14:40	15.0	18 04:25	0	0	27	2	0	
7	24.9	28.9	22.3	33.9	29 11:04	19.6	08 05:15	0	3	27	9	0	
8	26.7	31.2	23.7	35.1	13 11:30	19.7	26 05:50	0	6	31	22	1	
9	25.1	30.1	21.4	34.9	11 14:38	16.4	20 05:05	0	0	27	18	0	
10	20.0	24.4	16.6	30.1	07 12:44	11.8	30 06:28	0	0	12	1	0	
11	13.7	18.4	9.3	22.0	11 13:24	3.7	30 23:59	0	0	0	0	0	
12	9.6	14.0	5.4	19.0	02 11:25	1.9	29 05:20	0	0	0	0	0	
年	16.6	21.5	12.5	35.1	8/13 11:30	-1.4	1/10 04:45	9	9	145	54	1	

月	風 速												最 多 風 向
	平均 (m/s)	極 値 (m/s)						各階級の日数(日)					
		最 大			最 大 瞬 間			日最大風速(m/s)					
		風速	風向	日 時:分	風速	風向	日 時:分	≥10m/s	≥15m/s	≥20m/s	≥30m/s		
1	2.6	8.9	北西	09 05:22	17.9	北西	09 06:28	0	0	0	0	北北西	
2	2.6	8.8	東南東	19 15:49	16.6	北	23 13:24	0	0	0	0	北北西	
3	2.7	9.0	西北西	11 09:34	18.1	西北西	11 12:36	0	0	0	0	東南東	
4	2.6	8.5	北西	27 14:51	19.7	北西	27 13:36	0	0	0	0	東南東	
5	2.2	11.1	南東	21 00:07	21.7	南東	21 00:45	2	0	0	0	東南東)	
6	2.1	9.2	西北西	15 14:54	18.3	西北西	15 14:49	0	0	0	0	東南東	
7	1.8	9.0	西北西	18 16:10	16.1	南	04 02:29	0	0	0	0	東南東	
8	2.1	13.6	南東	15 15:30	25.3	南東	15 13:21	1	0	0	0	東南東	
9	1.9	11.4	東南東	23 00:59	24.5	南東	23 00:54	2	0	0	0	東南東	
10	2.1	10.6	北北西	12 12:55	27.8	北	12 11:32	1	0	0	0	北北西	
11	2.3	12.3)	北西	19 13:18	16.6	北北西	25 21:58	0	0	0	0	北北西	
12	2.4	11.1	北西	27 07:23	21.1	北西	27 07:35	1	0	0	0	北北西	
年	2.3	13.6	南東	8/15 15:30	27.8	北	10/12 11:32	7	0	0	0	東南東)	

月	降 水 量 (mm)												
	合計	日最大		1時間最大		10分間最大		各階級の日数					
		値	日	値	日 時:分	値	日 時:分	≥1mm	≥10mm	≥30mm	≥50mm	≥70mm	≥100mm
1	19.0	8.5	31	3.5	15 14:30	1.0	31 17:46	5	0	0	0	0	0
2	78.0	22.5	06	6.0	19 16:06	2.5	04 00:36	9	3	0	0	0	0
3	90.5	15.5	04	5.0	11 03:58	3.0	30 20:27	15	3	0	0	0	0
4	102.5	37.0	24	14.0	14 21:05	3.5	24 19:09	7	3	2	0	0	0
5	209.0	82.5	21	51.0	21 02:39	22.5	21 02:09	8	4	2	2	2	0
6	217.5	70.5	07	28.5	15 15:47	11.5	07 11:39	10	5	3	1	1	0
7	356.5	75.5	13	48.0	13 23:39	16.0	18 16:11	17	9	4	3	1	0
8	387.0	209.0	15	47.5	15 17:30	10.5	15 17:23	11	9	3	1	1	1
9	59.0	50.5	13	8.0	13 07:22	4.5	13 06:33	4	1	1	1	0	0
10	303.5	78.0	18	36.5	18 23:48	11.5	18 23:42	13	9	4	1	1	0
11	68.5	35.5	18	23.5	18 17:51	13.0	18 17:29	4	2	1	0	0	0
12	104.0	46.5	02	26.5	02 07:08	9.0	02 06:47	6	3	1	0	0	0
年	1995.0	209.0	8/15	51.0	5/21 02:39	22.5	5/21 02:09	109	51	21	9	6	1

月	日照 時間 (h)
1	158.3
2	150.3
3	192.6
4	218.8
5	234.1)
6	181.5
7	114.6
8	171.9
9	207.8
10	146.2
11	206.3
12	148.4
年	2130.8

2019年（平成31年・令和元年）地域気象観測年報

栗栖川

月	気 温(°C)												
	平均			極 値				階級別日数(日)					
	日平均	日最高	日最低	最 高		最 低		日 最 低			日 最 高		
				値	日 時:分	値	日 時:分	<0°C	≥25°C	≥25°C	≥30°C	≥35°C	
1	4.1	11.2	-1.7	16.0	13 13:44	-5.1	30 06:46	25	0	0	0	0	
2	6.3	13.5	0.3	20.1	25 13:38	-3.6	15 06:49	15	0	0	0	0	
3	8.8	15.9	2.8	20.7	20 13:05	-2.3	15 06:16	7	0	0	0	0	
4	12.9	20.4	6.4	27.2	22 13:30	-1.9	04 05:42	4	0	5	0	0	
5	17.4	25.2	10.6	31.5	25 13:06	1.4	08 05:16	0	0	18	2	0	
6	21.2	26.9	16.7	30.3	06 12:36	12.8	17 05:17	0	0	26	1	0	
7	24.3	28.7	21.5	33.2	31 13:00	18.4	08 05:26	0	0	27	10	0	
8	26.0	30.5	22.9	34.8	01 11:17	18.2	27 02:34	0	2	31	19	0	
9	24.1	29.8	20.0	33.8	12 13:04	14.3	19 06:17	0	0	27	18	0	
10	19.0	25.0	14.7	30.8	01 13:02	9.5	16 06:12	0	0	16	1	0	
11	11.4	19.4	5.6	23.6	01 11:55	-0.4	30 05:48	1	0	0	0	0	
12	7.4	14.5	2.1	19.0	18 13:09	-2.0	29 06:55	5	0	0	0	0	
年	15.2	21.8	10.2	34.8	8/01 11:17	-5.1	1/30 06:46	57	2	150	51	0	

