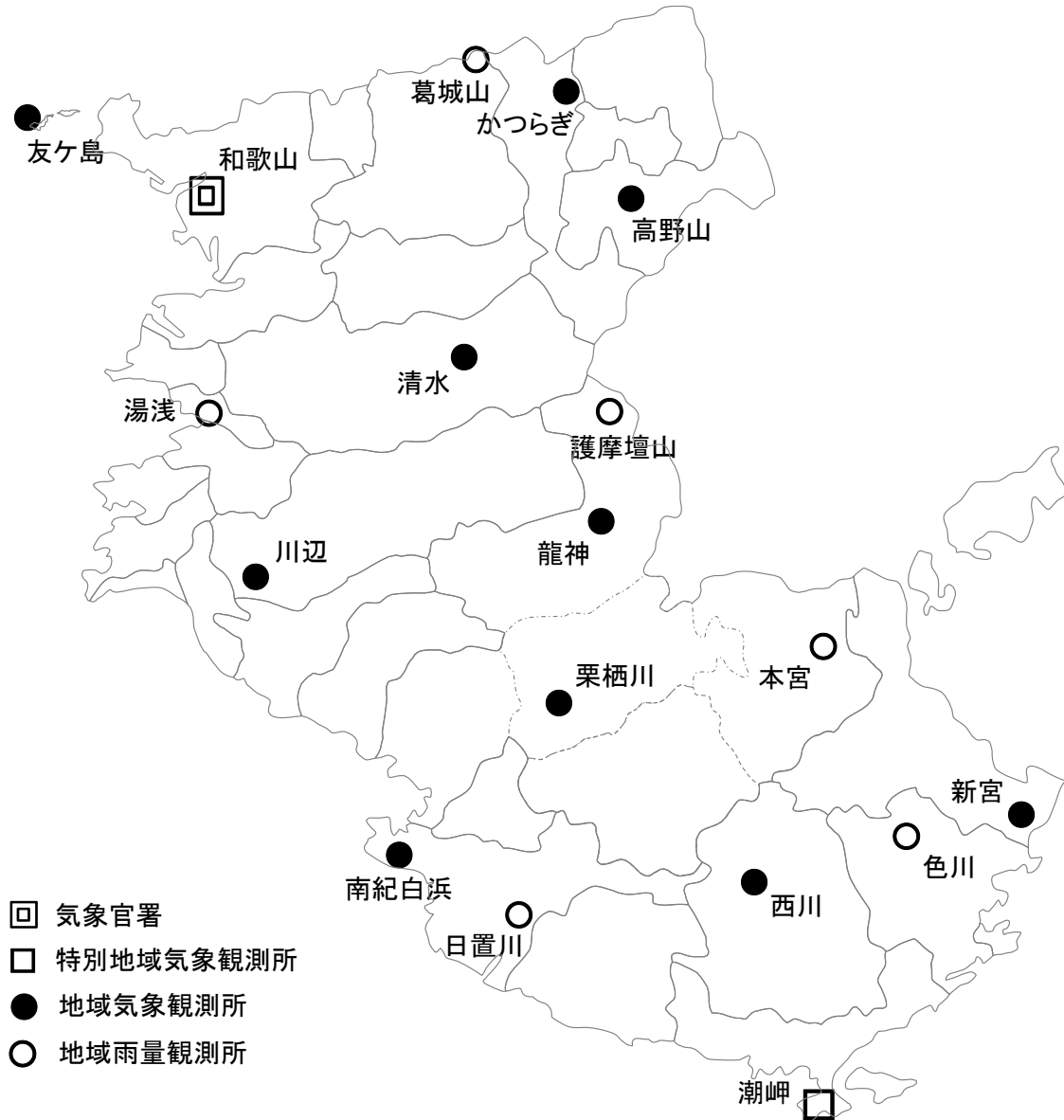


和歌山県の気象 2016年（平成28年）11月



気象観測所配置図

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/jma/index.html> です。

資料の解説

和歌山地方気象台・潮岬特別地域気象観測所の月統計値表(1)

要素	最小単位	要素	最小単位	要素	最小単位
気圧	0.1hPa	気温	0.1℃	蒸気圧	0.1hPa
相対湿度	1%	風速	0.1m/s	風向	16方位
雲量 ※和歌山のみ	10分比	日照時間	0.1h	降水量	0.5mm

統計値の品質 ※Dは統計値	D	正常値（統計値を求める期間内の資料が全て揃っている場合）
	D)	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）
	D]	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）

地域気象観測所の月報

要素	最小単位	要素	最小単位	要素	最小単位
気温	0.1℃	風速	0.1m/s	日照時間	0.1h
		風向	16方位	降水量	0.5mm

統計値の品質は和歌山地方気象台、潮岬特別地域気象観測所の月統計値表と同じです

気象概況

2016年11月

和歌山県

月平均気温は平年並であったが、上旬は大陸からの冷涼な高気圧に覆われたため気温が低く、中旬から下旬のはじめにかけては暖かい空気が流れ込んだため気温が高くなり、寒暖の変動が大きかった。

上旬 期間の中頃までは、高気圧に覆われて晴れた日が多かった。期間の終わりは、一時的に冬型の気圧配置となった。

中旬 低気圧や前線の影響で雨の降った日もあったが、高気圧に覆われて晴れた日が多かった。

下旬 低気圧や気圧の谷及び寒気の影響により、曇りや雨の日が多かった。

気候表

		気温				降水量				日照時間			
		本年(°C)	平年(°C)	平年差(°C)	階級	本年(mm)	平年(mm)	平年比(%)	階級	本年(h)	平年(h)	平年比(%)	階級
和歌山	上旬	13.1	15.5	-2.4	かなり低い	30.0	23.3	129%	多い	65.2	51.9	126%	多い
	中旬	15.3	13.4	1.9	高い	13.5	38.4	35%	平年並	57.1	45.7	125%	多い
	下旬	12.1	11.5	0.6	高い	47.0	28.8	163%	多い	29.8	47.7	62%	かなり少ない
	月	13.5	13.5	0.0	平年並	90.5	90.5	100%	平年並	152.1	145.4	105%	平年並
潮岬	上旬	15.3	17.0	-1.7	低い	48.5	60.5	80%	平年並	76.3	54.1	141%	多い
	中旬	17.6	15.2	2.4	かなり高い	48.0	47.0	102%	平年並	72.0	52.4	137%	多い
	下旬	14.4	13.6	0.8	高い	64.0	52.7	121%	多い	52.4	57.8	91%	平年並
	月	15.7	15.3	0.4	平年並	160.5	160.2	100%	多い	200.7	164.4	122%	多い

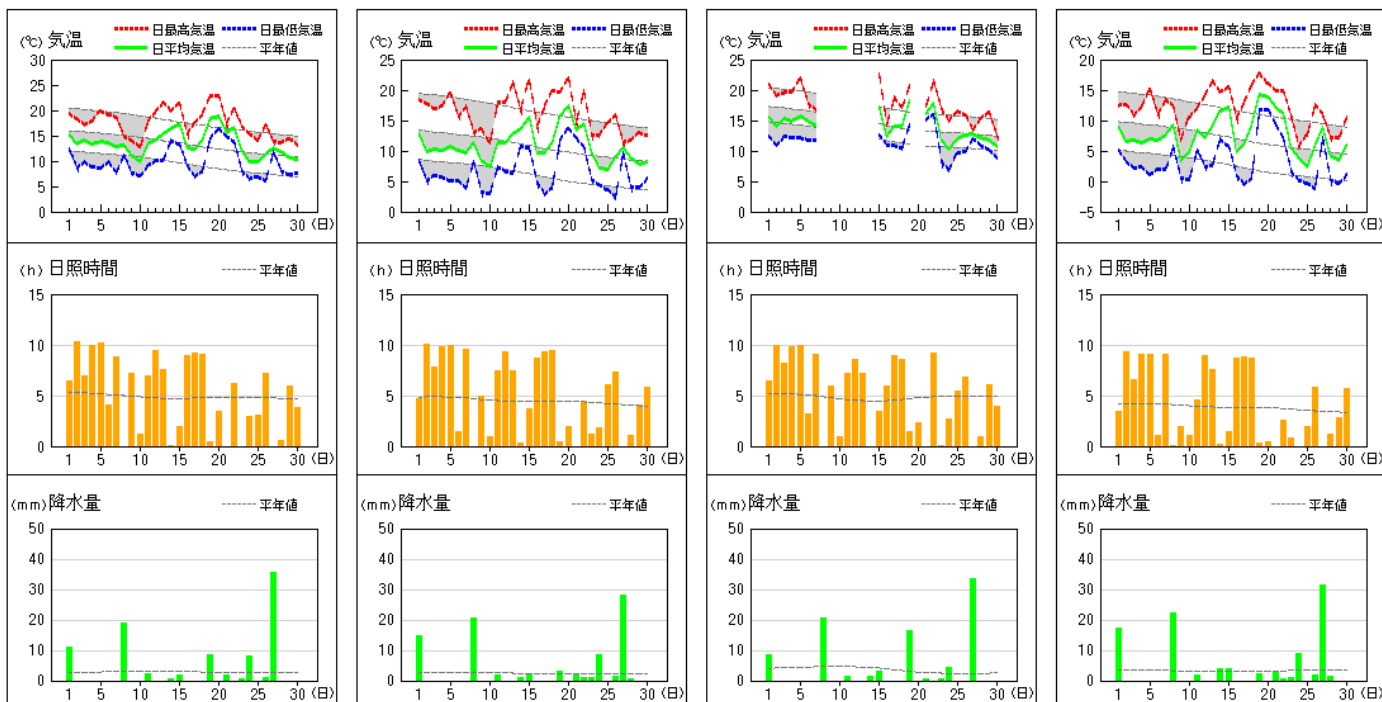
アメダス 気象経過図：2016年11月01日-2016年11月30日

和歌山

かつらぎ

友ヶ島

高野山



注) 友ヶ島の気温は、機器の障害のため8日15時から14日12時まで欠測となっています。また、20日は通信回線の障害のため欠測となった時間帯があり、気温と降水量は資料不足値となりました。

