

和歌山県の気象（年報）

2011年（平成23年）

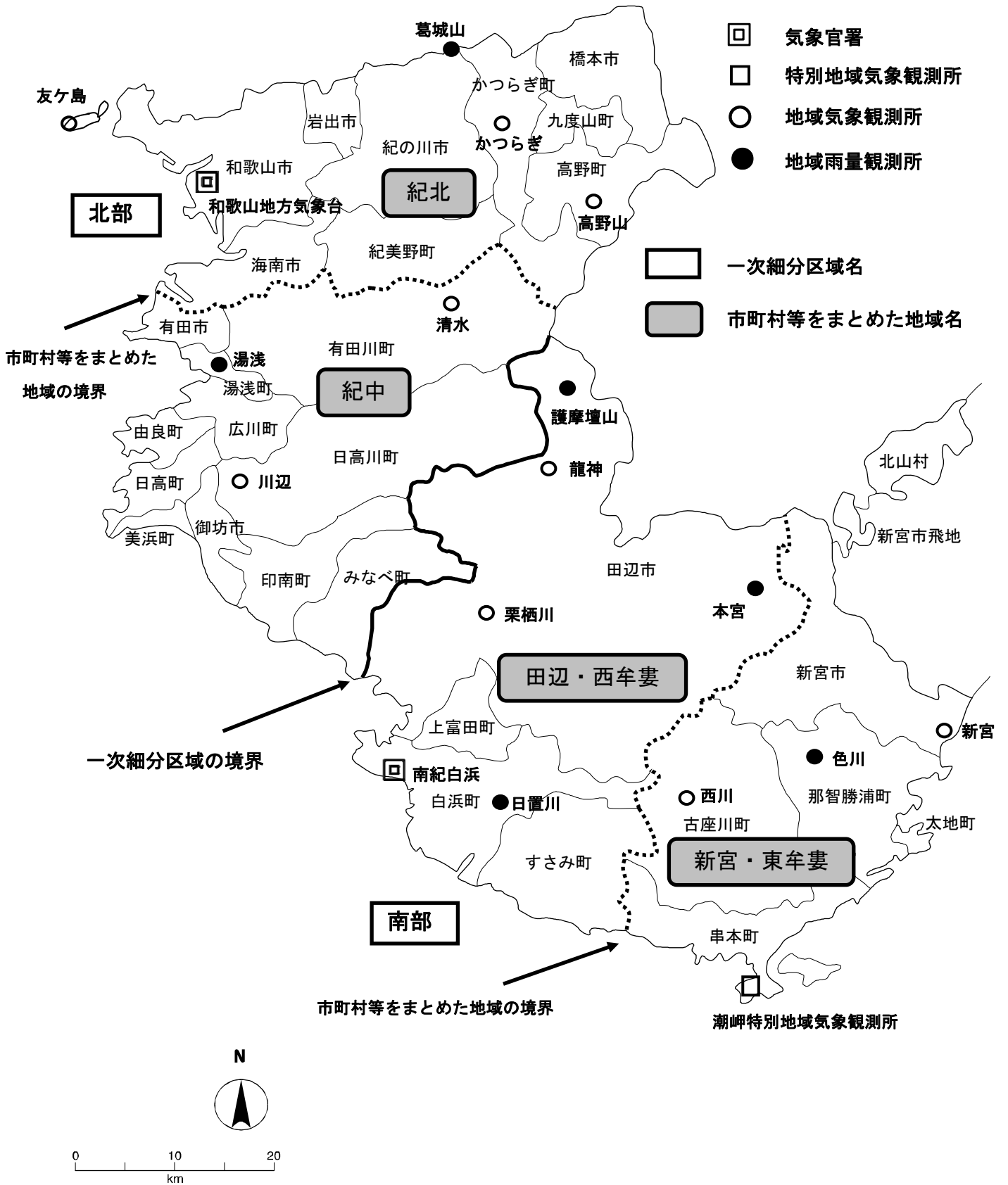
目次

県内観測所配置図	1
県内観測所一覧表	2
2011年天候のまとめ	3～7
2011年気候表（地上気象観測）	8
2011年旬別気象経過図	9～12
2011年気象分布図（地域気象・雨量観測所）	13～14
地上気象観測年統計値表	15～16
極値順位更新	17
地域気象観測年報	18～27
地域雨量観測年報	28～29
2011年警報・注意報の発表状況	30～34
各種情報等発表状況・主な気象災害	35～40
2011年生物季節観測	41

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 <http://www.jma.go.jp/> です。

県内観測所配置図



平成24年1月1日 現在

県内観測所一覧

平成24年1月1日現在

観測所名	かたかな名	気温	降水量	風向・風速	日照時間	積雪	その他	所在地	北緯 (度) (分)	東経 (度) (分)	海面上 の高さ (m)	風速計 の高さ (m)
葛城山	カツギサン		○					紀の川市那賀町切畑	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	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 4	34 13.7	135 09.8	13.9	38.8
高野山	コウヤサン	○	○	○	○			伊都郡高野町高野山	34 13.3	135 35.4	795	10.0
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		○					田辺市龍神村龍神五百原	34 02.4	135 34.0	1130	
龍神	リュウジン	○	○	○	○			田辺市龍神村湯ノ又字上湯ノ又	33 56.7	135 33.4	410	6.5
川辺	カワベ	○	○	○	○			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	10.0
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	8.2
西川	ニシガワ	○	○	○	○			東牟婁郡古座川町西川	33 38.3	135 42.6	150	10.0
色川	イロガワ		○					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	67.5	14.9

2011年(平成23年)天候のまとめ

年の概況

冬は冬型の気圧配置が長続きして気温が低い時期と、寒気の影響が弱く気温の高い時期があった。春は寒気の影響を受け低温となり、夏は太平洋高気圧が強く、秋は偏西風が平年よりも北寄りに流れて暖かい空気に覆われることが多かったため共に高温となった。

梅雨入りと梅雨明けは共に平年に比べかなり早く、梅雨の期間降水量は平年の1.5~3倍程度となったことなどから、年間降水量はほぼ全域で平年よりかなり多かった。

台風は、近畿地方への上陸は無かったが4個が接近した。特に台風第12号は四国から中国地方をゆっくり北上したため、和歌山県は記録的な大雨となり甚大な被害を受けた。

和歌山県内の年間の平均気温は平年並か低く、日照時間は平年並か多かった。

月別の概況

1月：期間中は、冬型の気圧配置となり寒気が入る日が多く気温が低かった。県内全域で降水量が少なく、乾燥した日が続いた。潮岬、本宮、新宮、南紀白浜、日置川では月降水量が0mmとなるなど、県内のほとんどの観測所で1月の月降水量として少ない方から1位を記録した。日照時間は県内各地とも平年より多く、潮岬では月間日照時間が231.2時間で、多い方から3位となった。

和歌山地方気象台は、3日に初霜(平年12月17日、昨年12月22日)、初氷(平年12月17日、昨年12月22日)を観測した。

2月：期間中は高気圧に覆われる日が多かったが、低気圧や冬型の気圧配置の影響で天気が崩れることもあった。

11日と14日は低気圧が南海上を東進したため雪となり、14日の和歌山の最深積雪は6cmを観測した。

また、28日は低気圧が近畿地方を東進したため南部を中心に大雨となった。上・下旬を中心に気温が高かったが、中旬の前半は一時的に寒気が入ったため気温が低くなった。

3月：期間中は冬型の気圧配置となり和歌山県では晴れた日が多かった。一時的に低気圧や前線の影響で天気が崩れることがあったが、月降水量は県内のほとんどの観測所で平年に比べ少なく、かなり少ない所もあった。

また、寒気が入る日が多かったため気温の低い日が多く、県内全域で月平均気温は平年に比べかなり低かった。

和歌山の桜(紀三井寺のソメイヨシノ)は、3月27日に開花した。平年(3月26日)に比べると1日遅く、昨年(3月18日)に比べると9日遅かった。

4月：月前半は、高気圧に覆われて晴れの日が多かったが、高気圧の中心が北に偏ったため寒気が入りやすく気温は低かった。月後半は、高気圧と低気圧が交互に通過し天気は数日の周期で変わった。また、上空の強い寒気の影響で大気の状態が不安定となったため、局地的に激しい雨や雷雨となった。

和歌山の桜(紀三井寺のソメイヨシノ)は、4月7日に満開となった。平年(4月4日)に比べると3日遅く、昨年(3月31日)に比べると7日遅かった。

5月：期間中は低気圧や前線および台風の影響により、天気が崩れることがあった。

特に、28日から30日にかけて、日本の南に停滞する梅雨前線と台風第2号の影響により大雨となった。

このため、和歌山の月降水量340.0mmは5月の月降水量の多い方から第2位となった。

- 6月：上旬から中旬にかけては、梅雨前線や南からの暖かく湿った空気の影響により曇りや雨の日が多く、大雨となることがあった。
下旬になると太平洋高気圧が強まったため、晴れて気温の高い日が続き、かつらぎ地域気象観測所や西川地域気象観測所では、日最高気温が35℃を超える猛暑日となる日もあった。
- 7月：期間中は、台風や梅雨前線等の影響で天気が大きく崩れることがあった。
台風第6号は20日未明に徳島県南部に上陸し、同日昼前には潮岬付近を通過した。この台風は動きが遅かったため大雨が長時間続いた。
また、上空の寒気や湿った空気の影響で大気の状態が不安定となり、雲が広がりやすく所々にわか雨や雷雨となった。
- 8月：期間中は、前線や南からの暖かく湿った空気の影響で大気の状態が不安定となり、大雨となることがあった。
また、太平洋高気圧の日本付近への張り出しの強弱に伴い、気温の変動が大きかった。
8月21日は大気の状態が非常に不安定となったため、印南町付近で突風が発生した。
- 9月：台風第12号が3日10時前に高知県東部に上陸、3日18時頃に岡山県南部に再上陸し、4日未明に山陰沖に抜けた。この台風は動きが遅かったため紀伊半島を中心に記録的な大雨となり、甚大な災害が発生した。
また、台風第15号が21日09時頃、潮岬沖を北東進し、14時頃静岡県浜松市付近に上陸したため、県内各地で暴風となった。
台風第12号が通過してから中頃にかけては、高気圧に覆われたため晴れて気温が高くなり、厳しい残暑となった。
- 10月：期間中は、高気圧と低気圧が交互に通過したため、天気は数日の周期で変わった。
上旬は強い寒気の影響を受け低温となり、下旬はかなり気温が高くなるなど、期間を通して気温の変動が大きかった。
- 11月：期間中は、高気圧と低気圧が交互に通過したため、天気は数日の周期で変わった。
上旬は強い寒気の影響を受け低温となり、下旬はかなり気温が高くなるなど、期間を通して気温の変動が大きかった。
- 12月：上旬は低気圧や気圧の谷の影響で、下旬は冬型の気圧配置の影響で曇りや雨の日が多かったが、天気の崩れは小さかった。25日は強い冬型の気圧配置となったため、荒れた天気となった。
和歌山で初霜を12月10日(平年12月17日、昨年1月3日)、初氷を12月10日(平年12月17日、昨年1月3日)、初雪を12月26日(平年12月19日、昨年12月25日)に観測した。

2011年寒候期季節現象(2010年12月~2011年2月)

	初 霜		初 雪		初 氷	
	本年	平年	本年	平年	本年	平年
和歌山	1月3日	12月17日	12月25日	12月19日	1月3日	12月17日

2011年の梅雨

近畿地方の梅雨入りは5月22日頃で平年に比べてかなり早く(平年:6月7日頃)、梅雨明けは7月8日頃で平年に比べてかなり早くなった(平年:7月21日頃)。

梅雨期間(2011年5月22日~7月7日)の降水量

地点名	降水量 (mm)	平年値 (mm)	平年比(%)	地点名	降水量 (mm)	平年値 (mm)	平年比(%)
葛城山	619.5)	298.3	208	川辺	696.0	361.9	192
かつらぎ	613.5	287.6	213	本宮	706.0]	523.3	X
友ヶ島	634.0	231.2	274	栗栖川	832.5	514.4	162
和歌山	630.5	272.2	232	新宮	790.0	593.6	133
高野山	684.0	376.0	182	南紀白浜	529.5	//	//
湯浅	678.0	316.5	214	西川	1003.0	648.8	155
清水	770.5	382.5	201	色川	942.0	669.5	141
護摩壇山	1067.0	//	//	日置川	671.5)	447.6	150
龍神	1151.0	625.0	184	潮岬	602.0	504.0	119

※)は準正常値(品質に軽微な問題があるか、または統計値を求める対象となる資料の一部が許容する範囲内で欠けている場合)

※]は資料不足値(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)

※ 護摩壇山、南紀白浜には平年値がないため平年比は求められない。

2011年の台風

近畿地方への台風の上陸は無く、接近数は4個(年間平年値:3.2個)で、接近した台風は第1102号、第1106号、第1112号、第1115号であった。

また、台風の発生数は21個(平年値25.6個)で、台風統計開始の1951年以降4番目(2003年と並び)に少なかった。月別にみると、9月まではほぼ平年並の19個(平年値18.4個)だったが、10月以降は2個(平年値7.1個)と少なかった。

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
発生数	0	0	0	0	2	3	4	3	7	1	0	1	21
	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	0	0	0	0	1	0	1	0	2	0	0	0	4
	—	—	—	—	0	0.3	0.5	1	1	0.5	0	0	3.2
上陸数	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	3
	—	—	—	—	0	0.2	0.5	0.9	0.8	0.2	0	—	2.7

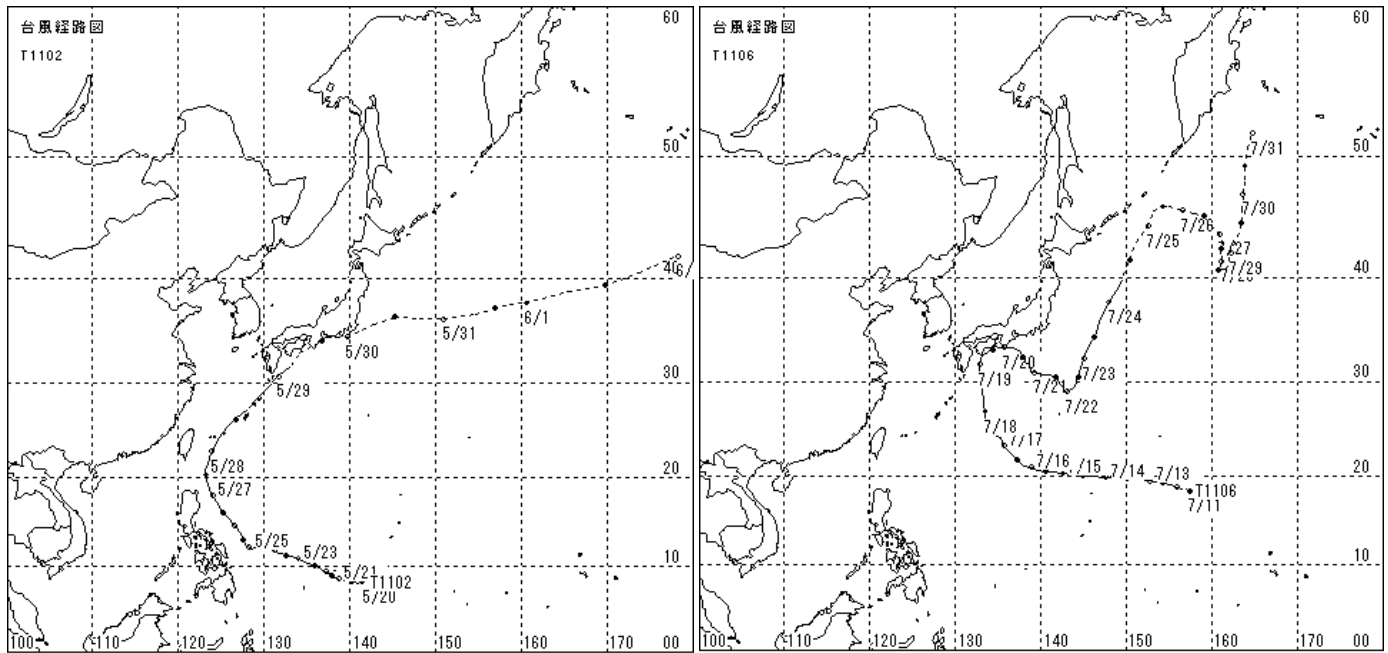
注1 各行の上段は2011年、下段は平年の個数を表します。

(平年:1981~2010年の30年間の平均)

注2 近畿への接近とは、台風の中心が滋賀県、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から300km以内に入ることをいいます。

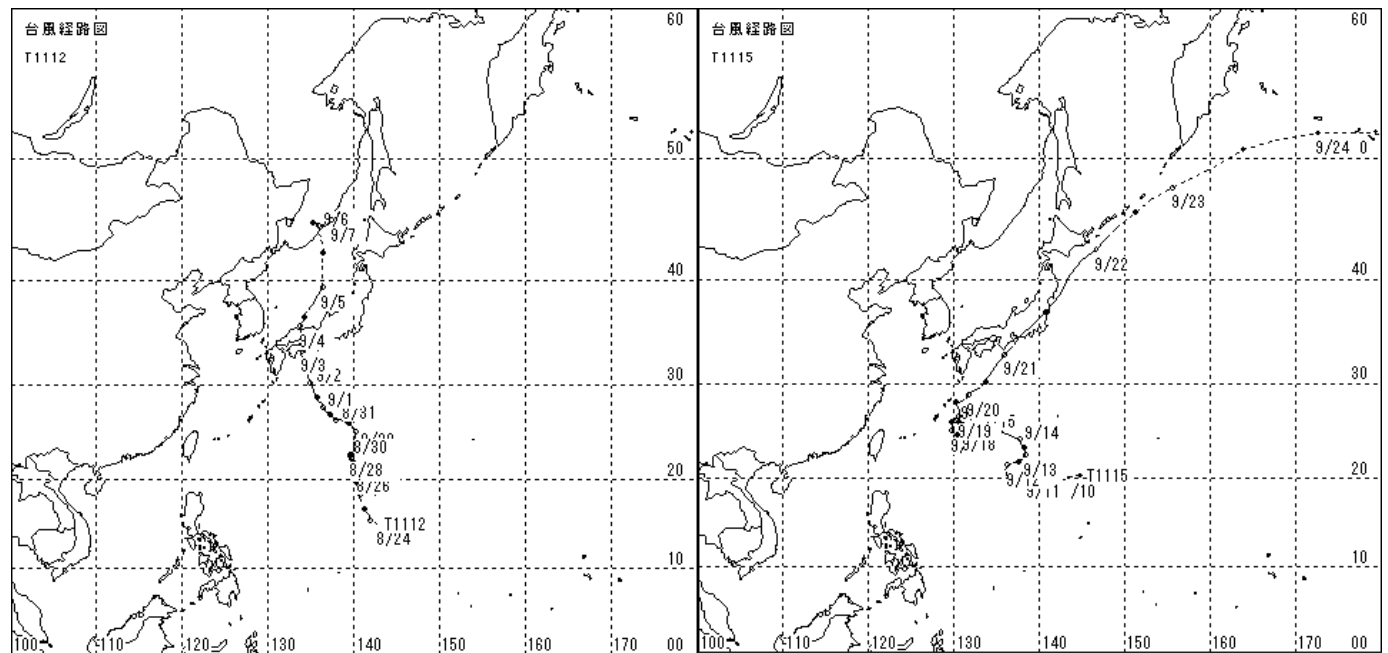
注3 上陸とは台風の中心が北海道・本州・四国・九州の海岸線に達することで、小さい島や小さい半島を横切って短時間で海上に出る場合は通過といいます。