月	風 速												最多 風向
	平均 (m/s)	極値(m/s)						各階級の日数(日)					
		最 大			最 大 瞬 間			日最大風速(m/s)					
		風速	風向	日 時:分	風速	風向	日 時:分	≥10m/s	≥15m/s	≥20m/s	≥30m/s		
1	1.2	5.2	北北東	09 14:47	13.6	北北西	24 11:34	0	0	0	0	北北東	
2	1.2	6.7	南	03 23:30	14.8	南	03 23:24	0	0	0	0	北北東	
3	1.3	6.4	東北東	11 00:53	16.6	東北東	11 00:45	0	0	0	0	北	
4	1.4	6.1	北	27 12:13	15.6	北	27 13:36	0	0	0	0	北北東	
5	1.4	6.1	南南西	04 13:33	13.6	南南西	21 02:04	0	0	0	0	北東	
6	1.5	11.5	東	15 09:13	22.1	東北東	15 09:05	1	0	0	0	南南西	
7	1.1	8.1	南	04 03:04	18.9	南南西	04 03:04	0	0	0	0	南南西	
8	1.6	9.2	南	16 00:44	23.8	南南西	15 21:24	0	0	0	0	南南西)	
9	1.3	8.4	南	23 01:40	19.3	南南西	23 01:34	0	0	0	0	北東	
10	1.3	10.1	北北東	12 15:33	23.0	北北東	12 15:57	1	0	0	0	北東	
11	1.0	12.3)	南	18 17:46	13.7	南	18 17:37	0	0	0	0	北北東	
12	0.9	7.6	南	02 08:05	15.9	南	02 07:18	0	0	0	0	北北東	
年	1.3	11.5	東	6/15 09:13	23.8	南南西	8/15 21:24	2	0	0	0	北北東)	

月	降水量(mm)												
	合計	日最大		1時間最大		10分間最大		各階級の日数					
		値	日	値	日 時:分	値	日 時:分	≥1mm	≥10mm	≥30mm	≥50mm	≥70mm	≥100mm
1	17.5	12.0	31	4.0	31 18:18	1.5	31 17:30	4	1	0	0	0	0
2	175.0	44.0	03	20.0	04 01:23	4.5	19 17:19	9	5	3	0	0	0
3	120.5	18.0	04	11.0	30 18:27	4.0	30 17:58	12	7	0	0	0	0
4	132.5	70.0	24	32.5	24 21:35	7.0	24 20:55	8	3	1	1	1	0
5	197.5	101.5	28	39.5	28 18:30	10.0	28 17:58	8	4	2	2	1	1
6	315.0	96.5	30	25.0	27 18:00	6.5	27 18:00	12	7	3	3	2	0
7	477.0	63.5	27	44.0	18 17:24	18.0	18 16:44	19	11	9	4	0	0
8	575.0	277.5	15	30.0	15 16:03	7.5	19 02:49	15	10	6	2	1	1
9	107.5	63.0	13	16.5	13 08:52	5.0	13 07:19	10	3	1	1	0	0
10	378.5	92.5	19	43.0	19 12:15	12.0	19 11:54	12	7	7	2	1	0
11	108.0	62.0	18	19.5	14 00:29	6.5	18 17:13	7	2	1	1	0	0
12	125.0	56.0	30	25.0	30 13:03	9.0	30 12:37	6	4	1	1	0	0
年	2729.0	277.5	8/15	44.0	7/18 17:24	18.0	7/18 16:44	122	64	34	17	6	2

月	日照 時間 (h)
1	172.2
2	141.5
3	174.4
4	196.4
5	224.2
6	141.9
7	101.0
8	144.3)
9	173.9
10	140.2
11	183.6
12	141.6
年	1935.2

2019年（平成31年・令和元年）地域気象観測年報

新宮

月	気 温 (°C)												
	平均			極 値				階級別日数 (日)					
	日平均	日最高	日最低	値	日 時:分	値	日 時:分	日 最低		日 最高			
								<0°C	≥25°C	≥25°C	≥30°C	≥35°C	
1	8.4	13.0	4.3	17.7	20 12:59	2.0	28 05:13	0	0	0	0	0	
2	10.1	14.2	5.9	21.0	07 14:21	1.8	02 01:33	0	0	0	0	0	
3	12.2	16.5	7.8	21.7	27 12:43	3.4	24 04:35	0	0	0	0	0	
4	15.3	19.8	11.1	28.9	26 13:00	3.1	03 05:56	0	0	1	0	0	
5	19.8	23.9	15.6	31.1	27 12:57	10.4	08 04:34	0	0	6	2	0	
6	22.7	26.1	19.6	31.7	28 11:23	17.0	12 03:18	0	0	20	2	0	
7	24.8	27.6	22.5	34.9	31 15:05	20.0	08 04:57	0	1	24	6	0	
8	27.6	31.1	24.7	35.9	21 13:29	20.5	25 05:46	0	13	31	21	2	
9	26.0	29.3	23.1	35.4	09 12:13	19.0	20 21:20	0	5	29	15	1	
10	21.8	25.2	19.2	31.0	04 14:03	13.7	30 06:40	0	0	11	1	0	
11	16.0	20.1	12.2	23.4	01 14:31	6.3	30 00:51	0	0	0	0	0	
12	11.9	16.0	8.0	22.1	02 14:02	3.8	28 01:23	0	0	0	0	0	
年	18.1	21.9	14.5	35.9	8/21 13:29	1.8	2/02 01:33	0	19	122	47	3	

月	風 速												最多 風向
	平均 (m/s)	極値 (m/s)						各階級の日数 (日)					
		最大			最大瞬間			日最大風速 (m/s)					
	風速	風向	日 時:分	風速	風向	日 時:分	≥10m/s	≥15m/s	≥20m/s	≥30m/s			
1	2.5	8.0	西北西	26 10:43	18.5	北西	28 22:54	0	0	0	0	北西	
2	2.8	8.4	北西	14 21:23	15.4	西南西	07 13:04	0	0	0	0	北西	
3	2.6	9.4	北西	11 12:44	19.6	北西	11 12:56	0	0	0	0	北西	
4	2.3	9.1	南西	05 14:41	17.1	西北西	01 20:09	0	0	0	0	西北西	
5	2.2	7.0	東	18 08:02	14.4	南東	20 23:47	0	0	0	0	西北西	
6	2.3	10.0	北北東	15 11:15	19.9	南西	30 14:51	1	0	0	0	北西	
7	1.8	9.2	北東	27 02:34	16.0	南南西	04 04:23	0	0	0	0	北東	
8	2.5	11.8	南	15 17:24	23.0	南	15 20:13	2	0	0	0	西北西)	
9	2.4	8.0	南西	23 05:47	16.7	南西	23 05:38	0	0	0	0	北西	
10	2.8	11.8	東北東	21 17:55	27.0	西北西	12 15:38	3	0	0	0	北西	
11	2.8	12.3)	南西	18 18:33	16.7	南西	18 18:27	0	0	0	0	北西	
12	2.4	10.9	北西	27 07:58	21.0	北北西	27 06:50	1	0	0	0	北西	
年	2.5	11.8	東北東	10/21 17:55	27.0	西北西	10/12 15:38	7	0	0	0	北西)	