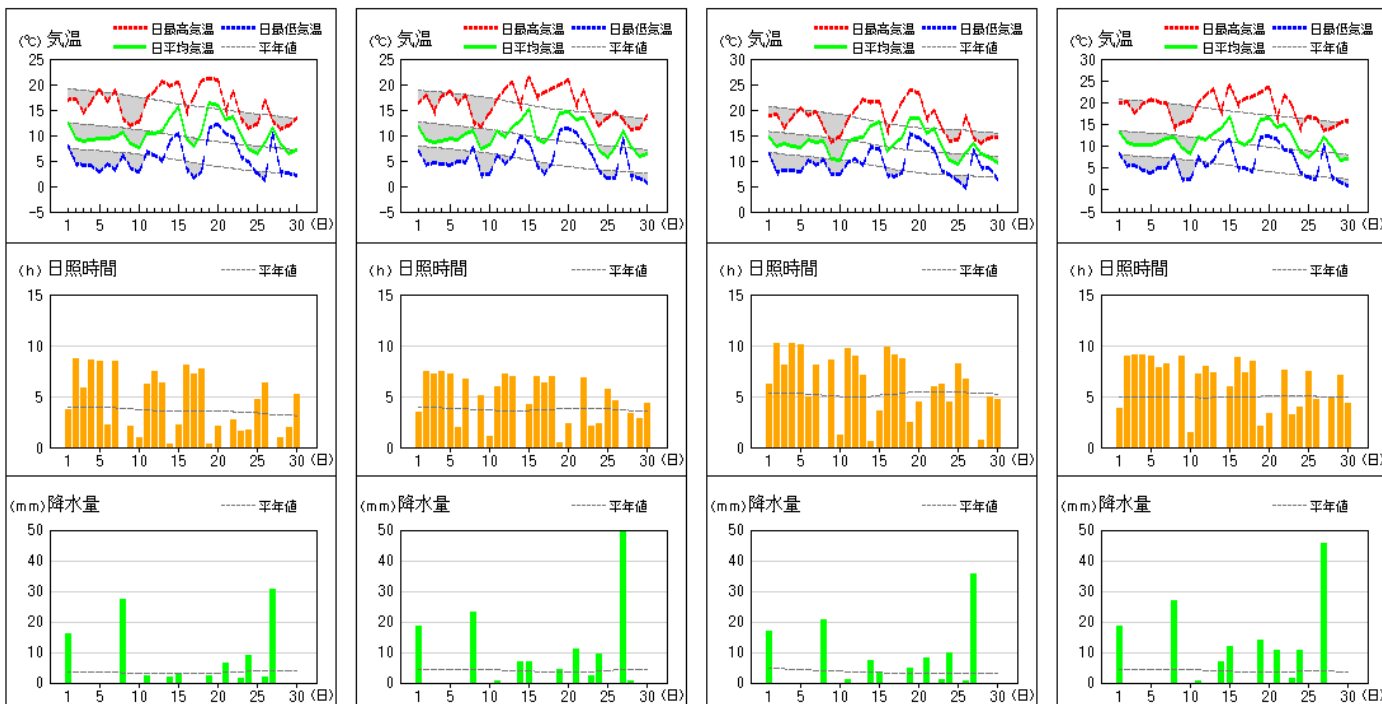
アメダス 気象経過図：2016年11月01日-2016年11月30日

清水

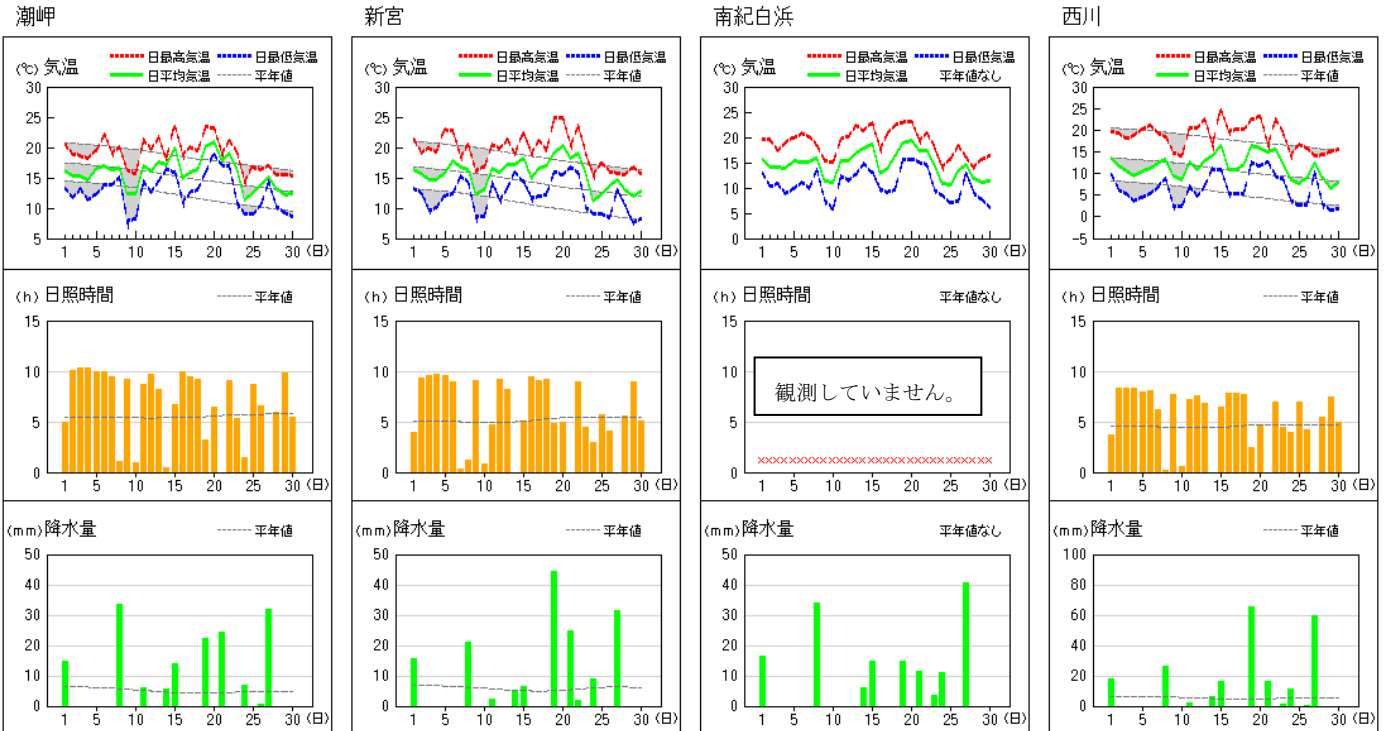
龍神

川辺

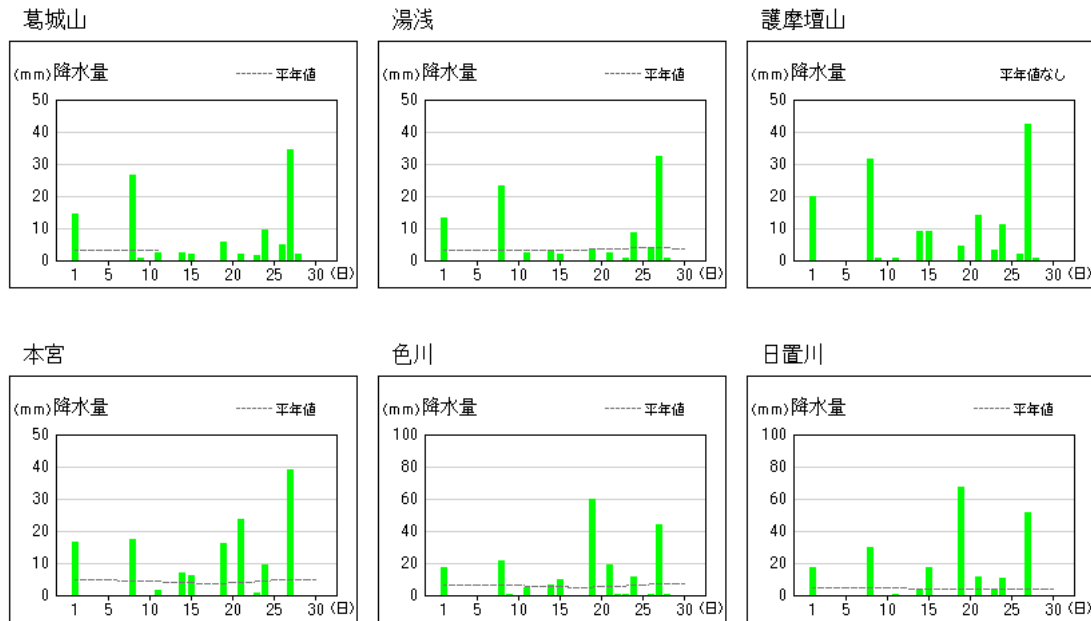
栗栖川



アメダス 気象経過図：2016年11月01日-2016年11月30日