近畿地方へ接近した台風の経路



台風第 1102 号

台風第 1106 号



台風第 1112 号

台風第 1115 号

和歌山県に影響した台風

2011年台風第12号

8月25日にマリアナ諸島近海で発生した台風第12号は、日本の南海上をゆっくりと北上し、強い勢力を保ったまま9月3日10時前に高知県東部に上陸した。上陸後もゆっくり北上を続け3日18時頃に岡山県南部に再上陸、中国地方を北上して4日未明に山陰沖に抜けた。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、和歌山県内の各地で大雨となり、降り始めの8月30日18時から9月4日24時までの総雨量が、那智勝浦町色川で1183.5ミリ、古座川町西川で1149.0ミリを観測するなど、記録的な大雨となった。また、4日3時57分までの1時間に、新宮で132.5ミリの猛烈な雨を観測した。

台風による最大瞬間風速は、3日6時30分に南紀白浜空港で南東の風35.0メートルを観測するなど、各地で暴風が吹いた。

この台風の影響で、和歌山県内では死者52名(うち災害関連死2名)、行方不明者5名、負傷者9名、住宅の全壊・半壊合わせて2213棟、住宅の床上浸水2680棟、床下浸水3147棟などの被害が発生した。(和歌山県調べ:11月30日15時現在)

2011年台風第15号

9月13日に日本の南海上で発生した台風第15号は、20日に種子島の南東海上を北東へ進み、21日には速度を上げながら和歌山県潮岬沖を通過し、同日14時頃に静岡県浜松市付近に上陸した。その後、東日本を北東進し21日夜には三陸沖に抜けた。一方、西日本には前線が停滞しており、前線に向かって南から暖かく湿った空気が流れ込んでいた。この前線や台風を取り巻く雨雲の影響により和歌山県内で大雨となった。

降り始めの9月19日15時から22日11時までの総雨量は、田辺市本宮で364.0ミリ、那智勝浦町色川で319.0ミリ、古座川町西川で306.5ミリを観測するなど、県南部を中心に大雨となった。

台風による最大瞬間風速は、21日07時43分に新宮で東の風31.8メートルを観測したのをはじめ、県内各地で暴風が吹いた。

この影響で、和歌山県内では、岩出市で負傷者1名、古座川町田川で床上浸水1棟、九度山町大字中古沢で崩土等の被害が発生した(和歌山県調べ:9月22日09時現在)。

2011年気候表 (地上気象観測)

		気温(°C)			降水量(mm)			日照時間(h)		
		2011年	平年差(°C)	階級	2011	平年比(%)	階級	2011年	平年比(%)	階級
1月	和歌山	4.3	-1.7	--	5.0	11	--	172.7	128	++
	潮岬	5.5	-2.5	--	0.0	0	--	231.2	122	++
2月	和歌山	7.2	+0.8	+	64.5	106	+	155.0	110	+
	潮岬	9.3	+0.8	+	128.5	122	○	167.9	94	○
3月	和歌山	8.1	-1.4	--	48.5	50	--	211.8	124	++
	潮岬	9.4	-1.9	--	65.0	35	--	221.1	118	+
4月	和歌山	13.9	-1.0	-	91.5	91	○	225.0	115	+
	潮岬	15.2	-0.5	-	158.0	74	○	243.2	127	++
5月	和歌山	19.5	+0.2	○	340.0	227	++	171.8	85	-
	潮岬	18.8	-0.3	○	265.0	106	○	158.9	84	-
6月	和歌山	23.6	+0.6	+	281.0	149	+	139.6	85	-
	潮岬	22.2	+0.2	+	282.0	109	○	102.1	71	--
7月	和歌山	27.0	0.0	○	226.5	156	+	202.4	98	○
	潮岬	25.7	+0.2	○	390.5	134	+	172.7	92	○
8月	和歌山	28.3	+0.2	○	56.5	66	○	237.8	100	○
	潮岬	26.8	+0.1	○	287.5	123	+	240.1	102	○
9月	和歌山	24.9	+0.2	○	311.5	169	+	191.4	113	+
	潮岬	24.5	+0.1	○	663.5	218	++	186.1	108	+
10月	和歌山	19.2	+0.4	○	197.0	162	+	168.1	98	○
	潮岬	19.9	+0.1	○	230.0	94	○	166.0	98	○
11月	和歌山	15.1	+1.6	++	97.0	107	+	126.9	87	-
	潮岬	16.6)	+1.3	++	281.0	175	+	144.5)	88	-
12月	和歌山	8.2	-0.3	-	31.5	64	○	137.2	96	○
	潮岬	9.9	-0.6	-	42.5	50	-	211.7	110	+
年	和歌山	16.6	-0.1	○	1750.5	133	++	2139.7	102	○
	潮岬	17.0	-0.2	-	2893.5	115	+	2245.5	102	○
冬	和歌山	6.9	0.0	○	199.0	130	+	460.6	110	+
	潮岬	8.6	-0.4	-	313.5	109	○	585.4	104	+
春	和歌山	13.8	-0.8	-	480.0	138	+	608.6	107	+
	潮岬	14.5	-0.9	--	488.0	76	-	623.2	110	+
夏	和歌山	26.3	+0.3	○	564.0	134	+	579.8	95	-
	潮岬	24.9	+0.1	○	1060.0	121	+	514.9	91	-
秋	和歌山	19.7	+0.7	+	605.5	153	+	486.4	100	○
	潮岬	20.3	+0.5	+	1174.5	166	++	496.6	98	○

注1 統計期間は、冬は2010年12月～2011年2月、春は2011年3～5月、夏は2011年6～8月、秋は2011年9～11月です。

注2 「-:低い/少ない」「○:平年並」「+:高い/多い」の階級は、1971～2000年における30年間の観測値を各階級に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%に相当します(下表参照)。

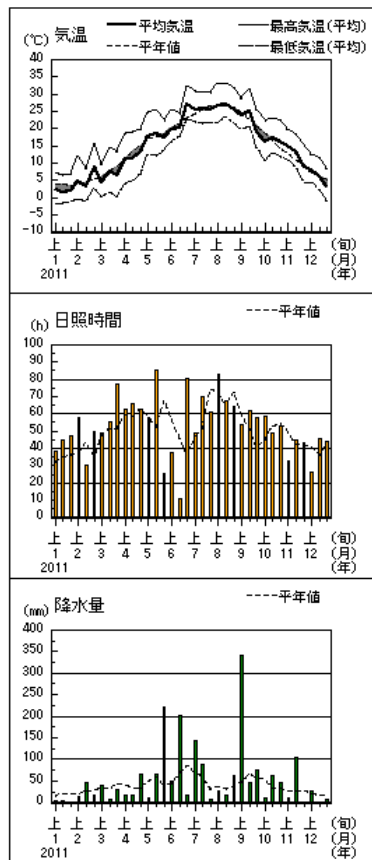
かなり低い かなり少ない	低い 少ない	平年並	高い	かなり高い かなり多い
○○○ 1 2 3	○○○○○○○ 4 5 6 7 8 9 10	○○○○○○○○○○○○ 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20	○○○○○○○○○ 21 22 23 24 25 26 27	○○○ 28 29 30

○は、1971～2000年の30年間の観測値、数字は低い値から高い値の順に、または少ない値から多い値の順に並べた時の順番を表します。

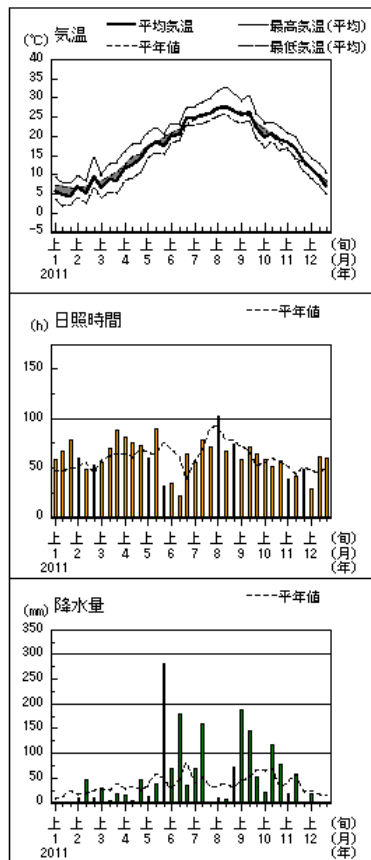
2011年 旬別気象経過図 (地域気象観測所) 1 / 3

アメダス：2011年1月上旬-2011年12月下旬

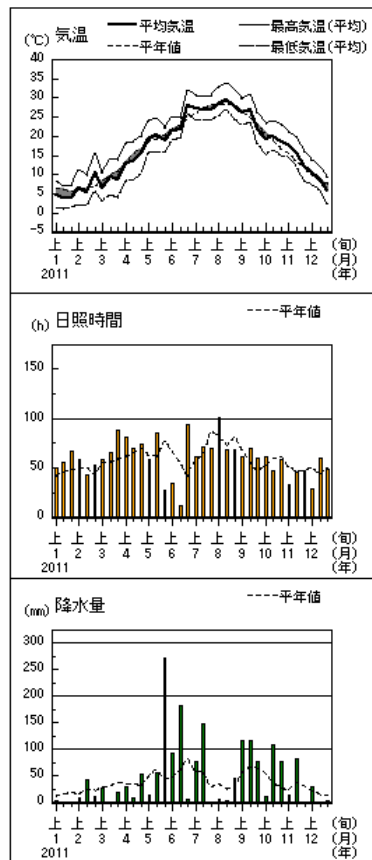
かつらぎ



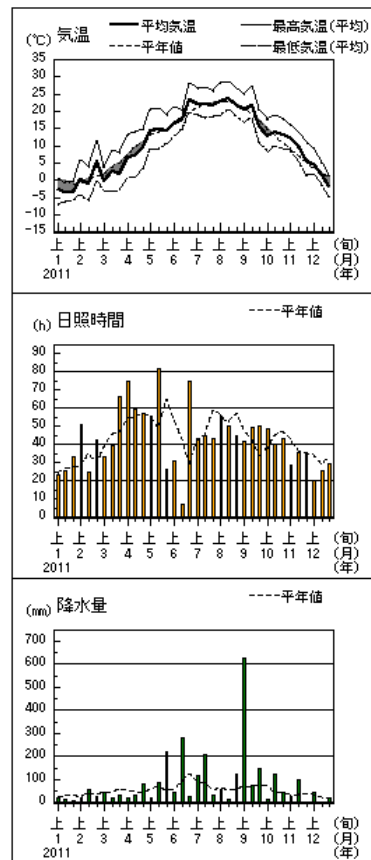
友ヶ島



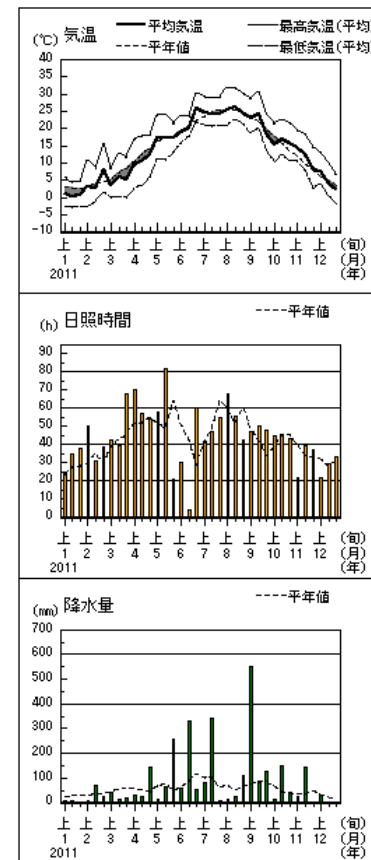
和歌山



高野山



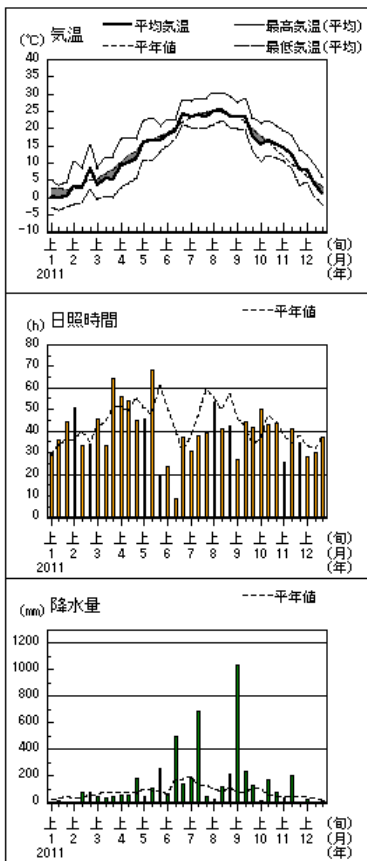
清水



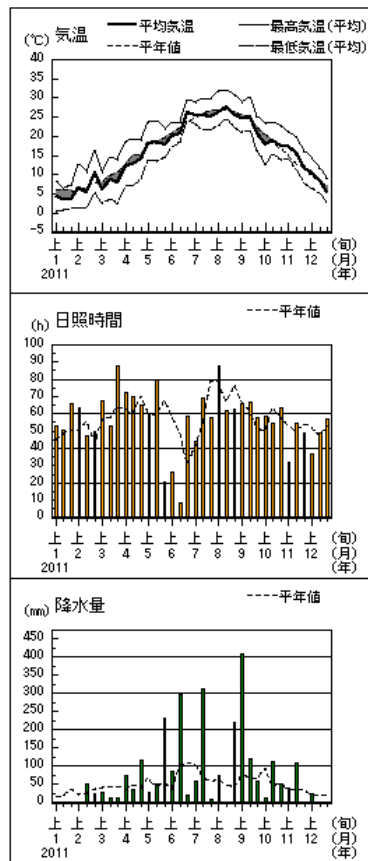
2011年 旬別気象経過図 (地域気象観測所) 2 / 3

アメダス：2011年1月上旬-2011年12月下旬

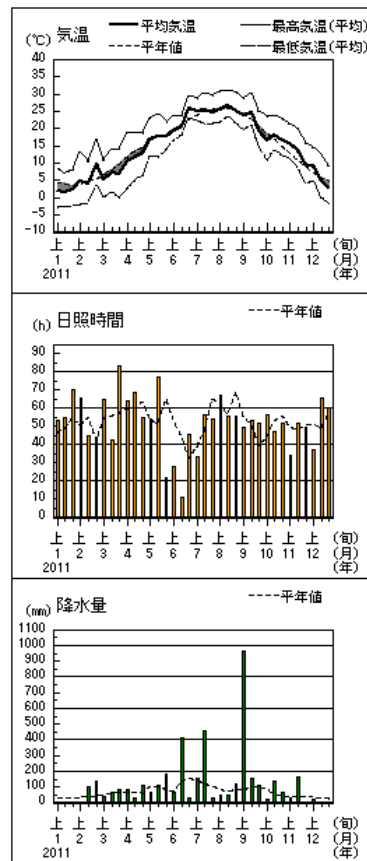
龍神



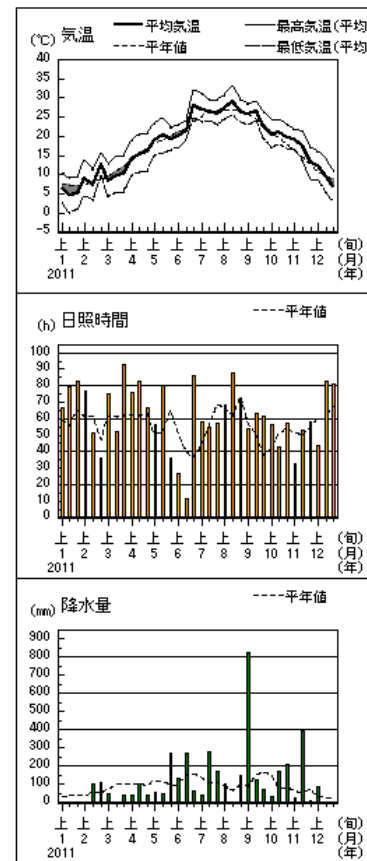
川辺



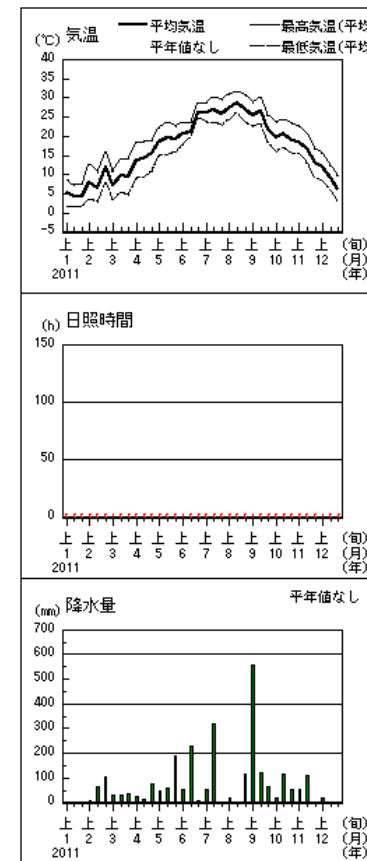
栗栖川



新宮



南紀白浜

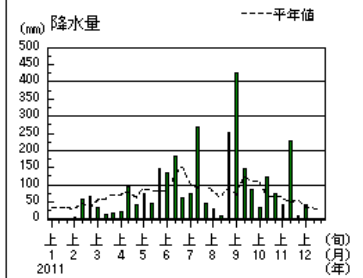
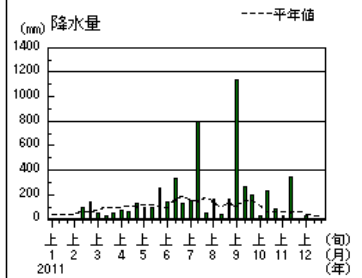
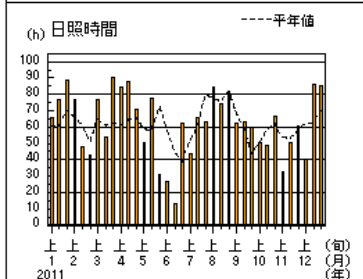
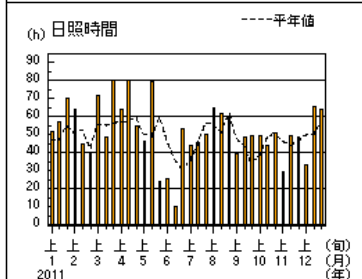
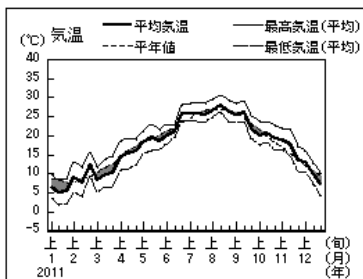
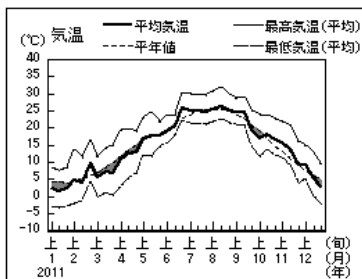


2011年 旬別気象経過図 (地域気象観測所) 3 / 3

アメダス : 2011年1月上旬-2011年12月下旬

西川

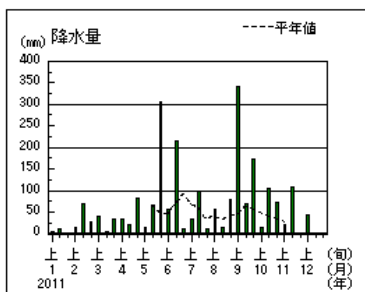
潮岬



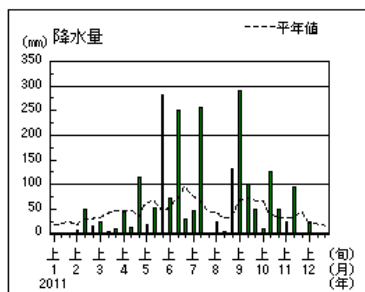
2011年 旬別気象経過図 (地域雨量観測所)