月	降水量 (mm)												
	合計	日最大		1時間最大		10分間最大		各階級の日数					
		値	日	値	日 時:分	値	日 時:分	≥1mm	≥10mm	≥30mm	≥50mm	≥70mm	≥100mm
1	18.0	13.0	31	4.0	31 17:43	1.5	31 16:48	3	1	0	0	0	0
2	218.5	95.5	19	20.5	19 18:08	8.0	19 18:00	8	5	3	1	1	0
3	146.5	47.0	10	9.5	10 22:42	2.5	10 22:30	10	7	1	0	0	0
4	249.0	113.0	24	34.0	24 21:01	8.5	24 20:16	8	5	2	2	2	1
5	276.5	85.0	20	29.5	20 21:53	9.5	21 05:00	8	5	3	3	2	0
6	414.0	97.0	07	24.5	07 13:48	8.5	07 13:50	15	13	5	2	1	0
7	749.0	123.5	11	52.0	18 18:05	20.5	18 17:47	23	17	10	6	2	1
8	322.5	109.0	15	22.0	19 17:02	12.5	30 01:07	18	8	2	2	1	1
9	256.0	120.5	13	22.0	13 05:55	12.5	23 05:41	18	7	1	1	1	1
10	889.0	300.0	18	67.0	19 01:49	20.5	19 01:35	14	10	7	6	3	3
11	69.0	27.0	11	23.0	11 11:02	12.5	11 10:16	7	3	0	0	0	0
12	131.0	53.0	30	17.5	02 08:17	8.5	02 07:27	5	3	2	1	0	0
年	3739.0	300.0	10/18	67.0	10/19 01:49	20.5	10/19 01:35	137	84	36	24	13	7

月	日照 時間 (h)
1	213.4
2	149.5
3	211.9
4	211.2
5	227.0
6	150.8
7	84.4
8	179.3)
9	163.0
10	121.5
11	193.3
12	161.6
年	2066.9

2019年（平成31年・令和元年）地域気象観測年報

南紀白浜

月	気 温(°C)												
	平 均			極 値				階 級 別 日 数 (日)					
	日平均	日最高	日最低	最 高		最 低		日 最 低			日 最 高		
				値	日 時:分	値	日 時:分	<0°C	≥25°C	≥25°C	≥30°C	≥35°C	
1	7.3	11.1	3.3	15.4	20 10:53	-0.8	10 02:57	3	0	0	0	0	
2	8.9	12.8	4.7	18.6	19 19:50	0.5	15 02:24	0	0	0	0	0	
3	11.1	15.1	7.1	18.7	21 22:23	1.4	18 05:29	0	0	0	0	0	
4	14.7	19.4	10.5	26.1	26 14:45	3.8	02 01:20	0	0	3	0	0	
5	19.1	23.3	15.1	28.5	24 14:40	8.1	08 05:34	0	0	9	0	0	
6	22.3	25.9	19.4	29.4	20 14:01	16.3	09 05:02	0	0	23	0	0	
7	25.0	27.9	22.9	33.1	26 11:51	20.7	06 05:57	0	3	28	6	0	
8	27.0	30.1	24.6	34.2	11 15:35	21.0	26 05:34	0	15	31	15	0	
9	25.7	29.4	22.5	33.0	12 11:29	18.1	19 05:44	0	6	27	14	0	
10	21.1	25.1	17.9	28.5	11 12:53	13.4	30 04:00	0	0	16	0	0	
11	14.8)	19.2)	10.3)	23.4)	01 13:24	4.4)	30 06:03	0)	0	0)	0)	0)	
12	10.6	14.5	6.8	20.1	02 12:22	2.9	28 06:33	0	0	0	0	0	
年	17.3	21.2	13.8	34.2	8/11 15:35	-0.8	1/10 02:57	3	24	137	35	0	

月	風 速												最 多 風 向
	平均 (m/s)	極 値 (m/s)						各 階 級 の 日 数 (日)					
		最 大			最 大 瞬 間			日 最 大 風 速 (m/s)					
		風速	風向	日 時:分	風速	風向	日 時:分	≥10m/s	≥15m/s	≥20m/s	≥30m/s		
1	4.8	12.8	北西	09 05:21	18.5	北北西	09 05:25	11	0	0	0	北北西	
2	4.6	11.6	北北西	16 17:34	17.0	北北西	16 17:31	8	0	0	0	北北西	
3	4.4	14.2	北北西	13 18:49	19.5	北西	13 18:46	10	0	0	0	北北西	
4	4.0	13.8	北北西	27 08:55	20.1	北北西	27 09:02	8	0	0	0	北北西	
5	3.3	15.2	南南東	21 00:31	21.1	南東	21 00:28	4	2	0	0	東南東	
6	3.2	13.3	南南東	07 08:23	19.0	南東	07 08:25	3	0	0	0	南南東	
7	2.6	12.0	南東	13 22:58	19.0	南南東	13 23:54	2	0	0	0	南南東	
8	3.1	21.3	南東	15 10:39	31.4	南東	15 10:31	2	1	1	0	南	
9	2.7	15.2	南南東	23 01:52	21.1	南南東	23 01:49	2	1	0	0	東南東	
10	3.8	17.6	北西	12 16:43	25.7	北北西	12 21:56	3	1	0	0	北北西	
11	3.8)	12.3)	北北西	19 14:35	18.0)	北北西	14 10:29	4)	0)	0)	0)	北北西)	
12	4.2	15.4	北北西	27 05:40	21.1	北北西	27 05:40	7	1	0	0	北北西	
年	3.7	21.3	南東	8/15 10:39	31.4	南東	8/15 10:31	64	6	1	0	北北西)	

月	降 水 量 (mm)													
	合計	日 最 大		1 時 間 最 大		10 分 間 最 大		各 階 級 の 日 数						
		値	日	値	日 時:分	値	日 時:分	≥1mm	≥10mm	≥30mm	≥50mm	≥70mm	≥100mm	
		1	11.0	7.5	31	3.0	31 18:13	1.5	31 17:23	3	0	0	0	0
2	84.5	31.0	19	14.5	19 16:31	4.5	19 16:06	9	3	1	0	0	0	
3	71.5	12.0	10	6.5	11 03:57	2.0	15 21:22	11	3	0	0	0	0	
4	115.5	68.0	24	32.0	24 21:21	10.0	24 21:21	6	3	1	1	0	0	
5	118.5	47.5	28	25.5	21 04:04	7.5	28 18:20	6	2	2	0	0	0	
6	143.0	45.5	27	32.0	27 17:38	10.0	27 17:14	9	6	1	0	0	0	
7	365.5	49.0	18	34.0	18 17:10	13.5	18 16:31	17	10	6	0	0	0	
8	350.0	174.0	15	34.5	15 17:24	9.0	15 16:59	11	5	3	2	1	1	
9	61.5	44.0	13	7.0	13 08:13	2.5	22 13:41	7	1	1	0	0	0	
10	254.0	51.5	19	32.5	19 12:01	12.0	19 11:58	12	7	5	1	0	0	
11	41.0)	19.0)	18	9.0)	18 22:14	5.0)	18 21:42	5)	1)	0)	0)	0)	0)	
12	110.0	66.0	30	38.5	30 12:54	9.5	30 12:08	5	4	1	1	0	0	
年	1726.0	174.0	8/15	38.5	12/30 12:54	13.5	7/18 16:31	101	45	21	5	1	1	

月	日 照 時 間 (h)
1	///
2	///
3	///
4	///
5	///
6	///
7	///
8	///
9	///
10	///
11	///
12	///
年	///

