

和歌山県の気象（年報）

2021年（令和3年）

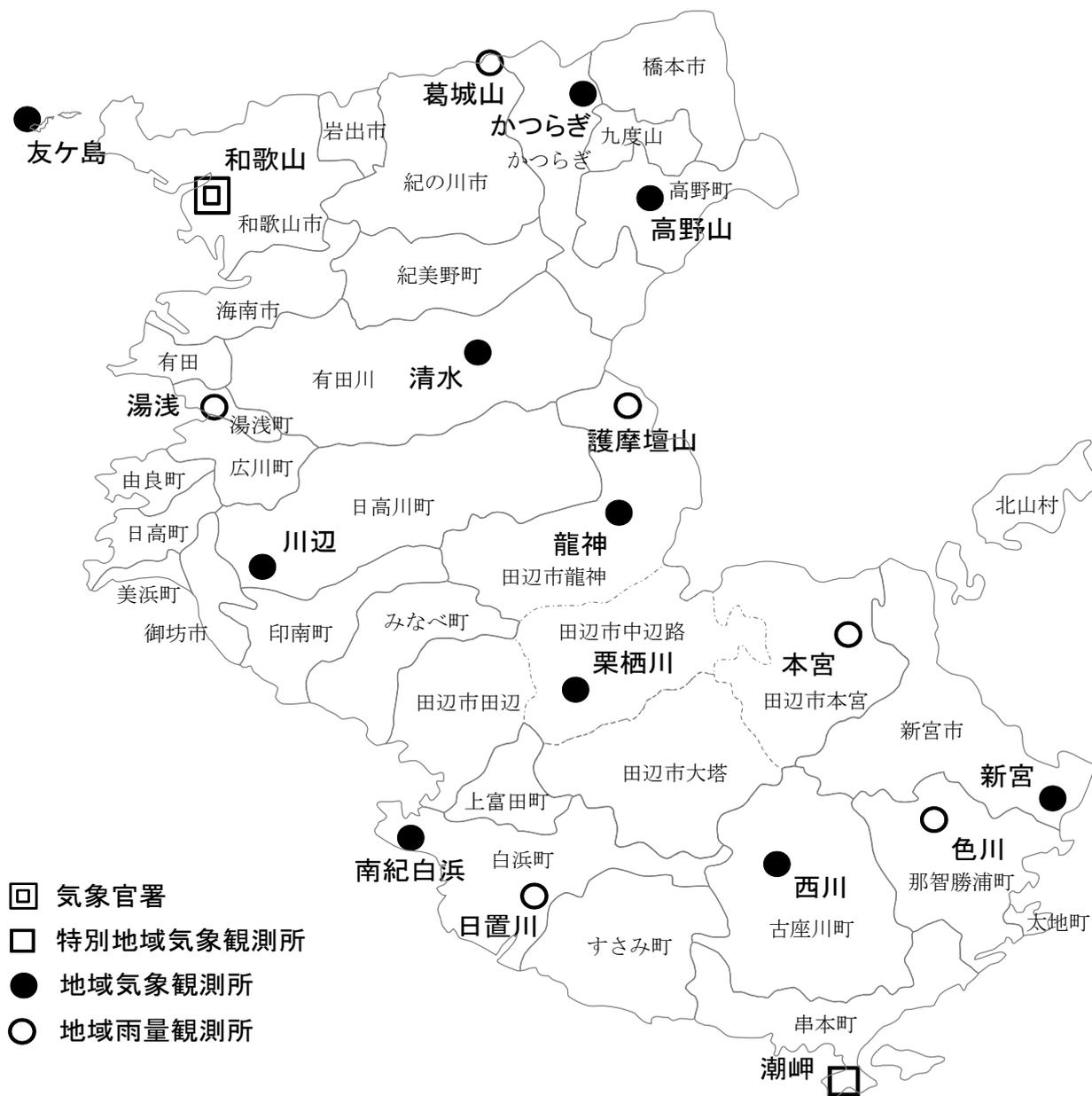
目次

気象観測所配置図	1
県内観測所一覧表	2
天候のまとめ	3～7
気候表（地上気象観測）	8
旬別気象経過図	9～10
気象分布図（地域気象・雨量観測所）	11～12
地上気象観測年統計値表	13～14
極値・順位更新表	15
地域気象観測年報	16～25
地域雨量観測年報	26～27
警報・注意報発表回数（月別・年合計）	28～31
各種情報等発表状況	32～35
顕著な気象災害	36～37
生物季節観測表	38

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3年12月31日現在

県内観測所一覧表

令和3年12月31日現在

観測所名	あか	気温	降水量	風向・風速	日照時間	積雪	その他	所在地	北緯 (度) (分)	東経 (度) (分)	海面上 の高さ (m)	風速計 の高さ (m)
葛城山	カサキ		○					紀の川市切畑	34 20.8	135 26.2	840	
かつらぎ	カサキ	○	○	○	○			伊都郡かつらぎ町妙寺	34 18.6	135 31.7	142	9.4
友ヶ島	トモガシマ	○	○	○	○			和歌山市加太苦ヶ沖島	34 16.8	135 00.0	43	9.4
和歌山	ワカヤマ	○	○	○	○	○	○	和歌山市男野芝丁	34 13.7	135 09.8	14	42.1
高野山	コウヤサン	○	○	○	○			伊都郡高野町高野山	34 13.3	135 35.4	801	13.0
湯浅	ユアサ		○					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	6.5
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	6.4
川辺	カハベ	○	○	○	○			日高郡日高川町和佐	33 53.6	135 13.0	84	9.4
本宮	ホングウ		○					田辺市本宮町本宮	33 50.2	135 46.4	60	
栗栖川	クリガワ	○	○	○	○		○	田辺市中辺路町栗栖川	33 47.5	135 30.8	160	9.9
新宮	シングウ	○	○	○	○			新宮市佐野	33 41.2	135 58.2	18	9.4
南紀白浜	ナンキシラハマ	○	○	○				西牟婁郡白浜町	33 39.7	135 21.8	89	9.7
西川	ニシカワ	○	○	○	○			東牟婁郡古座川町西川	33 38.3	135 42.6	150	10.0
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	14.9

2021年（令和3年）天候のまとめ

年の概況

ほぼ年間を通して気温の高い状態が続いたため、年平均気温は高かった。冬（2020年12月～2021年2月）は、後半に高気圧に覆われる日が多かったことから、日照時間はかなり多かった。春（3月～5月）は、5月に梅雨前線の影響を受ける日が多かったことから、降水量はかなり多かった。夏（6月～8月）は、8月中旬を中心に本州付近に停滞した前線による大雨などにより、降水量はかなり多かった。秋（9月～11月）は、9月に前線や台風の影響を受けたが、高気圧に覆われる日が多かったことから日照時間は多かった。

年平均気温は、和歌山、潮岬ともに高かった。

年降水量は、和歌山はかなり多く、潮岬は少なかった。

年間日照時間は、和歌山、潮岬ともに平年並であった。

月別の概況

- 1月： 上旬は強い寒気が流れ込み、平均気温はかなり低くなりました。一方、下旬は寒気の影響を受けにくくなったため平均気温がかなり高くなり、月の前半から後半にかけての気温変化が大きくなりました。
- 2月： 高気圧に覆われて晴れる日が多く、寒気の影響を受けにくかったため、多くの地点で、月平均気温は平年に比べてかなり高く、日照時間は平年に比べてかなり多くなりました。県内9地点で2月としての月間日照時間の多い方から1位を更新しました。
- 3月： 低気圧と高気圧が交互に通過したため、天気は数日の周期で変わりました。北からの寒気の流れ込みが弱く、暖かい空気に覆われやすかったため、月平均気温が全ての地点で統計開始以来3月として最も高い記録を更新しました。
- 4月： 高気圧に覆われて晴れの日が多くなりましたが、中旬と28日から29日には低気圧の影響を受けたため、降水量が平年に比べてかなり多くなった地点がありました。
- 5月： 中旬を中心に本州付近に停滞した活発な前線の影響で、曇りや雨の日が多く、月降水量は平年に比べてかなり多くなった地点がありました。また、月間日照時間は平年に比べてかなり少なくなった地点がありました。
- 6月： 梅雨前線の影響を受けにくく、高気圧に覆われやすかったため、降水量が多くなる地点で平年に比べてかなり少なくなりました。
- 7月： 上旬は、前線や湿った空気の影響で曇りや雨の日が多くなりましたが、中旬以降は、高気圧に覆われて晴れの日が多くなりました。月平均気温、月降水量、月間日照時間は、いずれも概ね平年並となりました。
- 8月： 前線や湿った空気の影響で曇りや雨の日が多く、月降水量は記録的に多くなった地点がありました。また、平均気温はかなり低くなった地点があり、日照時間は多くの地点でかなり少なくなりました。
- 9月： 中旬の中頃にかけて前線や台風第14号の影響で曇りや雨の日が多かったため、日照時間がほとんどの地点で平年に比べてかなり少なくなりました。また、台風第14号や西日本に停滞する前線に向かって暖かく湿った空気が流れ込んだため、大気の状態が非常に不安定となり、18日には美浜町吉原から御坊市湯川町丸山にかけて突風と思われる現象が発生しました。
- 10月： 高気圧に覆われやすく、晴れた日が多くなりました。このため、月間日照時間は多くの地点で平年よりもかなり多くなり、降水量は多くの地点で平年よりもかなり少なくなりました。月の後半には、この時期としては強い寒気が流れ込んで低温となり、気温の変化が大きくなりました。
- 11月： 気圧の谷や前線、湿った空気の影響を受ける日もありましたが、高気圧に覆われて晴れる日が多くなりました。このため、日照時間が平年に比べてかなり多くなった地点がありました。また、その他の全ての地点で日照時間が平年に比べて多くなりました。
- 12月： 高気圧に覆われて晴れの日が多く、日照時間は平年に比べてかなり多くなった地点がありました。一方、周期的に雨の降った日があり、降水量は平年に比べてかなり多くなった地点がありました。

2021年の和歌山の寒候期季節現象（2020年10月～2021年4月）

	霜		雪		結氷	
	本年	平年	本年	平年	本年	平年
初日	12月18日	12月20日	12月15日	12月18日	12月18日	12月20日
終日	-	3月9日@	3月3日	3月12日	-	3月8日@

（注） 「@」の付いた値は参考値です。平年差や平年比に利用できません。

2021年の梅雨

近畿地方の梅雨入りは6月12日ごろ（平年：6月6日ごろ）で平年より遅く、梅雨明けは7月17日ごろ（平年：7月19日ごろ）で平年より早かった。

梅雨期間（2021年6月12日～7月16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	343.0	288.7	川辺	297.5	365.5
かつらぎ	231.5	272.5	本宮	531.5	547.9
友ヶ島	238.0	225.0	栗栖川	470.0	540.7
和歌山	225.0	256.5	新宮	537.0	531.8
高野山	313.0	365.4	南紀白浜	247.0	393.7
湯浅	231.5	298.3	西川	613.0	663.1
清水	289.0	396.3	色川	580.5	643.6
護摩壇山	485.0	814.3	日置川	416.0	447.2
龍神	557.5	667.5	潮岬	469.5	440.5

（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。

2021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	2021年		1		1	1	2	3	4	4	4	1	1	22
	平年値	0.3	0.3	0.3	0.6	1.0	1.7	3.7	5.7	5.0	3.4	2.2	1.0	25.1
近畿への 接近数	2021年								1	1				2
	平年値					0.1	0.3	0.6	0.7	1.1	0.7			3.4
上陸数	2021年							1	1	1				3
	平年値					0.0	0.2	0.6	0.9	1.0	0.3			3.0

（注） ・ 平年値は、1991年～2020年の30年平均です。

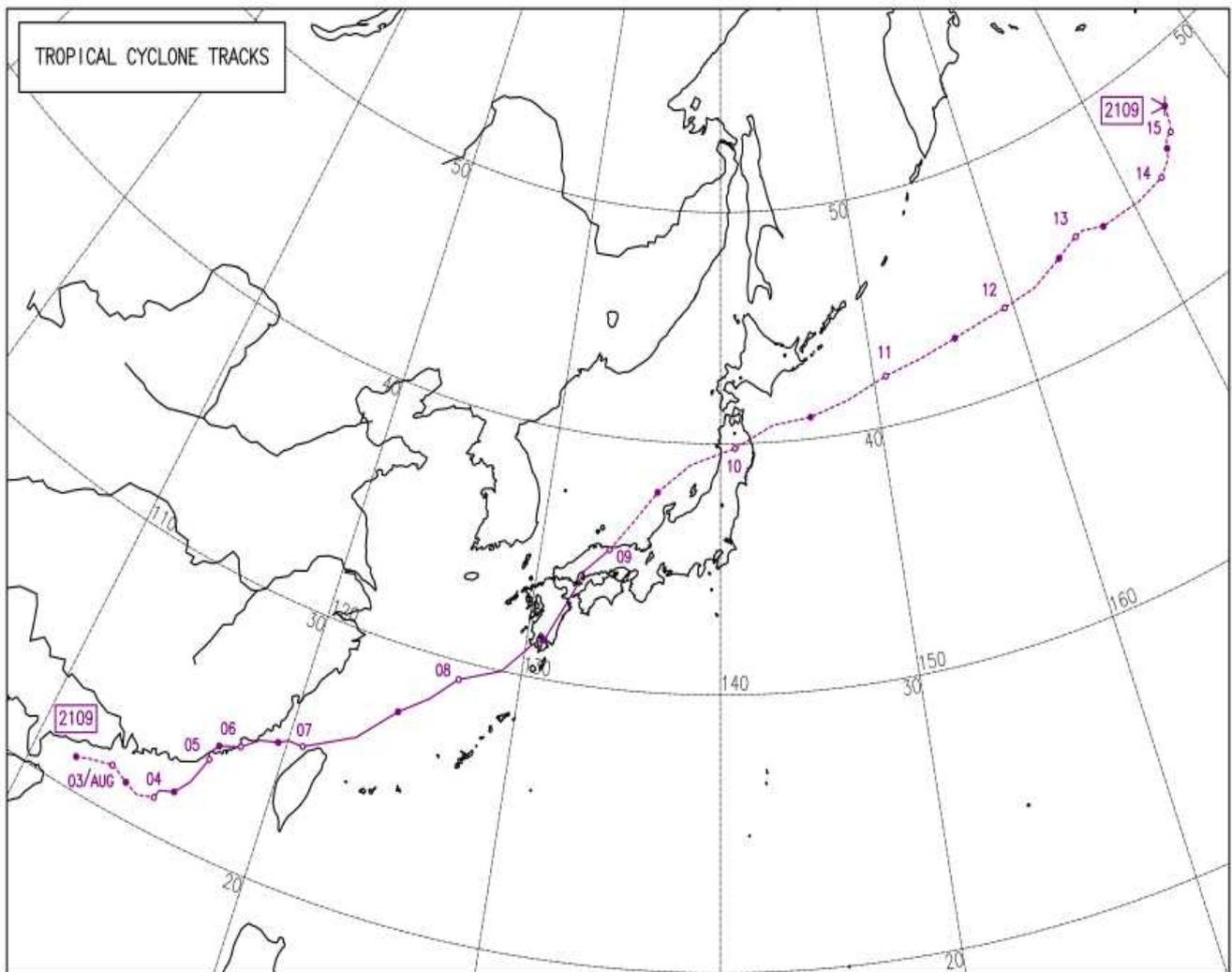
- ・ 近畿への接近は、台風が中心が滋賀県、京都府、大阪府、兵庫県、奈良県、和歌山県のいずれかの気象官署等から300km以内に入った場合としています。
- ・ 接近は2か月にまたがる場合があり、各月の接近数の合計と年間の接近数とは必ずしも一致しません。
- ・ 上陸は、台風が中心が北海道、本州、四国、九州の海岸線に達した場合としています。ただし、小さい島や半島を横切って短時間で再び海に出る場合は「通過」としています。
- ・ 値が空白となっている月は、該当する台風が1例もなかったことを示しています。

和歌山県に影響した台風

令和3年台風第9号

8月4日に南シナ海で発生した台風第9号は、東シナ海を北東へ進み、8日20時過ぎに鹿児島県枕崎市付近に上陸した。台風はその後勢力を維持したまま北東へ進み、9日09時には中国地方で温帯低気圧に変わった。台風第9号から変わった低気圧は勢力を維持しながら日本海を北東へ進んだ。この影響で、和歌山県北部では各地で強風となった。この台風による最大瞬間風速は、9日05時42分に友ヶ島で36.0m/sを観測した。