アメダス：2011年1月上旬-2011年12月下旬

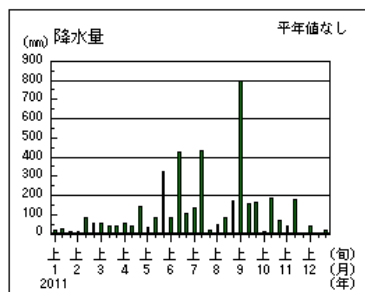
葛城山



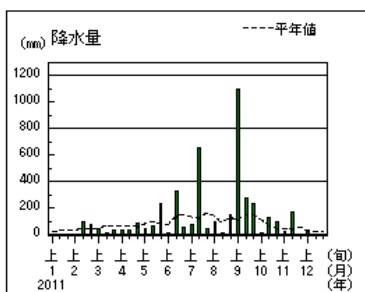
湯浅



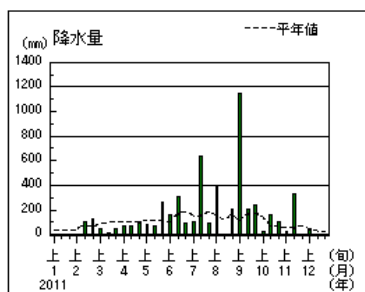
護摩壇山



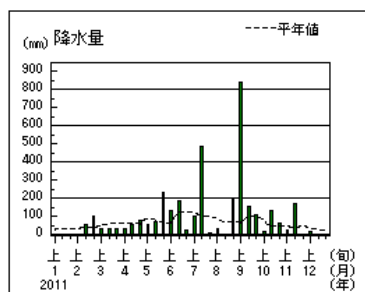
本宮



色川

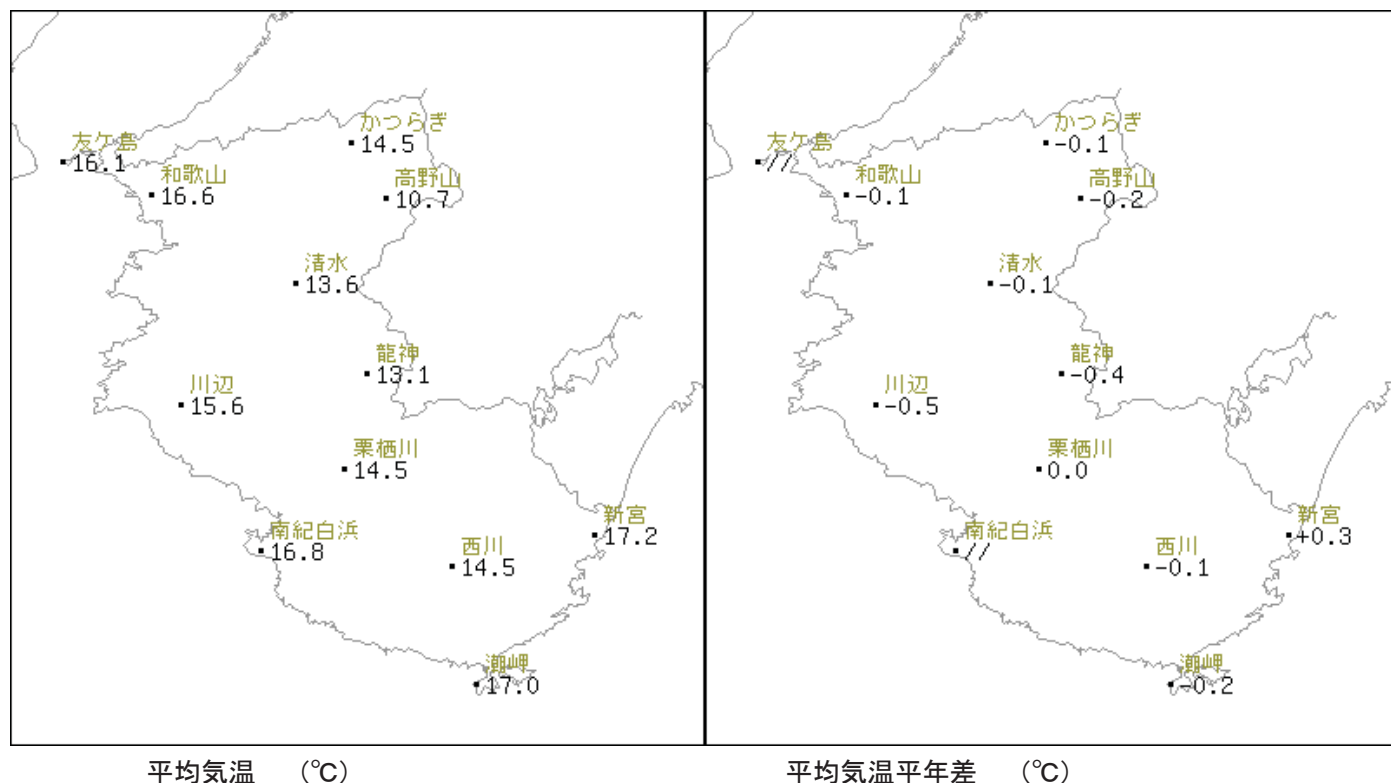


日置川

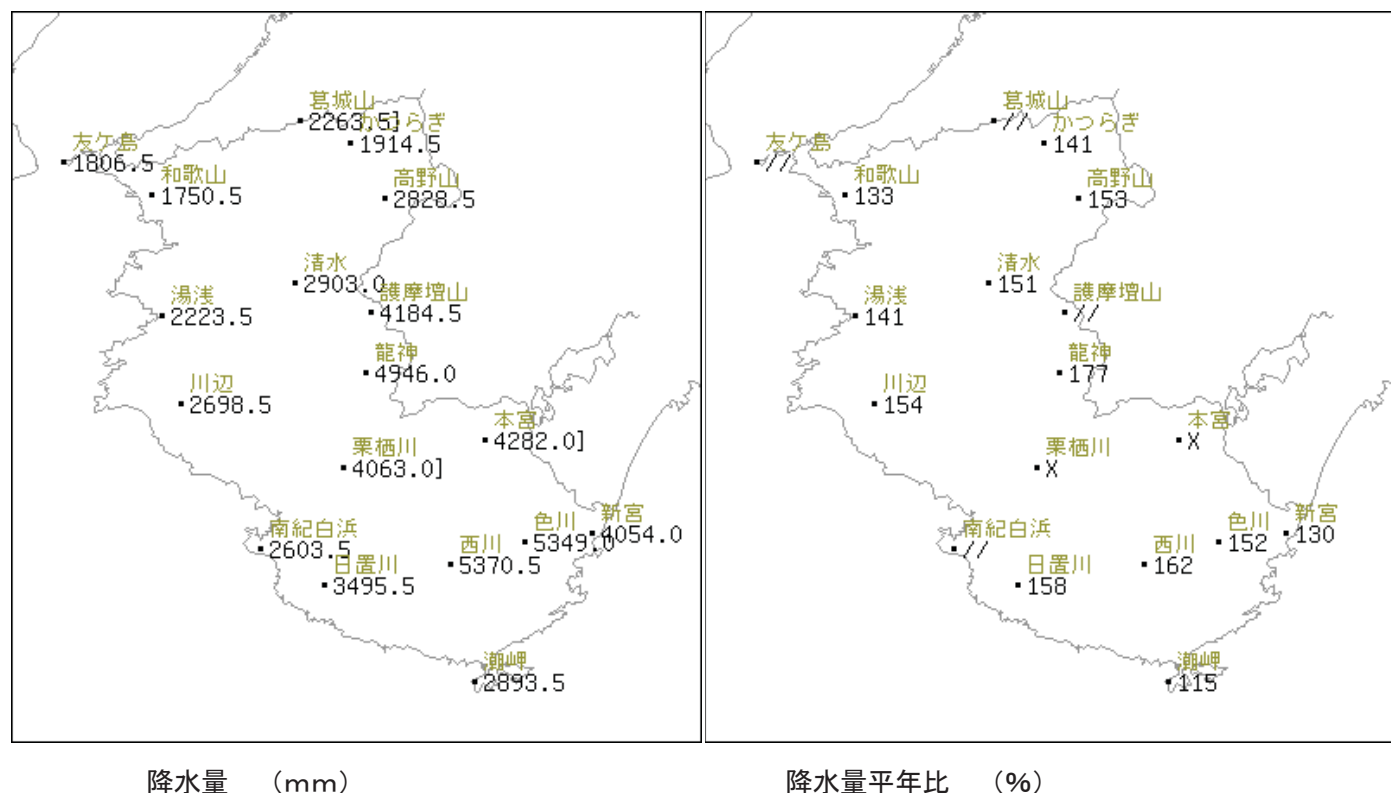


2011年 気象分布図 (地域気象・雨量観測所)

気温

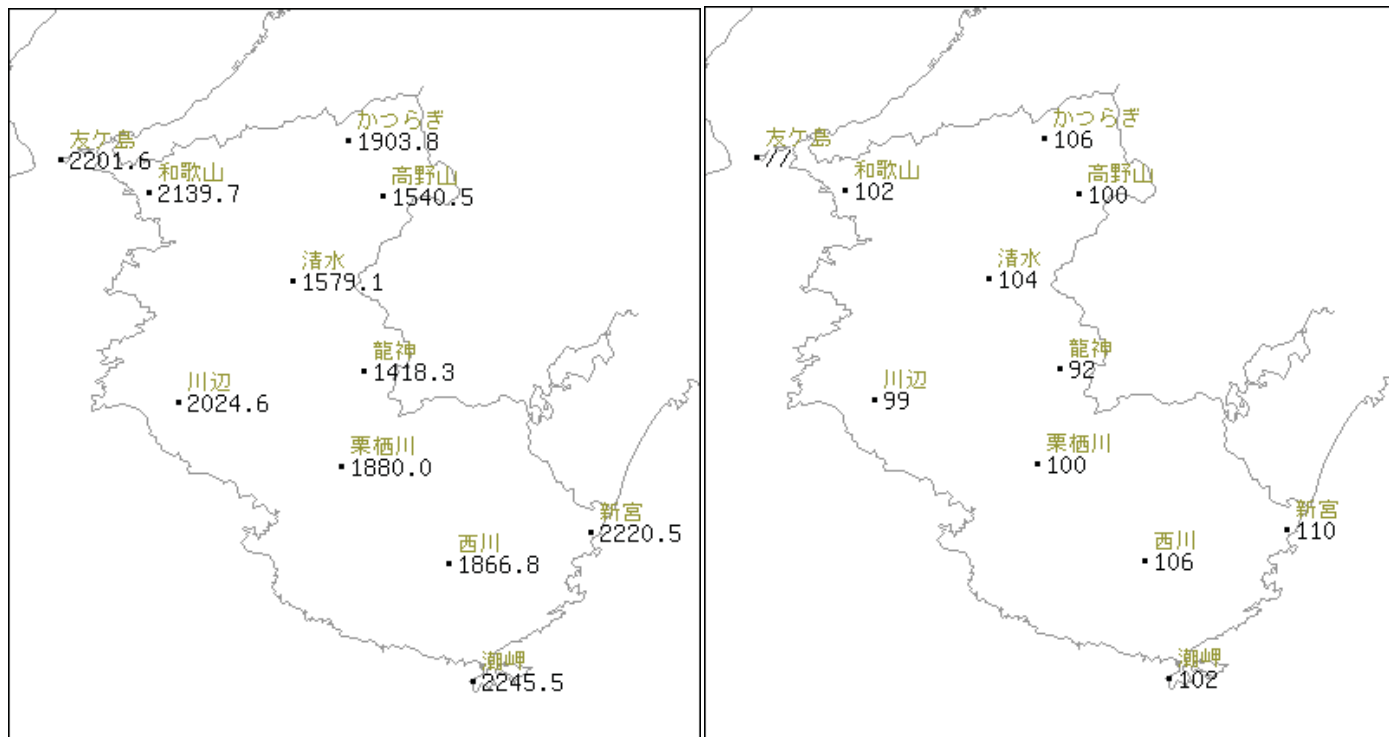


降水量



2011年 気象分布図 (地域気象観測所)

日照時間



日照時間 (h)

日照時間平年比 (%)

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

2011年(平成23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			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	起日
1	1017.2	1019.5	1004.9	1	4.3	7.6	1.1	9.6	9*	-1.6	11	4.5	54	27	30	NW	4.5	14.3	WNW	16	22.8	WNW	16	1
2	1017.1	1019.4	1002.0	18	7.2	12.1	3.1	19.0	25	-0.6	16	6.1	60	21	4	ENE	3.7	13.3	S	18	20.2	SW	18	2
3	1016.3	1018.6	1006.0	15*	8.1	12.7	3.9	19.2	14	0.9	11*	6.1	55	15	28	ENE	3.9	13.4	WNW	25	21.2	WNW	25	3
4	1012.9	1015.1	999.6	27	13.9	18.8	9.0	23.9	27	3.0	5	9.1	56	12	10	ENE	4.5	14.5	SSW	27	22.4	S	26	4
5	1009.8	1011.9	989.7	29	19.5	23.5	15.8	27.6	21*	11.7	4	14.5	64	14	18	ENE	3.8	14.9	NW	30	26.0	NW	30	5
6	1007.7	1009.8	999.3	11	23.6	27.1	21.3	33.5	26	17.2	2	21.6	74	29	6	S	3.7	15.5	SSW	11	21.9	SSW	11	6
7	1006.0	1008.0	981.2	20	27.0	30.5	24.2	34.7	17	21.8	13	25.5	72	40	31	WSW	3.8	11.2	SSW	8	17.1	SSW	6	7
8	1007.9	1010.0	1003.0	31	28.3	32.6	25.3	35.8	12	22.7	22	26.3	69	39	12	ENE*	3.2	11.0	SSW	18	16.1	NW	21	8
9	1007.8	1010.0	984.0	21	24.9	29.0	21.5	32.6	13	14.0	24	21.8	69	23	28	ENE	3.8	16.1	N	21	27.5	N	21	9
10	1015.9	1018.0	1007.9	16*	19.2	23.3	15.4	26.4	22	9.1	27	14.3	64	27	4	ENE	3.4	15.9	SSW	15	25.4	S	15	10
11	1019.0	1021.2	999.6	19	15.1	18.8	11.6	25.1	4	5.2	26	11.5	65	28	24	ENE	3.6	17.6	S	19	27.5	SSW	19	11
12	1019.2	1021.4	1002.8	3	8.2	11.6	5.0	17.2	3	0.2	31	6.4	58	34	16	ENE	4.3	17.1	WNW	25	23.1	WNW	25	12
年	1013.1	1015.2	981.2	7/20	16.6	20.6	13.1	35.8	8/12	-1.6	1/11	14.0	63	12	4/10	ENE	3.9	17.6	S	11/19	27.5	SSW	11/19	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		cm		起日	
							mm	起日	mm	起日	mm	起日	mm	起日		cm	cm				
1	172.7	55	0		5.6	5.0	2.0	6	1.5	6	1.0	6	2.0	6	0	0	30*	0	30		1
2	155.0	51	1		6.5	64.5	15.5	14	7.0	17	1.5	18*	21.0	17	5	5	14	6	14		2
3	211.8	57	1		5.8	48.5	14.0	7	4.5	21	2.5	21	21.0	6	0	0	17	-	-		3
4	225.0	58	2		5.4	91.5	26.0	27	10.0	27	3.0	27	29.0	8	-	-	-	-	-		4
5	171.8	40	6		7.8	340.0	153.5	29	18.5	29	4.0	29	165.5	29	-	-	-	-	-		5
6	139.6	32	7		8.7	281.0	52.5	12	20.0	20	12.5	12	66.5	1	-	-	-	-	-		6
7	202.4	46	3		7.6	226.5	67.0	19	17.0	4	6.0	4	83.0	19	-	-	-	-	-		7
8	237.8	57	1		7.7	56.5	29.5	21	27.5	21	22.5	21	29.5	21	-	-	-	-	-		8
9	191.4	52	4		6.9	311.5	76.0	3	26.5	19	8.0	20*	121.0	20	-	-	-	-	-		9
10	168.1	48	4		6.7	197.0	69.5	14	19.5	14	7.5	14	75.5	14	-	-	-	-	-		10
11	126.9	41	7		6.8	97.0	71.0	19	15.5	19	7.0	19	72.0	19	-	-	-	-	-		11
12	137.2	45	2		6.3	31.5	19.5	8	4.0	8	1.0	24*	19.5	8	0	0	27*	-	-		12
年	2139.7	48	38		6.8	1750.5	153.5	5/29	27.5	8/21	22.5	8/21	165.5	5/29	5	5	2/14	6	2/14		年

月	階級別日数																								現象日数			月				
	気温℃						日降水量mm						日最深積雪cm						日最大風速m/s				平均雲量10分比			日照率%						
	日最高		日平均		日最低																											
	≥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	雪	霧
1	0	0	0	0	0	0	0	8	17	4	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	4	23	8	0	0	1
2	0	0	0	0	0	0	0	1	15	10	9	3	0	0	0	3	1	0	0	0	0	2	0	0	0	3	10	17	4	0	0	2
3	0	0	0	0	0	0	0	0	15	7	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	4	8	24	1	1	0	3
4	0	0	0	0	0	0	0	0	11	6	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	8	9	19	0	0	0	4
5	0	0	8	0	0	0	0	0	19	14	12	9	2	1	1	1	0	0	0	0	0	5	0	0	0	2	18	17	0	0	1	5
6	0	9	20	0	9	0	8	0	20	14	14	8	5	2	0	0	0	0	0	0	6	1	0	0	1	23	11	0	0	3	6	
7	0	20	31	0	28	0	7	0	18	12	10	7	2	1	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	1	17	17	0	0	3	7	
8	3	28	31	0	30	0	15	0	16	10	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	14	24	0	0	3	8	
9	0	13	27	0	17	0	3	0	16	12	12	6	4	3	1	0	0	0	0	0	4	1	0	0	2	15	17	0	0	0	9	
10	0	0	9	0	0	0	0	0	16	10	9	4	4	1	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	5	14	20	0	0	2	10	
11	0	0	1	0	0	0	0	0	12	8	6	2	1	1	1	0	0	0	0	0	3	1	0	0	3	13	15	0	0	0	11	
12	0	0	0	0	0	0	0	0	17	8	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	7	1	0	0	1	7	18	1	0	0	12	
年	3	70	127	0	84	0	33	9	192	115	104	47	18	9	3	1	4	1	0	0	58	5	0	0	30	152	222	16	1	12	年	