2019年（平成31年・令和元年）地域気象観測年報

西川

月	気 温(°C)												
	平均			極 値				階級別日数(日)					
	日平均	日最高	日最低	最 高		最 低		日 最 低			日 最 高		
				値	日 時:分	値	日 時:分	<0°C	≥25°C	≥25°C	≥30°C	≥35°C	
1	4.3	11.3	-1.6	15.0	20 13:00	-4.2	25 06:47	24	0	0	0	0	
2	6.5	13.8	0.8	19.8	25 13:31	-3.2	02 07:40	13	0	0	0	0	
3	9.1	16.0	3.0	20.3	22 14:30	-1.9	15 05:53	5	0	0	0	0	
4	12.9	20.2	6.4	26.8	22 12:41	-1.6	04 05:48	2	0	5	0	0	
5	17.5	24.9	10.9	32.1	25 12:50	2.1	08 05:27	0	0	15	3	0	
6	21.1	26.5	16.7	32.6	06 12:42	12.9	17 05:29	0	0	24	1	0	
7	24.1	28.4	21.3	35.0	31 12:15	18.3	08 05:17	0	0	25	9	1	
8	25.8	30.7	22.5	34.1	01 12:19	18.1	26 05:59	0	2	31	20	0	
9	23.9	29.4	20.2	34.6	11 13:23	14.9	19 06:15	0	0	26	15	0	
10	19.0	24.5	15.1	29.2	05 14:26	9.8	31 03:27	0	0	14	0	0	
11	11.2	18.9	5.7	23.8	01 12:57	-0.2	30 06:36	1	0	0	0	0	
12	7.4	14.3	2.3	19.8	02 13:37	-1.7	28 07:42	6	0	0	0	0	
年	15.2	21.6	10.3	35.0	7/31 12:15	-4.2	1/25 06:47	51	2	140	48	1	

月	風 速												最 多 風 向
	平均 (m/s)	極値(m/s)						各階級の日数(日)					
		最 大			最 大 瞬 間			日最大風速(m/s)					
		風速	風向	日 時:分	風速	風向	日 時:分	≥10m/s	≥15m/s	≥20m/s	≥30m/s		
1	1.0	6.3	北北東	26 14:49	12.8	西南西	21 14:33	0	0	0	0	北北東	
2	0.8	5.5	北東	01 10:57	13.0	南西	16 14:17	0	0	0	0	北東	
3	1.1	5.4	北	11 11:46	14.2	西	16 11:36	0	0	0	0	北東	
4	1.1	7.4	北東	27 14:56	14.0	北東	27 14:33	0	0	0	0	南南西	
5	1.1	5.5	南西	05 14:19	13.3	南西	21 00:46	0	0	0	0	南南西	
6	1.1	5.9	北北東	16 06:51	14.5	南	30 10:36	0	0	0	0	北東	
7	0.8	5.2	南	04 03:10	13.2	西南西	04 02:50	0	0	0	0	北東	
8	1.3	8.1	南南西	15 13:01	20.1	北	14 09:51	0	0	0	0	北東	
9	0.9	6.2	南南西	23 03:32	16.8	南南西	23 01:51	0	0	0	0	北東	
10	1.0	9.1	北東	12 01:05	20.2	北東	12 00:43	0	0	0	0	北東	
11	0.5	12.3)	西北西	14 10:24	10.9	北	14 10:17	0	0	0	0	南南西)	
12	0.6	5.9	北北西	27 07:04	16.5	北	27 06:50	0	0	0	0	北北東)	
年	0.9	9.1	北東	10/12 01:05	20.2	北東	10/12 00:43	0	0	0	0	北東)	

月	降 水 量 (mm)												
	合計	日最大		1時間最大		10分間最大		各階級の日数					
		値	日	値	日 時:分	値	日 時:分	≥1mm	≥10mm	≥30mm	≥50mm	≥70mm	≥100mm
1	16.5	10.0	31	3.5	31 17:54	1.0	31 17:51	4	1	0	0	0	0
2	214.5	93.0	19	27.5	19 17:43	8.5	19 17:41	9	6	2	1	1	0
3	135.5	33.0	10	6.0	16 08:47	2.0	04 12:21	11	6	1	0	0	0
4	189.5	97.5	24	31.0	24 22:11	9.5	24 21:50	7	4	2	1	1	0
5	289.0	104.0	21	30.0	21 04:05	7.0	21 03:54	8	5	3	3	3	1
6	385.5	124.0	07	35.5	07 14:00	12.0	23 12:20	15	10	5	2	1	1
7	724.5	113.0	04	36.5	14 05:16	12.0	18 17:16	25	14	8	6	3	1
8	717.5	357.5	15	53.5	15 22:53	14.5	15 22:22	17	12	6	2	2	1
9	250.5	98.0	13	25.5	03 15:25	14.5	23 04:58	16	4	3	1	1	0
10	614.5	108.5	18	42.0	03 19:07	13.5	19 00:08	15	10	8	5	5	1
11	90.0	41.5	18	10.5	18 22:37	5.5	18 18:12	8	3	1	0	0	0
12	131.0	51.5	02	18.0	02 08:05	6.5	02 07:15	5	3	2	1	0	0
年	3758.5	357.5	8/15	53.5	8/15 22:53	14.5	9/23 04:58	140	78	41	22	17	5

月	日照 時間 (h)
1	165.1
2	130.2
3	187.8
4	192.1
5	209.6
6	131.5
7	84.8
8	150.8
9	146.2
10	112.7
11	167.9)
12	128.4)
年	1807.1

2019年（平成31年・令和元年）地域雨量観測年報

葛城山

月	降水量(mm)												
	合計	日最大		1時間最大		10分間最大		各階級の日数					
		値	日	値	日 時:分	値	日 時:分	≥1mm	≥10mm	≥30mm	≥50mm	≥70mm	≥100mm
1	28.0	15.5	31	4.5	31 17:28	2.0	28 18:12	7	1	0	0	0	0
2	100.5	33.5	03	8.5	03 23:21	3.0	03 23:07	5	4	1	0	0	0
3	103.5	28.0	04	9.0	30 20:35	3.5	30 20:07	13	3	0	0	0	0
4	73.5	15.5	08	8.5	08 04:50	3.0	08 04:10	7	4	0	0	0	0
5	130.5	64.0	21	28.0	21 01:41	6.5	21 01:08	6	3	2	1	0	0
6	270.5	86.5	07	53.0	30 15:34	13.0	30 15:17	12	4	4	2	2	0
7	385.0	94.0	27	38.0	23 04:02	13.5	23 03:52	18	9	7	1	1	0
8	363.0	98.5	30	33.5	30 22:11	12.0	23 20:38	11	7	5	2	2	0
9	59.0	36.0	13	11.5	13 02:47	7.0	05 16:28	5	1	1	0	0	0
10	334.0	132.5	12	28.5	04 01:54	17.0	04 01:22	13	8	4	1	1	1
11	36.5	19.5	18	5.0	18 17:48	3.5	14 07:50	6	1	0	0	0	0
12	91.5	35.5	02	10.0	02 11:11	5.5	02 10:24	6	3	1	0	0	0
年	1975.5	132.5	10/12	53.0	6/30 15:34	17.0	10/04 01:22	109	48	25	7	6	1