なお、この台風の影響で、和歌山市や日高町で強風にあおられて転倒するなど、重傷2名、軽傷2名となった。その他の被害では、和歌山市の和歌山市駅前広場の待合場所の屋根の一部が強風に煽られて破損し、道路に落下した。交通関係では、御坊由良線で越波のため道路通行止めとなり、南海フェリーは上下全16便欠航（9日）となった。【被害状況：9日16時30分現在、和歌山県調べ】



台風経路図（令和3年台風第9号）

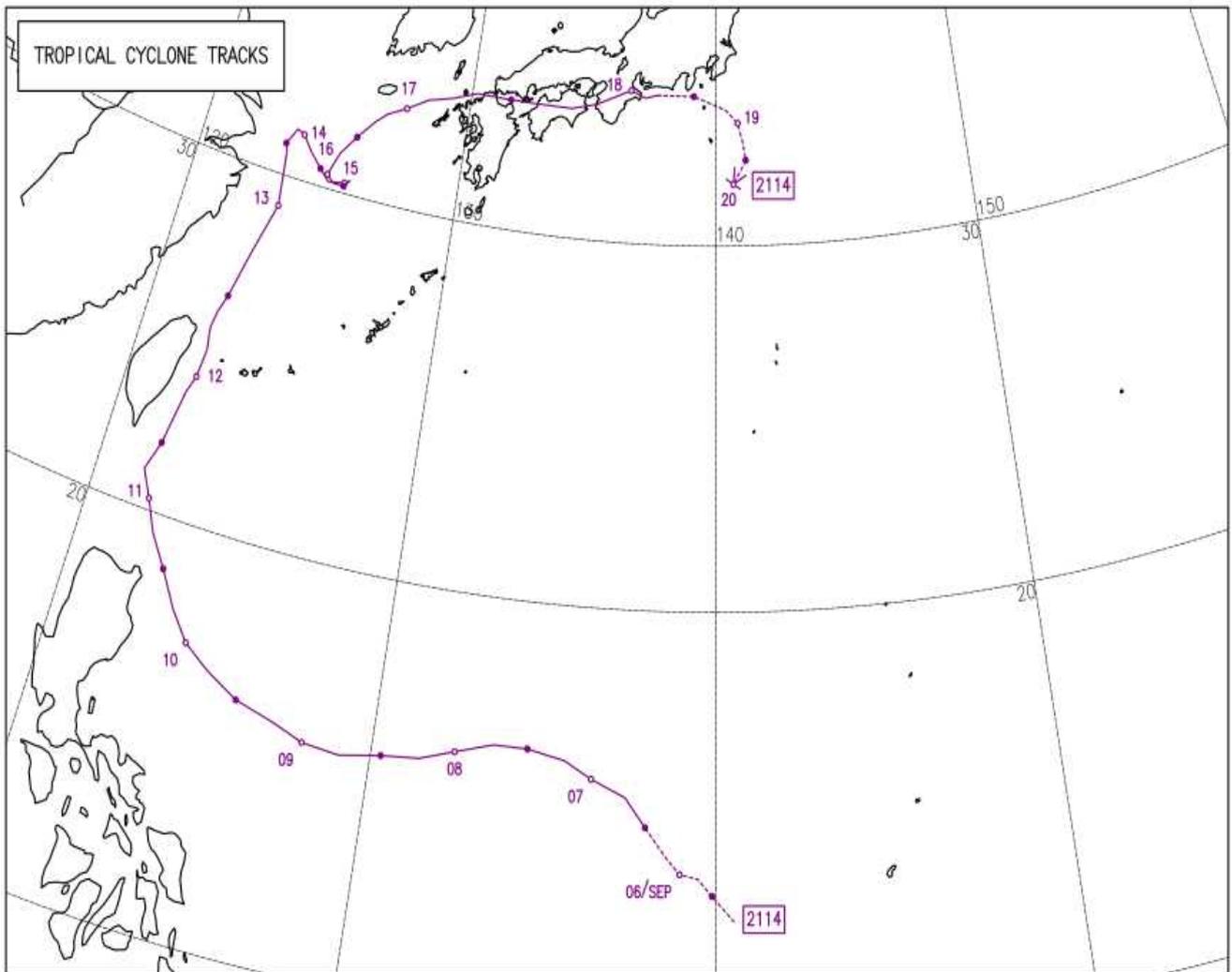
※ 経路上の○印は傍らに記した日の午前9時、●印は午後9時の位置で→は消滅を示します。
※ 経路の実線は台風、破線は熱帯低気圧・温帯低気圧の期間を示します。

令和3年台風第14号

台風第14号は9月7日09時にフィリピンの東で発生し、西寄りに進み台湾の東海上で北寄りに進路を変え東シナ海に進んだ後、しばらく停滞していました。その後、16日頃から進路を東寄りに変えて17日19時前に福岡県福津市付近に上陸、18日00時過ぎには愛媛県松山市付近に再上陸しました。台風は四国を横断し、18日06時過ぎに和歌山県有田市付近に再上陸した後、紀伊半島を横断して海上へ抜け、18日15時東海道沖で温帯低気圧に変わりました。

和歌山県では、西日本に停滞する前線と台風の東側に吹き込む南からの暖かく湿った空気の影響で、大気の状態が非常に不安定になったため大雨となりました。降り始めの16日04時から18日11時までの降水量は、古座川町西川で165.5ミリ、湯浅で142.0ミリを観測しました。風は友ヶ島で南南東の風22.9m/sの最大瞬間風速、南の風18.3m/sの最大風速を観測しました。この台風により、田辺市、日高町、古座川町に高齢者等避難情報が発令されました。

また、活発な積乱雲が発生したため、18日00時から01時頃、美浜町吉原から御坊市湯川町丸山にかけて突風が発生し、住家の小屋組みや屋根瓦の飛散等の住家被害が51棟で発生したほか、負傷者（軽傷）1名がありました。なお、この突風は竜巻の可能性が高いと見られます。【被害状況：18日17時10分現在、和歌山県調べ】



台風経路図（令和3年台風第14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。

2021年に発生した竜巻等突風事例

令和3年9月18日に和歌山県日高郡美浜町及び御坊市で発生した突風について

9月18日00時04分頃、美浜町吉原（よしはら）地区から御坊市湯川町丸山（まるやま）地区にかけて突風が発生し、木造の住宅の小屋組みの構成部材の損壊および飛散、樹木の幹折れなどの被害があった。

このため9月18日、和歌山地方気象台は、突風をもたらした現象を明らかにするため、職員を気象庁機動調査班（JMA-MOT）として派遣し、現地調査を実施した。

（1）突風をもたらした現象の種類

この突風をもたらした現象は竜巻の可能性が高いと判断した。

（根拠）

- ・突風発生時に活発な積乱雲が付近を通過中であった。
- ・被害や痕跡は帯状に分布していた。
- ・激しい風はごく短時間（1分程度）であったという証言が複数得られた。
- ・「ゴー」という音が移動したという証言が複数得られた。

（2）発生時刻と場所

この突風は、9月18日00時04分頃に美浜町吉原地区で発生し、北北東に移動し00時06～07分頃に御坊市湯川町丸山に達した後に消滅した。

（根拠）

- ・00時00分から00時10分にかけて、被害地付近を積乱雲が南から北へ通過していた。
- ・美浜町吉原地区の防犯カメラに映った被害の発生時刻が00時04分である。
- ・御坊市湯川町丸山で「ゴー」という音がした後にテレビに竜巻注意情報のテロップが出たという証言があった。（竜巻注意情報は00時08分発表のもの）

（3）強さ（日本版改良藤田スケール）

この突風の強さは、風速約45m/sと推定され、日本版改良藤田スケールでJEF1に該当する。

（根拠）

- ・木造の住宅の小屋組みの構成部材の損壊および飛散
- 《根拠に用いた被害指標（DI）及び被害度（DOD）》
- ・DI: 木造の住宅又は店舗[外観上明らかに当該被害個所の劣化が著しい場合]
 - DOD: 小屋組みの構成部材の損壊又は飛散（下限値）

（4）被害の範囲

この突風による被害範囲は、長さ約2.7km、幅約220mであった。

2021年（令和3年）気候表（地上気象観測）

		気温（℃）			降水量（mm）			日照時間（h）		
		2021年	平年差（℃）	階級	2021年	平年比（%）	階級	2021年	平年比（%）	階級
1月	和歌山	6.3	0.1	○	51.0	105	○	147.1	108	+
	潮岬	8.3	0.0	○	116.0	119	○	194.8	101	○
2月	和歌山	8.8	2.1	++	32.5	52	-	191.7	134	++
	潮岬	10.9	2.1	++	101.0	86	○	204.5	109	○
3月	和歌山	12.4	2.5	++	130.0	134	+	200.7	112	+
	潮岬	14.2	2.6	++	138.5	75	-	196.3	99	○
4月	和歌山	15.4	0.3	○	173.5	176	++	226.8	115	+
	潮岬	15.9	0.3	○	198.0	93	○	228.1	113	+
5月	和歌山	19.9	0.2	○	208.5	142	+	158.2	76	--
	潮岬	18.8	-0.5	-	365.0	154	++	143.0	74	-
6月	和歌山	23.3	0.1	○	97.0	53	-	166.9	106	○
	潮岬	22.1	0.0	○	172.5	47	--	161.3	122	+
7月	和歌山	27.1	-0.1	○	150.5	86	○	219.6	107	○
	潮岬	25.9	0.2	○	358.0	120	○	213.4	110	○
8月	和歌山	27.6	-0.8	-	474.0	466	++	167.7	70	--
	潮岬	26.3	-0.6	-	356.5	137	+	186.6	79	-
9月	和歌山	24.9	0.0	○	191.5	106	○	119.2	69	--
	潮岬	24.6	0.0	○	274.5	81	○	124.9	71	--
10月	和歌山	20.2	0.9	+	41.5	26	-	222.8	131	++
	潮岬	20.8	0.5	+	150.0	52	-	206.0	121	++
11月	和歌山	14.1	0.3	○	110.5	115	+	172.2	117	+
	潮岬	15.7	0.2	○	76.0	50	-	205.9	116	+
12月	和歌山	9.0	0.4	○	64.5	103	○	161.8	119	++
	潮岬	10.6	0.0	○	117.0	114	○	224.0	115	+
年	和歌山	17.4	0.5	+	1725.0	122	++	2154.7	103	○
	潮岬	17.8	0.3	+	2423.0	91	-	2288.8	101	○
冬	和歌山	7.9	0.7	+	110.5	64	-	493.6	119	++
	潮岬	9.9	0.6	+	240.0	75	-	624.9	109	+
春	和歌山	15.9	1.0	+	512.0	150	++	585.7	100	○
	潮岬	16.3	0.8	+	701.5	111	○	567.4	96	○
夏	和歌山	26.0	-0.3	-	721.5	156	++	554.2	91	-
	潮岬	24.8	-0.1	○	887.0	96	○	561.3	100	○
秋	和歌山	19.7	0.4	+	343.5	78	○	514.2	105	○
	潮岬	20.4	0.3	○	500.5	64	-	536.8	102	○

注1 統計期間は、冬は2020年12月～2021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、1991～2020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、1991～2020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。

2021年（令和3年）旬別気象経過図

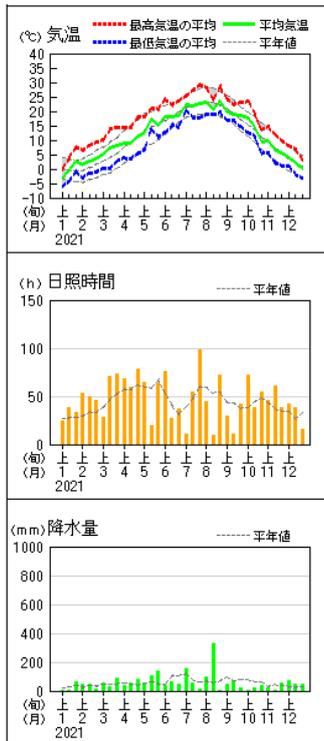
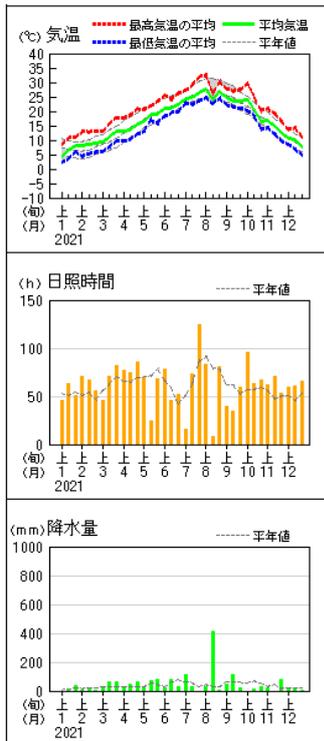
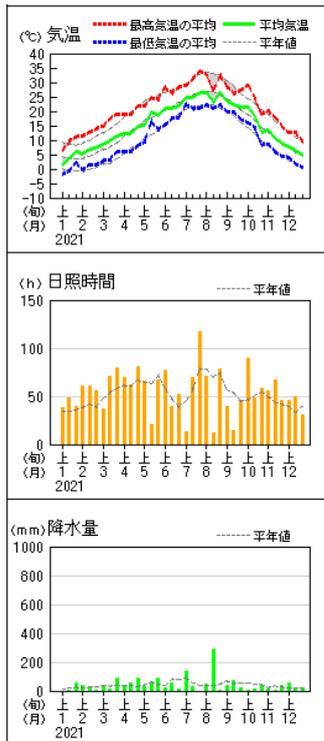
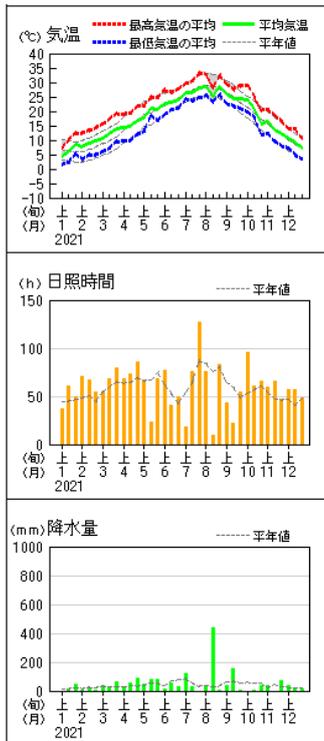
アメダス 気象経過図：2021年01月上旬-2021年12月下旬

和歌山

かつらぎ

友ヶ島

高野山

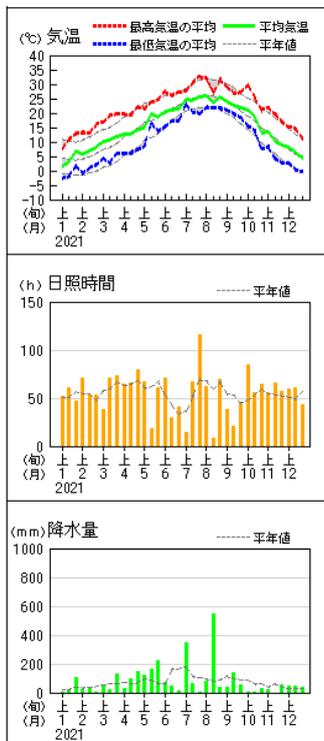
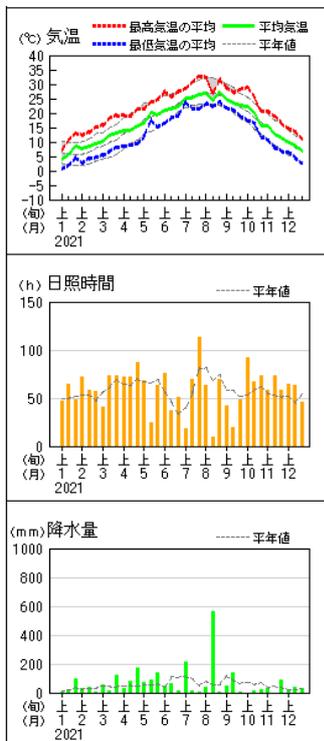
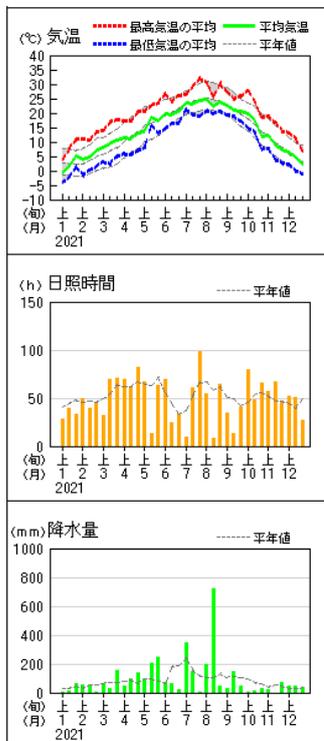
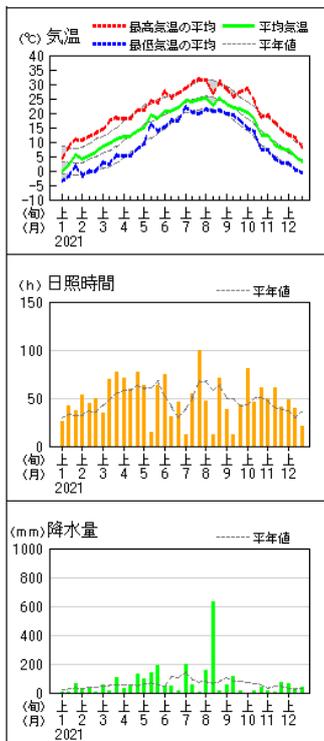