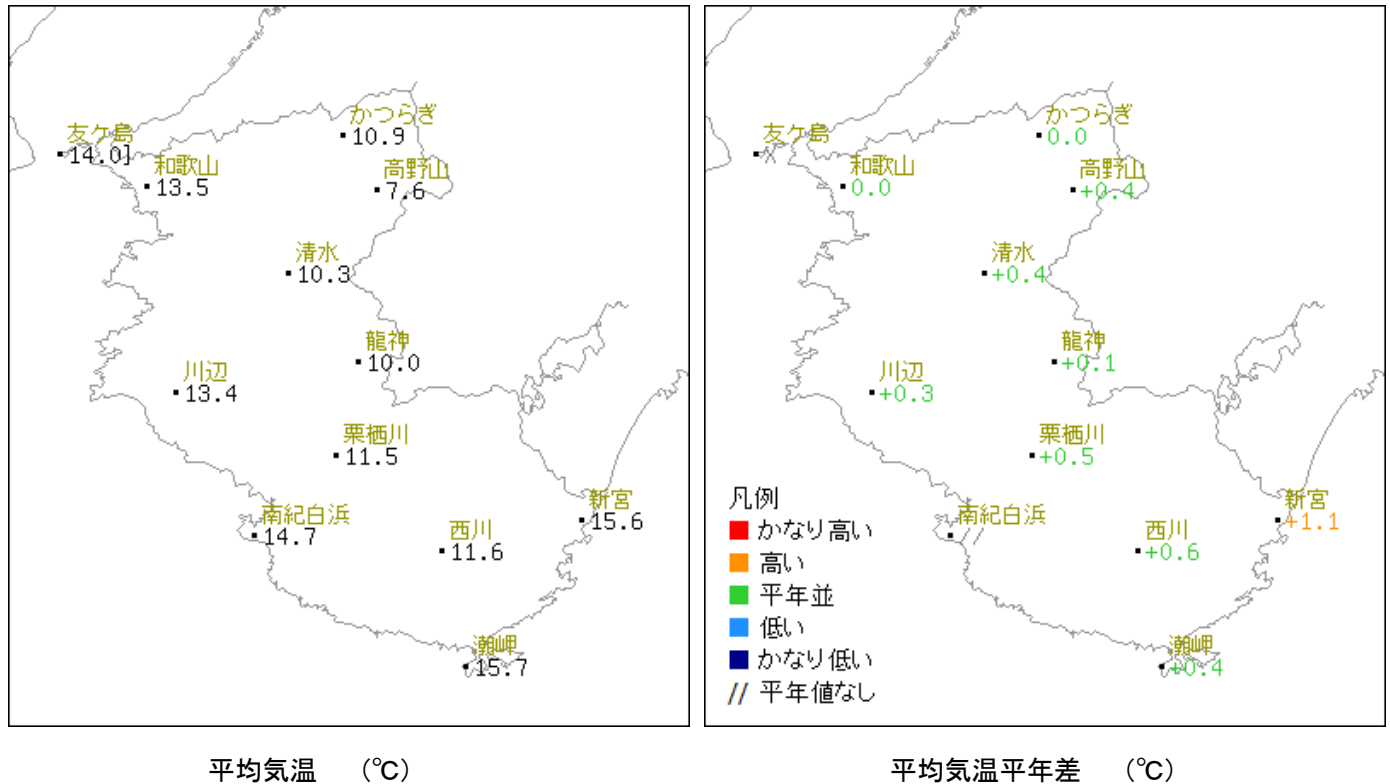


アメダス 気象経過図：2016年11月01日-2016年11月30日

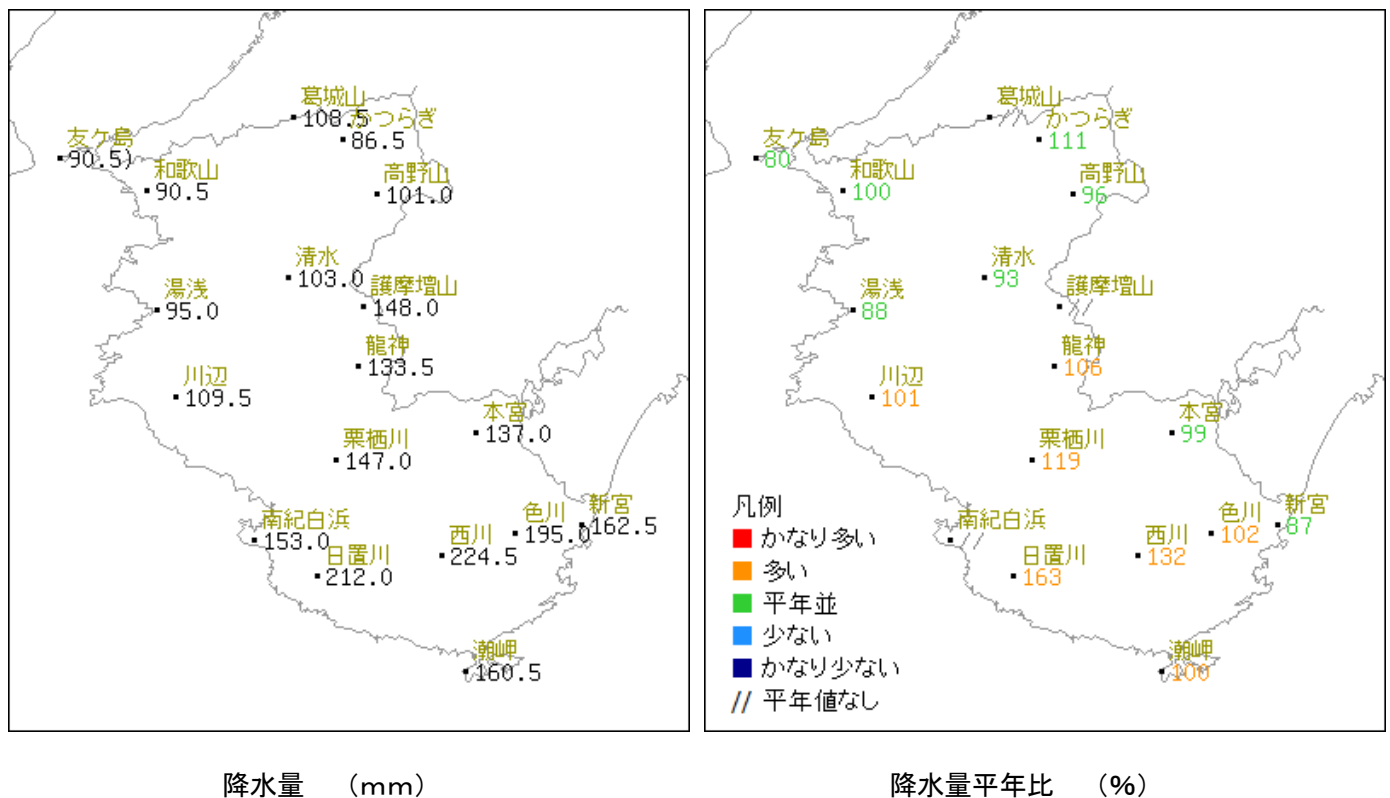


2016年11月

気温分布図（地域気象観測所）

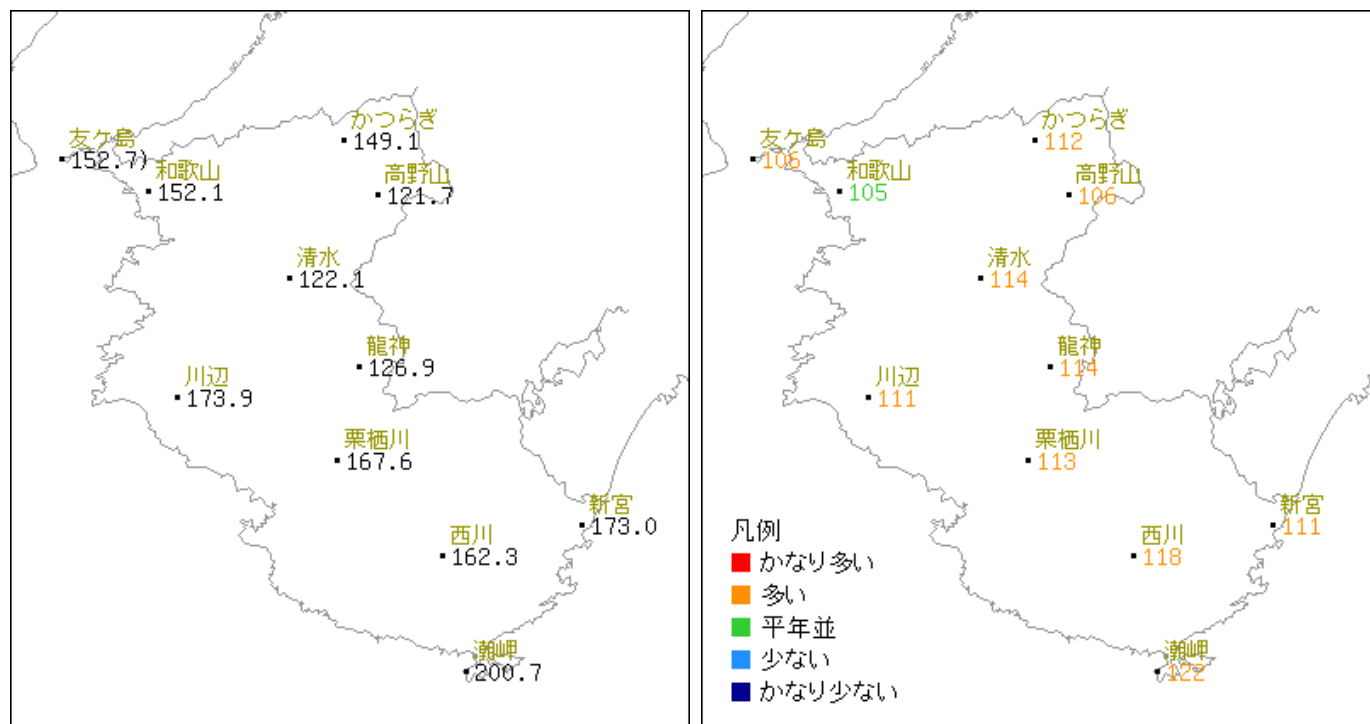


降水量分布図（地域気象観測所・地域雨量観測所）



2016年11月

日照時間分布図(地域気象観測所)