湯浅

月	降水量(mm)												
	合計	日最大		1時間最大		10分間最大		各階級の日数					
		値	日	値	日 時:分	値	日 時:分	≥1mm	≥10mm	≥30mm	≥50mm	≥70mm	≥100mm
1	15.0	8.5	31	3.0	31 17:25	1.0	31 17:00	5	0	0	0	0	0
2	56.5	20.5	28	6.0	28 10:49	2.0	28 10:23	5	3	0	0	0	0
3	69.5	18.0	04	6.0	11 04:00	5.0	30 20:15	9	3	0	0	0	0
4	98.0	34.0	24	21.0	24 18:53	9.5	26 04:41	8	4	1	0	0	0
5	168.5	82.0	21	45.5	21 02:20	15.5	21 01:32	6	4	3	1	1	0
6	238.5	124.5	07	31.0	07 11:32	14.5	07 14:23	8	3	3	1	1	1
7	310.5	69.5	19	31.0	04 02:26	14.0	18 16:17	15	7	6	1	0	0
8	436.5	256.5	15	51.5	15 17:37	11.0	15 17:37	11	8	3	1	1	1
9	94.0	73.5	13	24.0	13 04:39	7.0	13 03:51	4	2	1	1	1	0
10	272.5	56.0	12	20.5	18 23:40	11.0	04 01:44	13	9	4	2	0	0
11	34.5	24.0	18	10.0	18 21:30	5.0	18 20:59	4	1	0	0	0	0
12	65.0	27.0	02	8.5	02 06:55	2.5	02 06:33	6	2	0	0	0	0
年	1859.0	256.5	8/15	51.5	8/15 17:37	15.5	5/21 01:32	94	46	21	7	4	2

護摩壇山

月	降水量(mm)												
	合計	日最大		1時間最大		10分間最大		各階級の日数					
		値	日	値	日 時:分	値	日 時:分	≥1mm	≥10mm	≥30mm	≥50mm	≥70mm	≥100mm
1	45.0	14.5	31	4.5	31 17:56	1.0	31 18:05	9	1	0	0	0	0
2	150.5	42.0	03	11.0	04 00:57	3.0	19 18:04	8	5	2	0	0	0
3	142.0	25.0	11	8.0	11 04:19	2.5	30 20:38	15	4	0	0	0	0
4	146.0	44.5	24	13.0	24 18:54	4.0	24 18:32	11	6	1	0	0	0
5	222.5	96.5	21	39.5	21 03:09	11.0	21 02:41	8	5	2	2	1	0
6	482.5	186.5	07	53.5	07 11:57	19.5	07 11:51	16	7	4	3	3	1
7	657.0	120.0	27	47.5	27 09:32	14.5	18 16:47	23	13	9	6	2	1
8	813.0	280.5	15	40.0	30 03:32	15.5	30 03:09	17	9	7	6	4	3
9	137.5	52.0	23	18.0	23 04:50	7.0	23 04:30	8	3	2	1	0	0
10	507.0	116.5	12	31.0	19 00:41	10.5	04 03:03	16	10	8	3	2	1
11	84.0	53.0	18	17.5	18 18:21	6.0	18 21:54	8	2	1	1	0	0
12	126.5	46.0	02	20.5	02 07:52	7.5	02 07:31	8	4	1	0	0	0
年	3513.5	280.5	8/15	53.5	6/7 11:57	19.5	6/07 11:51	147	69	37	22	12	6

2019年（平成31年・令和元年）地域雨量観測年報

本宮

月	降水量(mm)												
	合計	日最大		1時間最大		10分間最大		各階級の日数					
		値	日	値	日 時:分	値	日 時:分	≥1mm	≥10mm	≥30mm	≥50mm	≥70mm	≥100mm
1	15.5	11.5	31	4.0	31 18:21	1.5	31 17:41	4	1	0	0	0	0
2	154.0	51.0	19	15.5	19 17:19	4.0	19 16:41	8	5	2	1	0	0
3	117.5	28.0	10	7.0	11 04:35	2.0	11 03:56	12	7	0	0	0	0
4	131.0	52.5	24	18.0	24 21:52	5.5	24 21:13	8	4	1	1	0	0
5	188.0	63.0	21	27.5	21 04:39	7.5	21 04:30	10	4	3	1	0	0
6	304.5	97.0	27	32.0	27 18:22	10.5	27 18:19	13	9	2	2	1	0
7	494.0	90.0	11	24.0	04 03:13	8.0	04 04:10	22	15	7	2	1	0
8	709.0	291.5	15	27.0	15 13:18	15.0	15 13:14	15	11	7	2	2	2
9	261.5	144.0	13	24.0	13 02:36	9.5	13 02:36	15	3	2	1	1	1
10	627.5	164.5	18	47.0	19 13:05	14.0	19 12:47	16	9	7	5	4	1
11	57.0	25.0	18	7.0	18 18:54	2.5	18 18:44	8	1	0	0	0	0
12	101.0	34.5	30	11.0	02 07:38	3.5	02 07:28	5	4	1	0	0	0
年	3160.5	291.5	8/15	47.0	10/19 13:05	15.0	8/15 13:14	136	73	32	15	9	4

色川

月	降水量(mm)												
	合計	日最大		1時間最大		10分間最大		各階級の日数					
		値	日	値	日 時:分	値	日 時:分	≥1mm	≥10mm	≥30mm	≥50mm	≥70mm	≥100mm
1	18.5	10.5	31	3.0	31 17:55	1.0	31 17:55	5	1	0	0	0	0
2	224.0	88.5	19	21.5	19 17:51	6.0	19 17:42	8	5	4	1	1	0
3	153.0	56.0	10	12.0	10 22:31	2.5	10 22:31	10	7	1	1	0	0
4	185.5	94.0	24	29.0	24 22:12	8.5	24 21:46	8	5	2	1	1	0
5	326.5	103.0	21	27.0	21 04:48	7.0	28 20:20	10	6	3	3	3	1
6	467.5	123.0	07	31.0	07 13:44	8.0	07 13:18	17	12	7	2	1	1
7	879.0	109.0	14	44.0	18 17:47	16.0	18 17:23	22	17	11	8	5	1
8	580.5	207.5	15	32.0	14 15:09	11.5	15 15:44	16	13	6	3	2	1
9	436.5	246.5	13	62.5	13 02:34	16.5	13 02:21	18	5	2	2	2	1
10	983.5	182.0	21	37.5	03 19:39	15.5	03 19:37	15	10	10	7	6	4
11	81.5	31.0	18	10.5	11 11:00	7.5	11 10:12	7	3	1	0	0	0
12	135.0	51.5	02	21.5	02 08:12	8.0	02 07:59	5	3	2	1	0	0
年	4471.0	246.5	9/13	62.5	9/13 02:34	16.5	9/13 02:21	141	87	49	29	21	9