清水

龍神

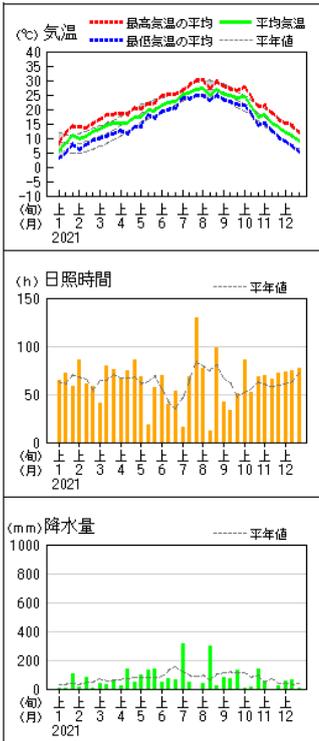
川辺

栗栖川

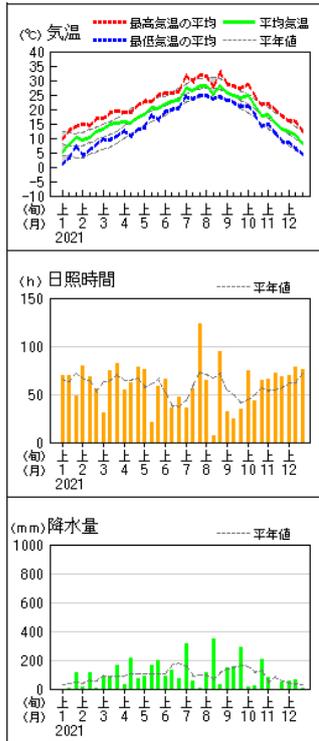


アメダス 気象経過図：2021年01月上旬-2021年12月下旬

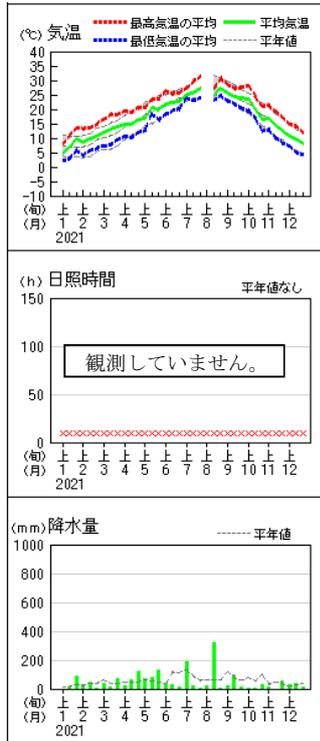
潮岬



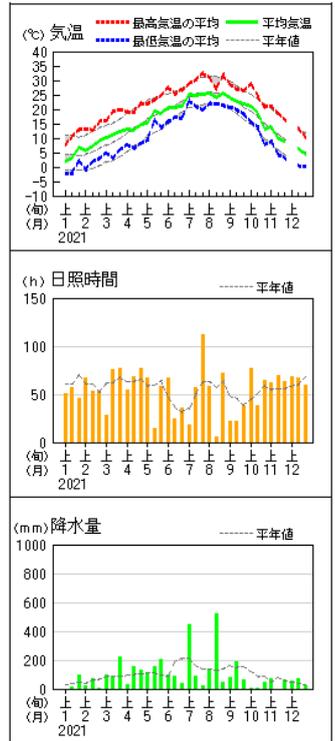
新宮



南紀白浜

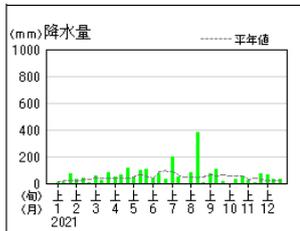


西川

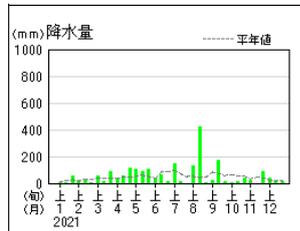


アメダス 気象経過図：2021年01月上旬-2021年12月下旬

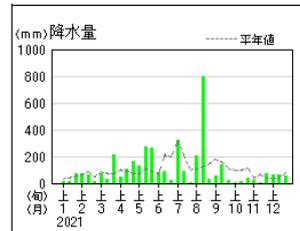
葛城山



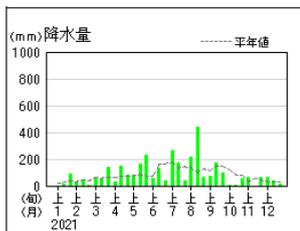
湯浅



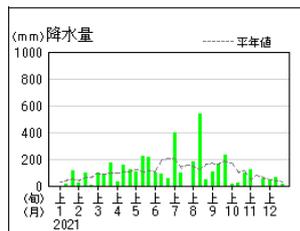
護摩壇山



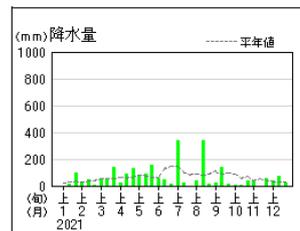
本宮



色川



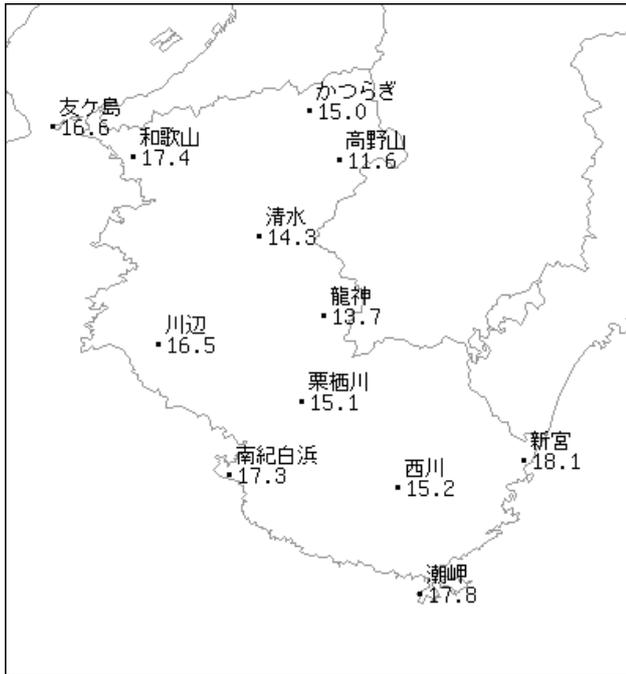
日置川



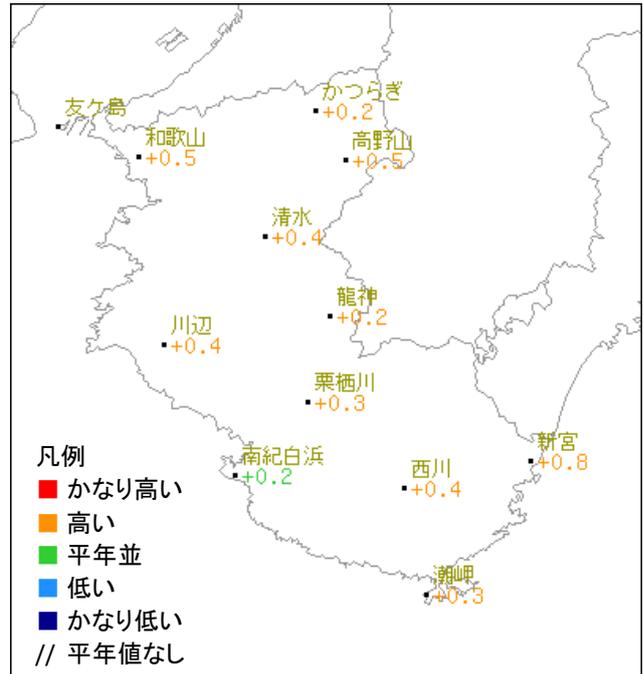
※2021年3月2日よりアメダスの日照計による日照時間の観測を終了し、気象衛星観測のデータを用いた「推計気象分布（日照時間）」から得る推計値をアメダスの日照時間データとして提供しています。これにより3月2日に統計切断しており、アメダスの平年値も推計値相当に補正したものに更新しています。

2021年（令和3年）気象分布図

気温分布図（地域気象観測所）



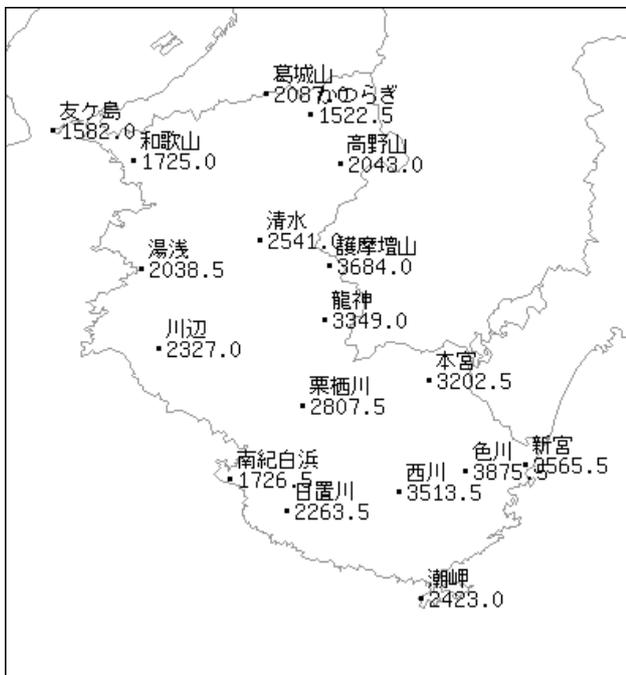
平均気温 (°C)



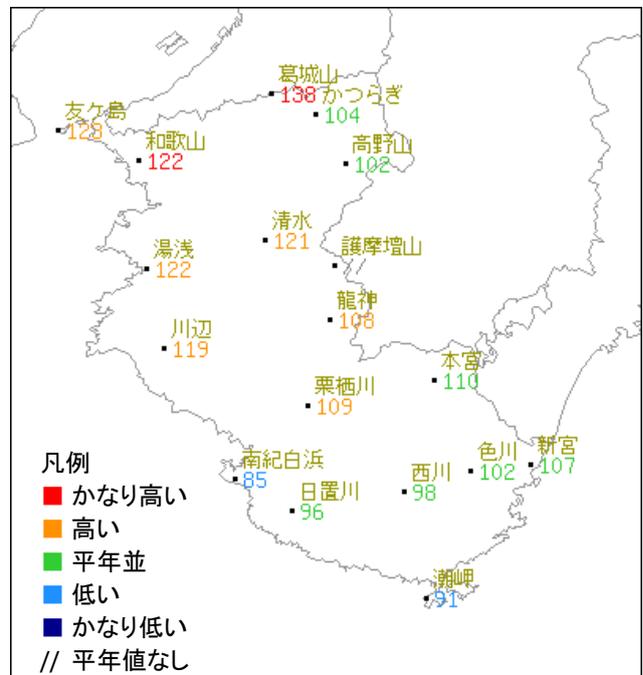
平均気温平年差 (°C)

- 凡例
- かなり高い
 - 高い
 - 平年並
 - 低い
 - かなり低い
 - // 平年値なし

降水量分布図（地域気象観測所・地域雨量観測所）



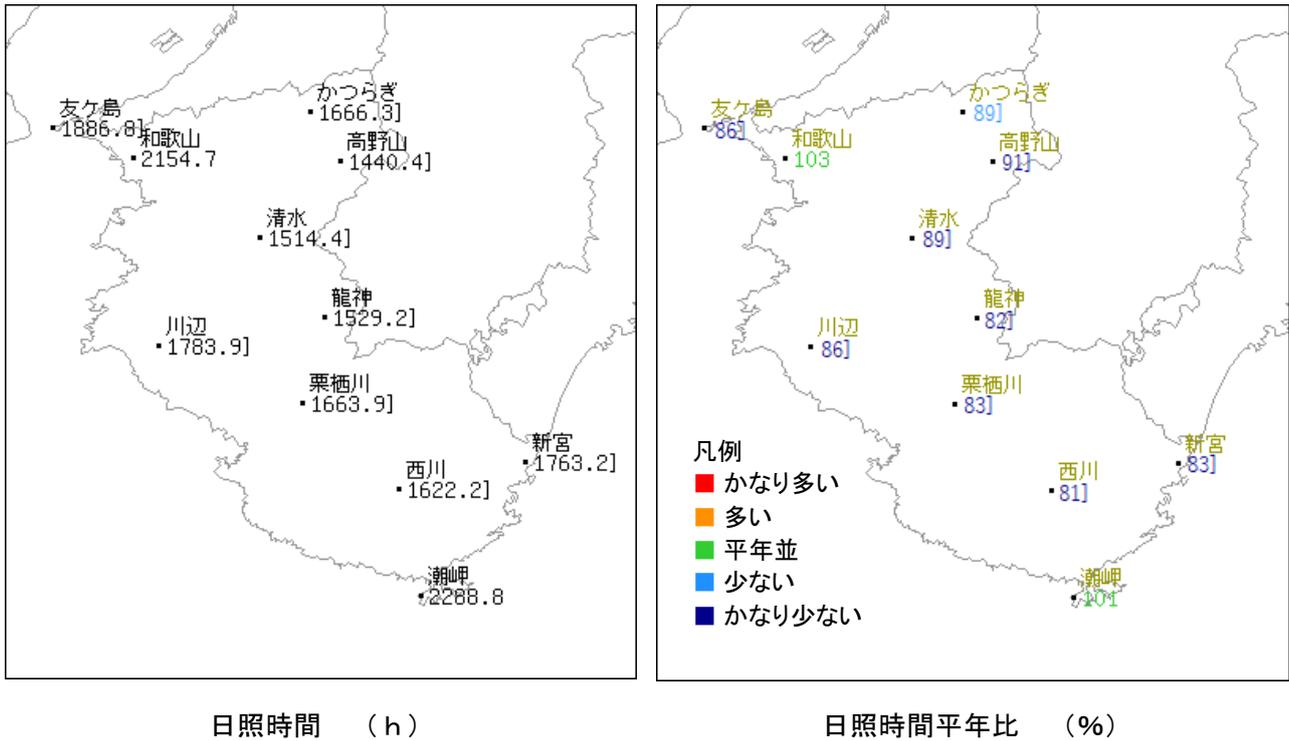
降水量 (mm)



降水量平年比 (%)

- 凡例
- かなり高い
 - 高い
 - 平年並
 - 低い
 - かなり低い
 - // 平年値なし

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 (%)

※2021年3月2日よりアメダスの日照計による日照時間の観測を終了し、気象衛星観測のデータを用いた「推計気象分布（日照時間）」から得る推計値をアメダスの日照時間データとして提供しています。これにより3月2日に統計切断しており、アメダスの平年値も推計値相当に補正したものに更新しています。年の合計値と平年比は、統計切断前までの値が含まれていないため、資料不足値となります。

2021年1月1日から3月1日の日照時間に推計値を用いた日照時間の年合計値（参考値）(h)は次のとおり。括弧内は平年比を表す。

かつらぎ1973.8(105%)、友ヶ島2002.2(91%) 資料不足値2021-01-22~03-01欠測、高野山1688.3(107%)、清水1787.5(105%)、龍神1831(98%)、川辺2134.9(103%)、栗栖川2011.5(101%)、新宮2173.5(102%)、西川2001.4(99%)