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

2011年(平成23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			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		起日
1	1008.5	1017.9	1002.3	1	5.5	8.8	2.4	12.4	4	-1.5	31	4.3	47	21	14	NW	4.4	11.9	W	5	21.1	NW	16	1
2	1008.8	1018.0	1002.7	18	9.3	13.2	5.9	19.0	28	-0.7	1	7.4	61	22	4	NE	3.9	14.5	S	18	22.9	SSW	17	2
3	1008.1	1017.3	1003.3	16	9.4	13.4	5.7	19.3	21	1.4	4	6.8	55	15	24	NW	4.1	13.9	SW	21	23.0	SW	21	3
4	1005.6	1014.5	999.0	27	15.2	18.9	11.4	24.4	16	7.0	5	10.5	60	19	12	W	4.4	13.2	SW	9	21.2	SW	9	4
5	1003.0	1011.9	988.7	29	18.8	21.7	15.9	24.6	22	12.2	4	16.5	76	21	15	ENE	4.8	14.8	S	29	23.4	SSE	29	5
6	1001.6	1010.3	1000.7	13	22.2	24.6	20.4	29.5	26	16.5	7	24.5	90	49	6	W	4.0	15.7	SW	11	24.2	SW	11	6
7	999.8	1008.4	981.7	20	25.7	28.4	23.7	30.9	30	20.5	22	28.6	87	58	5	W	4.4	19.0	SSE	19	33.3	SSE	19	7
8	1001.7	1010.3	1002.4	31	26.8	29.6	24.7	32.2	12	22.1	25	29.3	83	55	12	W	4.6	10.9	ENE	31	19.7	NE	31	8
9	1001.1	1009.7	969.1	21	24.5	27.4	22.0	30.8	5	15.6	24	24.6	79	30	23	ENE	5.2	19.5	ESE	21	32.1	SE	3	9
10	1008.4	1017.2	1004.9	6	19.9	23.1	17.3	25.5	15	11.5	27	16.2	69	31	8	NE	4.0	13.8	SSW	14	20.9	W	16	10
11	1011.2	1019.9	998.4	19	16.6	20.0	13.7	24.4	7	6.9	22	13.3	67	35	16*	NE)	3.9)	16.2)	SW	19	28.8)	SW	19	11
12	1011.5	1019.9	1000.4	3	9.9	12.9	7.3	21.9	3	2.5	31	7.1	56	29	30	WNW	4.4	13.5	NE	3	26.6	NE	3	12
年	1005.8	1014.6	969.1	9/21	17.0	20.2	14.2	32.2	8/12	-1.5	1/31	15.8	69	15	3/24	NE)	4.3	19.5	ESE	9/21	33.3	SSE	7/19	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		cm		起日			
							mm	起日	mm	起日	mm	起日	mm	起日		cm	cm				起日		
1	231.2	73	2			0.0	0.0	30*	0.0	30*	0.0	30*	0.0	—									1
2	167.9	55	3			128.5	22.0	24	11.5	17	3.5	28*	36.0	24									2
3	221.1	60	1			65.0	25.5	7	6.5	7	2.0	25	30.0	7									3
4	243.2	63	2			158.0	63.0	16	23.0	16	10.5	16	96.5	15									4
5	158.9	37	8			265.0	55.0	28	14.0	1	4.0	29*	67.5	28									5
6	102.1	24	11			382.0	72.5	2	25.0	2	12.5	2	92.0	20									6
7	172.7	40	5			390.5	175.5	19	28.5	26	12.5	18	183.0	19									7
8	240.1	58	1			287.5	146.0	25	39.5	25	13.5	25	194.5	25									8
9	186.1	50	5			663.5	201.0	3	37.5	4	15.5	4	242.0	3									9
10	166.0	47	3			230.0	70.5	15	18.0	14	9.5	15*	81.0	15									10
11	144.5	46	3			281.0	174.0	19	37.0	19	18.5	19	175.5	19									11
12	211.7	69	2			42.5	21.5	3	5.5	3	2.0	3	26.0	3									12
年	2245.5	51	46			2893.5	201.0	9/3	39.5	8/25	18.5	11/19	242.0	9/3									年

月	階級別日数																							現象日数			月							
	気温℃				日降水量 mm								日最深積雪 cm					日最大風速 m/s				平均雲量 10分比		日照率%	雪	霧		雷						
	日最高		日平均		日最低		≥0.0		≥0.5		≥1.0		≥10		≥30		≥50		≥70		≥100		≥10						≥15		≥20		≥30	
	≥35	≥30	≥25	<0	≥25	<0	≥25	<0	≥25	<0	≥25	<0	≥25	<0	≥25	<0	≥25	<0	≥25	<0	≥25	<0	≥10	≥15	≥20	≥30		<1.5	≥8.5	≥40				
1	0	0	0	0	0	0	0	5	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0			27	3	0	1			
2	0	0	0	0	0	0	0	1	17	12	11	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0			20	0	0	2			
3	0	0	0	0	0	0	0	0	11	9	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0			21	1	0	3			
4	0	0	0	0	0	0	0	0	12	8	8	5	2	1	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0			22	0	0	4			
5	0	0	0	0	0	0	0	0	21	16	15	10	1	1	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0			14	0	3	5			
6	0	0	12	0	7	0	3	0	25	17	16	11	3	3	1	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0			9	0	6	6			
7	0	2	30	0	24	0	4	0	22	16	13	9	3	2	1	1	1	1	1	1	6	1	0	0			16	0	3	7				
8	0	12	31	0	29	0	12	0	16	12	10	4	3	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0			21	0	0	8				
9	0	2	26	0	17	0	2	0	20	16	15	10	7	5	3	2	2	2	2	2	6	3	0	0			18	0	0	9				
10	0	0	6	0	0	0	0	0	15	9	9	8	2	1	1	0	0	0	0	0	5	0	0	0			18	0	0	10				
11	0)	0)	0)	0	0)	0)	0	0	13	10	9	4	3	2	1	1	1	1	1	1	4)	1)	0)	0)			15)	0	0	11				
12	0	0	0	0	0	0	0	0	6	4	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0			22	1	0	12				
年	0	16	105	0	77	0	21	6	185	129	119	70	24	16	8	5	5	5	5	5	59	6	0	0			223	6	12	年				

極値順位更新

(和歌山地方気象台及び潮岬特別地域気象観測所での更新3位まで)

地点名	要素名	順位	値	起日	統計開始
2011年に更新された極値順位					
潮岬特別地域気象観測所	月降水量の少ない方から	1	0.0	2011年1月	1913年
1月に更新された極値順位					
潮岬特別地域気象観測所	月降水量の少ない方から	1	0.0	2011年1月	1913年
潮岬特別地域気象観測所	月間日照時間の多い方から	3	231.2	2011年1月	1913年
2月に更新された極値順位 該当事項はありません					
3月に更新された極値順位					
潮岬特別地域気象観測所	日最小相対湿度	2	15	2011年2月24日	1950年
4月に更新された極値順位					
潮岬特別地域気象観測所	月間日照時間の多い方から	3	243.2	2011年4月	1913年
5月に更新された極値順位					
和歌山地方気象台	日降水量	1	153.5	2011年5月29日	1880年
和歌山地方気象台	月降水量の多い方から	2	340.0	2011年5月	1880年
和歌山地方気象台	月最大24時間降水量	2	165.5	2011年5月29日	1971年
6月に更新された極値順位					
和歌山地方気象台	日最低気温の高い方から	1	27.1	2011年6月28日	1880年
和歌山地方気象台	日最低気温の高い方から	2	27.0	2011年6月27日	1880年
和歌山地方気象台	日最低気温の高い方から	3	27.0	2011年6月25日	1880年
潮岬特別地域気象観測所	日最低気温の高い方から	3	25.2	2011年6月27日	1913年
7月に更新された極値順位 該当事項はありません					
8月に更新された極値順位					
和歌山地方気象台	日最大10分間降水量	1	22.5	2011年8月21日	1840年
9月に更新された極値順位					
和歌山地方気象台	日最小相対湿度	2	23	2011年9月28日	1950年
潮岬特別地域気象観測所	月降水量の多い方から	2	663.5	2011年9月	1913年
潮岬特別地域気象観測所	日降水量	3	201.0	2011年9月3日	1913年
潮岬特別地域気象観測所	月最大24時間降水量	3	242.0	2011年9月3日	1971年
10月に更新された極値順位 該当事項はありません					
11月に更新された極値順位					
和歌山地方気象台	日最大風速・風向	3	S 17.6	2011年11月19日	1879年
和歌山地方気象台	月平均気温の高い方から	2	15.1	2011年11月	1879年
潮岬特別地域気象観測所	月平均気温の高い方から	3	16.6	2011年11月	1913年
12月に更新された極値順位 該当事項はありません					

2011年(平成23年)地域気象観測年報

かつらぎ

月	気 温											
	平均			極 値				日最高・日最低気温の階級別日数(日)				
	平均(°C)	最高(°C)	最低(°C)	最高		最低		<0	≥25	≥25	≥30	≥35
				値(°C)	起日	値(°C)	起日					
1	2.0	6.8	-1.7	9.1	08 13:26	-4.4	11 06:12	25	0	0	0	0
2	5.2	11.8	0.1	19.6	27 14:59	-4.0	16 06:38	18	0	0	0	0
3	6.1	12.5	0.8	20.3	14 13:31	-2.9	04 02:48	17	0	0	0	0
4	12.0)	19.3)	5.2)	26.2)	27 11:34	-2.0)	04 05:54	2)	0)	1)	0)	0)
5	17.9	23.9	12.6	28.6	21 13:08	8.1	15 05:12	0	0	11	0	0
6	22.4	27.3	18.8	35.1	29 14:00	14.9	06 04:45	0	1	21	9	1
7	25.4	30.5	21.7	35.2	17 13:57	19.1	13 05:04	0	0	30	21	1
8	26.3	32.5	22.3	36.1	13 13:28	20.0	04 05:22	0	0	31	27	3
9	22.5	28.4	18.3	34.2	14 13:39	10.2	24 05:04	0	0	24	11	0
10	16.5	22.5	11.8	25.6	20 13:15	5.1	27 05:54	0	0	7	0	0
11	12.4	17.6	8.0	25.1	04 14:22	1.0	26 05:57	0	0	1	0	0
12	5.6	10.5	1.7	17.4	03 12:05	-3.2	31 06:38	9	0	0	0	0
年	14.5	20.3	10.0	36.1	8/13 13:28	-4.4	1/11 06:12	71	1	126	68	5

月	風向・風速											月	日照時間(h)	
	平均(m/s)	極値						最多風向	日最大風速階級別日数(日)					
		最大風速			最大瞬間風速				≥10m/s	≥15m/s	≥20m/s			≥30m/s
		風速(m/s)	風向	日時:分	風速(m/s)	風向	日時:分							
1	1.6	8.6	北	10 02:15	15.7	北	10 02:06	西北西	0	0	0	0	1	130.4
2	2.1)	7.1)	東南東	26 12:31	15.6)	北北東	18 11:01	東北東)	0)	0)	0)	0)	2	137.6
3	1.9	8.7	北	23 01:35	13.5	南南西	20 15:09	西北西	0	0	0	0	3	181.1
4	2.1)	8.2)	北	11 16:44	14.6)	南南西	30 10:45	北東)	0)	0)	0)	0)	4	191.9)
5	1.8	12.2	北	22 12:12	18.2	北北西	22 12:10	北東	1	0	0	0	5	169.2
6	1.4	6.1	北北東	20 12:20	12.4	西南西	27 14:42	北	0	0	0	0	6	128.5
7	1.4	10.4	北北東	19 05:59	17.1	北北東	19 04:56	北	1	0	0	0	7	179.8
8	1.4	5.4	北東	04 17:16	12.8	北	16 11:33	北	0	0	0	0	8	215.6
9	1.9	15.4	北	21 11:07	27.2	北	21 11:06	北東)	2	1	0	0	9	173.6)
10	1.8	7.4	北北東	03 19:49	11.7	北北東	03 19:47	北東	0	0	0	0	10	159.9
11	1.8	6.4	北	07 09:07	13.1	南西	19 14:27	北東	0	0	0	0	11	120.3
12	1.7	7.1	北	09 05:57	13.8	北北東	09 11:28	西北西	0	0	0	0	12	115.9
年	1.7	15.4	北	9/21 11:07	27.2	北	9/21 11:06	北東)	4	1	0	0	年	1903.8

月	降 水 量												
	合計(mm)	極値						日降水量の各階級の日数(日)					
		日最大		日最大1時間		日最大10分間		≥1mm	≥10mm	≥30mm	≥50mm	≥70mm	≥100mm
		値(mm)	起日	値(mm)	日時:分	値(mm)	日時:分						
1	7.5	3.5	15	2.0	15 13:09	1.0	15 12:37	2	0	0	0	0	0
2	80.0	17.5	18	6.0	28 12:43	2.0	18 00:30	10	4	0	0	0	0
3	77.0	21.0	21	5.5	07 03:27	2.0	21 07:33	8	2	0	0	0	0
4	100.0)	49.5)	27	16.0)	27 18:34	5.0)	27 18:36	9)	4)	1)	0)	0)	0)
5	300.5	69.5	29	13.5	22 12:49	7.0	22 12:20	14	9	4	2	0	0
6	266.5	56.5	12	16.5	20 11:23	8.0	20 11:15	14	9	3	2	0	0
7	239.0	70.0	19	27.5	04 20:16	16.5	04 19:26	12	6	3	2	1	0
8	105.0	21.5	21	19.5	21 18:53	9.5	02 15:42	11	4	0	0	0	0
9	465.5	143.0	3	28.0	01 11:32	11.0	01 11:07	13	7	5	4	2	1
10	119.5	31.5	30	15.0	15 05:09	5.5	15 05:00	9	3	1	0	0	0
11	120.0	95.0	19	23.0	19 15:31	7.5	19 14:45	6	1	1	1	1	0
12	34.0	18.0	8	3.0	08 12:33	1.0	24 19:08	7	1	0	0	0	0
年	1914.5	143.0	9/3	28.0	9/1 11:32	16.5	7/4 19:26	115	50	18	11	4	1

2011年(平成23年)地域気象観測年報

友ヶ島

月	気 温											
	平均			極 値				日最高・日最低気温の階級別日数(日)				
				最高		最低						
	平均(°C)	最高(°C)	最低(°C)	値(°C)	起日	値(°C)	起日	<0	≥25	≥25	≥30	≥35
1	4.9	8.3	2.5	11.0	04 15:36	-1.5	16 01:48	4	0	0	0	0
2	6.9	10.6	4.1	19.7	25 15:51	0.3	14 14:42	0	0	0	0	0
3	7.8	11.9	4.7	16.2	29 15:23	1.6	17 05:43	0	0	0	0	0
4	12.7	17.3	9.3	20.5	11 13:41	5.5	04 05:20	0	0	0	0	0
5	17.6	21.0	15.0	24.8	08 13:21	12.7	06 03:09	0	0	0	0	0
6	21.6	24.5	20.0	30.8	29 12:49	16.2	01 06:45	0	0	13	2	0
7	25.3	28.6	23.3	32.6	17 14:01	21.8	13 05:18	0	0	30	9	0
8	27.1	31.6	24.8	35.5	11 16:09	22.2	21 17:27	0	15	31	26	1
9	24.6	28.4	22.1	32.1	15 14:02	17.7	24 06:06	0	2	29	10	0
10	19.6)	22.9)	17.2)	26.7)	10 13:53	13.4)	27 06:41	0)	0	4)	0)	0)
11	16.1	18.8	13.8	24.5	04 16:15	8.3	25 02:09	0	0	0	0	0
12	9.2	12.4	7.0	17.0	03 17:16	3.8	25 22:11	0	0	0	0	0
年	16.1	19.7	13.7	35.5	8/11 16:09	-1.5	1/16 01:48	4	17	107	47	1

月	風向・風速												月	日照時間(h)
	平均(m/s)	極値						最多風向	日最大風速階級別日数(日)					
		最大風速			最大瞬間風速				≥10m/s	≥15m/s	≥20m/s	≥30m/s		
		風速(m/s)	風向	日時:分	風速(m/s)	風向	日時:分							
1	4.4	15.7	西北西	16 03:29	22.9	西北西	16 03:20	北西)	10	1	0	0	1	203.3
2	3.5	14.4	南	27 22:46	19.0	北北西	18 18:53	北)	6	0	0	0	2	162.4
3	3.4	17.2	南南東	20 14:41	25.0	西北西	25 17:55	北西)	6	2	0	0	3	213.6
4	5.7	20.5	南南東	27 04:10	26.2	南南東	23 09:56	南南東)	18	8	3	0	4	228.3
5	5.1	21.4	南南東	01 09:32	29.1	西北西	30 04:07	南)	18	4	1	0	5	181.5
6	5.8	19.5	南南東	27 01:53	23.7	南南東	27 01:53	南)	14	7	0	0	6	121.0
7	5.4	15.7	南	27 00:14	18.4	南	27 00:06	南)	16	2	0	0	7	205.6
8	4.0	13.4	南	14 17:27	16.3	南南東	14 17:46	南)	7	0	0	0	8	244.6
9	4.5	18.1	南南東	03 21:25	27.4	北	21 08:59	南)	12	5	0	0	9	194.4
10	3.3)	24.7)	南	14 22:56	30.3)	南	14 22:50	北)	5)	3)	2)	0)	10	168.3
11	3.5	27.3	南南東	19 11:56	33.2	南南東	19 11:47	北西)	4	2	1	0	11	127.7
12	3.9	16.4	西北西	25 11:57	24.6	西北西	25 11:55	北西)	8	2	0	0	12	150.9
年	4.4	27.3	南南東	11/19 11:56	33.2	南南東	11/19 11:47	北西)	124	36	7	0	年	2201.6

月	降 水 量												
	合計(mm)	極値						日降水量の各階級の日数(日)					
		日最大		日最大1時間		日最大10分間		≥1mm	≥10mm	≥30mm	≥50mm	≥70mm	≥100mm
		値(mm)	起日	値(mm)	日時:分	値(mm)	日時:分						
1	1.0	0.5	6	0.5	06 04:59	0.5	06 04:09	0	0	0	0	0	0
2	64.0	24.5	17	15.0	17 23:08	3.5	17 22:33	7	2	0	0	0	0
3	50.5	17.0	7	4.5	07 03:13	1.5	21 06:55	7	2	0	0	0	0
4	65.5	25.5	23	14.0	23 13:12	5.0	23 12:54	6	3	0	0	0	0
5	334.0	165.0	29	20.5	29 07:44	5.0	29 13:18	12	8	2	1	1	1
6	282.5	40.5	1	18.0	20 10:25	13.5	21 01:51	13	8	6	0	0	0
7	228.0	97.0	19	22.0	04 23:01	10.5	04 22:13	11	6	2	1	1	0
8	89.0	56.0	21	48.5	21 17:41	18.5	21 17:04	8	2	1	1	0	0
9	383.5	142.0	3	37.0	20 12:51	12.5	20 12:35	12	7	4	2	2	1
10	214.5)	75.0)	14	31.5)	14 14:55	10.5)	23 00:04	8)	6)	4)	1)	1)	0)
11	75.5	46.0	19	8.0	19 08:11	3.0	19 07:39	5	2	1	0	0	0
12	18.5	7.5	8	2.0	09 06:57	1.0	09 05:38	4	0	0	0	0	0
年	1806.5	165.0	5/29	48.5	8/21 17:41	18.5	8/21 17:04	93	46	20	6	5	2

2011年(平成23年)地域気象観測年報

高野山

月	気 温											
	平均			極 値				日最高・日最低気温の階級別日数(日)				
	平均(°C)	最高(°C)	最低(°C)	最高		最低		<0	≥25	≥25	≥30	≥35
				値(°C)	起日	値(°C)	起日					
1	-3.2	0.0	-6.4	2.4	05 10:37	-11.5	11 04:17	31	0	0	0	0
2	1.2	6.7	-3.6	15.6	27 13:51	-12.6	16 07:04	25	0	0	0	0
3	1.5	6.7	-3.0	14.1	21 05:45	-7.2	12 06:26	26	0	0	0	0
4	7.7	13.9	1.6	19.8	27 11:33	-3.3	04 04:39	11	0	0	0	0
5	14.5	19.9	9.6	26.6	09 13:38	3.8	04 05:41	0	0	1	0	0
6	19.1	23.1	15.8	30.6	25 14:34	10.9	03 04:43	0	0	9	2	0
7	21.9	26.3	18.5	31.3	17 14:07	15.8	12 23:41	0	0	22	4	0
8	22.7	27.6	19.1	30.9	14 13:26	16.9	30 05:42	0	0	26	4	0
9	19.2	24.1	15.2	29.2	14 14:27	6.3	24 05:30	0	0	14	0	0
10	13.2	17.9	9.1	21.0	21 11:09	3.7	27 04:18	0	0	0	0	0
11	9.2	13.6	5.1	20.3	04 14:00	-2.1	26 06:36	5	0	0	0	0
12	1.3	5.1	-1.7	16.6	03 11:16	-7.0	28 07:19	23	0	0	0	0
年	10.7	15.4	6.6	31.3	7/17 14:07	-12.6	2/16 07:04	121	0	72	10	0