日照時間 (h)

日照時間平年比 (%)

地上気象観測月統計値表 (1)

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 2016年(平成28年)11月

Table with columns for Date, Air Pressure, Temperature (High/Low/Avg), Humidity, Wind (Avg/Max/Min), Relative Humidity, Clouds, Sunshine, Precipitation (Max/Total/Avg), and Day. Rows include daily data from 1 to 30, and summary rows for Upper/Mid/Lower month, Average, Max, and Min.

地上気象観測月統計値表 (1)

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 2016年(平成28年)11月

日付	平均気圧		気温			平均		相対湿度		風速				日照時間		全天日射量		平均曇量		降水量				日付
	現地 hPa	海面 hPa	平均 °C	最高 起時 °C	最低 起時 °C	平均 hPa	平均 %	最小 起時 %	最大 m/s	風向 16方位	起時 hm	最大 m/s	風向 16方位	起時 hm	最大瞬間 風向 16方位	起時 hm	最大1時間 mm	起時 hm	最大10分間 mm	起時 hm	最大1時間 mm	起時 hm	最大10分間 mm	
1	1010.8	1019.0	16.1	20.5	13.6	13.1	72	47	1353	3.2	7.0	WNW	1439	11.5	WNW	1443	4.9	15.0	5.0	0327	1.5	0407	1	
2	1012.9	1021.2	15.3	18.9	12.5	10.5	61	42	1043	2.6	4.1	NNE	0614	5.9	ESE	1112	10.1	-	-	-	-	-	2	
3	1009.1	1017.4	15.3	18.7	14.3	8.7	51	30	1402	4.0	8.9	NNW	0823	14.5	NNW	0822	10.3	-	-	-	-	-	3	
4	1008.8	1017.1	14.7	18.2	14.3	9.9	60	41	1008	3.0	5.2	WNW	0107	9.1	NNW	0954	10.3	-	-	-	-	-	4	
5	1006.8	1015.0	16.6	19.5	13.4	12.4	66	51	2357	3.7	6.9	W	1243	10.1	W	1345	10.0	-	-	-	-	-	5	
6	1009.7	1017.9	17.0	22.2	12.3	10.8	56	42	1143	2.7	5.0	NNE	2158	10.1	N	1835	9.9	-	-	-	-	-	6	
7	1013.7	1022.0	16.3	19.0	11.36	12.5	67	52	0027	4.8	7.8	ENE	1006	13.7	ENE	0933	9.5	-	-	-	-	-	7	
8	1008.7	1017.0	16.5	20.2	11.28	15.2	82	63	0845	2.9	4.7	ENE	0655	7.0	NE	0324	1.1	33.5	11.0	1607	3.0	1549	8	
9	1010.9	1019.3	12.5	16.3	13.46	7.8	59	35	1422	3.0	7.3	NNW	1854	12.6	N	1901	9.2	-	-	-	-	-	9	
10	1012.3	1020.7	12.5	15.8	23.42	8.3	63	40	1229	3.1	5.8	NE	2018	10.9	NE	2322	1.0	0.0	0.0	2400	0.0	2400	10	
11	1007.8	1016.0	16.9	21.3	12.20	13.8	72	48	1704	2.6	6.0	NE	0044	10.8	NW	0955	8.7	6.0	5.5	0157	2.5	0112	11	
12	1014.5	1022.8	16.2	19.7	13.08	11.0	61	40	1043	2.4	4.1	NE	2337	6.1	NE	2202	9.7	-	-	-	-	-	12	
13	1015.7	1023.9	17.6	21.7	14.02	14.1	70	53	1403	3.1	4.8	E	1131	6.4	ESE	1124	8.2	-	-	-	-	-	13	
14	1010.5	1018.7	17.2	18.0	05.08	16.5	85	70	0414	5.0	7.6	NE	1208	13.6	NE	1216	0.4	5.5	2.5	2105	0.5	2147	14	
15	1003.1	1011.2	19.8	23.5	14.16	16.0	2400	7.9	77	52	2250	2.9	7.4	NW	2255	6.7	14.0	7.5	0120	2.5	0228	15		
16	1009.5	1017.8	14.8	18.8	14.15	11.0	66	51	0442	2.5	4.2	NW	0001	8.1	NNW	0004	10.0	-	-	-	-	-	16	
17	1012.3	1020.5	15.9	20.2	12.41	12.6	65	45	1048	2.7	4.4	NE	0601	8.2	NNE	1826	9.4	-	-	-	-	-	17	
18	1014.2	1022.5	16.4	19.5	12.50	13.3	71	57	0818	4.7	6.7	ENE	2323	11.4	ENE	2311	9.2	-	-	-	-	-	18	
19	1006.0	1014.1	20.1	23.4	12.18	15.8	82	66	0455	5.0	11.0	S	0910	19.4	SSW	0840	3.2	22.5	11.0	0849	4.0	0610	19	
20	1008.5	1016.5	21.0	23.2	11.28	18.8	68	57	2009	3.1	7.2	W	1320	9.5	W	1335	6.5	-	-	-	-	-	20	
21	1008.0	1016.2	17.9	18.9	10.25	17.1	84	66	0142	4.7	8.7	ENE	2236	15.0	NE	2253	0.0	24.5	4.5	2205	1.0	2205	21	
22	1003.4	1011.5	19.1	21.2	15.29	16.9	71	39	1853	4.2	9.8	W	1408	12.4	W	1405	9.1	0.0	0.0	0450	0.0	0400	22	
23	1006.8	1015.0	16.3	19.2	12.34	10.9	61	46	1250	3.5	6.4	WNW	0427	11.1	NNW	0258	5.3	0.0	0.0	2400	0.0	2400	23	
24	1007.2	1015.6	11.3	14.3	15.34	9.1	73	46	1527	2.9	5.1	NW	1526	9.7	NNW	1517	1.4	7.0	2.5	0346	1.0	0256	24	
25	1013.0	1021.4	12.6	16.8	13.52	9.0	63	43	1311	2.5	3.8	N	0948	7.4	NNE	1003	8.7	-	-	-	-	-	25	
26	1014.7	1023.1	13.8	16.3	13.05	10.6	68	57	0829	4.7	7.9	ENE	1405	12.4	ENE	1714	6.6	0.5	0.5	2249	0.5	2159	26	
27	1004.9	1013.2	15.1	17.0	02.24	14.4	91	74	0225	4.2	6.9	NE	1148	12.0	NE	1525	0.0	32.0	7.5	1631	3.0	1611	27	
28	1009.2	1017.5	13.2	15.5	12.59	10.4	55	42	1341	4.2	7.2	WNW	1819	14.4	NW	0414	6.0	-	-	-	-	-	28	
29	1017.4	1025.8	12.1	15.6	15.17	9.2	57	43	1520	3.2	6.9	WNW	1131	12.0	NW	1122	9.8	-	-	-	-	-	29	
30	1019.3	1027.7	12.3	15.4	14.03	8.7	68	54	1303	4.4	7.1	NE	2242	12.0	ENE	2305	5.5	0.0	0.0	2400	0.0	2400	30	
合計	1010.4	1018.7	15.3	18.9	12.1	11.1	64	-	-	3.3	-	-	-	-	-	-	76.3	48.5	-	-	-	-	上	
平均	1010.2	1018.4	17.6	20.9	14.5	14.6	72	-	-	3.4	-	-	-	-	-	-	72.0	48.0	-	-	-	-	中	
最大	1010.4	1018.7	14.4	17.0	11.6	11.5	69	-	-	3.9	-	-	-	-	-	-	52.4	64.0	-	-	-	-	下	
最小	1010.3	1018.6	15.7	19.0	12.7	12.4	68	-	-	3.5	-	-	-	-	-	-	200.7	160.5	-	-	-	-	月	
最大・高	-	-	-	23.5	18.8	-	-	-	-	-	11.0	S	-	19.4	SSW	-	-	33.5	11.0	-	-	-	4.0	最大
起日	-	-	-	15	20	-	-	-	-	-	19	-	-	19	-	-	-	8	19*	-	-	-	19	最大
最小・低	1008.6	-	-	14.3	7.8	-	-	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	最小
起日	-	-	-	15	24	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	最小