地上気象観測年統計値表

地点番号 47777 地点名 和歌山（和歌山県）

気象官署名 和歌山地方気象台 2021年

月	平均気圧		最低海面気圧		気 温							平均 蒸気圧 hPa	相対湿度			最多 風向 16方位	風 速							月
	現地 hPa	海面 hPa	hPa	起日	平均 ℃	日最高 平均℃	日最低 平均℃	最 高		最 低			平均 %	最 小			16方位	平均 m/s	最 大		最大瞬間風速			
								℃	起日	℃	起日			%	起日				m/s	風向	起日	m/s	風向	
1	1018.8	1021.1	1007.6	28	6.3	10.1	3.1	17.4	26	-1.9	8	6.3	64	33	8	ENE	4.2	16.0	W	7	22.4	WNW	7	1
2	1016.9	1019.1	995.8	15	8.8	13.3	4.3	20.9	22	0.6	25	6.9	60	25	22	ENE	4.1	14.1	WSW	17	20.9	SW	1	2
3	1016.5	1018.7	1003.0	28*	12.4	17.5	7.7	22.7	29	2.5	11	9.4	65	20	26	ENE	3.9	15.5	SSW	21	23.8	W	13	3
4	1016.1	1018.3	1001.4	29	15.4	20.1	10.6	25.5	21	5.2	10	10.6	61	13	21	ENE	3.8	11.8	SSW	30	18.0	S	13	4
5	1008.5	1010.7	998.7	27	19.9	24.0	16.2	27.7	30*	8.8	3	16.7	72	14	6	ENE	3.8	16.6	S	1	25.8	S	21	5
6	1007.3	1009.4	997.5	4	23.3	27.2	20.2	31.9	9*	16.7	1	21.3	75	24	9	WSW	3.1	13.8	SSW	4	20.2	SSW	4	6
7	1008.0	1010.1	998.9	27	27.1	31.2	24.2	35.3	31	21.6	1	28.1	79	43	31	WSW	3.2	12.6	SW	9	20.2	WSW	9	7
8	1007.9	1010.0	988.7	9	27.6	31.2	24.9	35.2	5	21.6	19	28.6	78	19	27	S	4.3	20.0	SSW	9	30.8	S	9	8
9	1011.1	1013.2	1001.5	18	24.9	28.6	21.9	32.1	1	19.7	25	23.7	76	42	24	ENE	2.9	10.5	W	22	16.6	SSE	18	9
10	1016.8	1018.9	1000.6	1	20.2	24.6	16.4	29.8	8	9.0	24	16.5	68	32	22	ENE	3.7	11.8	N	1	18.1	N	1	10
11	1016.0	1018.2	1002.1	22	14.1	18.6	10.0	23.2	8	3.4	29	10.6	66	37	17	ENE	3.8	12.4	W	30	19.3	SSE	30	11
12	1018.1	1020.4	1003.9	1	9.0	12.8	5.2	18.0	12	1.7	27	7.5	65	37	1	ENE	4.8	15.3	WNW	31	25.7	WNW	17	12
年	1013.5	1015.7	988.7	8/9	17.4	21.6	13.7	35.3	7/31	-1.9	1/8	15.5	69	13	4/21	ENE	3.8	20.0	SSW	8/9	30.8	S	8/9	年

月	日照 時間 h	日照率 %	不照 日数	全天 日射量 MJ/m ²	平均 雲量 10分比	降 水 量								降 雪 の 深 さ			最深積雪	月							
						合計 mm	最大日量		最大1時間量		最大10分間量		最大24時間量		合計 cm	最大日量									
							mm	起日	mm	起日	mm	起日	mm	起日		cm			cm	起日					
1	147.1	47	5			51.0	26.0	23	5.0	27	3.0	27	28.0	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
2	191.7	63	1			32.5	24.0	15	7.0	15	1.5	15*	24.0	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
3	200.7	54	3			130.0	32.0	28	18.0	13	10.5	13	32.5	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
4	226.8	58	2			173.5	79.0	29	11.5	4	3.0	4	85.5	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
5	158.2	37	7			208.5	46.5	5	22.5	5	5.0	5	54.0	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
6	166.9	39	3			97.0	22.0	30*	16.5	30	7.5	30	73.5	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
7	219.6	50	2			150.5	56.5	1	26.0	1	9.5	9*	77.0	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
8	167.7	40	5			474.0	183.0	17	42.0	17	14.5	17	216.0	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
9	119.2	32	4			191.5	64.0	17	49.0	18	16.5	18	125.5	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
10	222.8	64	1			41.5	32.5	25	3.5	25	2.5	19	32.5	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
11	172.2	55	2			110.5	41.0	30	35.5	30	10.0	30	61.0	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
12	161.8	53	1			64.5	20.0	1	35.5	1	3.0	1	61.0	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
年	2154.7	49	36			1725.0	183.0	8/17	49.0	9/18	16.5	9/18	216.0	8/17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	年

月	階 級 別 日 数																								現象日数			月					
	気 温 °C						日 降 水 量								日 最 深 積 雪						日最大風速				平均雲量		日照率%						
	日最高		日平均		日最低		mm								cm						m/s				10分比		%						
	≥35	≥30	≥25	<0	≥25	<0	≥25	<0	≥0.0	≥0.5	≥1.0	≥10	≥30	≥50	≥70	≥100	≥0	≥5	≥10	≥20	≥50	≥100	≥10	≥15	≥20	≥30	<1.5		≥8.5	≥40			
1	0	0	0	0	0	0	0	3	19	5	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	1	0	0			16	11	0	0	1
2	0	0	0	0	0	0	0	0	12	4	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0			21	4	0	1	2
3	0	0	0	0	0	0	0	0	18	11	10	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	1	0	0			20	1	0	3	3
4	0	0	2	0	0	0	0	0	11	9	8	5	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0			22	0	0	1	4
5	0	0	12	0	0	0	0	0	18	14	13	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	7	2	0	0			13	0	1	2	5	
6	0	3	27	0	3	0	0	0	21	12	8	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0			16	0	0	5	6	
7	2	25	31	0	29	0	6	0	16	9	9	5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0			19	0	1	7	7	
8	1	22	31	0	28	0	19	0	18	14	12	10	5	2	1	1	0	0	0	0	0	11	3	1	0			14	0	0	9	8	
9	0	7	28	0	16	0	1	0	18	12	10	4	2	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0			12	0	0	5	9	
10	0	0	16	0	3	0	0	0	10	5	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0			25	0	0	0	10	
11	0	0	0	0	0	0	0	0	14	6	4	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0			20	0	0	1	11	
12	0	0	0	0	0	0	0	0	18	8	8	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	1	0	0			22	4	0	0	12	
年	3	57	147	0	79	0	26	3	193	109	95	48	20	6	2	1	0	0	0	0	0	70	8	1	0			220	20	2	34	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。

地上気象観測年統計値表

地点番号 47778 地点名 潮岬 (和歌山県)

気象官署名 和歌山地方気象台 2021年

月	平均気圧		最低海面気圧		気 温						平均 蒸気圧 hPa	相対湿度			風 速						月			
	現地 hPa	海面 hPa	hPa	起日	平均 °C	日最高 平均°C	日最低 平均°C	最高		最低		平均 %	最小		最多 風向 16方位	平均		最 大		最大瞬間風速				
								°C	起日	°C			起日	%		起日	m/s	m/s	風向	起日		m/s	風向	起日
1	1011.1	1019.6	1006.0	29	8.3	11.5	5.4	17.6	16	-0.5	9*	7.3	63	24	4	WNW	4.6	18.4	W	7	26.1	W	7	1
2	1009.5	1017.9	991.0	15	10.9	14.1	7.6	18.5	14	0.7	18	8.2	59	19	16	WNW	5.1	14.9	WSW	17	21.8	NW	8	2
3	1009.4	1017.7	1001.8	21	14.2	17.6	10.7	20.9	31	4.1	3	11.8	71	27	27*	NE	4.3	14.0	W	15	20.5	WSW	2	3
4	1009.4	1017.7	999.4	29	15.9	19.2	12.6	23.7	22	6.5	10	12.9	70	18	22	ENE	4.2	13.9	W	19	20.5	WNW	18	4
5	1002.9	1011.0	999.3	27	18.8	21.4	16.3	24.0	31*	10.5	3	18.8	86	38	11	W	4.2	14.4	W	1	24.3	W	1	5
6	1001.7	1009.7	996.2	19	22.1	25.1	19.8	27.1	9	16.2	1	23.0	87	49	9	NE	3.3	12.5	ENE	28	19.0	ENE	28	6
7	1002.5	1010.4	997.9	27	25.9	28.4	24.1	31.9	27	21.0	1	30.0	90	58	27	W	4.5	13.9	SSW	2	23.9	SSW	2	7
8	1002.7	1010.6	994.3	9	26.3	29.0	24.3	31.4	30	21.6	19	31.0	91	57	10	W	4.6	13.8	W	12*	24.1	SSW	9	8
9	1005.1	1013.0	1000.2	30	24.6	27.3	22.6	30.1	18	19.8	27	26.8	87	50	23	NE	4.1	13.4	W	18	20.4	S	18	9
10	1009.7	1017.8	995.8	1	20.8	24.2	18.0	28.4	7	12.1	24	18.7	74	21	29	NE	3.3	10.1	ENE	25	16.8	ENE	25	10
11	1009.0	1017.3	1001.3	22	15.7	18.9	12.7	23.5	2	5.7	28	11.9	65	35	28*	WNW	4.1	13.1	W	11	20.2	WNW	23	11
12	1010.5	1019.0	1001.5	17	10.6	13.9	7.2	18.6	1	1.5	27	8.5	64	37	4	WNW	4.5	16.0	WNW	17	27.6	NW	17	12
年	1007.0	1015.1	991.0	2/15	17.8	20.9	15.1	31.9	7/27	-0.5	1/9*	17.4	76	18	4/22	NE	4.2	18.4	W	1/7	27.6	NW	####	年

月	日照 時間 h	日照率 %	不照 日数	全天 日射量 MJ/m ²	平均 雲量 10分比	降 水 量								降雪の深さ			月							
						合計 mm	最大日量		最大1時間量		最大10分間量		最大24時間量		合計 cm	最大日量		最深積雪 cm						
							mm	起日	mm	起日	mm	起日	mm	起日		cm			cm	起日				
1	194.8	62	3			116.0	38.5	22	13.0	22	6.5	27	38.5	27										1
2	204.5	67	2			101.0	78.5	15	18.5	15	6.5	2	78.5	15										2
3	196.3	53	5			138.5	33.5	28	9.0	13	4.5	12	40.0]	21]										3
4	228.1	59	5			198.0	113.5	17	32.0	17	10.0	17	116.5]	17										4
5	143.0	33	8			365.0	92.0	27	28.0	1	14.0	1	92.0)	27										5
6	161.3	38	3			172.5	47.5	19	23.0	30	7.5	30	161.5	30										6
7	213.4	49	3			358.0	251.0	1	37.0	1	13.0	16	263.5	1										7
8	186.6	45	1			356.5	79.5	12	35.5	20	15.5	17	81.5	12										8
9	124.9	34	5			274.5	111.5	26	36.0	9	15.0	9	112.5	26										9
10	206.0	59	2			150.0	138.0	25	29.0	25	8.0	25	139.0	25										10
11	205.9	66	1			76.0	26.0	9	10.0	9	5.0	9	36.0	9										11
12	224.0	73	1			117.0	51.5	17	25.0	17	9.5	1	60.5	17										12
年	2288.8	52	39			2423.0	251.0	7/1	37.0	7/1	15.5	8/17	263.5]	7/1										年

月	階 級 別 日 数																								現象日数			月				
	気 温 °C						日 降 水 量								日 最 深 積 雪						日最大風速				平均雲量		日照率%					
	日最高		日平均		日最低		mm								cm						m/s				10分比		%					
	≥35	≥30	≥25	<0	≥25	<0	≥25	<0	≥0.0	≥0.5	≥1.0	≥10	≥30	≥50	≥70	≥100	≥0	≥5	≥10	≥20	≥50	≥100	≥10	≥15	≥20	≥30	<1.5		≥8.5	≥40		
1	0	0	0	0	0	0	0	3	14	7	6	4	1	0	0													22	2)	0)		1
2	0	0	0	0	0	0	0	0	11	6	5	2	1	1	1	0												22	1)	0)		2
3	0	0	0	0	0	0	0	0	16	11	11	7	1	0	0	0												18	0)	0)		3
4	0	0	0	0	0	0	0	0	14	10	9	3	2	1	1	1												23	0]	2]		4
5	0	0	0	0	0	0	0	0	20	15	14	9	5	2	1	0												13	0)	5)		5
6	0	0	17	0	0	0	0	0	19	11	10	6	2	0	0	0												11	0	0		6
7	0	3	30	0	27	0	4	0	20	9	9	4	2	2	1	1												17	0	3		7
8	0	10	30	0	26	0	10	0	22	17	16	9	5	2	1	0												15	0	0		8
9	0	1	26	0	13	0	2	0	23	16	16	5	3	1	1	1												12	0	0		9
10	0	0	16	0	1	0	0	0	15	6	4	1	1	1	1	1												22	0	0		10
11	0	0	0	0	0	0	0	0	9	5	5	4	0	0	0	0												24	0)	0)		11
12	0	0	0	0	0	0	0	0	16	8	8	3	1	1	0	0												27	4	0		12
年	0	14	119	0	67	0	16	3	199	121	113	57	24	11	7	4												226	6]	10]		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。

2021年（令和3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	該当事項はありません					
2月	和歌山	月平均気温の高い方から	2	8.8℃	-	1880年2月
	和歌山	月間日照時間の多い方から	1	191.7時間	-	1890年2月
3月	潮岬	月平均気温の高い方から	2	10.9℃	-	1913年2月
	和歌山	月平均気温の高い方から	1	12.4℃	-	1880年3月
3月	潮岬	月平均気温の高い方から	1	14.2℃	-	1913年3月
	和歌山	月最大24時間降水量	3	85.5mm	4月29日	1889年4月
4月	該当事項はありません					
5月	該当事項はありません					
6月	該当事項はありません					
7月	潮岬	日降水量	3	251mm	7月1日	1913年7月
	潮岬	月最大24時間降水量	2	263.5mm	7月1日	1938年7月
8月	和歌山	日降水量	1	183mm	8月17日	1879年8月
	和歌山	日最小相対湿度	3	19%	8月27日	1950年8月
	和歌山	月降水量の多い方から	1	474mm	-	1879年8月
	和歌山	月最大24時間降水量	1	216.0mm	8月17日	1889年8月
9月	該当事項はありません					
10月	潮岬	日最小相対湿度	1	21%	10月29日	1950年10月
11月	該当事項はありません					
12月	該当事項はありません					
年	該当事項はありません					

2021年（令和3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)					
				最 高		最 低		日 最 低		日 最 高			
	日平均	日最高	日最低	値	日 時:分	値	日 時:分	<0°C	≥25°C	≥25°C	≥30°C	≥35°C	
1	3.8	9.1	-0.1	17.4	16 12:48	-4.0	09 04:21	20	0	0	0	0	
2	6.4	12.6	0.8	20.7	22 13:55	-3.4	25 06:38	13	0	0	0	0	
3	10.1	17.1	4.0	23.4	20 12:17	-1.5	11 04:20	2	0	0	0	0	
4	13.1	19.9	6.7	25.6	22 13:34	0.1	10 05:17	0	0	2	0	0	
5	18.0	23.6	13.1	28.2	14 14:21	5.9	03 02:00	0	0	13	0	0	
6	21.3	27.5	17.0	31.3	08 13:11	12.4	01 04:57	0	0	24	5	0	
7	25.4	31.5	21.4	34.7	31 13:51	19.4	22 05:22	0	0	30	24	0	
8	25.4	30.8	21.8	35.2	05 13:11	19.3	20 02:53	0	0	30	21	2	
9	22.3	27.4	19.0	32.1	01 13:29	16.0	25 06:00	0	0	24	4	0	
10	17.4	23.9	12.8	30.3	10 13:06	4.8	24 06:08	0	0	16	5	0	
11	11.0	17.6	6.4	23.8	01 13:40	-0.3	29 06:35	1	0	0	0	0	
12	6.3	11.6	2.1	18.0	12 12:34	-0.6	14 07:13	4	0	0	0	0	
年	15.0	21.1	10.4	35.2	8/05 13:11	-4.0	1/09 04:21	40	0	139	59	2	