月	風向・風速											月	日照時間(h)	
	平均(m/s)	極値						最多風向	日最大風速階級別日数(日)					
		最大風速			最大瞬間風速				≥10m/s	≥15m/s	≥20m/s			≥30m/s
		風速(m/s)	風向	日時:分	風速(m/s)	風向	日時:分							
1	1.1	3.5	西北西	16 02:23	11.2	北西	16 09:55	西北西	0	0	0	0	1	82.1
2	1.1)	4.7)	南東	17 21:38	11.3)	南東	17 23:16	南東)	0)	0)	0)	0)	2	118.6
3	1.1)	4.6)	南東	20 18:34	12.4)	西北西	16 14:29	西北西)	0)	0)	0)	0)	3	139.5
4	1.3	4.8	北東	04 09:53	12.7	東	04 11:18	南東	0	0	0	0	4	192.1
5	1.3	5.2	南南東	01 08:18	13.3	西南西	30 05:08	南東	0	0	0	0	5	163.6
6	1.0	4.1	南東	23 23:23	14.0	南	11 00:51	東南東	0	0	0	0	6	113.3
7	1.0	7.5	東南東	19 19:45	19.2	南東	19 05:41	南東	0	0	0	0	7	131.6
8	0.8	3.9	東	25 03:53	9.0	北西	18 12:56	南東	0	0	0	0	8	151.0
9	1.1	7.2	南東	03 01:02	23.3	東北東	03 00:53	南東	0	0	0	0	9	140.8
10	0.9	4.6	南東	15 01:25	14.6	南南東	15 01:18	南東)	0	0	0	0	10	132.6)
11	0.9	4.7	南南東	18 18:13	11.2	西南西	19 14:45	南東)	0	0	0	0	11	99.4
12	1.1)	6.6)	東南東	03 04:45	16.0)	南	03 01:21	西北西)	0)	0)	0)	0)	12	75.9
年	1.1	7.5	東南東	7/19 19:45	23.3	東北東	9/3 00:53	南東)	0	0	0	0	年	1540.5

月	降 水 量												
	合計(mm)	極値						日降水量の各階級の日数(日)					
		日最大		日最大1時間		日最大10分間		≥1mm	≥10mm	≥30mm	≥50mm	≥70mm	≥100mm
		値(mm)	起日	値(mm)	日時:分	値(mm)	日時:分						
1	40.5	10.5	6	2.5	15 13:42	1.0	15 13:03	8	1	0	0	0	0
2	103.0	24.5	18	6.0	28 13:11	2.5	18 00:52	11	4	0	0	0	0
3	98.0	19.5	7	6.5	20 17:23	2.0	20 16:49	13	4	0	0	0	0
4	133.5	62.0	27	11.0	27 18:56	3.5	27 18:45	11	4	1	1	0	0
5	329.0	79.0	29	15.0	11 14:02	4.5	22 12:09	15	10	4	1	1	0
6	352.5	88.0	11	25.5	20 11:37	12.0	12 17:52	14	11	3	2	2	0
7	358.5	157.0	19	35.5	19 09:28	8.0	19 09:11	15	9	3	1	1	1
8	189.5	46.5	21	35.0	06 16:26	12.0	21 11:58	12	7	3	0	0	0
9	847.0	285.0	3	25.0	03 06:26	7.5	19 18:04	13	11	7	5	5	3
10	184.5	80.5	15	39.0)	15 06:11	9.0	15 06:02	12	4	2	1	1	0
11	129.5	88.0	19	16.0	19 16:14	6.0	19 15:36	7	3	1	1	1	0
12	63.0	17.5	8	4.5	04 00:50	3.0	03 24:00	9	1	0	0	0	0
年	2828.5	285.0	9/3	39.0	10/15 06:11	12.0	8/21 11:58	140	69	24	12	11	4

2011年(平成23年)地域気象観測年報

清水

月	気 温											
	平均			極 値				日最高・日最低気温の階級別日数(日)				
	平均(°C)	最高(°C)	最低(°C)	最高		最低		<0	≥25	≥25	≥30	≥35
				値(°C)	起日	値(°C)	起日					
1	0.8	5.0	-2.8	8.0	03 13:22	-5.0	11 05:39	30	0	0	0	0
2	4.4	11.3	-1.0	18.2	27 13:40	-5.0	01 00:17	20	0	0	0	0
3	5.0	11.1	0.0	18.4	14 12:17	-3.3	28 06:17	20	0	0	0	0
4	10.8	17.5	4.2	21.9	14 13:00	-2.6	05 05:41	4	0	0	0	0
5	17.2	23.1	11.9	29.0	09 13:31	6.8	15 05:37	0	0	8	0	0
6	21.6	25.7	18.3	32.6	29 15:37	14.3	04 05:30	0	0	15	7	0
7	24.4	29.1	20.8	34.1	17 13:50	17.9	13 02:42	0	0	27	16	0
8	25.2	31.1	21.5	33.8	13 13:50	19.4	04 05:26	0	0	31	22	0
9	21.9	27.8	17.7	33.1	10 12:59	9.7	24 06:19	0	0	23	9	0
10	15.9	21.7	11.3	24.8	24 14:07	4.2	27 06:47	0	0	0	0	0
11	11.7	17.3	7.1	24.2	04 14:40	0.1	26 07:30	0	0	0	0	0
12	4.5	9.6	0.8	19.4	03 12:23	-4.4	31 07:07	14	0	0	0	0
年	13.6	19.2	9.2	34.1	7/17 13:50	-5.0	2/1 00:17	88	0	104	54	0

月	風向・風速											月	日照時間(h)	
	平均(m/s)	極値						最多風向	日最大風速階級別日数(日)					
		最大風速			最大瞬間風速				≥10m/s	≥15m/s	≥20m/s			≥30m/s
		風速(m/s)	風向	日時:分	風速(m/s)	風向	日時:分							
1	1.2	6.8	北西	29 22:45	13.5	西南西	10 13:18	西北西	0	0	0	0	1	97.9
2	1.0	8.6	西北西	28 12:17	14.3	西	25 20:18	西北西)	0)	0)	0)	0)	2	120.6
3	1.2	8.0	北西	09 12:50	14.0	西北西	25 13:42	西北西	0	0	0	0	3	149.9
4	1.3	8.1	西北西	04 10:24	14.2	西北西	04 12:45	西北西	0	0	0	0	4	181.5
5	1.2	6.4	西北西	30 07:24	14.8	北西	30 07:21	北西	0	0	0	0	5	160.8
6	0.9	6.0	北西	11 09:04	14.3	南東	11 04:44	北西)	0	0	0	0	6	94.9
7	0.9	5.0	南南東	19 04:48	15.2	東北東	19 12:15	北西	0	0	0	0	7	143.8
8	0.8	4.8	北西	07 16:05	9.4	南	14 13:49	北西	0	0	0	0	8	166.7
9	0.9	7.0	北西	21 12:08	19.0	北東	02 23:09	西北西	0	0	0	0	9	145.7
10	0.7	7.1	西北西	18 10:58	12.3	西	18 11:50	西北西	0	0	0	0	10	134.1
11	0.7	6.7	西北西	17 12:28	13.3	西北西	15 11:55	西北西	0	0	0	0	11	98.3
12	0.9	7.2	西北西	03 05:36	15.1	南南東	03 01:27	西北西	0	0	0	0	12	84.9
年	1.0	8.6	西北西	2/28 12:17	19.0	北東	9/2 23:09	西北西)	0	0	0	0	年	1579.1

月	降 水 量												
	合計(mm)	極値						日降水量の各階級の日数(日)					
		日最大		日最大1時間		日最大10分間		≥1mm	≥10mm	≥30mm	≥50mm	≥70mm	≥100mm
		値(mm)	起日	値(mm)	日時:分	値(mm)	日時:分						
1	16.0	4.0	15	2.5	15 15:04	1.0	06 05:09	6	0	0	0	0	0
2	100.0)	21.5)	18	8.0)	18 00:40	2.5)	18 00:35	12	4)	0)	0)	0)	0)
3	76.0	16.0	7	5.0	20 17:48	1.5	20 17:07	10	4	0	0	0	0
4	197.0	101.0	27	18.0	27 17:55	6.0	23 15:13	9	4	2	1	1	1
5	334.0	106.0	29	13.5	29 07:50	5.0	11 23:09	14	9	4	2	1	1
6	437.0	96.0	11	31.0	20 11:24	15.5	20 10:59	15	9	7	3	2	0
7	429.0	200.0	19	26.0	19 07:40	7.0	19 20:38	12	7	4	2	2	1
8	149.5	45.5	25	33.0	21 18:41	17.0	21 18:10	13	5	2	0	0	0
9	761.0	330.0	3	50.5	03 23:37	11.5	03 23:06	13	10	4	4	4	3
10	199.5	75.0	14	35.0	15 06:57	12.5	15 06:48	9	4	2	2	1	0
11	169.0	131.0	19	21.0	19 10:17	6.0	19 15:58	6	3	1	1	1	1
12	35.0	14.5	8	3.0	08 12:12	1.5	03 06:41	8	1	0	0	0	0
年	2903.0	330.0	9/3	50.5	9/3 23:37	17.0	8/21 18:10	127	60	26	15	12	7

2011年(平成23年)地域気象観測年報

龍神

月	気 温											
	平均			極 値				日最高・日最低気温の階級別日数(日)				
	平均(°C)	最高(°C)	最低(°C)	最高		最低		<0	≥25	≥25	≥30	≥35
				値(°C)	起日	値(°C)	起日					
1	0.1	4.4	-3.3	8.0	21 13:14	-6.0	11 07:07	31	0	0	0	0
2	4.4	11.1	-0.7	17.4	25 14:10	-4.7	16 06:38	19	0	0	0	0
3	4.7	10.6	-0.2	16.6	21 06:27	-3.8	11 05:49	21	0	0	0	0
4	10.2	16.9	4.1	21.2	14 13:15	-1.6	04 06:17	2	0	0	0	0
5	16.4	21.9	11.6	26.9	09 12:42	6.6	15 05:34	0	0	4	0	0
6	20.5	24.4	17.6	33.5	30 13:19	13.6	06 06:04	0	0	12	3	0
7	23.6	28.4	20.2	33.4	10 12:41	17.4	13 01:16	0	0	28	9	0
8	24.5	29.8	21.1	33.7	09 12:59	18.4	29 06:22	0	0	30	12	0
9	21.3)	26.3)	17.6)	32.0)	14 14:41	9.2)	24 06:51	0)	0	19)	4)	0)
10	15.6	21.4	11.2	24.6	09 13:43	4.1	27 06:43	0	0	0	0	0
11	11.5	17.0	7.3	23.6	04 13:57	-0.2	26 04:43	1	0	0	0	0
12	4.1	8.9	0.5	18.1	03 12:43	-3.8	24 07:08	18	0	0	0	0
年	13.1	18.4	8.9	33.7	8/9 12:59	-6.0	1/11 07:07	92	0	93	28	0

月	風向・風速											月	日照時間(h)	
	平均(m/s)	極値						最多風向	日最大風速階級別日数(日)					
		最大風速			最大瞬間風速				≥10m/s	≥15m/s	≥20m/s			≥30m/s
		風速(m/s)	風向	日時:分	風速(m/s)	風向	日時:分							
1	1.0)	5.5)	東北東	30 14:54	14.5)	北	30 13:47	北西)	0)	0)	0)	0)	1	109.9
2	1.3	6.6	東北東	18 01:26	14.8	北東	08 12:23	北西	0	0	0	0	2	117.8
3	1.4	7.0	東北東	25 14:45	14.8	東北東	25 14:55	西北西	0	0	0	0	3	143.2
4	1.6	8.0	東北東	27 13:28	15.6	北東	23 11:11	北西	0	0	0	0	4	154.6
5	1.6	7.7	東北東	29 12:27	18.5	西	30 06:37	西北西	0	0	0	0	5	133.2
6	1.1	9.3	東北東	12 23:09	18.8	北東	11 06:18	東北東	0	0	0	0	6	69.9
7	1.1	6.7	東北東	07 03:03	15.8	西南西	19 04:10	東北東	0	0	0	0	7	107.7
8	1.2)	5.8)	西北西	30 11:30	10.3]	東南東	26 15:24	西北西)	0)	0)	0)	0)	8	136.7)
9	1.5)	7.8)	西	02 11:04	25.0)	西	02 07:01	西北西)	0)	0)	0)	0)	9	113.1)
10	1.5	6.9	東北東	15 01:54	15.7	東	15 02:13	北西	0	0	0	0	10	136.4
11	1.3	9.6	東北東	19 14:03	20.0	東北東	19 13:57	北西	0	0	0	0	11	100.7
12	1.2	8.4	西北西	03 02:23	15.8	北西	03 03:54	北西	0	0	0	0	12	95.1
年	1.3	9.6	東北東	11/19 14:03	25.0]	西	9/2 07:01	西北西)	0	0	0	0	年	1418.3

月	降 水 量												
	合計(mm)	極値						日降水量の各階級の日数(日)					
		日最大		日最大1時間		日最大10分間		≥1mm	≥10mm	≥30mm	≥50mm	≥70mm	≥100mm
		値(mm)	起日	値(mm)	日時:分	値(mm)	日時:分						
1	22.0	4.5	16	1.5	15 13:32	0.5	30 10:03	7	0	0	0	0	0
2	159.5	69.0	28	12.0	18 01:06	4.0	28 07:44	8	4	2	1	0	0
3	125.5	34.5	21	10.5	21 04:59	3.5	21 04:46	10	5	1	0	0	0
4	290.5	115.5	27	21.0	27 16:38	7.5	27 20:12	10	6	3	2	1	1
5	406.0	126.0	29	29.5	29 09:09	7.5	29 11:13	15	10	5	2	1	1
6	713.0	258.0	11	51.5	12 23:40	14.0	12 23:16	22	15	6	3	2	1
7	921.5	359.5	19	43.5	19 07:25	11.0	19 07:25	17	9	5	4	4	2
8	361.5	94.0	21	65.5	21 19:11	25.0	21 18:32	15	6	3	3	3	0
9	1403.0)	486.0)	3	58.5)	03 22:33	13.5)	04 01:52	12)	9)	8)	6)	5)	4)
10	262.0	122.0	14	36.5	14 23:44	11.5	14 23:44	10	6	3	1	1	1
11	248.5	194.5	19	23.0	19 13:36	7.0	19 14:48	8	3	1	1	1	1
12	33.0	7.5	8	2.0	08 12:24	0.5	27 04:38	9	0	0	0	0	0
年	4946.0	486.0	9/3	65.5	8/21 19:11	25.0	8/21 18:32	143	73	37	23	18	11

2011年(平成23年)地域気象観測年報

川辺

月	気 温											
	平均			極 値				日最高・日最低気温の階級別日数(日)				
	平均(°C)	最高(°C)	最低(°C)	最高		最低		<0	≥25	≥25	≥30	≥35
				値(°C)	起日	値(°C)	起日					
1	3.9	7.3	0.7	10.0	02 13:31	-2.5	11 02:38	11	0	0	0	0
2	7.2	12.8	2.4	19.4	25 13:37	-1.7	16 07:00	5	0	0	0	0
3	7.6	12.9	2.8	20.5	14 12:00	-1.8	11 05:32	5	0	0	0	0
4	13.0	18.8	7.5	22.5	14 13:21	2.2	05 05:33	0	0	0	0	0
5	18.2	23.1	13.9	27.0	08 13:34	9.6	15 05:04	0	0	5	0	0
6	22.2	25.5	19.8	32.6	30 13:04	15.3	06 05:27	0	4	15	4	0
7	25.2	29.4	22.1	33.6	17 13:15	19.1	13 01:00	0	1	31	13	0
8	26.3	31.4	23.0	34.3	13 13:18	20.5	04 05:28	0	4	31	28	0
9	23.3	28.0	19.6	32.2	15 13:25	11.0	24 05:31	0	0	25	10	0
10	18.0	23.0	13.8	26.2	20 11:32	9.2	28 05:59	0	0	6	0	0
11	14.7	18.8	11.0	24.8	04 13:59	3.1	26 04:57	0	0	0	0	0
12	7.8	11.6	4.5	18.6	03 12:57	-0.1	29 04:23	1	0	0	0	0
年	15.6	20.2	11.8	34.3	8/13 13:18	-2.5	1/11 02:38	22	9	113	55	0

月	風向・風速											月	日照時間(h)	
	平均(m/s)	極 値						最多風向	日最大風速階級別日数(日)					
		最大風速			最大瞬間風速				≥10m/s	≥15m/s	≥20m/s			≥30m/s
		風速(m/s)	風向	日時:分	風速(m/s)	風向	日時:分							
1	3.5	10.6	西北西	16 18:00	19.5	北西	16 15:55	北西	1	0	0	0	1	169.1
2	2.5	8.9	東南東	17 22:53	17.1	北北東	18 13:06	北北西	0	0	0	0	2	160.3
3	2.8	12.2	西北西	16 13:19	20.2	西北西	16 13:16	北北西	1	0	0	0	3	208.2
4	3.0	8.3	西北西	19 19:27	16.6	西北西	19 19:04	東南東	0	0	0	0	4	207.4
5	2.4	12.9	南東	29 11:20	25.8	西北西	30 08:31	東南東	2	0	0	0	5	159.8
6	2.4	9.6	南東	11 00:11	18.2	南南東	11 02:42	東南東	0	0	0	0	6	93.3
7	2.3	14.2	南東	19 20:01	27.1	南東	19 19:58	東南東	2	0	0	0	7	170.3
8	1.8	6.3	東南東	25 07:38	11.9	南	18 12:47	東南東	0	0	0	0	8	211.7
9	2.6	17.8	南東	03 11:08	34.4	南東	03 11:56	東南東	2	1	0	0	9	190.8
10	2.0	8.6	南南東	14 17:23	16.2	南	14 22:59	東南東)	0	0	0	0	10	176.3)
11	2.2	10.2	南	19 13:21	21.4	南南東	19 13:20	東南東	1	0	0	0	11	135.0
12	2.8	10.6	西北西	25 13:27	18.3	西北西	04 00:12	北西	1	0	0	0	12	142.4
年	2.5	17.8	南東	9/3 11:08	34.4	南東	9/3 11:56	東南東)	10	1	0	0	年	2024.6

月	降 水 量												
	合計(mm)	極 値						日降水量の各階級の日数(日)					
		日最大		日最大1時間		日最大10分間		≥1mm	≥10mm	≥30mm	≥50mm	≥70mm	≥100mm
		値(mm)	起日	値(mm)	日時:分	値(mm)	日時:分						
1	4.0	2.5	15	1.5	15 13:06	0.5	27 04:33	1	0	0	0	0	0
2	78.5	24.0	17	10.0	18 00:14	3.0	17 23:34	8	2	0	0	0	0
3	58.0	14.5	20	7.0	21 00:12	3.5	21 04:02	6	3	0	0	0	0
4	225.5	68.0	27	26.0	27 21:01	10.0	27 20:15	7	7	4	1	0	0
5	315.5	116.0	29	19.5	29 07:14	5.0	29 17:27	14	9	2	1	1	1
6	403.0	128.5	11	34.5	11 02:46	13.5	12 22:36	16	7	5	4	1	1
7	379.5	211.0	19	21.5	19 06:32	7.5	19 19:48	11	6	2	2	1	1
8	294.0	128.0	25	33.5	25 10:30	21.0	21 17:57	11	5	3	2	2	1
9	591.0	302.0	3	46.0	03 19:36	10.5	03 18:56	13	8	6	3	1	1
10	174.5	86.5	14	25.0	14 12:45	13.5	22 03:21	8	5	2	1	1	0
11	151.0	86.0	19	24.0	19 09:29	7.0	19 09:04	7	4	1	1	1	0
12	24.0	9.5	8	4.0	03 06:37	1.5	03 06:32	5	0	0	0	0	0
年	2698.5	302.0	9/3	46.0	9/3 19:36	21.0	8/21 17:57	107	56	25	15	8	5