地域気象観測気温月報

和歌山県(65) 2016年11月
単位:℃ 1/2頁

観測所名 日付	かつらぎ			友ヶ島			和歌山			高野山			清水			龍神			川辺			
	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	
1	12.9	18.5	8.4	15.6	21.0	12.4	15.1	19.3	12.3	8.8	12.5	5.1	12.5	17.0	7.8	11.7	16.3	7.0	14.7	18.8	11.4	
2	10.0	17.8	5.1	14.0	19.1	10.9	13.3	18.3	8.7	6.5	12.7	3.3	9.4	17.2	4.5	9.1	18.0	4.1	12.9	19.2	7.8	
3	10.3	16.9	6.0	15.3	19.6	12.4	14.2	17.1	9.8	6.8	10.8	2.1	8.8	14.5	4.2	8.7	14.6	4.6	13.3	16.5	8.2	
4	10.2	17.4	5.7	14.9	19.7	12.2	13.5	17.9	8.8	6.4	12.2	2.4	9.1	16.5	4.1	9.0	17.6	4.4	13.0	18.5	8.2	
5	10.7	19.5	5.1	15.8	21.9	12.2	13.9	20.0	8.7	6.9	15.1	1.2	9.3	19.0	2.9	9.3	18.6	4.2	12.7	20.3	7.8	
6	10.2	15.7	5.2	14.9	17.8	11.7	13.6	19.2	9.9	6.7	11.0	2.0	9.5	16.6	4.5	9.1	16.2	4.9	14.1	18.8	10.1	
7	9.7	17.3	3.8	14.3	16.8	11.8	12.9	18.7	7.7	7.6	13.4	1.9	9.7	18.9	3.1	10.5	18.0	4.7	13.6	19.7	9.2	
8	11.3	13.1	8.3	15.1	16.1	14.4	13.1	14.9	11.2	9.2	12.5	5.7	10.6	13.5	6.1	10.8	12.8	7.6	14.0	16.5	10.1	
9	8.4	13.6	3.3	×	×	×	11.2	14.1	7.7	3.5	6.8	0.5	8.4	11.9	3.7	7.3	11.6	2.5	10.5	13.7	7.4	
10	7.3	11.4	3.0	×	×	×	10.0	12.8	7.1	4.8	10.6	0.3	7.6	12.7	2.9	8.1	14.3	2.5	10.1	14.6	7.3	
11	11.4	18.0	7.4	×	×	×	13.4	17.9	9.1	8.4	12.1	5.2	10.5	17.4	6.8	11.0	17.2	6.1	13.6	18.2	9.6	
12	11.4	18.0	6.6	×	×	×	14.1	19.8	10.1	7.2	14.2	2.4	10.3	18.7	6.2	9.6	19.2	4.5	14.5	20.1	10.3	
13	12.8	21.3	6.3	×	×	×	15.5	21.6	10.2	9.1	16.5	2.6	11.0	20.7	5.0	11.7	20.5	5.9	14.6	22.1	9.1	
14	13.7	16.7	10.8	17.3	18.2	16.5	16.5	19.9	14.1	11.6	14.6	7.0	13.4	19.7	8.8	12.9	15.8	10.0	16.9	21.5	12.8	
15	15.5	21.6	10.5	17.2	22.7	12.6	17.3	21.3	13.3	12.2	15.5	5.8	15.7	20.5	10.3	15.1	21.4	8.7	17.6	21.7	12.3	
16	9.6	14.1	4.8	12.4	14.3	11.0	12.6	15.4	9.1	5.0	10.3	1.0	9.4	14.8	3.7	9.3	17.7	4.3	11.8	16.0	7.4	
17	9.7	17.4	2.9	14.1	18.8	11.0	12.4	17.6	7.0	6.1	13.0	-0.5	7.9	17.5	1.6	8.6	18.4	2.5	13.3	18.8	6.9	
18	11.3	19.9	3.9	14.1	17.1	10.4	14.1	19.3	7.9	9.3	15.9	0.5	10.3	20.7	2.9	10.3	19.1	4.5	14.6	21.6	7.6	
19	15.7	19.7	11.7	18.2	20.8	14.5	18.3	22.8	14.4	14.2	17.8	11.7	16.4	21.2	11.5	14.3	19.8	11.0	18.3	24.0	15.3	
20	17.3	21.9	13.7	19.6	22.5	17.9	18.8	23.0	16.3	13.8	16.1	11.7	16.0	20.9	12.2	14.7	20.8	11.5	18.4	23.4	14.7	
21	13.5	14.6	12.1	16.1	17.3	15.2	15.7	17.3	14.8	12.1	14.9	9.3	13.1	15.0	10.3	13.2	15.9	10.7	15.4	18.4	13.3	
22	14.4	20.0	10.7	17.8	21.5	16.0	16.7	20.5	13.9	11.1	14.9	7.1	13.7	18.6	9.7	13.4	18.8	8.4	16.3	19.9	12.4	
23	9.9	12.8	5.3	11.7	17.0	8.4	12.1	16.8	8.1	5.6	10.8	1.7	10.2	13.4	5.8	10.6	14.4	6.3	12.9	16.4	8.1	
24	7.1	12.5	4.4	10.4	15.0	6.7	9.9	15.5	6.5	3.9	5.8	0.2	7.5	11.4	4.9	7.1	11.8	3.1	10.1	13.9	7.4	
25	9.0	14.6	3.7	12.0	16.5	9.6	9.9	14.2	7.0	2.4	7.7	-0.3	6.4	12.2	2.6	5.7	13.5	1.7	9.4	14.1	6.1	
26	9.0	15.9	2.2	12.7	15.9	9.9	11.4	17.1	6.1	6.0	12.6	-1.2	8.6	17.0	1.1	7.7	14.6	1.6	11.7	18.8	4.6	
27	10.6	11.3	9.7	12.8	13.5	12.0	12.6	13.8	11.8	8.9	11.0	7.2	11.5	12.8	10.5	11.0	13.1	9.5	13.3	14.6	12.1	
28	8.9	11.8	4.1	12.2	15.3	11.0	11.9	13.7	8.2	4.3	7.3	0.4	8.4	11.2	3.0	7.8	11.2	2.2	11.4	13.5	8.8	
29	7.8	13.0	4.0	11.7	16.4	10.2	10.6	14.4	7.3	3.5	7.2	-0.3	6.5	11.8	2.6	5.8	11.3	1.6	10.7	14.5	8.5	
30	8.2	12.5	5.5	10.7	12.4	8.7	10.3	13.2	7.7	5.9	10.6	1.1	7.1	13.4	2.2	6.4	14.0	0.7	9.6	14.6	6.4	
31																						
月極値		21.9	2.2		22.7	6.7		23.0	6.1		17.8	-1.2		21.2	1.1		21.4	0.7		24.0	4.6	
起日		20	26		15	24		20	26		19	26		19	26		15	30		19	26	
上旬平均	10.1	16.1	5.4	15.0	19.4	11.9	13.1	17.2	9.2	6.7	11.8	2.5	9.5	15.8	4.4	9.4	15.8	4.7	12.9	17.7	8.8	
中旬平均	12.8	18.9	7.9	15.2	18.7	11.9	15.3	19.9	11.2	9.7	14.6	4.7	12.1	19.2	6.9	11.8	19.0	6.9	15.4	20.7	10.6	
下旬平均	9.6	13.9	6.2	12.8	16.1	10.8	12.1	15.7	9.1	6.4	10.3	2.5	9.3	13.7	5.3	8.9	13.9	4.6	12.1	15.9	8.8	
月平均	10.9	16.3	6.5	14.0	17.7	11.4	13.5	17.6	9.8	7.6	12.2	3.2	10.3	16.2	5.5	10.0	16.2	5.4	13.4	18.1	9.4	
0℃未満日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25℃以上日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30℃以上日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35℃以上日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
積算気温	223			309			385			75			175			171			384			