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	1.7)	8.0)	北	27 10:02	14.0)	北	29 01:58	0)	0)	0)	0)	北東)
2	1.8	8.0	東北東	15 08:20	14.5	東	15 08:14	0	0	0	0	北東)
3	2.1	8.3	北北東	07 04:05	15.2	北北東	03 01:34	0	0	0	0	北東)
4	2.0	9.8	北	14 17:12	16.7	北	14 17:08	0	0	0	0	北)
5	1.4	6.8	南西	01 12:03	18.6	西南西	01 11:54	0	0	0	0	北)
6	1.4	5.7	北北東	25 14:14	12.5	西南西	04 11:42	0	0	0	0	北)
7	1.2	4.6	南東	17 14:35	9.5	北	12 12:55	0	0	0	0	北)
8	1.3	7.0	南西	09 12:02	16.5	南南西	09 11:48	0	0	0	0	北)
9	1.5	5.6	北	24 14:42	9.5	北北西	18 20:40	0	0	0	0	北東)
10	1.8	9.2	北	17 10:35	15.4	北北西	17 10:52	0	0	0	0	北東)
11	1.7	6.3	南南東	30 12:34	12.7	南東	30 12:31	0	0	0	0	北東)
12	1.7	5.8	北北東	22 18:25	15.6	西南西	17 17:08	0	0	0	0	北東)
年	1.6	9.8	北	4/14 17:12	18.6	西南西	5/01 11:54	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	61.5	27.0	23	6.5	27 02:40	2.5	27 02:03	7	3	0	0	0	0
2	60.0)	28.0)	02	12.5)	02 02:19	4.0	02 01:51	5)	2)	0)	0)	0)	0)
3	137.5	40.0	21	18.5	28 20:56	5.0	28 20:24	11	4	2	0	0	0
4	176.0	77.5	29	11.5	29 16:22	3.5	04 19:08	9	3	2	1	1	0
5	178.0	43.0	27	14.0	21 04:03	7.0	21 03:50	13	5	2	0	0	0
6	83.5	20.5	16	6.0	16 11:02	2.5	30 23:40	10	4	0	0	0	0
7	167.0	56.0	01	18.5	01 08:05	8.0	09 12:11	10	6	2	1	0	0
8	336.0	61.0	14	21.0	19 11:27	10.5	12 13:35	13	11	6	2	0	0
9	127.0	26.0	18	12.5	03 13:08	6.5	03 12:28	13	6	0	0	0	0
10	43.5	31.5	25	5.5	25 20:58	2.0	16 22:26	6	1	1	0	0	0
11	51.5	27.0	22	10.5	22 14:22	3.5	22 14:20	5	3	0	0	0	0
12	101.0	26.5	01	15.0	01 00:44	5.5	01 00:15	10	4	0	0	0	0
年	1522.5	77.5	4/29	21.0	8/19 11:27	10.5	8/12 13:35	112	52	15	4	1	0

月	日照 時間 (h)
1	125.6
2	176.6)
3	186.3)
4	211.6
5	153.6
6	168.2
7	198.9
8	160.5
9	98.4
10	196.2
11	167.2
12	125.4
年	1666.3]

アメダスの日照時間は、2021年3月2日に日照計による観測を終了し、気象衛星観測のデータを用いた「推計気象分布(日照時間)」から得る推計値をアメダスの日照時間データとして提供しています。これにより3月2日に統計切断しているため、年の合計値は資料不足値となります。年の合計値は、3月から12月までの合計値であることに留意ください。

2021年（令和3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	6.4	10.1	4.0	15.1	16 11:50	-1.2	09 03:26	3	0	0	0	0	
2	8.5	13.0	5.1	19.9	22 12:54	0.0	18 03:32	0	0	0	0	0	
3	11.1	15.6	7.9	21.4	26 13:59	3.9	03 07:18	0	0	0	0	0	
4	14.2	19.2	10.7	24.0	21 15:09	6.6	10 05:02	0	0	0	0	0	
5	18.1	22.0	15.3	26.9	29 14:12	10.6	03 00:50	0	0	5	0	0	
6	21.4	25.3	19.2	29.5	09 16:06	16.5	01 05:13	0	0	15	0	0	
7	25.3	29.5	23.0	34.9	27 13:03	20.8	13 01:59	0	0	30	14	0	
8	26.1	29.8	24.0	35.0	08 12:49	20.9	19 09:58	0	5	29	16	2	
9	23.9	27.4	21.6	32.5	01 11:59	19.4	14 08:53	0	0	26	3	0	
10	20.1	24.7	17.4	31.1	09 14:09	11.5	22 05:37	0	0	16	6	0	
11	14.9	18.8	12.0	23.5	01 14:35	7.1	29 05:13	0	0	0	0	0	
12	9.6	13.1	6.8	18.3	12 12:14	1.6	27 03:52	0	0	0	0	0	
年	16.6	20.7	13.9	35.0	8/08 12:49	-1.2	1/09 03:26	3	5	121	39	2	

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	4.2	16.9	北西	29 00:35	25.0	西北西	29 00:30	10	2	0	0	北西	
2	4.4	19.4	南	01 18:11	23.3	北西	15 22:26	10	2	0	0	北西	
3	4.3	19.8	南南東	02 07:11	23.4	南	28 15:22	10	5	0	0	北東	
4	4.6	18.1	南南東	13 11:04	22.3	南	13 12:23	17	1	0	0	北)	
5	5.0	21.7	南南東	05 09:27	26.9	南	05 09:18	15	7	3	0	南	
6	4.3	19.9	南南東	04 09:02	23.6	南南東	04 08:40	16	4	0	0	南	
7	4.3	13.6	南	03 00:23	16.6	南	04 09:01	5	0	0	0	南南西	
8	6.0	27.3	南南東	09 07:09	36.0	南南東	09 05:42	16	7	3	0	南	
9	2.9	18.3	南	18 01:54	22.9	南南東	18 02:08	3	1	0	0	北東	
10	3.4	12.4	南	07 18:51	18.3	北北西	17 09:32	9	0	0	0	北	
11	3.1	17.0	南南東	30 13:25	25.1	南南東	30 21:00	6	1	0	0	北西	
12	4.5	20.7	北西	01 06:06	30.4	北西	01 06:07	10	3	1	0	北西	
年	4.3	27.3	南南東	8/09 07:09	36.0	南南東	8/09 05:42	127	33	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	45.0	21.0	23	3.5	26 22:46	1.5	26 22:43	4	1	0	0	0	0
2	27.5	23.0	15	5.5	15 05:46	1.5	15 08:08	2	1	0	0	0	0
3	152.0	38.5	21	20.0	13 00:30	13.0	12 23:48	8	5	2	0	0	0
4	128.0	53.5	29	8.0	29 14:32	2.5	13 22:33	7	5	1	1	0	0
5	174.5	51.5	27	17.5	27 11:15	7.0	27 11:04	14	6	1	1	0	0
6	121.0	26.0	16	11.0	29 03:05	5.0	30 23:54	11	5	0	0	0	0
7	134.5	52.5	01	17.0	01 08:01	6.5	09 11:40	6	6	1	1	0	0
8	449.0	128.5	17	60.0	12 11:17	18.0	19 08:48	12	9	5	4	2	1
9	176.0	47.0	17	30.5	18 00:49	12.5	22 15:36	11	5	2	0	0	0
10	43.0	30.5	25	5.0	25 09:49	1.5	16 20:06	7	1	1	0	0	0
11	101.5	47.0	30	31.5	30 23:40	16.5	30 22:53	5	3	1	0	0	0
12	30.0	8.0	17	12.0	01 00:01	1.5	01 01:14	6	0	0	0	0	0
年	1582.0	128.5	8/17	60.0	8/12 11:17	18.0	8/19 08:48	93	47	14	7	2	1

月	日照 時間 (h)
1	159.8
2	192.9
3	197.7)
4	237.9
5	162.4
6	175.0
7	212.3
8	172.3
9	133.4
10	225.0
11	185.2
12	185.6
年	1886.8]

アメダスの日照時間は、2021年3月2日に日照計による観測を終了し、気象衛星観測のデータを用いた「推計気象分布(日照時間)」から得る推計値をアメダスの日照時間データとして提供しています。これにより3月2日に統計切断しているため、年の合計値は資料不足値となります。年の合計値は、3月から12月までの合計値であることに留意ください。

2021年（令和3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	-0.2	3.9	-3.7	11.2	26 12:11	-8.7	09 02:37	26	0	0	0	0	0
2	2.7	7.8	-1.9	16.1	14 14:23	-7.1	18 05:42	21	0	0	0	0	0
3	6.9	12.8	1.1	18.5	29 13:07	-3.1	11 05:46	14	0	0	0	0	0
4	9.8	15.6	4.2	22.1	22 13:20	-1.2	11 05:39	4	0	0	0	0	0
5	14.9	20.0	10.5	23.8	31 13:15	3.2	04 05:08	0	0	0	0	0	0
6	18.3	23.3	14.2	27.8	10 13:53	8.9	01 05:08	0	0	8	0	0	0
7	22.3	27.3	18.5	30.5	31 12:47	15.7	21 05:32	0	0	27	5	0	0
8	22.4	27.0	19.2	32.2	05 13:53	17.3	11 05:02	0	0	23	2	0	0
9	19.2)	23.1)	16.2)	26.8)	10 13:39	12.9)	21 06:08	0)	0	6)	0)	0)	0)
10	13.8	18.5	9.7	25.4	10 13:45	3.0	30 03:49	0	0	2	0	0	0
11	7.4	12.1	2.9	17.2	01 12:09	-3.7	29 05:52	3	0	0	0	0	0
12	2.1	6.2	-1.4	12.3	12 12:22	-5.8	27 06:40	21	0	0	0	0	0
年	11.6	16.5	7.5	32.2	8/05 13:53	-8.7	1/09 02:37	89	0	66	7	0	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)	5.5)	南南東	26 12:06	12.3)	北西	29 19:10	0)	0)	0)	0)	西)
2	1.4	5.7	東南東	15 08:32	14.5	南東	01 22:10	0	0	0	0	西北西)
3	1.4	6.2	東南東	20 20:32	13.8	南南東	05 10:11	0	0	0	0	南東)
4	1.6	6.4	南東	16 05:58	13.5	南東	13 11:40	0	0	0	0	南東
5	1.4	8.0	南東	27 10:44	16.1	南南東	27 10:44	0	0	0	0	東南東
6	1.1	6.0	南東	04 05:44	12.8	南	04 03:33	0	0	0	0	南東)
7	1.0	4.3	東	17 12:53	10.1	北西	09 12:09	0	0	0	0	南東
8	1.3	6.8	南東	09 06:38	15.7	南	09 06:30	0	0	0	0	南東
9	1.3)	6.5)	南南東	17 15:01	13.1)	東	17 13:08	0)	0)	0)	0)	南東)
10	1.3	6.0	東南東	25 21:24	11.3	西北西	23 14:33	0	0	0	0	南東
11	1.3	8.6	南南東	08 18:23	18.3	南東	08 20:08	0	0	0	0	南東
12	1.4	5.8	西北西	17 20:33	14.2	西北西	31 16:14	0	0	0	0	西北西
年	1.3	8.6	南南東	11/08 18:23	18.3	南東	11/08 20:08	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	75.5	23.5	23	8.5	27 02:11	2.0	27 02:59	10	3	0	0	0	0
2	95.5)	40.5)	15	12.0)	02 02:36	4.5	02 02:29	7)	2)	2)	0)	0)	0)
3	174.5	49.0	21	19.5	13 02:44	7.5	13 02:05	11	6	2	0	0	0
4	173.5	70.5	29	13.5	29 17:04	3.0	29 16:50	10	3	3	1	1	0
5	290.5	80.0	21	27.0	21 07:25	11.5	21 07:12	14	7	4	2	1	0
6	146.0	31.5	04	13.0	25 13:28	8.5	25 17:56	12	6	1	0	0	0
7	217.0	44.5	01	38.5	15 15:19	14.5	15 14:48	11	8	4	0	0	0
8	431.0	54.0	09	31.5	20 13:29	12.0	18 05:36	13	10	9	2	0	0
9	137.0)	23.0)	18	15.0)	03 13:27	12.5)	03 12:37	16)	6)	0)	0)	0)	0)
10	64.0	37.5	25	4.5	17 03:11	2.0	17 02:31	7	2	1	0	0	0
11	78.0	41.0	22	16.5	22 15:08	7.0	22 14:29	6	3	1	0	0	0
12	160.5	31.5	01	15.0	01 01:36	3.5	01 00:51	15	6	2	0	0	0
年	2043.0	80.0	5/21	38.5	7/15 15:19	14.5	7/15 14:48	132	62	29	5	2	0

月	日照 時間 (h)
1	95.6
2	147.8)
3	172.4)
4	206.2
5	145.2
6	139.7
7	163.8
8	126.8
9	81.1
10	164.5
11	144.4
12	96.3
年	1440.4]

アメダスの日照時間は、2021年3月2日に日照計による観測を終了し、気象衛星観測のデータを用いた「推計気象分布(日照時間)」から得る推計値をアメダスの日照時間データとして提供しています。これにより3月2日に統計切断しているため、年の合計値は資料不足値となります。年の合計値は、3月から12月までの合計値であることに留意ください。

2021年（令和3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	2.6	7.9	-1.3	16.1	26 12:56	-7.8	10 02:48	22	0	0	0	0	0
2	5.1	11.8	-0.7	19.8	21 14:31	-4.5	25 06:23	16	0	0	0	0	0
3	9.7	16.6	3.5	23.0	29 13:31	-2.2	11 06:49	3	0	0	0	0	0
4	12.5	19.1	6.1	25.4	21 14:32	0.0	10 05:50	0	0	2	0	0	0
5	17.4	23.0	13.1	27.2	14 13:28	5.1	04 05:27	0	0	7	0	0	0
6	21.0	26.5	16.7	31.1	10 14:13	11.7	01 05:20	0	0	23	3	0	0
7	24.6	30.2	20.6	33.0	31 12:23	18.2	22 05:05	0	0	30	21	0	0
8	24.5	29.7	21.1	33.6	05 11:32	18.5	20 02:45	0	0	29	16	0	0
9	22.1	27.1	18.9	30.9	01 13:20	15.6	25 06:15	0	0	25	2	0	0
10	16.7	23.4	11.7	30.0	03 14:28	3.5	24 06:19	0	0	16	1	0	0
11	9.8	16.8	4.7	22.3	07 12:29	-1.8	29 06:49	2	0	0	0	0	0
12	5.1	10.7	0.8	16.1	01 00:02	-2.4	20 07:22	12	0	0	0	0	0
年	14.3	20.2	9.6	33.6	8/05 11:32	-7.8	1/10 02:48	55	0	132	43	0	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)	7.7)	北西	07 14:26	15.1)	北西	07 14:22	0)	0)	0)	0)	北西)	
2	1.2	8.0	西北西	02 03:42	15.2	西北西	02 03:36	0	0	0	0	西北西)	
3	1.2	8.0	西北西	03 10:56	15.2	西北西	03 13:26	0	0	0	0	西北西)	
4	1.2	7.0	西北西	26 09:48	15.0	西	18 00:47	0	0	0	0	西北西)	
5	1.1	7.0	北西	27 11:39	15.7	西	01 12:31	0	0	0	0	北西	
6	0.9	5.3	北西	24 14:59	14.2	南	04 11:37	0	0	0	0	北西	
7	0.8	5.6	西北西	27 14:50	16.5	北西	09 11:58	0	0	0	0	北西	
8	0.9	6.7	北西	18 05:20	17.1	南南東	09 08:15	0	0	0	0	北西	
9	0.7	4.9	西北西	03 12:22	11.8	南東	18 01:10	0	0	0	0	西北西	
10	0.9	6.8	西北西	06 12:48	12.6	南	29 11:47	0	0	0	0	西北西	
11	0.7	6.3	東	30 20:46	18.5	東北東	30 19:17	0	0	0	0	西北西	
12	1.1	6.1	北西	17 17:38	16.3	西南西	17 19:27	0	0	0	0	西)	
年	1.0	8.0	西北西	3/03 10:56	18.5	東北東	11/30 19:17	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	79.5	24.0	23	11.0	27 02:02	3.0	27 01:38	10	2	0	0	0	0
2	72.5	35.0	15	8.5	02 02:57	3.5	02 02:17	6	2	1	0	0	0
3	177.0	52.0	21	18.5	28 20:25	6.5	02 10:19	11	4	3	1	0	0
4	200.0	110.5	29	14.5	29 16:28	3.0	29 16:07	9	5	2	1	1	1
5	419.0	118.0	21	37.0	01 15:53	18.5	01 15:29	14	6	6	4	1	1
6	108.0	38.0	04	12.0	04 11:24	5.0	04 11:22	11	3	1	0	0	0
7	254.0	52.5	03	22.5	03 04:04	15.0	20 14:19	12	8	3	1	0	0
8	788.0	139.5	17	46.0	17 19:13	13.0	15 06:02	18	12	8	7	6	2
9	175.5	50.0	18	33.0	02 20:59	14.5	03 12:27	10	5	2	1	0	0
10	45.0	29.0	25	4.5	25 21:05	2.0	16 22:08	6	1	0	0	0	0
11	87.5	53.5	22	19.5	22 14:27	6.5	22 13:37	5	3	1	1	0	0
12	135.0	28.0	07	13.0	01 01:56	4.5	01 01:12	11	5	0	0	0	0
年	2541.0	139.5	8/17	46.0	8/17 19:13	18.5	5/01 15:29	123	56	27	16	8	4