日置川

月	降水量(mm)												
	合計	日最大		1時間最大		10分間最大		各階級の日数					
		値	日	値	日 時:分	値	日 時:分	≥1mm	≥10mm	≥30mm	≥50mm	≥70mm	≥100mm
1	12.0	7.5	31	3.0	31 17:36	1.0	31 16:51	3	0	0	0	0	0
2	135.0	60.5	19	20.0	19 16:49	6.0	19 16:52	9	3	1	1	0	0
3	100.5	21.0	10	8.5	16 08:21	2.0	16 08:10	12	5	0	0	0	0
4	134.0	66.0	24	29.0	24 22:07	14.0	24 21:20	6	3	2	1	0	0
5	191.5	69.5	21	25.5	21 04:07	8.5	21 03:59	7	5	2	2	0	0
6	209.5	54.5	27	40.0	27 17:28	12.5	27 16:45	10	5	2	2	0	0
7	573.0	84.5	14	37.5	14 04:56	12.5	18 16:48	20	12	7	6	3	0
8	511.0	228.5	15	32.5	15 15:41	14.0	19 16:05	14	8	5	3	1	1
9	73.5	51.5	13	8.0	22 14:24	4.0	22 13:34	7	1	1	1	0	0
10	336.5	89.5	18	28.5	18 22:23	8.5	18 22:17	11	8	5	2	1	0
11	50.0	25.0	18	10.5	18 22:29	7.0	18 21:57	6	1	0	0	0	0
12	149.0	68.5	30	27.5	30 13:22	13.0	30 13:18	6	4	2	1	0	0
年	2475.5	228.5	8/15	40.0	6/27 17:28	14.0	8/19 16:05	111	55	27	19	5	1

記号の説明（地域気象観測年報・地域雨量観測年報）

）：準正常値（統計値を求める対象となる資料の一部が欠けているが、許容する資料数を満たす値）

］：資料不足値（統計値を求める対象となる資料が許容する資料数を満たさない値）

2019年 警報・注意報発表回数（月別・年合計）

2019年1月の警報・注意報 発表回数（継続を含まず）

		和歌山市	海南市	橋本市	紀の川市	岩出市	紀美野町	かつらぎ町	九度山町	高野町	有田市	御坊市	湯淺町	広川町	有田川町	美浜町	日高町	由良町	印南町	みなべ町	日高川町	田辺市田辺	田辺市龍神	田辺市中辺路	田辺市大塔	田辺市本宮	白浜町	上富田町	すさみ町	新宮市	那智勝浦町	太地町	古座川町	北山村	串本町			
警報	暴風																																					
	大雨																																					
	高潮																																					
	波浪																																					
注意報	洪水																																					
	風雪	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	強風	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
	大雨																																					
	大雪				1	1		1	1	1	1					1						1		1	1		1											
	高潮																																					
	波浪																						2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	洪水																																					
	乾燥	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
	濃霧																																					
	霜	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
	雷																																					

2019年2月の警報・注意報 発表回数（継続を含まず）

		和歌山市	海南市	橋本市	紀の川市	岩出市	紀美野町	かつらぎ町	九度山町	高野町	有田市	御坊市	湯淺町	広川町	有田川町	美浜町	日高町	由良町	印南町	みなべ町	日高川町	田辺市田辺	田辺市龍神	田辺市中辺路	田辺市大塔	田辺市本宮	白浜町	上富田町	すさみ町	新宮市	那智勝浦町	太地町	古座川町	北山村	串本町				
警報	暴風																																						
	大雨																																						
	高潮																																						
	波浪																																						
注意報	洪水																																						
	風雪	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9		
	大雨																																						
	大雪																																						
	高潮																																						
	波浪	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
	洪水																																						
	乾燥	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
	濃霧	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	霜	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
	雷																																						

2019年3月の警報・注意報 発表回数（継続を含まず）

		和歌山市	海南市	橋本市	紀の川市	岩出市	紀美野町	かつらぎ町	九度山町	高野町	有田市	御坊市	湯淺町	広川町	有田川町	美浜町	日高町	由良町	印南町	みなべ町	日高川町	田辺市田辺	田辺市龍神	田辺市中辺路	田辺市大塔	田辺市本宮	白浜町	上富田町	すさみ町	新宮市	那智勝浦町	太地町	古座川町	北山村	串本町				
警報	暴風																																						
	大雨																																						
	高潮																																						
	波浪																																						
注意報	洪水																																						
	風雪	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	
	大雨																																						
	大雪																																						
	高潮																																						
	波浪	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	洪水																																						
	乾燥	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	濃霧	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	霜	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
	雷	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	

2019年4月の警報・注意報 発表回数（継続を含まず）

		和歌山市	海南市	橋本市	紀の川市	岩出市	紀美野町	かつらぎ町	九度山町	高野町	有田市	御坊市	湯淺町	広川町	有田川町	美浜町	日高町	由良町	印南町	みなべ町	日高川町	田辺市田辺	田辺市龍神	田辺市中辺路	田辺市大塔	田辺市本宮	白浜町	上富田町	すさみ町	新宮市	那智勝浦町	太地町	古座川町	北山村	串本町			
警報	暴風																																					
	大雨																						1															1
	高潮																																					
	波浪																																					
注意報	洪水																																					1
	風雪	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
	大雨																																					
	大雪																																					
	高潮																																					
	波浪																																					
	洪水																																					

2019年の警報・注意報 発表回数 (継続を含まず)

		和歌山市	海南市	橋本市	紀の川市	岩出市	紀美野町	かつらぎ町	九度山町	高野町	有田市	御坊市	湯浅町	広川町	有田川町	美浜町	日高町	由良町	印南町	みなべ町	日高川町	田辺市田辺	田辺市龍神	田辺市中辺路	田辺市大塔	田辺市本宮	白浜町	上富田町	すさみ町	新宮市	那智勝浦町	太地町	古座川町	北山村	串本町		
警報	暴風	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	大雨	5	4	2	2	1	3	2	2	1	2	5	3	2	2	4	1	2	3	3	2	3	2	1	1	1	2	1	1	5	5	4	2	1	7		
	高潮			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	波浪	2	2	/	/	/	/	/	/	/	2	2	2	2	/	2	2	2	2	2	/	2	/	/	/	2	/	2	2	2	2	2	/	/	2		
注意報	洪水	3	4			1	2	1	2	1	1	4	1	1	2	2	2	1	5	4	5	2	3	2	1	2	1	1	2	4	4	2	2	5			
	風雪	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
	強風	66	66	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	
	大雨	20	20	14	16	10	11	7	10	9	17	20	16	8	9	17	3	16	14	17	12	17	7	6	5	4	18	11	9	26	20	17	14	4	28		
	大雪			1	1		1	1	1	1	1			1						1		1	1		1												
	高潮	5	5	/	/	/	/	/	/	/	5	5	5	5	/	5	5	5	5	5	/	5	/	/	/	5	/	5	5	5	5	5	5	5	5		
	波浪	20	20	/	/	/	/	/	/	/	20	20	20	20	/	20	20	20	20	20	/	39	/	/	/	/	39	/	39	39	39	39	39	39	39	39	
	洪水	11	12	9	9	8	7	9	8	6	5	14	5	5	11	6	5	3	15	17	15	11	14	13	8	14	12	10	8	19	15	10	16	3	19		
	乾燥	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
	濃霧	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	霜	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
	雷	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93

- ※ 特別警報の発表はありませんでしたので、掲載を省略します。
- ※ 暴風雪警報、大雪警報の発表はありませんでしたので、掲載を省略します。
- ※ 着雪注意報、なだれ注意報、融雪注意報、着氷注意報、低温注意報の発表はありませんでしたので、掲載を省略します。
- ※ 表中の空白は、発表がなかったことを示し、 / は当該警報・注意報の対象外です。