地域気象観測気温月報

和歌山県(65) 2016年11月
 単位:℃ 2/2頁

観測所名 日付	栗栖川			新宮			南紀白浜			西川			湖岬		
	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低
1	13.3	19.8	8.3	16.3	21.3	13.3	15.6	19.6	12.9	13.6	19.7	9.6	16.1	20.5	13.3
2	10.9	20.2	5.5	15.8	19.1	12.4	14.2	19.5	10.3	11.8	19.3	6.3	15.3	18.9	11.7
3	10.4	17.5	5.7	14.6	20.0	9.6	14.2	17.4	10.8	10.5	18.1	5.4	15.3	18.7	13.2
4	10.4	19.6	4.5	14.6	19.3	10.1	14.0	19.0	8.9	9.4	18.8	3.5	14.7	18.2	11.3
5	10.3	20.7	4.0	15.9	23.0	12.0	15.3	19.9	9.8	10.7	20.2	4.6	16.6	19.5	12.3
6	10.9	20.2	5.0	17.8	22.7	12.4	15.1	20.8	11.2	11.2	21.0	5.4	17.0	22.2	13.8
7	11.7	19.8	5.2	16.8	18.5	15.3	15.2	20.2	9.9	12.4	19.3	6.9	16.3	19.0	13.9
8	12.1	14.6	8.0	16.4	20.5	14.3	15.8	18.4	13.6	13.2	18.4	8.9	16.5	20.2	15.2
9	9.6	15.2	2.7	12.3	16.1	8.6	11.5	15.3	7.6	9.3	14.8	2.6	12.5	16.3	7.8
10	8.3	15.9	2.3	13.0	16.7	8.6	11.1	15.2	5.9	8.5	14.1	2.4	12.5	15.8	8.3
11	12.1	20.0	7.7	16.5	20.6	14.2	15.4	19.7	12.3	12.6	20.6	7.0	16.9	21.3	14.5
12	11.4	21.8	5.3	15.9	19.8	11.3	15.3	20.2	11.5	10.8	20.4	4.7	16.2	19.7	12.6
13	12.8	23.1	6.7	17.2	21.4	13.2	17.0	22.5	12.7	12.9	22.7	7.1	17.6	21.7	14.5
14	14.0	17.9	10.1	17.1	18.9	16.0	17.8	21.3	14.8	14.2	16.5	11.1	17.2	18.0	16.5
15	16.7	23.9	11.4	18.2	22.4	14.4	18.7	22.8	13.1	16.5	24.5	10.8	19.8	23.5	16.0
16	11.1	19.7	5.3	14.8	19.0	11.6	13.0	17.7	9.7	10.8	19.6	5.5	14.8	18.8	11.0
17	10.3	20.9	5.0	16.5	21.2	11.9	14.0	20.8	9.2	10.8	20.3	5.5	15.9	20.2	12.6
18	11.7	21.3	4.3	16.9	19.5	12.3	16.5	22.4	9.6	12.1	20.2	5.5	16.4	19.5	13.0
19	16.2	22.3	12.1	19.0	24.8	16.0	19.0	23.0	15.6	16.3	22.5	12.7	20.1	23.4	15.8
20	16.3	23.5	12.4	20.4	24.8	15.6	19.5	23.1	15.7	16.0	23.1	11.8	21.0	23.2	18.8
21	14.3	16.5	11.6	18.2	20.4	16.7	17.3	19.4	15.1	14.9	16.6	12.6	17.9	18.9	17.1
22	15.0	21.8	9.2	19.1	23.6	16.0	17.5	20.9	14.6	15.5	22.6	9.5	19.1	21.2	16.9
23	12.7	19.3	8.8	15.7	19.0	10.2	14.7	18.0	9.7	12.4	19.4	8.7	16.3	19.2	10.9
24	8.9	14.2	4.2	11.2	15.4	9.1	10.9	14.2	8.6	8.7	14.2	4.0	11.3	14.3	9.1
25	7.5	16.7	2.9	12.5	17.5	9.1	10.7	15.7	7.2	7.8	16.6	2.6	12.6	16.8	9.0
26	9.1	16.5	2.4	13.7	16.0	8.4	13.4	18.4	7.3	9.1	15.8	2.8	13.8	16.3	10.6
27	12.0	13.6	10.3	14.6	15.8	13.1	14.6	16.1	13.0	12.5	14.1	10.4	15.1	17.0	14.4
28	9.9	14.0	3.2	13.0	15.5	10.5	12.0	14.0	9.2	9.1	14.3	3.1	13.2	15.5	10.4
29	6.9	15.2	1.9	12.0	16.7	7.7	11.2	15.6	7.7	6.4	14.9	1.5	12.1	15.6	9.2
30	7.2	16.0	0.9	12.8	15.6	8.2	11.3	16.3	6.1	8.0	15.7	2.0	12.3	15.4	8.7
31															
月極値		23.9	0.9		24.8	7.7		23.1	5.9		24.5	1.5		23.5	7.8
起日		15	30		20	29		20	10		15	29		15	9
上旬平均	10.8	18.4	5.1	15.4	19.7	11.7	14.2	18.5	10.1	11.1	18.4	5.6	15.3	18.9	12.1
中旬平均	13.3	21.4	8.0	17.3	21.2	13.7	16.6	21.4	12.4	13.3	21.0	8.2	17.6	20.9	14.5
下旬平均	10.4	16.4	5.5	14.3	17.6	10.9	13.4	16.9	9.9	10.4	16.4	5.7	14.4	17.0	11.6
月平均	11.5	18.7	6.2	15.6	19.5	12.1	14.7	18.9	10.8	11.6	18.6	6.5	15.7	19.0	12.7
0℃未満日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25℃以上日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30℃以上日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35℃以上日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
積算気温	277			469			442			272			472		

地域気象観測風向・風速月報

和歌山県(65) 2016年11月
単位:(m/s) 1/3頁

Table with columns for observation station names (観測所名), wind direction/speed (平均, 最大, 最大瞬間風向), and sub-locations (かつらぎ, 友ヶ島, 和歌山, 高野山, 清水). Rows include daily data (日付) from 1 to 31, and monthly averages (月最大, 起日, 上旬平均, etc.).

地域気象観測風向・風速月報

和歌山県(65) 2016年11月
単位:(m/s) 2/3頁

観測所名	龍神					川辺					栗栖川					新宮					南紀白浜				
	平均	最大	最大瞬間	最大瞬間風向	最多	平均	最大	最大瞬間	最大瞬間風向	最多	平均	最大	最大瞬間	最大瞬間風向	最多	平均	最大	最大瞬間	最大瞬間風向	最多	平均	最大	最大瞬間	最大瞬間風向	最多
1	1.0	3.6	W	9.9	NW	3.0	6.7	NW	12.8	NW	1.0	4.2	N	9.8	N	2.5	5.8	NW	10.0	NW	5.3	9.0	NNW	14.9	NW
2	1.1	2.3	WNW	3.6	E	1.9	4.6	NW	8.2	NW	0.8	3.2	SSW	5.7	SSW	3.5	7.6	NW	12.2	NW	3.2	5.2	NW	8.7	NNW
3	1.3	5.0	WSW	10.4	W	3.3	7.9	NW	15.0	NW	1.5	5.2	N	14.5	N	2.3	5.8	NW	10.3	WNW	6.3	10.2	NNW	15.9	NNW
4	0.9	2.6	W	7.4	SW	2.3	4.2	NW	10.2	NW	1.0	3.5	SSW	5.5	SSW	2.6	5.0	NW	9.4	NNW	3.6	6.9	NNW	9.8	NNW
5	1.7	4.6	E	8.8	NE	1.3	3.8	W	6.5	W	0.8	3.7	SSW	7.0	WNW	2.3	4.6	SW	7.1	SSW	2.3	4.5	ENE	6.7	W
6	1.3	4.9	W	10.4	W	3.5	6.9	N	15.1	N	1.6	5.1	N	10.6	N	4.0	8.5	NW	14.1	NW	5.4	9.5	NNW	14.4	NNW
7	1.1	2.5	NNW	5.1	SE	1.6	3.8	WNW	9.0	N	1.2	3.7	NNE	7.1	ENE	2.5	7.2	NW	11.5	NW	2.6	6.2	NNW	8.2	NNW
8	1.0	2.8	NW	4.9	WNW	1.6	5.0	N	10.5	N	0.5	1.8	SE	3.2	ENE	1.4	4.1	NW	7.7	NW	2.8	6.2	NNW	8.2	NNW
9	1.7	5.1	WNW	10.7	N	4.1	7.4	N	15.3	N	1.9	6.4	NNE	12.8	NNE	3.5	6.4	WNW	12.9	WNW	6.6	11.7	NNW	16.5	NNW
10	0.8	2.3	E	6.1	W	2.1	5.6	NNW	12.3	N	0.7	2.4	SSW	4.2	SSW	2.4	5.3	NW	9.4	NW	2.3	6.2	NNW	9.3	NNW
11	0.9	3.1	WSW	8.4	NNW	1.8	5.2	N	11.1	NNW	1.2	4.4	NNE	9.5	N	2.5	5.2	NW	9.1	NW	4.3	9.6	NW	13.4	NNW
12	1.0	3.2	NNW	5.2	W	2.0	3.9	N	8.0	N	0.8	2.7	SSW	4.7	SSW	2.4	5.6	NW	9.7	NNW	2.9	5.5	NNW	7.7	W
13	1.7	3.6	NE	6.7	NE	1.2	3.0	WNW	4.6	W	0.8	3.3	S	5.2	SSW	2.2	4.9	NW	7.6	NW	1.8	4.2	NE	5.7	NE
14	1.2	2.7	WNW	4.5	WNW	2.2	4.7	ESE	8.8	ESE	0.9	2.6	NNE	6.1	E	2.3	5.4	NNW	9.8	NW	3.3	5.9	E	7.7	ESE
15	0.8	2.6	W	5.9	W	2.4	5.3	N	12.1	N	1.1	4.2	WNW	7.4	WNW	1.8	6.8	NNW	14.0	NNW	4.7	8.7	NNW	13.4	NNW
16	1.3	3.3	WNW	8.2	WNW	3.6	8.0	N	16.6	N	1.2	3.4	SSW	5.8	ENE	3.0	7.2	NNW	14.1	NW	4.9	8.1	NNW	10.8	NNW
17	1.4	3.7	SW	7.2	W	2.3	5.2	N	10.7	N	0.8	3.5	WNW	6.9	WNW	3.4	6.3	NW	10.0	NW	3.4	8.1	NNW	11.8	NNW
18	1.2	3.4	WNW	4.7	NW	1.9	4.8	ESE	9.2	ESE	0.8	2.9	NE	5.0	ENE	2.5	5.4	NW	8.4	NW	2.7	5.2	NE	7.2	E
19	0.6	2.1	WNW	3.6	W	2.1	5.4	ESE	10.0	E	0.8	3.1	SSW	5.0	SSW	1.5	5.1	NW	11.1	WNW	2.4	7.9	SSE	13.9	SE
20	0.5	2.3	WNW	4.3	E	1.5	3.8	WNW	6.5	WNW	0.7	2.5	WSW	6.2	WSW	2.0	3.9	NW	8.1	NW	2.6	4.9	WNW	7.7	N
21	1.2	2.6	WNW	6.5	WNW	0.9	3.0	W	5.1	ESE	0.5	1.6	NNW	2.7	NW	2.2	6.1	ENE	10.9	ENE	2.2	4.8	NE	6.2	ENE
22	1.1	4.0	W	7.5	WSW	2.0	4.2	NW	9.1	N	1.1	3.5	WNW	7.0	W	2.8	5.1	NW	8.1	NW	4.0	7.3	NNW	9.8	NNW
23	1.3	3.1	WSW	6.8	WSW	2.6	5.0	NNW	11.1	NNW	1.2	3.4	NNE	6.7	W	3.0	5.5	NW	10.9	NNW	4.2	7.1	NNW	10.3	NNW
24	1.0	2.8	W	9.1	ENE	2.0	6.4	NW	12.7	NW	0.8	3.3	NNW	8.5	W	1.7	5.1	NW	7.9	WNW	4.0	9.3	NNW	13.9	NW
25	1.4	3.9	WSW	8.2	SW	1.9	5.1	N	9.8	NW	0.9	3.2	WNW	7.1	WNW	3.1	5.6	NW	9.5	WNW	3.3	6.9	NNW	9.8	NNW
26	1.5	2.9	WNW	5.6	WSW	1.7	6.0	ESE	10.4	ESE	1.1	3.6	NE	5.8	NE	2.6	6.0	NNW	10.0	NNW	2.9	5.9	ENE	8.7	ENE
27	0.7	2.5	WSW	4.7	WNW	1.7	5.1	WNW	11.7	N	0.6	2.2	NNW	5.5	NNW	1.2	3.6	NW	7.4	NNW	3.8	8.9	NNW	13.4	NNW
28	1.2	3.4	WNW	8.2	W	3.4	6.0	NNW	12.9	N	0.8	3.5	N	12.5	N	2.6	6.0	NW	12.9	NNW	7.3	11.2	NNW	16.5	NNW
29	0.9	2.8	WNW	8.1	WSW	3.1	5.7	N	12.0	N	1.2	3.9	N	10.4	N	2.9	5.4	NW	10.6	WNW	5.1	9.0	NNW	14.4	NNW
30	1.2	2.7	NNW	5.4	NNE	1.4	4.0	NNW	9.2	NNE	0.9	2.5	ENE	4.7	ENE	2.8	6.5	NW	9.9	NW	2.9	5.2	ENE	7.2	ENE
31																									
月最大		5.1	WNW	10.7	N		8.0	N	16.6	N		6.4	NNE	14.5	N		8.5	NW	14.1	NW		11.7	NNW	16.5	NNW
起日		9		9			16		16			9		3			6		16			9		28	
上旬平均	1.2				NW	2.5				NNW	1.1				NNE	2.7					NW	4.0			NNW
中旬平均	1.1				WNW	2.1				ESE	0.9				NE	2.4					NW	3.3			NNW
下旬平均	1.2				NW	2.1				NNW	1.0				NNE	2.5					NW	4.0			NNW
月平均	1.1				WNW	2.2				NNW	1.0				NNE	2.5					NW	3.8			NNW
10m/s以上 日数		0					0					0					0						3		
15m/s以上 日数		0					0					0					0						0		
20m/s以上 日数		0					0					0					0						0		
30m/s以上 日数		0					0					0					0						0		