2011年(平成23年)地域気象観測年報

栗栖川

月	気 温											
	平均			極 値				日最高・日最低気温の階級別日数(日)				
	平均(°C)	最高(°C)	最低(°C)	最高		最低		<0	≥25	≥25	≥30	≥35
				値(°C)	起日	値(°C)	起日					
1	1.9	7.7	-2.6	11.0	21 13:54	-5.9	31 07:38	31	0	0	0	0
2	5.9	13.3	-0.3	19.9	25 14:04	-5.0	16 06:31	18	0	0	0	0
3	6.3	13.1	0.4	19.5	15 13:42	-3.5	11 06:24	20	0	0	0	0
4	11.6	18.9	4.5	21.8	10 13:09	-2.3	05 05:55	4	0	0	0	0
5	17.5	23.0	12.7	26.1	20 13:45	6.7	15 04:57	0	0	8	0	0
6	21.9	25.7	19.2	32.8	30 11:23	14.8	06 05:35	0	0	17	5	0
7	25.0	29.4	21.6	33.0	30 11:58	18.5	13 00:36	0	0	29	11	0
8	25.6	30.7	22.2	34.5	12 14:06	19.2	29 06:10	0	1	30	21	0
9	22.7	28.1	18.6	32.1	14 12:12	9.3	24 05:48	0	0	26	10	0
10	17.0	23.3	12.1	26.5	12 13:10	3.9	27 06:25	0	0	6	0	0
11	12.7	19.0	7.8	25.6	04 13:21	0.2	26 06:48	0	0	1	0	0
12	5.5	11.9	0.8	19.6	03 13:58	-4.6	31 07:04	17	0	0	0	0
年	14.5	20.3	9.8	34.5	8/12 14:06	-5.9	1/31 07:38	90	1	117	47	0

月	風向・風速												月	日照時間(h)
	平均(m/s)	極 値						最多風向	日最大風速階級別日数(日)					
		最大風速			最大瞬間風速				≥10m/s	≥15m/s	≥20m/s	≥30m/s		
		風速(m/s)	風向	日時:分	風速(m/s)	風向	日時:分							
1	1.4)	6.3)	西北西	19 12:32	14.5)	西	16 03:22	西北西)	0)	0)	0)	0)	1	178.3
2	1.2	6.0	西北西	09 14:34	12.7	北北西	18 12:58	北北東	0	0	0	0	2	154.4
3	1.5	6.6	西北西	26 14:05	14.3	南南西	21 04:48	西北西	0	0	0	0	3	190.6
4	1.5	6.8	南南西	27 20:25	14.6	南	27 18:31	南南西	0	0	0	0	4	188.0
5	1.5	8.5	東北東	26 22:31	18.1	西北西	30 08:35	南西	0	0	0	0	5	153.6
6	1.4	8.5	南	11 02:53	20.6	南南東	12 23:06	南南西	0	0	0	0	6	84.6
7	1.5	8.7	東	19 03:47	23.8	北東	19 03:37	南南西	0	0	0	0	7	143.4
8	1.2	5.4	東北東	30 16:16	10.2	南西	18 11:45	北東	0	0	0	0	8	178.2
9	1.5	9.6	東南東	02 16:02	22.9	南東	02 16:21	北東	0	0	0	0	9	155.1
10	1.2	7.8	南	15 01:22	15.9	南南西	15 01:59	北東	0	0	0	0	10	155.7
11	1.0	9.1	南南西	19 13:29	24.8	南南西	19 13:28	北北東)	0	0	0	0	11	134.9)
12	1.3	11.6	東北東	03 04:32	24.2	東北東	03 04:23	北北東	1	0	0	0	12	163.2
年	1.4	11.6	東北東	12/3 04:32	24.8	南南西	11/19 13:28	北北東)	1	0	0	0	年	1880.0

月	降 水 量												
	合計(mm)	極 値						日降水量の各階級の日数(日)					
		日最大		日最大1時間		日最大10分間		≥1mm	≥10mm	≥30mm	≥50mm	≥70mm	≥100mm
		値(mm)	起日	値(mm)	日時:分	値(mm)	日時:分						
1	8.0	3.0	16	1.5	16 10:24	0.5	27 08:39	4	0	0	0	0	0
2	239.5	125.5	28	30.0	18 01:24	12.0	18 01:05	8	4	3	1	1	1
3	184.5	71.5	21	25.5	21 05:53	8.0	21 05:53	7	4	2	2	1	0
4	231.0	68.0	27	16.5	27 15:32	6.0	15 22:43	9	5	3	2	0	0
5	357.0	69.5	29	22.0	29 08:59	7.0	29 08:53	17	10	5	2	0	0
6	517.5	215.5	11	37.0	11 10:34	12.5	11 09:44	19	10	3	2	2	1
7	638.0	295.5	19	22.5	19 20:28	9.0	25 02:16	14	11	6	3	2	1
8	212.5	64.0	25	23.5	21 19:46	19.5	21 18:56	16	6	1	1	0	0
9	1234.0	396.5	3	59.5	04 02:25	13.5	04 01:52	12	9	7	6	6	4
10	220.0	75.0	14	27.5	15 01:09	11.0	15 00:45	10	5	3	2	1	0
11	200.5	152.0	19	15.0	19 15:14	5.5	19 06:32	8	3	1	1	1	1
12	20.5]	8.0]	8	3.5]	25 11:50	0.5]	09 15:19	5]	0]	0]	0]	0]	0]
年	4063.0]	396.5]	9/3	59.5]	9/4 02:25	19.5]	8/21 18:56	129]	67]	34]	22]	14]	8]

2011年(平成23年)地域気象観測年報

新宮

月	気 温											
	平均			極 値				日最高・日最低気温の階級別日数(日)				
	平均(°C)	最高(°C)	最低(°C)	最高		最低		<0	≥25	≥25	≥30	≥35
				値(°C)	起日	値(°C)	起日					
1	5.4	9.6	1.2	12.5	04 13:41	-1.3	28 06:29	8	0	0	0	0
2	9.5	13.5	5.5	22.2	25 14:28	-2.3	01 06:17	1	0	0	0	0
3	9.3	14.1	5.0	22.1	21 09:19	0.9	17 06:39	0	0	0	0	0
4	15.1	19.9	10.3	24.9	16 14:15	6.1	05 02:24	0	0	0	0	0
5	19.5	23.3	15.6	29.8	10 12:56	11.8	02 04:55	0	0	11	0	0
6	23.0	26.3	20.3	34.4	25 12:36	15.7	04 04:37	0	5	15	9	0
7	26.3	29.9	23.4	34.9	28 13:39	20.3	23 04:04	0	2	30	14	0
8	27.4	31.0	24.4	35.5	16 13:40	23.1	25 10:01	0	10	31	16	2
9	24.8	27.9	22.0	31.0	19 12:55	16.1	24 02:38	0	5	26	3	0
10	20.2	23.8	17.2	28.3	16 13:16	13.7	27 02:17	0	0	9	0	0
11	16.5	20.0	13.0	25.1	13 14:11	4.0	25 06:51	0	0	1	0	0
12	9.4	13.5	5.6	22.2	03 14:41	0.3	27 07:29	0	0	0	0	0
年	17.2	21.1	13.6	35.5	8/16 13:40	-2.3	2/1 06:17	9	22	123	42	2

月	風向・風速											月	日照時間(h)	
	平均(m/s)	極値						最多風向	日最大風速階級別日数(日)					
		最大風速			最大瞬間風速				≥10m/s	≥15m/s	≥20m/s			≥30m/s
		風速(m/s)	風向	日時:分	風速(m/s)	風向	日時:分							
1	2.8	10.7	北西	01 03:42	19.4	北西	31 03:08	北西	3	0	0	0	1	228.7
2	2.7	8.6	南西	28 07:29	20.1	南西	28 07:25	北西	0	0	0	0	2	164.2
3	2.4	9.9	北西	16 01:40	19.5	北西	16 01:28	北西	0	0	0	0	3	220.5
4	2.7	9.2	南南西	13 13:52	15.1	南南西	23 16:48	北西	0	0	0	0	4	225.4
5	2.6	9.3	北西	30 00:02	20.4	西南西	10 14:21	西北西	0	0	0	0	5	172.7
6	1.9	10.2	南西	11 09:40	21.5	南西	11 09:01	南西	1	0	0	0	6	123.8
7	2.1	10.3	東北東	19 05:30	19.8	南東	19 20:34	西北西)	2	0	0	0	7	170.0
8	2.2	7.7	北東	31 13:45	13.5	東北東	31 11:53	北東	0	0	0	0	8	228.4
9	3.1	15.8	東北東	21 08:31	31.8	東	21 07:43	北西	2	1	0	0	9	178.5
10	2.6	8.8	南西	15 03:46	17.8	南南西	14 23:40	北西	0	0	0	0	10	156.9
11	2.5	11.6	南西	19 16:05	22.0	南西	19 13:31	北西	1	0	0	0	11	143.9
12	2.6	8.8	東北東	03 03:28	16.7	北北西	24 23:06	北西	0	0	0	0	12	207.5
年	2.5	15.8	東北東	9/21 08:31	31.8	東	9/21 07:43	北西)	9	1	0	0	年	2220.5

月	降 水 量												
	合計(mm)	極値						日降水量の各階級の日数(日)					
		日最大		日最大1時間		日最大10分間		≥1mm	≥10mm	≥30mm	≥50mm	≥70mm	≥100mm
		値(mm)	起日	値(mm)	日時:分	値(mm)	日時:分						
1	0.0	0.0	31	0.0	31 24:00	0.0	31 24:00	0	0	0	0	0	0
2	216.5	95.5	28	21.5	17 23:55	5.0	28 09:15	10	5	2	1	1	0
3	98.5	37.0	21	16.0	21 06:56	8.5	21 06:49	7	3	1	0	0	0
4	187.5	53.5	16	31.0	16 01:48	8.5	16 01:04	9	5	3	1	0	0
5	380.0	83.0	29	19.5	29 09:46	5.5	29 09:15	13	9	5	3	2	0
6	471.5	82.5	11	30.0	02 03:22	12.5	02 02:50	17	11	6	3	1	0
7	494.0	202.0	19	90.5)	31 22:58	19.0	31 22:57	14	7	3	3	2	2
8	256.5	103.0	25	37.5	01 06:21	14.0	01 05:47	12	6	3	2	1	1
9	1019.5	418.5	4	132.5	04 03:57	27.5	04 03:56	14	9	5	5	3	3
10	414.5	111.5	21	52.5	21 23:37	12.5	21 23:37	11	8	5	4	2	1
11	426.5	227.0	19	43.0	19 17:58	13.0	19 09:31	9	2	2	2	2	2
12	89.0	55.0	3	16.0	03 06:25	5.5	03 06:19	4	3	1	1	0	0
年	4054.0	418.5	9/4	132.5	9/4 03:57	27.5	9/4 03:56	120	68	36	25	14	9

2011年(平成23年)地域気象観測年報

南紀白浜

月	気 温											
	平均			極 値				日最高・日最低気温の階級別日数(日)				
	平均(°C)	最高(°C)	最低(°C)	最高		最低		<0	≥25	≥25	≥30	≥35
				値(°C)	起日	値(°C)	起日					
1	4.7	7.9	1.7	10.6	02 13:30	-2.8	31 07:20	7	0	0	0	0
2	8.6	12.8	4.6	19.2	25 14:26	-0.4	01 01:45	2	0	0	0	0
3	8.7	13.0	4.5	18.8	15 14:22	1.3	04 06:07	0	0	0	0	0
4	14.4	18.6	9.6	22.1	16 11:42	5.2	04 04:59	0	0	0	0	0
5	19.0	22.7	15.3	27.4	12 14:35	11.7	25 02:47	0	0	3	0	0
6	22.6	25.2	20.6	30.3	30 15:03	16.8	04 01:21	0	5	15	2	0
7	26.2)	29.4)	23.4)	32.7)	17 15:41	20.8)	22 04:22	0)	3	31	11)	0)
8	27.5)	31.0)	24.7)	34.0)	12 13:56	22.4)	29 05:57	0)	11	31	30	0)
9	24.6)	28.0)	21.3)	31.8)	15 11:59	14.0)	24 04:55	0)	1	27	7	0)
10	19.7)	23.7)	16.1)	25.5]	12 12:28	10.0)	27 05:58	0)	0	7	0)	0)
11	16.1	19.9	12.5	25.0	04 14:30	4.7	26 05:47	0	0	1	0	0
12	8.9	12.5	5.6	21.0	03 14:10	0.8	31 07:19	0	0	0	0	0
年	16.8	20.4	13.3	34.0	8/12 13:56	-2.8	1/31 07:20	9	20	115	50	0

月	風向・風速											
	平均(m/s)	極 値						最多風向	日最大風速階級別日数(日)			
		最大風速			最大瞬間風速				≥10m/s	≥15m/s	≥20m/s	≥30m/s
		風速(m/s)	風向	日時:分	風速(m/s)	風向	日時:分					
1	6.1	14.8	北西	15 22:33	21.6	北北西	15 22:32	北北西	16	0	0	0
2	3.9	12.1	北北西	25 20:50	18.0	北西	18 15:12	北北西	5	0	0	0
3	4.7	13.3	北西	16 04:41	20.1	北西	16 15:49	北北西	9	0	0	0
4	3.9	11.8	北北西	20 13:11	17.0	北北西	20 13:07	北北西	2	0	0	0
5	3.4	17.2	南南東	29 14:33	26.2	南東	29 13:39	南南東	3	2	0	0
6	2.8	10.2	南南東	12 22:48	15.9	南西	11 10:25	南南東	1	0	0	0
7	3.4)	22.9)	南東	19 18:48	35.0)	南東	19 17:54	南南東)	3)	2)	1)	0)
8	2.5)	7.5)	南南東	05 09:29	11.8)	南東	05 09:24	南)	0)	0)	0)	0)
9	4.5)	23.0)	南東	03 06:30	35.0)	南東	03 06:30	南南東)	7)	3)	2)	0)
10	3.4)	10.6)	南南東	22 03:02	17.0)	南南東	15 00:27	北北西)	2)	0)	0)	0)
11	3.7	13.6	北西	24 08:04	20.1	北北西	24 08:01	北北西	6	0	0	0
12	5.1	13.1	北西	26 06:18	19.5	北西	26 06:15	北北西	10	0	0	0
年	4.0	23.0	南東	9/3 06:30	35.0	南東	9/3 06:30	北北西	64	7	3	0

月	降 水 量												
	合計(mm)	極 値						日降水量の各階級の日数(日)					
		日最大		日最大1時間		日最大10分間		≥1mm	≥10mm	≥30mm	≥50mm	≥70mm	≥100mm
		値(mm)	起日	値(mm)	日時:分	値(mm)	日時:分						
1	0.0	0.0	31	0.0	31 24:00	0.0	31 24:00	0	0	0	0	0	0
2	175.5	91.5	28	34.0	28 11:19	9.5	18 01:09	9	5	1	1	1	0
3	99.5	29.0	20	15.5	21 06:13	9.0	21 05:50	8	4	0	0	0	0
4	120.0	54.5	27	27.0	27 22:12	7.0	27 22:12	7	4	1	1	0	0
5	292.5	60.5	29	17.5	29 08:40	5.5	29 08:12	16	8	5	2	0	0
6	290.5	67.0	11	30.5	20 11:08	10.5	20 11:10	15	8	2	2	0	0
7	373.0)	211.5)	19	25.5)	19 06:09	11.5)	19 06:07	11	6	3	1)	1)	1)
8	138.0)	114.5)	25	28.5)	25 03:56	11.5)	25 03:09	4)	2)	1)	1)	1)	1)
9	738.5)	346.0)	3	45.5)	03 19:31	14.0)	19 17:47	14)	8)	6)	4)	3)	2)
10	191.5)	78.5)	14	17.0)	14 23:12	7.0)	14 22:32	9)	5)	2)	1)	1)	0)
11	166.5	99.5	19	27.0	05 23:03	10.0	05 22:30	6	3	2	1	1	0
12	18.0	7.5	8	2.0)	02 01:58	1.0	03 06:42	4	0	0	0	0	0
年	2603.5	346.0	9/3	45.5	9/3 19:31	14.0	9/19 17:47	103	53	23	14	8	4

2011年(平成23年)地域気象観測年報

西川

月	気 温											
	平均			極 値				日最高・日最低気温の階級別日数(日)				
	平均(°C)	最高(°C)	最低(°C)	最高		最低		<0	≥25	≥25	≥30	≥35
				値(°C)	起日	値(°C)	起日					
1	1.9	8.1	-3.2	11.6	22 12:17	-5.9	11 07:33	31	0	0	0	0
2	5.9	13.6	-0.1	20.9	25 12:57	-6.1	01 06:56	17	0	0	0	0
3	6.4	13.5	0.4	21.4	21 11:14	-3.8	05 06:27	20	0	0	0	0
4	12.0	19.3	5.0	23.3	16 13:32	-1.4	05 06:01	1	0	0	0	0
5	17.6	23.0	12.7	27.0	08 12:39	6.9	15 05:08	0	0	6	0	0
6	21.7	25.9	18.7	35.6	30 14:08	13.1	06 04:51	0	0	15	5	2
7	24.8	29.6	21.2	33.9	30 11:07	18.7	06 05:34	0	0	29	16	0
8	25.6	30.7	21.9	34.9	11 15:01	19.2	29 05:27	0	0	30	21	0
9	22.7)	27.5)	18.9)	31.8)	10 11:55	9.5)	24 05:28	0)	0	26	7)	0)
10	17.0	23.4	12.4	26.4	23 13:19	4.9	27 06:01	0	0	6	0	0
11	12.8	19.3	8.0	25.3	04 14:20	-0.2	26 06:15	1	0	1	0	0
12	5.6	12.2	0.9	19.9	03 13:02	-5.0	31 07:05	16	0	0	0	0
年	14.5	20.5	9.7	35.6	6/30 14:08	-6.1	2/1 06:56	86	0	113	49	2

月	風向・風速											月	日照時間(h)	
	平均(m/s)	極値						最多風向	日最大風速階級別日数(日)					
		最大風速			最大瞬間風速				≥10m/s	≥15m/s	≥20m/s			≥30m/s
		風速(m/s)	風向	日時:分	風速(m/s)	風向	日時:分							
1	1.2	6.4	北東	07 12:46	13.6	北西	01 04:44	北北東	0	0	0	0	1	179.4
2	0.9	6.8	南南西	18 01:12	14.1	南南西	17 23:52	北東	0	0	0	0	2	148.5
3	1.1	6.8	北東	26 11:07	14.9	南南西	21 06:27	北北東	0	0	0	0	3	200.5
4	1.2	5.8	南南西	04 12:26	15.5	南	27 20:40	南南西	0	0	0	0	4	199.6
5	1.4	8.5	南南西	29 14:35	17.9	南南西	29 14:27	北東	0	0	0	0	5	149.3
6	0.9	6.3	南	11 10:13	18.7	南	11 08:49	南南西	0	0	0	0	6	89.2
7	1.1	7.4	北東	19 04:59	18.8	南西	19 01:24	南南西)	0	0	0	0	7	140.3)
8	1.0	5.6	北東	30 17:49	11.4	北東	30 17:49	北東	0	0	0	0	8	186.1
9	1.5)	12.1)	北東	02 10:52	28.3)	北北東	02 10:48	北東)	2)	0)	0)	0)	9	137.8)
10	0.8	6.1	南南西	14 23:23	15.0	南南東	14 23:33	北東	0	0	0	0	10	144.8
11	0.7	8.4	南	19 09:31	18.3	南西	19 09:57	北東	0	0	0	0	11	127.9
12	1.0	5.4	北東	17 13:14	12.5	北	25 15:10	北北東	0	0	0	0	12	163.4
年	1.1	12.1	北東	9/2 10:52	28.3	北北東	9/2 10:48	北東)	2	0	0	0	年	1866.8

月	降 水 量												
	合計(mm)	極値						日降水量の各階級の日数(日)					
		日最大		日最大1時間		日最大10分間		≥1mm	≥10mm	≥30mm	≥50mm	≥70mm	≥100mm
		値(mm)	起日	値(mm)	日時:分	値(mm)	日時:分						
1	0.5	0.5	16	0.5	16 11:32	0.5	16 10:42	0	0	0	0	0	0
2	240.5	126.0	28	23.0	17 23:24	8.0	28 09:15	11	5	2	1	1	1
3	120.0	47.0	21	19.0	21 06:39	6.0	21 06:35	7	3	1	0	0	0
4	263.0	61.5	27	17.0	27 22:57	8.0	27 22:40	9	6	4	3	0	0
5	453.0	98.0	28	24.5	28 16:20	5.5	28 15:51	15	11	5	3	2	0
6	591.5	133.0	11	19.5	11 09:46	8.5	11 11:21	21	17	7	2	1	1
7	1000.0	581.0	19	54.5)	19 07:02	18.0	19 07:02	18	9	4	4	4	2
8	363.5	103.0	25	33.0	05 15:18	12.5	21 20:25	14	8	3	2	2	1
9	1603.0)	626.0)	3	76.0)	04 00:06	17.5)	03 23:37	14)	10)	8)	8)	5)	4)
10	335.0	125.5	14	31.0	16 00:28	14.5	14 23:51	11	6	3	2	2	1
11	374.0	305.0	19	42.0	19 17:41	11.5	19 17:26	8	5	1	1	1	1
12	26.5	8.0	3	4.0	03 06:35	2.0	03 05:57	5	0	0	0	0	0
年	5370.5	626.0	9/3	76.0	9/4 00:06	18.0	7/19 07:02	133	80	38	26	18	11