2019年 土砂災害警戒情報発表状況

和歌山県 和歌山地方气象台 共同発表

標 題	号数	発表日時	警戒対象地域	警戒解除地域
和歌山県土砂災害警戒情報	第1号	7/14 00:05	田辺市龍神*、日高川町*	
和歌山県土砂災害警戒情報	第2号	7/14 01:15		田辺市龍神、日高川町

標 題	号数	発表日時	警戒対象地域	警戒解除地域
和歌山県土砂災害警戒情報	第1号	7/18 18:20	串本町*	
和歌山県土砂災害警戒情報	第2号	7/18 20:00		串本町

標 題	号数	発表日時	警戒対象地域	警戒解除地域
和歌山県土砂災害警戒情報	第1号	8/15 20:10	日高川町*	
和歌山県土砂災害警戒情報	第2号	8/15 20:30	田辺市田辺*、田辺市龍神*、 かつらぎ町*、有田川町*、 印南町*、みなべ町*、 日高川町	
和歌山県土砂災害警戒情報	第3号	8/15 20:40	田辺市田辺、田辺市龍神、 かつらぎ町、有田川町、 印南町、みなべ町、 日高川町、すさみ町*	
和歌山県土砂災害警戒情報	第4号	8/16 04:00		田辺市田辺、田辺市龍神、 かつらぎ町、有田川町、 印南町、みなべ町、 日高川町、すさみ町

標 題	号数	発表日時	警戒対象地域	警戒解除地域
和歌山県土砂災害警戒情報	第1号	10/19 02:25	新宮市*	
和歌山県土砂災害警戒情報	第2号	10/19 03:50		新宮市

* は、新たに警戒対象となった市町村を示します。

2019年 指定河川洪水予報発表状況

紀の川洪水予報
発表はありません。

和歌山県有田川水系有田川洪水予報
和歌山県有田振興局・和歌山地方気象台 共同発表

標 題	号数	発表日時
和歌山県有田川水系有田川氾濫注意情報	第1号	8/15 21:10
和歌山県有田川水系有田川氾濫警戒情報	第2号	8/15 23:10
和歌山県有田川水系有田川氾濫注意情報（警戒情報解除）	第3号	8/16 05:20
和歌山県有田川水系有田川氾濫注意情報解除	第4号	8/16 09:10

和歌山県日高川水系日高川洪水予報
和歌山県日高振興局・和歌山地方気象台 共同発表

標 題	号数	発表日時
和歌山県日高川水系日高川氾濫注意情報	第1号	8/15 19:15
和歌山県日高川水系日高川氾濫警戒情報	第2号	8/15 21:35
和歌山県日高川水系日高川氾濫危険情報	第3号	8/15 22:15
和歌山県日高川水系日高川氾濫警戒情報	第4号	8/16 11:10
和歌山県日高川水系日高川氾濫注意情報（警戒情報解除）	第5号	8/16 12:50
和歌山県日高川水系日高川氾濫注意情報解除	第6号	8/16 19:20

和歌山県古座川水系古座川洪水予報
和歌山県東牟婁振興局串本建設部・和歌山地方気象台 共同発表

標 題	号数	発表日時
和歌山県古座川水系古座川氾濫警戒情報	第1号	8/15 21:20
和歌山県古座川水系古座川氾濫危険情報	第2号	8/16 01:50
和歌山県古座川水系古座川氾濫警戒情報	第3号	8/16 03:25
和歌山県古座川水系古座川氾濫注意情報（警戒情報解除）	第4号	8/16 04:20
和歌山県古座川水系古座川氾濫注意情報解除	第5号	8/16 07:50

熊野川中流（本宮区間）洪水予報
和歌山県西牟婁振興局・和歌山地方気象台 共同発表

標 題	号数	発表日時
熊野川中流（本宮区間）氾濫注意情報	第1号	8/15 07:15
熊野川中流（本宮区間）氾濫警戒情報	第2号	8/15 16:10
熊野川中流（本宮区間）氾濫危険情報	第3号	8/15 20:40
熊野川中流（本宮区間）氾濫警戒情報	第4号	8/16 07:00
熊野川中流（本宮区間）氾濫注意情報（警戒情報解除）	第5号	8/16 08:20
熊野川中流（本宮区間）氾濫注意情報解除	第6号	8/16 10:00

熊野川中流（日足区間）洪水予報
和歌山県東牟婁振興局新宮建設部・和歌山地方気象台 共同発表

標 題	号数	発表日時
熊野川中流（日足区間）氾濫注意情報	第1号	8/15 02:40
熊野川中流（日足区間）氾濫警戒情報	第2号	8/15 06:00
熊野川中流（日足区間）氾濫危険情報	第3号	8/15 09:40
熊野川中流（日足区間）氾濫警戒情報	第4号	8/16 10:50
熊野川中流（日足区間）氾濫注意情報（警戒情報解除）	第5号	8/16 13:30
熊野川中流（日足区間）氾濫注意情報解除	第6号	8/16 15:20

標 題	号数	発表日時
熊野川中流（日足区間）氾濫注意情報	第1号	10/19 00:50
熊野川中流（日足区間）氾濫警戒情報	第2号	10/19 03:15
熊野川中流（日足区間）氾濫注意情報（警戒情報解除）	第3号	10/19 04:35
熊野川中流（日足区間）氾濫注意情報解除	第4号	10/19 05:50

熊野川下流洪水予報
紀南河川国道事務所・和歌山地方気象台・津地方気象台 共同発表

標 題	号数	発表日時
熊野川下流氾濫注意情報	第1号	8/16 02:30
熊野川下流氾濫注意情報解除	第2号	8/16 05:30

2019年 記録的短時間大雨情報発表状況

該当事項はありません

2019年 潮位に関する情報発表状況

該当事項はありません

2019年 高温注意情報発表回数

1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年
			0	0	0	3	18	5	0			26

2019年 竜巻注意情報発表状況

標 題	号数	発表日時	対象地域
和歌山県竜巻注意情報	第1号	3/30 19:52	北部
和歌山県竜巻注意情報	第2号	3/30 22:00	南部
和歌山県竜巻注意情報	第1号	6/7 09:15	北部
和歌山県竜巻注意情報	第2号	6/7 10:10	北部
和歌山県竜巻注意情報	第3号	6/7 11:35	北部、南部
和歌山県竜巻注意情報	第4号	6/7 12:29	北部、南部
和歌山県竜巻注意情報	第5号	6/7 14:14	北部
和歌山県竜巻注意情報	第6号	6/7 14:39	北部、南部
和歌山県竜巻注意情報	第7号	6/7 15:36	北部、南部
和歌山県竜巻注意情報	第1号	6/15 14:31	北部
和歌山県竜巻注意情報	第2号	6/15 15:30	北部
和歌山県竜巻注意情報	第1号	7/4 04:15	南部
和歌山県竜巻注意情報	第2号	7/4 05:09	南部
和歌山県竜巻注意情報	第3号	7/4 06:04	南部
和歌山県竜巻注意情報	第1号	7/13 23:40	北部、南部
和歌山県竜巻注意情報	第2号	7/14 02:46	南部
和歌山県竜巻注意情報	第1号	8/30 03:40	南部
和歌山県竜巻注意情報	第2号	8/30 03:45	北部、南部
和歌山県竜巻注意情報	第1号	10/3 15:20	北部
和歌山県竜巻注意情報	第1号	10/18 21:15	南部
和歌山県竜巻注意情報	第2号	10/18 22:15	南部
和歌山県竜巻注意情報	第1号	10/19 12:22	南部
和歌山県竜巻注意情報	第2号	10/19 13:26	南部
和歌山県竜巻注意情報	第1号	11/11 11:27	南部
和歌山県竜巻注意情報	第1号	12/2 07:15	北部、南部