月	日照 時間 (h)
1	103.9
2	146.6)
3	179.3)
4	207.3
5	140.8
6	150.9
7	166.5
8	128.9
9	93.0
10	187.6
11	151.8
12	108.3
年	1514.4]

アメダスの日照時間は、2021年3月2日に日照計による観測を終了し、気象衛星観測のデータを用いた「推計気象分布(日照時間)」から得る推計値をアメダスの日照時間データとして提供しています。これにより3月2日に統計切断しているため、年の合計値は資料不足値となります。年の合計値は、3月から12月までの合計値であることに留意ください。

2021年（令和3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	2.1	7.5	-1.6	15.1	21 13:53	-7.7	10 02:15	23	0	0	0	0	
2	5.0)	11.7)	0.0)	19.2)	21 13:45	-4.4)	18 01:07	15	0	0)	0)	0)	
3	9.4	16.2	3.5	23.9	31 13:41	-1.4	11 04:45	2	0	0	0	0	
4	11.9	18.3	6.1	25.9	21 13:42	-0.8	10 05:34	1	0	2	0	0	
5	16.5	22.3	12.2	27.5	23 14:02	3.7	03 05:21	0	0	8	0	0	
6	19.9	25.5	15.9	31.5	08 13:25	11.3	01 05:08	0	0	19	1	0	
7	23.6	29.4	19.8	33.0	19 13:56	17.7	26 06:05	0	0	28	17	0	
8	23.7	28.8	20.5	34.8	05 13:59	18.3	20 02:48	0	0	26	13	0	
9	21.4	26.0	18.5	30.2	10 12:29	15.2	25 05:52	0	0	21	1	0	
10	16.4	23.2	11.7	29.6	12 13:03	4.2	24 05:57	0	0	15	0	0	
11	9.5	16.5	4.7	23.1	01 12:35	-0.7	29 05:07	1	0	0	0	0	
12	4.4)	10.3)	0.4)	17.2)	06 12:08	-3.2)	27 05:19	16)	0	0)	0)	0)	
年	13.7	19.6	9.3	34.8	8/05 13:59	-7.7	1/10 02:15	58	0	119	32	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)	5.6)	東北東	07 11:09	12.4)	北北東	17 13:16	0)	0)	0)	0)	西北西)
2	1.4)	7.0)	西南西	27 13:26	15.9)	東北東	08 14:33	0)	0)	0)	0)	北西)
3	1.5	7.7	東北東	21 09:35	17.7	東北東	21 12:27	0	0	0	0	西北西
4	1.5	7.4	東北東	30 14:22	16.2	東	30 14:08	0	0	0	0	北西
5	1.5	11.0	東北東	01 15:34	20.8	東	01 15:33	1	0	0	0	北西
6	1.1	8.3	東北東	04 11:33	18.0	東	04 11:38	0	0	0	0	北西
7	1.2	6.5	東北東	02 14:24	14.5	東北東	02 14:17	0	0	0	0	北西
8	1.4	12.1	東北東	09 05:33	22.8	東北東	09 04:24	1	0	0	0	東北東
9	1.0	5.4	東北東	18 00:29	10.8	西北西	21 12:29	0	0	0	0	西北西
10	1.1	5.5	西南西	23 10:26	12.9	西	23 10:17	0	0	0	0	西北西
11	1.2	8.6	東北東	30 23:54	20.2	東	30 23:50	0	0	0	0	北西
12	1.3)	6.3)	東北東	10 12:49	14.5)	東	17 19:48	0)	0)	0)	0)	北西)
年	1.3	12.1	東北東	8/09 05:33	22.8	東北東	8/09 04:24	2	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	79.5)	17.5)	23	10.0	27 02:21	3.5	27 02:01	9)	3)	0)	0)	0)	0)
2	106.5)	48.0)	02	27.0)	02 03:04	8.0)	02 03:00	7)	2)	2)	0)	0)	0)
3	247.0	89.5	21	16.0	02 11:05	5.5	02 10:56	12	6	3	2	1	0
4	278.5	112.0	29	15.0	29 17:06	5.5	13 20:53	9	5	4	2	1	1
5	548.5	152.5	21	35.0	21 07:41	12.0	21 07:25	15	8	6	4	4	1
6	159.0	62.0	04	13.5	04 11:03	8.5	23 13:35	10	5	1	1	0	0
7	489.0	137.0	02	35.0	14 12:30	14.5	12 14:36	15	9	6	3	2	2
8	956.0	145.0	13	45.0	12 13:30	14.0	09 03:12	19	13	8	7	7	4
9	218.0	71.0	18	24.0	22 11:20	8.0	22 11:07	13	5	3	1	1	0
10	43.5	27.0	25	7.0	19 14:25	5.5	19 13:35	6	1	0	0	0	0
11	91.0	48.5	22	20.0	22 14:42	5.0	22 13:52	4	3	1	0	0	0
12	132.5)	37.5)	17	20.0)	01 00:31	6.0)	01 00:17	12	4)	2)	0)	0)	0)
年	3349.0	152.5	5/21	45.0	8/12 13:30	14.5	7/12 14:36	131	64	36	20	16	8

月	日照 時間 (h)
1	100.7)
2	133.0)
3	172.0)
4	211.5
5	143.1
6	127.8
7	168.7
8	126.7
9	87.9
10	193.7
11	169.0
12	128.8
年	1529.2]

アメダスの日照時間は、2021年3月2日に日照計による観測を終了し、気象衛星観測のデータを用いた「推計気象分布(日照時間)」から得る推計値をアメダスの日照時間データとして提供しています。これにより3月2日に統計切断しているため、年の合計値は資料不足値となります。年の合計値は、3月から12月までの合計値であることに留意ください。

2021年（令和3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	6.1	10.4	2.4	17.9	16 13:06	-2.1	09 02:55	7	0	0	0	0	
2	8.4)	13.6)	3.9)	21.2)	22 14:36	-0.5)	18 04:17	2)	0	0)	0)	0)	
3	12.0	17.7	6.8	23.7	30 11:00	1.8	11 07:02	0	0	0	0	0	
4	14.4	19.9	9.0	25.8	22 10:52	5.1	10 05:30	0	0	2	0	0	
5	18.6	23.4	14.7	27.3	31 12:29	9.0	04 05:21	0	0	10	0	0	
6	21.7	26.8	18.0	31.4	09 12:33	13.7	01 05:22	0	0	24	3	0	
7	25.7	30.7	22.2	34.7	30 13:42	20.4	21 05:48	0	0	29	24	0	
8	26.2	30.3	23.2	34.6	07 14:37	20.6	20 00:09	0	2	30	17	0	
9	23.8	28.1	20.7	31.4	09 14:44	17.5	21 06:02	0	0	26	4	0	
10	19.3	24.9	15.1	30.6	12 13:52	9.7	30 02:55	0	0	16	2	0	
11	13.2	18.7	8.5	23.8	01 14:14	2.5	29 06:15	0	0	0	0	0	
12	8.5	13.1	4.5	18.5	12 11:54	1.3	29 05:01	0	0	0	0	0	
年	16.5	21.5	12.4	34.7	7/30 13:42	-2.1	1/09 02:55	9	2	137	50	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	2.9	9.7	北西	29 07:23	21.4	北西	29 12:29	0	0	0	0	北西	
2	2.7)	11.1)	北西	17 14:26	19.4)	北西	17 14:38	1)	0)	0)	0)	北西)	
3	2.8	9.6	南東	28 19:06	19.0	南東	28 11:00	0	0	0	0	東南東	
4	2.6	8.3	西北西	26 13:33	16.2	北北東	05 08:35	0	0	0	0	東南東	
5	2.1	9.3	西北西	01 15:17	17.7	西	01 15:10	0	0	0	0	東南東	
6	1.7	7.1	東南東	04 05:58	15.6	南南西	04 11:18	0	0	0	0	東南東)	
7	1.7	8.3	東南東	02 10:51	17.5	南東	02 10:43	0	0	0	0	東南東	
8	2.2	11.7	南東	09 02:18	22.7	南東	09 04:42	1	0	0	0	東南東	
9	1.5	10.3	南東	18 00:23	20.5	南南西	17 23:50	1	0	0	0	東南東	
10	2.0	7.4	北西	20 12:32	14.8	北北西	01 05:28	0	0	0	0	北北西	
11	2.0	9.6	南東	30 21:25	18.9	南東	30 22:14	0	0	0	0	東南東	
12	3.1	11.8	西北西	17 21:32	24.0	北西	17 17:07	3	0	0	0	北西	
年	2.3	11.8	西北西	12/17 21:32	24.0	北西	12/17 17:07	6	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	110.0	38.0	27	27.0	27 01:09	8.0	27 01:09	7	4	1	0	0	0
2	71.5)	40.5)	15	16.0]	02 02:53	5.5]	02 02:35	3	2	1)	0)	0)	0)
3	184.5	57.5	28	20.0	02 10:46	11.5	02 10:21	10	3	3	2	0	0
4	283.5	141.0	29	17.5	29 16:13	8.5	29 04:30	7	5	4	1	1	1
5	295.5	70.5	21	33.0	21 07:02	8.5	01 16:23	14	6	5	2	1	0
6	116.5	39.5	04	8.0	16 05:50	4.5	04 11:44	9	3	2	0	0	0
7	228.5	82.0	01	23.5	02 08:03	11.5	02 07:59	7	4	3	2	2	0
8	602.5	255.0	17	79.5	17 07:05	19.0	17 07:02	14	10	7	3	2	1
9	189.0	58.0	18	23.5	18 04:08	9.0	03 12:17	11	5	2	2	0	0
10	34.0	24.5	25	7.5	16 22:53	2.0	16 22:34	2	1	0	0	0	0
11	120.0	71.0	22	32.5	22 07:26	14.5	22 06:41	5	4	1	1	1	0
12	91.5	31.0	17	18.0	17 02:38	6.5	01 00:38	7	3	1	0	0	0
年	2327.0	255.0	8/17	79.5]	8/17 07:05	19.0]	8/17 07:02	96	50	30	13	7	2

月	日照 時間 (h)
1	159.8
2	186.5)
3	186.8)
4	229.7
5	155.7
6	163.1
7	201.0
8	142.8
9	109.9
10	232.3
11	189.4
12	173.2
年	1783.9]

アメダスの日照時間は、2021年3月2日に日照計による観測を終了し、気象衛星観測のデータを用いた「推計気象分布(日照時間)」から得る推計値をアメダスの日照時間データとして提供しています。これにより3月2日に統計切断しているため、年の合計値は資料不足値となります。年の合計値は、3月から12月までの合計値であることに留意ください。

2021年（令和3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	3.8)	10.5)	-1.1)	16.5)	26 13:00	-6.3)	09 05:00	20)	0	0	0	0	0)
2	6.7	14.1	0.5	21.5	22 12:25	-4.6	25 06:36	14	0	0	0	0	0
3	11.0	18.6	4.3	25.1	29 12:21	-2.1	11 06:15	2	0	1	0	0	0
4	13.4	20.3	6.4	26.2	21 13:05	-1.2	10 05:32	1	0	3	0	0	0
5	17.6	23.4	12.9	28.3	30 13:36	5.0	03 04:30	0	0	9	0	0	0
6	21.0	26.9	16.7	31.3	08 16:09	10.9	01 04:56	0	0	24	3	0	0
7	24.9	30.4	21.0	34.6	27 14:02	18.7	26 05:21	0	0	29	19	0	0
8	25.2	30.3	21.9	35.0	08 11:52	19.2	20 01:54	0	0	29	16	1	0
9	22.9	27.7	19.8	32.1	09 13:24	16.2	25 06:00	0	0	22	6	0	0
10	17.7	25.2	12.2	32.2	06 13:42	3.6	24 06:15	0	0	16	5	0	0
11	10.9	19.5	5.1	25.0	01 11:16	-1.5	29 06:38	2	0	1	0	0	0
12	6.2)	13.6)	0.9)	19.8)	12 12:55	-2.6)	14 07:01	13)	0	0)	0)	0)	0)
年	15.1	21.7	10.1	35.0	8/08 11:52	-6.3	1/09 05:00	52	0	134	49	1	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)	5.5)	北	07 16:29	15.0)	西北西	07 19:13	0)	0)	0)	0)	北)
2	1.4	7.1	南	02 02:39	16.9	南南東	02 02:41	0	0	0	0	北東
3	1.4	5.8	南	29 13:52	14.6	北北東	26 13:24	0	0	0	0	北北東
4	1.5	6.1	東北東	12 10:39	13.3	西	18 16:27	0	0	0	0	北北東
5	1.4	8.8	東北東	12 19:31	19.2	西北西	01 16:39	0	0	0	0	南南西)
6	1.2	5.7	南	04 10:19	13.6	南南西	04 10:48	0	0	0	0	南南西)
7	1.4	6.6	南西	02 06:39	15.0	南南西	02 06:30	0	0	0	0	南南西)
8	1.4	8.4	南	09 05:14	20.6	南	09 08:31	0	0	0	0	南南西)
9	1.0	5.0	東南東	27 13:13	13.0	南南西	18 00:11	0	0	0	0	北東
10	1.0	5.3	北	23 10:03	15.6	北	20 12:05	0	0	0	0	北北東
11	1.0	6.5	南	22 14:43	16.3	東南東	07 12:05	0	0	0	0	北東
12	1.3)	6.1)	北北東	08 15:50	14.8)	西北西	17 19:08	0)	0)	0)	0)	西北西)
年	1.3	8.8	東北東	5/12 19:31	20.6	南	8/09 08:31	0	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	114.5)	42.5)	27	32.0)	27 02:16	11.0)	27 02:07	8)	3)	2)	0)	0)	0)
2	61.5	36.0	15	10.5	15 07:00	4.0	02 03:13	4	2	1	0	0	0
3	192.5	89.0	21	15.0	21 06:54	5.5	21 12:20	9	4	3	1	1	0
4	272.5	112.5	29	22.0	13 20:42	7.0	13 20:10	9	5	4	1	1	1
5	494.5	124.5	21	27.5	21 07:45	14.5	21 07:31	13	8	6	5	2	1
6	128.0	57.0	04	13.5	04 07:25	5.5	04 07:05	9	4	1	1	0	0
7	413.5	164.5	02	43.5	02 06:23	11.5	14 11:36	11	6	3	2	2	2
8	658.5	112.5	17	33.5	17 22:44	13.5	18 19:47	20	11	8	6	4	2
9	227.5	78.0	18	27.5	18 05:05	13.0	18 04:36	14	6	3	1	1	0
10	39.0	28.5	25	5.0	25 10:34	2.5	01 02:31	4	1	0	0	0	0
11	75.0	41.5	22	15.0	22 14:45	4.5	22 09:13	4	3	1	0	0	0
12	130.5)	37.5)	17	20.5)	01 01:38	7.0)	01 00:57	10)	4)	2)	0)	0)	0)
年	2807.5	164.5	7/2	43.5	7/02 06:23	14.5	5/21 07:31	115	57	34	17	11	6

月	日照 時間 (h)
1	158.9)
2	177.5
3	182.6)
4	210.2
5	146.5
6	141.4
7	196.7
8	139.2
9	103.5
10	203.4
11	178.2
12	162.2
年	1663.9]

アメダスの日照時間は、2021年3月2日に日照計による観測を終了し、気象衛星観測のデータを用いた「推計気象分布(日照時間)」から得る推計値をアメダスの日照時間データとして提供しています。これにより3月2日に統計切断しているため、年の合計値は資料不足値となります。年の合計値は、3月から12月までの合計値であることに留意ください。