2011年(平成23年) 地域雨量観測年報

葛城山

月	降水量													
	合計 (mm)	極値 (mm)						各階級の日数 (日)						
		日最大		日最大1時間		日最大10分間		日降水量 (mm)						
		値	起日	値	日 時:分	値	日 時:分	≥1mm	≥10mm	≥30mm	≥50mm	≥70mm	≥100mm	
1	16.5	9.5	15	4.0	15 13:22	1.5	15 12:35	4	0	0	0	0	0	
2	111.0	32.5	18	11.0	28 12:36	2.5	28 12:05	10	6	1	0	0	0	
3	81.0	26.5	21	6.5	21 04:07	2.0	21 03:44	9	3	0	0	0	0	
4	137.0	48.0	27	16.0	27 18:10	6.5	27 17:32	8	4	1	0	0	0	
5	389.0	123.0	29	17.0	30 04:05	5.5	17 17:30	13	10	3	2	1	1	
6	280.0	52.5	12	17.5	12 22:42	10.0	12 17:34	15	8	4	1	0	0	
7	144.5)	64.0)	19	23.5)	19 09:35	9.5]	04 19:10	11)	3)	1)	1)	0)	0)	
8	151.5	37.5	5	34.0	21 18:31	17.0	05 14:27	13	5	2	0	0	0	
9	584.5	138.0	3	33.5	03 23:30	14.0	01 15:28	13	11	7	5	3	2	
10	192.0)	51.5)	30	27.0)	15 04:52	9.5)	15 04:28	12)	4)	3)	2)	0)	0)	
11	133.0	94.0	19	18.0	19 14:58	4.5	19 14:24	6	2	1	1	1	0	
12	43.5]	28.0]	8	6.0]	08 12:10	2.0]	08 11:38	4]	1]	0]	0]	0]	0]	
年	2263.5]	138.0]	9/3	34.0]	8/21 18:31	17.0]	8/5 14:27	118]	57]	23]	12]	5]	3]	

湯浅

月	降水量													
	合計 (mm)	極値 (mm)						各階級の日数 (日)						
		日最大		日最大1時間		日最大10分間		日降水量 (mm)						
		値	起日	値	日 時:分	値	日 時:分	≥1mm	≥10mm	≥30mm	≥50mm	≥70mm	≥100mm	
1	4.5	2.5	15	1.5	15 11:25	0.5	15 12:52	3	0	0	0	0	0	
2	72.0	19.0	17	8.5	17 23:58	3.5	17 23:43	9	4	0	0	0	0	
3	41.0	11.5	7	4.5	01 12:20	1.5	21 00:35	6	1	0	0	0	0	
4	172.0	53.5	27	18.0	23 11:34	7.0	27 16:51	8	5	2	2	0	0	
5	350.0	157.5	29	17.5	29 16:56	7.5	22 10:55	13	10	2	1	1	1	
6	349.5	63.5	11	37.5	20 10:53	15.5	20 10:34	15	8	6	3	0	0	
7	303.5	168.5	19	20.0	19 20:13	8.0	19 20:06	9	6	2	2	1	1	
8	160.0	45.0	21	44.5	21 18:11	27.0	21 17:39	10	4	3	0	0	0	
9	442.0	228.0	3	31.5	03 19:49	12.0	20 10:35	13	7	4	2	1	1	
10	186.5	77.0	14	27.0	15 05:44	8.0	15 05:33	8	4	2	1	1	0	
11	118.0	75.5	19	18.5	19 09:13	5.5	19 08:45	4	3	1	1	1	0	
12	24.5	14.5	8	2.5	08 11:50	0.5	24 19:17	6	1	0	0	0	0	
年	2223.5	228.0	9/3	44.5	8/21 18:11	27.0	8/21 17:39	104	53	22	12	5	3	

護摩壇山

月	降水量													
	合計 (mm)	極値 (mm)						各階級の日数 (日)						
		日最大		日最大1時間		日最大10分間		日降水量 (mm)						
		値	起日	値	日 時:分	値	日 時:分	≥1mm	≥10mm	≥30mm	≥50mm	≥70mm	≥100mm	
1	61.5	9.5	17	2.5	15 13:19	1.0	12 02:38	14	0	0	0	0	0	
2	150.0	45.0	28	12.0	18 00:54	3.0	18 00:55	11	5	1	0	0	0	
3	133.5	29.5	21	7.0	21 04:38	2.5	21 04:33	16	5	0	0	0	0	
4	232.0	82.0	27	19.5	27 21:31	9.5	27 20:52	11	5	3	2	1	0	
5	437.5	104.5	29	29.5	22 12:15	12.0	22 12:00	17	10	6	3	1	1	
6	611.5	171.0	11	36.5	20 11:39	13.5	11 03:56	18	15	6	4	2	1	
7	589.5)	224.0)	19	29.0)	19 07:34	8.0)	18 07:59	14)	8)	5)	4)	2)	2)	
8	296.5	59.0	25	30.0	21 12:51	17.0	21 18:24	18	8	3	2	0	0	
9	1118.0	301.0	3	42.0	04 02:31	12.5	04 02:02	13	10	7	5	4	4	
10	265.0)	100.0)	14	27.5)	14 23:40	10.5)	15 08:40	11)	5)	3)	2)	2)	1)	
11	226.0	167.5	19	22.5	19 14:00	4.5	19 14:04	8	4	1	1	1	1	
12	63.5	16.0	8	3.5	04 01:44	1.5	04 00:58	11	1	0	0	0	0	
年	4184.5	301.0	9/3	42.0	9/4 02:31	17.0	8/21 18:24	162	76	35	23	13	10	

2011年(平成23年) 地域雨量観測年報

本宮

月	降水量												
	合計 (mm)	極値 (mm)						各階級の日数 (日)					
		日最大		日最大1時間		日最大10分間		日降水量 (mm)					
		値	起日	値	日 時:分	値	日 時:分	≥1mm	≥10mm	≥30mm	≥50mm	≥70mm	≥100mm
1	0.0	0.0	31	0.0	31 24:00	0.0	31 24:00	0	0	0	0	0	0
2	174.5	67.5	28	26.5	18 01:49	10.0	18 01:43	9	5	2	1	0	0
3	93.5	26.5	21	10.0	21 06:22	4.5	21 06:21	7	5	0	0	0	0
4	155.5	47.5	27	14.0	27 22:48	6.5	27 22:32	9	4	3	0	0	0
5	342.5]	99.0)	29	19.0]	29 10:04	4.5)	11 12:26	14)	8)	4)	2)	1)	0)
6	391.0]	107.5]	11	28.5]	11 10:46	10.0]	11 10:42	14]	10]	4]	3]	2]	1]
7	784.0	466.5	19	54.5	19 08:59	11.5	19 08:09	15	7	3	2	2	2
8	257.0	66.0	25	21.5	21 20:06	7.5	26 15:33	13	8	2	2	0	0
9	1606.0)	562.5)	3	53.0)	02 23:29	13.0)	21 05:29	13)	8)	8)	8)	5)	3)
10	246.0	81.0	14	20.0)	14 23:51	9.0)	14 23:40	9	6	3	1	1	0
11	200.5	143.5	19	14.0	19 18:16	4.0	19 18:00	8	3	2	1	1	1
12	31.5	12.5	3	5.0	03 06:20	1.5	03 05:53	5	1	0	0	0	0
年	4282.0]	562.5]	9/3	54.5]	7/19 08:59	13.0]	9/21 05:29	116]	65]	31]	20]	12]	7]

色川

月	降水量												
	合計 (mm)	極値 (mm)						各階級の日数 (日)					
		日最大		日最大1時間		日最大10分間		日降水量 (mm)					
		値	起日	値	日 時:分	値	日 時:分	≥1mm	≥10mm	≥30mm	≥50mm	≥70mm	≥100mm
1	0.5	0.5	16	0.5	17 00:47	0.5	16 23:57	0	0	0	0	0	0
2	242.5	113.5	28	21.0	28 09:22	7.0	28 09:19	10	5	3	1	1	1
3	112.0	46.5	21	16.5	21 06:45	5.5	21 06:48	7	3	1	0	0	0
4	245.5	55.0	9	26.0	16 01:29	9.0	16 01:00	9	6	5	1	0	0
5	416.5	105.0	29	27.0	29 10:58	7.0	29 10:32	13	11	6	2	2	1
6	575.0	113.5	11	29.5	02 02:32	9.5	21 12:10	18	13	7	5	2	1
7	844.0	469.5	19	50.0	19 08:47	14.5	19 01:49	17	10	5	3	3	1
8	597.0	302.5	1	89.0	01 03:03	23.0	01 02:30	13	7	4	3	2	2
9	1602.5	548.5	3	62.0	21 09:32	13.0	21 08:18	15	10	8	7	4	4
10	300.0	81.0	14	22.0	16 00:49	9.5	15 24:00	10	9	4	2	1	0
11	365.5	253.5	19	38.0	19 17:44	9.0	19 17:36	8	3	2	2	2	1
12	48.0	26.5	3	7.0	03 02:01	2.5	03 01:51	4	1	0	0	0	0
年	5349.0	548.5	9/3	89.0	8/21 18:31	23.0	8/1 02:30	124	78	45	26	17	11

日置川

月	降水量												
	合計 (mm)	極値 (mm)						各階級の日数 (日)					
		日最大		日最大1時間		日最大10分間		日降水量 (mm)					
		値	起日	値	日 時:分	値	日 時:分	≥1mm	≥10mm	≥30mm	≥50mm	≥70mm	≥100mm
1	1.0	1.0	15	1.0	15 14:03	0.5	15 13:48	1	0	0	0	0	0
2	158.0	86.5	28	17.5	28 12:34	10.5	28 11:43	9	3	1	1	1	0
3	97.0	28.0	20	13.0	21 06:21	5.0	21 06:01	8	3	0	0	0	0
4	170.5	42.0	23	21.0	16 00:41	10.5	23 16:26	10	5	2	0	0	0
5	365.5	84.5	28	20.0	29 08:43	8.0	29 10:17	17	10	4	2	1	0
6	343.0)	73.0)	1	44.0)	01 22:39	11.0)	01 22:39	16)	11)	3)	2)	1)	0)
7	596.5	310.0	19	31.5	20 02:20	13.5	18 07:09	15	6	4	3	2	2
8	231.0	174.5	25	56.5	25 04:19	17.5	25 01:49	7	3	2	1	1	1
9	1105.0	470.5	3	68.0	03 20:46	16.5	03 17:26	13	9	5	5	4	4
10	212.5	88.5	14	22.5	14 17:33	12.5	14 17:15	9	5	2	1	1	0
11	200.0	155.0	19	39.5	19 17:18	13.5	19 17:13	8	3	1	1	1	1
12	15.5	7.5	8	1.5	08 12:42	1.0	03 05:33	4	0	0	0	0	0
年	3495.5	470.5	9/3	68.0	9/3 20:46	17.5	8/25 01:49	117	58	24	16	12	8

記号の説明

-) : 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)
- × : 欠測 (統計値を求める期間内の観測結果が全て求められなかった場合)

2011年 警報・注意報の種類別、地域発表回数

2011年1月の警報・注意報 発表回数(切り替えを含まず)

	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	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	大雨																															
	洪水																															
	暴風																															
	波浪																															
注意報	高潮																															
	大雨																															
	大雪																															
	風雪	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	
	雷																															
	強風	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
	波浪	7	7								7	7	7	7		7	7	7	7	7		7	7		7	7	7	7		7	7	
	洪水																															
	高潮																															
	濃霧																															
	乾燥	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	
	低温	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																															

2011年2月の警報・注意報 発表回数(切り替えを含まず)

	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	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	大雨																															
	洪水																															
	暴風																															
	波浪																															
注意報	高潮																															
	大雨	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1		
	大雪	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
	風雪	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		
	雷	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	7	7	7	7	7	7	7	7	7		
	強風	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		
	波浪	7	7								7	7	7	7		7	7	7	7	7		9	9		9	9	9	9		9		
	洪水	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	1	1	1	1	1		
	高潮																															
	濃霧																															
	乾燥	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
	低温	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																															

2011年3月の警報・注意報 発表回数(切り替えを含まず)

	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	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	大雨																															
	洪水																															
	暴風																															
	波浪																															
注意報	高潮																															
	大雨										1	1	1	1	1	1	1	1	1			1										
	大雪																															
	風雪	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
	雷																															
	強風	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		
	波浪	8	8								8	8	8	8		8	8	8	8	8		9	9		9	9	9	9		9		
	洪水											1	1			1	1	1	1	1			1									
	高潮																															
	濃霧																															
	乾燥	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
	低温																															
	霜	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23		

2011年4月の警報・注意報 発表回数(切り替えを含まず)

		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	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	大雨																																	
	洪水																																	
	暴風																																	
	波浪																																	
注意報	高潮																																	
	大雨	3	3	3	3	3	3		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2		
	大雪																																	
	風雪																																	
	雷	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		
	強風	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
	波浪	8	8									8	8	8	8		8	8	8	8	8		8	8		8	8	8				8		
	洪水	3	3	3	3	3	3		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		2	2	2	2	2	2	2			1	2	
	高潮																																	
	濃霧																																	
	乾燥	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
	低温																																	
	霜	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	

2011年5月の警報・注意報 発表回数(切り替えを含まず)

		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	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	大雨	1	1		1	1	1	1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1									
	洪水		1				1						1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
	暴風	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		
	波浪	1	1									1	1	1	1		1	1	1	1	1		1	1		1	1	1				1		
注意報	高潮																																	
	大雨	3	3	2	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	1	2	2		
	大雪																																	
	風雪																																	
	雷	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6		
	強風	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6		
	波浪	6	6									6	6	6	6		6	6	6	6	6		5	5		5	5	5	5			5		
	洪水	2	3	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	1	2	3	2	3	2	2	1	2	2		
	高潮																																	
	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	
	乾燥	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	低温																																	
	霜																																	

2011年6月の警報・注意報 発表回数(切り替えを含まず)

		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	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	大雨																																	
	洪水											1				1							1	2	1	1	1		1	1		1		
	暴風																																	
	波浪																																	
注意報	高潮																																	
	大雨	5	5	4	5	5	5	3	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	7	7	6	6	6	5	6	6	3	5	6		
	大雪																																	
	風雪																																	
	雷	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
	強風	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
	波浪	5	5									5	5	5	5		5	5	5	5	5		5	5		5	5	5	5			5		
	洪水	5	5	4	5	5	5	1	4	4	5	6	5	5	5	5	6	5	5	6	5	3	7	6	6	6	5	6	6	3	5	6		
	高潮																																	
	濃霧																																	
	乾燥																																	
	低温																																	
	霜																																	

2011年7月の警報・注意報 発表回数(切り替えを含まず)

Table with 18 columns for locations and 18 rows for weather types (大雨, 洪水, 暴風, etc.).

2011年8月の警報・注意報 発表回数(切り替えを含まず)

Table with 18 columns for locations and 18 rows for weather types (大雨, 洪水, 暴風, etc.).

2011年9月の警報・注意報 発表回数(切り替えを含まず)

Table with 18 columns for locations and 18 rows for weather types (大雨, 洪水, 暴風, etc.).

2011年10月の警報・注意報 発表回数(切り替えを含まず)

		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	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	大雨			1		1	1	1	1										1	1	1	1			1	1							
	洪水			1			1	1	1																	1							
	暴風																																
	波浪 高潮			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
注意報	大雨	3	3	4	3	3	4	2	4	4	3	3	3	5	4	3	3	3	5	5	5	4	4	3	3	5	5	3	4	3	3		
	大雪																																
	風雪																																
	雷	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
	強風	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
	波浪	4	4	/	/	/	/	/	/	/	/	4	4	4	4	/	4	4	4	4	4	4	/	6	6	/	6	6	6	/	/	6	
	洪水	3	3	4	3	3	3	2	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	1	3	1	3	3	2	2	2	2	3	
	高潮			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	濃霧																																
	乾燥	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	低温																																
	霜																																

2011年11月の警報・注意報 発表回数(切り替えを含まず)

		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	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	大雨																		1	1	1	1				2	2	2	1		1		
	洪水																									1	1	1					
	暴風	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1											
	波浪 高潮			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	1	1	/	1	1	1	1	/	/	1	
注意報	大雨	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	4	4	2	2	1	2		
	大雪																																
	風雪																																
	雷	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
	強風	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
	波浪	5	5	/	/	/	/	/	/	/	5	5	5	5	/	5	5	5	5	5	5	/	8	8	/	8	8	8	8	/	/	8	
	洪水	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	
	高潮			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/											
	濃霧																																
	乾燥	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
	低温																																
	霜																																

2011年12月の警報・注意報 発表回数(切り替えを含まず)

		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	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	大雨																																
	洪水																																
	暴風																																
	波浪 高潮			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
注意報	大雨									1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
	大雪																																
	風雪																																
	雷	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	
	強風	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	
	波浪	6	6	/	/	/	/	/	/	/	6	6	6	6	/	6	6	6	6	6	6	/	5	5	/	5	5	5	5	/	/	5	
	洪水			/	/	/	/	/	/	/	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	高潮			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/											
	濃霧																																
	乾燥	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	
	低温																																
	霜																																

2011年の警報・注意報 合計発表回数(切り替えを含まず)

		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	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	大雨	4	4	5	4	4	5	5	5	5	4	5	4	6	4	4	4	4	8	8	10	11	6	5	5	9	11	8	8	3	8	
	洪水	3	4	5	3	3	4	4	5	5	3	5	4	4	4	5	4	3	5	4	5	6	6	6	6	7	7	7	5	3	6	
	暴風	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
	波浪	4	4	/	/	/	/	/	/	/	4	4	4	4	/	4	4	4	4	4	4	5	5	/	5	5	5	5	/	/	5	
	高潮	2	2	/	/	/	/	/	/	/	3	3	3	3	/	3	3	3	3	3	3	/	2	2	/	2	2	2	2	/	2	
注意報	大雨	33	34	37	36	32	38	25	37	36	36	37	36	41	37	36	36	37	42	42	39	40	37	30	31	36	39	33	28	28	34	
	大雪	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1
	風雪	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
	雷	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82
	強風	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74
	波浪	66	66	/	/	/	/	/	/	/	66	66	66	66	/	66	66	66	66	66	66	/	73	73	/	73	73	73	73	/	73	
	洪水	32	34	35	34	29	36	19	35	35	35	38	35	36	36	38	36	36	40	39	14	34	38	28	32	31	31	29	20	27	32	
	高潮	17	17	/	/	/	/	/	/	/	19	19	19	19	/	19	19	19	19	19	19	/	27	27	/	27	27	27	27	/	27	
	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
	乾燥	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
	低温	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	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35

※ 暴風雪・大雪の各警報及び、融雪・なだれ・着氷・着雪の各注意報の発表はありませんでした。

※ 表中の空白は発表日数が0回の日です。

※ 表中の / は当該警報・注意報の対象外です。

2011年記録的短時間大雨情報発表状況

標 題	発表番号	発表日時	
和歌山県記録的短時間大雨情報	第1号	9/4	03:26
和歌山県記録的短時間大雨情報	第2号	9/4	04:01

2011年指定河川洪水予報発表状況

紀の川洪水予報

標 題	発表番号	発表日時	
はん濫注意情報	第1号	9/2	20:00
はん濫注意情報	第2号	9/2	23:45
はん濫注意情報	第3号	9/3	01:25
はん濫警戒情報	第4号	9/3	03:35
はん濫注意情報	第5号	9/3	10:10
はん濫注意情報解除	第6号	9/4	15:00