2019年 気象情報発表回数

標 題	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年
令和元年 台風第6号							6						6
令和元年 台風第8号								5					5
令和元年 台風第10号								19					19
令和元年 台風第17号									6				6
令和元年 台風第19号										10			10
令和元年 台風第20号										3			3
大雨と突風及び降ひょう										3			3
大雨と突風及び落雷					3	14	17	6		9			49
大雨と強風及び高波						5				1			6
大雨						1	3		2				6
大雪	4												4
雪	1												1
突風と落雷		4		3		5	2	6		3	3	6	32
突風と降ひょう及び落雷			4		1						4		9
高温					1								1
長期間の高温								1					1
長雨								1					1
月 合 計	5	4	4	3	5	25	28	38	8	29	7	6	162

2019年の顕著な気象災害

期日・期間	気象現象名	気象概況	主な被害状況
8月6日	波浪	台風第8号が、6日5時頃には宮崎市付近に上陸し、九州地方を縦断した後、対馬海峡から朝鮮半島へ進み、7日9時に朝鮮半島の東で熱帯低気圧に変わった。事故当時、風は弱いものの、台風の影響で現場海域はうねりがやや高い状況であった。	和歌山市沖合の友ヶ島付近で、神戸大学の Cutter ボートが転覆し、23人が海上に投げ出された。報道によると、自力で泳いで陸に上るなどして全員無事だが、2人が負傷して搬送された。
8月14日～ 8月16日	大雨 波浪 強風	台風第10号は、15日11時過ぎに愛媛県佐多岬半島付近を通過、その後も北に進み、15日15時頃に広島県呉市付近に上陸、中国地方を横断して日本海に抜けた。この台風を取り巻く雨雲や湿った空気が流れ込んだため、県内では12日から南部で雨が降り始め、15日から16日にかけては暴風を伴い大雨となった。	住家被害は、床下浸水2棟となった。河川施設被害は、日高川町で護岸が約50m崩壊した。農林水産業被害では、農作物等が1307万3000円、畜産関係が590万5000円、水産関係が80万円、農地・農業用施設が6億4450万円、林業関係が3億3753万9000円の合計10億181万7000円となった。交通関係では、道路の通行止めや鉄道の運転見合わせ、航空便の欠航、フェリーの欠航が相次いだ。
10月11日～ 10月12日	波浪 高潮 強雨 強風	台風第19号は、12日19時前に大型で強い勢力で伊豆半島に上陸した。その後、関東地方を通過し、13日12時に日本の東で温帯低気圧に変わった。県南部では非常に強い風や強い雨を観測し、北部でも強い雨を観測した所があった。また、南部の沿岸地域の広い範囲で波浪害が発生	住家被害は、一部破損が1棟となった。農林水産業被害では、農作物等が852万3000円、水産関係が1億4468万円、農地・農業用施設が3500万円、林業関係が1億800万9000円の合計2億9621万2000円となった。交通関係では、道路の通行止めや鉄道の運転見合わせ、航空便の欠航、フェリーの欠航が相次いだ。

被害状況は和歌山県ホームページの「わかやま県政ニュース」等から入手しています。また、総停電件数は関西電力ホームページ (<https://www.kepco.co.jp/souhaiden/pr/2018/index.html>) から入手しています。

2019年生物季節観測表

植物

種目	現象	本年	平年	昨年	最早	最晩
すいせん	開花	2/4	1/14	1/29	1954/11/15	1984/2/27
つばき	開花	1/15	2/4	2/14	2015/12/14	1962/4/10
うめ	開花	2/15	2/12	2/23	1957/1/10	1984/3/14
たんぽぽ	開花	3/1	3/5	3/12	2008/1/18	1966/4/10
すみれ	開花	3/26	3/18	3/19	1962/2/18	2012/4/11
そめいよしの	開花	3/25	3/26	3/20	2002/3/16	1984/4/6
もも	開花	—	3/27	—	1954/2/20	1984/4/10
そめいよしの	満開	4/1	4/4	3/27	2013/3/26	1988/4/12
しば	発芽	4/3	4/3	3/30	1956/3/1	1993/4/17
いちよう	発芽	4/8	4/6	4/3	2006/3/27	1962/4/16
のだふじ	開花	4/12	4/17	4/5	2018/4/5	1953/5/9
やまつつじ	開花	—	4/20	—	1989/4/9	2010/5/6
あじさい	開花	6/5	6/7	6/4	1998/5/26	2013/6/17
さるすべり	開花	8/1	7/24	7/30	1974/7/8	1962/8/20
ひがんばな	開花	9/26	9/18	9/18	1991/9/6	2010/10/3
やまはぎ	開花	—	9/8	—	2009/7/24	1983/10/6
すすき	開花	9/3	9/22	10/19	1998/8/14	2011/10/24
さざんか	開花	11/3	11/6	11/2	2015/10/24	1977/12/3
いちよう	黄葉	11/22	11/21	11/26	1967/11/4	1961/12/25
いろはかえで	紅葉	12/13	12/4	12/11	1953/11/8	2006/12/21
いちよう	落葉	12/3	12/3	12/4	1981/11/17	1961/12/30
いろはかえで	落葉	12/24	12/17	12/25	1954/11/20	1983/1/9

動物

種目	現象	本年	平年	昨年	最早	最晩
ひばり	初鳴	3/15	2/22	3/13	1988/2/9	2017/3/22
うぐいす	初鳴	3/25	3/13	3/15	1991/2/18	2005/4/13
もんしろちょう	初見	3/20	3/20	3/19	1990/2/21	2013/4/17
つばめ	初見	4/8	3/23	4/9	1958/3/1	1963/4/27
とかげ	初見	5/2	4/13	4/10	2007/3/8	1984/6/10
きあげは	初見	—	4/18	—	1990/3/28	1979/5/21
ほたる	初見	—	5/27	—	1961/5/5	1975/6/19
とのさまがえる	初見	—	5/30	—	1984/4/15	1994/6/15
しおからとんぼ	初見	6/4	6/27	5/11	2018/5/11	1982/8/5
にいにいぜみ	初鳴	7/5	7/6	6/27	2004/6/24	1982/7/23
くまぜみ	初鳴	7/5	7/11	7/3	1994/6/29	1970/7/30
あぶらぜみ	初鳴	7/18	7/20	7/3	2018/7/3	1975/9/3
つくつくほうし	初鳴	8/6	8/8	7/31	1991/7/24	1957/9/21
えんまこおろぎ	初鳴	8/12	8/22	8/21	1991/7/22	1982/9/5
もず	初鳴	—	9/24	—	1987/8/24	1983/10/26

注) — は、観測できなかったことを示します。