地域気象観測風向・風速月報

観測所名	西川				湖岬			
	平均	最大	最大風向	最大瞬間風向	最大風向	最大瞬間風向	最大瞬間風向	最多
日付								
1	0.6	4.7	NNE	8.1	NNE	7.0	WNW	WNW
2	0.4	2.4	SW	4.5	SW	4.1	NNE	ENE
3	1.0	4.9	NE	8.8	NNW	8.9	NNW	NNW
4	0.4	2.5	SSW	4.6	SSW	3.0	WNW	NNE
5	0.5	3.3	SSW	8.0	SW	3.7	W	W
6	0.9	5.7	NNE	9.2	NE	5.0	NNE	NNE
7	0.8	3.9	NE	6.9	NNE	4.8	ENE	ENE
8	0.2	1.3	N	3.1	ENE	2.9	ENE	NE
9	0.9	4.0	NNE	9.7	ENE	3.0	NNW	NNE
10	0.3	1.4	SSW	3.0	SSW	3.1	NE	NE
11	0.7	3.7	NNE	7.5	NNW	2.6	NE	NW
12	0.3	2.5	SSW	4.5	SW	2.4	NE	NE
13	0.3	2.3	SSW	4.1	SW	3.1	E	ESE
14	0.5	2.0	NE	3.3	ENE	5.0	NE	NE
15	0.6	3.3	NNE	6.9	NNW	2.9	7.4	WNW
16	0.5	2.7	SW	5.5	SSW	2.5	4.2	NNW
17	0.4	2.5	SSW	4.4	SW	2.7	4.4	NNE
18	0.4	2.6	NE	4.7	NNE	4.7	6.7	ENE
19	0.6	3.3	NNE	6.8	SSW	5.0	11.0	SSW
20	0.4	2.3	SSW	5.9	SW	3.1	7.2	W
21	0.4	1.8	NNE	3.1	NE	4.7	8.7	ENE
22	0.5	2.5	WSW	4.7	W	4.2	9.8	W
23	0.9	3.1	NNE	6.8	SW	3.5	6.4	NNW
24	0.6	3.5	NNE	8.2	NE	2.9	5.1	NNW
25	0.5	2.6	S	5.9	WSW	2.5	3.8	NNE
26	0.7	2.7	NE	6.4	NE	4.7	7.9	ENE
27	0.3	1.9	WNW	3.6	SSW	4.2	6.9	NE
28	1.3	5.3	NE	12.9	NE	4.2	7.2	NNW
29	0.8	4.5	NE	8.4	NE	3.2	6.9	NNW
30	0.5	2.2	NE	4.2	NE	4.4	7.1	ENE
31								
月最大		5.7	NNE	12.9	NE		11.0	SSW
起日		6		28			19	
上旬平均	0.6				NNE	3.3		NE
中旬平均	0.5				SSW	3.4		NE
下旬平均	0.7				NE	3.9		NE
月平均	0.6				NE	3.5		NE
10m/s以上日数	0						1	
15m/s以上日数	0						0	
20m/s以上日数	0						0	
30m/s以上日数	0						0	

地域気象観測降水量月報

和歌山県(65) 2016年11月
単位:mm 1/2頁

観測所名 日付	葛城山	かつらぎ	友ヶ島	和歌山	高野山	湯浅	清水	護摩壇山	龍神	川辺	本宮	栗栖川	新宮	南紀白浜	西川	色川
1	14.5	15.0	8.5	11.0	17.5	13.0	16.0	20.0	18.5	17.0	16.5	18.5	15.5	16.5	18.0	17.5
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8	26.5	20.5	20.5	19.0	22.5	23.0	27.5	31.5	23.0	20.5	17.5	27.0	21.0	34.0	26.0	21.5
9	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5
10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
11	2.5	2.0	1.5	2.5	2.0	2.5	2.5	0.5	0.5	1.0	1.5	0.5	2.5	0.0	2.5	4.5
12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	2.5	1.0	1.5	0.5	4.0	3.0	2.0	9.0	7.0	7.5	7.0	7.0	5.0	6.0	6.5	6.0
15	2.0	2.5	3.0	2.0	4.0	2.0	3.0	9.0	7.0	3.5	6.0	12.0	6.5	15.0	16.5	10.0
16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
19	5.5	3.0	16.5	8.5	2.5	3.0	2.5	4.5	4.5	5.0	16.0	14.0	44.5	15.0	65.5	59.5
20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
21	2.0	2.0	0.5	2.0	3.0	2.5	6.5	14.0	11.0	8.0	23.5	10.5	25.0	11.5	16.5	18.5
22	0.0	1.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.5
23	1.5	1.0	0.5	0.5	1.0	0.5	1.5	3.0	2.5	1.0	0.5	1.5	0.0	3.5	1.0	0.5
24	9.5	8.5	4.5	8.0	9.0	8.5	9.0	11.0	9.5	10.0	9.5	10.5	9.0	11.0	11.5	11.0
25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
26	5.0	1.5	0.0	1.0	2.0	4.0	2.0	2.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5
27	34.5	28.0	33.5	35.5	31.5	32.5	30.5	42.5	49.5	35.5	39.0	45.5	31.5	40.5	60.0	44.0
28	2.0	0.5	0.0	0.0	1.5	0.5	0.0	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5
29	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
31																
最大日降水量	34.5	28.0	33.5	35.5	31.5	32.5	30.5	42.5	49.5	35.5	39.0	45.5	44.5	40.5	65.5	59.5
起日	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	19	27	19	19
最大1時間降水量	10.5	7.5	8.0	5.0	8.0	6.5	12.5	14.0	11.5	8.5	9.0	11.5	31.5	11.5	37.0	40.0
起日 時分	8 12:52	8 13:03	19 04:29	27 14:10	8 13:44	27 14:26	8 13:52	8 14:25	8 14:42	8 13:32	8 15:06	8 14:41	19 09:48	8 12:38	19 08:56	19 09:31
最大10分間降水量	3.0	2.5	3.0	2.0	3.5	2.0	4.0	5.0	3.5	3.0	3.0	3.0	13.0	5.0	16.0	18.5
起日 時分	8 12:41	8 12:48	19 03:46	27 12:18	8 13:04	27 12:49	8 13:18	8 13:38	8 14:00	8 13:16	19 09:37	19 09:16	19 09:10	8 12:09	19 08:45	19 08:57
上旬合計	41.5	35.5	29.0	30.0	40.0	36.0	43.5	52.0	41.5	37.5	34.0	45.5	36.5	50.5	44.0	39.5
中旬合計	12.5	8.5	22.5	13.5	12.5	10.5	10.0	23.0	19.0	17.0	30.5	33.5	58.5	36.0	91.0	80.0
下旬合計	54.5	42.5	39.0	47.0	48.5	48.5	49.5	73.0	73.0	55.0	72.5	68.0	67.5	66.5	89.5	75.5
月合計	108.5	86.5	90.5	101.0	101.0	95.0	103.0	148.0	133.5	109.5	137.0	147.0	162.5	153.0	224.5	195.0
1mm以上日数	12	12	8	9	12	10	11	10	9	10	9	9	10	9	10	9
10mm以上日数	3	3	3	3	3	3	3	5	4	4	5	7	5	7	7	7
30mm以上日数	1	0	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	2	2	2
50mm以上日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
70mm以上日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100mm以上日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