2021年（令和3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	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	7.8)	12.1)	3.7)	19.0)	16 11:20	-1.7)	09 03:37	5)	0	0)	0)	0)	0)
2	10.6	15.2	5.7	23.1	22 13:58	-0.1	18 05:29	1	0	0	0	0	0
3	14.3	18.3	9.8	22.9	29 14:40	4.7	23 04:08	0	0	0	0	0	0
4	16.1	19.7	12.1	24.9	21 15:20	6.5	19 03:41	0	0	0	0	0	0
5	19.7	23.5	16.0	29.3	09 13:43	9.1	03 05:10	0	0	9	0	0	0
6	22.6	25.8	19.7	28.6	29 13:36	15.3	01 04:42	0	0	23	0	0	0
7	27.3	31.0	24.2	35.8	28 13:10	21.4	01 08:33	0	9	30	23	1	1
8	27.2	30.8	24.2	37.2	08 14:24	21.7	19 22:27	0	10	30	18	3	3
9	24.9	28.1	22.3	33.6	18 13:17	20.0	27 02:03	0	1	29	6	0	0
10	21.1	24.8	17.7	31.1	02 12:32	11.8	24 06:17	0	0	16	1	0	0
11	15.7	19.9	11.9	24.3	02 11:44	5.4	28 00:54	0	0	0	0	0	0
12	10.4	14.7	6.4	20.9	12 13:13	0.2	27 06:22	0	0	0	0	0	0
年	18.1	22.0	14.5	37.2	8/08 14:24	-1.7	1/09 03:37	6	20	137	48	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	2.7)	10.5)	北西	29 03:55	19.0)	北北西	29 03:46	1)	0)	0)	0)	北西)	
2	2.7	9.1	北西	17 11:22	20.6	北	15 15:16	0	0	0	0	北西	
3	2.5	9.9	南西	21 13:00	19.8	南西	21 12:45	0	0	0	0	北西	
4	2.7	10.2	北西	18 00:56	19.6	北北西	18 00:48	1	0	0	0	北西	
5	2.3	9.1	南西	21 06:39	19.0	南南西	21 06:54	0	0	0	0	北西	
6	1.9	8.2	南西	04 12:41	14.6	南西	04 14:10	0	0	0	0	東北東)	
7	2.2	10.6	南西	02 06:48	21.1	西南西	02 04:05	1	0	0	0	東北東)	
8	2.3	10.8	南西	09 10:57	22.1	南西	09 09:37	1	0	0	0	南西	
9	2.2	9.0	南	18 05:25	18.7	南西	18 05:38	0	0	0	0	北西	
10	2.6	9.4	北西	01 10:34	17.9	北西	01 10:27	0	0	0	0	北西	
11	2.6	9.9	南西	22 14:41	17.0	南西	22 14:33	0	0	0	0	北西	
12	2.5	9.0	北西	17 19:14	18.4	北北西	17 19:08	0	0	0	0	北西	
年	2.4	10.8	南西	8/09 10:57	22.1	南西	8/09 09:37	4	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	123.0)	42.5)	23	21.5)	27 03:52	9.0)	27 03:44	6	4	2)	0)	0)	0)
2	134.0	98.5	15	30.5	15 07:23	7.0	15 06:43	5	3	1	1	1	0
3	332.5	86.5	28	23.5	12 16:23	9.0	12 15:53	13	8	4	2	2	0
4	307.5	160.0	17	27.0	17 08:05	5.5	17 07:35	10	6	3	2	1	1
5	451.0	134.0	27	21.5	27 12:26	7.0	27 13:26	14	11	4	3	2	1
6	286.0	66.5	19	13.5	04 08:06	6.5	16 05:05	11	6	5	3	0	0
7	370.0	214.0	01	38.0	01 01:26	10.0	01 00:49	8	5	2	2	2	1
8	489.5	67.5	13	37.5	13 21:09	18.0	18 21:18	17	13	7	3	0	0
9	584.0	200.5	26	70.0	26 06:12	21.5	26 06:03	20	12	5	3	3	1
10	242.0	200.5	25	43.0	25 11:19	10.0	25 11:19	7	3	1	1	1	1
11	122.5	32.5	22	13.5	09 03:40	7.5	22 10:53	5	5	2	0	0	0
12	123.5	55.5	17	19.0	17 03:41	6.0	01 00:11	7	3	1	1	0	0
年	3565.5	214.0	7/1	70.0	9/26 06:12	21.5	9/26 06:03	123	79	37	21	12	5

月	日照時間(h)
1	187.5)
2	202.9
3	185.8)
4	194.6
5	154.4
6	146.8
7	214.4
8	166.5
9	89.9
10	182.7
11	205.3
12	222.8
年	1763.2]

アメダスの日照時間は、2021年3月2日に日照計による観測を終了し、気象衛星観測のデータを用いた「推計気象分布(日照時間)」から得る推計値をアメダスの日照時間データとして提供しています。これにより3月2日に統計切断しているため、年の合計値は資料不足値となります。年の合計値は、3月から12月までの合計値であることに留意ください。

2021年（令和3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	7.1)	10.9)	3.7)	17.9)	26 12:33	-0.9)	20 06:39	4)	0	0)	0)	0)	
2	9.6)	13.9)	5.3)	20.2)	14 13:26	-0.1)	25 06:51	1)	0	0)	0)	0)	
3	13.0	17.6	8.1	21.3	31 16:33	2.8	11 06:04	0	0	0	0	0	
4	15.3	19.6	10.8	23.5	25 12:38	4.5	10 05:39	0	0	0	0	0	
5	19.0	22.6	15.9	27.7	30 15:27	10.4	03 04:32	0	0	5	0	0	
6	22.2	25.8	19.2	29.9	10 11:38	15.6	06 04:03	0	0	21	0	0	
7	26.1	29.5	23.6	32.6	27 16:32	21.3	01 10:24	0	0	29	14	0	
8	26.4)	29.4)	24.1)	33.6]	08 12:16	21.8)	20 14:05	0)	6)	30	15	0)	
9	24.5	27.8	21.9	31.6	09 12:21	19.5	24 05:20	0	0	28	1	0	
10	20.0)	24.4)	16.2)	29.6)	06 12:04	9.9)	24 06:17	0)	0	16	0)	0)	
11	14.6	19.4	10.4	23.7	01 13:12	4.6	29 04:24	0	0	0	0	0	
12	9.5	13.6	5.6	18.8	12 11:27	1.6	27 07:11	0	0	0	0	0	
年	17.3	21.2	13.7	33.6]	8/08 12:16	-0.9	1/20 06:39	5	6	129	30	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	5.3)	16.3)	北北西	07 17:28	24.2)	北北西	07 17:21	11)	1)	0)	0)	北北西)	
2	4.7)	16.1)	北北西	08 17:43	24.2)	北北西	17 16:05	10)	1)	0)	0)	北北西)	
3	4.4	13.6	北北西	13 13:42	21.1	北北西	02 16:31	11	0	0	0	北北西)	
4	4.2	11.8	北北西	14 17:01	16.5	北北西	18 16:16	8	0	0	0	北北西)	
5	3.1	14.3	南南東	27 11:12	20.1	南南東	27 11:06	4	0	0	0	南南東)	
6	2.8	10.7	南南東	04 07:59	15.9	南南東	04 07:54	1	0	0	0	南南東)	
7	2.6	10.8	南南東	02 02:33	15.4	南南東	02 02:20	2	0	0	0	南南東)	
8	3.2	16.9	南南東	09 02:02	24.7	南南東	09 01:52	2	1	0	0	南南東)	
9	2.6	14.9	南南東	17 23:36	20.6	南南東	18 01:12	2	0	0	0	東南東)	
10	3.5)	12.3)	北北西	01 15:28	17.5)	北北西	17 04:29	4)	0)	0)	0)	北北西)	
11	3.7	14.2	南南東	30 22:03	23.7	南南東	30 22:02	7	0	0	0	北北西)	
12	5.3	18.7	北北西	17 19:34	28.8	北北西	17 19:30	14	1	0	0	北北西)	
年	3.8	18.7	北北西	12/17 19:34	28.8	北北西	12/17 19:30	76	4	0	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	92.5)	33.5)	23	19.0)	27 02:15	11.5)	27 01:57	6)	3)	1)	0)	0)	0)
2	66.0)	43.0)	15	13.5)	02 04:02	8.5)	02 03:14	3)	2)	1)	0)	0)	0)
3	124.0	36.0	21	20.0	02 11:26	9.5	02 11:03	10	3	2	0	0	0
4	202.0	96.0	29	16.0	29 16:33	7.5	29 11:30	7	5	2	1	1	0
5	278.5	61.5	27	16.5	21 07:38	10.0	01 17:01	13	7	3	2	0	0
6	82.5	27.0	04	5.5	04 14:57	1.5	06 03:51	8	4	0	0	0	0
7	207.0	109.0	01	27.0	01 16:41	9.5	02 05:41	7	2	2	2	2	1
8	350.5)	77.0)	17	41.0)	17 22:45	12.0)	18 19:22	14)	8)	5)	3)	1)	0)
9	131.5	47.0	18	23.0	18 04:58	11.5	18 04:13	12	3	1	0	0	0
10	38.5)	30.5)	25	6.5)	25 09:37	4.0)	16 23:16	4)	1)	1)	0)	0)	0)
11	68.5	31.0	30	16.0	30 22:09	6.5	30 23:44	4	3	1	0	0	0
12	85.0	33.0	17	13.5	01 00:25	3.5	17 00:40	6	4	1	0	0	0
年	1726.5	109.0	7/1	41.0	8/17 22:45	12.0	8/18 19:22	94	45	20	8	4	1

月	日照 時間 (h)
1	///
2	///
3	///
4	///
5	///
6	///
7	///
8	///
9	///
10	///
11	///
12	///
年	///

2021年（令和3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	4.1	10.5	-0.7	16.2	21 14:45	-4.6	20 05:54	22	0	0	0	0	0
2	7.1	13.8	1.1	20.7	22 12:08	-3.4	25 06:38	13	0	0	0	0	0
3	11.3	18.5	4.7	25.9	29 14:15	-1.2	11 06:28	2	0	1	0	0	0
4	13.5	20.1	7.4	27.5	21 12:15	-0.4	10 05:52	1	0	3	0	0	0
5	17.8	23.4	13.0	28.3	30 14:38	4.2	03 05:24	0	0	8	0	0	0
6	20.8	26.5	16.6	32.4	08 15:12	11.2	01 04:55	0	0	22	1	0	0
7	25.0	30.5	21.2	35.0	27 13:20	18.5	26 05:26	0	0	29	20	1	1
8	25.1	30.1	21.8	35.1	29 11:59	19.6	20 00:25	0	0	30	17	1	1
9	22.7	27.4	19.7	31.4	23 12:29	15.5	24 06:00	0	0	23	6	0	0
10	17.5	24.6	12.3	31.0	02 12:43	4.0	24 05:43	0	0	16	2	0	0
11	10.9	18.6	5.4	24.6	01 12:30	-1.5	28 07:02	2	0	0	0	0	0
12	6.1)	12.8)	1.0)	18.7]	06 13:21	-2.2)	29 05:05	12)	0)	0)	0)	0)	0)
年	15.2	21.4	10.3	35.1	8/29 11:59	-4.6	1/20 05:54	52	0	132	46	2	2

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	5.7	北東	19 13:31	17.5	西	19 03:29	0	0	0	0	北東)	
2	1.2	6.0	北北東	08 18:28	16.1	北	15 13:42	0	0	0	0	北北東	
3	1.0	6.0	北	03 06:54	13.8	南南西	02 09:00	0	0	0	0	北東	
4	1.2	6.8	北北東	26 04:03	14.7	北	18 10:07	0	0	0	0	北東	
5	1.1	6.1	北東	12 21:57	15.9	西南西	21 07:16	0	0	0	0	南	
6	0.8	5.1	南西	21 12:05	15.0	南西	04 12:17	0	0	0	0	北東	
7	1.0	5.2	北東	21 10:03	13.4	南	02 04:00	0	0	0	0	北東	
8	1.0	6.4	南	09 04:00	15.9	南東	09 03:13	0	0	0	0	南	
9	0.8	7.4	南西	18 02:31	17.8	南西	18 02:24	0	0	0	0	北東	
10	0.7	5.7	北東	01 15:17	12.5	北東	01 15:09	0	0	0	0	北東	
11	0.8	5.8	北東	07 08:44	14.6	北北西	24 08:04	0	0	0	0	南南西)	
12	1.1	5.2	北北東	31 06:52	13.9	西	17 18:39	0	0	0	0	北北東	
年	1.0	7.4	南西	9/18 02:31	17.8	南西	9/18 02:24	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	102.0	28.0	27	13.5	26 23:09	4.5	26 22:38	7	3	0	0	0	0
2	95.5	62.0	15	13.5	15 06:41	3.5	15 06:30	6	2	1	1	0	0
3	389.5	116.5	21	26.0	13 01:25	9.5	28 20:38	11	8	4	3	2	1
4	313.5	106.0	17	20.0	17 08:19	5.5	28 15:55	9	5	4	2	2	1
5	468.5	109.0	27	26.5	21 10:02	15.0	01 17:41	16	9	5	4	2	1
6	218.5	70.0	04	9.5	23 14:47	4.0	23 13:58	12	6	3	1	1	0
7	553.0	244.5	01	34.5	01 16:05	11.5	31 15:47	13	7	4	2	2	2
8	699.5	82.0	18	37.5	17 04:53	13.5	23 07:22	19	14	11	7	4	0
9	334.0	139.5	18	44.0	18 03:20	18.5	18 02:40	16	9	1	1	1	1
10	56.5	48.0	25	8.0	25 10:05	1.5	25 11:21	4	1	1	0	0	0
11	132.5	42.0	22	12.5	22 14:40	4.0	09 03:01	5	5	1	0	0	0
12	150.5	63.5	17	23.5	17 02:53	5.5	17 02:45	9	5	2	1	0	0
年	3513.5	244.5	7/1	44.0	9/18 03:20	18.5	9/18 02:40	127	74	37	22	14	6

月	日照 時間 (h)
1	152.8)
2	172.6
3	181.1)
4	199.1
5	139.6
6	127.8
7	187.1
8	135.5
9	81.6
10	179.7
11	196.0
12	194.7
年	1622.2]

アメダスの日照時間は、2021年3月2日に日照計による観測を終了し、気象衛星観測のデータを用いた「推計気象分布(日照時間)」から得る推計値をアメダスの日照時間データとして提供しています。これにより3月2日に統計切断しているため、年の合計値は資料不足値となります。年の合計値は、3月から12月までの合計値であることに留意ください。

2021年（令和3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	79.0	33.0	23	9.0	27 01:11	5.5	27 00:45	7	3	1	0	0	0
2	67.0	33.5	15	6.5	15 12:16	2.0	15 11:45	5	2	1	0	0	0
3	159.5	45.5	21	18.5	02 10:54	6.5	02 10:08	12	4	3	0	0	0
4	226.0	101.5	29	14.5	04 20:14	5.5	04 19:26	10	4	3	1	1	1
5	233.0	53.5	21	15.0	21 04:07	8.0	21 03:43	14	6	3	1	0	0
6	137.0	35.5	04	12.0	13 09:43	7.0	29 04:25	11	5	1	0	0	0
7	245.0	88.0	01	29.5	01 08:49	19.0	09 12:07	11	7	2	1	1	0
8	460.5	79.0	14	33.0	19 11:08	21.0	01 17:09	13	11	8	3	1	0
9	180.5	48.0	18	20.0	18 02:17	13.0	03 12:06	15	6	1	0	0	0
10	81.0	46.5	25	6.5	16 22:02	2.5	16 21:15	7	2	1	0	0	0
11	100.5	46.0	22	20.0	30 24:00	9.5	30 24:00	7	3	1	0	0	0
12	118.0	30.5	07	26.0	01 00:30	11.5	01 00:03	13	5	1	0	0	0
年	2087.0	101.5	4/29	33.0	8/19 11:08	21.0	8/01 17:09	125	58	26	6	3	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	64.5	25.0	23	8.0	27 01:25	3.5	27 00:47	7	3	0	0	0	0
2	63.0	33.0	15	10.0	02 02:49	5.5	02 01:59	4	2	1	0	0	0
3	156.5	43.0	28	21.0	02 10:44	12.0	02 09:57	10	3	3	0	0	0
4	192.5	89.0	29	13.5	29 16:08	3.5	04 19:55	8	5	1	1	1	0
5	296.5	51.0	05	46.5	01 15:34	22.0	01 15:12	13	6	6	2	0	0
6	110.0	31.0	04	12.5	04 11:20	4.0	30 22:28	10	4	1	0	0	0
7	160.0	49.5	01	14.5	01 18:14	6.5	02 10:43	10	4	2	0	0	0
8	560.0	92.5	13	48.0	07 19:32	15.0	19 10:05	15	10	9	5	3	0
9	203.5	82.5	18	35.0	18 03:55	10.5	18 03:38	11	4	2	2	1	0
10	49.5	35.0	25	9.0	16 22:07	9.0	16 21:17	5	1	1	0	0	0
11	110.0	57.0	22	16.5	30 23:11	9.0	30 22:21	5	3	2	1	0	0
12	72.5	25.5	01	20.0	01 00:50	5.0	01 00:46	6	4	0	0	0	0
年	2038.5	92.5	8/13	48.0	8/7 19:32	22.0	5/01 15:12	104	49	28	11	5	0