熊野川洪水予報

はん濫注意情報	第1号	7/19	10:55
はん濫警戒情報	第2号	7/19	22:30
はん濫注意情報	第3号	7/20	07:00
はん濫注意情報解除	第4号	7/20	11:50
はん濫注意情報	第1号	9/2	19:15
はん濫警戒情報	第2号	9/3	02:50
はん濫危険情報	第3号	9/3	07:15
はん濫注意情報	第4号	9/4	19:10
はん濫注意情報解除	第5号	9/4	22:00
はん濫注意情報	第1号	9/21	12:20
はん濫注意情報解除	第2号	9/21	18:20

有田川洪水予報

はん濫注意情報	第1号	7/19	21:15
はん濫注意情報解除	第2号	7/20	09:45
はん濫注意情報	第1号	9/3	04:45
はん濫警戒情報	第2号	9/3	19:35
はん濫危険情報	第3号	9/3	21:45
はん濫警戒情報	第4号	9/4	08:05
はん濫注意情報	第5号	9/4	10:25
はん濫注意情報解除	第6号	9/4	14:40

古座川洪水予報

標 題	発表番号	発表日時	
はん濫注意情報	第1号	7/19	09:20
はん濫警戒情報	第2号	7/19	20:15
はん濫危険情報	第3号	7/19	23:15
はん濫警戒情報	第4号	7/20	10:00
はん濫注意情報	第5号	7/20	12:10
はん濫注意情報解除	第6号	7/20	17:30
はん濫注意情報	第1号	9/2	22:10
はん濫警戒情報	第2号	9/3	14:50
はん濫危険情報	第3号	9/3	15:30
はん濫発生情報	第4号	9/4	01:15
はん濫注意情報	第5号	9/4	19:35
はん濫注意情報解除	第6号	9/4	21:15
はん濫注意情報	第1号	9/21	09:45
はん濫警戒情報	第2号	9/21	11:25
はん濫注意情報	第3号	9/21	14:15
はん濫注意情報解除	第4号	9/21	17:15
はん濫注意情報	第1号	11/19	17:45
はん濫注意情報解除	第2号	11/19	23:50

日高川洪水予報

はん濫注意情報	第1号	6/11	11:20
はん濫警戒情報	第2号	6/11	11:50
はん濫危険情報	第3号	6/11	12:05
はん濫危険情報	第4号	6/11	19:55
はん濫警戒情報	第5号	6/11	20:15
はん濫注意情報	第6号	6/11	21:55
はん濫注意情報解除	第7号	6/12	00:25
はん濫注意情報	第1号	7/19	15:30
はん濫警戒情報	第2号	7/19	17:00
はん濫危険情報	第3号	7/19	18:45
はん濫警戒情報	第4号	7/20	22:20
はん濫注意情報	第5号	7/20	23:45
はん濫注意情報解除	第6号	7/21	01:30
はん濫注意情報	第1号	9/3	01:45
はん濫警戒情報	第2号	9/3	03:10
はん濫危険情報	第3号	9/3	04:55
はん濫発生情報	第4号	9/4	01:20
はん濫危険情報	第5号	9/4	22:20
はん濫注意情報	第6号	9/5	10:35
はん濫注意情報解除	第7号	9/5	11:35
はん濫注意情報	第1号	9/21	17:00
はん濫注意情報解除	第2号	9/21	20:10

2011年土砂災害警戒情報発表状況

標 題	発表日時	警戒対象地域
和歌山県土砂災害警戒情報 第1号	7/19 08:05	田辺市*、新宮市*
和歌山県土砂災害警戒情報 第2号	7/19 17:40	田辺市、新宮市、日高川町*
和歌山県土砂災害警戒情報 第3号	7/19 22:30	田辺市、新宮市、日高川町、白浜町*、古座川町*、北山村*
和歌山県土砂災害警戒情報 第4号	7/20 02:10	田辺市、新宮市、広川町*、日高川町、白浜町、すさみ町*、古座川町、北山村
和歌山県土砂災害警戒情報 第5号	7/20 03:30	田辺市、新宮市、広川町、日高川町、白浜町、上富田町*、すさみ町、古座川町、北山村
和歌山県土砂災害警戒情報 第6号	7/20 11:20	田辺市、新宮市、日高川町
和歌山県土砂災害警戒情報 第7号	7/20 13:40	全警戒解除
和歌山県土砂災害警戒情報 第1号	8/1 03:30	新宮市*、那智勝浦町*
和歌山県土砂災害警戒情報 第2号	8/1 10:50	全警戒解除
和歌山県土砂災害警戒情報 第1号	8/25 11:20	日高川町*
和歌山県土砂災害警戒情報 第2号	8/25 14:20	全警戒解除
和歌山県土砂災害警戒情報 第1号	9/2 11:45	田辺市*、新宮市*
和歌山県土砂災害警戒情報 第2号	9/2 21:50	田辺市、新宮市、那智勝浦町*、古座川町*
和歌山県土砂災害警戒情報 第3号	9/2 23:20	田辺市、新宮市、かつらぎ町*、高野町*、那智勝浦町、古座川町
和歌山県土砂災害警戒情報 第4号	9/3 01:55	田辺市、新宮市、かつらぎ町、高野町、那智勝浦町、古座川町、北山村*
和歌山県土砂災害警戒情報 第5号	9/3 06:30	橋本市*、田辺市、新宮市、かつらぎ町、九度山町*、高野町、那智勝浦町、古座川町、北山村
和歌山県土砂災害警戒情報 第6号	9/3 08:15	橋本市、田辺市、新宮市、かつらぎ町、九度山町、高野町、日高川町*、那智勝浦町、古座川町、北山村
和歌山県土砂災害警戒情報 第7号	9/3 11:30	橋本市、田辺市、新宮市、かつらぎ町、九度山町、高野町、広川町*、有田川町*、印南町*、日高川町、那智勝浦町、古座川町、北山村
和歌山県土砂災害警戒情報 第8号	9/3 12:05	橋本市、田辺市、新宮市、かつらぎ町、九度山町、高野町、広川町、有田川町、印南町、日高川町、白浜町*、上富田町*、すさみ町*、那智勝浦町、古座川町、北山村
和歌山県土砂災害警戒情報 第9号	9/3 13:45	橋本市、田辺市、新宮市、かつらぎ町、九度山町、高野町、広川町、有田川町、印南町、みなべ町*、日高川町、白浜町、上富田町、すさみ町、那智勝浦町、古座川町、北山村
和歌山県土砂災害警戒情報 第10号	9/3 14:45	橋本市、田辺市、新宮市、かつらぎ町、九度山町、高野町、広川町、有田川町、印南町、みなべ町、日高川町、白浜町、上富田町、すさみ町、那智勝浦町、古座川町、北山村、串本町*
和歌山県土砂災害警戒情報 第11号	9/3 17:15	橋本市、御坊市*、田辺市、新宮市、かつらぎ町、九度山町、高野町、広川町、有田川町、美浜町*、日高町*、印南町、みなべ町、日高川町、白浜町、上富田町、すさみ町、那智勝浦町、古座川町、北山村、串本町
和歌山県土砂災害警戒情報 第12号	9/3 19:30	橋本市、御坊市、田辺市、新宮市、かつらぎ町、九度山町、高野町、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、白浜町、上富田町、すさみ町、那智勝浦町、古座川町、北山村、串本町
和歌山県土砂災害警戒情報 第13号	9/3 21:10	橋本市、御坊市、田辺市、新宮市、紀美野町*、かつらぎ町、九度山町、高野町、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、白浜町、上富田町、すさみ町、那智勝浦町、太地町*、古座川町、北山村、串本町
和歌山県土砂災害警戒情報 第14号	9/3 23:05	橋本市、御坊市、田辺市、新宮市、紀の川市*、紀美野町、かつらぎ町、九度山町、高野町、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、白浜町、上富田町、すさみ町、那智勝浦町、太地町、古座川町、北山村、串本町
和歌山県土砂災害警戒情報 第15号	9/4 08:30	橋本市、田辺市、新宮市、紀美野町、かつらぎ町、九度山町、高野町、広川町、有田川町、印南町、みなべ町、日高川町、白浜町、上富田町、すさみ町、那智勝浦町、太地町、古座川町、北山村、串本町
和歌山県土砂災害警戒情報 第16号	9/4 10:45	橋本市、田辺市、新宮市、かつらぎ町、高野町、広川町、有田川町、印南町、みなべ町、日高川町、白浜町、上富田町、すさみ町、那智勝浦町、太地町、古座川町、北山村、串本町
和歌山県土砂災害警戒情報 第17号	9/4 11:50	田辺市、新宮市、かつらぎ町、高野町、有田川町、印南町、みなべ町、日高川町、白浜町、上富田町、すさみ町、那智勝浦町、太地町、古座川町、北山村、串本町
和歌山県土砂災害警戒情報 第18号	9/5 05:10	日高川町
和歌山県土砂災害警戒情報 第19号	9/5 09:50	全警戒解除
和歌山県土砂災害警戒情報 第1号	9/21 07:10	田辺市*、新宮市*、那智勝浦町*、古座川町*、北山村*
和歌山県土砂災害警戒情報 第2号	9/21 08:45	田辺市、新宮市、白浜町*、上富田町*、すさみ町*、那智勝浦町、古座川町、北山村
和歌山県土砂災害警戒情報 第3号	9/21 14:30	全警戒解除

*は、新たに警戒対象となった市町村を示します。

2011年竜巻注意情報発表状況

情報の種類	号数	発表日時	
和歌山県竜巻注意情報	第1号	4/18	16:28
和歌山県竜巻注意情報	第2号	4/18	17:26
和歌山県竜巻注意情報	第3号	4/18	18:25
和歌山県竜巻注意情報	第4号	4/18	19:26
和歌山県竜巻注意情報	第1号	6/11	11:23
和歌山県竜巻注意情報	第1号	6/21	01:47
和歌山県竜巻注意情報	第2号	6/21	02:46
和歌山県竜巻注意情報	第3号	6/21	06:16
和歌山県竜巻注意情報	第4号	6/21	07:15
和歌山県竜巻注意情報	第1号	7/4	19:43
和歌山県竜巻注意情報	第2号	7/4	20:44
和歌山県竜巻注意情報	第3号	7/4	22:19
和歌山県竜巻注意情報	第4号	7/4	23:18
和歌山県竜巻注意情報	第5号	7/5	02:48
和歌山県竜巻注意情報	第1号	7/10	15:17
和歌山県竜巻注意情報	第2号	7/10	16:15
和歌山県竜巻注意情報	第1号	8/21	18:17
和歌山県竜巻注意情報	第2号	8/21	19:16
和歌山県竜巻注意情報	第1号	9/2	17:35
和歌山県竜巻注意情報	第2号	9/2	18:56
和歌山県竜巻注意情報	第3号	9/2	19:56
和歌山県竜巻注意情報	第4号	9/2	20:55
和歌山県竜巻注意情報	第5号	9/2	21:52
和歌山県竜巻注意情報	第1号	9/16	21:56
和歌山県竜巻注意情報	第1号	9/20	03:47
和歌山県竜巻注意情報	第2号	9/20	04:47
和歌山県竜巻注意情報	第3号	9/20	05:46
和歌山県竜巻注意情報	第4号	9/20	06:46
和歌山県竜巻注意情報	第5号	9/20	07:46
和歌山県竜巻注意情報	第1号	10/14	11:21
和歌山県竜巻注意情報	第2号	10/14	20:21
和歌山県竜巻注意情報	第3号	10/14	23:06
和歌山県竜巻注意情報	第4号	10/15	00:11
和歌山県竜巻注意情報	第1号	10/22	02:03
和歌山県竜巻注意情報	第2号	10/22	03:01
和歌山県竜巻注意情報	第3号	10/22	04:58
和歌山県竜巻注意情報	第4号	10/22	05:57

2011年天候情報発表状況

情報の種類	号数	発表日時	
低温に関する和歌山県気象情報	第1号	1/7	15:20
低温に関する和歌山県気象情報	第2号	1/19	11:40

2011年潮位に関する情報発表状況

情報の種類	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	8/12	16:10
大潮による高い潮位に関する和歌山県潮位情報	第1号	9/26	11:05
異常潮位に関する和歌山県潮位情報	第2号	9/27	17:50

2011年火災気象通報発表回数

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
24	6	16	16	4						4	15	85

2011年気象情報発表回数

情報のタイトル	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
黄砂					3								3
強い冬の気圧配置	1											2	3
強風と高波										1		4	5
強風と高波及び雪												5	5
強風と高波及び落雷												1	1
高波と大雨											1		1
大雨と高波及び落雷											1		1
大雨と突風及び降ひょう				2									2
落雷と突風		1			4	1		1					7
大雨と暴風及び高波					2								2
大雨と暴風及び落雷											1		1
大雨と落雷							3						3
大雨と落雷及び突風		2		3	3	21	2	8	19	13	5	1	77
大雨								3	10	13	8		34
大雪と風雪及び高波	2												2
大雪		5											5
突風と降ひょう及び落雷			3	8									11
風雪と高波及び雪	5												5
平成23年台風第2号					7								7
平成23年台風第6号							12						12
平成23年台風第12号								2	19				21
平成23年台風第15号									13				13
月合計	8	8	3	13	19	22	17	14	61	27	16	13	221

2011年主な気象災害

期日・期間	気象災害名	発生地域	気象状況	主な被害状況
2月22日	海上波浪害	南部局部地域	日本海で高気圧が強まる	磯渡船(乗客7名)が横波を受け転覆、1名が死亡し6名が救助された。
5月29日～5月30日	強風、強雨、波浪	府県区内の1/2程度 北部 南部	28日から30日にかけて梅雨前線が太平洋沿岸に停滞し、台風第2号が南西諸島から北東に進み、29日15時に四国沖で温帯低気圧となり、南岸を通過した。和歌山県では梅雨前線と温帯低気圧の影響で強風と強雨になった。	【人的被害】なし 【住家被害】床下浸水2棟(和歌山市1棟、海南市1棟) 【交通被害】鉄道徐行運転 フェリー欠航 【その他】がけ崩れ(海南市内、由良町内、広川町内、和歌山市内)
6月25日	波浪	南部局部地域	台風第5号の影響で波がやや高かった	岩場で釣りをしていた男性2人が高波に流されて海に転落、1人は自力で岸にたどり着いたが、もう1人は行方が分からなくなり、およそ1時間半後、近くの海上で発見されたものの死亡が確認された。
7月19日～7月20日	強風 大雨 強雨 波浪	府県区内の1/2程度 南部	台風第6号が南海上を東進	【人的被害】軽傷4名 【住家被害】床上浸水25棟、床下浸水14棟 【その他】7月20日新宮市内で道の駅の看板が風で倒壊、軽車両を損傷 7月20日白浜町温泉施設で越波によりガラス破損
8月21日	強風害	北部局部地域	前線南下による大気不安定	突風によると思われる民家屋根の飛散等
7月31日～8月1日	浸水害 山がけ崩れ害	南部局部地域	上空に寒気が流入	那智勝浦町で交通障害2件
9月2日～9月4日	強風害 強雨害 洪水害 浸水害 山がけ崩れ害	府県区内の大部分 南部 北部	台風第12号が高知県東部に上陸し、中国地方を北上	【人的被害】死者52名(うち災害関連死2名)、行方不明者5名、負傷者9名 【住家被害】全壊371棟、半壊1842棟、一部破損171棟、床上浸水2680棟、床下浸水3147棟、浸水被害1592棟 【交通被害】鉄道、バス、フェリー等が運休等
9月20日～9月21日	強風害 浸水害 山がけ崩れ害	北部局部地域	台風第15号が潮岬沖を北東進	岩出市で負傷者、古座川町で床上浸水1棟、九度山町で崩土等の被害が発生した。

2011年生物季節観測(和歌山地方気象台)

植 物

種 目	現象	起 日	平 年	昨 年	最 早	最 晩
スイセン	開花	2/3	1/14	1/3	1955. 11. 15	1984. 2. 27
ツバキ	開花	-	2/4	3/19	1978. 1. 5	1962. 4. 10
ウメ	開花	2/21	2/12	2/10	1957. 1. 10	1984. 3. 14
タンポポ	開花	3/3	3/5	2/4	2008. 1. 18	1966. 4. 10
スマレ	開花	4/6	3/18	3/26	1962. 2. 18	1996. 4. 8
ソメイヨシノ	開花	3/27	3/26	3/18	2002. 3. 16	1984. 4. 6
モモ	開花	4/1	3/27	3/22	1954. 2. 20	1984. 4. 10
シバ	発芽	4/13	4/3	4/16	1956. 3. 1	1993. 4. 17
ソメイヨシノ	満開	4/7	4/4	3/31	2002. 3. 26	1988. 4. 12
イチヨウ	発芽	4/13	4/6	4/12	2006. 3. 27	1962. 4. 16
ノダフジ	開花	4/17	4/17	-	2007. 4. 6	1953. 5. 9
ヤマツツジ	開花	-	4/20	5/6	1989. 4. 9	2010. 5. 6
アジサイシンカ	開花	6/13	6/7	6/11	1998. 5. 26	2006. 6. 13
サルスベリ	開花	7/22	7/24	7/20	1974. 7. 8	1962. 8. 20
ヒガンバナ	開花	9/25	9/18	10/3	1991. 9. 6	2010. 10. 3
ヤマハギ	開花	-	9/8	-	2009. 7. 24	1983. 10. 6
ススキ	開花	10/24	9/22	-	1998. 8. 14	2007. 10. 21
サザンカ	開花	10/30	11/6	11/5	2008. 10. 27	1977. 12. 3
イチヨウ	黄葉	11/25	11/21	11/26	1967. 11. 4	1961. 12. 25
イロハカエデ	紅葉	12/15	12/4	12/10	1953. 11. 8	2006. 12. 21
イチヨウ	落葉	12/6	12/3	12/3	1981. 11. 17	1961. 12. 30
イロハカエデ	落葉	12/26	12/17	12/22	1954. 11. 20	1983. 1. 9

動 物

種 目	現象	起 日	平 年	昨 年	最 早	最 晩
ヒバリ	初鳴	-	2/22	3/22	1988. 2. 9	2010. 3. 22
ウグイス	初鳴	3/3	3/13	3/23	1991. 2. 18	2005. 4. 13
モンシロチョウ	初見	3/30	3/20	3/17	1990. 2. 21	1984. 4. 15
ツバメ	初見	4/4	3/23	3/28	1958. 3. 1	1963. 4. 27
トカゲ	初見	-	4/13	5/17	2007. 3. 8	1984. 6. 10
キアゲハ	初見	4/17	4/18	5/6	1990. 3. 28	1979. 5. 21
ホタル	初見	5/30	5/27	6/7	1961. 5. 5	1975. 6. 19
トノサマガエル	初見	6/5	5/30	6/6	1984. 4. 15	1994. 6. 15
シオカラトンボ	初見	7/16	6/27	7/4	1985. 5. 15	1982. 8. 5
ニイニイゼミ	初鳴	7/11	7/6	7/6	2004. 6. 24	1982. 7. 23
クマゼミ	初鳴	7/13	7/11	7/14	1994. 6. 29	1970. 7. 30
アブラゼミ	初鳴	7/20	7/20	7/14	1998. 7. 6	1975. 9. 3
ツクツクホウシ	初鳴	8/24	8/8	8/26	1991. 7. 24	1957. 9. 21
エンマコオロギ	初鳴	8/22	8/22	8/27	1991. 7. 22	1982. 9. 5
ヒグラシ	初鳴	7/31	7/30	-	1990. 7. 20	1991. 8. 10
モズ	初鳴	9/30	9/24	9/16	1987. 8. 24	1983. 10. 26

平年の統計期間 1981年～2010年

起日欄の - は観測なし