地域気象観測降水量月報

和歌山県(65) 2016年11月
単位:mm 2/2頁

観測所名	日置川	潮岬
日付		
1	17.0	15.0
2	0.0	0.0
3	0.0	0.0
4	0.0	0.0
5	0.0	0.0
6	0.0	0.0
7	0.0	0.0
8	30.0	33.5
9	0.0	0.0
10	0.0	0.0
11	0.5	6.0
12	0.0	0.0
13	0.0	0.0
14	3.5	5.5
15	17.5	14.0
16	0.0	0.0
17	0.0	0.0
18	0.0	0.0
19	67.5	22.5
20	0.0	0.0
21	11.0	24.5
22	0.0	0.0
23	3.5	0.0
24	10.5	7.0
25	0.0	0.0
26	0.0	0.5
27	51.0	32.0
28	0.0	0.0
29	0.0	0.0
30	0.0	0.0
31		
最大日降水量	67.5	33.5
起日	19	8
最大1時間降水量	44.5	11.0
起日 時分	19 08:44	19 06:49
最大10分間降水量	24.5	4.0
起日 時分	19 08:22	19 06:10
上旬合計	47.0	48.5
中旬合計	89.0	48.0
下旬合計	76.0	64.0
月合計	212.0	160.5
1mm以上日数	9	9
10mm以上日数	7	6
30mm以上日数	3	2
50mm以上日数	2	0
70mm以上日数	0	0
100mm以上日数	0	0

地域気象観測日照時間月報

和歌山県(65) 2016年11月
単位:h 1/1頁

観測所名 日付	かつらぎ	友ヶ島	和歌山	高野山	清水	龍神	川辺	栗栖川	新宮	西川	潮岬
1	4.7	6.5	6.5	3.4	3.7	3.4	6.2	3.8	4.0	3.7	4.9
2	10.1	10.0	10.3	9.3	8.7	7.5	10.2	8.9	9.3	8.3	10.1
3	7.8	8.2	7.0	6.6	5.8	7.2	8.1	9.1	9.6	8.3	10.3
4	9.8	9.8	9.9	9.1	8.6	9.4	10.2	9.1	9.7	8.3	10.3
5	9.9	9.9	10.2	9.1	8.5	7.2	10.1	8.9	9.6	8.0	10.0
6	1.4	3.2	4.1	1.1	2.2	2.0	5.0	7.8	8.9	8.1	9.9
7	9.6	9.1	8.8	9.1	8.5	6.7	8.1	8.2	0.3	6.2	9.5
8	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.2	1.1
9	4.9	6.0	7.2	2.0	2.1	5.1	8.6	8.9	9.1	7.7	9.2
10	1.0	0.9	1.2	1.1	1.0	1.1	1.2	1.5	0.8	0.6	1.0
11	7.5	7.2	7.0	4.6	6.2	6.0	9.7	7.2	4.7	7.2	8.7
12	9.3	8.6	9.4	9.0	7.5	7.2	9.0	8.0	9.2	7.6	9.7
13	7.5	7.2	7.6	7.6	6.3	7.0	7.1	7.3	8.2	6.8	8.2
14	0.3	0.0	0.1	0.2	0.3	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.4
15	3.7	3.5	2.0	1.5	2.2	4.2	3.6	6.0	4.9	6.5	6.7
16	8.7	6.0	8.9	8.7	8.1	7.0	9.8	8.8	9.5	7.8	10.0
17	9.3	9.0	9.2	8.8	7.2	6.3	9.1	7.3	9.1	7.8	9.4
18	9.4	8.6	9.1	8.7	7.7	6.9	8.7	8.4	9.2	7.7	9.2
19	0.5	1.5	0.4	0.3	0.3	0.5	2.4	2.1	4.8	2.5	3.2
20	1.9	2.3	3.4	0.5	2.1	2.3	4.5	3.3	5.0	4.6	6.5
21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
22	4.4	9.2	6.2	2.6	2.7	6.8	5.9	7.6	9.0	6.9	9.1
23	1.2	0.1	0.0	0.8	1.6	2.1	6.2	3.2	4.4	4.5	5.3
24	1.8	2.7	2.9	0.0	1.7	2.3	4.4	3.9	3.0	3.9	1.4
25	6.1	5.5	3.1	2.0	4.7	5.7	8.2	7.4	5.7	6.9	8.7
26	7.3	6.8	7.2	5.8	6.3	4.6	6.7	4.7	4.1	4.2	6.6
27	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
28	1.1	0.9	0.6	1.2	0.9	3.3	0.7	4.8	5.6	5.5	6.0
29	4.1	6.1	6.0	2.8	2.0	2.8	4.9	7.1	9.0	7.5	9.8
30	5.8	3.9	3.8	5.7	5.2	4.3	4.7	4.3	5.1	5.0	5.5
31											
旬合計 上旬	59.2	63.6	65.2	50.9	49.1	47.6	67.7	66.2	62.5	59.4	76.3
旬合計 中旬	58.1	53.9	57.1	49.9	47.9	47.4	64.5	58.4	64.6	58.5	72.0
旬合計 下旬	31.8	35.2	29.8	20.9	25.1	31.9	41.7	43.0	45.9	44.4	52.4
月合計	149.1	152.7	152.1	121.7	122.1	126.9	173.9	167.6	173.0	162.3	200.7
0.1時間未満日数	3	3	4	3	3	4	3	4	3	3	2

注意報・警報発表状況

●:発表 ◇:特別警報から警報 ▼:特別警報から注意報 ▼:警報から注意報 ○:継続 解:解除
浸:浸水害 土:土砂災害 土浸:土砂災害、浸水害 斜体字:発表 下線:特別警報から警報

Table with columns for '発表時刻' (Release Time) and various locations (e.g., 和歌山市, 海南市, 紀の川市, etc.), and rows for different weather alerts (e.g., 強風注意報, 波浪注意報, 乾燥注意報, etc.).

発表時刻	警報・注意報	和歌山市	海南市	橋本市	紀の川市	岩出市	紀美野町	かつらぎ町	九度山町	高野町	有田市	御坊市	湯浅町	広川町	有田川町	美浜町	日高町	由良町	印南町	みなべ町	日高川町	田辺市田辺	田辺市龍神	田辺市中辺路	田辺市大塔	田辺市本宮	白浜町	上富田町	すさみ町	新宮市	那智勝浦町	太地町	古座川町	北山村	串本町		
11/19 09:15	大雨注意報																					○					○	○	○	●	●	●	●			○	
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	強風注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪注意報	○	○																																		
11/19 11:26	大雨注意報																						解					解	解	解	解	解	解	解	解	解	解
	雷注意報	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	
	強風注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪注意報	○	○																																		
11/19 16:02	強風注意報	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	
	波浪注意報	解	解																																		
11/22 16:02	強風注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	波浪注意報																																				
11/23 16:05	強風注意報	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	
	波浪注意報																						解					解	解	解	解	解	解	解	解	解	解
11/27 10:15	雷注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	強風注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	波浪注意報																																				
11/27 18:16	雷注意報	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	
	強風注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪注意報																																				
11/28 16:04	強風注意報	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	
	波浪注意報																																				
11/30 19:45	雷注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

土砂災害警戒情報発表状況

該当事項はありません。

指定河川洪水予報発表状況

該当事項はありません。

記録的短時間大雨情報発表状況

該当事項はありません。

府県潮位情報発表状況

該当事項はありません。

竜巻注意情報発表状況

標 題	号 数	発表日時
和歌山県竜巻注意情報	第1号	11/19 08:46
和歌山県竜巻注意情報	第2号	11/19 09:47

府県気象情報発表状況

標 題	号 数	発表日時
突風と落雷に関する和歌山県気象情報	第1号	11/14 05:00
突風と落雷に関する和歌山県気象情報	第2号	11/14 16:06
突風と落雷に関する和歌山県気象情報	第3号	11/15 06:11
突風と落雷に関する和歌山県気象情報	第1号	11/18 16:02
突風と落雷に関する和歌山県気象情報	第2号	11/19 05:40
突風と落雷に関する和歌山県気象情報	第3号	11/19 11:38

生物季節観測（和歌山地方気象台）

種 目	現象	発現月日	前年発現月日	平年発現月日
さざんか	開花	11月4日	10月24日	11月6日
いちょう	黄葉	11月22日	11月19日	11月21日

11月の極値・順位値更新（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）

該当事項はありません。

検潮概報は、気象庁ホームページに掲載しています。

<http://www.data.jma.go.jp/gmd/kaiyou/db/tide/gaikyo/index.php>