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	99.5	23.5	23	8.5	27 02:11	2.0	27 01:56	13	3	0	0	0	0
2	146.0	51.5	15	13.5	01 23:28	4.0	01 23:18	8	3	2	1	0	0
3	311.0	121.5	21	33.5	21 09:47	12.0	21 09:47	14	7	3	2	2	1
4	311.0	126.0	29	12.5	29 16:53	3.5	04 23:11	10	6	4	2	1	1
5	655.0	161.0	21	43.5	21 07:37	12.5	01 15:42	15	11	6	5	4	2
6	184.5	71.0	04	17.0	04 11:10	6.5	17 11:08	13	6	1	1	1	0
7	409.0	125.0	02	20.5	12 14:44	9.5	12 13:54	17	8	4	3	2	1
8	1033.0	229.5	13	40.0	14 10:13	14.5	14 09:46	20	11	10	7	7	3
9	209.5	61.5	18	32.5	02 21:12	10.0	02 20:27	15	7	3	1	0	0
10	48.0	32.5	25	4.0	25 21:41	1.5	25 14:49	7	1	1	0	0	0
11	94.5	51.5	22	24.0	22 14:41	7.0	22 13:55	6	3	1	1	0	0
12	183.0	45.5	17	15.5	17 02:56	4.0	17 02:52	16	7	2	0	0	0
年	3684.0	229.5	8/13	43.5	5/21 07:37	14.5	8/14 09:46	154	73	37	23	17	8

2021年（令和3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	99.5	37.5	23	9.0	27 02:52	2.5	27 02:32	7	3	1	0	0	0
2	73.5	48.0	15	10.0	15 07:21	2.5	15 08:38	4	2	1	0	0	0
3	249.5	87.5	21	22.5	21 12:01	7.0	13 02:13	11	6	4	1	1	0
4	248.5	87.0	17	23.0	13 20:58	9.5	13 20:31	10	6	3	2	1	0
5	467.0	128.5	27	28.5	21 08:08	12.0	21 08:01	14	9	4	3	3	1
6	220.5	60.0	14	52.0	14 13:55	18.0	14 13:19	12	7	3	1	0	0
7	471.5	153.0	01	32.0	18 09:31	14.0	18 08:56	13	9	5	4	2	1
8	722.5	82.0	13	61.5	03 05:16	18.0	03 05:07	16	14	11	8	3	0
9	339.0	85.5	18	35.5	18 03:21	10.5	18 02:39	19	9	3	2	1	0
10	70.0	57.5	25	8.0	25 17:01	3.0	25 16:30	7	1	1	1	0	0
11	128.0	37.5	08	17.5	30 23:55	6.5	30 23:06	5	4	2	0	0	0
12	113.0	33.5	17	15.5	01 00:01	5.5	17 03:18	10	4	2	0	0	0
年	3202.5	153.0	7/1	61.5	8/3 05:16	18.0	8/03 05:07	128	74	40	22	11	2

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	121.5	38.5	27	17.5	27 03:23	7.0	27 03:19	7	3	2	0	0	0
2	127.5	82.0	15	17.5	15 06:15	4.5	15 06:08	6	3	1	1	1	0
3	359.5	97.5	21	21.5	13 01:34	6.0	13 00:54	12	8	5	3	1	0
4	309.5	100.0	17	15.0	29 17:35	5.0	29 14:13	12	6	4	2	2	1
5	537.0	123.0	27	24.0	01 18:11	14.0	01 17:46	14	11	5	4	3	1
6	242.5	69.5	04	10.0	30 24:00	5.0	30 21:31	13	7	3	1	0	0
7	495.5	203.0	01	23.0	01 01:15	7.5	01 20:31	12	6	4	2	2	2
8	765.0	118.0	14	37.0	13 20:21	15.5	13 20:13	16	13	12	6	4	1
9	489.5	139.0	26	45.0	18 05:27	15.0	18 05:02	18	12	3	2	2	2
10	131.5	96.0	25	12.0	25 09:56	4.0	25 11:32	8	2	1	1	1	0
11	174.0	54.5	07	14.0	07 23:39	7.5	07 23:28	5	5	3	1	0	0
12	122.5	56.5	17	17.0	17 02:50	4.0	17 02:45	9	3	1	1	0	0
年	3875.5	203.0	7/1	45.0	9/18 05:27	15.5	8/13 20:13	132	79	44	24	16	7

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	105.0	35.0	27	26.5	27 02:26	11.5	27 02:22	6	3	1	0	0	0
2	72.0	46.0	15	13.5	02 03:56	5.5	02 03:11	3	2	1	0	0	0
3	241.0	86.0	21	26.5	13 01:29	12.0	13 00:57	10	6	4	1	1	0
4	239.0	107.5	29	18.5	29 17:09	6.0	29 16:42	7	5	2	2	1	1
5	320.0	71.0	27	19.5	21 09:49	8.5	01 17:22	13	7	4	2	1	0
6	117.5	38.0	04	7.0	04 14:13	2.0	30 21:49	9	4	1	0	0	0
7	358.0	195.0	01	34.0	02 05:57	8.5	02 21:46	8	4	2	2	2	2
8	386.5	89.5	12	28.0	18 09:28	15.0	14 05:02	14	9	5	2	1	0
9	173.0	99.0	18	44.5	18 02:40	12.0	18 01:55	10	3	1	1	1	0
10	41.0	33.5	25	7.5	25 09:13	2.0	25 08:36	4	1	1	0	0	0
11	88.0	35.0	22	15.5	09 04:03	7.0	30 22:16	5	3	1	0	0	0
12	122.5	52.0	17	14.5	17 02:59	5.0	01 01:15	7	5	1	1	0	0
年	2263.5	195.0	7/1	44.5	9/18 02:40	15.0	8/14 05:02	96	52	24	11	7	3

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）

2021年（令和3年）土砂災害警戒情報発表状況

和歌山県 和歌山地方気象台 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	5/21 06:03	印南町* みなべ町*	
和歌山県土砂災害警戒情報	第2号	5/21 07:10	田辺市田辺* 印南町 みなべ町	
和歌山県土砂災害警戒情報	第3号	5/21 08:48	田辺市田辺 みなべ町	印南町
和歌山県土砂災害警戒情報	第4号	5/21 09:40		田辺市田辺 みなべ町

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	7/2 05:10	すさみ町*	
和歌山県土砂災害警戒情報	第2号	7/2 05:36	白浜町* すさみ町	
和歌山県土砂災害警戒情報	第3号	7/2 06:11	田辺市田辺* 白浜町 すさみ町 那智勝浦町* 串本町*	
和歌山県土砂災害警戒情報	第4号	7/2 06:40	田辺市田辺 白浜町 上富田町* すさみ町 那智勝浦町 串本町	
和歌山県土砂災害警戒情報	第5号	7/2 08:45		田辺市田辺 白浜町 上富田町 すさみ町 那智勝浦町 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	8/17 07:33	日高川町*	
和歌山県土砂災害警戒情報	第2号	8/17 09:55		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	8/17 15:42	和歌山市*	
和歌山県土砂災害警戒情報	第2号	8/17 16:10	和歌山市 海南市* 有田市*	
和歌山県土砂災害警戒情報	第3号	8/17 19:05		和歌山市 海南市 有田市

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	8/17 19:18	日高川町*	
和歌山県土砂災害警戒情報	第2号	8/17 20:15		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	9/26 06:30	新宮市*	
和歌山県土砂災害警戒情報	第2号	9/26 06:58	新宮市 那智勝浦町*	
和歌山県土砂災害警戒情報	第3号	9/26 08:55		新宮市 那智勝浦町

* は、新たに警戒対象となった市町村を示します。

2021年（令和3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
発表はありません。

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	5/21 09:10
和歌山県日高川水系日高川氾濫注意情報	第2号	5/21 09:50
和歌山県日高川水系日高川氾濫注意情報	第3号	5/21 19:20
和歌山県日高川水系日高川氾濫注意情報解除	第4号	5/21 23:25

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	7/3 06:35
和歌山県日高川水系日高川氾濫注意情報解除	第2号	7/3 10:20

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	8/13 23:50
和歌山県日高川水系日高川氾濫注意情報	第2号	8/14 00:05
和歌山県日高川水系日高川氾濫注意情報	第3号	8/15 02:20
和歌山県日高川水系日高川氾濫注意情報	第4号	8/15 09:20
和歌山県日高川水系日高川氾濫注意情報	第5号	8/15 16:20
和歌山県日高川水系日高川氾濫注意情報解除	第6号	8/15 20:50

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・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注意情報	第1号	7/2 06:20
和歌山県古座川水系古座川氾濫注意情報	第2号	7/2 07:20
和歌山県古座川水系古座川氾濫注意情報解除	第3号	7/2 12:50

熊野川中流（本宮区間）洪水予報
発表はありません。

熊野川中流（日足区間）洪水予報
発表はありません。

熊野川下流洪水予報
発表はありません。

2021年 記録の短時間大雨情報発表状況

該当事項はありません

2021年 潮位に関する情報発表状況

標 題	号数	発表日時
大潮による高い潮位に関する和歌山県潮位情報	第1号	10/1 11:14

2021年 熱中症警戒アラート発表回数

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	9	19	0	0			28

2021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	2/2 01:55	北部
和歌山県竜巻注意情報	第1号	3/12 23:28	北部
和歌山県竜巻注意情報	第2号	3/13 00:33	北部
和歌山県竜巻注意情報	第3号	3/13 00:43	北部、南部
和歌山県竜巻注意情報	第4号	3/13 01:38	北部、南部
和歌山県竜巻注意情報	第5号	3/13 02:33	北部、南部
和歌山県竜巻注意情報	第1号	5/1 08:48	南部
和歌山県竜巻注意情報	第2号	5/1 09:53	南部
和歌山県竜巻注意情報	第3号	5/1 11:13	南部
和歌山県竜巻注意情報	第4号	5/1 11:28	北部、南部
和歌山県竜巻注意情報	第5号	5/1 12:23	北部、南部
和歌山県竜巻注意情報	第6号	5/1 14:14	北部
和歌山県竜巻注意情報	第7号	5/1 14:53	北部、南部
和歌山県竜巻注意情報	第8号	5/1 15:48	北部、南部
和歌山県竜巻注意情報	第9号	5/1 16:43	北部、南部
和歌山県竜巻注意情報	第10号	5/1 17:38	南部
和歌山県竜巻注意情報	第11号	5/1 18:33	南部
和歌山県竜巻注意情報	第12号	5/1 19:28	南部
和歌山県竜巻注意情報	第1号	7/1 02:33	南部
和歌山県竜巻注意情報	第1号	7/9 11:43	北部
和歌山県竜巻注意情報	第1号	7/14 14:33	北部
和歌山県竜巻注意情報	第1号	8/18 20:33	南部
和歌山県竜巻注意情報	第2号	8/18 21:28	南部
和歌山県竜巻注意情報	第1号	8/19 08:33	北部
和歌山県竜巻注意情報	第2号	8/19 09:28	北部
和歌山県竜巻注意情報	第1号	9/3 13:48	南部
和歌山県竜巻注意情報	第1号	9/18 00:08	北部
和歌山県竜巻注意情報	第2号	9/18 01:08	北部
和歌山県竜巻注意情報	第1号	11/22 10:03	南部
和歌山県竜巻注意情報	第1号	11/30 21:43	北部
和歌山県竜巻注意情報	第2号	11/30 22:08	北部、南部
和歌山県竜巻注意情報	第3号	11/30 23:03	北部、南部
和歌山県竜巻注意情報	第4号	11/30 23:58	北部、南部

2021年（令和3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3年 台風第9号								7					7
令和3年 台風第14号									10				10
令和3年 台風第16号									5	1			6
大雨				3	2	5			3				13
大雨と強風					1								1
大雨と強風及び落雷					3								3
大雨と突風及び落雷				2	3		5	18			2		30
大雨と突風及び降ひょう					3								3
突風と落雷	2		5	5			6	1	10	3	6	1	39
突風と降ひょう及び落雷	1			1	1		6			3	2		14
大雪	5											5	10
雪	1	1										1	3
高波								1					1
黄砂			2		2								4
月 合 計	9	1	7	11	15	5	17	27	28	7	10	7	144

2021年（令和3年） 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
5月20日～ 5月21日	大雨 強雨 雷	梅雨前線上に発生した低気圧が日本海を東北東に進み、西日本には暖かく湿った空気が流れ込んだため、和歌山県では大気の状態が非常に不安定となり、山地を中心に大雨となりました。	海南市で消防器具置場で崖崩れ、日高川町ではトンネル入り口で崖崩れが発生した。土砂流出や崩土による道路被害のため、交通規制が5件（日高川町：4件、有田川町：1件）となった。和歌山市および海南市で停電490戸が発生した。交通関係では航空機の欠航が一部で発生した。
6月30日～ 7月3日	大雨 強雨	6月30日から7月3日にかけて、梅雨前線が西日本に停滞し、近畿地方には暖かく湿った空気が流れ込んだため、和歌山県では大気の状態が非常に不安定となり、南部を中心に大雨となりました。	道路被害では、日高川町で法面崩壊1件となった。交通関係では、道路通行止めや、航空機の欠航が一部で発生した。
8月9日	強風	台風第9号が8日夜から9日朝にかけて九州から中国地方にかけて東北東進、その後、9日9時に中国地方で温帯低気圧に変わり、台風から変わった低気圧は発達しながら日本海を北東に進んだ。このため、和歌山県北部では各地で強風となった。	人的被害では、和歌山市や日高町で強風にあおられて転倒するなど、重傷2名、軽傷2名となった。その他の被害では、和歌山市の和歌山市駅前広場の待合場所の屋根の一部が強風に煽られて破損し、道路に落下した。交通関係では、御坊由良線で越波のため道路通行止めとなり、南海フェリーは上下全16便欠航（9日）となった。
8月11日～ 8月20日	強風 大雨 強雨	8月11日から15日にかけて活発な前線が西日本から東日本に停滞し、この前線に向かって暖かく湿った空気が流れ込んだ。その後17日から20日にかけては、南から流れ込む暖かく湿った空気や上空の寒気の影響で大気の状態が非常に不安定となり、和歌山県では記録的な大雨となった。	人的被害では、和歌山市で強風にあおられて転倒の軽傷1名となった。日高川町では、孤立集落が発生した。住家被害では、和歌山市で床下浸水が8棟、田辺市で強風による一部破損が15棟となった。崖崩れが、和歌山市で6件、海南市で5件の合計11件となった。日高川町で停電約50戸が発生した。交通関係では、道路被害や道路通行止め、鉄道の運転見合わせが相次いだ。
9月18日	竜巻 大雨 強雨 波浪	台風第14号や西日本に停滞する前線に向かって、暖かく湿った空気が流れ込んだため、和歌山県では大気の状態が非常に不安定となった。 9月18日00時から01時頃、和歌山県美浜町吉原から御坊市湯川町丸山にかけて、突風と思われる現象が発生し、住宅の屋根瓦や窓ガラスが破損する被害が発生した。この突風の種類は、竜巻の可能性が高いと判断した。その強さは風速約45m/sと推定され、日本版改良藤田スケールでJEF1に該当する。	人的被害では、美浜町で瓦が飛び家のガラスが割れて足を負傷し、軽傷1名となった。住家被害では、御坊市と美浜町で、突風により住宅の屋根や窓ガラスなどが破損し一部破損が51棟となった。非住家被害では、美浜町で突風により集会所の窓ガラスが破損し1棟となった。同じく美浜町で突風により農業用ハウスが4棟全壊となった。那智勝浦町で、崖崩れが1件発生した。和歌山市で停電約10戸が発生した。 交通関係は、道路通行止めや、鉄道の運休や遅延、フェリーの欠航が発生した。

<p>9月25日～ 9月26日</p>	<p>大雨 強雨</p>	<p>釧路沖に中心をもつ高気圧の縁を回って、暖かく湿った空気が和歌山県に流れ込んだため、和歌山県では大気の非常に不安定な状態となりました。特に紀伊半島の南東斜面では暖かく湿った空気が吹き付ける状態が持続し、さらに上空に寒気が流入したため、新宮・東牟婁周辺では雨雲が急激に発達し大雨となりました。</p>	<p>JRきのくに線 新宮駅から紀伊田原駅まで運転見合わせが発生した。</p>
-------------------------	------------------	---	---

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/corporate/pr/index.html>) から入手しています。

2021年（令和3年）生物季節観測表

植物

種目	現象	本年	平年	昨年	最早	最晩
うめ	開花	2/12	2/12	1/31	1957/1/10	1984/3/14
そめいよしの	開花	3/18	3/24	3/22	2002/3/16	1984/4/6
そめいよしの	満開	3/27	4/3	3/31	2013/3/26	1988/4/12
あじさい	開花	6/3	6/7	6/3	1998/5/26	2013/6/17
すすき	開花	8/18	9/25	—	1998/8/14	2011/10/24
いちょう	黄葉	11/22	11/23	11/20	1967/11/4	1961/12/25
いろはかえで	紅葉	12/10	12/6	12/14	1953/11/8	2006/12/21
いちょう	落葉	11/30	12/5	11/28	1981/11/17	1961/12/30
いろはかえで	落葉	12/17	12/17	12/25	1954/11/20	1983/1/9

注) — は、観測できなかったことを示します。